CADERNO TÉCNICO

CRMV

Cliente: CRMV

End.: Rua da Alfândega, 91 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

De: Arquitetando Ltda

Niterói, 29 de dezembro de 2022.

ÍNDICE DE PLANTAS:

Projetos de Arquitetura:

1.Levantamento:
- 1.1.Levantamento 14° pav;
- 1.2.Levantamento fotográfico 14° pav;
- 1.3.Levantamento 15° pav;
- 1.4.Levantamento fotográfico 15° pav;
- 1.5.Levantamento 16° pav
- 1.6.Levantamento fotográfico 16° pav;

2.Demolir e construir;
- 2.1.Demolir e construir 14° pav;
- 2.2.Demolir 14° pav;
- 2.3.Construir 14° pav;
- 2.4.Demolir e construir 15° pav;
- 2.5.Demolir levantamento 15° pav;
- 2.6.Demolir projeto 15° pav;
- 2.7.Construir 15° pav;
- 2.8.Demolir e construir 16° pav;
- 2.9.Demolir levantamento 16° pav;
- 2.10.Demolir projeto 16° pav;
- 2.11.Construir 16° pav;

3.Planta baixa layout;
- 3.1.Layout 14° pav;
- 3.2.Layout 15° pav;
- 3.3.Layout 16° pav;

4.Ilustrações 3D;

5.Paginação;
- 5.1.Paginação 14° pav;
- 5.2.Paginação 15° pav;
- 5.3.Paginação 16° pav;

6.Plantas de forro;
6.1.Forro 14° pav;
6.2.Forro 15° pav;
6.3.Forro 16° pav;
7.Iluminação;
7.1.Iluminação 15° pav;
7.2.Iluminação 16° pav;
8.Mapeamento de drywall;
8.1.Drywall 14° pav;
8.2.Drywall 15° pav;
8.3.Drywall 16° pav;
9.Executivo ambientes de trabalho;
9.1.15° andar = licitações;
9.2.15° andar = licitações marcenaria;
9.3.15° andar = DP;
9.4.15° andar = DP marcenaria;
9.5.15° andar = controladoria;
9.6.15° andar = controladoria marcenaria;
9.7.15° andar = apoio adm;
9.8.15° andar = apoio adm marcenaria;
9.9.15° andar = diretor e tesoureiro;
9.10.15° andar = diretor e tesoureiro marcenaria;
9.11.15° andar = diretor e secretário;
9.12.15° andar = diretor e secretário marcenaria;
9.13.15° andar = dep. de registro;
9.14.15° andar = dep. de registro marcenaria;
9.15.15° andar = dep. contábil e financeiro;
9.16.15° andar = dep. contábil e financeiro marcenaria;
9.17.15° andar = recepção;
9.18.15° andar = recepção marcenaria;
9.19.15° andar = fiscalização;
9.20.15° andar = fiscalização marcenaria;
9.21.15° andar = sala de reunião 1;
9.22.15° andar = sala de reunião 2;
9.23.15° andar = sala de reunião 3;
9.24.15° andar = dep. manutenção;

9.25.15° andar = dep. manutenção;
9.26.15° andar = atendimento;
9.27.15° andar = atendimento;
9.28.16° andar = arquivo;
9.29.16° andar = arquivo marcenaria;
9.30.16° andar = TI;
9.31.16° andar = TI marcenaria;
9.32.16° andar = oficina TI;
9.33.16° andar = oficina TI marcenaria;
9.34.16° andar = circulação;
9.35.16° andar = circulação marcenaria;
9.36.16° andar = estúdio;
9.37.16° andar = estúdio marcenaria;
9.38.16° andar = almoxarifado;

10.Executivo áreas molhadas;

10.1.15° andar = banheiro 1;
10.2.15° andar = banheiro 2;
10.3.15° andar = banheiro pcd 1;
10.4.15° andar = banheiro pcd 2;
10.5.15° andar = vestiário feminino;
10.6.15° andar = vestiário feminino;
10.7.15° andar = vestiário masculino;
10.8.15° andar = vestiário masculino;
10.9.16° andar = cozinha;
10.10.16° andar = cozinha 2;
10.11.16° andar = refeitório;
10.12.16° andar = refeitório 2;
10.13.16° andar = área de serviço;
10.14.16° andar = área de serviço 2;
10.15.16° andar = cozinha alérgicos;
10.16.16° andar = cozinha alérgicos;
10.17.16° andar = banheiro 1;
10.18.16° andar = banheiro 2;

11.Detalhamento granito;

11.1.15° andar = banheiro 1;
11.2.15° andar = banheiro 2;
11.3.15° andar = banheiro pcd 1;

11.4.15° andar = banheiro pcd 2;
11.5.15° andar = vestiário masculino;
11.6.15° andar = vestiário feminino;
11.7.15° andar = piso recepção;
11.8.16° andar = cozinha;
11.9.16° andar = refeitório;
11.10.6° andar = área de serviço;
11.11.16° andar = cozinha alérgicos;
11.12.16° andar = banheiro 1;
11.13.16° andar = banheiro 2;
11.14.16° andar = circulação;

12.Esquadrias;
12.1.14° andar = planta baixa;
12.2.14° andar = detalhamento esquadrias;
12.3.15° andar = planta baixa;
12.4.15° andar = detalhamento esquadrias;
12.5.16° andar = planta baixa;
12.6.16° andar = detalhamento esquadrias;

13.Espelhos;
13.1.15° andar = detalhamento;
13.2.16° andar = detalhamento;

14.Ar condicionado;
14.1.15° andar = planta baixa;
14.2.16° andar = planta baixa;

15.Estrutura escada;

16.Projeto incêndio;
16.1.14° andar = planta baixa;
16.2.15° andar = planta baixa;
16.3.16° andar = planta baixa;

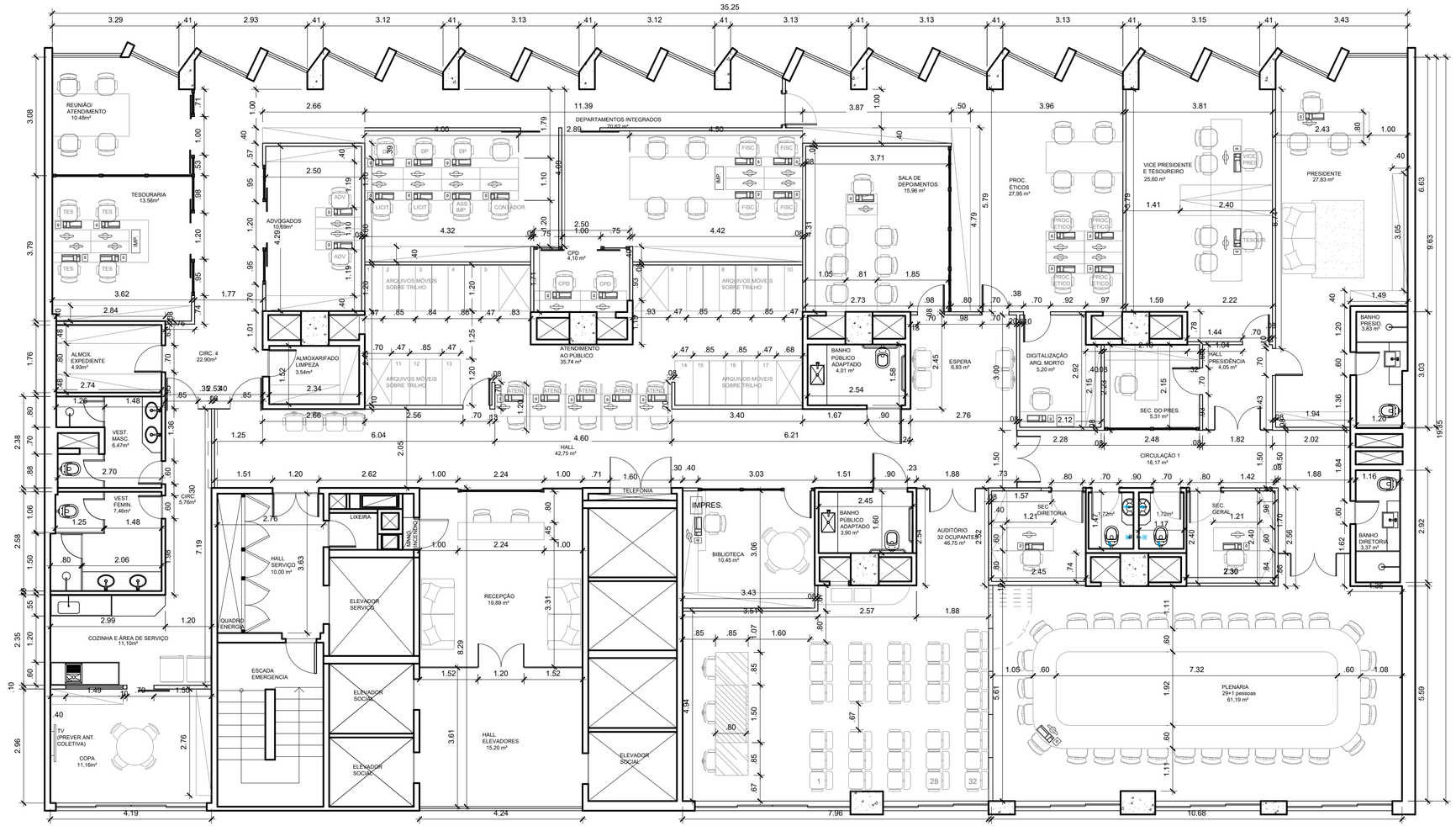
17.Hidráulica;
17.1.Projeto hidráulica 15° pav;
17.2.Projeto hidráulica 16° pav;
17.3.Detalhamento hidráulica 15° pav;
17.4.Detalhamento hidráulica 16° pav;

18.Esgoto;
18.1.Esgoto 15° pav;
18.2.Esgoto 16° pav;

Rua Quinze de Novembro, 8 sl 1202 Centro, Niterói - RJ, CEP: 24020-125 Tel.: 21 2613-0490

19.Elétrica;
19.1.Projeto de elétrica 15° pav;
19.2.Diagrama elétrica 15° pav;
19.3.Lista de cargas 15° pav;
19.4.Projeto de elétrica 16° pav;
19.5.Diagrama de elétrica 16° pav;
19.6.Lista de cargas 16° pav;
20.Instalações especiais;
20.1.Especiais 15° pav;
20.2.Especiais 16° pav;

Rua Quinze de Novembro, 8 sl 1202 Centro, Niterói - RJ, CEP: 24020-125 Tel.: 21 2613-0490



1 PLANTA BAIXA LEVANTAMENTO - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

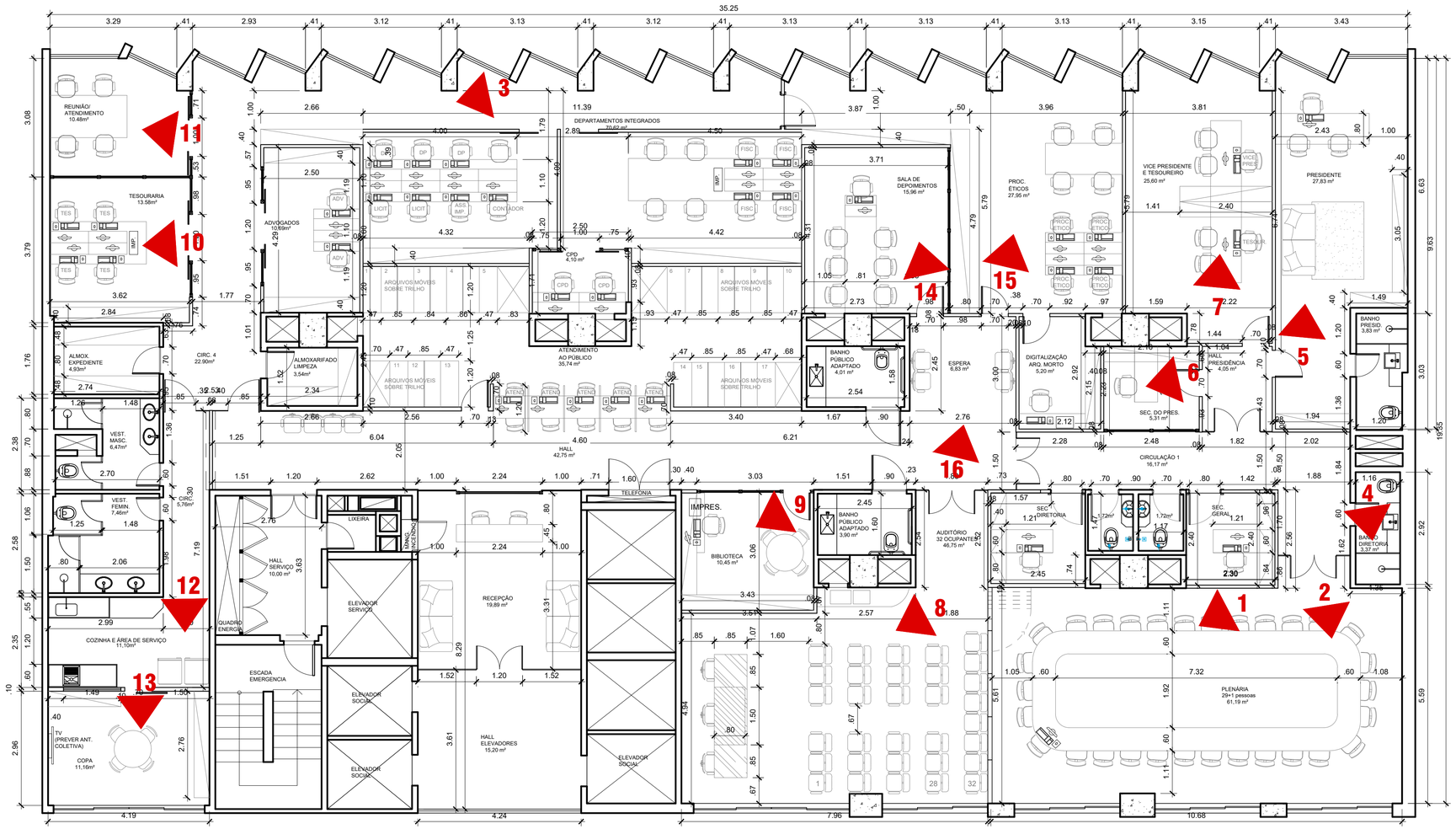
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

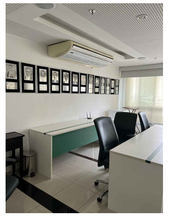
PROJETO CRMV

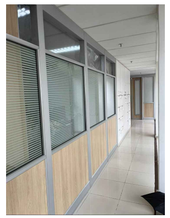
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
PRANCHA: 01/113
DESENHO: PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO - 14º PAV.
1 /75
EX_CRMV 14º ANDAR_23.02.23.DWG

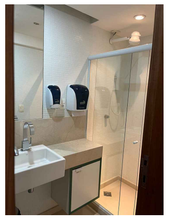


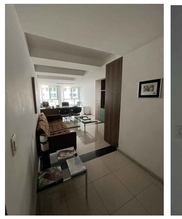
1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100

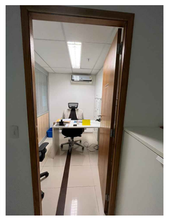
Vista 1

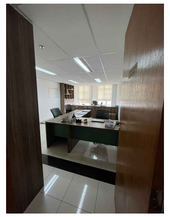

Vista 2

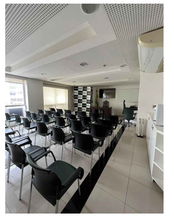

Vista 3


Vista 4

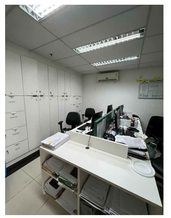

Vista 5

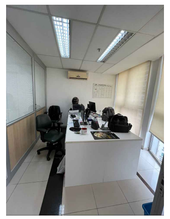

Vista 6


Vista 7

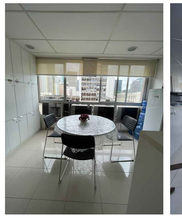

Vista 8

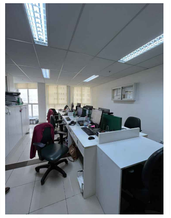
Vista 9

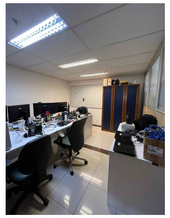

Vista 10

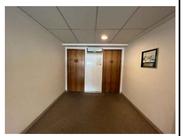

Vista 11

Vista 12


Vista 13


Vista 14


Vista 15


Vista 16

LEGENDAS:

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

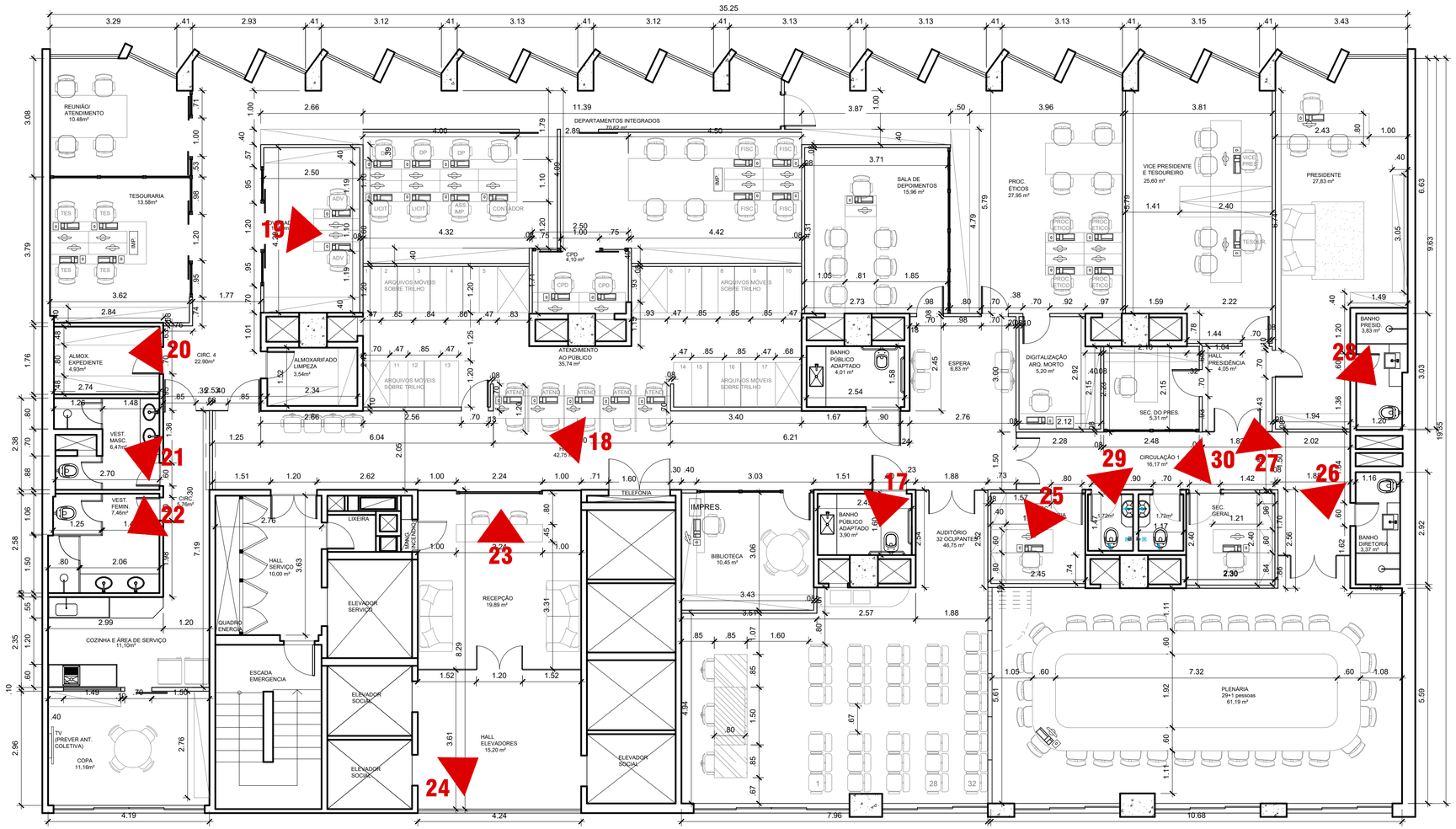
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

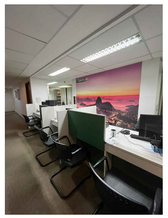
PROJETO CRMV

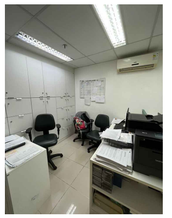
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO - 14º PAV.
1 /75
EX_CRMV 14º ANDAR_23.02.23.DWG
PRANCHA 02A/113

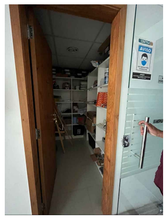


1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100

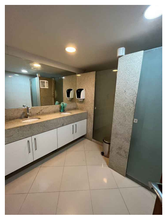
Vista 17

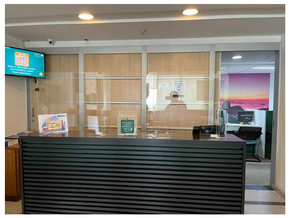

Vista 18


Vista 19

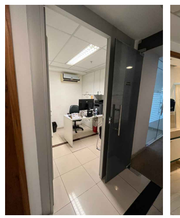

Vista 20

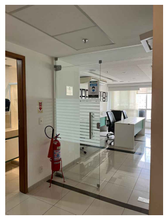
Vista 21


Vista 22

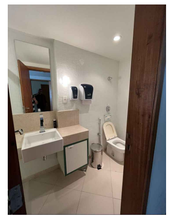

Vista 23

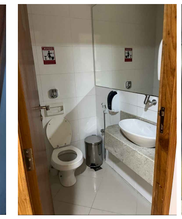
Vista 24


Vista 25


Vista 26

Vista 27


Vista 28


Vista 29

Vista 30

LEGENDAS:

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

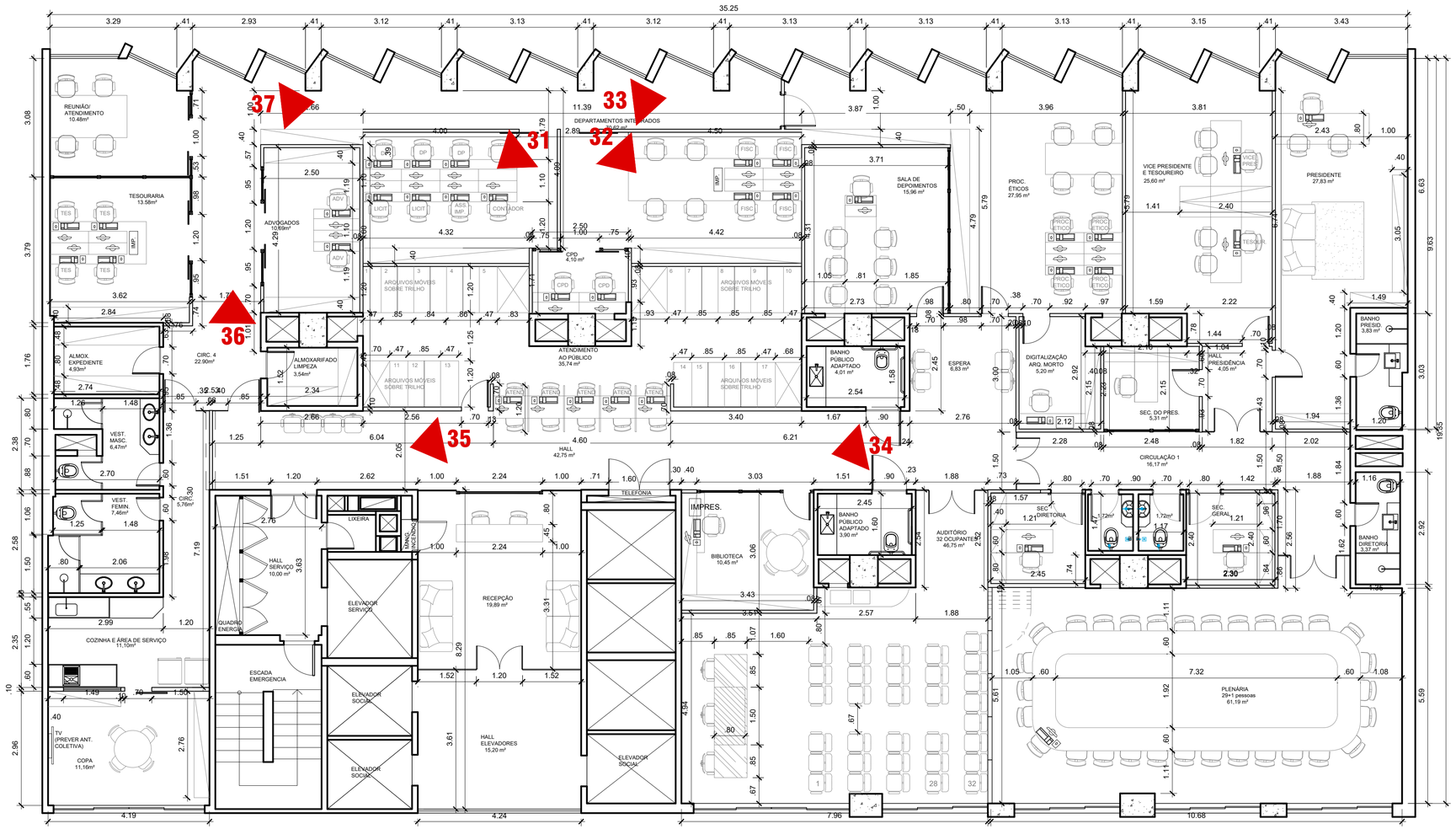
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

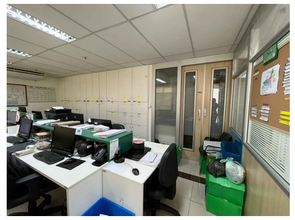
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 14º PAV.
PRANCHA: 02B/113
1 /75
EX_CRMV 14º ANDAR_23.02.23.DWG



1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 14° PAVIMENTO

ESC. 1/100

Vista 31

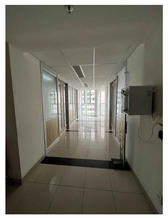


Vista 32

Vista 33

Vista 34

Vista 35



Vista 36

Vista 37

LEGENDAS:

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

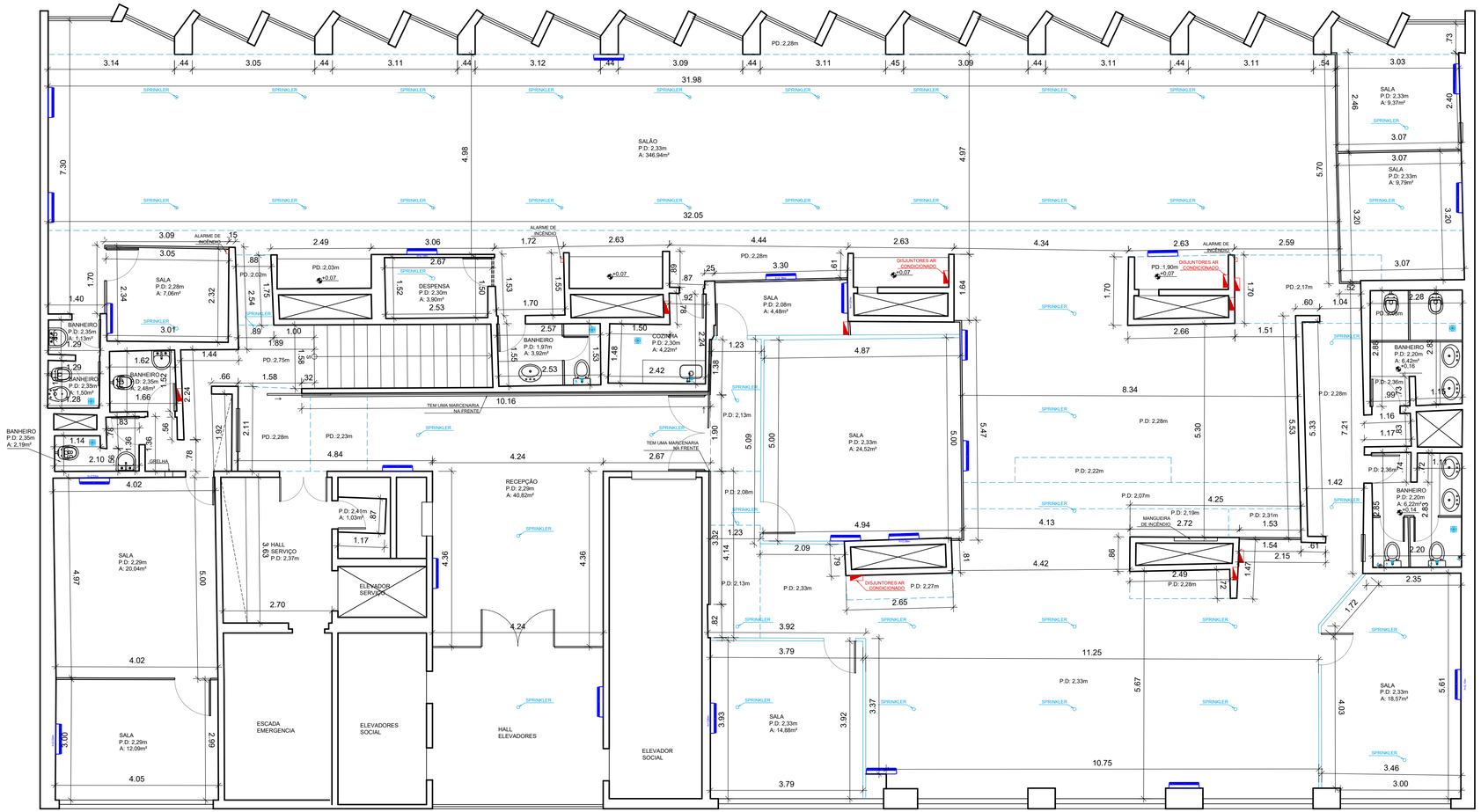
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 14º PAV.

PRANCHA: 02C/ 113

1 /75

EX_CRMV 14° ANDAR_23.02.23.DWG



1 PLANTA BAIXA - 15° PAVIMENTO

ESC. 1/75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

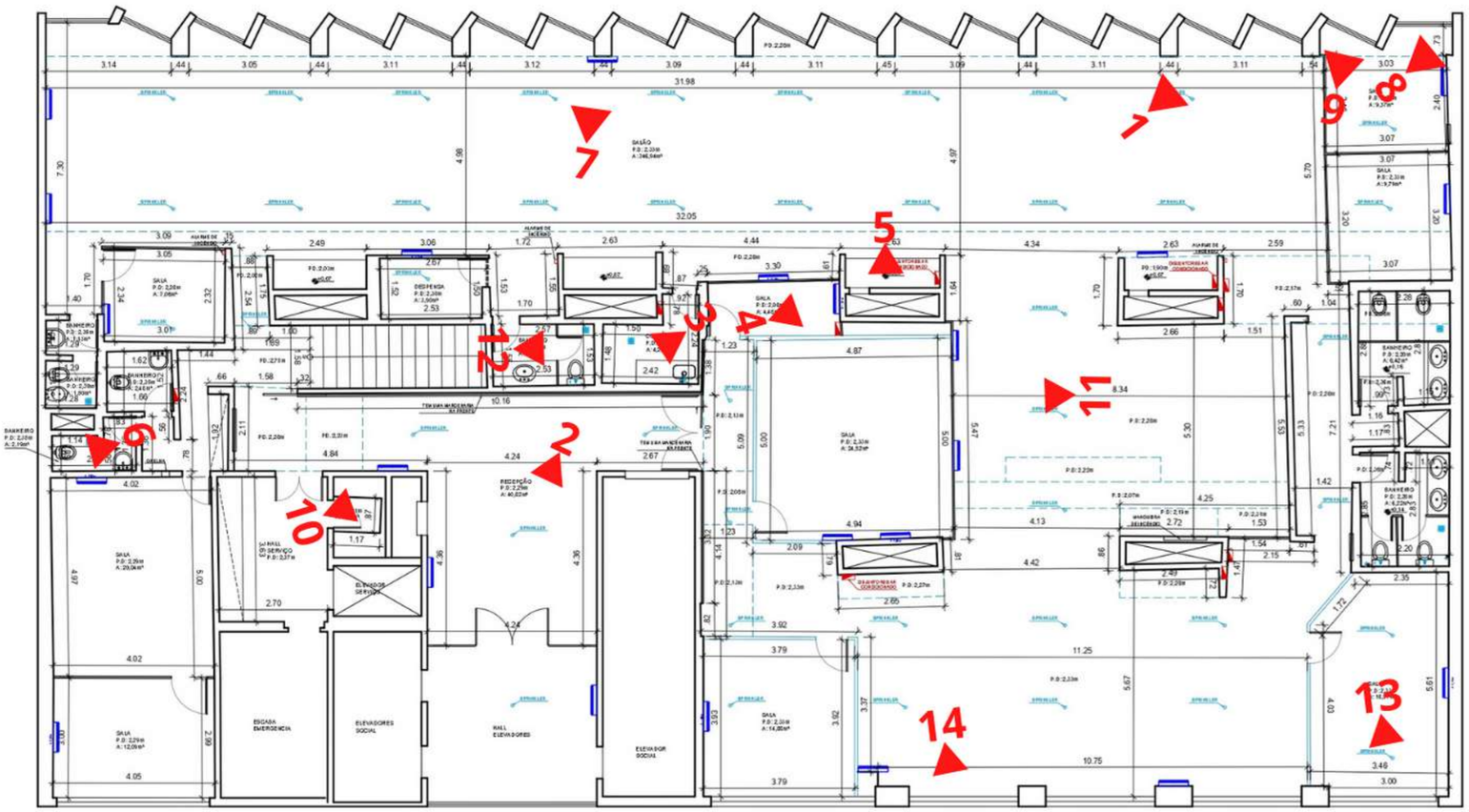
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO - 15º PAV.

PRANCHA: 03/113

1 /75

LEV_CRMV_29.09.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/100

Vista 1

Vista 2

Vista 3

Vista 4

Vista 5

Vista 6

Vista 7

Vista 8

Vista 9

Vista 10

Vista 11

Vista 12

Vista 13

Vista 14

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA		LEGENDA HIDRÁULICA
INTERRUPTOR	ANTENA TV	PONTO DE ESGOTO
TOMADA BAIXA	TELEFONE	PONTO DE ÁGUA FRIA
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE	PONTO DE REGISTRO
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

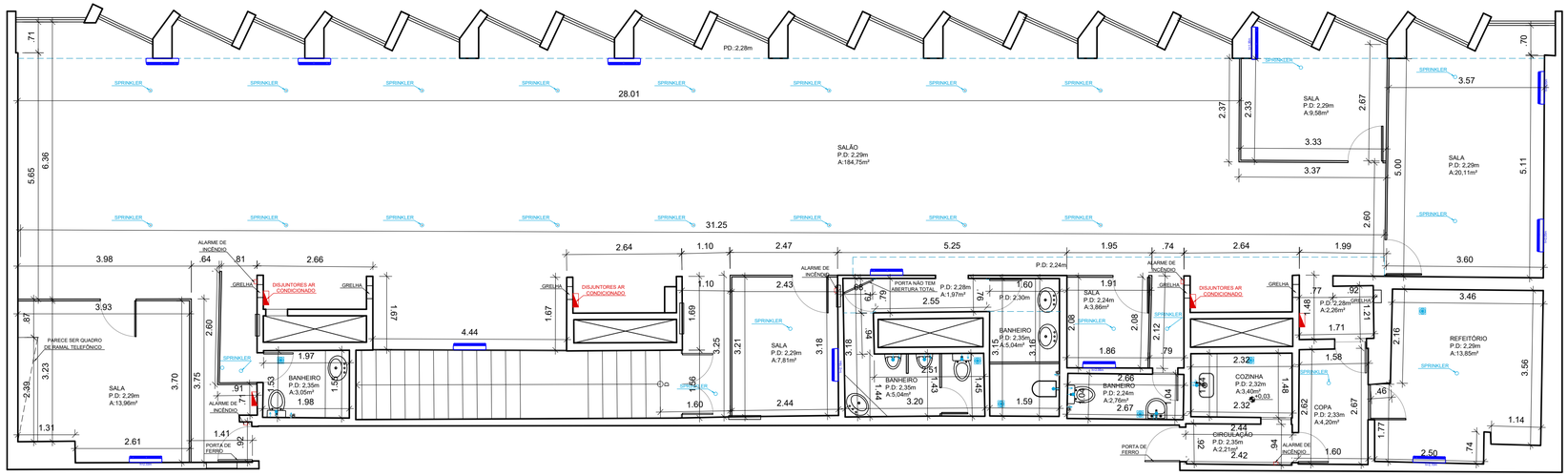
ETAPA
LEVANTAMENTO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTA BAIXA

PRANCHA
04/
113

LEV_CRMV_18.03.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA			
S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA	
	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

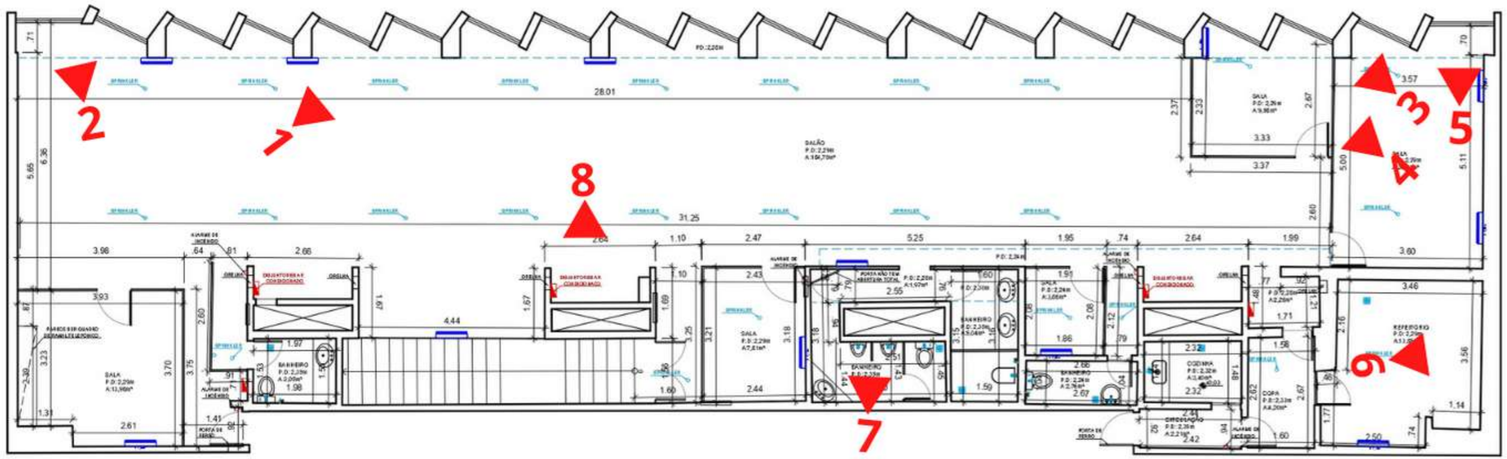
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO - 16º PAV.

PRANCHA: 05/113

1 /75

LEV_CRMV_29.09.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/100

Vista 1

Vista 2

Vista 3

Vista 4

Vista 5

Vista 6

Vista 7

Vista 8

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA		LEGENDA HIDRÁULICA	
INTERRUPTOR	ANTENA TV	PONTO DE ESGOTO	
TOMADA BAIXA	TELEFONE	PONTO DE ÁGUA FRIA	
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE	PONTO DE REGISTRO	
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO		

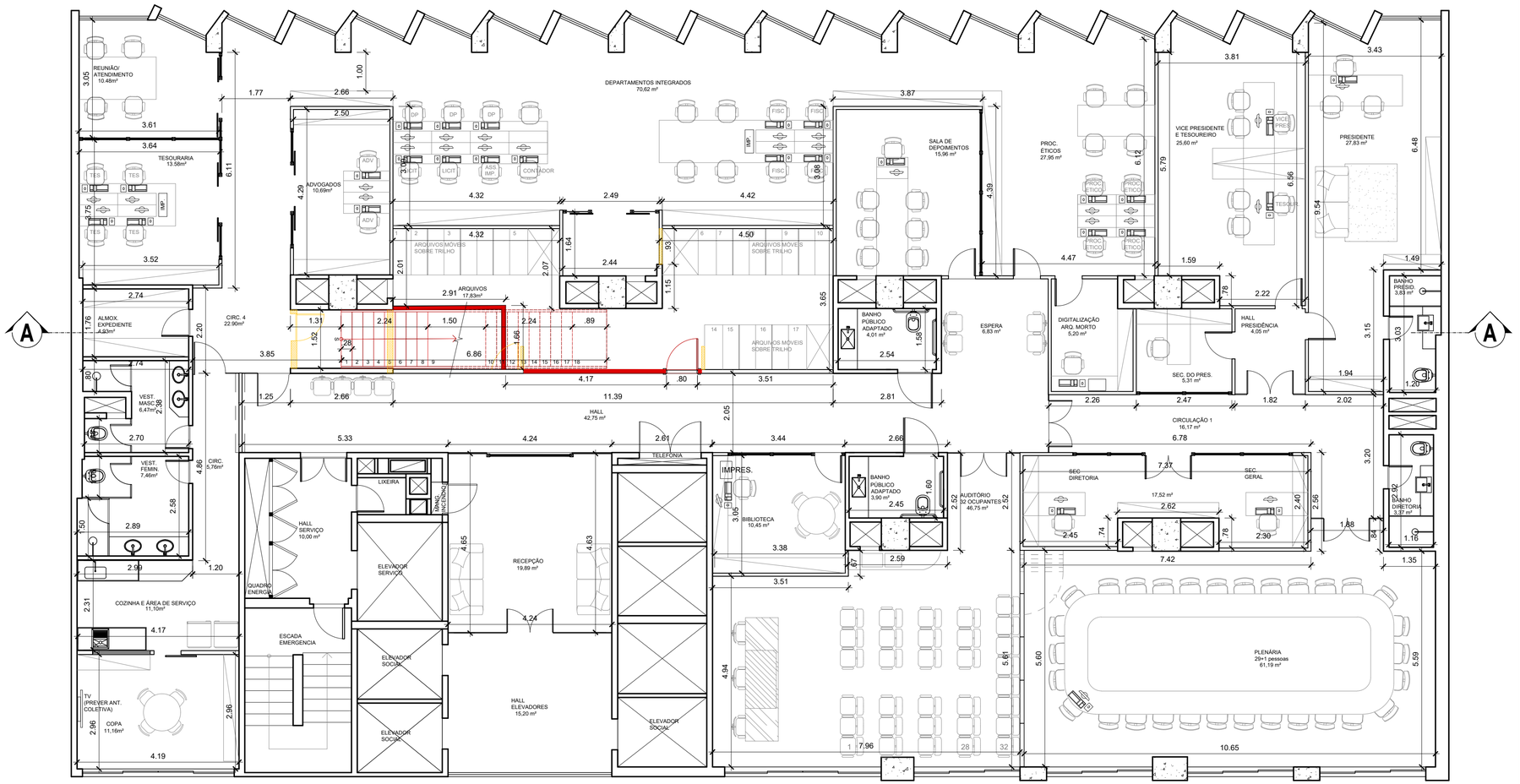
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: LEVANTAMENTO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA
PRANCHA: 06/113
LEV_CRMV_18.03.21.DWG



1 PLANTA BAIXA DEMOLIR E CONSTRUIR - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

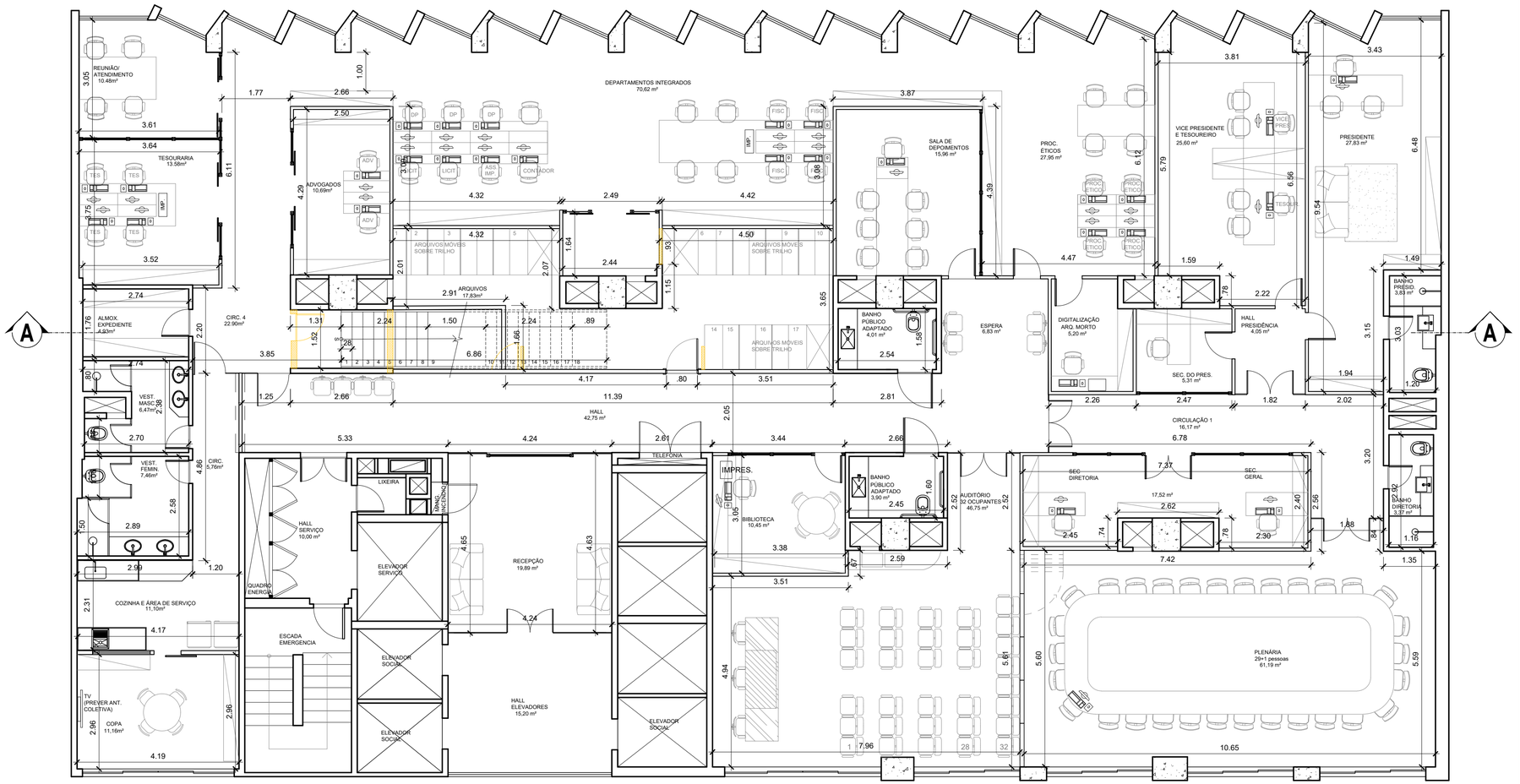
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
PRANCHA: 07/113
DESENHO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR - 14º PAV.
1 /75
EX_CRMV 14° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA DEMOLIR - 14° PAVIMENTO

ESC. 1/100

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

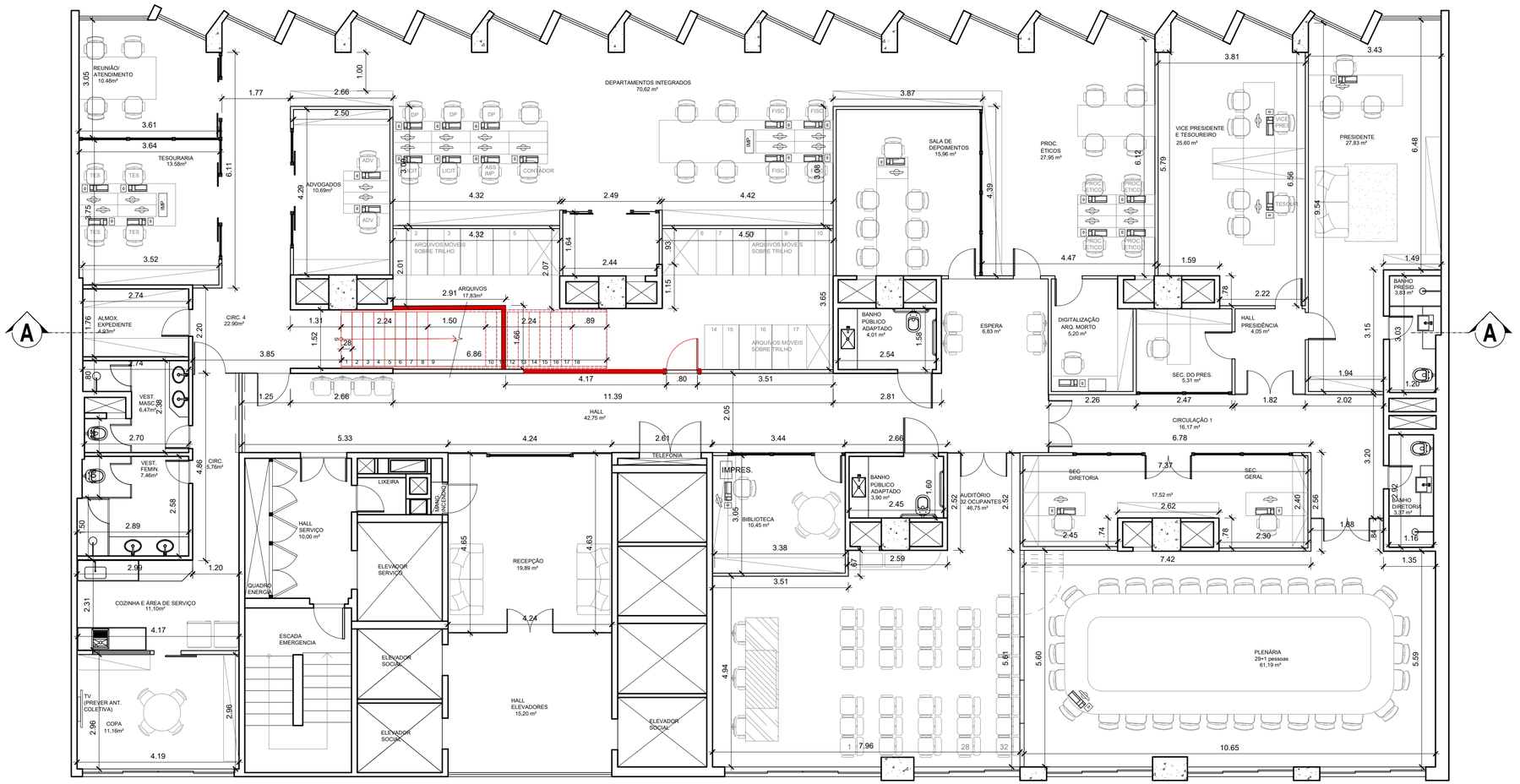
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR - 14º PAV.

PRANCHA: 08/113

1 /75

EX_CRMV 14° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA CONSTRUIR - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

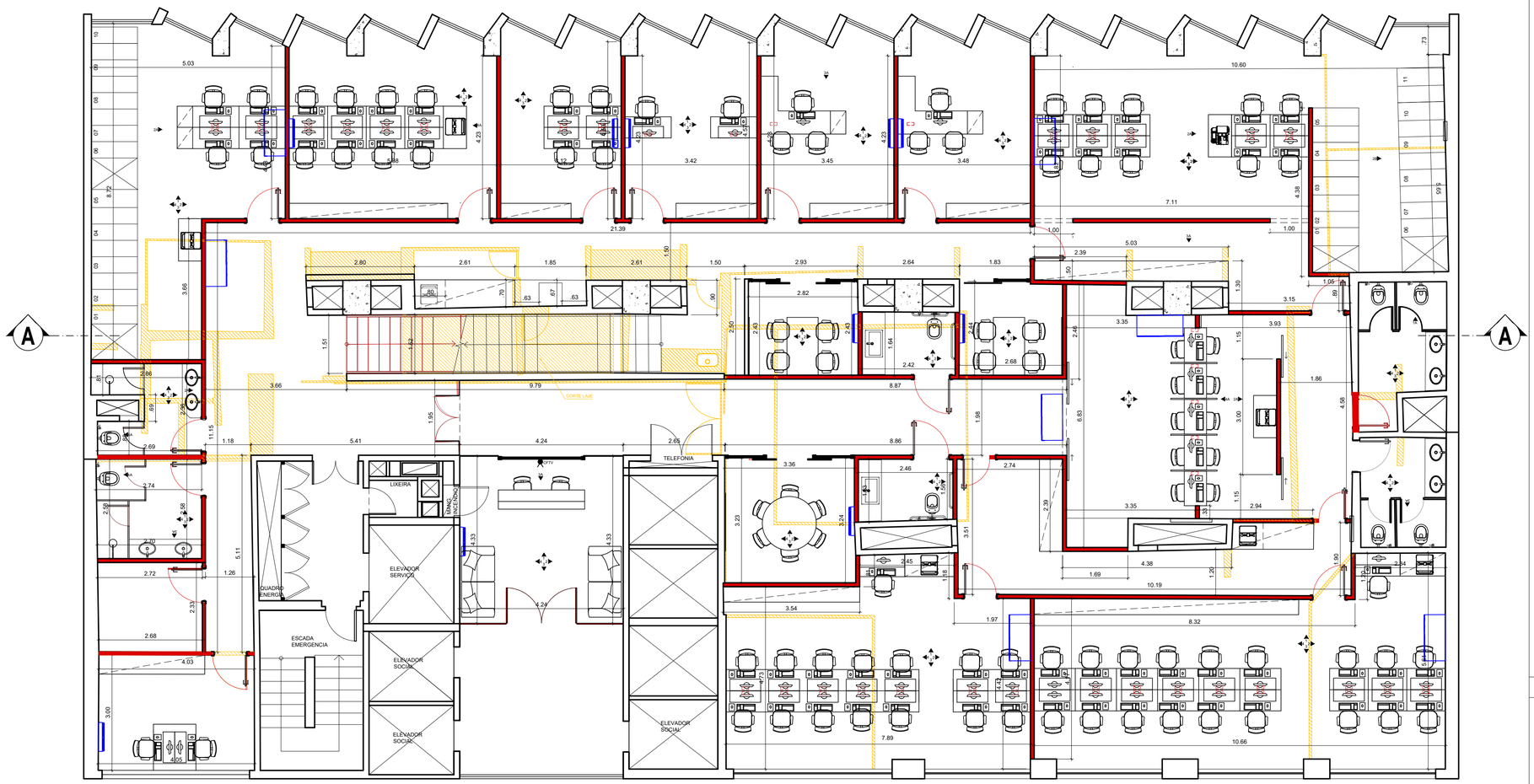
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

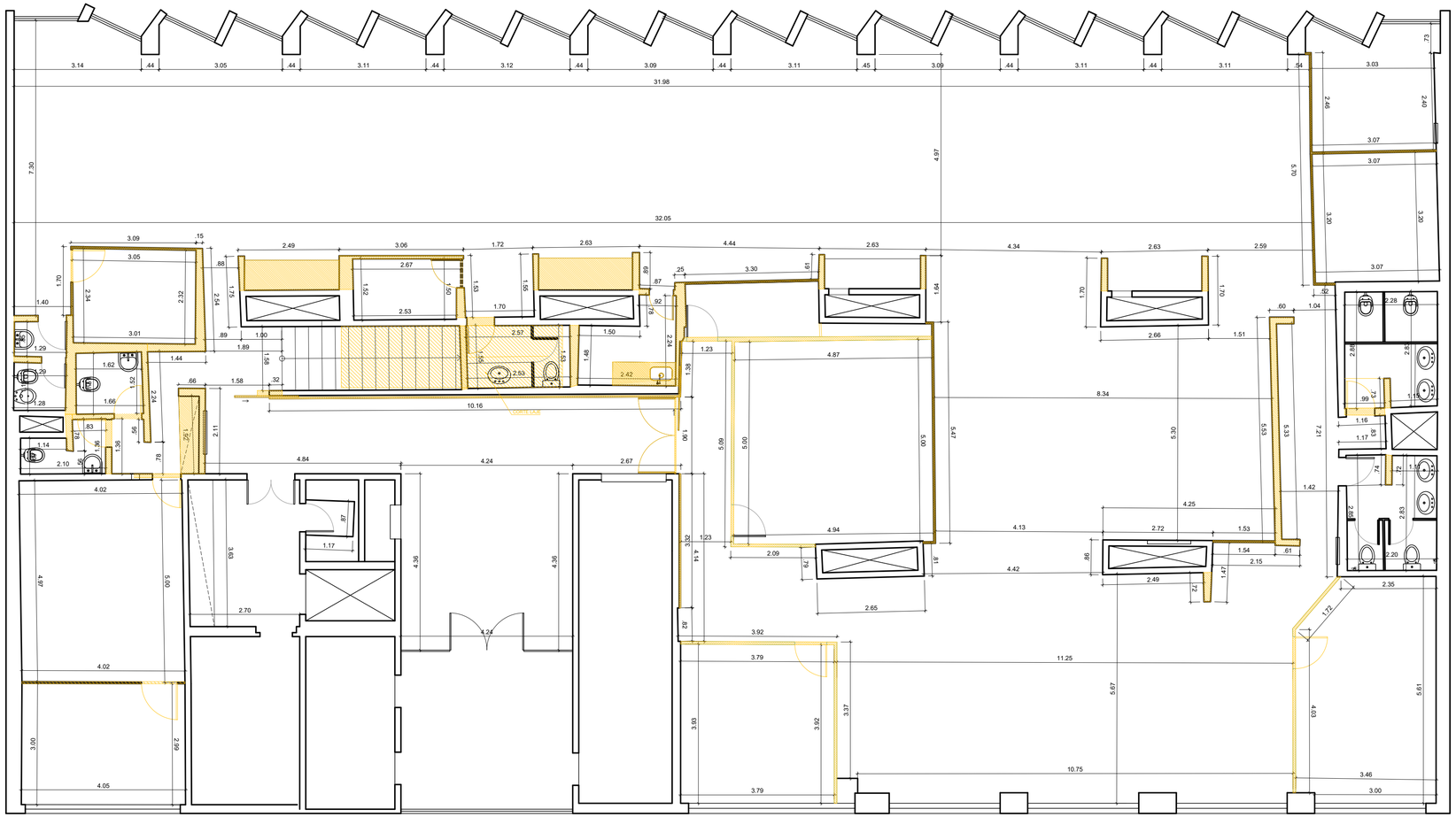
PRANCHA: 09/113

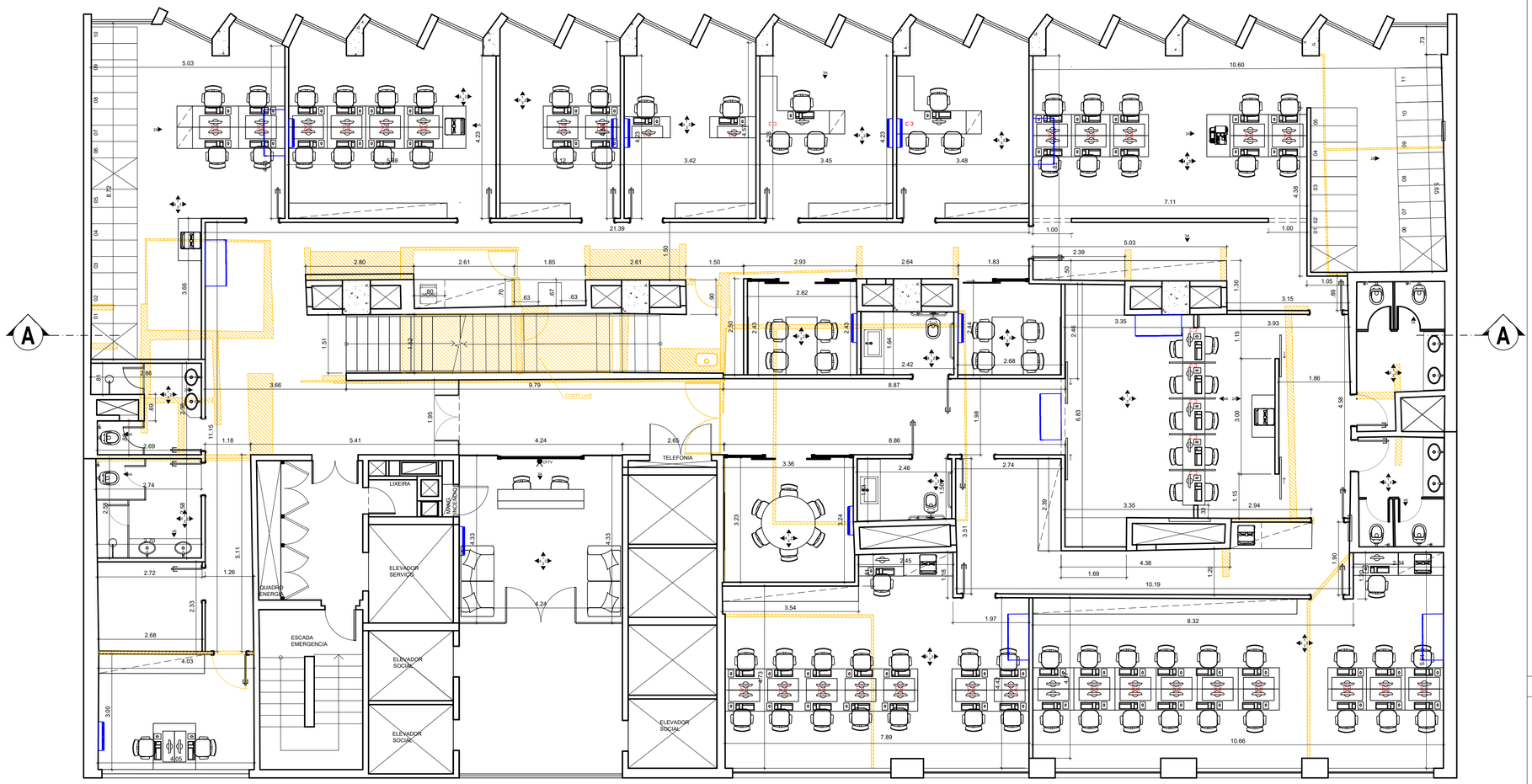
DESENHO: PLANTA BAIXA - CONSTRUIR - 14º PAV.

1 /75

EX_CRMV 14° ANDAR_16.12.21.DWG


A
A
LIXEIRA
DEPÓSITO MATERIAL LIMPEZA
TELEFONIA
CFTV
QUADRO ENERGIA
ESCADA EMERGENCIA
ELEVADOR SERVIÇO
ELEVADOR SOCIAL
ELEVADOR SOCIAL
ELEVADOR SOCIAL
CORTE LAJE
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
C27
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C35
C36
C37
C38
C39
C40


31.98
32.05
7.30
4.87
10.16
CORTELAJE
8.34
5.30
5.47
5.00
4.87
4.94
4.13
4.42
2.65
2.09
4.84
4.24
2.67
4.36
2.70
3.92
3.79
11.25
5.87
5.61
10.75
3.46
3.00
4.05
4.02
3.00
2.95
4.97
3.63
1.17
3.09
2.49
3.06
1.72
2.63
4.44
2.63
4.34
2.63
2.59
3.03
3.07
3.07
3.07
3.30
2.66
1.51
1.04
2.28
2.28
2.28
1.16
1.17
1.42
4.25
2.72
1.53
2.15
2.49
2.35
1.75
2.83
2.20
7.21
5.53
5.33
3.05
3.01
2.67
1.62
1.66
1.44
1.58
2.53
2.57
1.50
2.42
1.23
4.87
2.53
1.70
2.66
1.70
1.04
1.16
1.17
1.14
2.10
1.28
1.29
1.40
3.14
3.05
3.11
3.12
3.09
3.11
3.09
3.11
3.11
2.46
2.40
3.30
3.30
7.30
4.97
5.70
3.07
3.07
3.07
3.30
3.30
2.46
2.40
3.07
3.07
3.07
3.30
3.30
2.46
2.40
3.07
3.07
3.07
3.30
3.30
2.46
2.40



1 PLANTA BAIXA DEMOLIR - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50 1.50

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

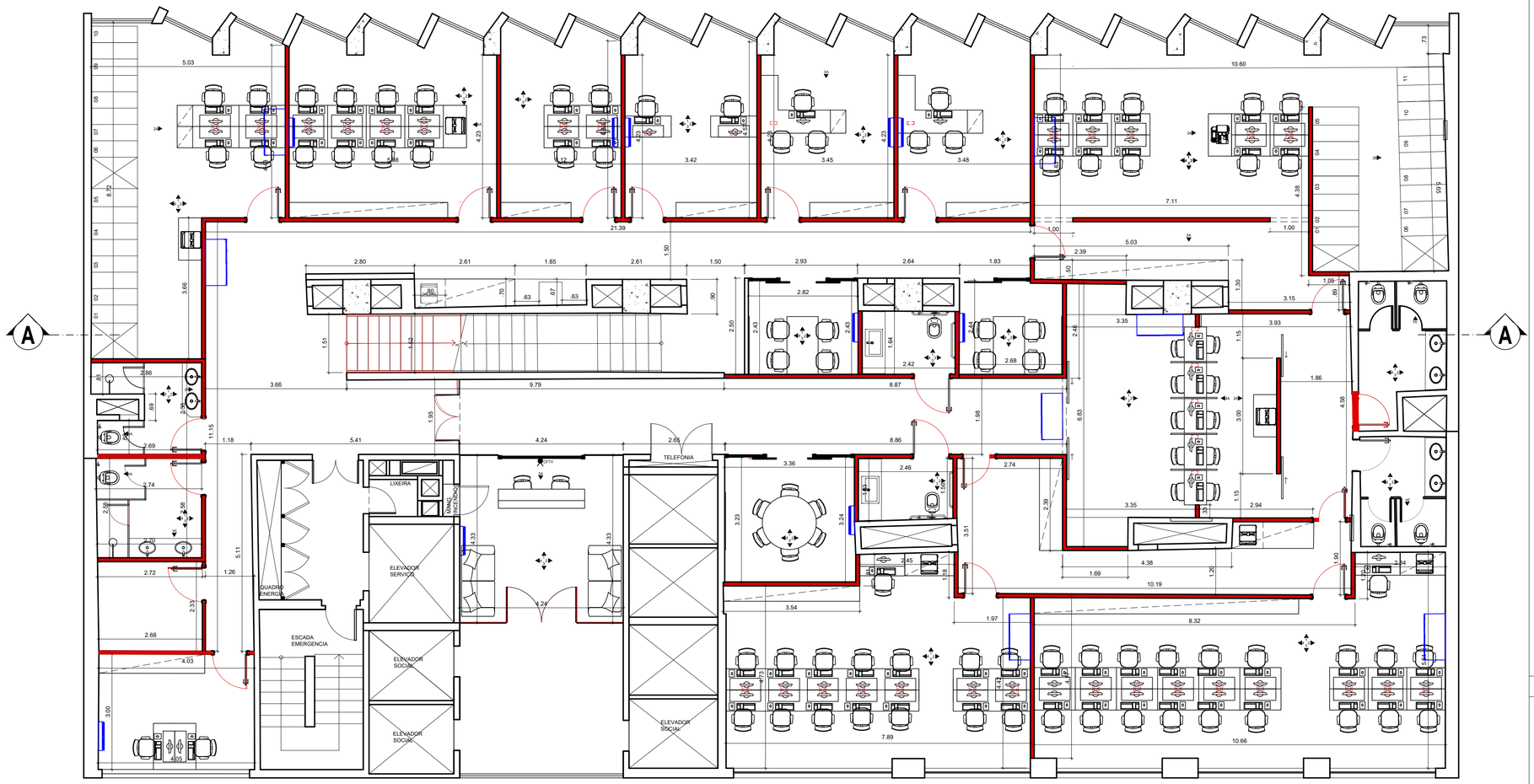
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR - 15º PAV.

PRANCHA: 11/113

1 /75

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA CONSTRUIR - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50 1.50

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

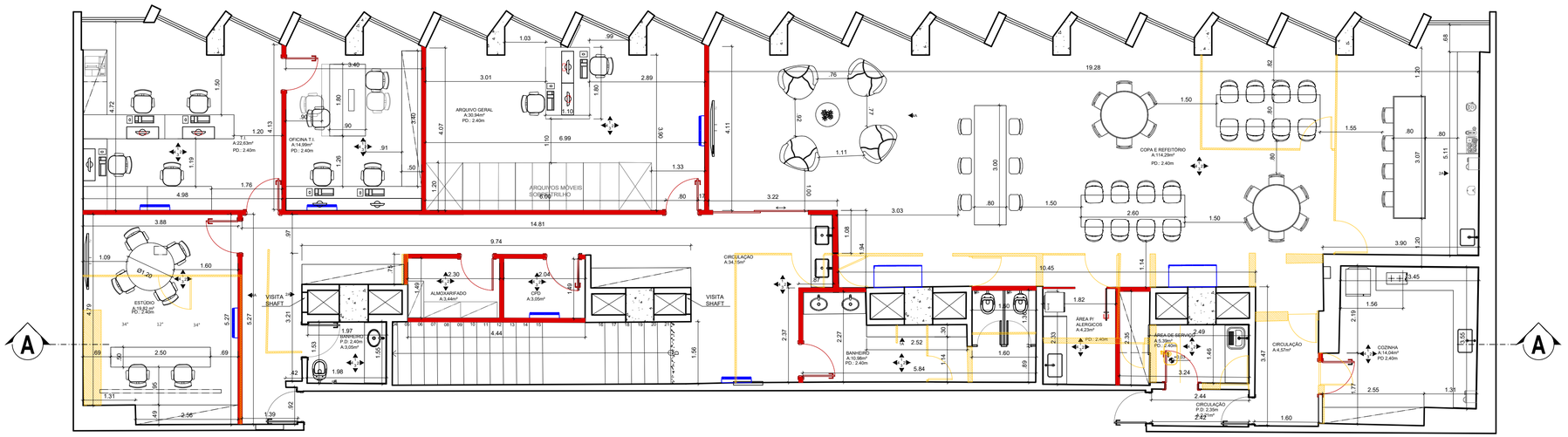
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - CONSTRUIR - 15° PAV.

PRANCHA: 13/113

1 /75

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA DEMOLIR E CONSTRUIR - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00

20

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

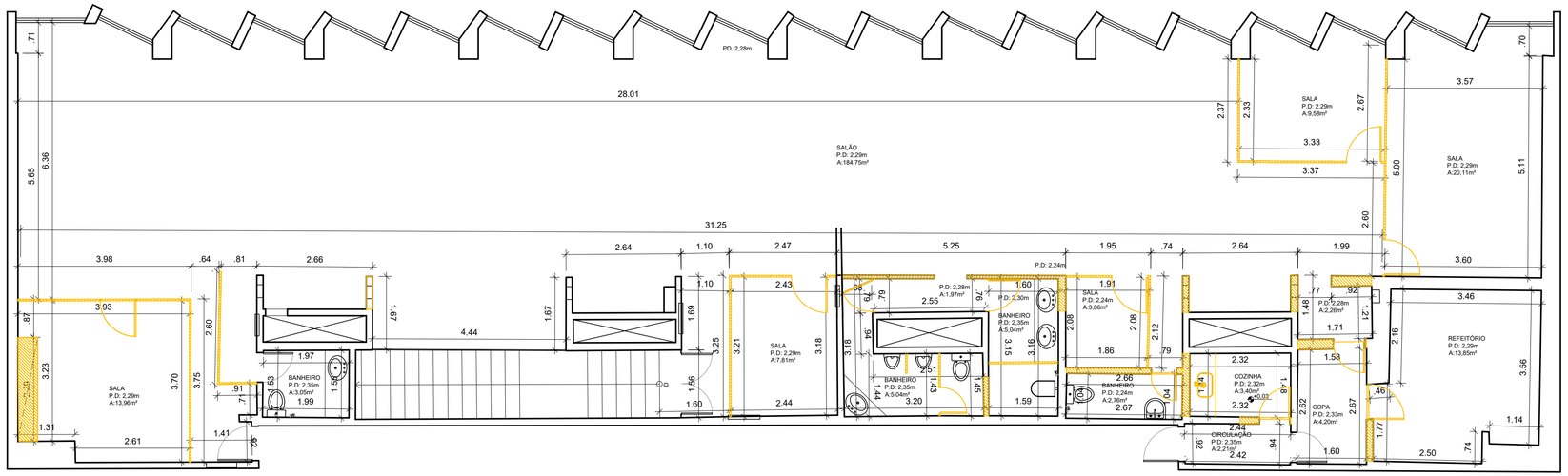
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR - 16º PAV.

PRANCHA: 14/113

1 /75

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA LEVANTAMENTO DEMOLIR - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

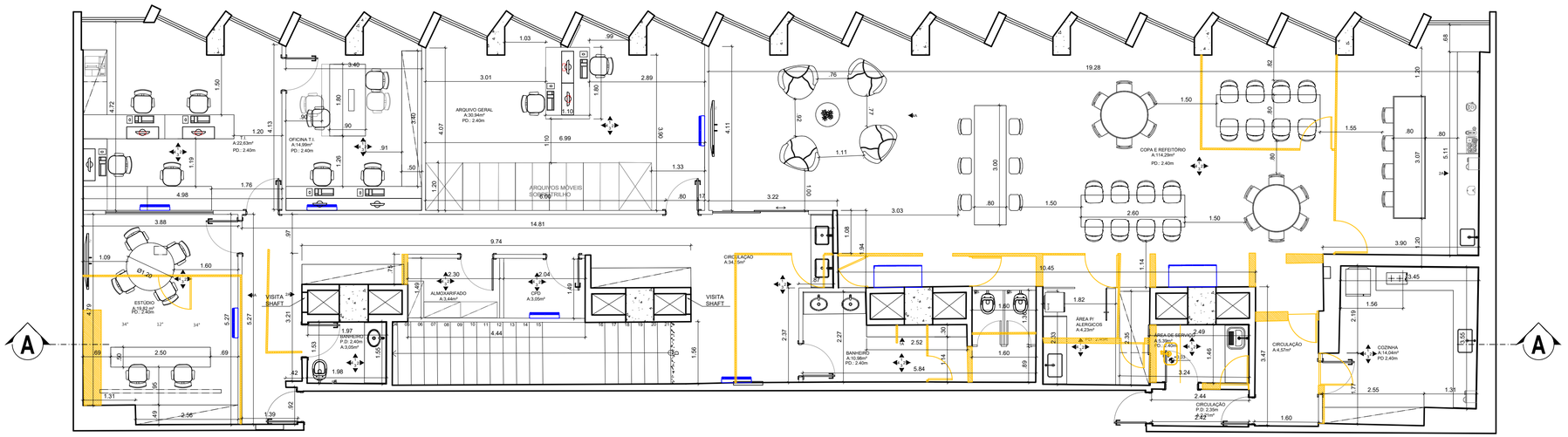
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO DEMOLIR - 16º PAV.

PRANCHA: 15/113

1 /75 | EX_CRMV 16° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA DEMOLIR - 16º PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00

20

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

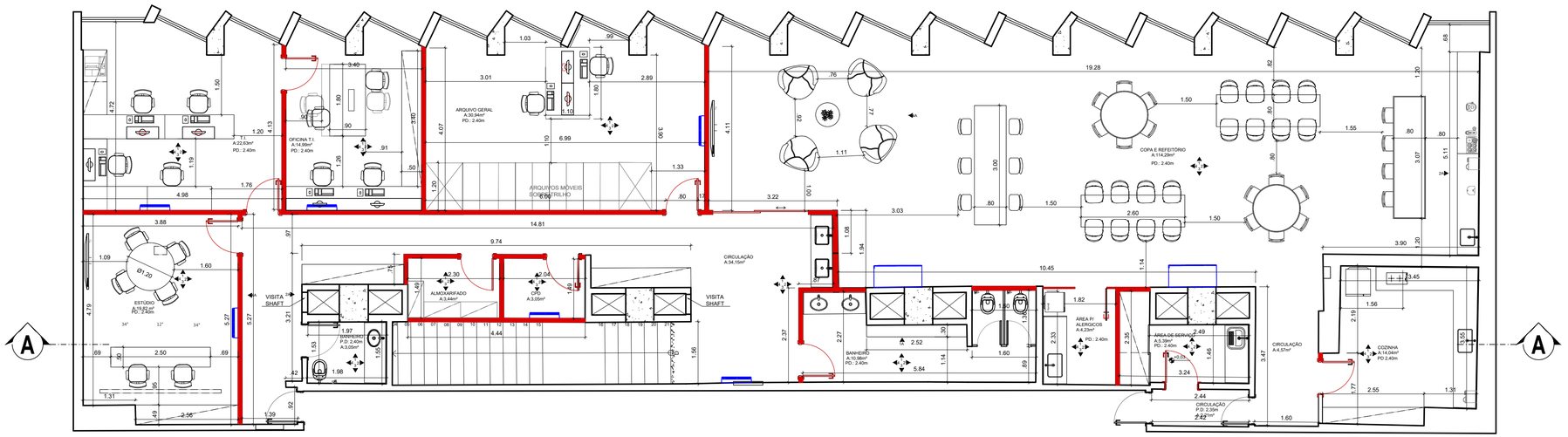
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - DEMOLIR - 16º PAV.

PRANCHA: 16/113

1 /75

EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA CONSTRUIR - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
2m

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DEMOLIR E CONSTRUIR

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

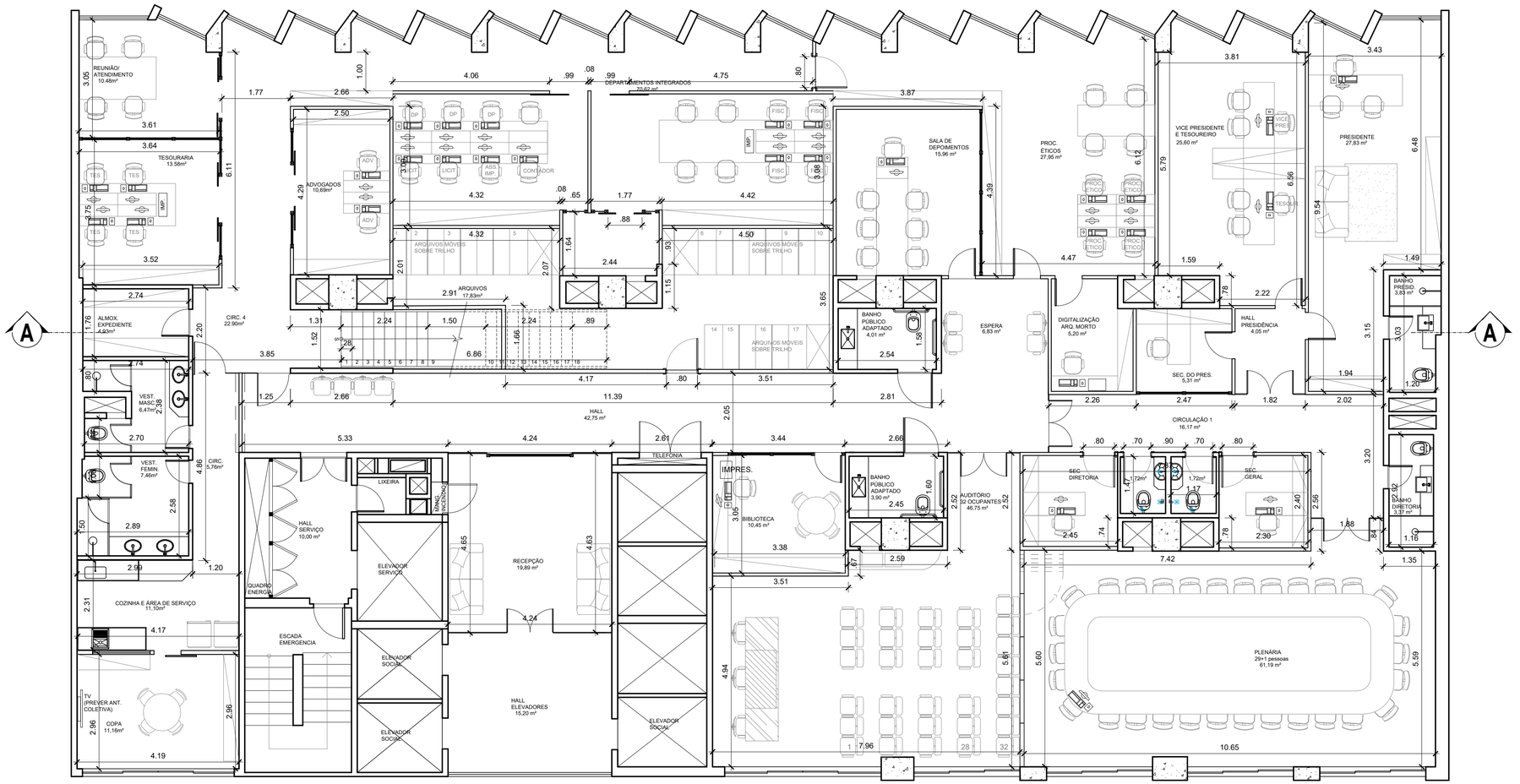
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

PRANCHA
17/113

DESENHO
PLANTA BAIXA - CONSTRUIR - 16° PAV.

1 /75

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 14° PAVIMENTO

ESC. 1/100

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

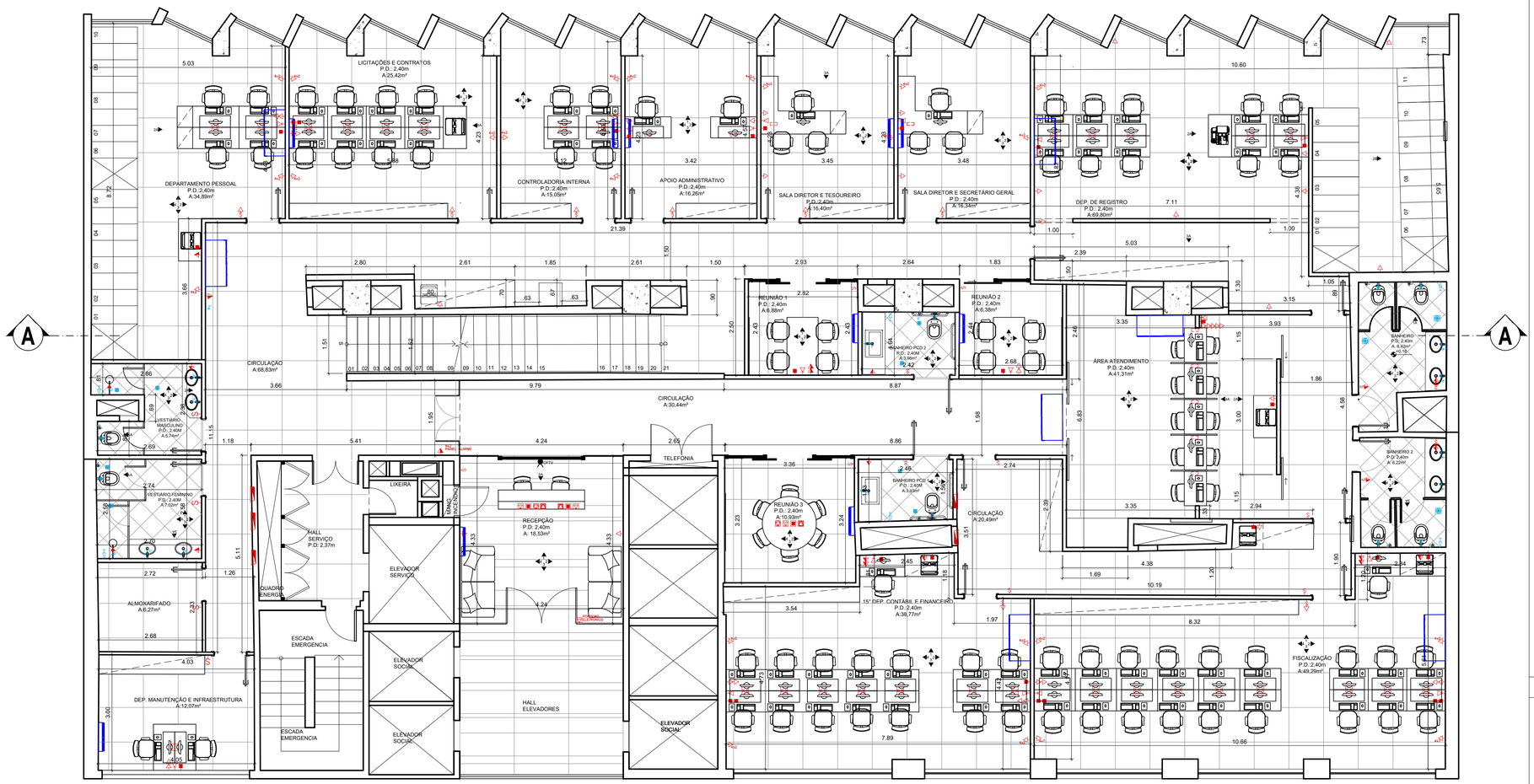
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 14º PAV.

PRANCHA: 18/113

1 /75 | EX_CRMV 14º ANDAR_17.11.22.DWG



1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50 1.50

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

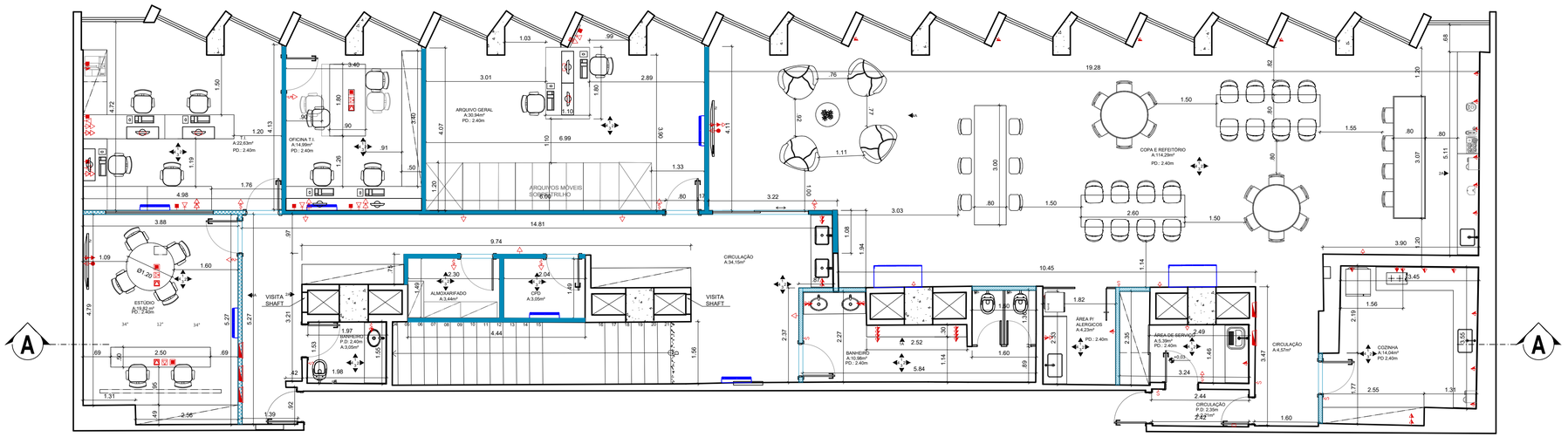
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 15º PAV.

PRANCHA: 19/113

1 /75 | EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA LAYOUT - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00

20

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

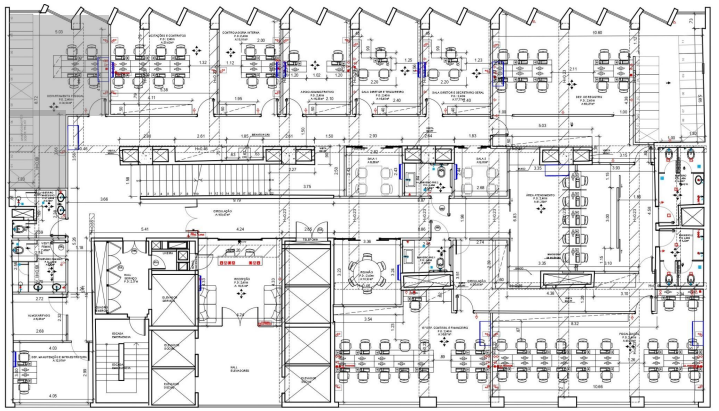
PRANCHA: 20/113

DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 16º PAV.

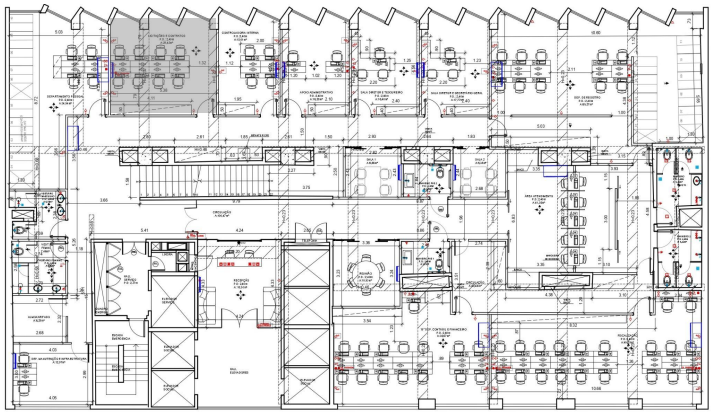
1 /75

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG

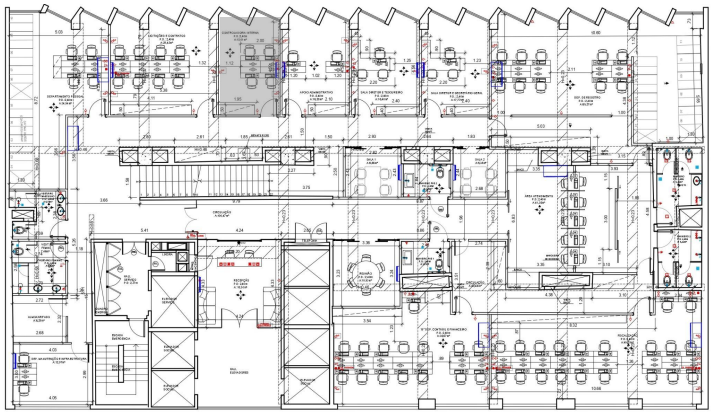
DEPARTAMENTO PESSOAL



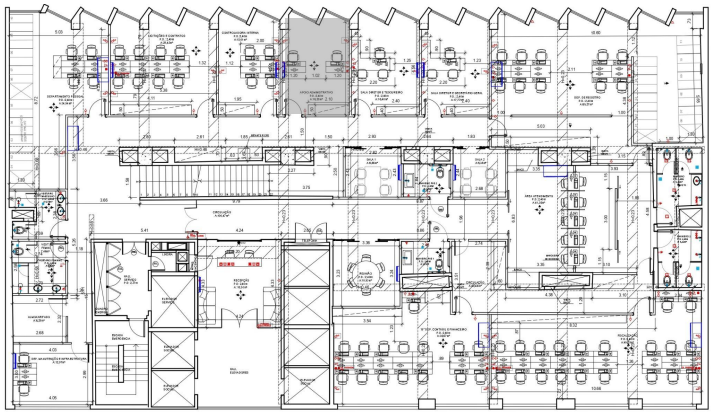
LICITAÇÕES E CONTRATOS



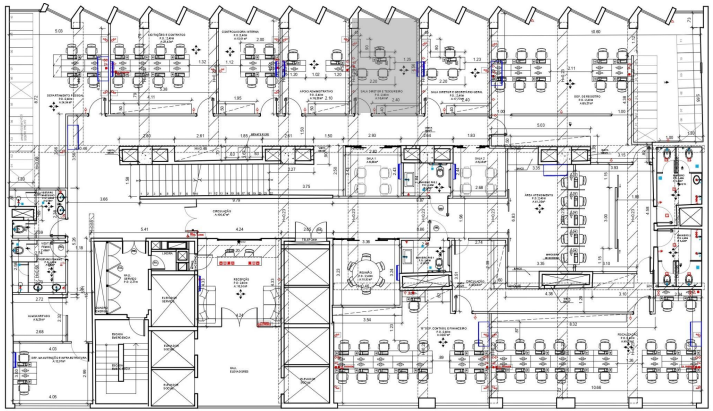
CONTROLADORIA INTERNA



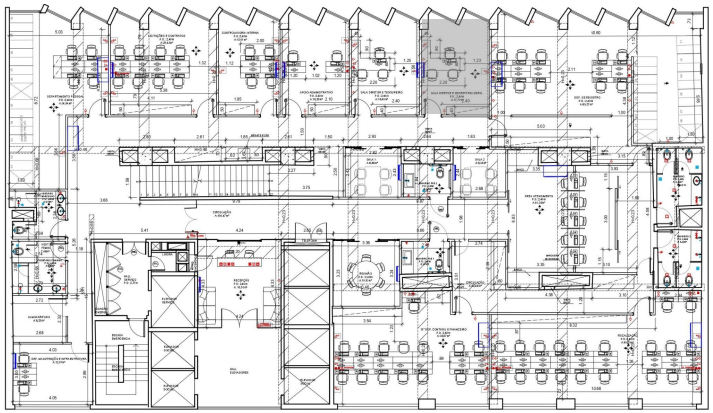
APOIO ADMINISTRATIVO



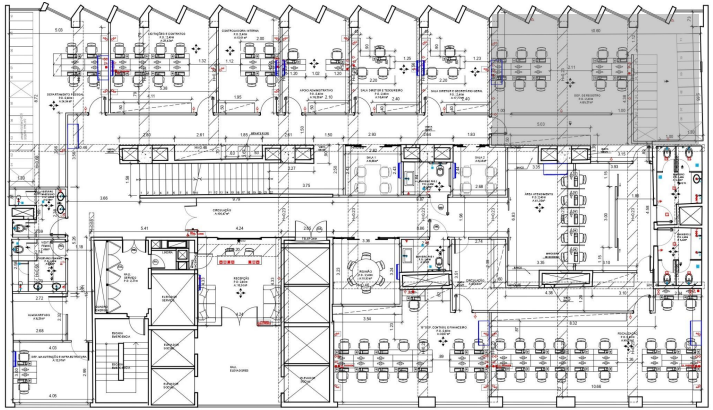
SALA DIRETOR E TESOUREIRO



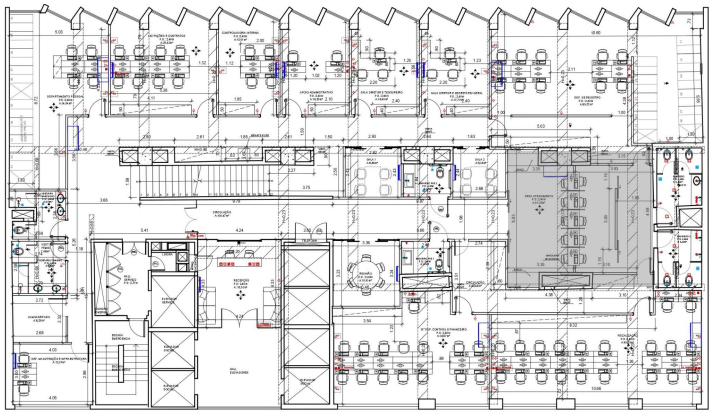
SALA DIRETOR E SECRETÁRIO GERAL



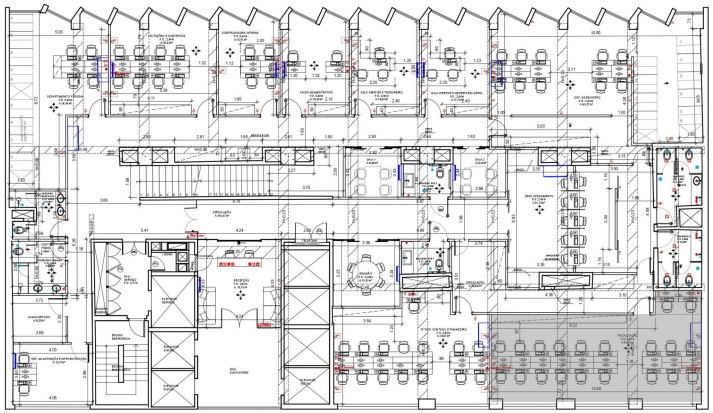
DEPARTAMENTO DE REGISTRO



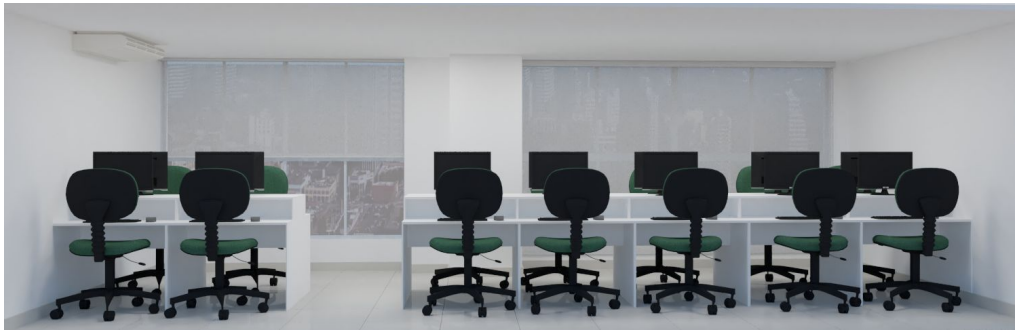
ÁREA DE ATENDIMENTO

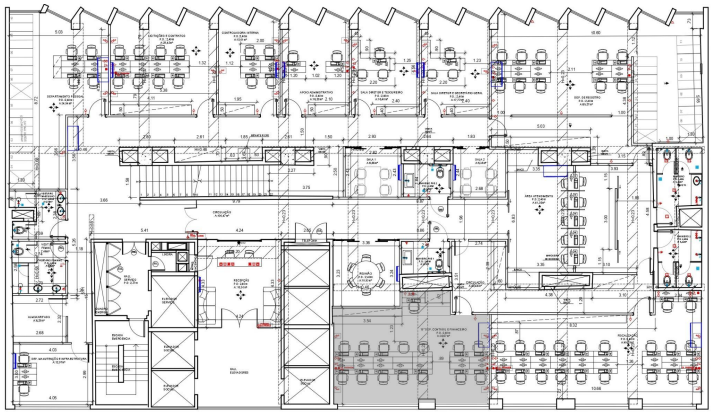


FISCALIZAÇÃO

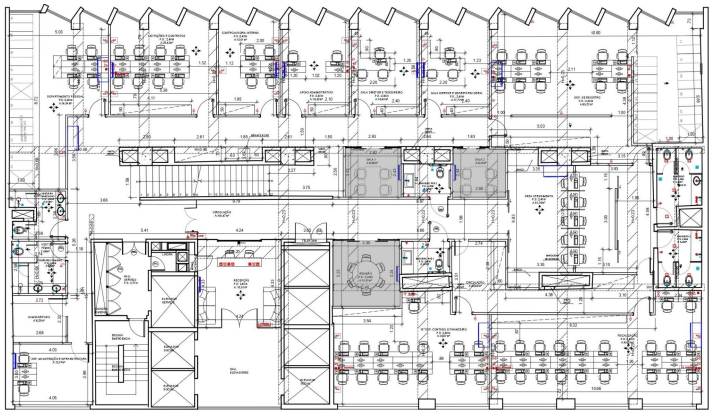


15º DEPARTAMENTO CONTÁBIL E FINANCEIRO

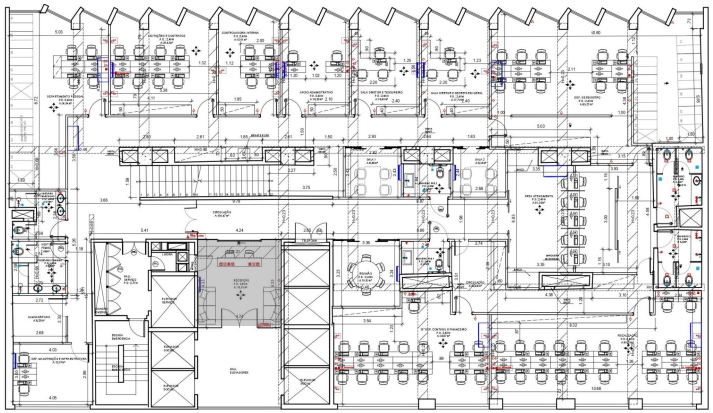




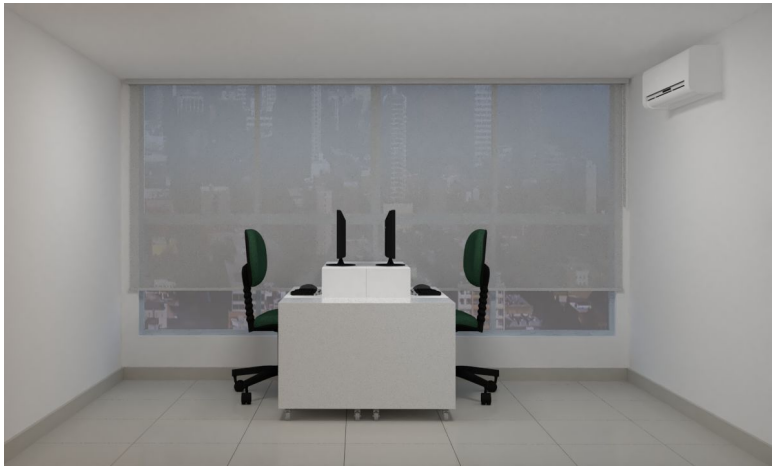
SALAS DE REUNIÃO 1,2 E 3

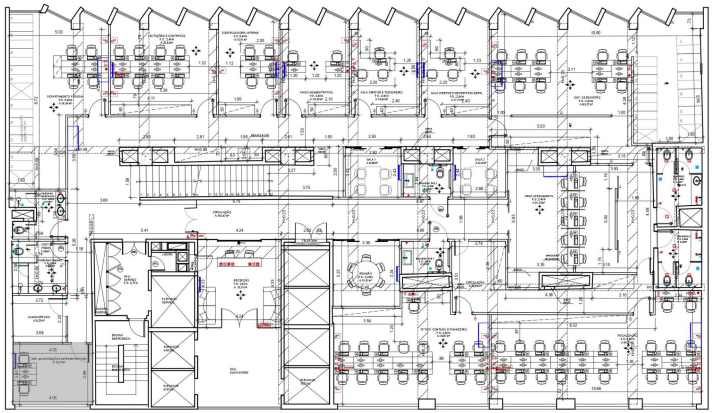


RECEPÇÃO

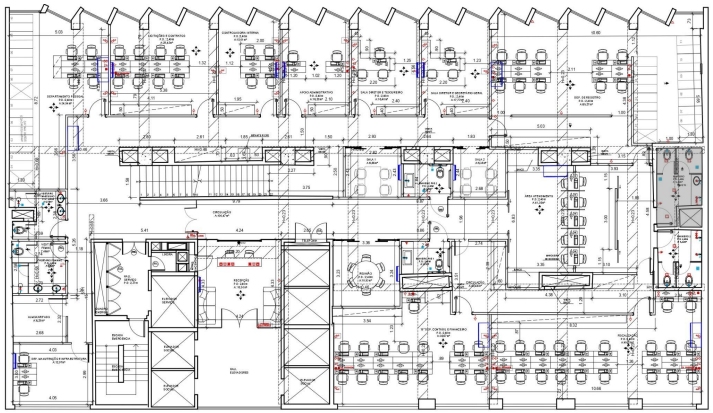


DEP. DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA

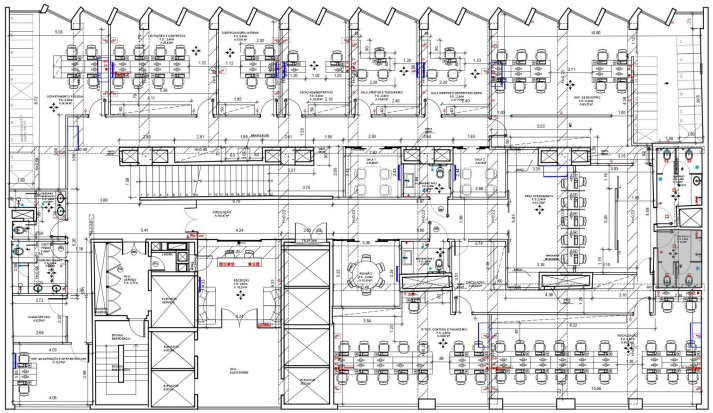




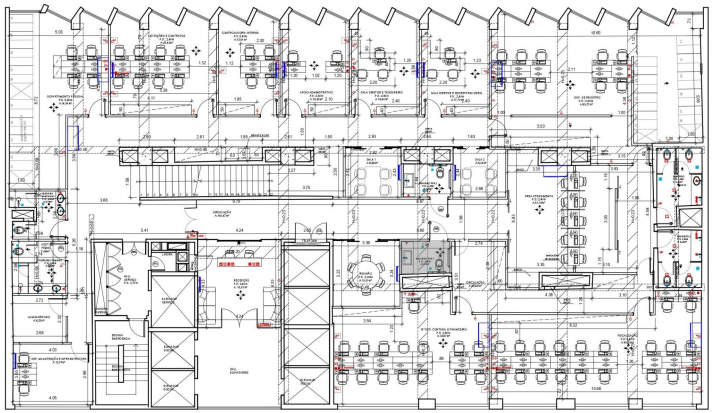
BANHEIRO 1



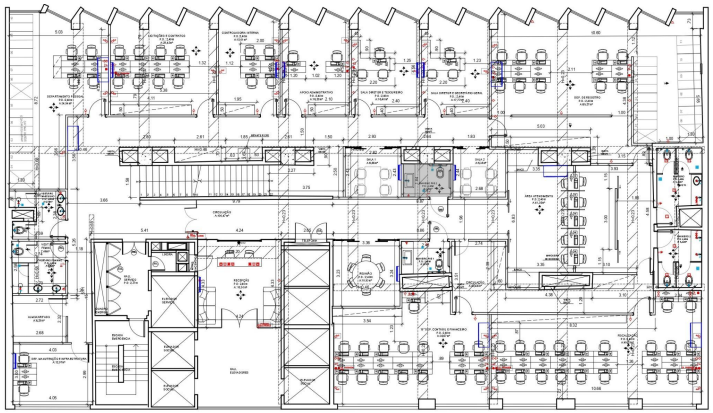
BANHEIRO 2



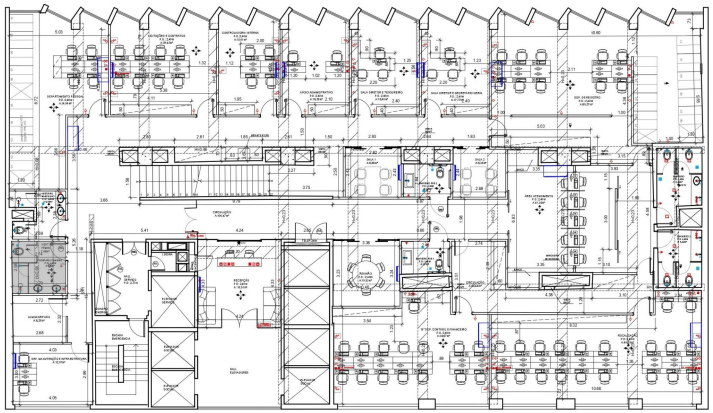
BANHEIRO PNE 1



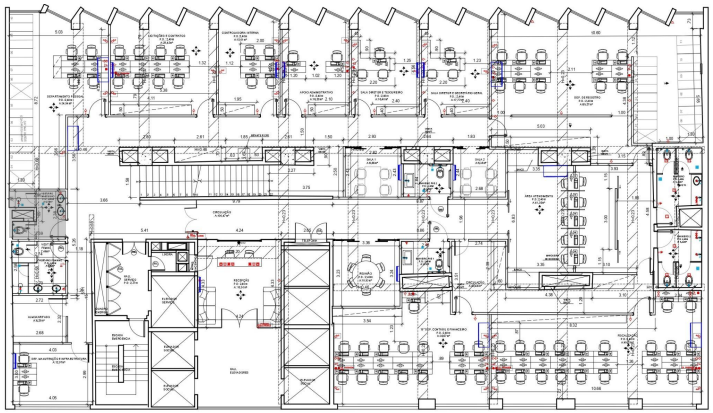
BANHEIRO PNE 2



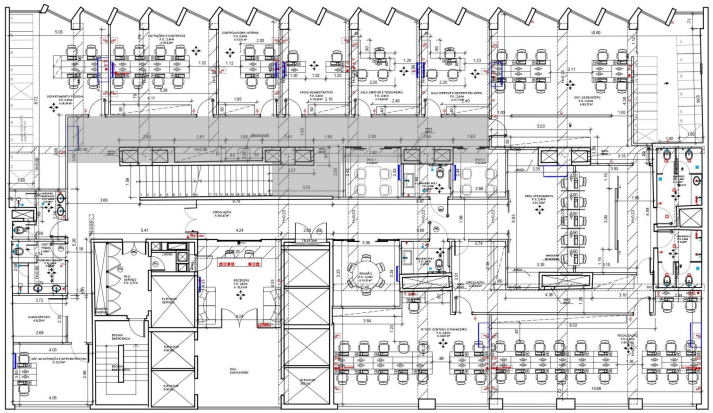
VESTIÁRIO FEMININO



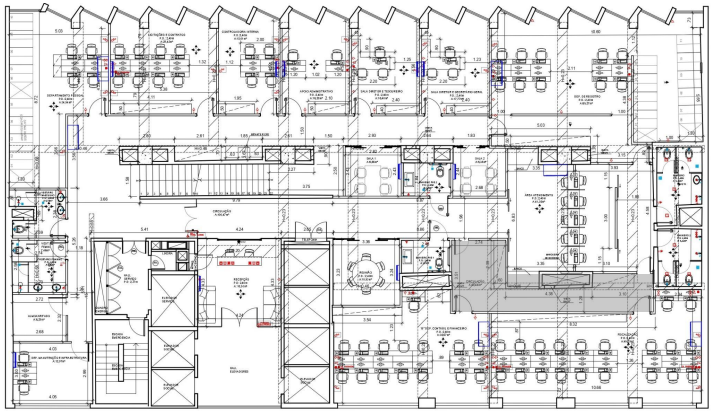
VESTIÁRIO MASCULINO



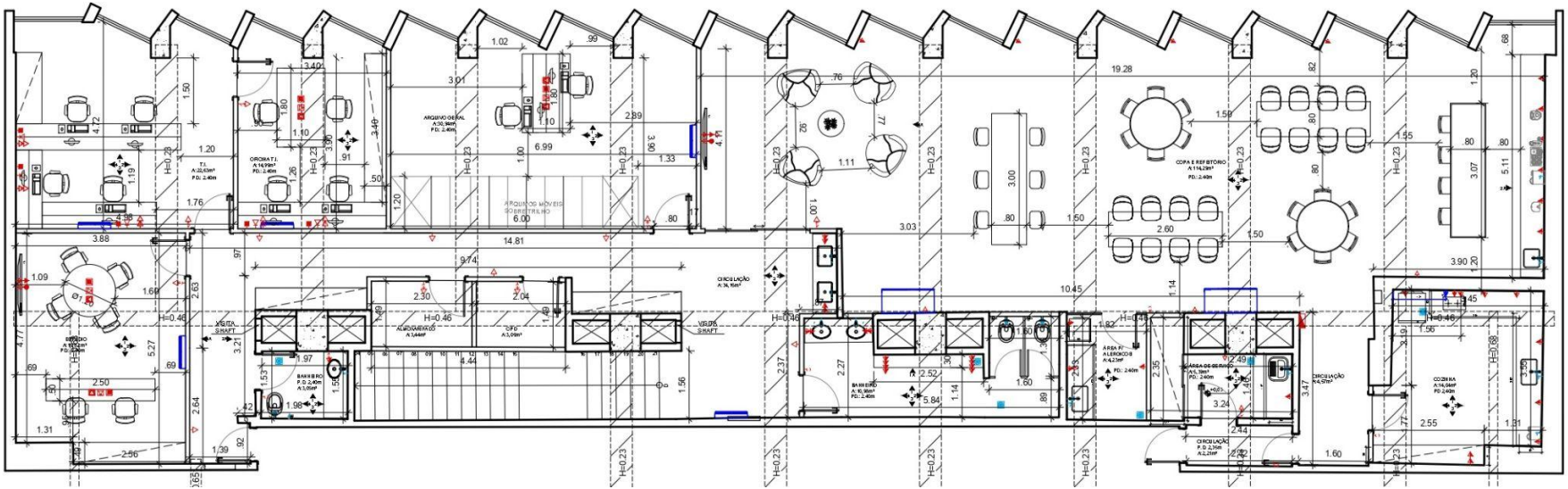
CIRCULAÇÃO PRINCIPAL



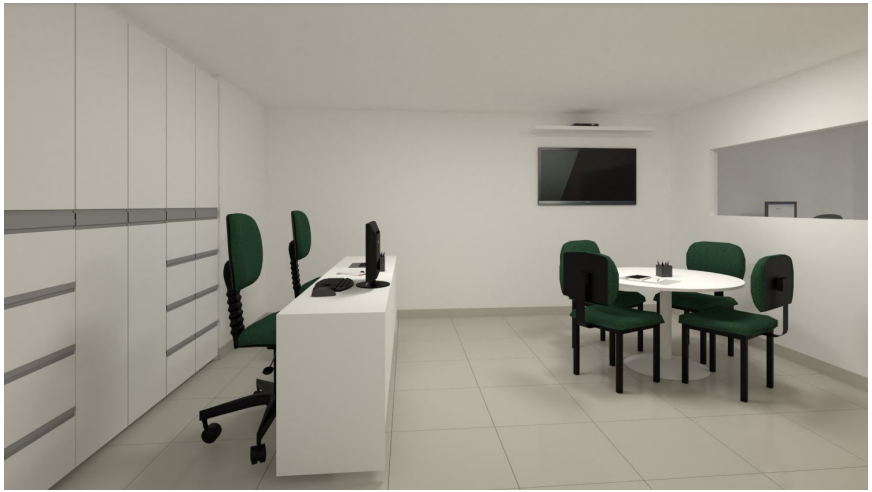
CIRCULAÇÃO

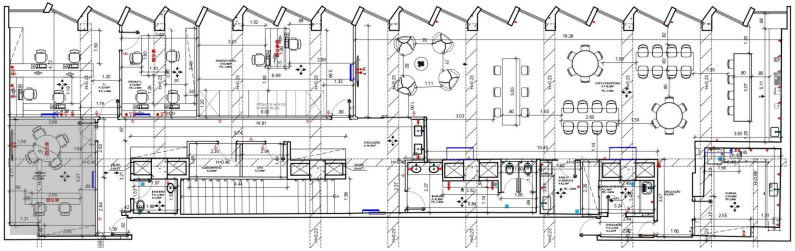


PROJETO 16º PAVIMENTO

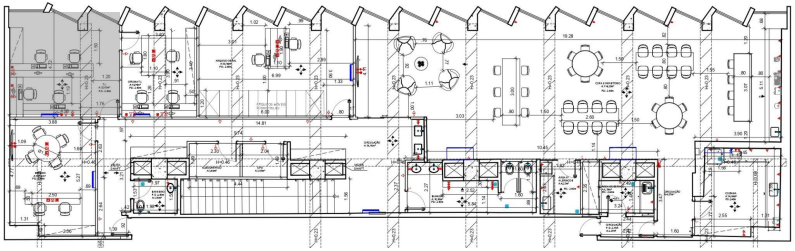


ESTÚDIO

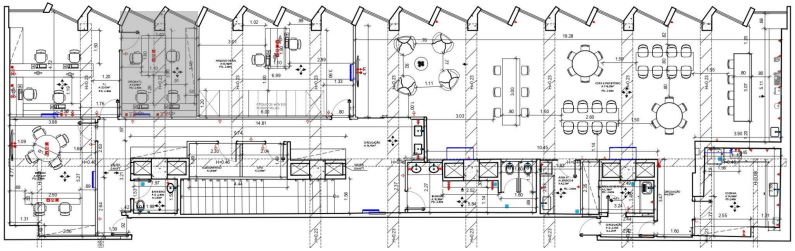




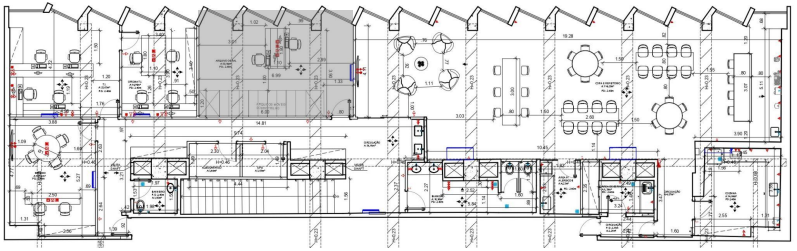
TI



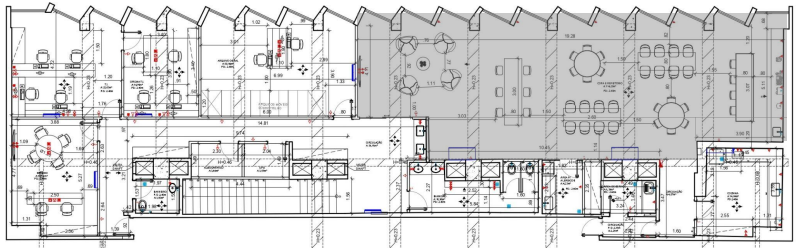
OFICINA TI



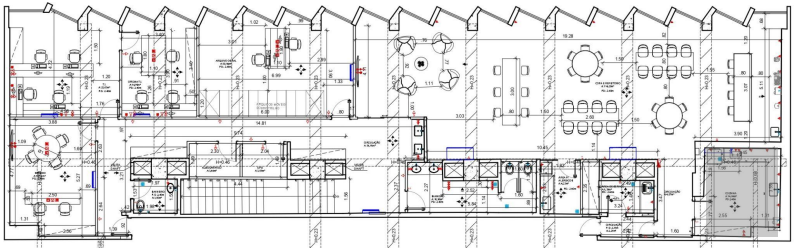
ARQUIVO GERAL



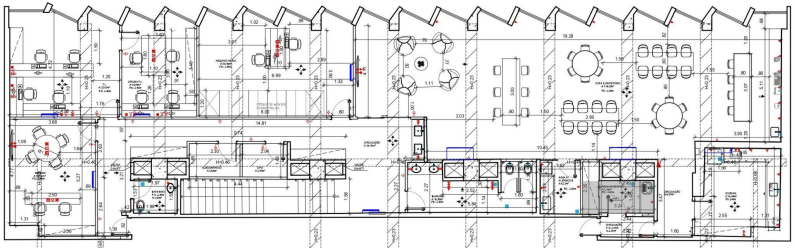
COPA E REFEITÓRIO



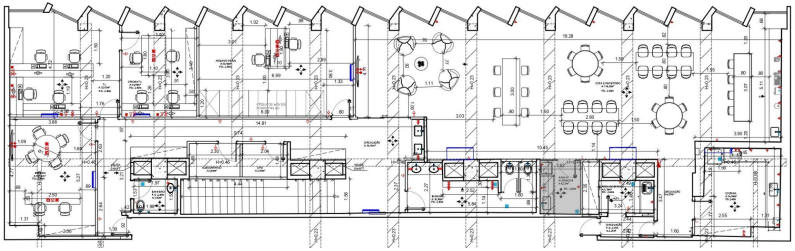
COZINHA



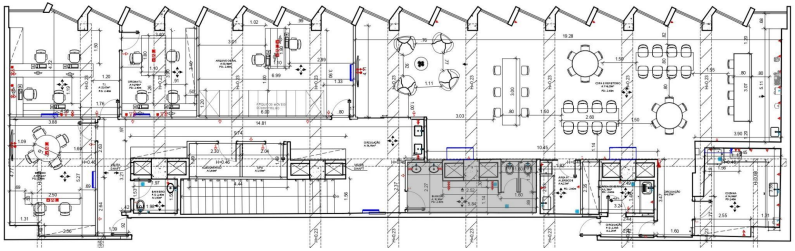
ÁREA DE SERVIÇO



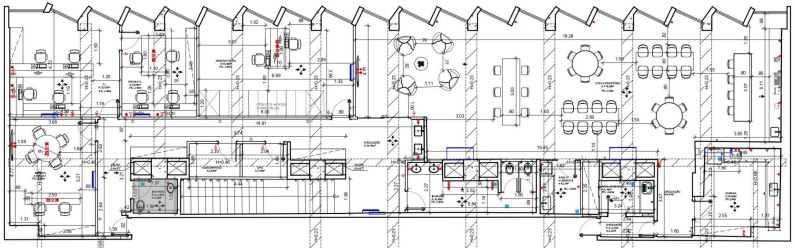
COZINHA PARA ALÉRGICOS

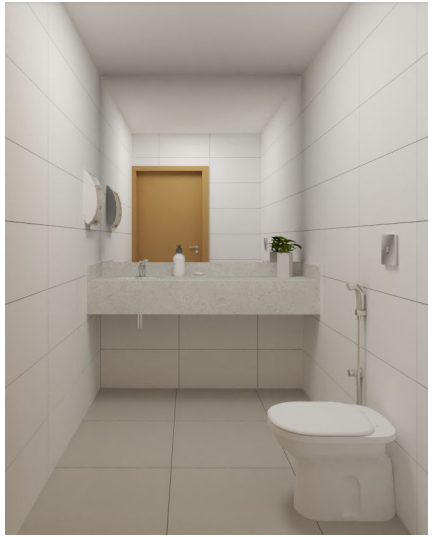


BANHEIRO 1

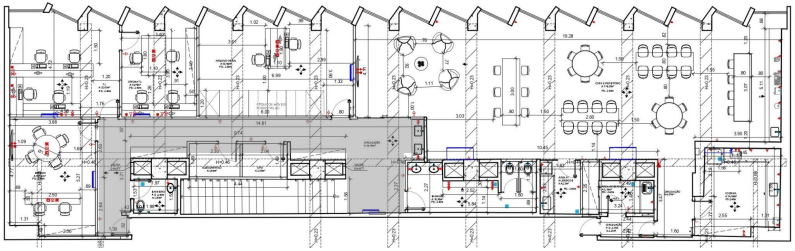


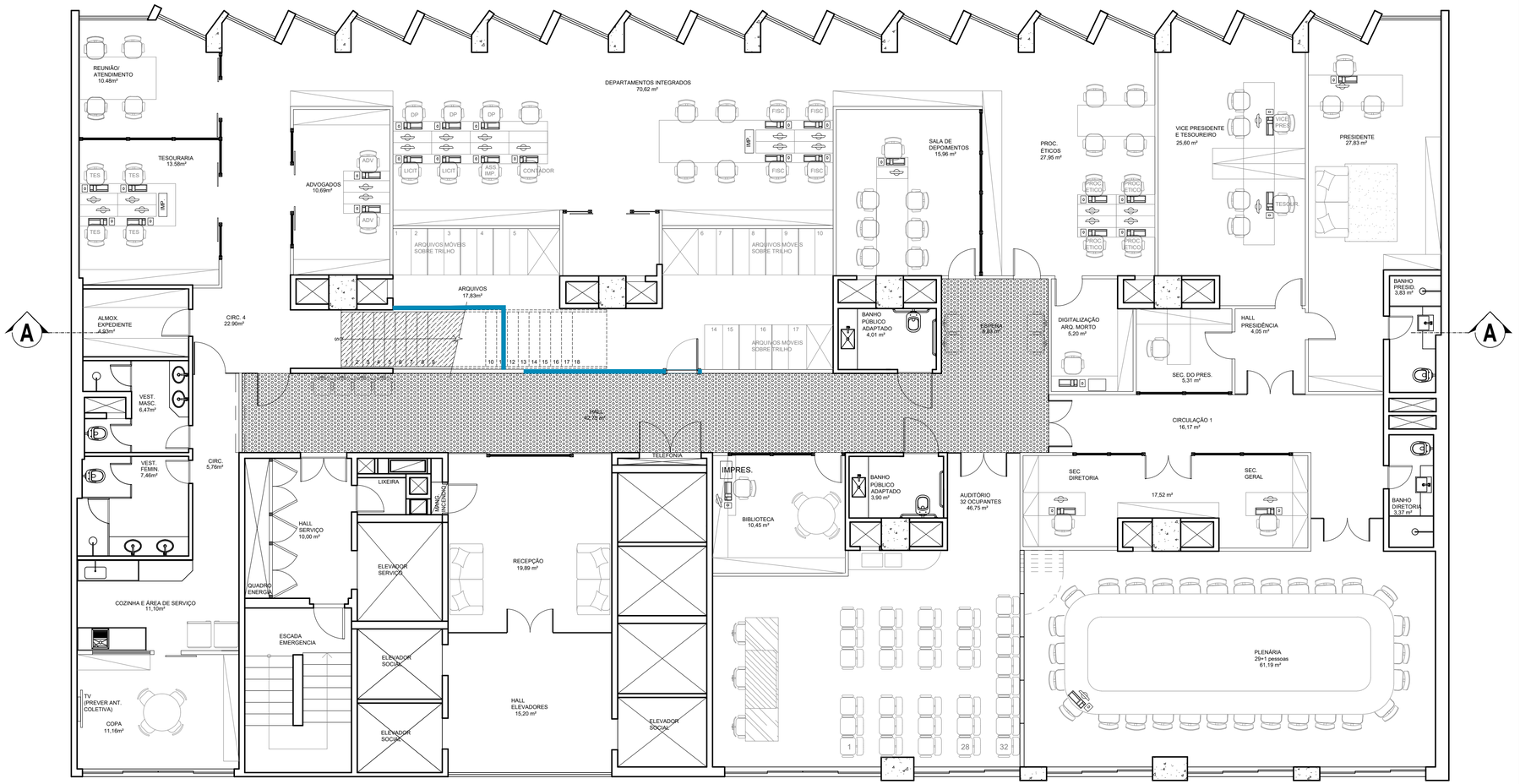
BANHEIRO EXISTENTE





CIRCULAÇÃO





1 PLANTA BAIXA PAGINAÇÃO - 14° PAVIMENTO

ESC. 1/75

Especificação	Quantitativo Interno
Substituição do carpete para alto tráfego tipo Beaulieu ou similar a ser aprovado pela fiscalização, seguindo padrão do 14° andar	49,57 m²
Substituição do piso em madeira escada	10,06 m²

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- CARPETE BEAULIEU
- PISO EM MADEIRA

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

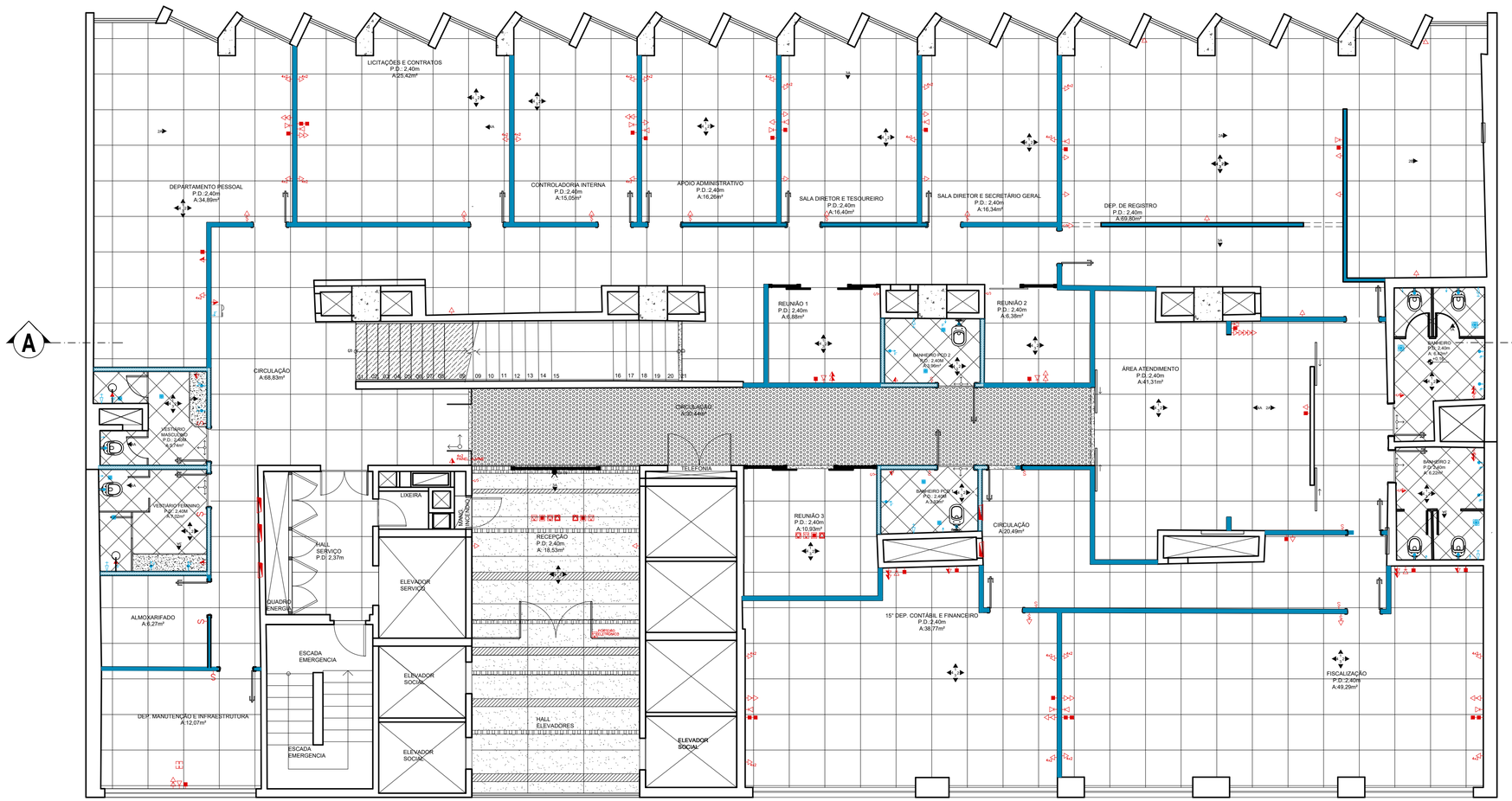
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

PRANCHA: 21/113

DESENHO: PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO - 14º PAV.

1 /75

EX_CRMV 14° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA PAGINAÇÃO - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00
.50 1.50

Especificação	Quantitativo Recepção	Quantitativo Interno
Granito tabaco polido	1,42 X 0,20 - 03 unidades 1,42 X 0,10 - 12 unidades	
Granito branco itaúnas polido	1,42 X 0,40 - 18 unidades 1,42 X 0,60 - 27 unidades 1,42 X 0,30 - 06 unidades 0,80 X 0,15 - 03 unidades	1,52 X 0,08 - 2 unidades 0,80 X 0,08 - 01 unidades 2,00 X 0,08 - 02 unidades 1,10 X 0,08 - 02 unidades
Granito preto são gabriel polido	1,42 X 0,20 - 12 unidades 1,42 X 0,10 - 03 unidades	
Carpete para alto tráfego tipo Beaulieu ou similar a ser aprovado pela fiscalização, seguindo padrão do 14° andar		30,44 m²
Porcelanato retificado formato 45x45 com PEI 5, seguindo padrão dos pisos existentes do 14° andar		31,79 m²
Porcelanato retificado formato 90x90 com PEI 5, seguindo padrão dos pisos existentes do 14° andar		478,32 m²
Piso em madeira		10,41 m²

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO 90x90
- PORCELANATO 45x45
- PORCELANATO 60x60
- CARPETE BEAULIEU
- GRANITO BRANCO ITAÚNAS
- GRANITO TABACO
- GRANITO SÃO GABRIEL
- PISO EM MADEIRA

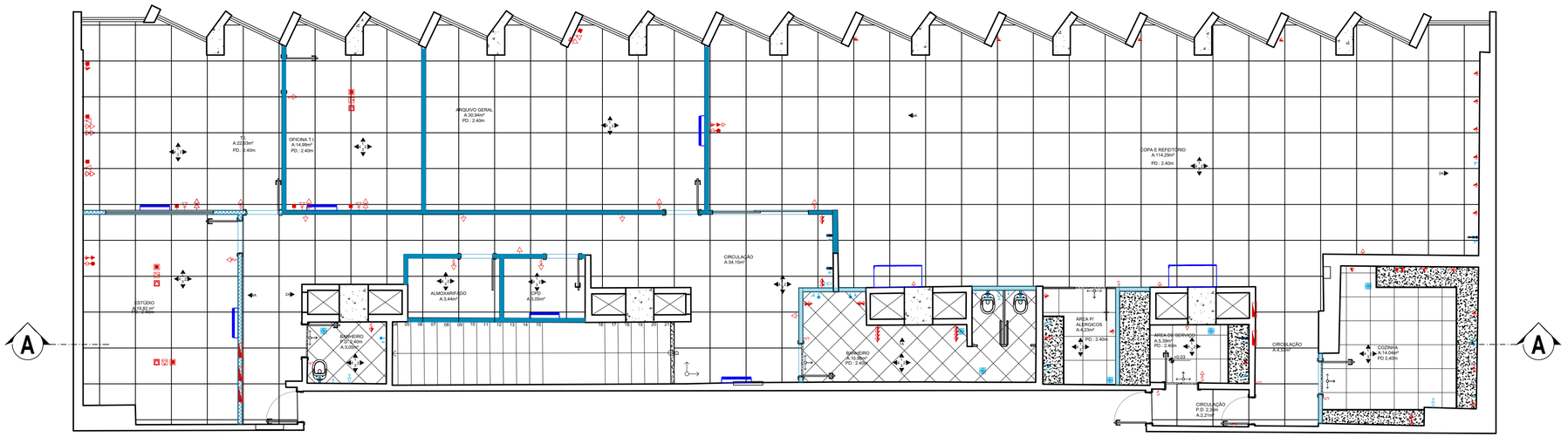
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
PRANCHA: 22/113
DESENHO: PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO- 15º PAV.
1 /75
EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA PAGINAÇÃO - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/75

Especificação	Quantitativo Interno
Porcelanato retificado formato 45x45 com PEI 5 Seguindo padrão dos pisos existentes do 14° andar	14,03 m²
Porcelanato retificado formato 90x90 com PEI 5 Seguindo padrão dos pisos existentes do 14° andar	265,028 m²
Porcelanato retificado formato 60x60 com PEI 5 Seguindo padrão dos pisos existentes do 14° andar	16,30 m²

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO 90x90
- PORCELANATO 45x45
- PORCELANATO 60x60

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
20

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

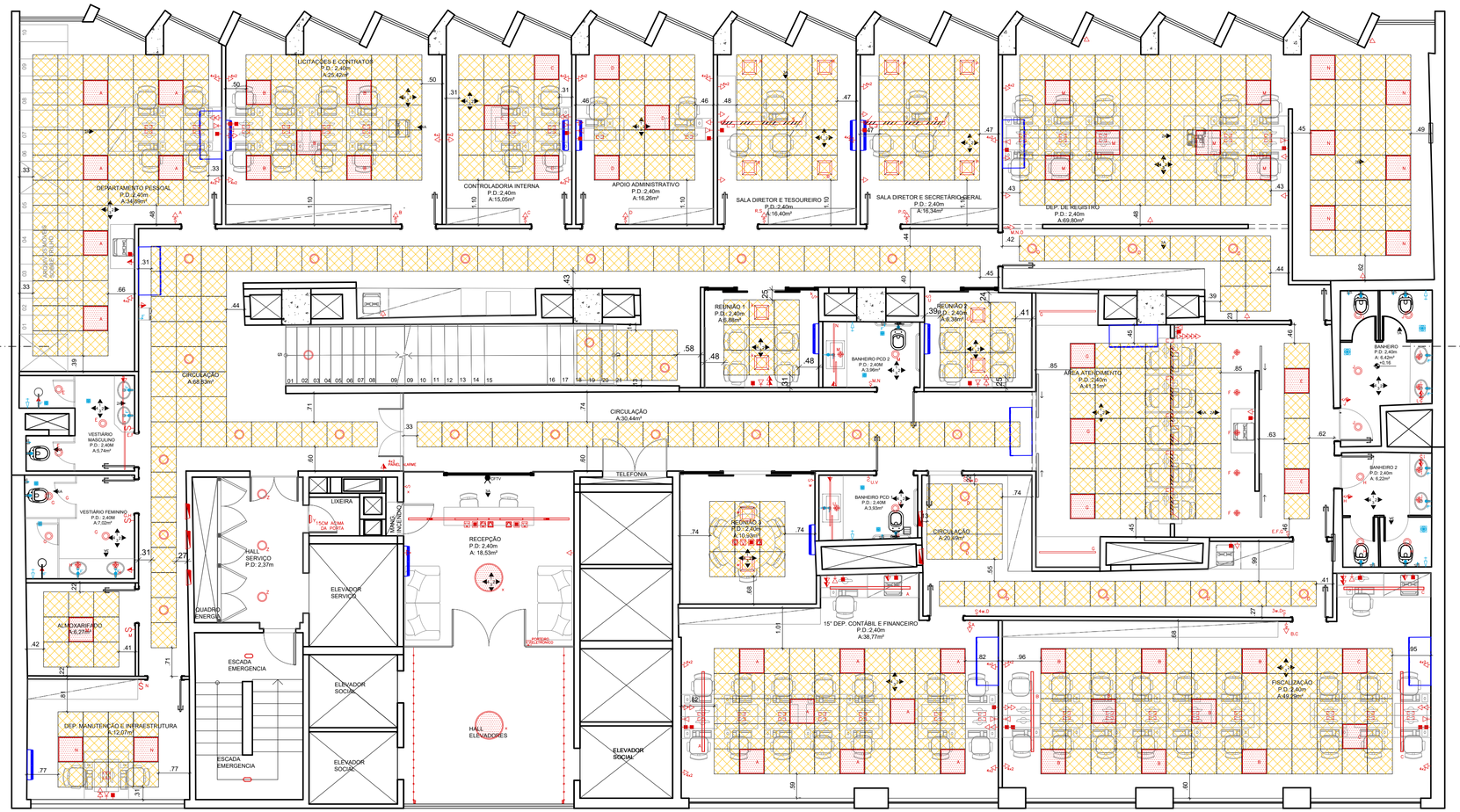
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO - 16º PAV.

PRANCHA: 23/113

1 /75 | EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA MAPEAMENTO FORRO - 15° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00

0,50 1,50

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA FORRO

- AMF R / T / 625 / 625 THERMATEX ALPHA OU SIMILAR - 558 placas
- TABEIRAS DE GESSO ACARTONADO = 236,44m²

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

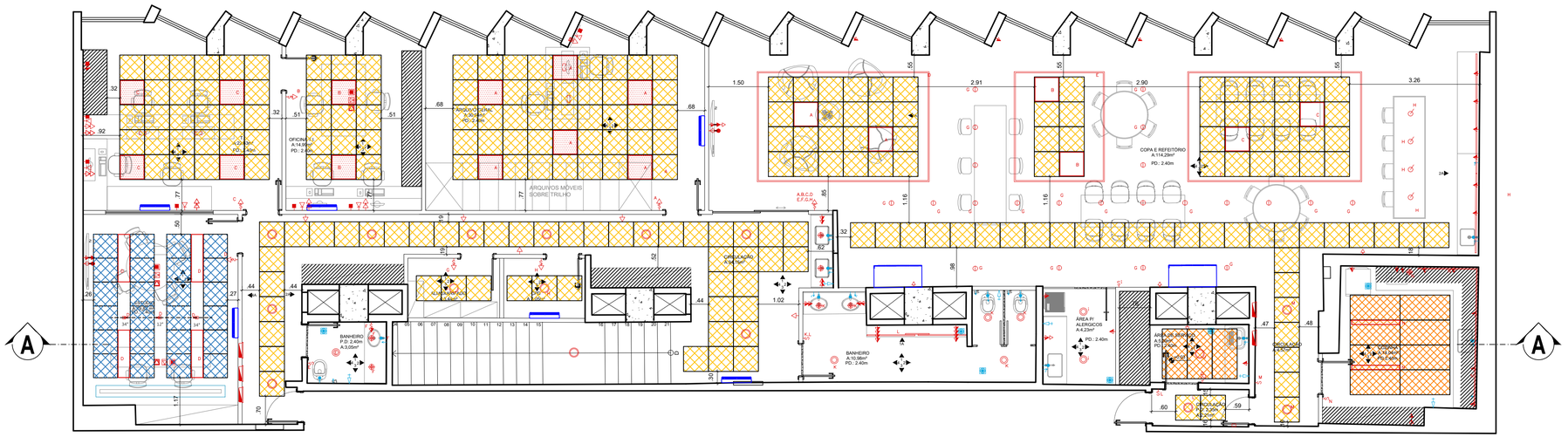
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - MAPEAMENTO FORRO - 15º PAV.

PRANCHA: 24/113

1 /75

EX_CRMV 15º ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA MAPEAMENTO FORRO - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA FORRO

- AMF R / T / 625 / 625 THERMATEX ALPHA OU SIMILAR - 219 placas
- KLEANBOARD R / T / 625 / 1250 VINÍLICA OU SIMILAR - 11 placas
- TABEIRAS DE GESSO ACARTONADO = 148.20m²

LEGENDA FORRO ESTÚDIO

(especificações projeto especial de acústica em anexo no caderno técnico)

- THERMATEX® Alpha HD 30 mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 40dB OU Ecophon CombisonTM Duo E 55mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 39 dB Classe de absorção sonora A OU Ecophon CombisonTM Duo A 55mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 43 dB Classe de absorção sonora A - 24 placas
- TABEIRAS DE GESSO ACARTONADO = 11,19m²

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00

1/50

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

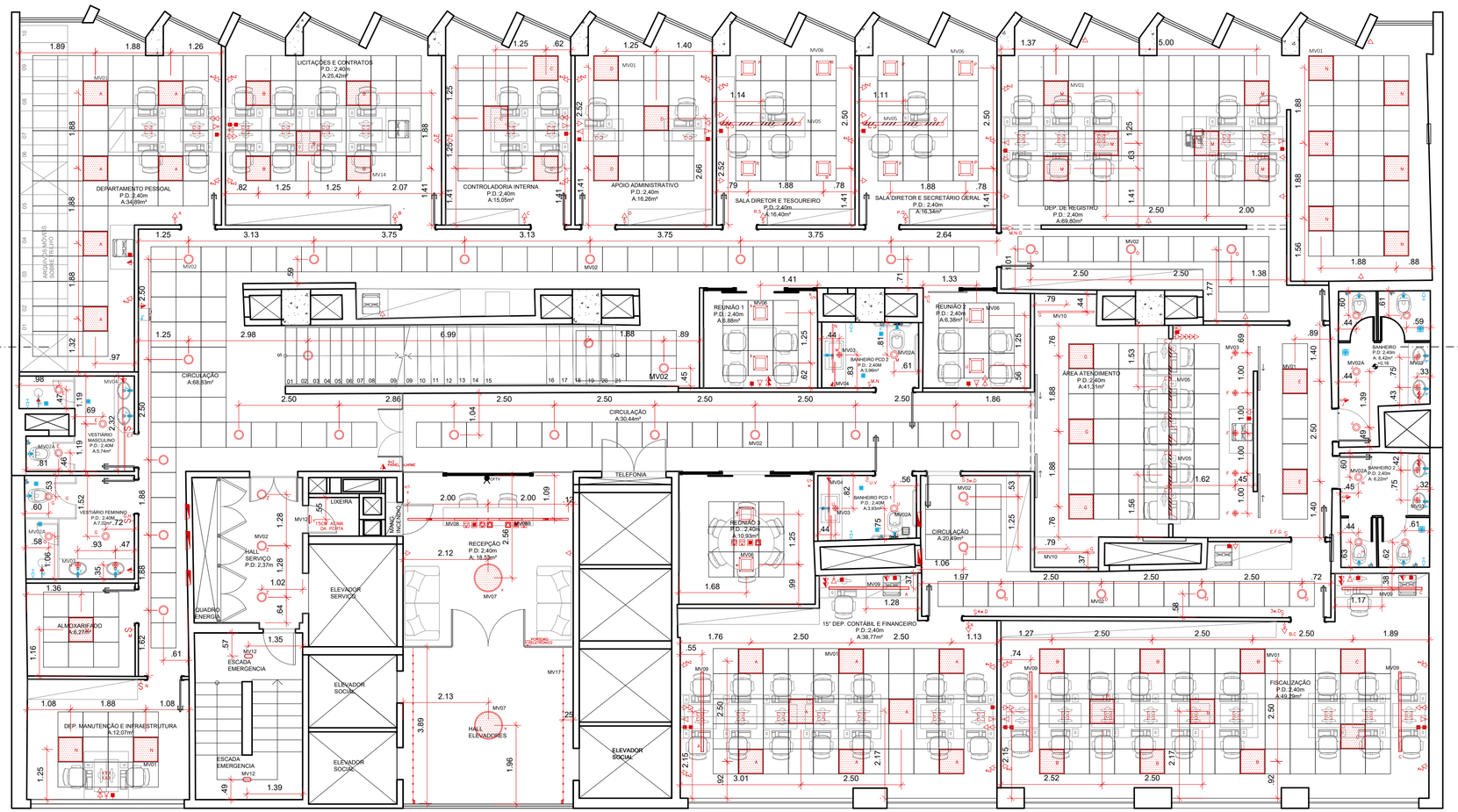
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - MAPEAMENTO FORRO - 16º PAV.

PRANCHA: 25/113

1 /75

EX_CRMV 16° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO - 15° PAVIMENTO
ESC. 1/75

LEGENDA ILUMINAÇÃO

SÍMBOLO	CÓD. BOOK	LUMINÁRIA	QT.
	MV01	Painel de embutir com difusor translúcido e LED 36W 4000K - 4000lm 62 x 62 x 10cm	55
	MV02	Painel de embutir recuado com difusor translúcido e LED 18W 3000K - 1476lm	33
	MV02A	Painel de embutir recuado com difusor translúcido e LED 12W 3000K - 720lm.	15
	MV03	Embutido orientável para LED PAR 16 6W 3000K base GU10 - 525lm	13
	MV04	Tuboled de 18W 3000K base G13 Tuboled de 9W 3000K base G13	03 01
	MV05	Pendente linear com difusor LED 36W/m 4000K e driver remoto.	04
	MV06	Embutido com difusor recuado LED 35W 4000K - 3118lm	14
	MV07	Pendente em lâmina de madeira na cor branco, difusor translúcido com LED 49W 3000K - 2737lm. Ref.: Accord - Naiá ou Plafon de luz indireta com LED 41,9W 3000K - 4138lm.	02
	MV08	Embutido linear com 2 metros para alojamento de módulos na cor preto.	02
	MV08A	Módulo de LED 20W 4000K com difusor trasl\ucido , 57cm - 1840lm	02
	MV08B	Módulo de LED orientável 8W 34° 2700K 413lm	02
	MV09	Perfil de embutir com LED 19W/m 4000K - 1900lm/m com 2,00m e driver remoto	05
	MV10	Perfil de embutir com LED 10W/m 2700K - com 1,40m e driver remoto	02
	MV12	Luminária se sobrepor tipo tartaruga com difusor LED 18W 6500K bivolt	03
	MV14	Arandela com luz indireta LED 21W 2700K bivolt - 58cm	06
	MV17	Fita de LED 16W/m 3000K IP65 montada em perfil de alumínio com 3,90m	02

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

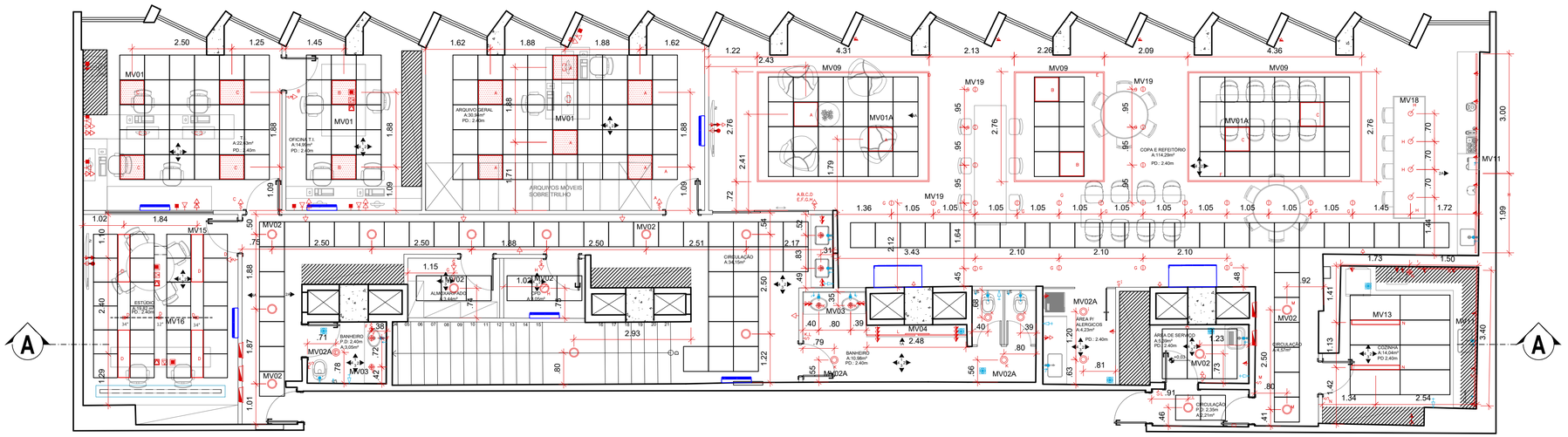
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ESCALA GRÁFICA
0 0,50 1,00 2,00
0,30 1,50

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA - MAPEAMENTO FORRO - 15º PAV.
1 /75
EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG
PRANCHA 26/113



1 PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

LEGENDA ILUMINAÇÃO

SÍMBOLO	CÓD. BOOK	LUMINÁRIA	QT.
	MV01	Painel de embutir com difusor translúcido e LED 36W 4000K - 4000lm 62 x 62 x 10cm	12
	MV01A	Painel de embutir com difusor translúcido e LED 40W 3000K - 4000lm 62 x 62 x 10cm.	06
	MV02	Painel de embutir recuado com difusor translúcido e LED 18W 3000K - 1476lm.	15
	MV02A	Painel de embutir recuado com difusor translúcido e LED 12W 3000K - 720lm.	07
	MV03	Embutido orientável para LED PAR 16 6W 3000K base GU10 - 525lm	06
	MV04	Tuboled de 18W 3000K base G13 Tuboled de 9W 3000K base G13	02 01
	MV09	Perfil de embutir com LED 19W/m 4000K - 1900lm/m com 2,75m com 4,30m com 2,25m	06 04 02
	MV11	Perfil de sobrepor com LED 10W/m 2700K - com 1,70m e driver remoto com 1,50m com 3,00m com 2,00m	02 01 01 01
	MV13	Luminária de sobrepor retangular com difusor LED 35W 4000K - 4200lm Slim 15 sobrepor 114x14x3cm	02
	MV15	Embutido com difusor LED 36W 4000K - 4000lm bivolt 1200x30x10cm	04
	MV16	Projetor orientável com LED 7W 34° 2700K bivolt	02
	MV16A	Projetor orientável com LED 7W 12° 2700K bivolt	01
	MV18	Pendente tubular com LED 6W 30° 3000K bivolt	04
	MV19	Embutido com LED 13W 2700K 37° - bivolt	18

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00

ARQUITETANDO
MARIANA MV
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

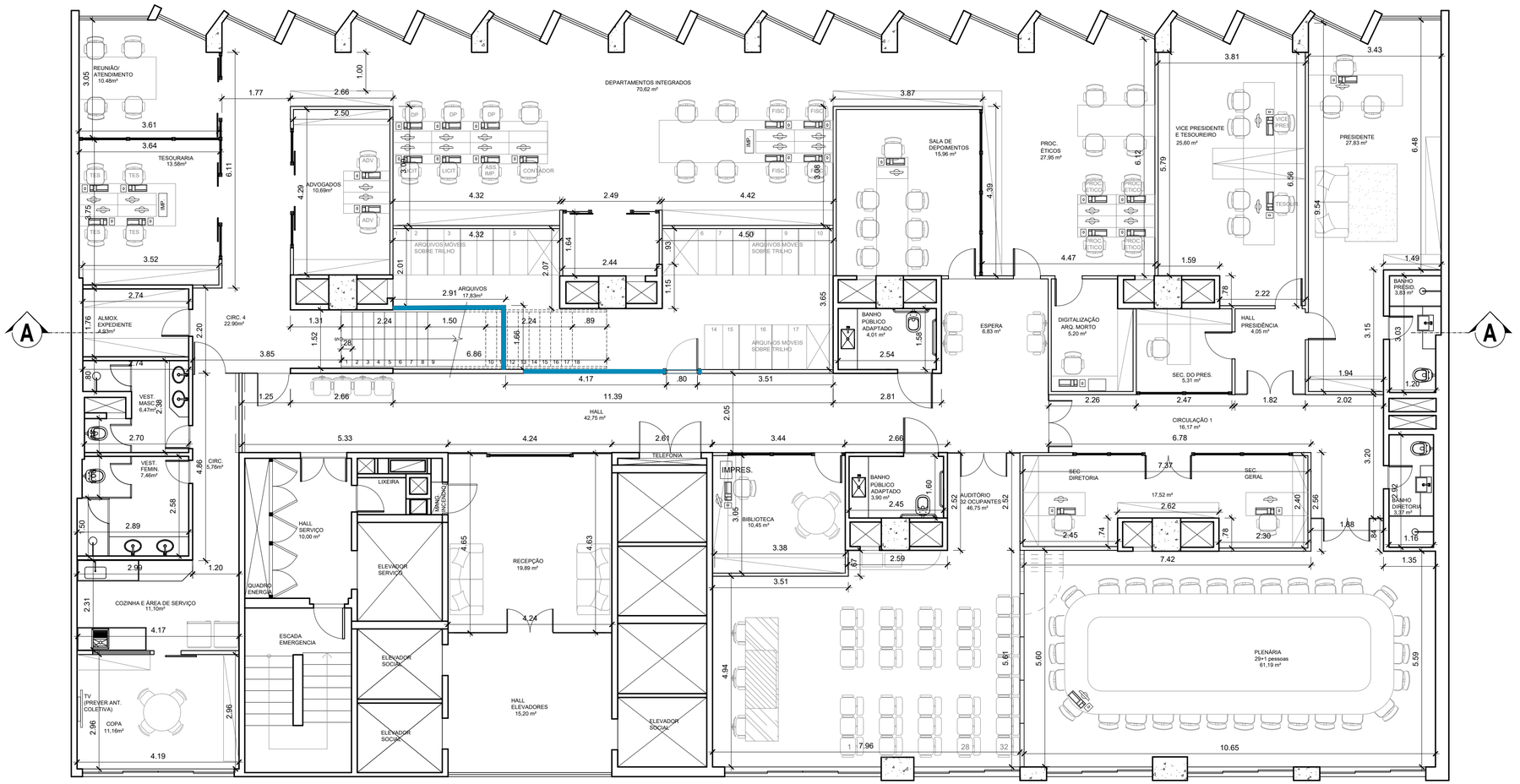
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

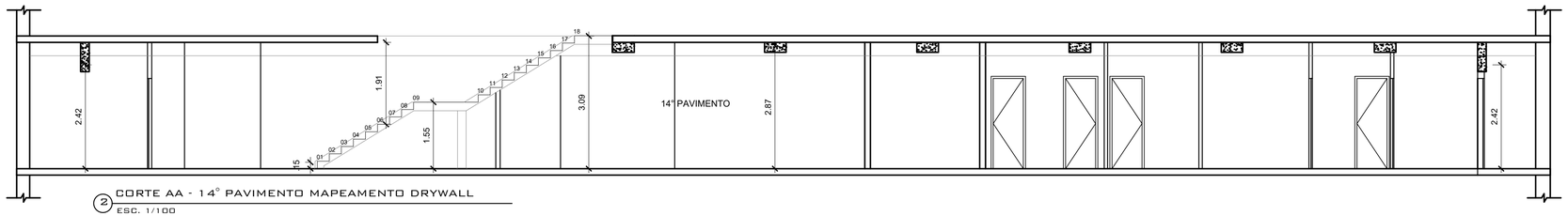
PRANCHA: 27/113

DESENHO: PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO - 16º PAV.

1 /75 | EX_CRMV 16° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100



2 CORTE AA - 14° PAVIMENTO MAPEAMENTO DRYWALL
ESC. 1/100

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DRYWALL

- DRYWALL COM LÃ DE ROCHA 317,93m²
- DRYWALL VERDE COM LÃ DE ROCHA 73,73m²
- SEPTO EM DRYWALL COM LÃ DE ROCHA 14,92m²

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

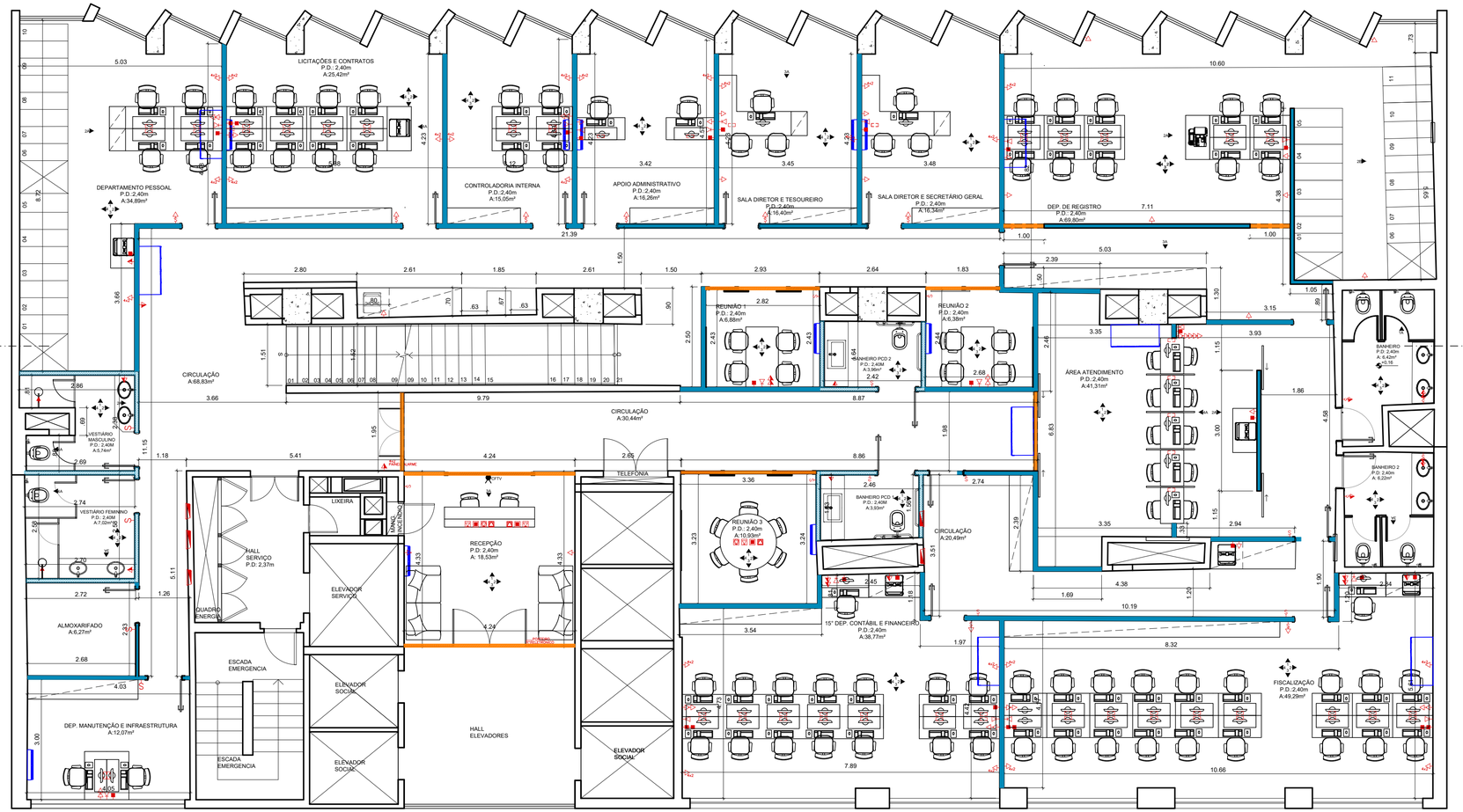
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

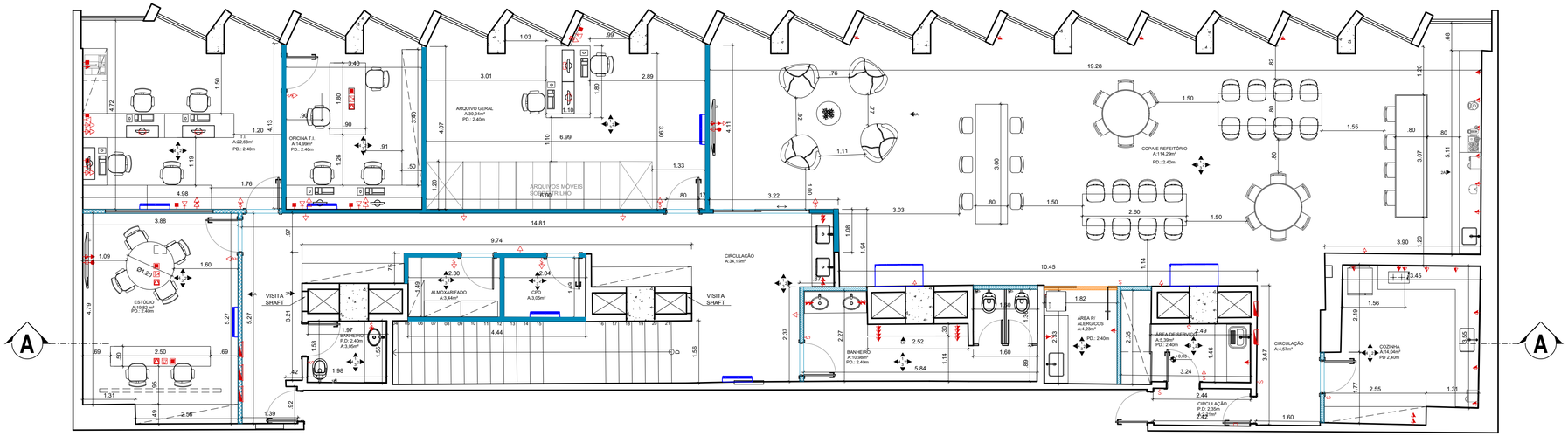
DESENHO: PLANTA BAIXA - MAPEAMENTO DRYWALL - 14º PAV.

1 /75

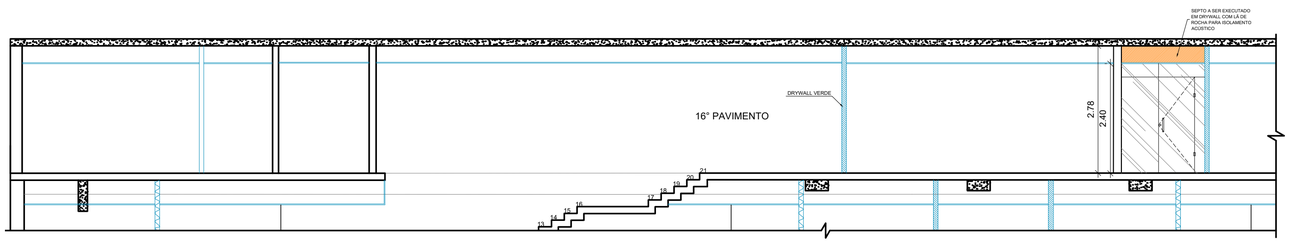
EX_CRMV 14° ANDAR_16.12.21.DWG

PRANCHA 28/113


LICITAÇÕES E CONTRATOS
P.D.: 2,40m
A:25,42m²
DEPARTAMENTO PESSOAL
P.D.:2,40m
A:34,89m²
CONTROLADORIA INTERNA
P.D.:2,40m
A:15,05m²
APOIO ADMINISTRATIVO
P.D.:2,40m
A:16,26m²
SALA DIRETOR E TESOUREIRO
P.D.:2,40m
A:16,40m²
SALA DIRETOR E SECRETÁRIO GERAL
P.D.: 2,40m
A:16,34m²
DEP. DE REGISTRO
P.D.: 2,40m
A:69,80m²
REUNIÃO 1
P.D.: 2,40m
A:6,66m²
REUNIÃO 2
P.D.: 2,40m
A:6,38m²
BANHEIRO PCD 2
P.D.: 2,40M
A:2,42m²
CIRCULAÇÃO
A:68,83m²
CIRCULAÇÃO
A:30,44m²
ÁREA ATENDIMENTO
P.D.:2,40m
A:41,31m²
BANHEIRO
P.D.:2,40m
A: 6,42m²
BANHEIRO 2
P.D.:2,40m
A: 6,22m²
VESTIÁRIO MASCULINO
P.D.: 2,40M
A:5,74m²
VESTIÁRIO FEMININO
P.D.: 2,40M
A:7,02m²
ALMOXARIFADO
A:6,27m²
DEP. MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA
A:12,07m²
HALL SERVIÇO
P.D: 2,37m
LIXEIRA
QUADRO DE ENERGIA
ELEVADOR SERVIÇO
ESCADA EMERGENCIA
ELEVADOR SOCIAL
ESCADA EMERGENCIA
ELEVADOR SOCIAL
RECEPÇÃO
P.D: 2,40m
A: 18,53m²
TELEFONIA
HALL ELEVADORES
ELEVADOR SOCIAL
REUNIÃO 3
P.D.: 2,40m
A:10,93m²
BANHEIRO PCD 1
P.D.: 2,40M
A:3,93m²
CIRCULAÇÃO
A:20,49m²
15° DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
P.D.:2,40m
A:38,77m²
FISCALIZAÇÃO
P.D.:2,40m
A:49,29m²
PISO ELEVADO
PISO ELEVADO
PISO ELEVADO

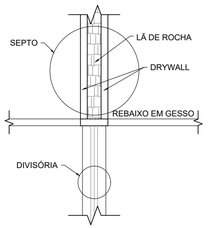


1 PLANTA BAIXA MAPEAMENTO DRYWALL - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/75



2 CORTE AA - 16° PAVIMENTO MAPEAMENTO DRYWALL
ESC. 1/75

SEPTO A SER EXECUTADO EM DRYWALL COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO



1 DET. 1
ESC. 1/10

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00
0,50

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA DRYWALL

- DRYWALL COM LÃ DE ROCHA 317,93m²
- DRYWALL VERDE COM LÃ DE ROCHA 95,65m²
- SEPTO EM DRYWALL COM LÃ DE ROCHA 0,69m²
- DRYWALL ACÚSTICA 16,96m²

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

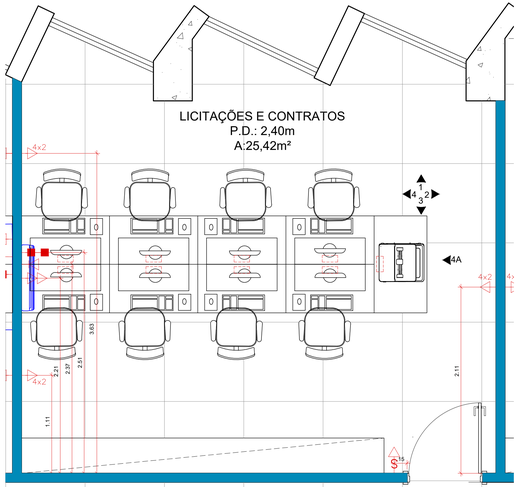
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

PRANCHA
30/113

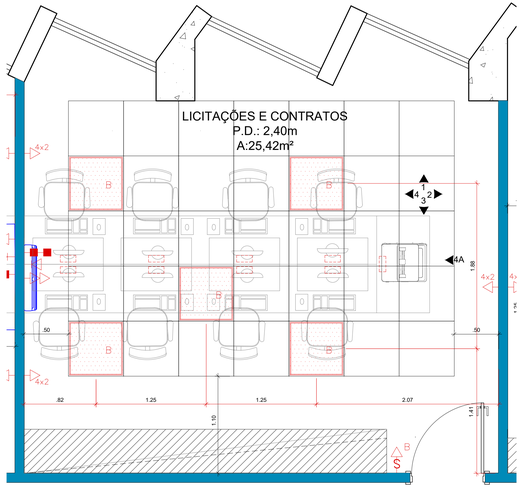
DESENHO
PLANTA BAIXA - MAPEAMENTO DRYWALL - 16º PAV.

1 /75

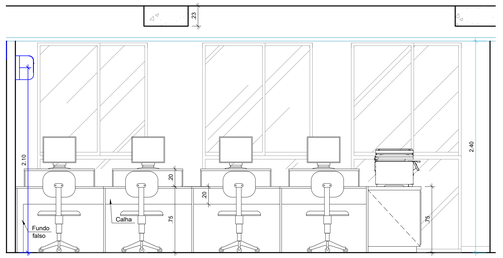
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



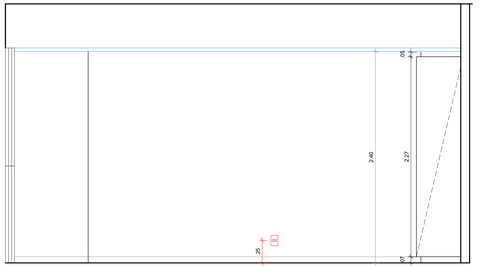
1 PLANTA BAIXA - LICITAÇÕES E CONTRATOS ELÉTRICA
ESC. 1/25



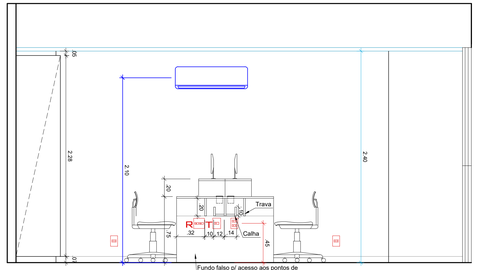
2 PLANTA BAIXA - LICITAÇÕES E CONTRATOS FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



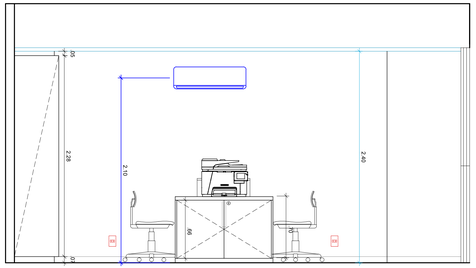
3 VISTA 1 - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25



5 VISTA 2 - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25



4 VISTA 4 - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25



6 VISTA 4A - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE ÁGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

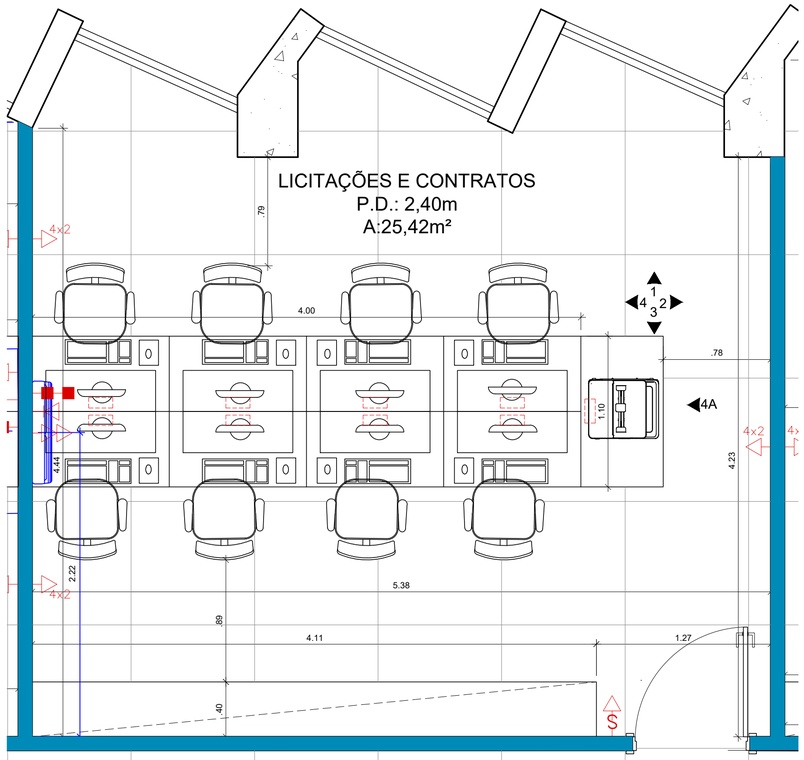
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

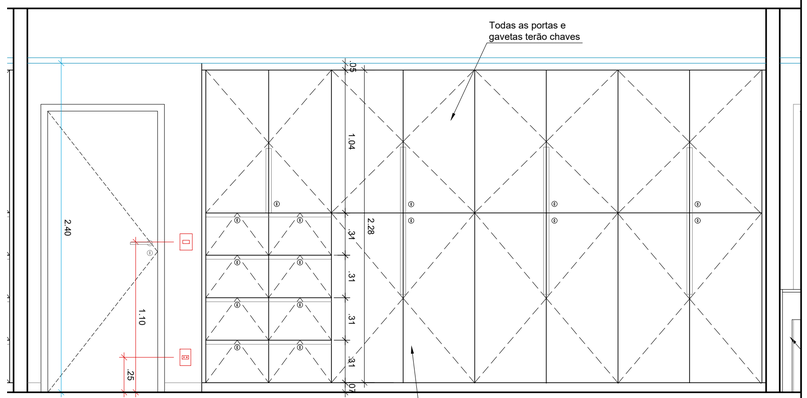
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - LICITAÇÕES E CONTRATOS - 15º PAV.

PRANCHA: 31/113

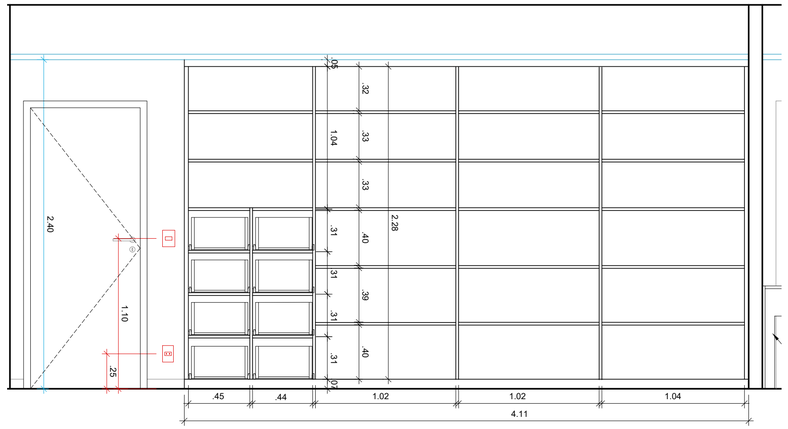
1/25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - LICITAÇÕES E CONTRATOS LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - LICITAÇÕES E CONTRATOS
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

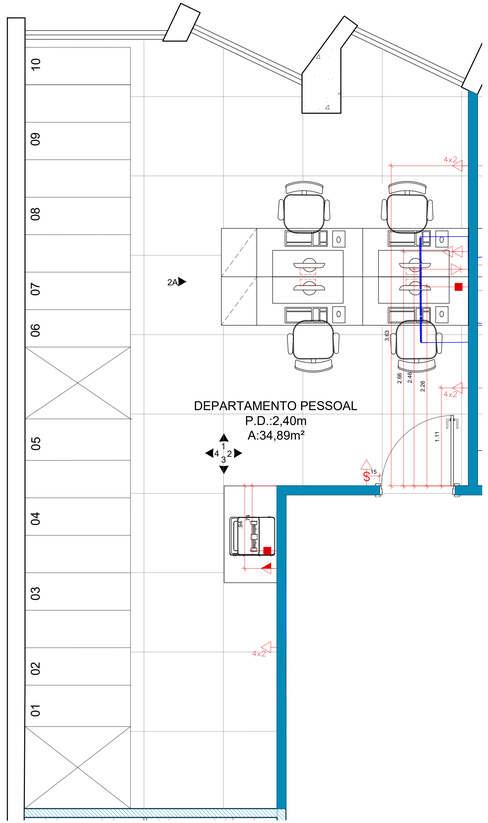
ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

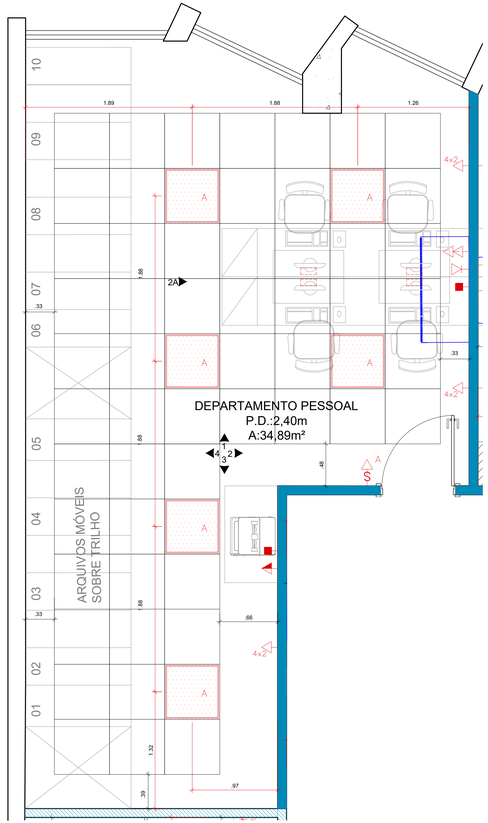
ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

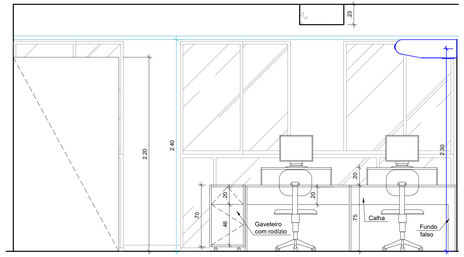
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - LICITAÇÕES E CONTRATOS - 15º PAV.
PRANCHA: 32/113
1 /25
EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



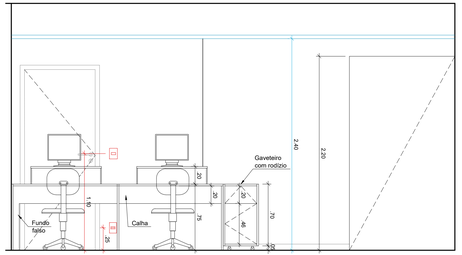
2 PLANTA BAIXA - DEPARTAMENTO PESSOAL ELÉTRICA
ESC. 1/25



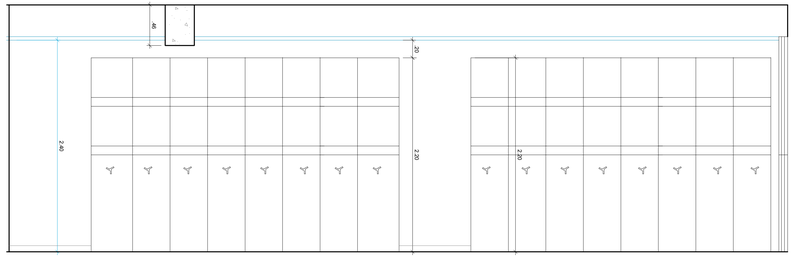
3 PLANTA BAIXA - DEPARTAMENTO PESSOAL FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - DEPARTAMENTO PESSOAL
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - DEPARTAMENTO PESSOAL
ESC. 1/25



8 VISTA 4 - DEPARTAMENTO PESSOAL
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

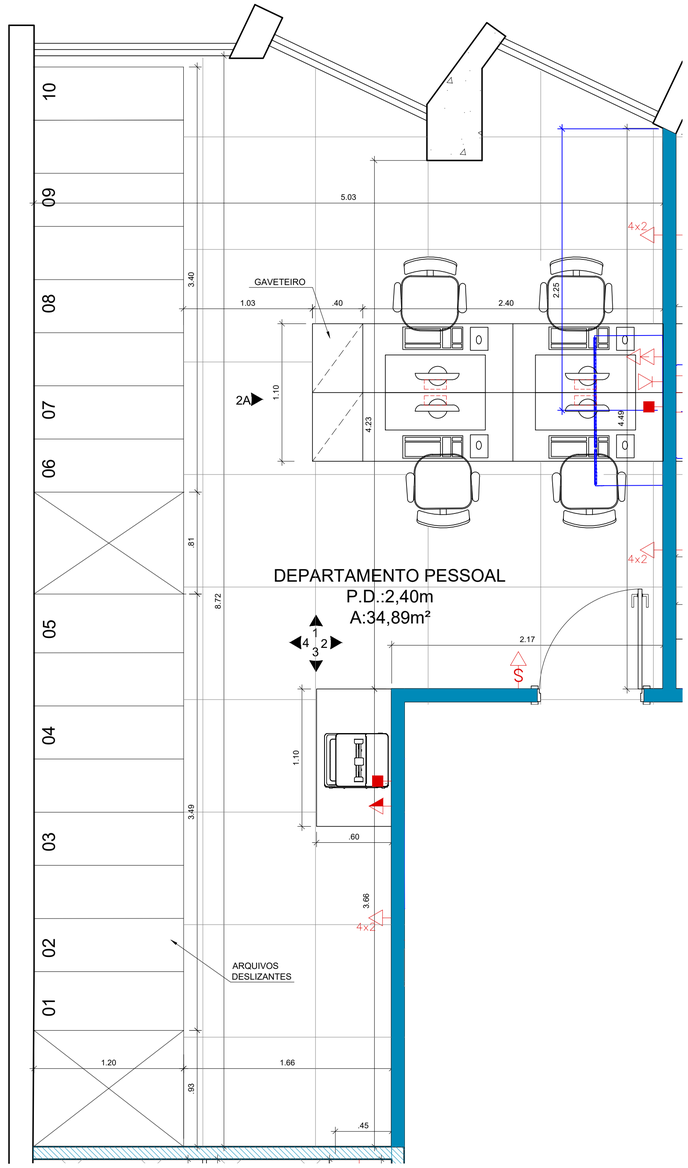
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - DEPARTAMENTO PESSOAL - 15º PAV.

PRANCHA
33/113

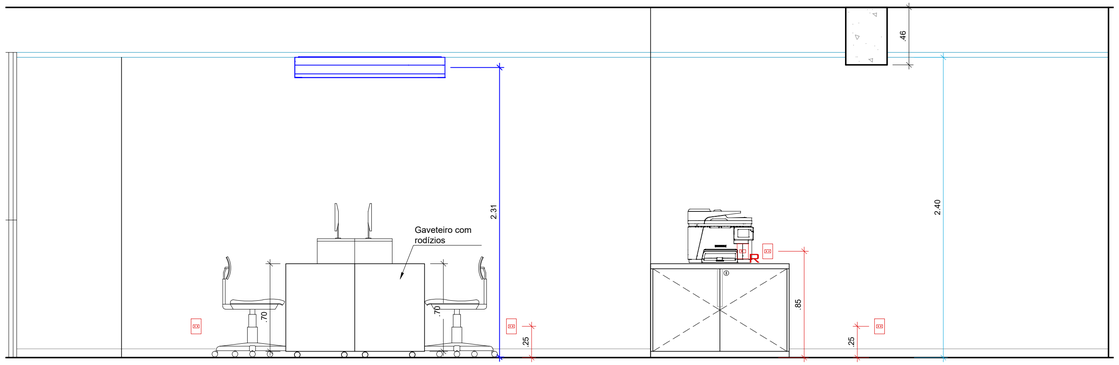
1.25

EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG

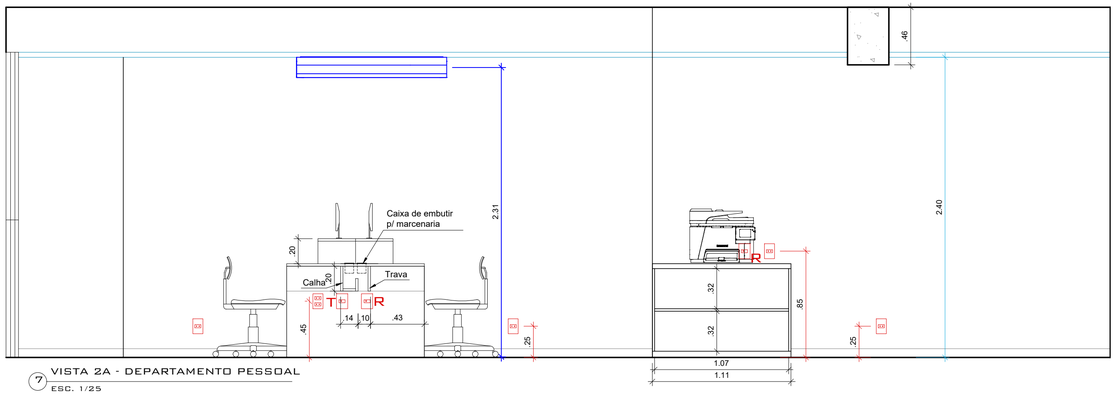


1 PLANTA BAIXA - DEPARTAMENTO PESSOAL LAYOUT
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA
0 .50 1.00
.25 .75



6 VISTA 2 - DEPARTAMENTO PESSOAL
ESC. 1/25



7 VISTA 2A - DEPARTAMENTO PESSOAL
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA	T	TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
FRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA
QUE	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

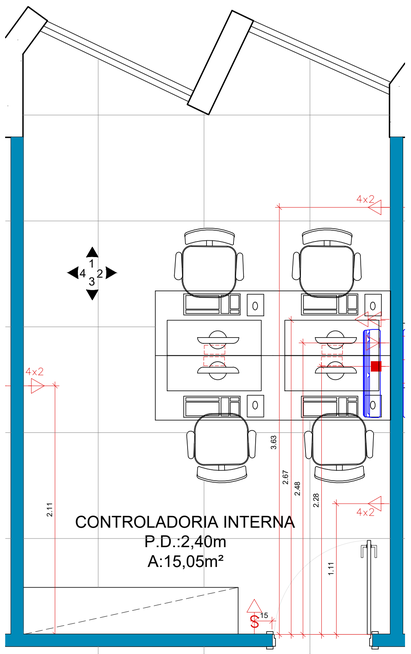
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

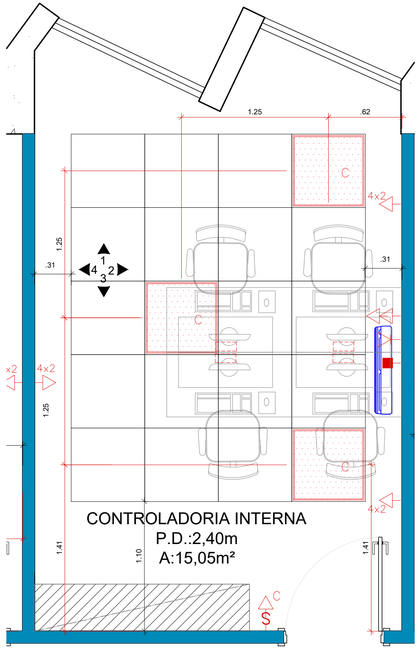
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - DEPARTAMENTO PESSOAL - 15º PAV.

PRANCHA: 34/113

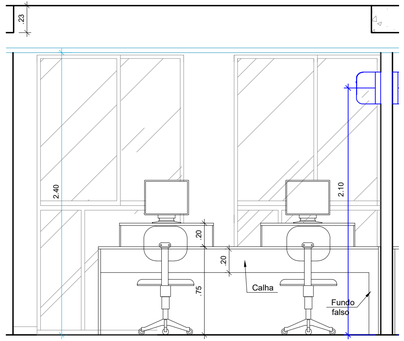
1/25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



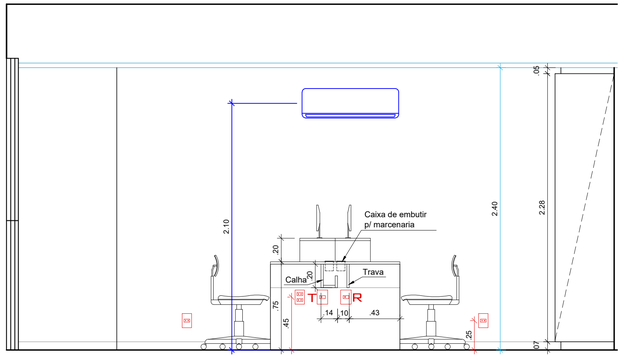
1 PLANTA BAIXA - CONTROLADORIA INTERNA ELÉTRICA
ESC. 1/25



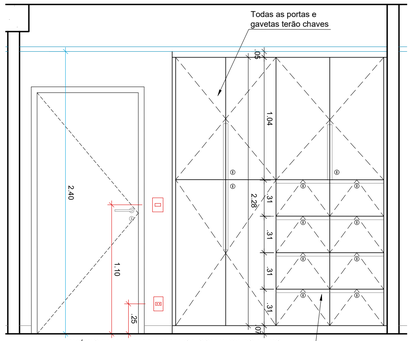
2 PLANTA BAIXA - CONTROLADORIA INTERNA FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



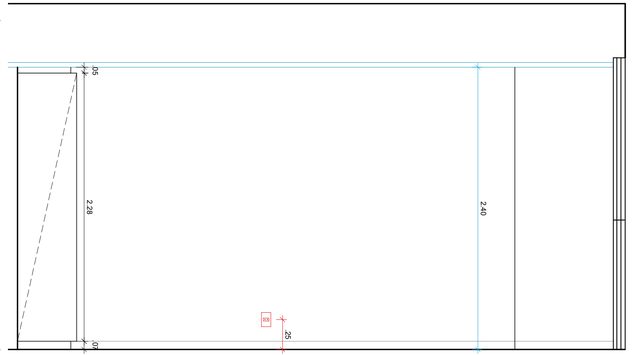
3 VISTA 1 - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0480
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

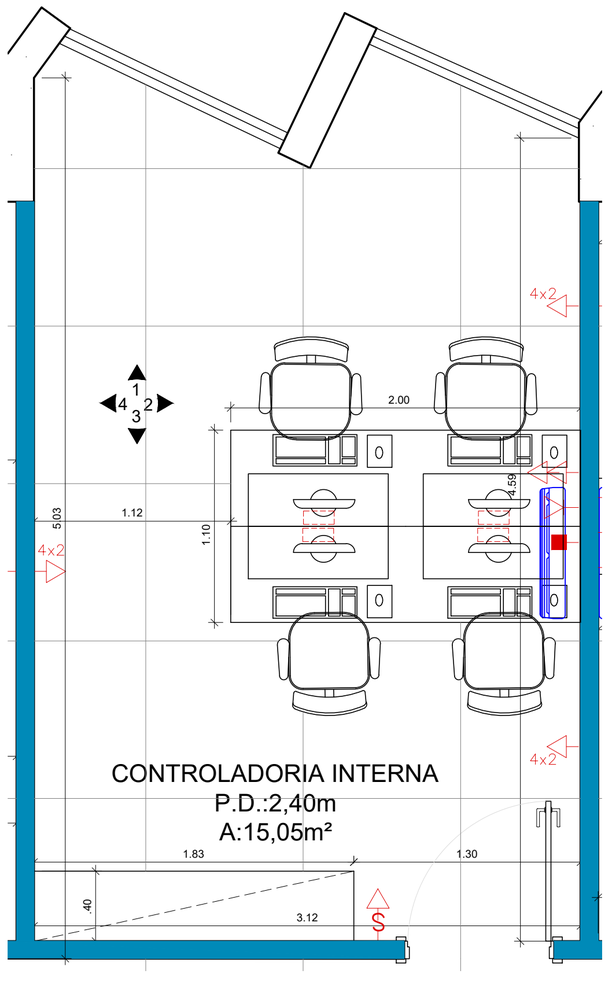
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - CONTROLADORIA INTERNA - 15º PAV.

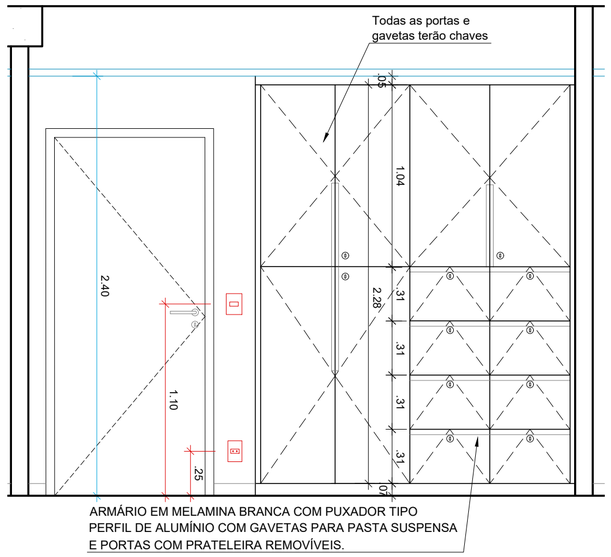
1 /25

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG

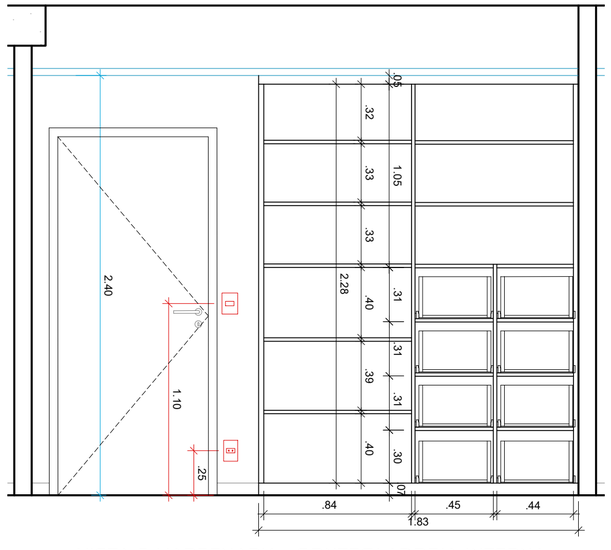
PRANCHA 35/113



1 PLANTA BAIXA - CONTROLADORIA INTERNA LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - CONTROLADORIA INTERNA
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

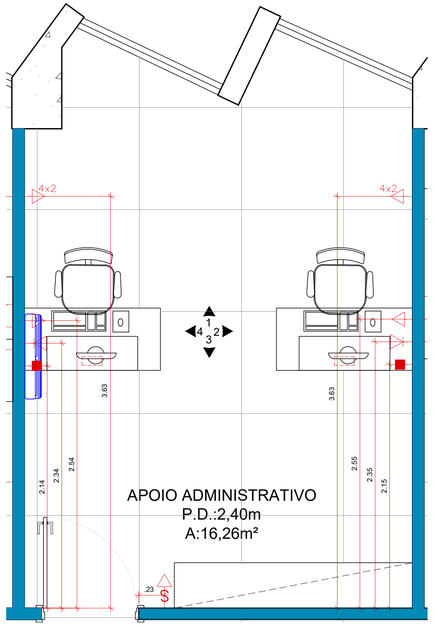
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - CONTROLADORIA INTERNA - 15º PAV.

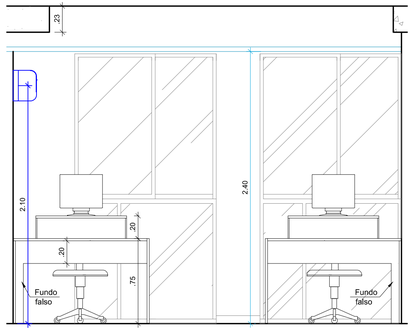
PRANCHA
36/113

1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG

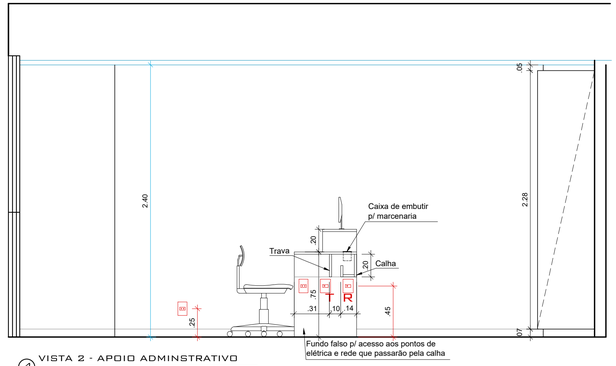


1 PLANTA BAIXA - APOIO ADMINSTRATIVO ELÉTRICA
ESC. 1/25

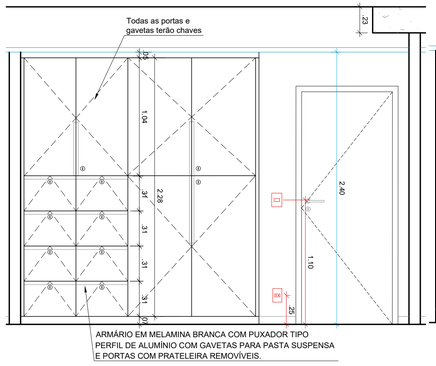
2 PLANTA BAIXA - APOIO ADMINSTRATIVO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



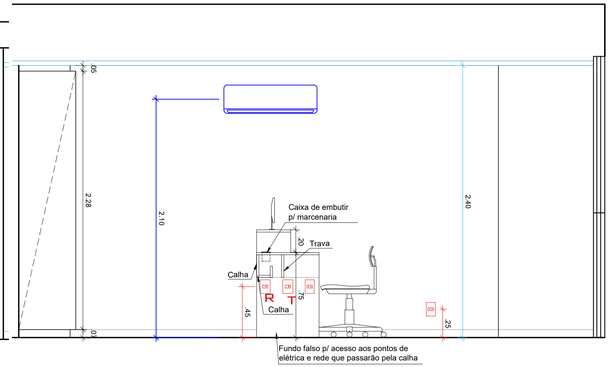
3 VISTA 1 - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE AGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

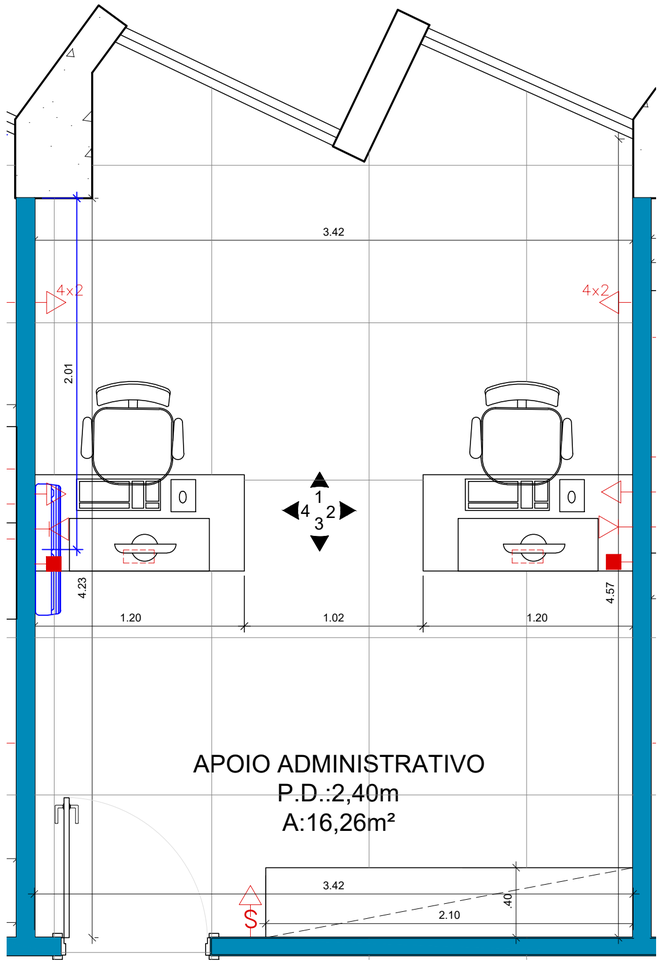
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

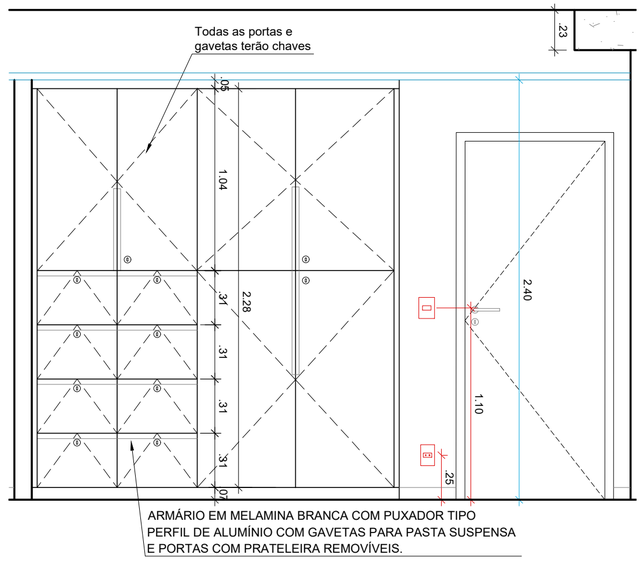
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - APOIO ADMINISTRATIVO - 15º PAV.

PRANCHA
37/113

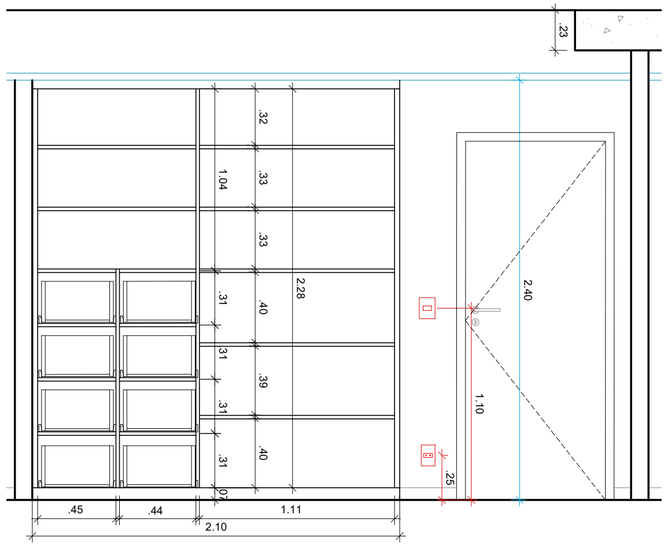
1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - APOIO ADMINSTRATIVO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - APOIO ADMINSTRATIVO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

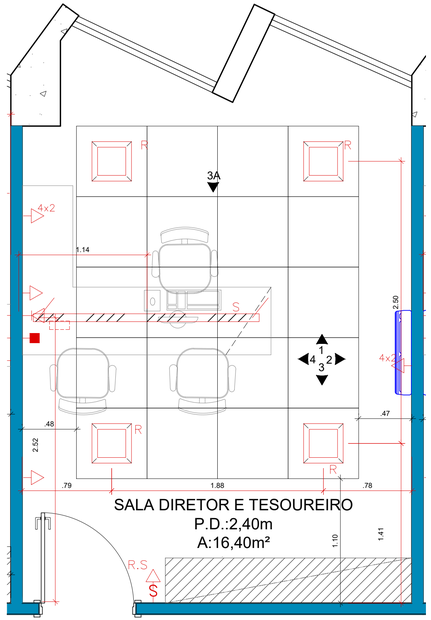
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - APOIO ADMINISTRATIVO - 15º PAV.

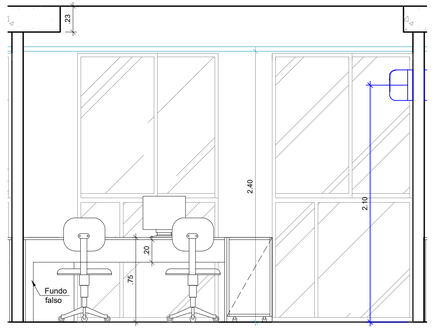
PRANCHA
38/113

1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG

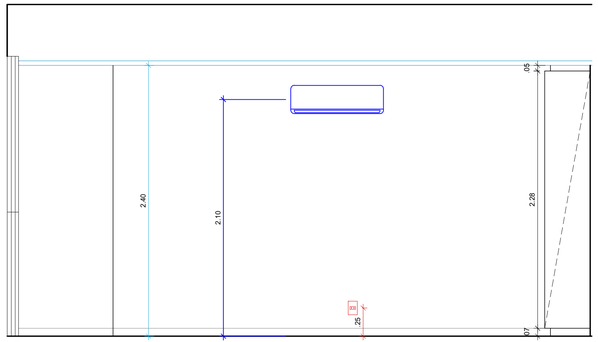
1 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO ELÉTRICA
ESC. 1/25



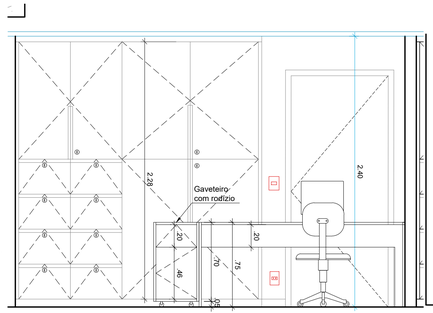
2 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



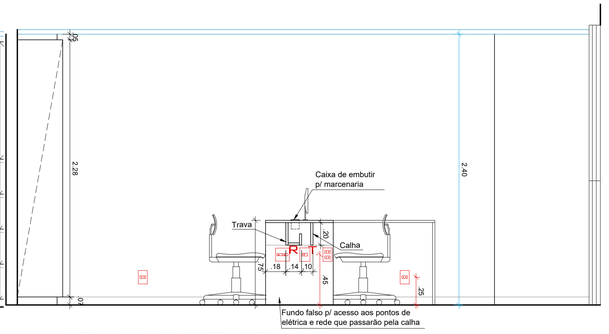
3 VISTA 1 -SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25



5 VISTA 3A - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

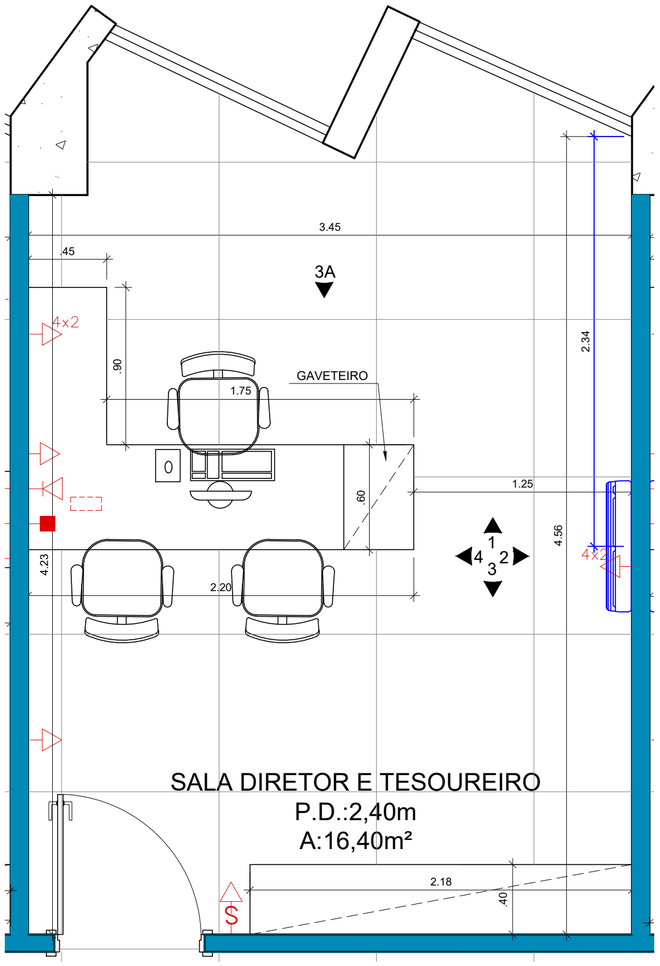
OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

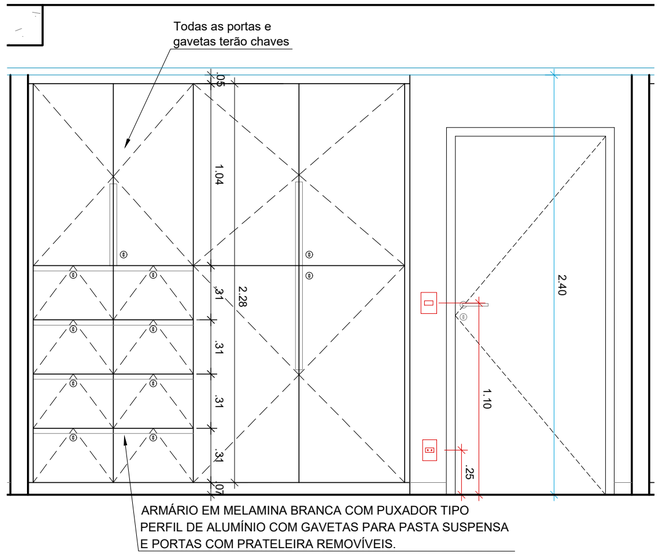
ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

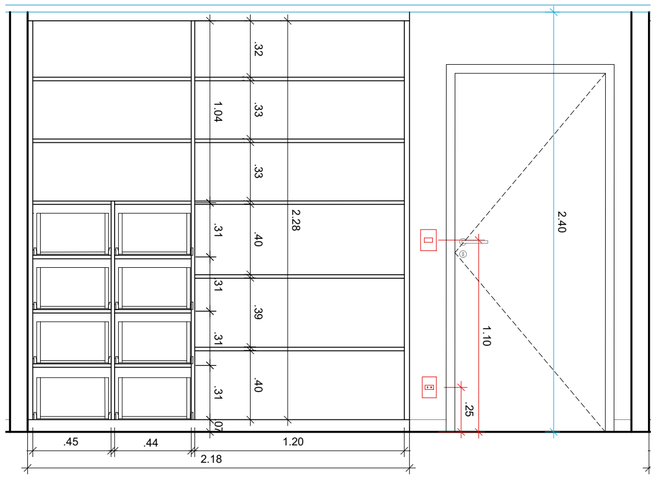
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
PRANCHA: 39/113
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO - 15º PAV.
1/25
EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

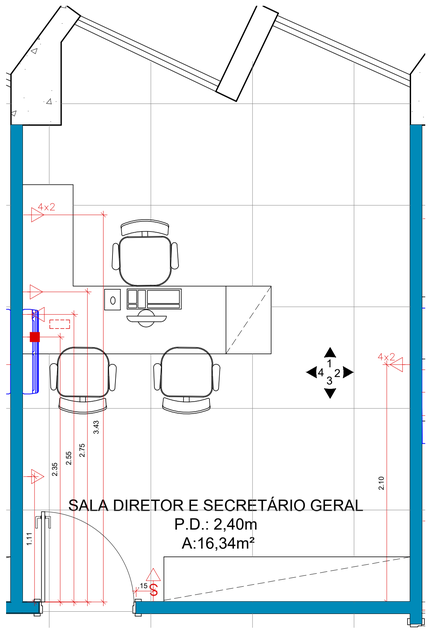
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - SALA DO DIRETOR E TESOUREIRO - 15º PAV.

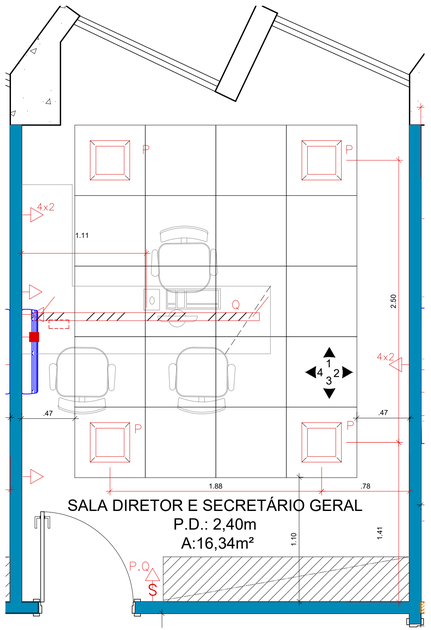
PRANCHA
40/113

1 /25

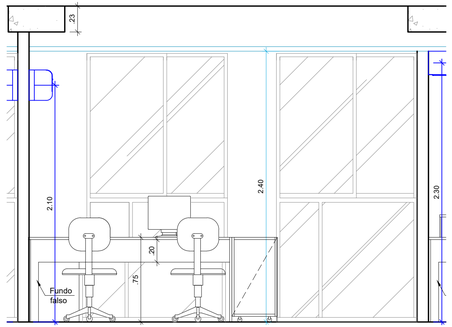
EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



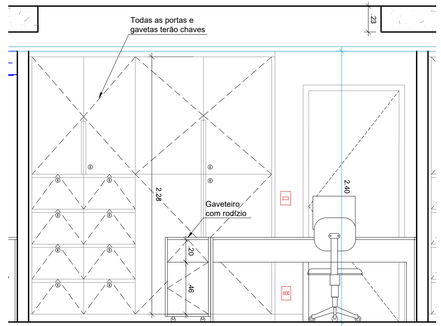
1 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO ELÉTRICA
ESC. 1/25



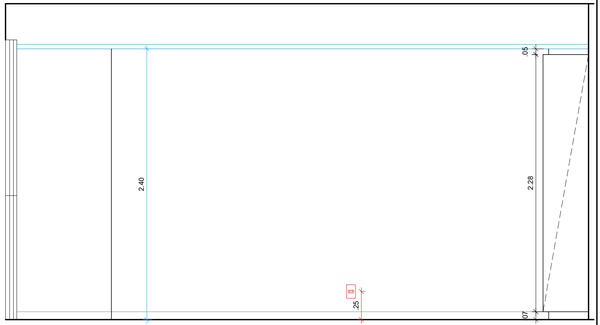
2 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



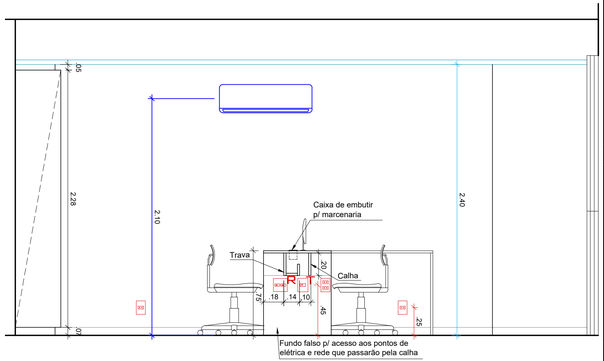
3 VISTA 1 -SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25



4 VISTA 3 - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25



5 VISTA 2 - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

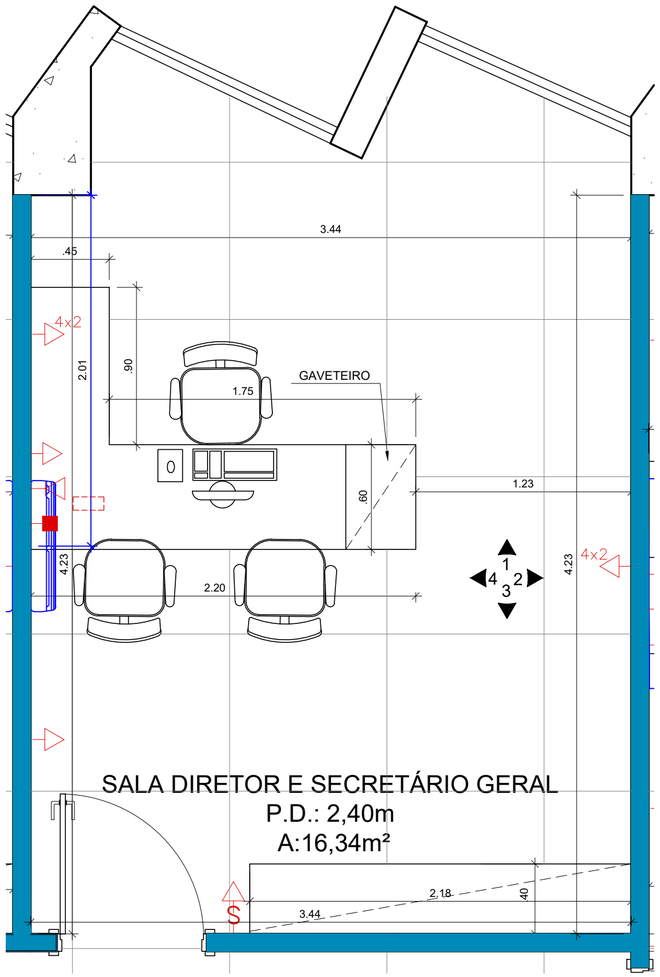
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

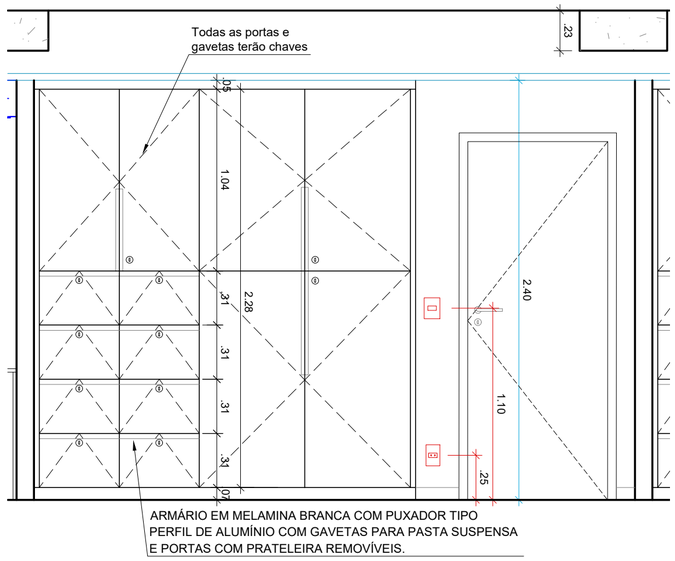
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO - 15º PAV.

PRANCHA 41/113

1/25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG

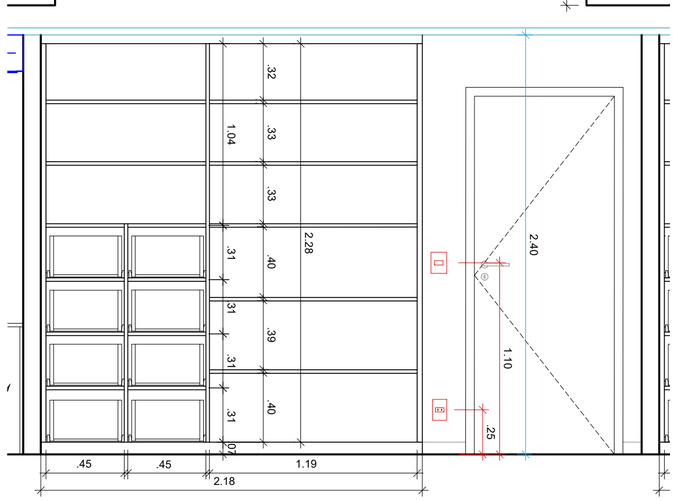


1 PLANTA BAIXA - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO LAYOUT
ESC. 1/25



ARMÁRIO EM MELAMINA BRANCA COM PUXADOR TIPO
PERFIL DE ALUMÍNIO COM GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA
E PORTAS COM PRATELEIRA REMOVÍVEIS.

2 VISTA 3 - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

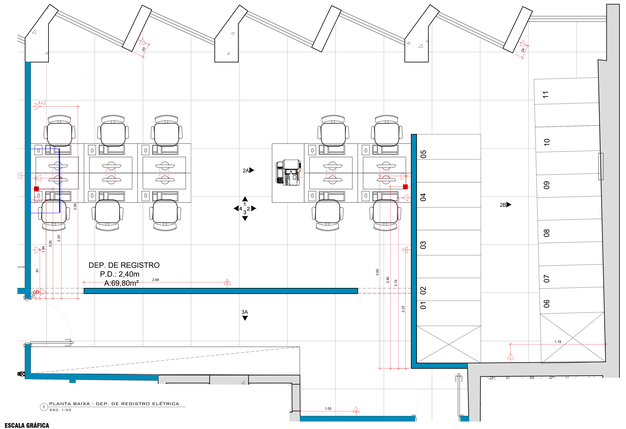
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

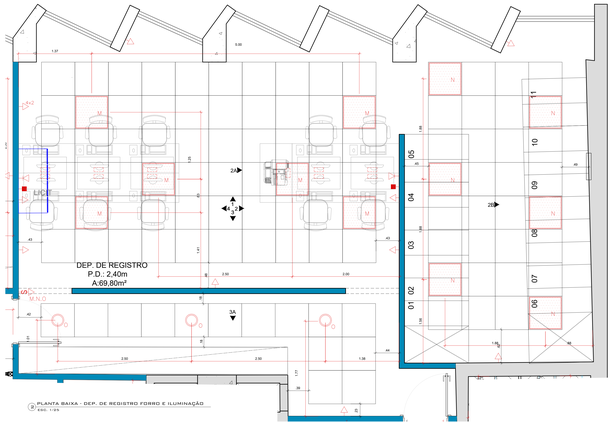
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - SALA DO DIRETOR E SECRETÁRIO - 15º PAV.

1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG

PRANCHA 42/113



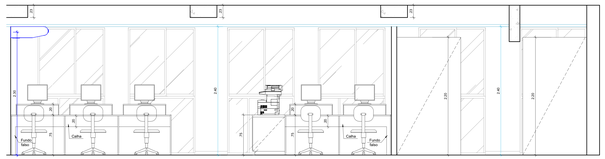
PLANTA BAIXA - DEP. DE REGISTRO ELÉTRICA
ESC.: 1:25



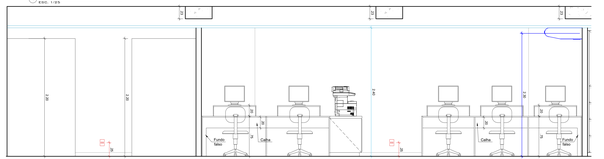
PLANTA BAIXA - DEP. DE REGISTRO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC.: 1:25

ESCALA GRÁFICA

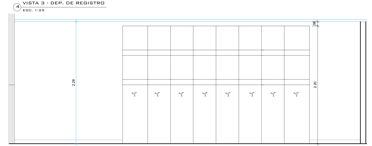
0 50 1.00
m



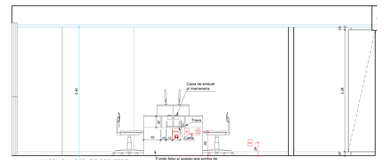
VISTA 1 - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25



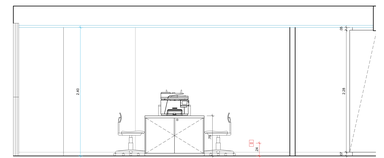
VISTA 3 - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25



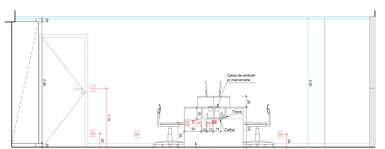
VISTA 2B - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25



VISTA 2A - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25



VISTA 2 - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25



VISTA 4 - DEP. DE REGISTRO
ESC.: 1:25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	TELEFONE
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	DPS (SPDA FIXO)

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE AGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

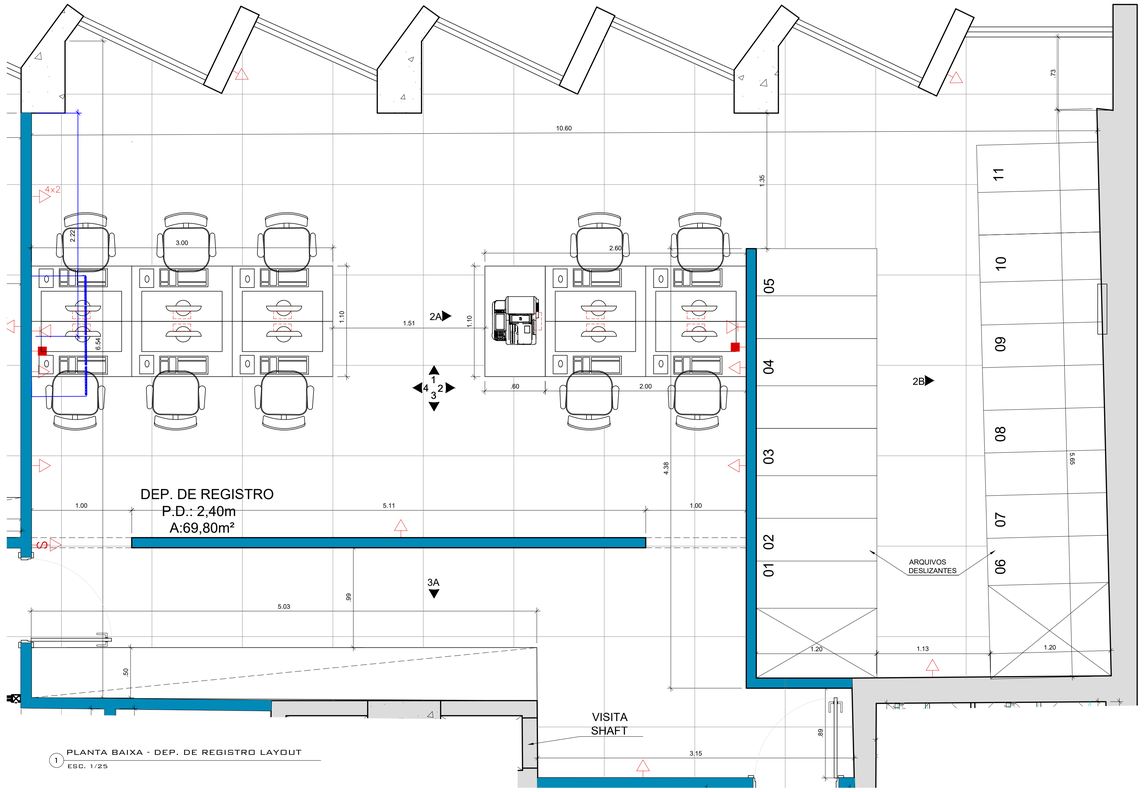
OBSERVAÇÕES:

- **COTAS EM METROS;**
- **TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;**
- **AS COTAS PARA INSTALAÇÕES DE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;**

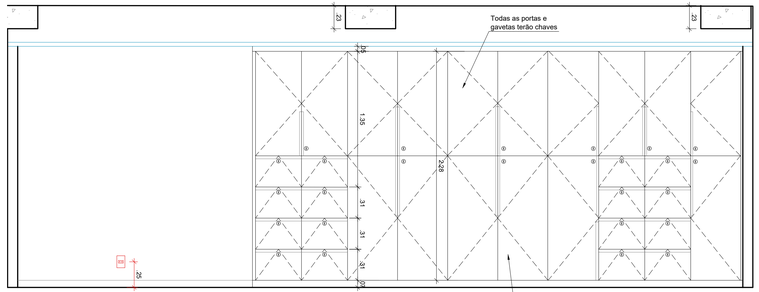
ARQUITETURA
IVI PROJETOS
RUA DE MATOSINHOS, Nº. 1350
CENTRO | ARTUR | RJ
(21) 99-9-0000
IVIPROJETOS@HOTMAIL.COM

PROJETO CHMV

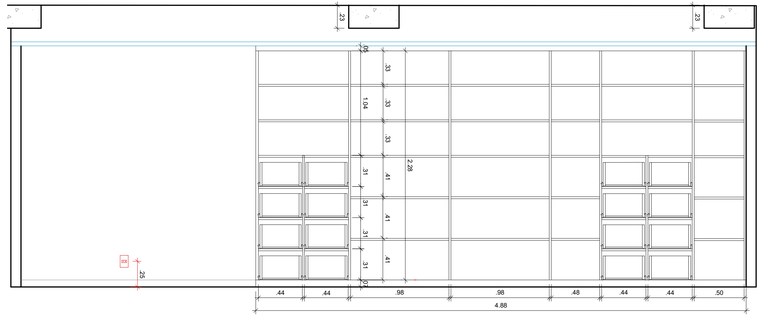
STATUS: PROJETO EXECUTIVO	ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 51 – CENTRO, RJ	PRANCHA: 43/113	
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - DEP. DE REGISTRO - 1º PAV.			
ESCALA: 1:25	N.CHMV 17 UNIAS_51.01.21.DWG		



1 PLANTA BAIXA - DEP. DE REGISTRO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3A - DEP. DE REGISTRO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - DEP. DE REGISTRO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

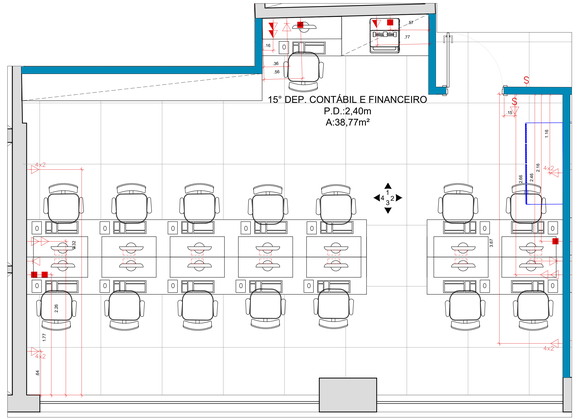
- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

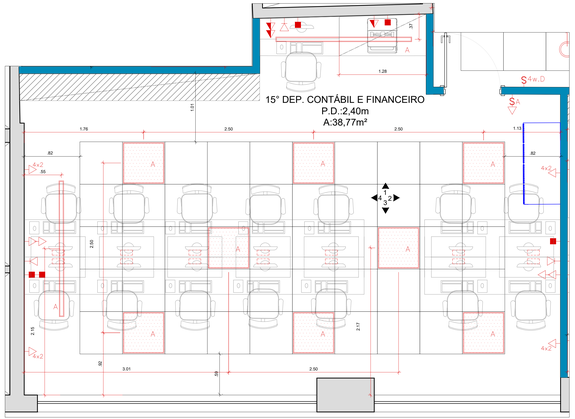
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAS
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

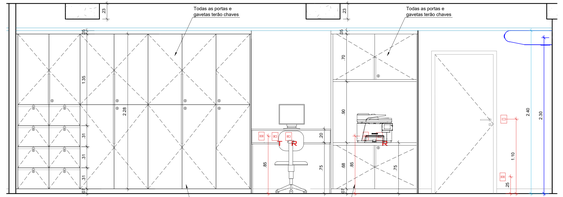
PROJETO CRMV	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
	DESENHO: PLANTAS E VISTAS - DEP. DE REGISTRO - 15º PAV.	PRANCHA: 44/113
	1/25	EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



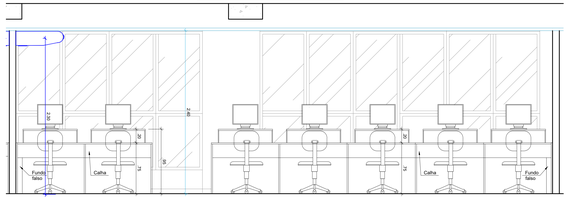
1 PLANTA BAIXA - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO ELÉTRICA
ESC. 1/25



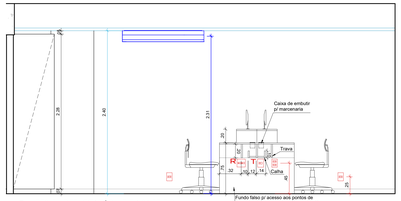
2 PLANTA BAIXA - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



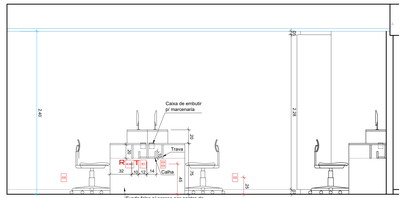
3 VISTA 1 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25



4 VISTA 3 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25



5 VISTA 2 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

-25	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		CAIXA EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE AGUA FRIA
	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETURA
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 84 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613-8490
CONTATO@ARQUITETAMV.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

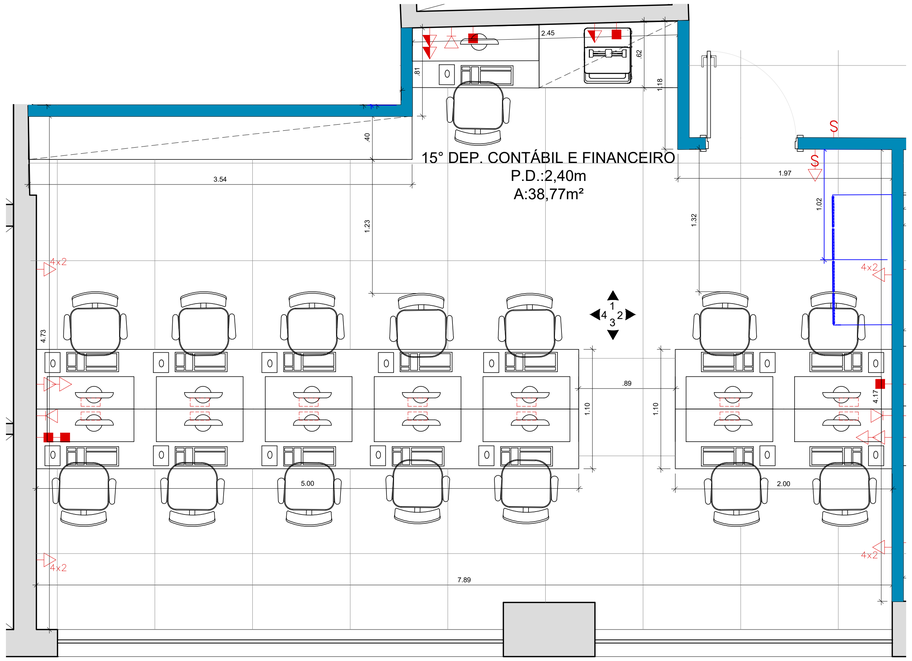
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 15° P.V.

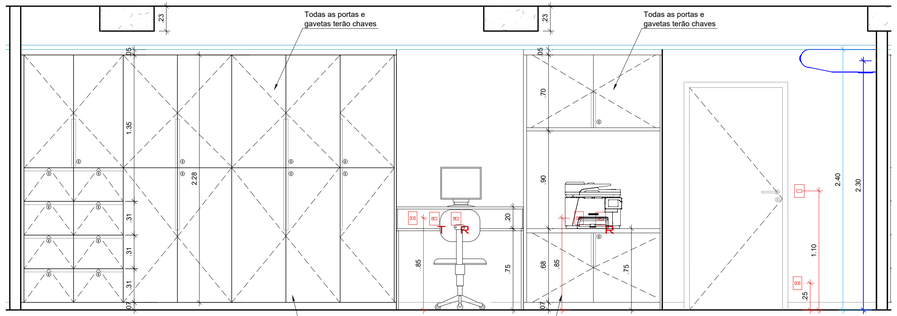
PRANCHA
45/113

1:25

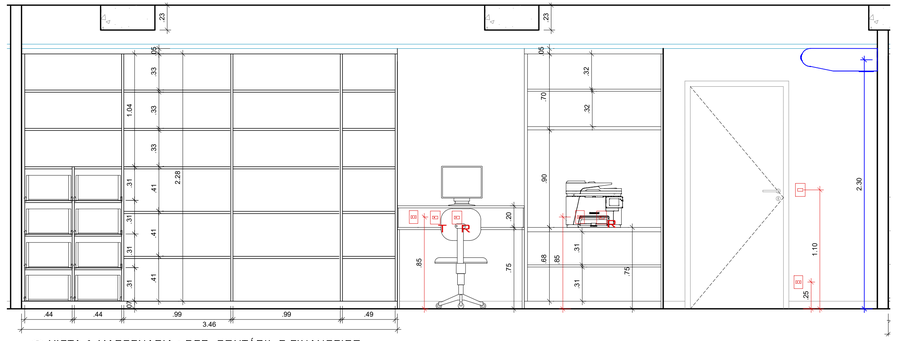
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 1 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25



3 VISTA 1 MARCENARIA - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 84 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

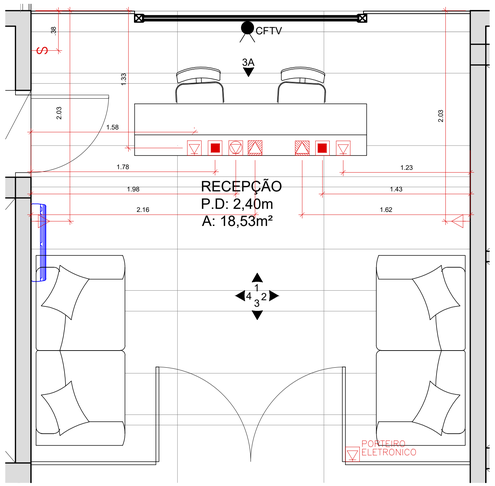
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 15º PAV.

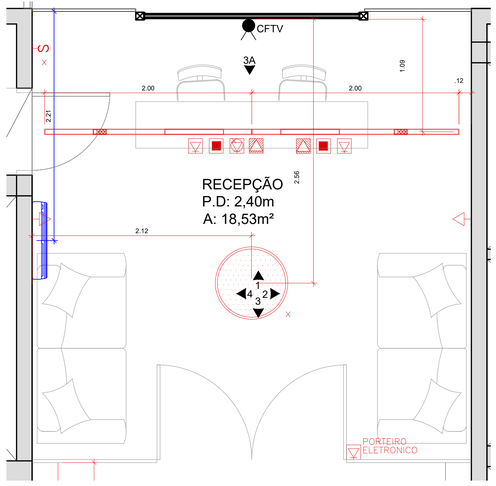
PRANCHA: 46/113

1 /25

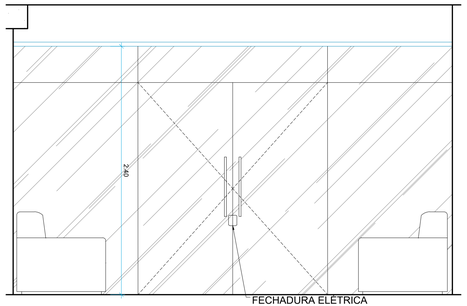
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



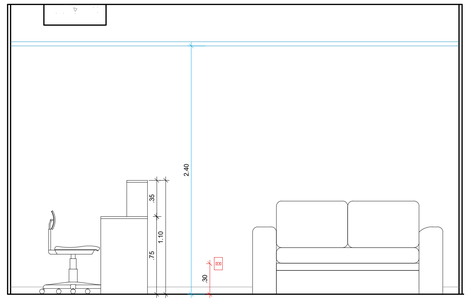
2 PLANTA BAIXA - RECEPÇÃO ELÉTRICA
ESC. 1/25



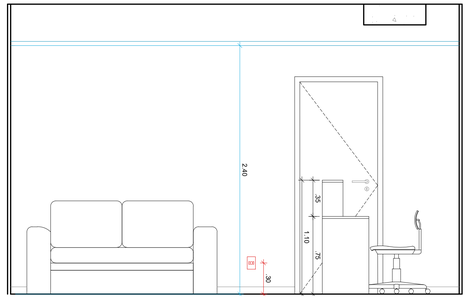
3 PLANTA BAIXA - RECEPÇÃO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - RECEPÇÃO
ESC. 1/25



7 VISTA 2 - RECEPÇÃO
ESC. 1/25



8 VISTA 4 - RECEPÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

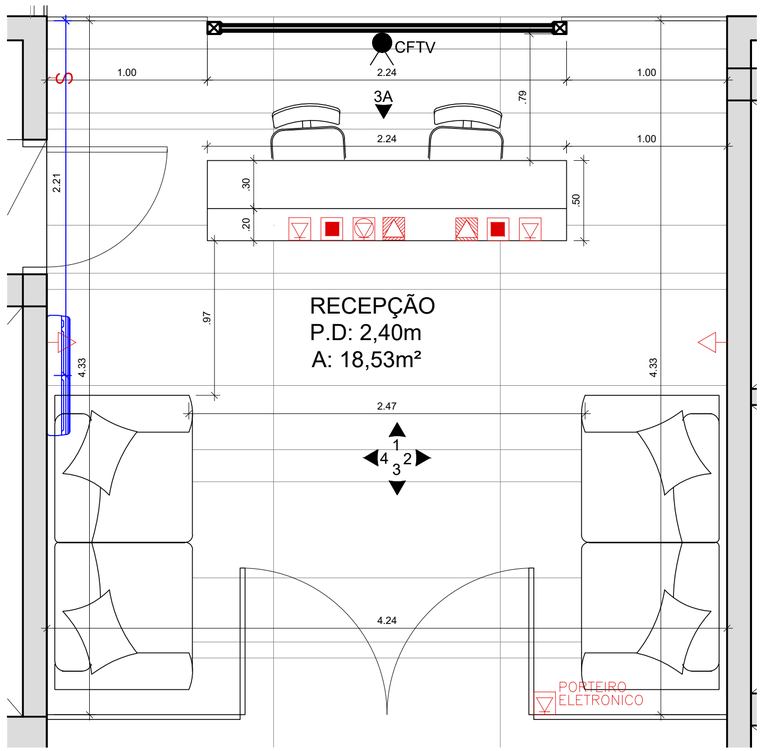
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

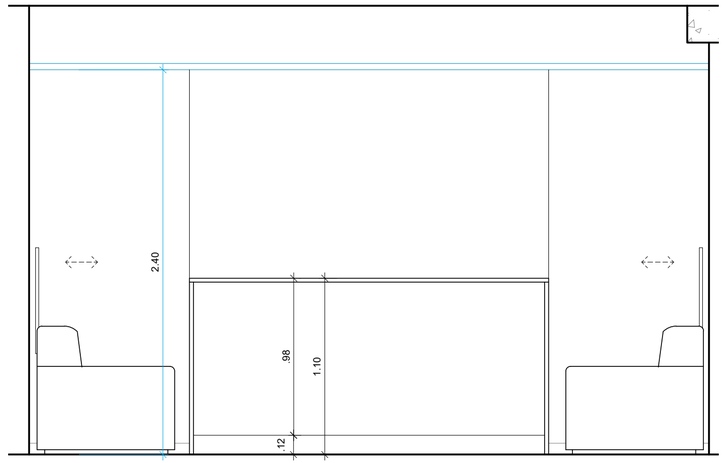
PRANCHA: 47/113

1 /25

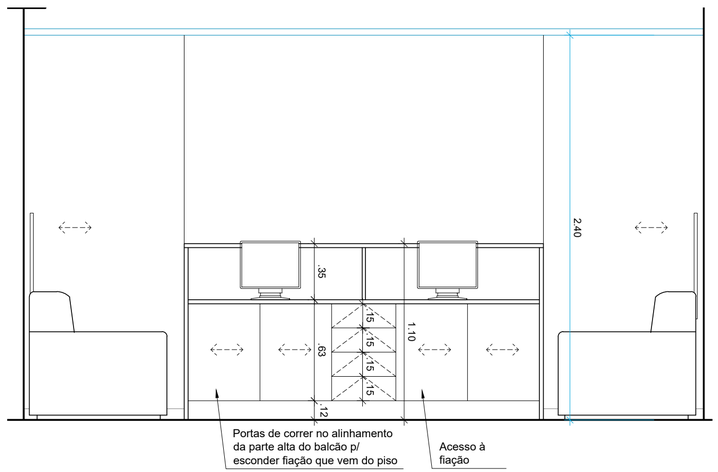
EX_CRMV 15º ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - RECEPÇÃO LAYOUT
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - RECEPÇÃO
ESC. 1/25



6 VISTA 3A - RECEPÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO (PR)
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

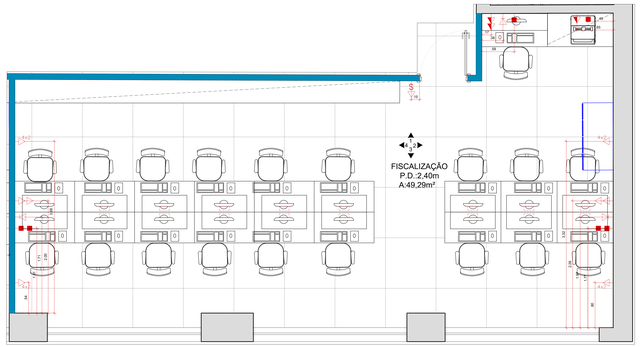
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

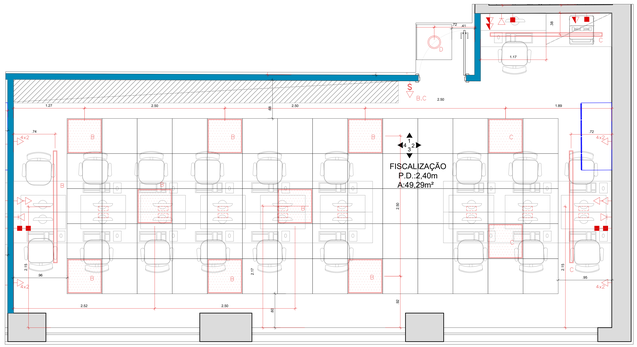
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

PRANCHA: 48/113

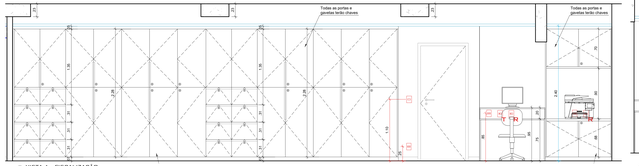
1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



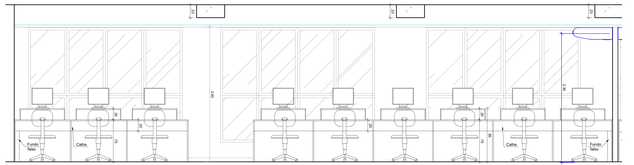
1 PLANTA BAIXA - FISCALIZAÇÃO ELÉTRICA
ESC. 1:25



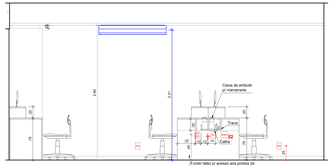
2 PLANTA BAIXA - FISCALIZAÇÃO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1:25



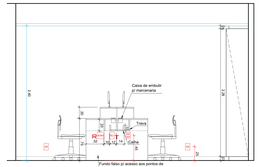
3 VISTA 1 - FISCALIZAÇÃO
ESC. 1:25



4 VISTA 3 - FISCALIZAÇÃO
ESC. 1:25



5 VISTA 2 - DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO
ESC. 1:25



6 VISTA 4 - FISCALIZAÇÃO
ESC. 1:25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

AR	ATUADOR AR	TV	TOMADA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		CDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

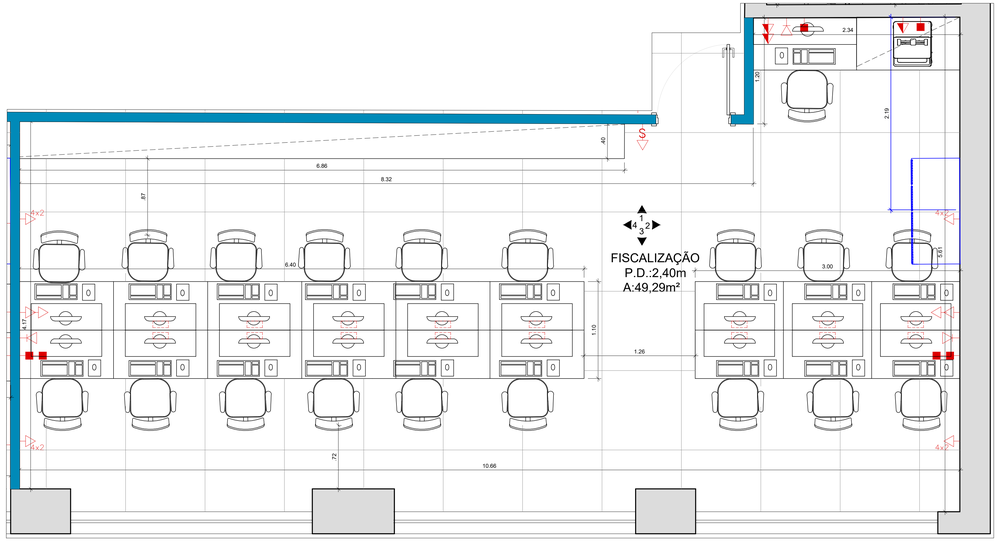
	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE AGUA FRIA
	PONTO DE RECURSO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

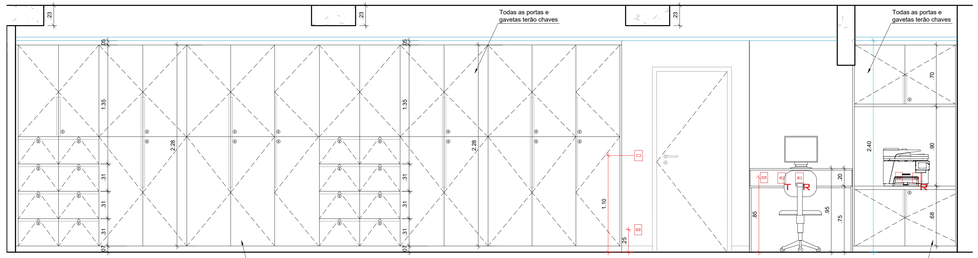
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ASSISTAMED
MEDICAL
RUA 01 DE NOVEMBRO, 84 / 1202
CENTRO, NITERÓI / RJ
(21) 98111-8888
CONTATO@ASSISTTAMED.COM

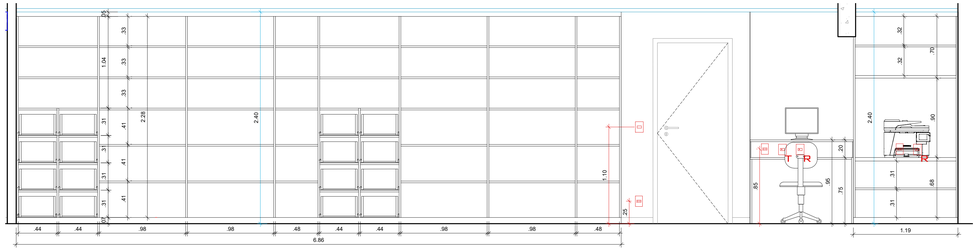
PROJETO CBMV	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ENDEREÇO RUA DA ALFÂNDEGA, 51 - CENTRO, RJ	PRANCHA 49/113
	DESENHO PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 1ª/ PAV.		
	1:25	RS_CBMV 1º ANDAR_25.01.21.DWG	



1 PLANTA BAIXA - FISCALIZAÇÃO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 1 - FISCALIZAÇÃO
ESC. 1/25



3 VISTA 1 MARCENARIA - FISCALIZAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE AGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAS
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.2400
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

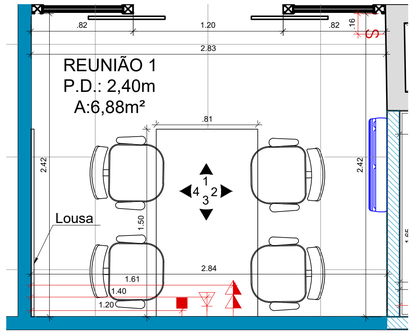
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

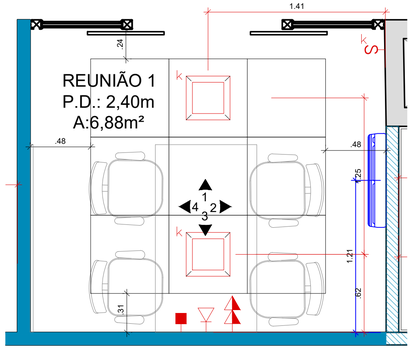
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 15º PAV.

PRANCHA: 50/113

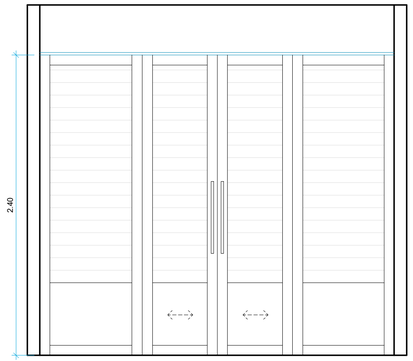
1 /25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



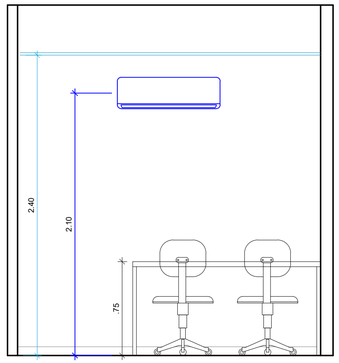
1 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 1 LAYOUT E ELÉTRICA
ESC. 1/25



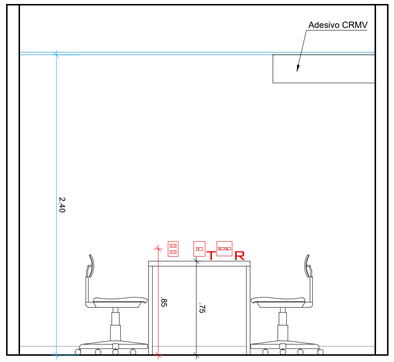
2 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 1 FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



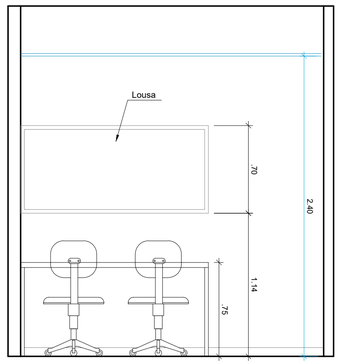
3 VISTA 1 - SALA DE REUNIÃO 1
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - SALA DE REUNIÃO 1
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - SALA DE REUNIÃO 1
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DE REUNIÃO 1
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVM
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

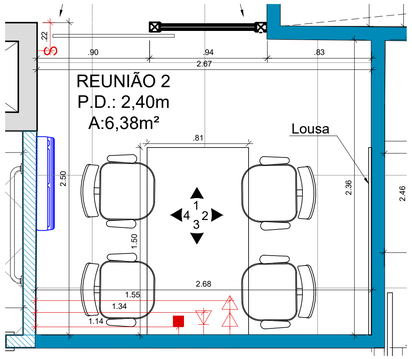
PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

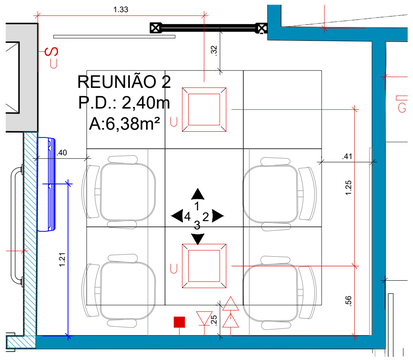
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

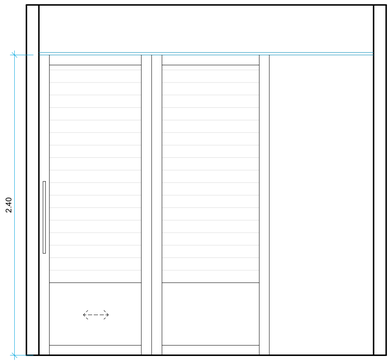
PRANCHA: 51/113



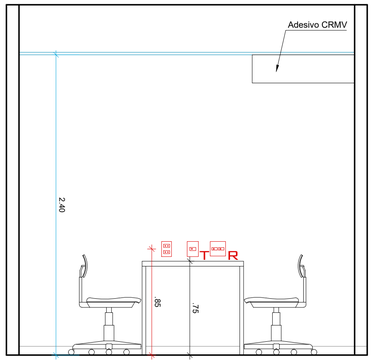
1 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 2 LAYOUT E ELÉTRICA
ESC. 1/25



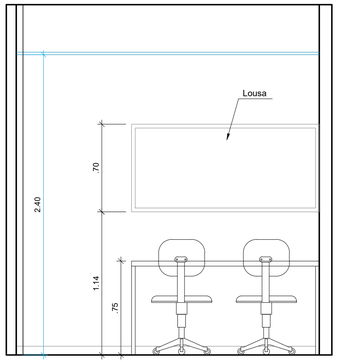
2 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 2 FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



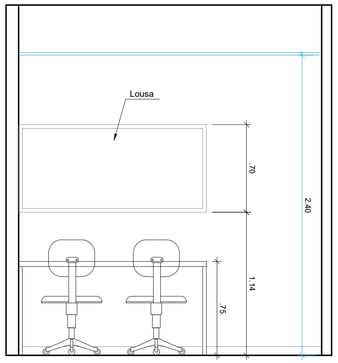
3 VISTA 1 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

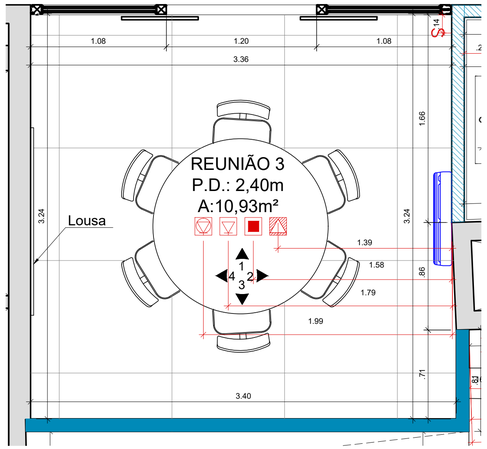
PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

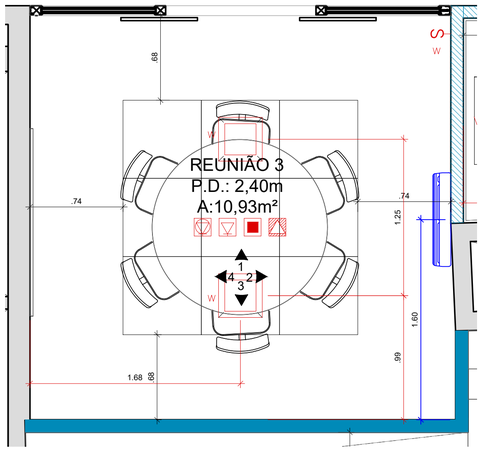
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

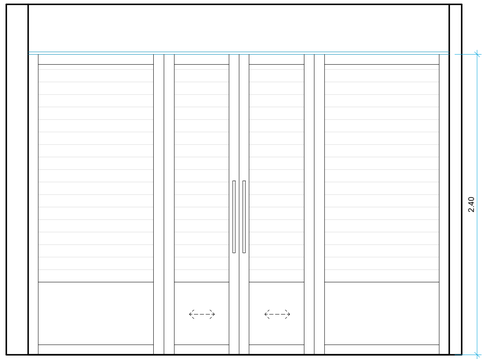
PRANCHA: 52/113



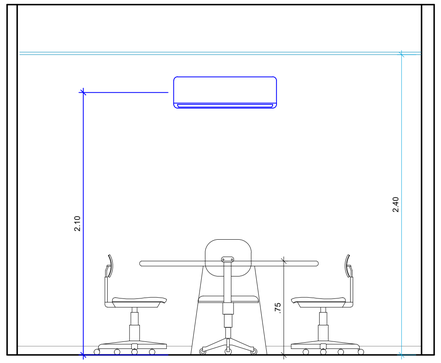
1 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 3 LAYOUT E ELÉTRICA
ESC. 1/25



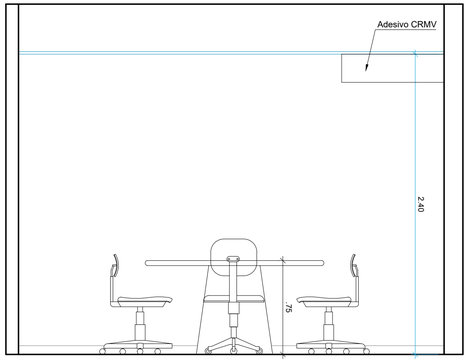
2 PLANTA BAIXA - SALA DE REUNIÃO 3 FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



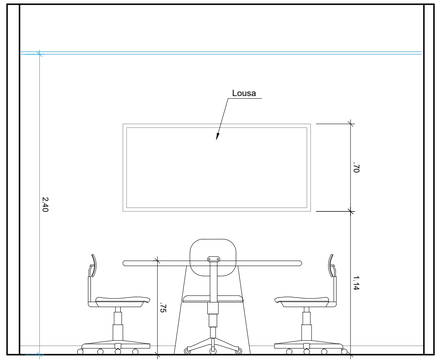
3 VISTA 1 - SALA DE REUNIÃO 3
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - SALA DE REUNIÃO 3
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - SALA DE REUNIÃO 3
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DE REUNIÃO 3
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

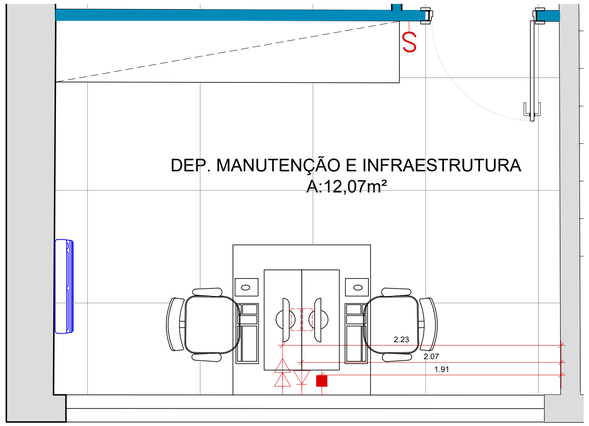
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

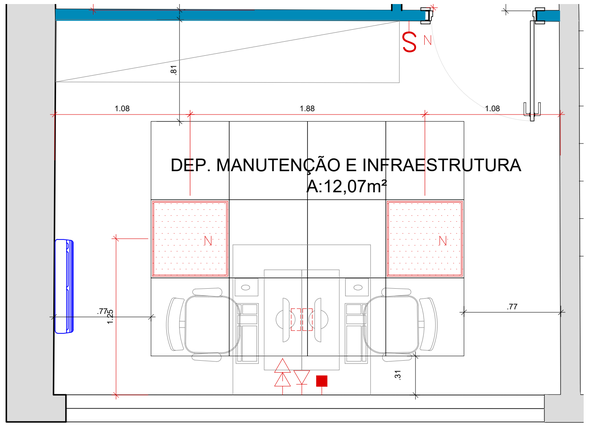
PRANCHA: 53/113

1 /25

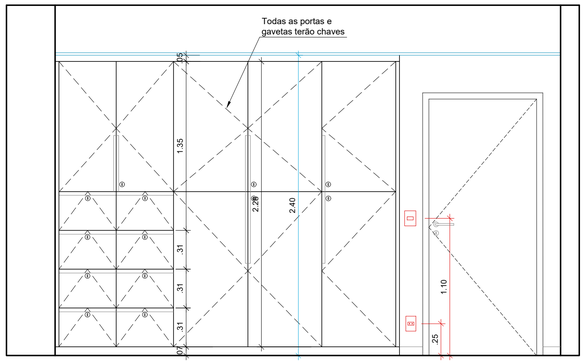
EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



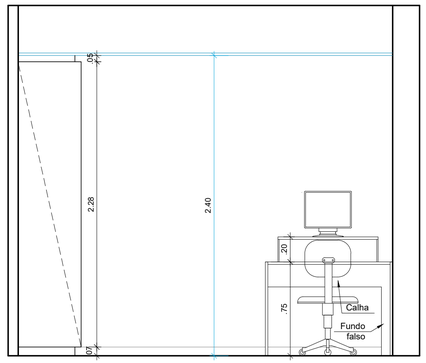
1 PLANTA BAIXA - DEP. MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA
ESC. 1/25



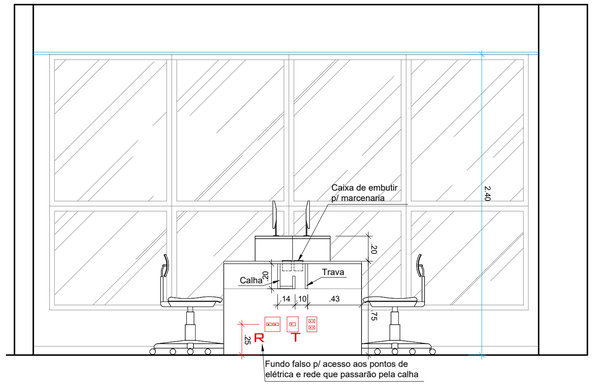
2 PLANTA BAIXA - DEP. MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



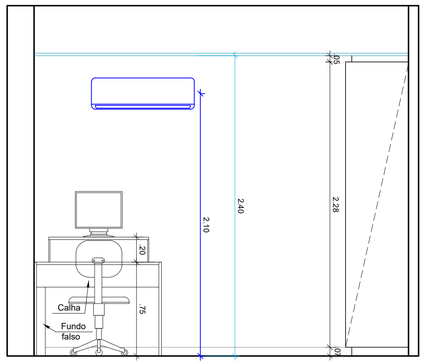
3 VISTA 1 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



4 VISTA 2 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANAVM
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

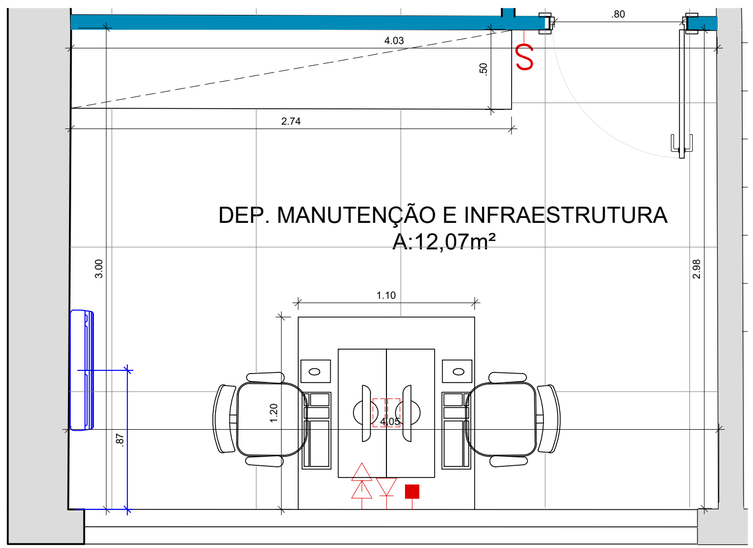
PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

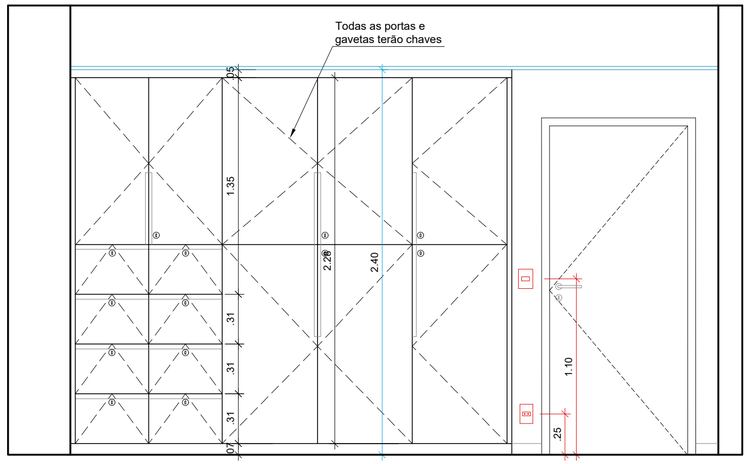
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

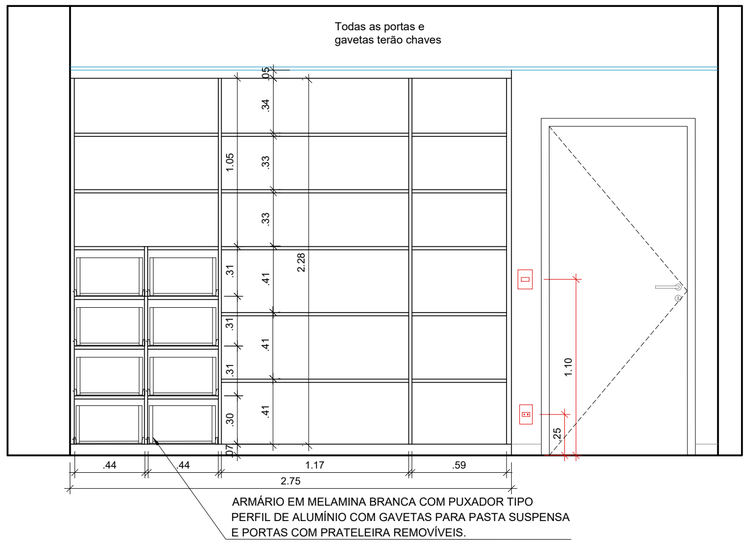
PRANCHA: 54/113



1 PLANTA BAIXA - DEP. MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 1 - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25



3 VISTA 1 MARCENARIA - SALA DE REUNIÃO 2
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
PR	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

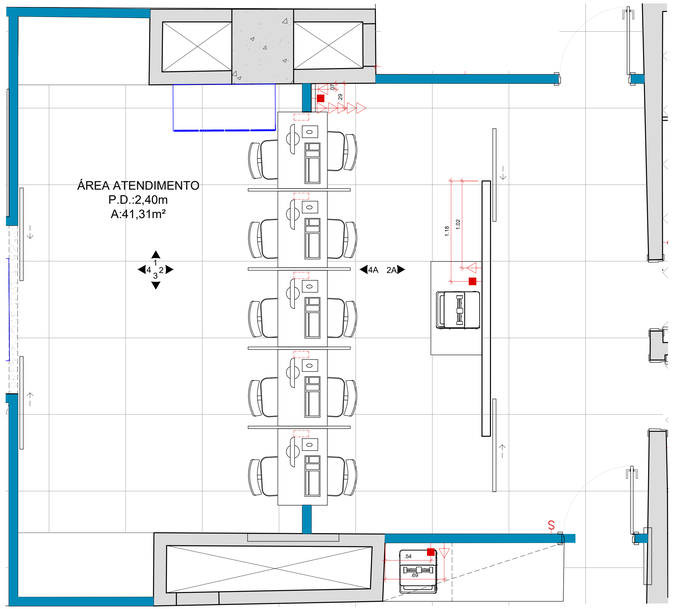
PROJETO CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

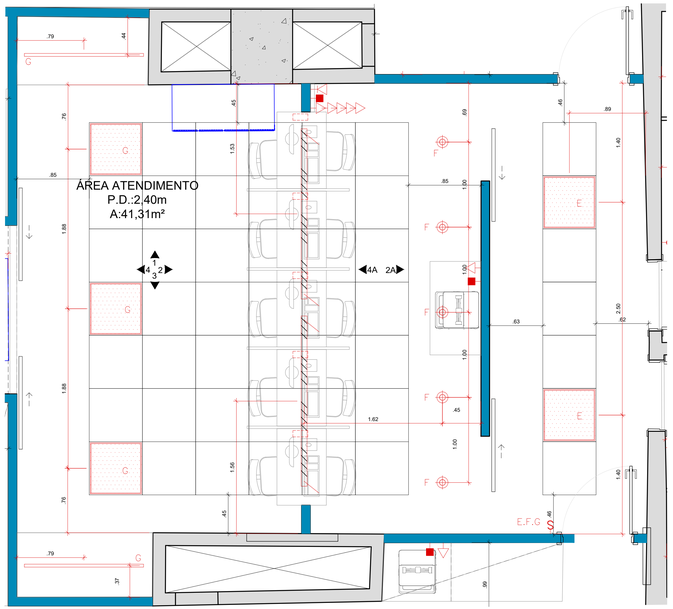
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - RECEPÇÃO - 15º PAV.

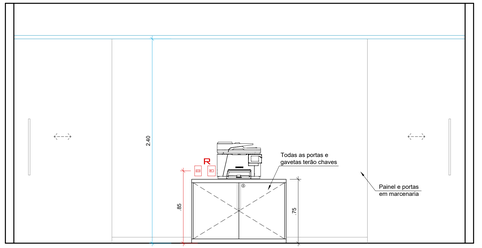
PRANCHA
55/113



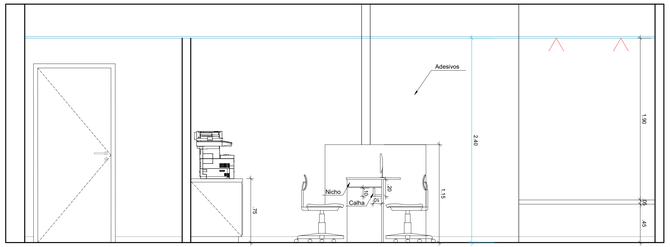
1 PLANTA BAIXA - ATENDIMENTO ELÉTRICA
ESC. 1/25



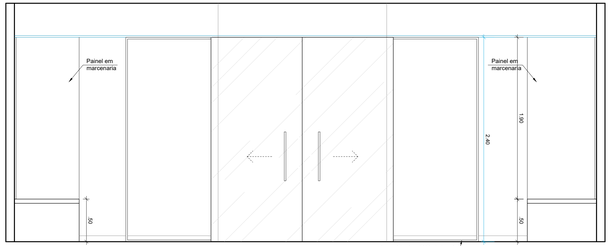
2 PLANTA BAIXA - ATENDIMENTO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



4 VISTA 2A - ATENDIMENTO
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - ATENDIMENTO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - ATENDIMENTO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		GDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0498
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

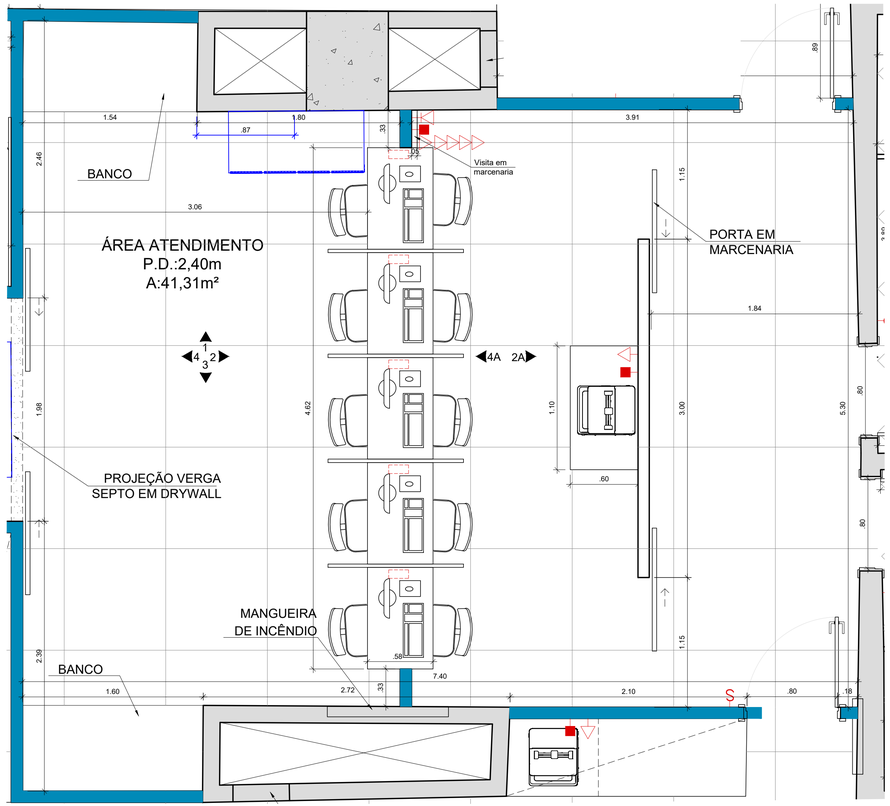
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

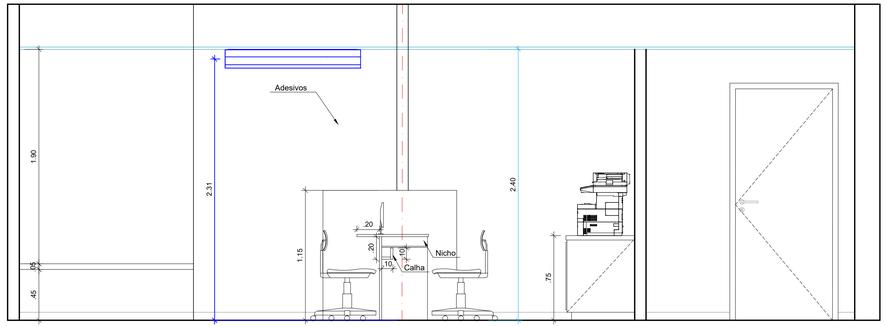
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 15º PAV.

PRANCHA: 56/113

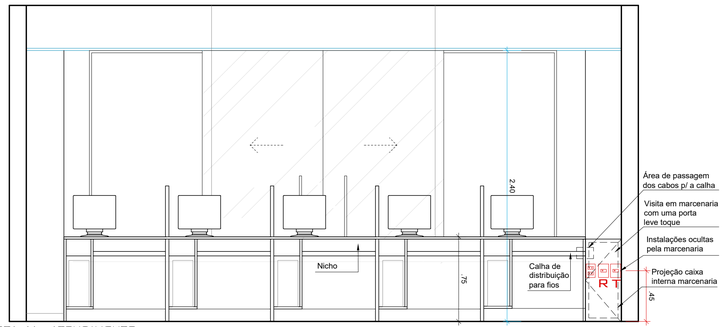
1:25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



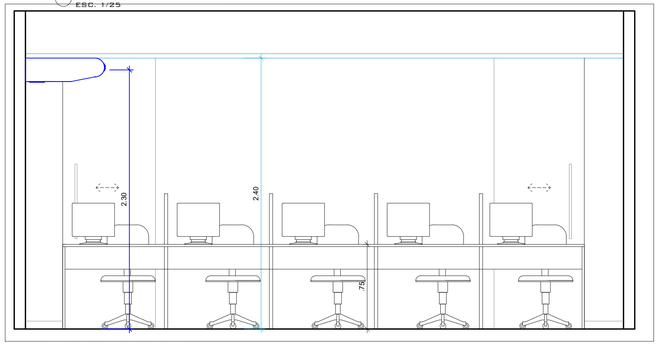
1 PLANTA BAIXA - ATENDIMENTO LAYOUT
ESC. 1/25



6 VISTA 1 - ATENDIMENTO
ESC. 1/25



7 VISTA 4A - ATENDIMENTO
ESC. 1/25



3 VISTA 2 - ATENDIMENTO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

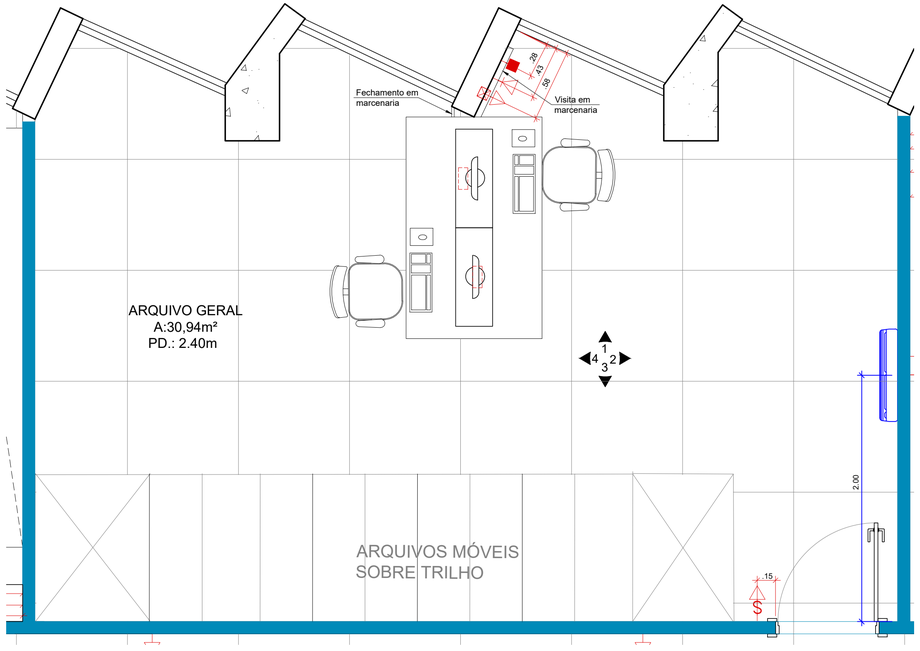
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

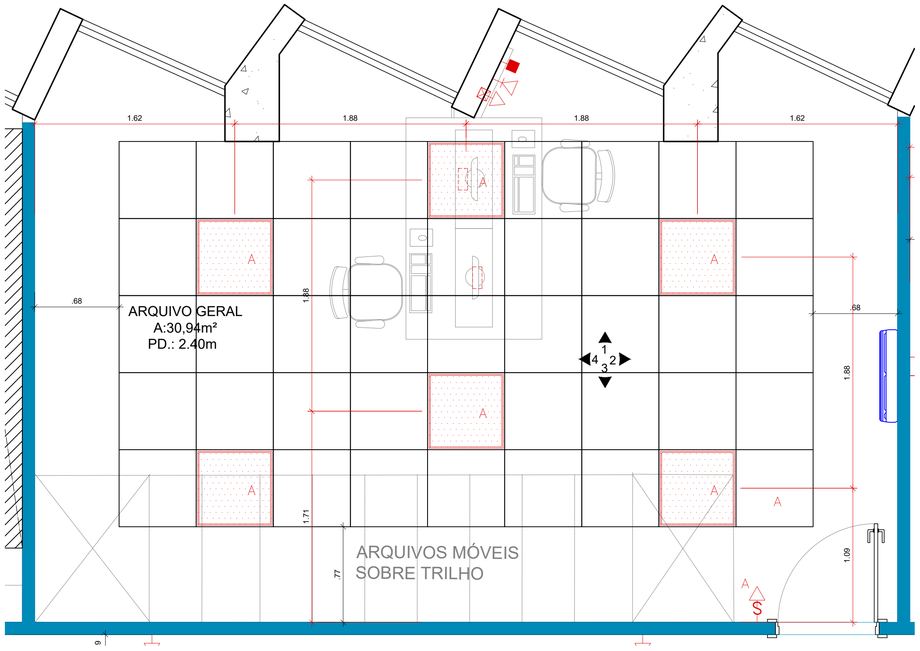
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - FISCALIZAÇÃO - 15º PAV.

PRANCHA: 57/113

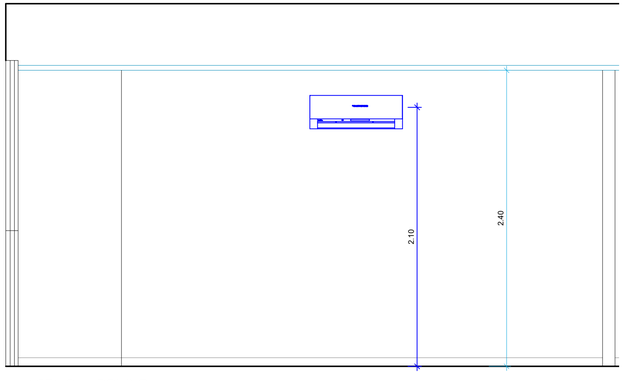
1/25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



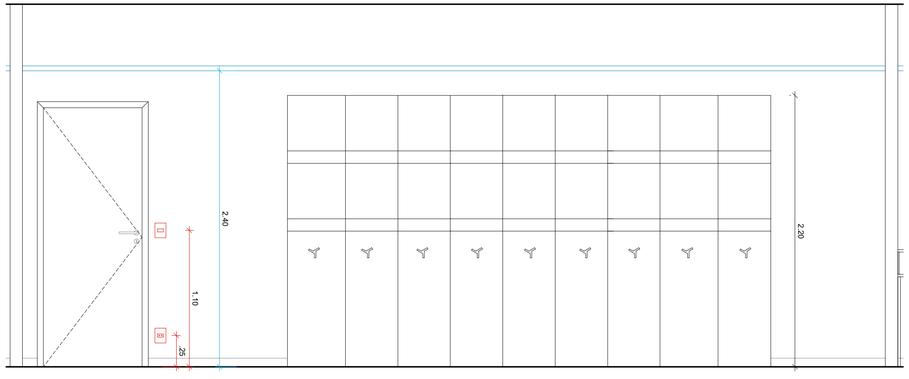
1 PLANTA BAIXA - ARQUIVO ELÉTRICA
ESC. 1/25



2 PLANTA BAIXA - ARQUIVO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



3 VISTA 2 - ARQUIVO
ESC. 1/25



4 VISTA 3 - ARQUIVO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

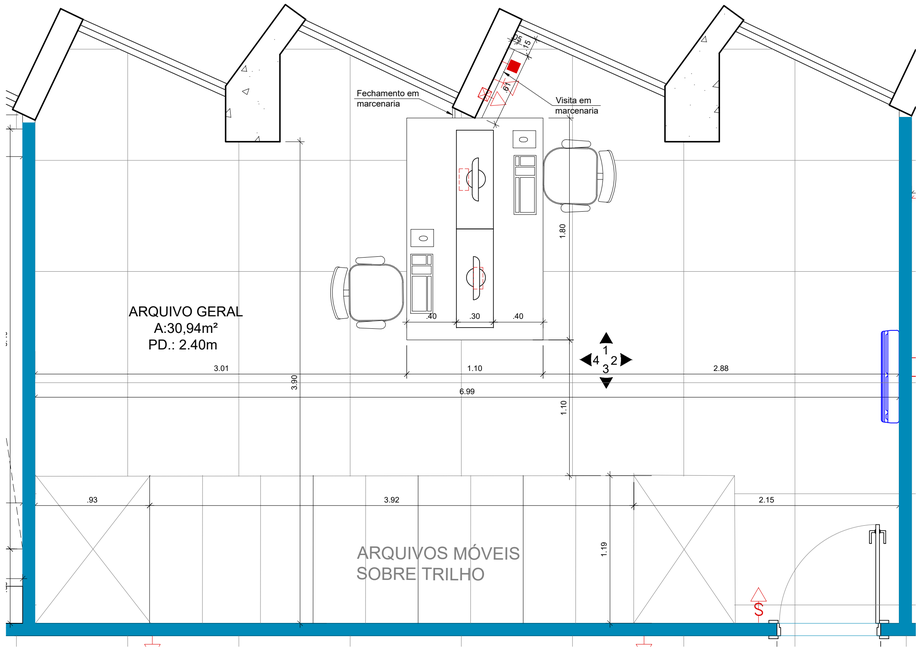
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

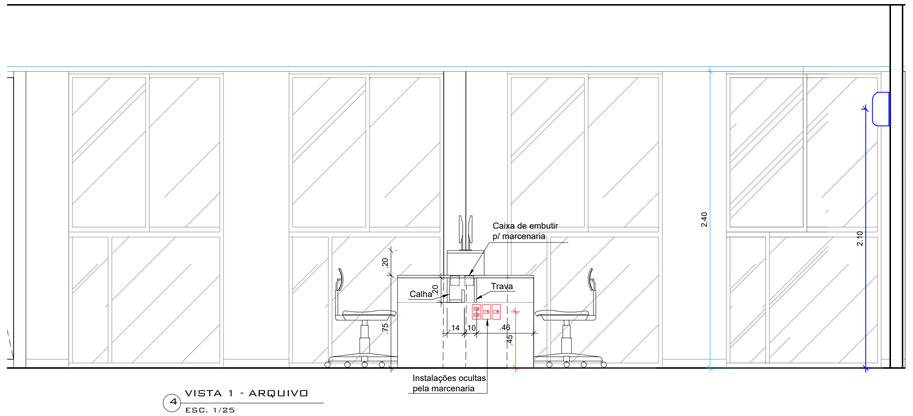
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - ARQUIVO GERAL - 16º PAV.

PRANCHA: 58/113

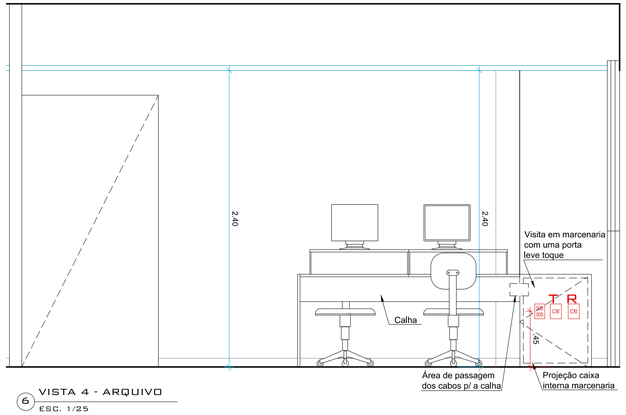
1/25 | EX_CRMV 16° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - ARQUIVO LAYOUT
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - ARQUIVO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - ARQUIVO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

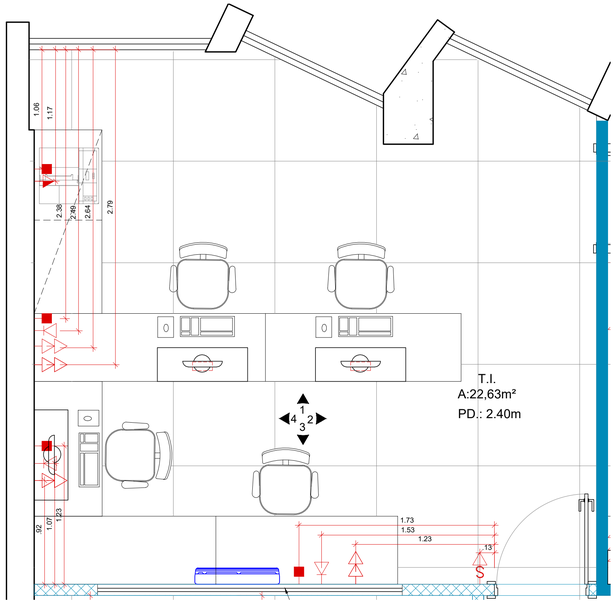
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

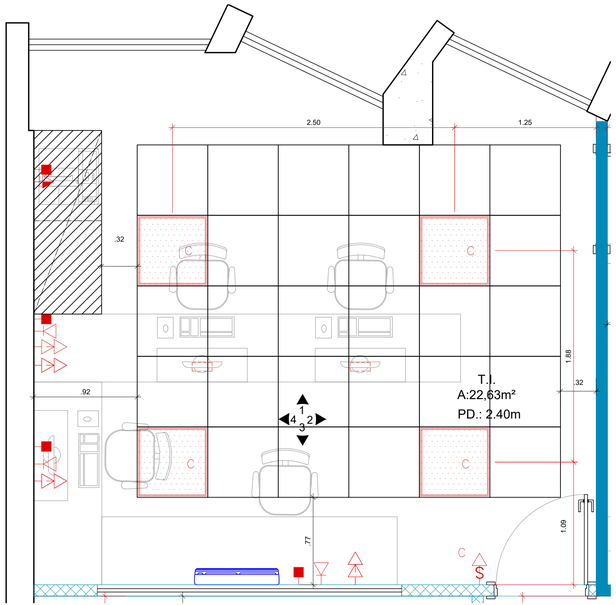
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - ARQUIVO GERAL - 16º PAV.

PRANCHA: 59/113

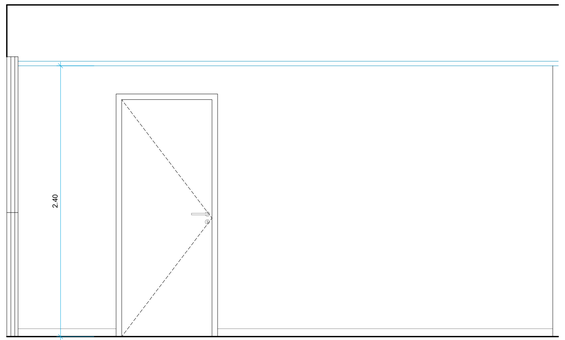
1 /25 | EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



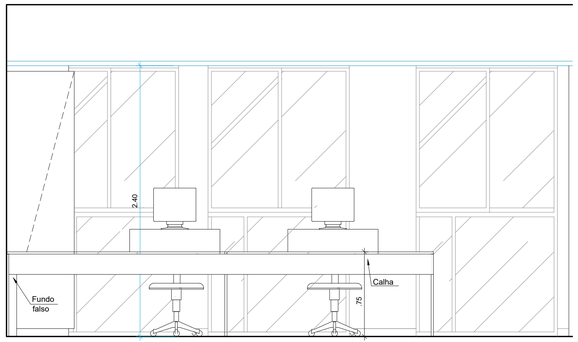
1 PLANTA BAIXA - TI ELÉTRICA
ESC. 1/25



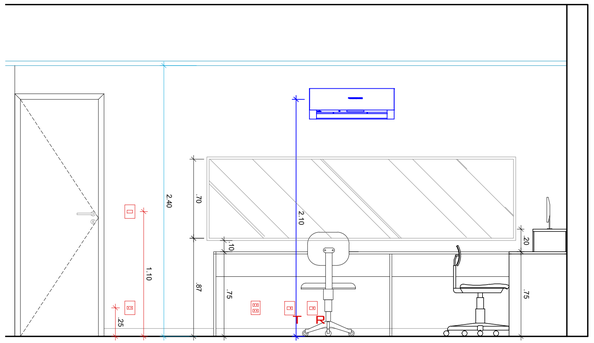
2 PLANTA BAIXA - TI FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



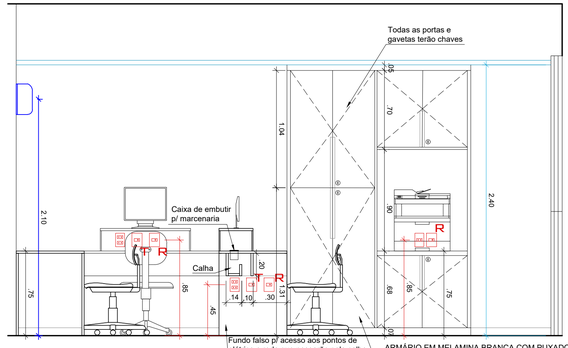
3 VISTA 2 - TI
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - TI
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - TI
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - TI
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

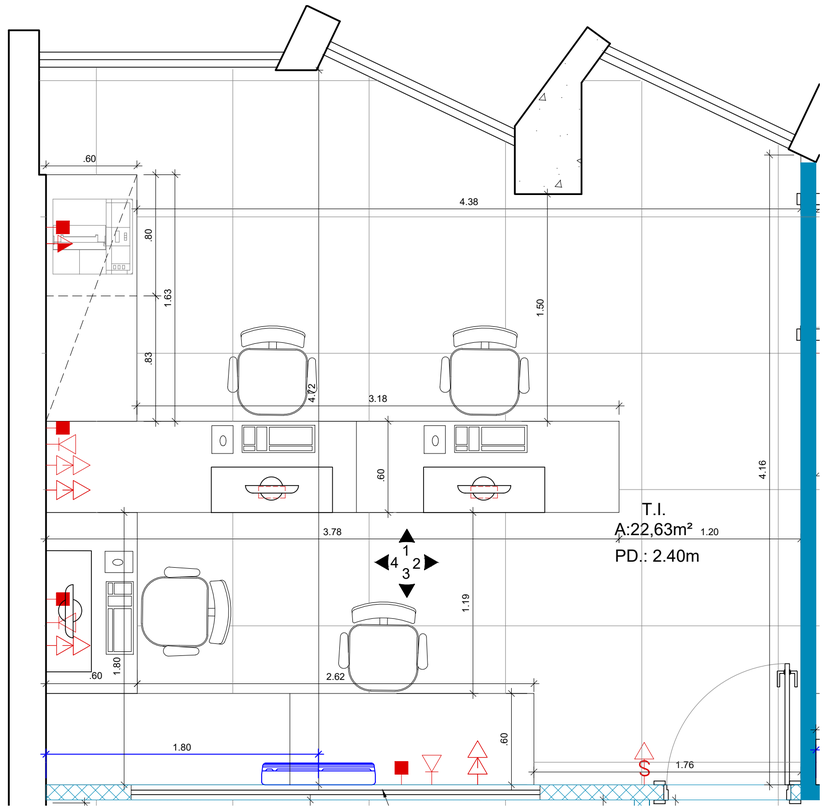
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - T.I. - 16º PAV.

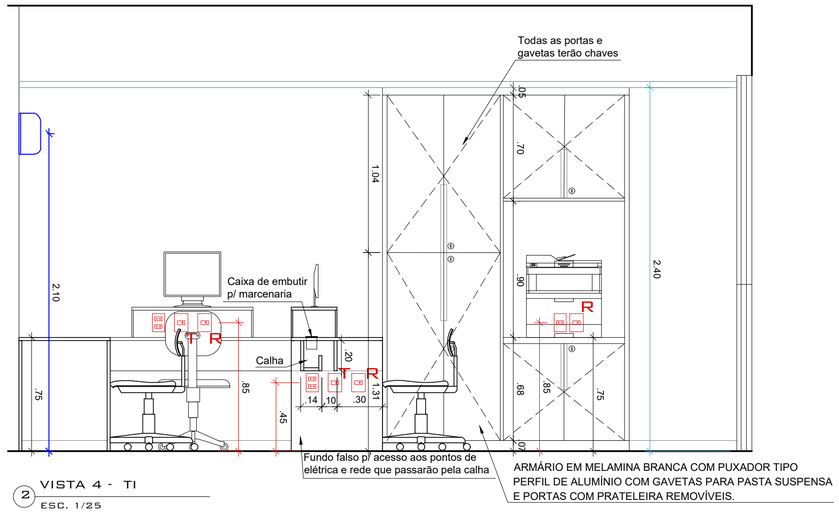
PRANCHA: 60/113

1/25

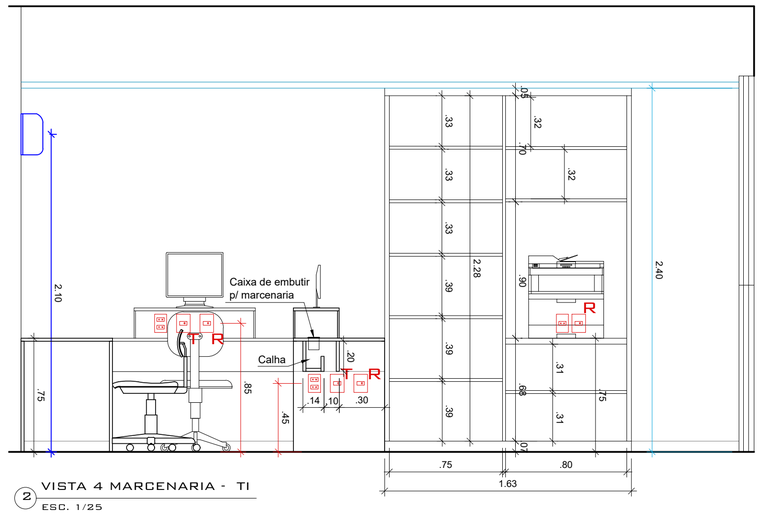
EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - TI LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 4 - TI
ESC. 1/25



2 VISTA 4 MARCENARIA - TI
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

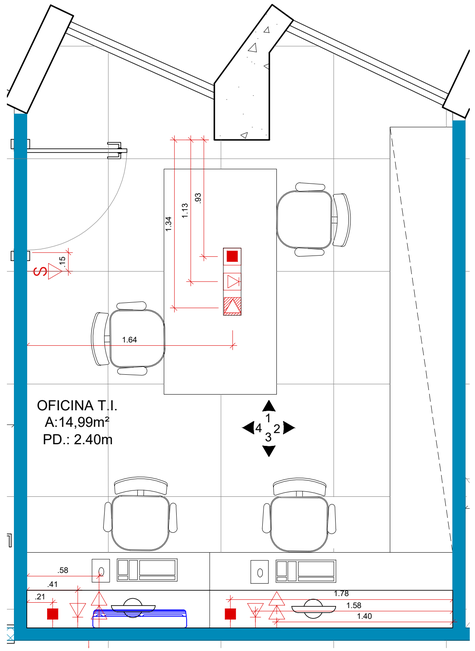
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

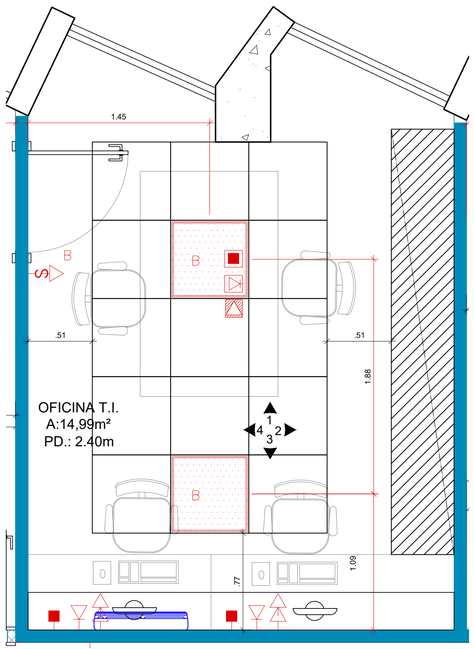
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - T.I. - 16º PAV.

PRANCHA: 61/113

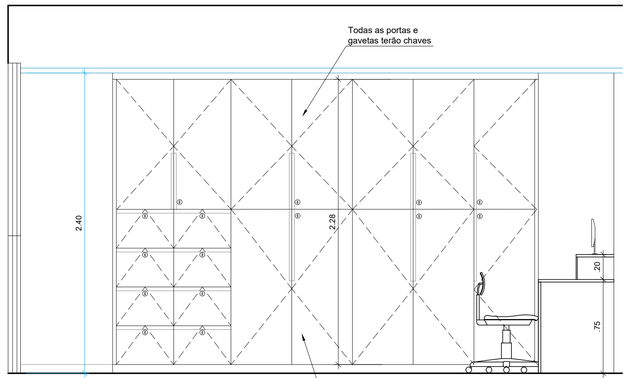
1/25 | EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



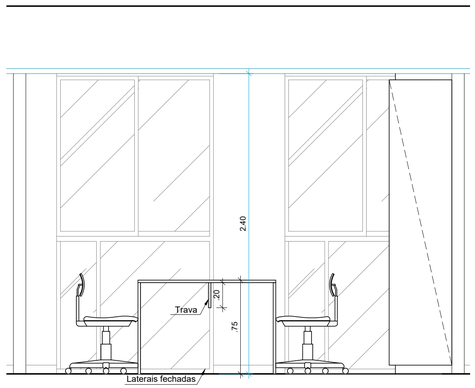
1 PLANTA BAIXA - OFICINA T.I. ELÉTRICA
ESC. 1/25



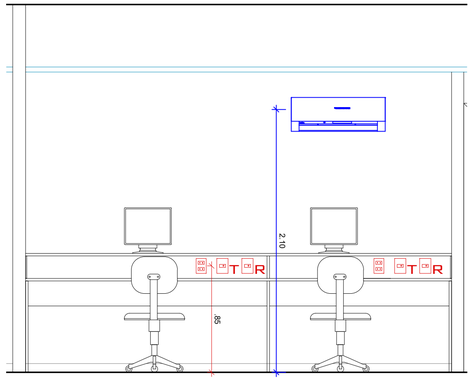
2 PLANTA BAIXA - OFICINA T.I. FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



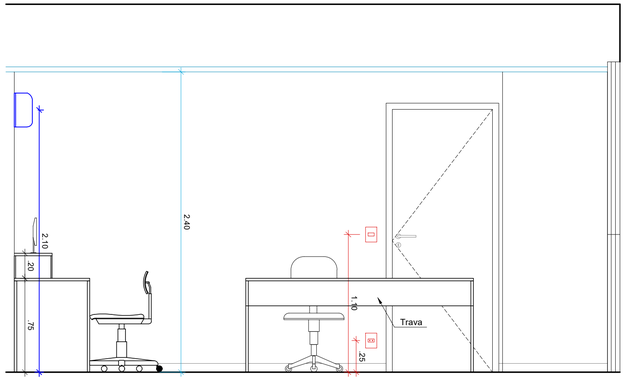
3 VISTA 2 - OFICINA T.I.
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - OFICINA T.I.
ESC. 1/25



5 VISTA 3 - OFICINA T.I.
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - OFICINA T.I.
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

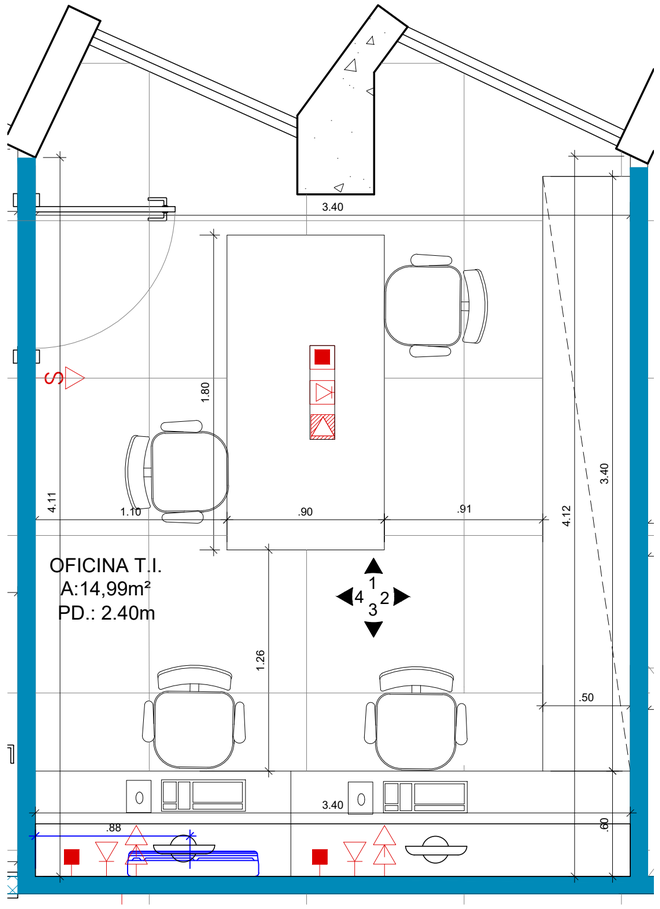
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

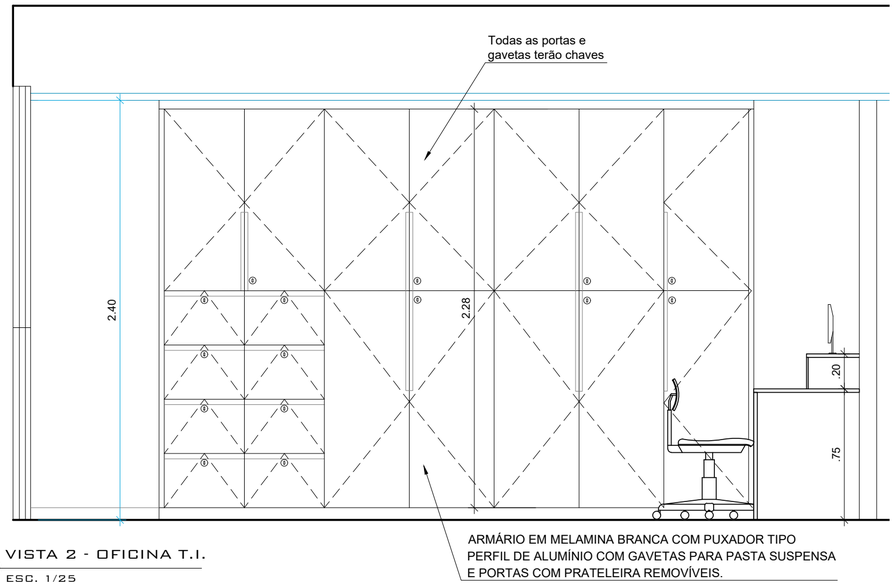
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - OFICINA T.I. - 16º PAV.

PRANCHA: 62/113

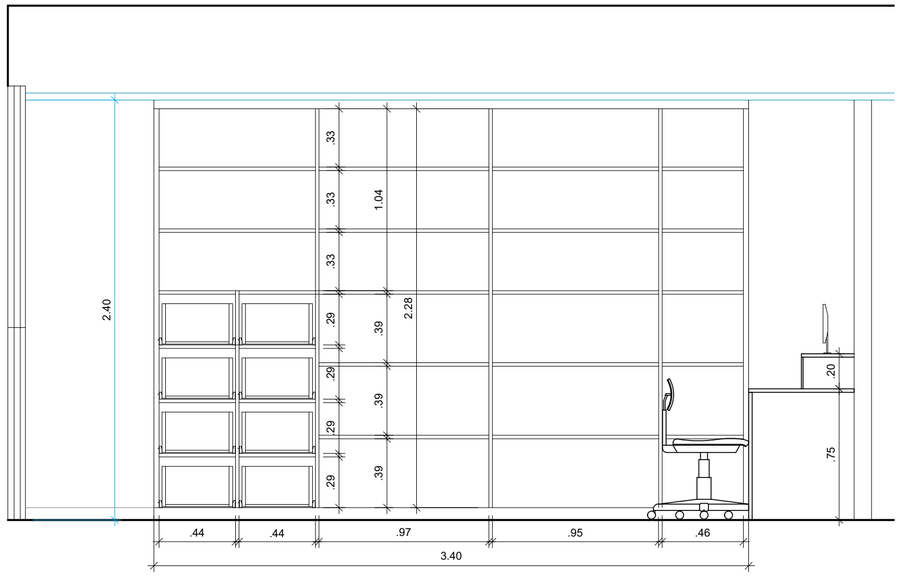
1 /25 | EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - OFICINA T.I. LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 2 - OFICINA T.I.
ESC. 1/25



3 VISTA 2 MARCENARIA - OFICINA T.I.
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

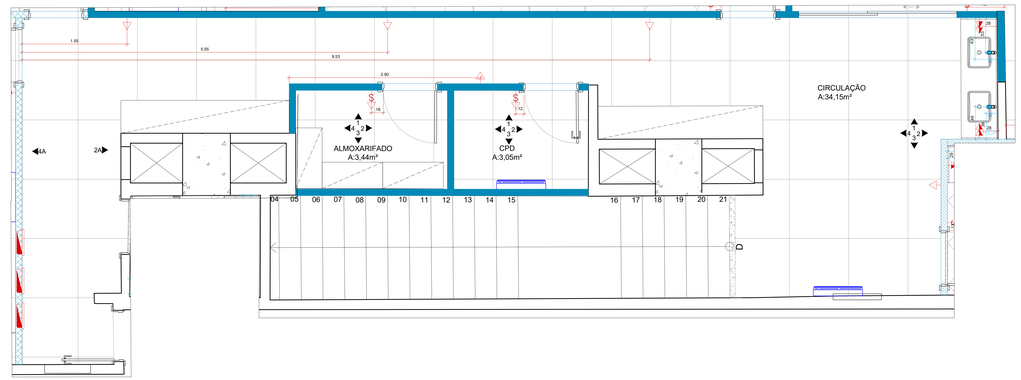
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

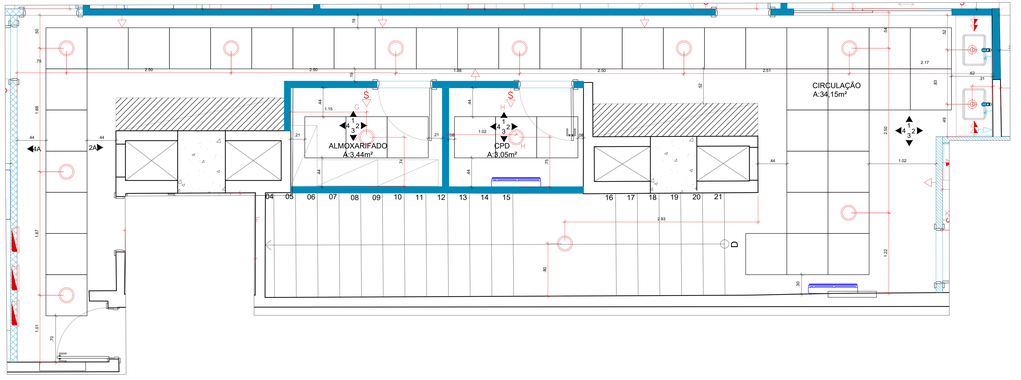
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - OFICINA T.I. - 16º PAV.

PRANCHA
63/113

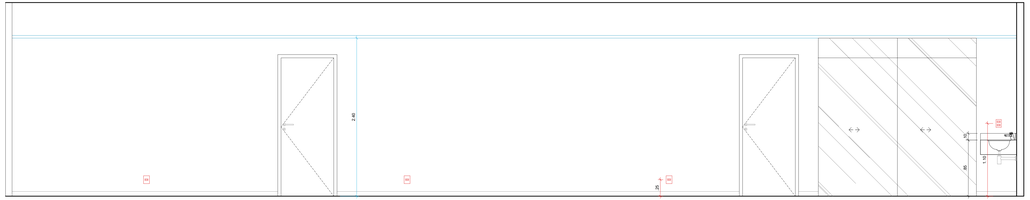
1 /25 | EX_CRMV 16° ANDAR_24.01.21.DWG



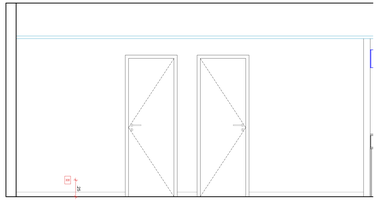
1 PLANTA BAIXA - CIRCULAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



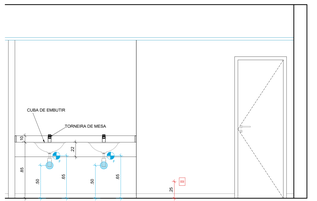
2 PLANTA BAIXA - CIRCULAÇÃO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



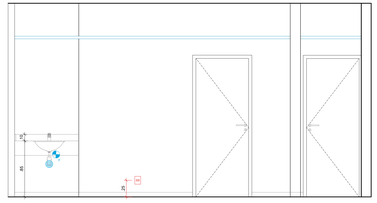
3 VISTA 1 - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25



4 VISTA 4A - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25



5 VISTA 2 - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25



6 VISTA 2A - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

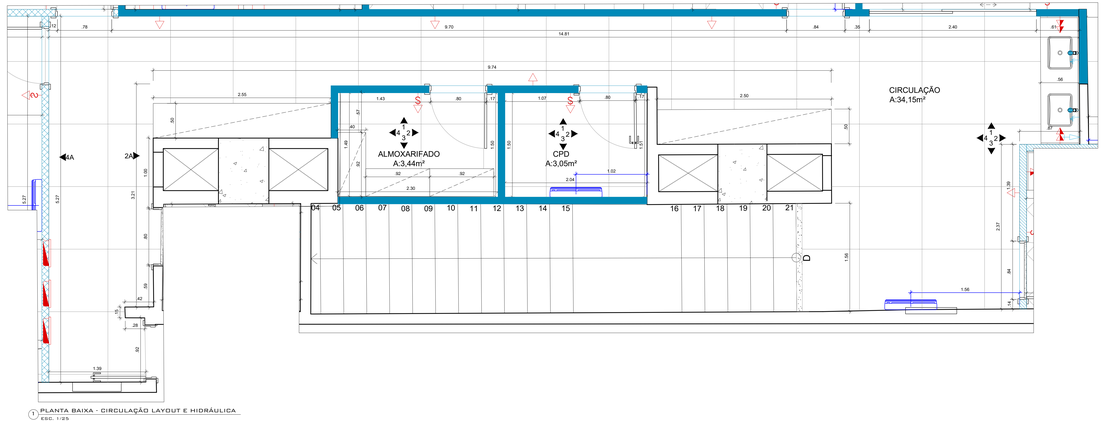
- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE AGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

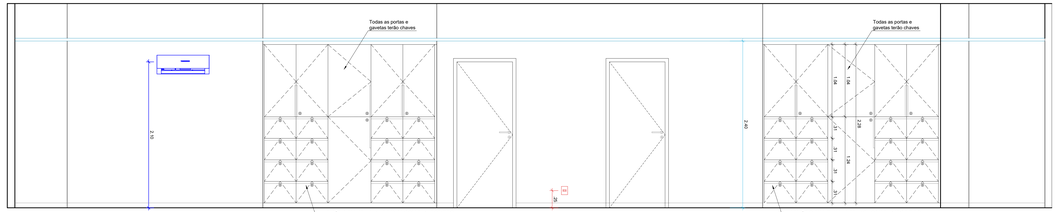
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETURA
MARIANA REIS
RUA 01 DE NOVEMBRO, 84 - 1305
CENTRO, RIO DE JANEIRO - RJ
(21) 99611.8000
CONTATO@ARQUITETURA365.COM

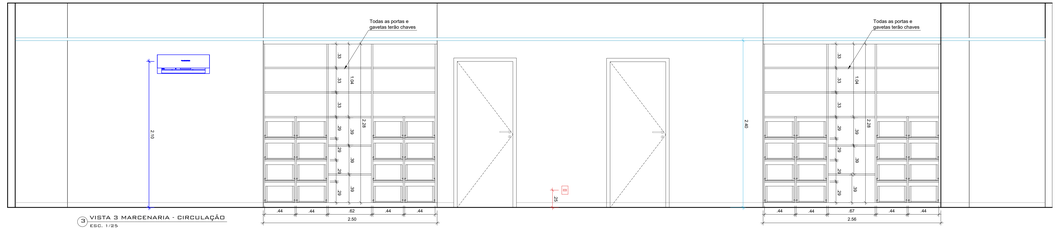
PROJETO	ETAPA	ENDEREÇO	PRANCHA
CRMV	ESTUDO PRELIMINAR	RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ	04/113
	DESENHO		
	PLANTAS E VISTAS - CIRCULAÇÃO - 10º PAV.		
	1:25	03_CRMV 10º ANDAR_14.01.21.DWG	



1 PLANTA BAIXA - CIRCULAÇÃO LAYOUT E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETURA MARIANA FAZ
RUA 09 DE NOVEMBRO, 94 / 1202 CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 98111-0000
CONTATO@MARIANAFAZ.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: ESTUDO PRELIMINAR

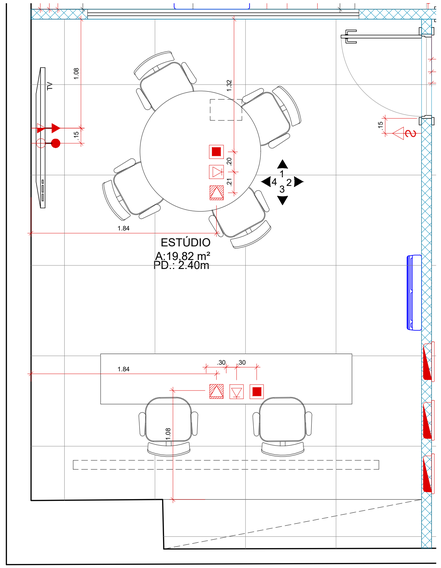
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - CIRCULAÇÃO - 10º PAV.

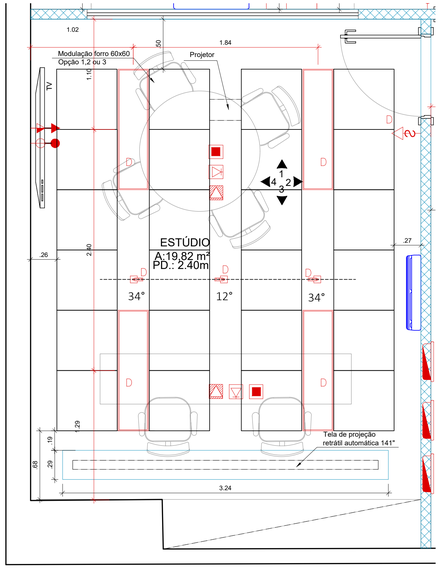
1:25

EX_CRMV 10° ANDAR_24.01.21.DWG

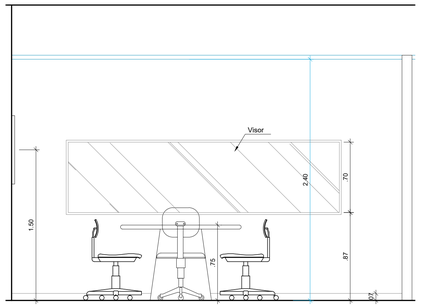
PRANCHA 65/113



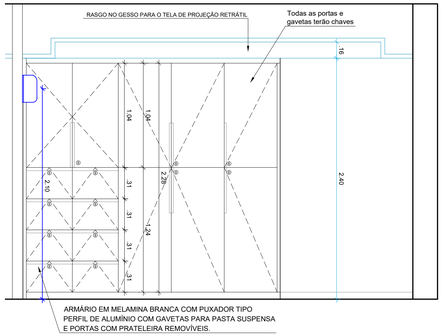
2 PLANTA BAIXA - ESTÚDIO ELÉTRICA
ESC. 1/25



3 PLANTA BAIXA - ESTÚDIO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25

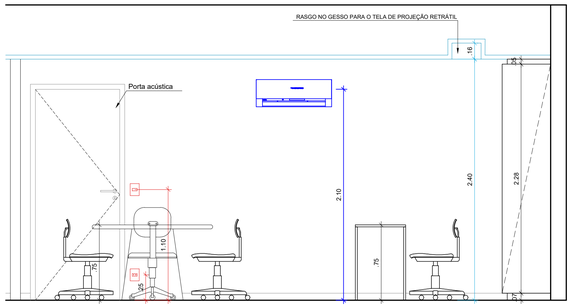


4 VISTA 1 - ESTÚDIO
ESC. 1/25

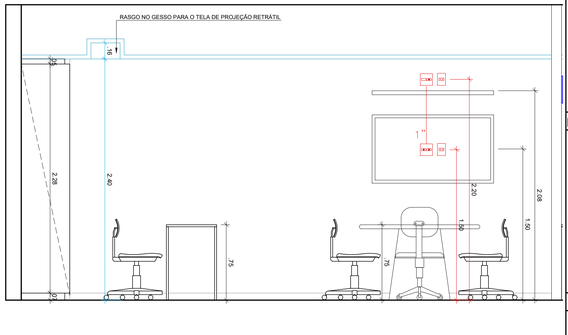


ARMÁRIO EM MELAMINA BRANCA COM PUXADOR TIPO
PERFIL DE ALUMÍNIO COM GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA
E PORTAS COM PRATELEIRA REMOVÍVEIS.

5 VISTA 3 - STÚDIO
ESC. 1/25



6 VISTA 2 - ESTÚDIO
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - STÚDIO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICA:

ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	
PAREDES - 16,96 m² / 9,10m linear	
OPÇÃO 1	Parede de Drywall 95mm – montante 70mm / 02 chapas x 12,50 mm por face com lã mineral 60mm 32kg/m3 Rw = 44 a 46 dB
TETO - 19,20m²	
OPÇÃO 1	THERMATEX® Alpha HD 30 mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 40 dB
OPÇÃO 2	Ecophon CombisonTM Duo E 55mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 39 dB Classe de absorção sonora A (o.d.s 400mm)
OPÇÃO 3	Ecophon CombisonTM Duo A 55mm - NRC = 0,90 αw = 0,90 Dnfw = 43 dB Classe de absorção sonora A (o.d.s 400mm)
PORTA - 1 unidade	
OPÇÃO 1	Porta Sólida Simples 210x80cm de madeira com Rw maior ou igual à 40dB
OPÇÃO 2	Porta Acústica Madeira Standard 210x80cm com Rw maior ou igual à 40dB
OPÇÃO 3	Porta de Madeira Natural Maciça 210x80cm Rw maior ou igual à 40dB
OPÇÃO 4	Porta acústica Somax ou similar, 46db referência PS2, nas dimensões de (1800x2100) mm, inclusive fechadura com maçaneta, cilindro e marco removível.
VISOR - 1 unidade	
OPÇÃO 1	Visor em aço carbono 270x70cm com vidro duplo de espessura em 10 mm cada, câmara interna desidratada e Rw igual ou maior que 40 dB
OPÇÃO 2	Visor em madeira 270x70cm com vidro duplo de espessura em 10 mm cada, câmara interna desidratada e Rw igual ou maior que 40 dB

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
EXECUTIVO

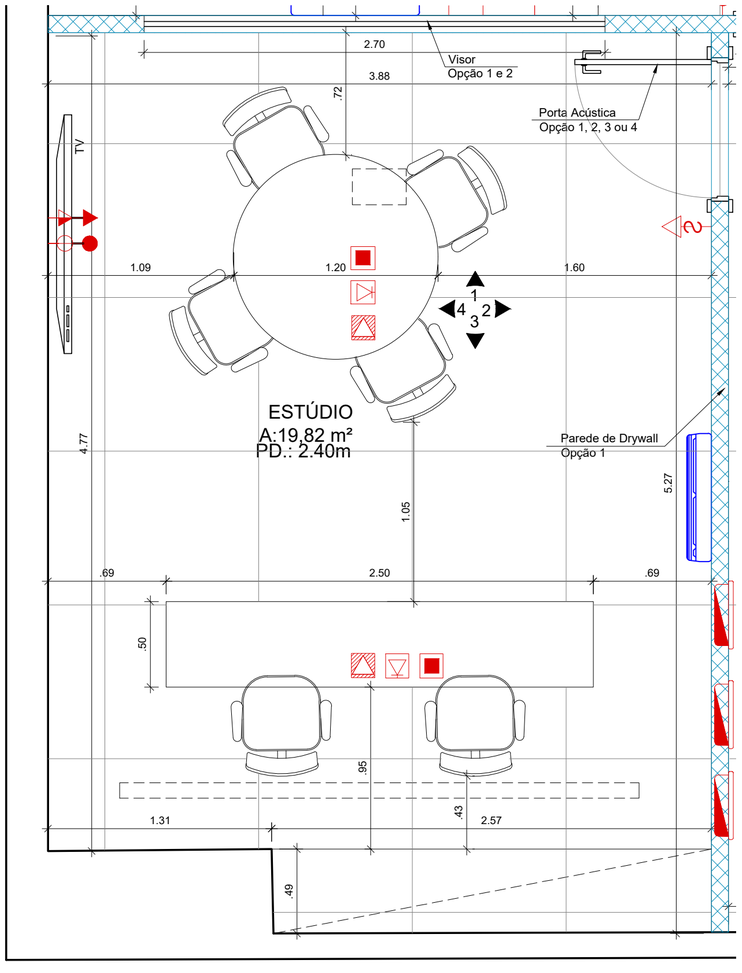
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - ESTÚDIO - 16º PAV.

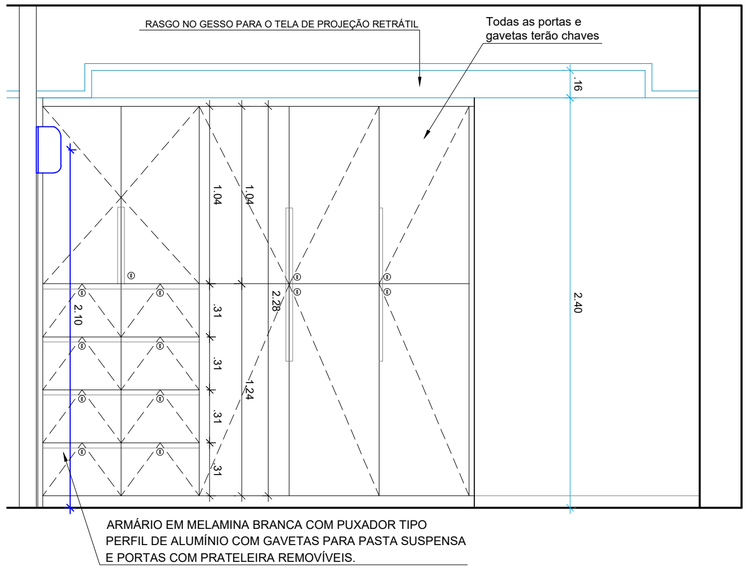
PRANCHA
66/113

1/25

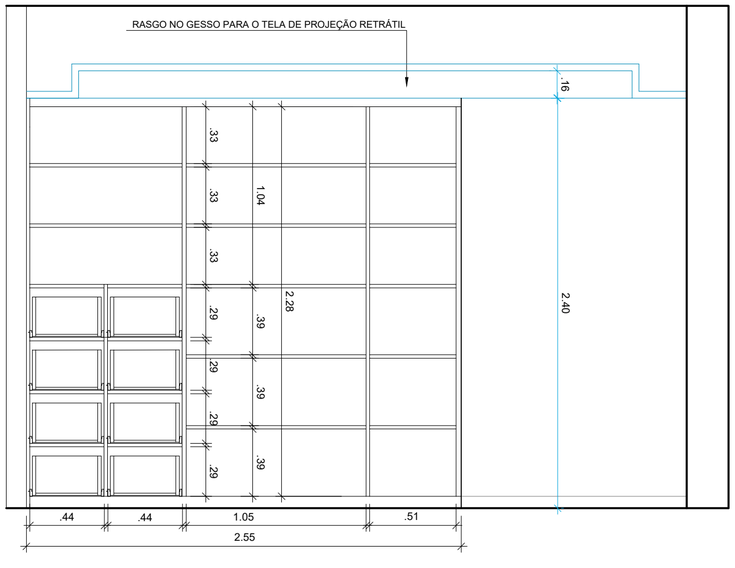
EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - ESTÚDIO LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - STÚDIO
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - STÚDIO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

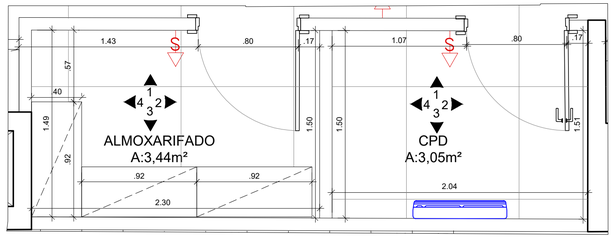
ETAPA
EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

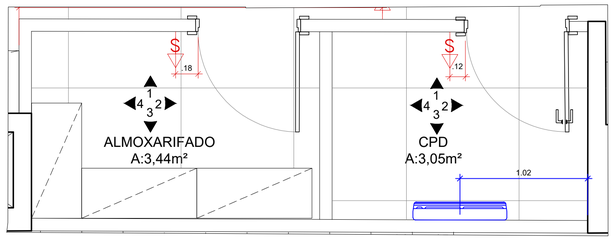
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - ESTÚDIO - 16º PAV.

PRANCHA
67/113

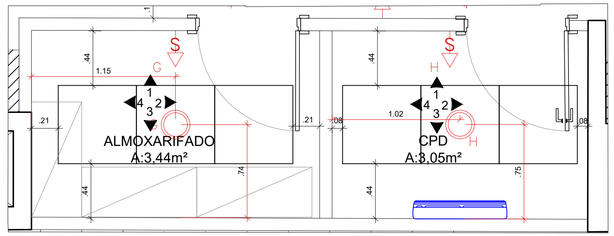
1 /25 | EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



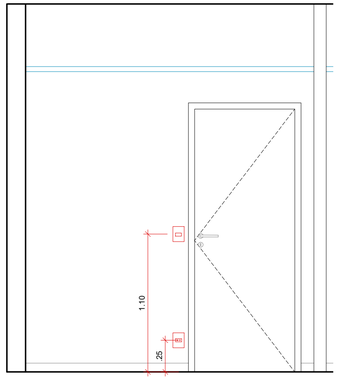
1 PLANTA BAIXA - ALMOXARIFADO E CPD LAYOUT
ESC. 1/25



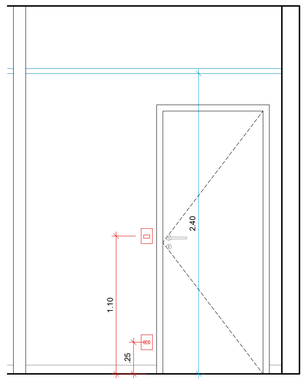
2 PLANTA BAIXA - ALMOXARIFADO E CPD ELÉTRICA
ESC. 1/25



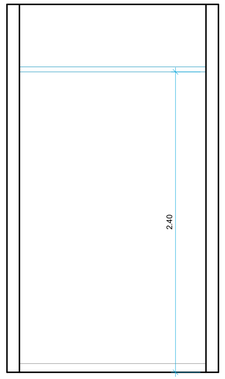
3 PLANTA BAIXA - ALMOXARIFADO E CPD FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



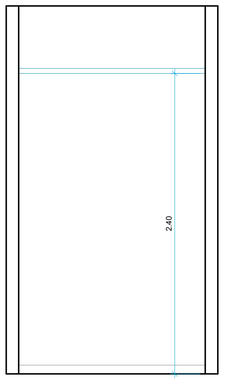
4 VISTA 1 - ALMOXARIFADO
ESC. 1/25



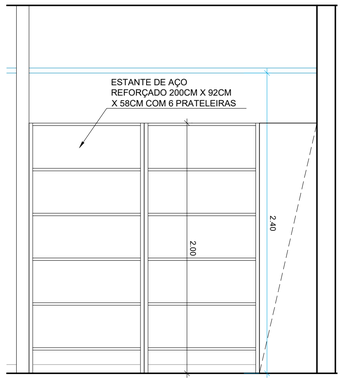
5 VISTA 1 - CPD
ESC. 1/25



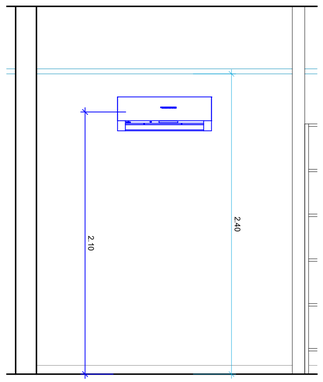
6 VISTA 2 - ALMOXARIFADO
ESC. 1/25



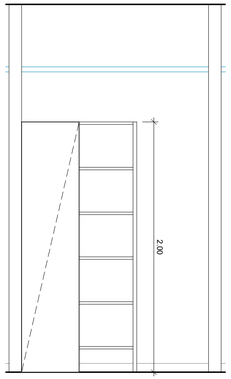
7 VISTA 2 - CPD
ESC. 1/25



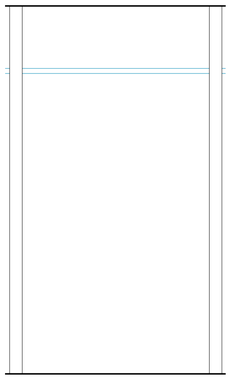
8 VISTA 3 - ALMOXARIFADO
ESC. 1/25



9 VISTA 3 - CPD
ESC. 1/25



10 VISTA 4 - ALMOXARIFADO
ESC. 1/25



11 VISTA 4 - CPD
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

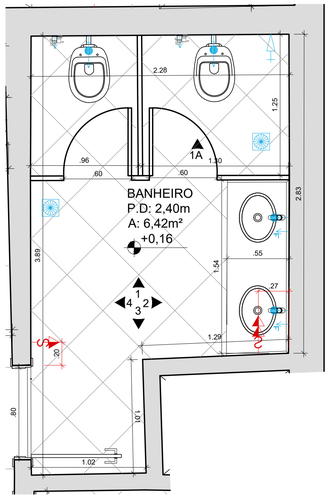
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - ALMOXARIFADO E CPD - 16º PAV.

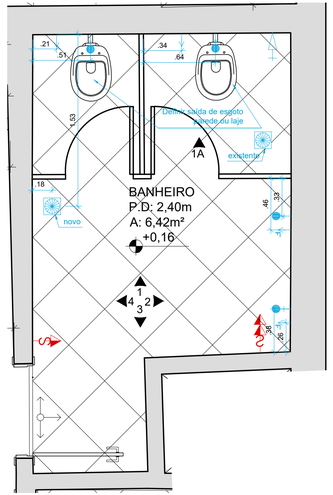
PRANCHA
68/113

1 /25

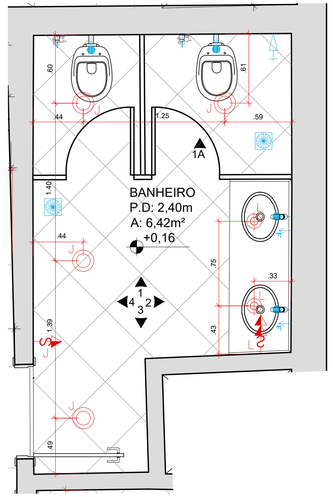
EX_CRMV 16º ANDAR_24.01.21.DWG



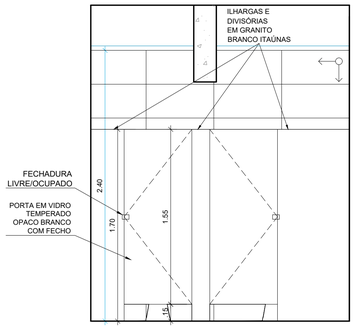
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ELÉTRICA E LAYOUT
ESC. 1/25



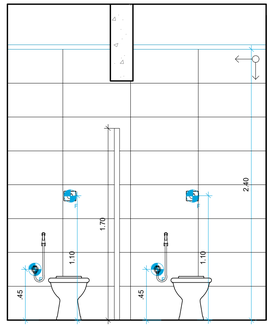
2 PLANTA BAIXA - BANHEIRO HIDRÁULICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



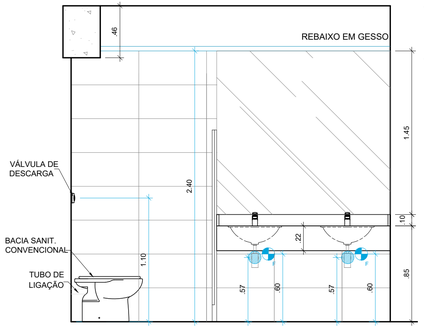
3 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



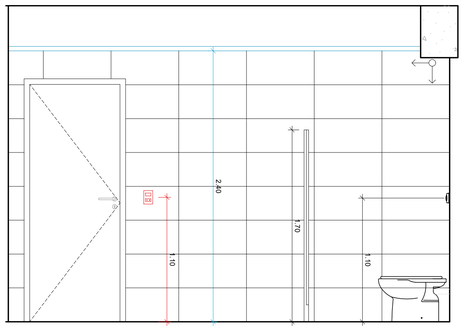
4 VISTA 1 - BHO
ESC. 1/25



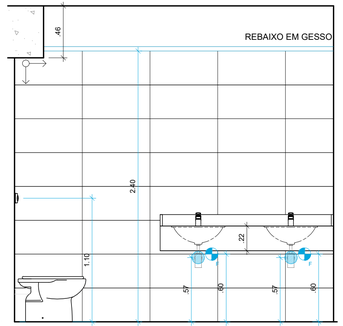
5 VISTA 1A - BHO
ESC. 1/25



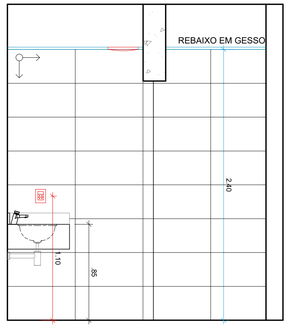
6 VISTA 2 - BHO
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25



8 VISTA 2 - BHO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



9 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

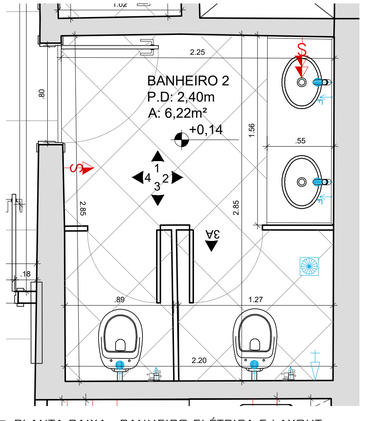
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO - 15º PAV.

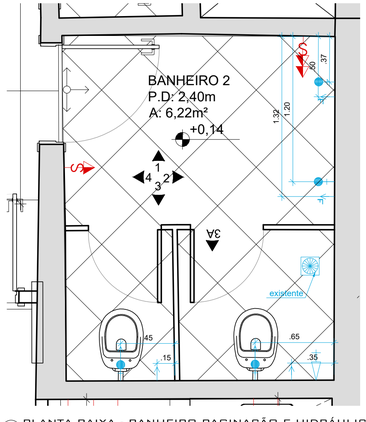
PRANCHA: 69/113

1/25

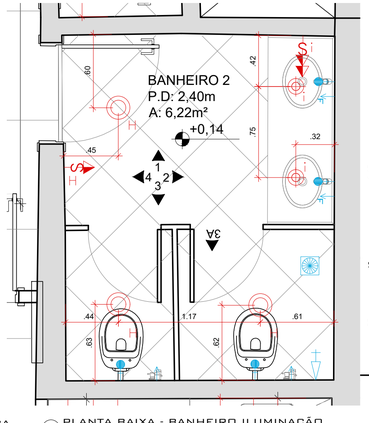
EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



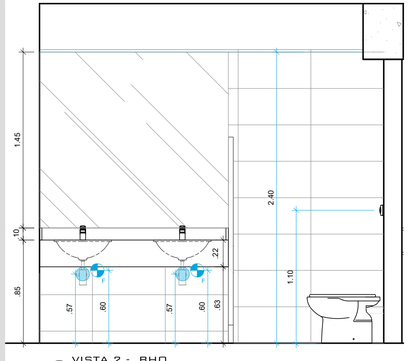
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ELÉTRICA E LAYOUT
ESC. 1/25



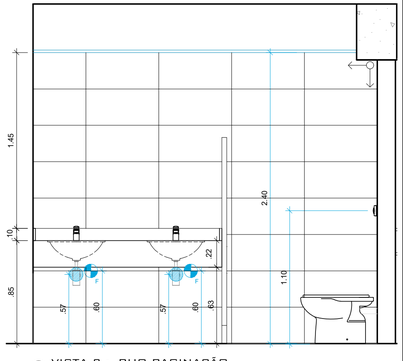
2 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PAGINAÇÃO E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



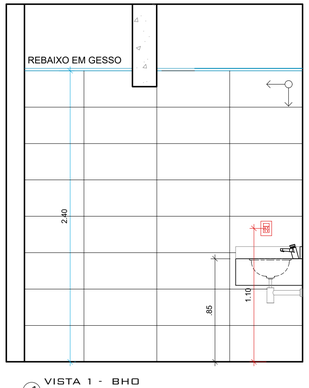
3 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



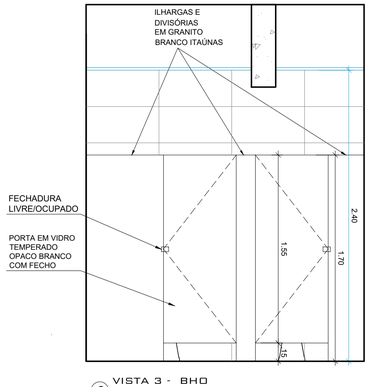
5 VISTA 2 - BHO
ESC. 1/25



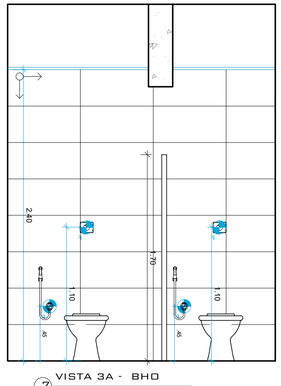
5 VISTA 2 - BHO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



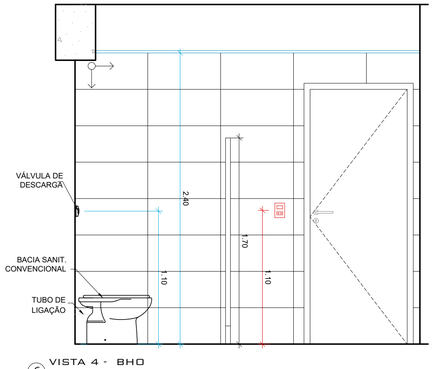
4 VISTA 1 - BHO
ESC. 1/25



6 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25



7 VISTA 3A - BHO
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0480
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

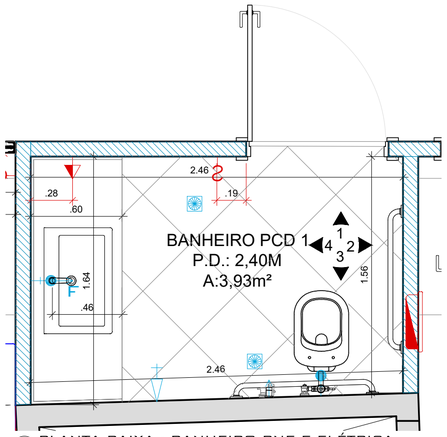
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

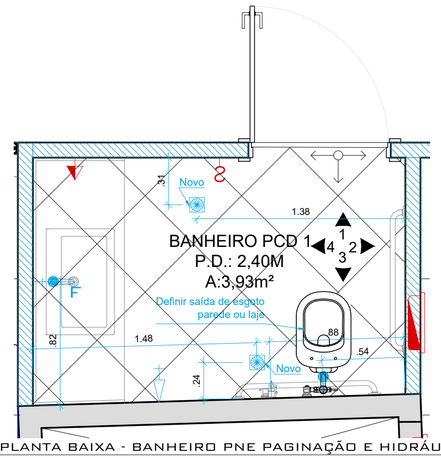
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO 2 - 15º PAV.

PRANCHA: 70/113

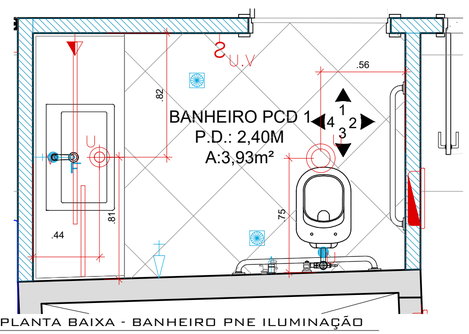
1/25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



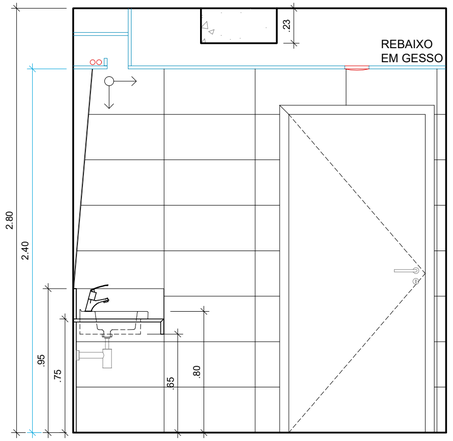
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE E ELÉTRICA
ESC. 1/25



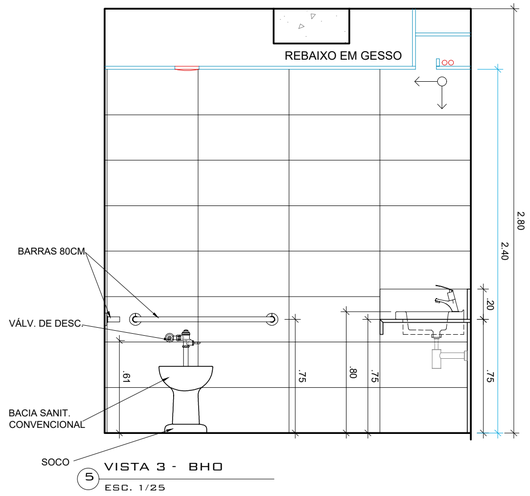
2 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE PAGINAÇÃO E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



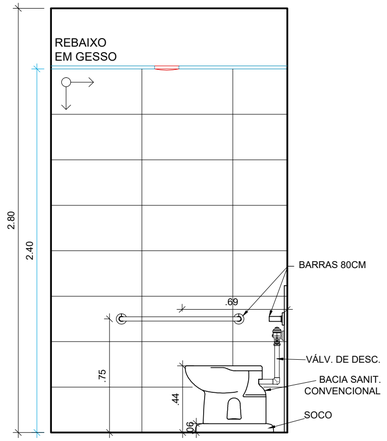
3 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



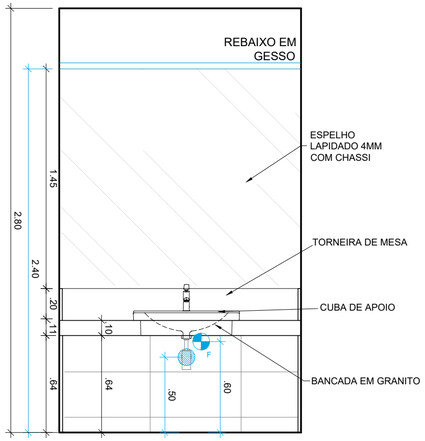
4 VISTA 1 - BHO PNE
ESC. 1/25



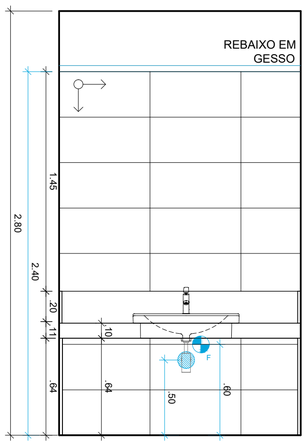
5 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25



5 VISTA 2 - BHO PNE
ESC. 1/25



6 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - BHO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

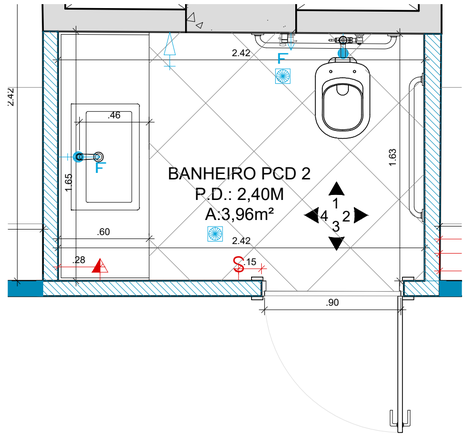
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

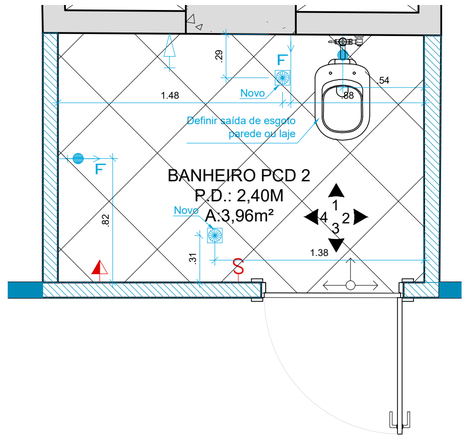
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO PNE 1 - 15º PAV.

PRANCHA
71/113

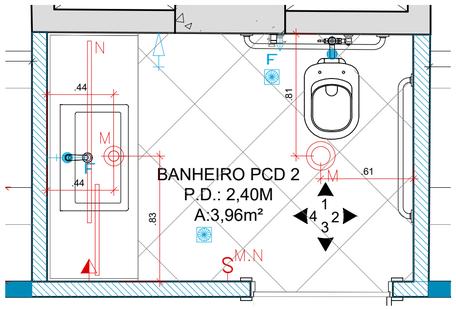
1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



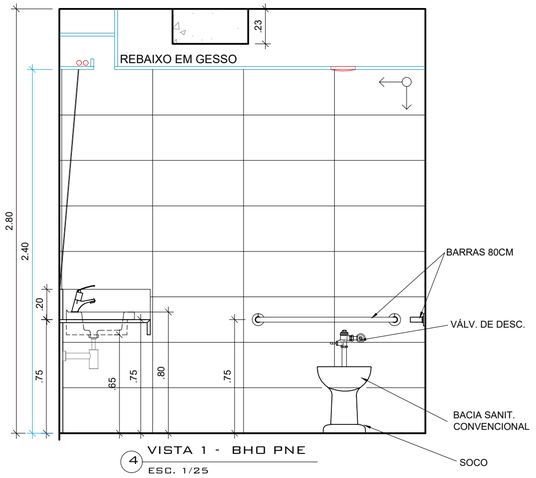
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE E ELÉTRICA
ESC. 1/25



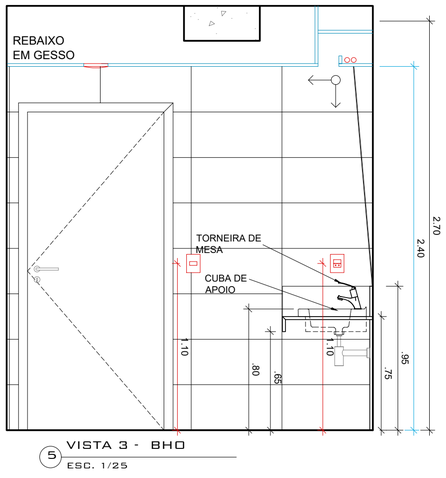
2 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE PAGINAÇÃO E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



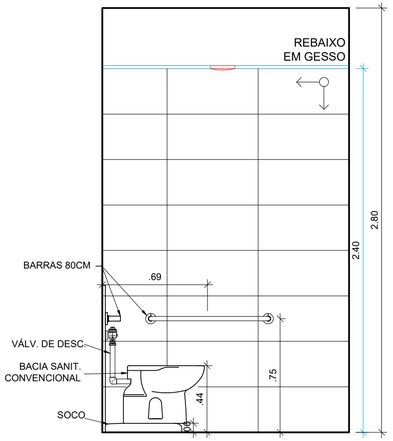
3 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PNE ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



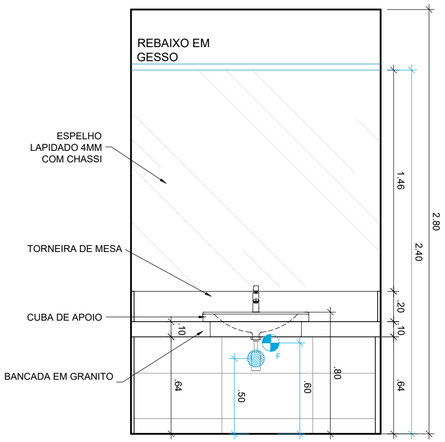
4 VISTA 1 - BHO PNE
ESC. 1/25



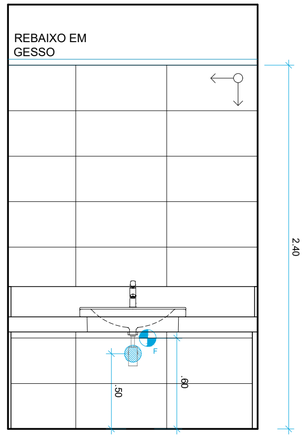
5 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25



6 VISTA 2 - BHO PNE
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25



8 VISTA 4 - BHO PNE PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

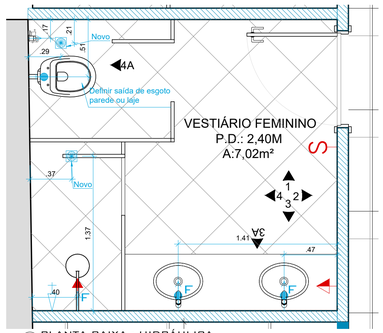
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

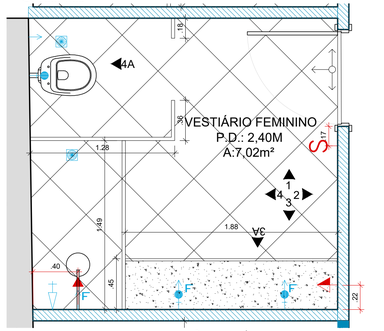
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO PNE - 15º PAV.

PRANCHA: 72/113

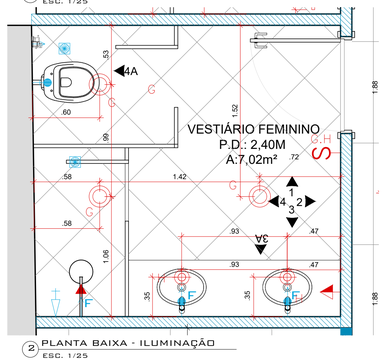
1 /25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA
ESC. 1/25



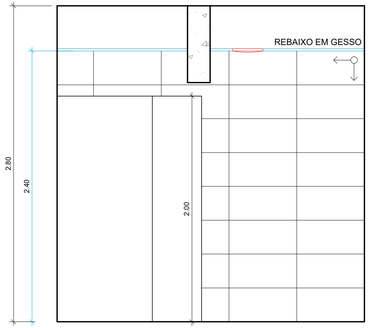
2 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO E ELÉTRICA
ESC. 1/25



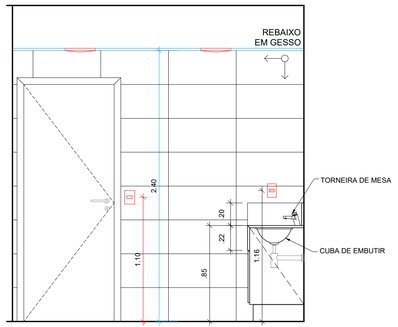
2 PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

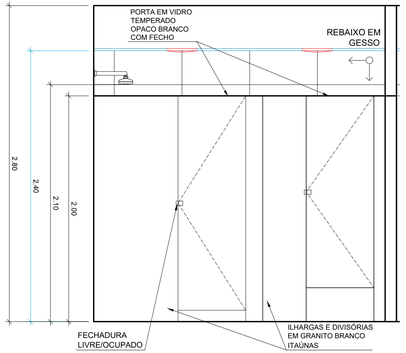
0 .50 1.00
.25 .75



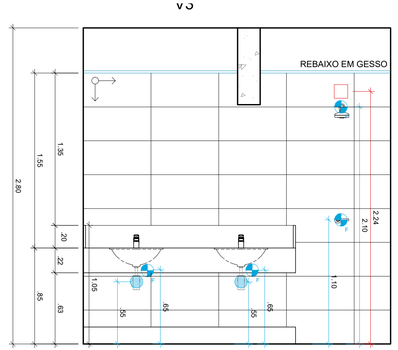
3 VISTA 1 - VEST FEM
ESC. 1/25



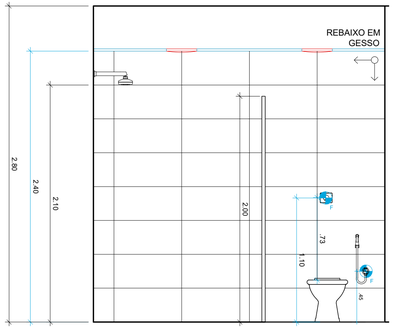
4 VISTA 2 - VEST FEM
ESC. 1/25



5 VISTA 4 - VEST FEM
ESC. 1/25



6 VISTA 3A - VEST FEM
ESC. 1/25



7 VISTA 4A - VEST FEM
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

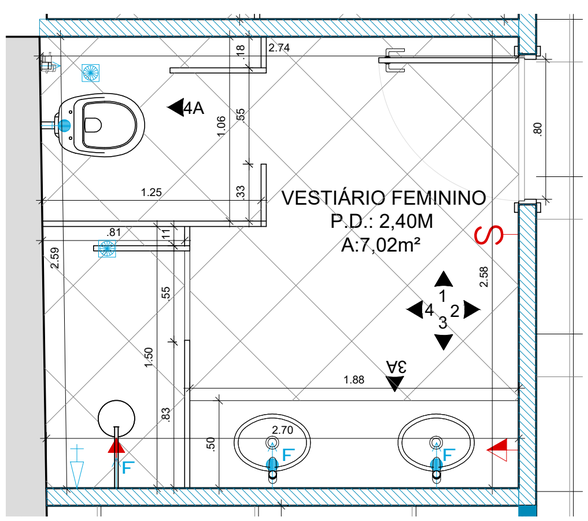
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

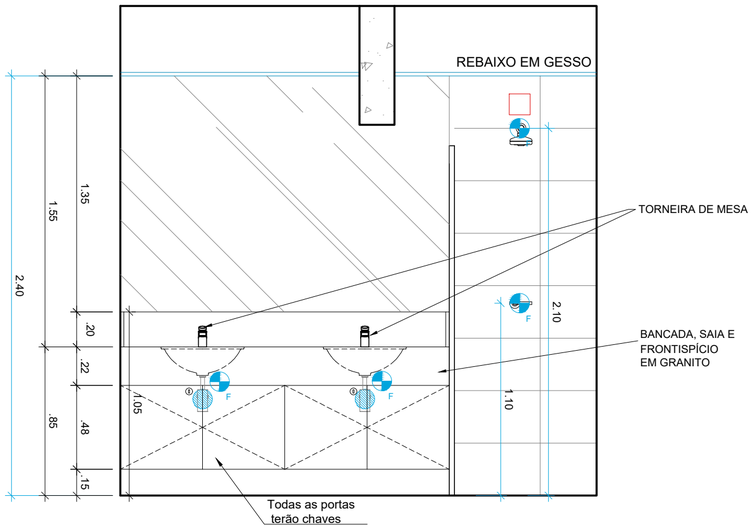
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - VESTIÁRIO FEMININO - 15º PAV.

PRANCHA: 73/113

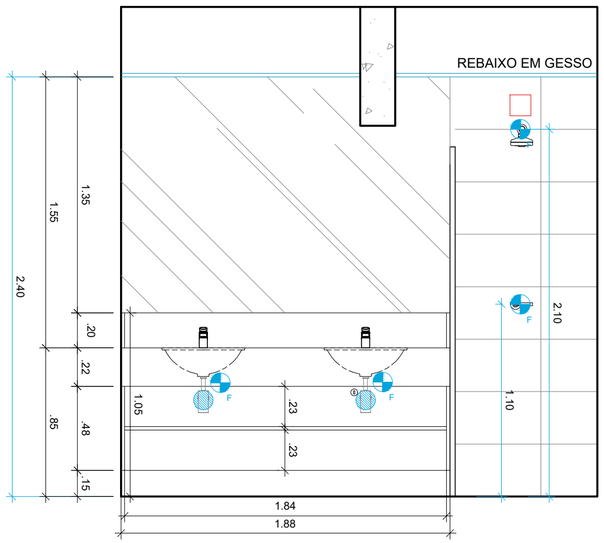
1/25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 3 - VEST FEM
ESC. 1/25



3 VISTA 3 MARCENARIA - VEST FEM
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR	TV	ANTENA TV
	TOMADA BAIXA	TEL	TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
AF	PONTO DE ÁGUA FRIA
PR	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

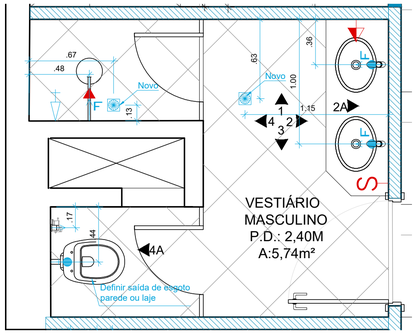
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

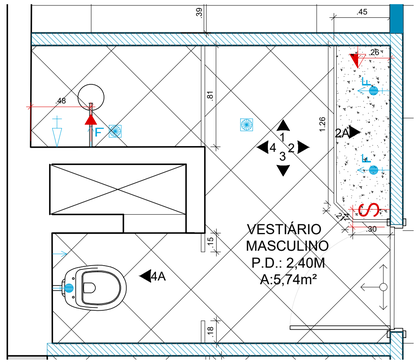
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - VESTIÁRIO FEMININO - 15º PAV.

PRANCHA: 74/113

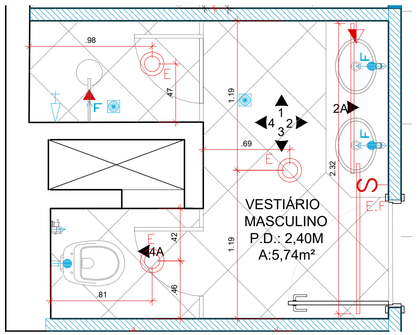
1 /25 | EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



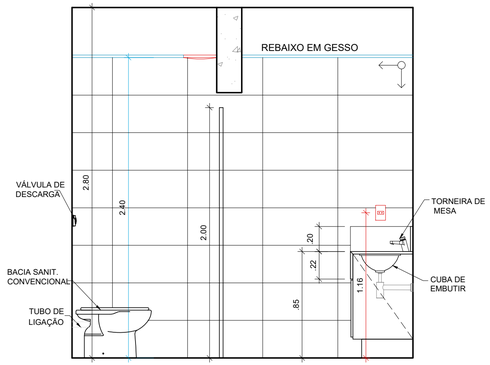
1 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA
ESC. 1/25



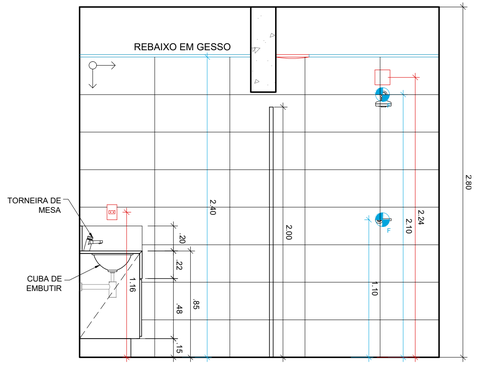
2 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO MASC. PAGINAÇÃO E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



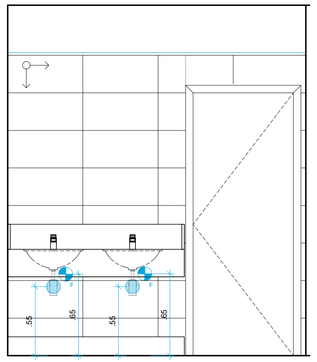
3 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO MASCULINO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



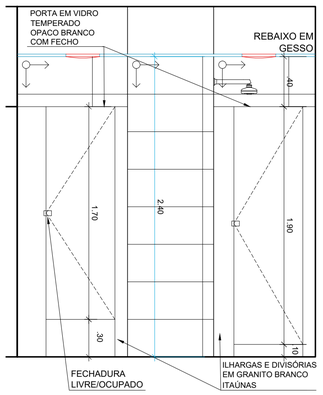
4 VISTA 1 - VEST MASC
ESC. 1/25



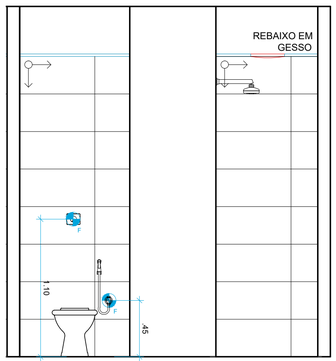
7 VISTA 3 - VEST MASC
ESC. 1/25



6 VISTA 2 - VEST MASC PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



8 VISTA 4 - VEST MASC
ESC. 1/25



9 VISTA 4A - VEST MASC
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VIANNA
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

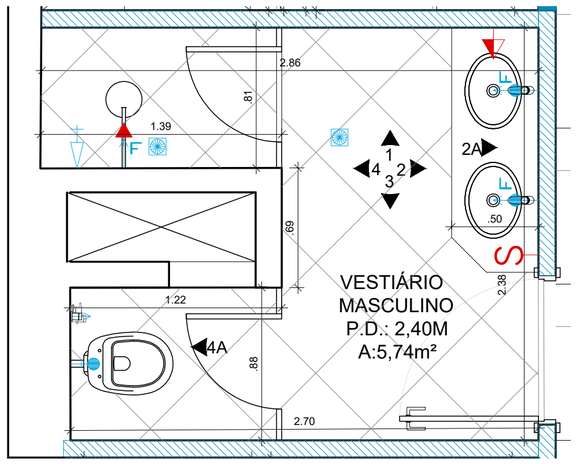
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - VESTIÁRIO MASCULINO - 15º PAV.

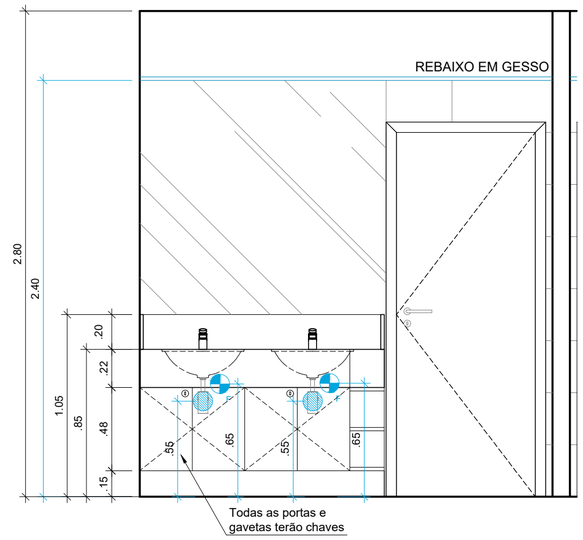
PRANCHA: 75/113

1 /25

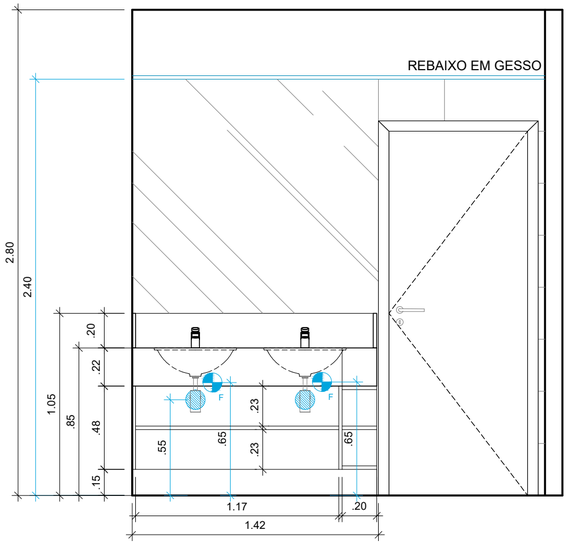
EX_CRMV 15º ANDAR_24.01.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESC. 1/25



2 VISTA 2 - VEST MASC
ESC. 1/25



3 VISTA 2 MARCENARIA - VEST MASC
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S — INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, RETIFICADO FORMATO 30X60
- PORCELANATO FORMATO 45x45

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

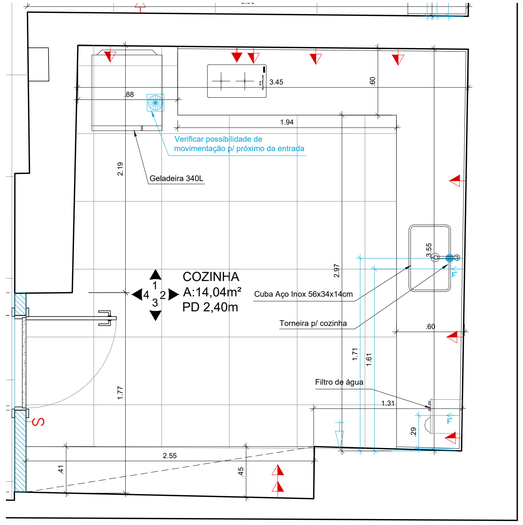
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

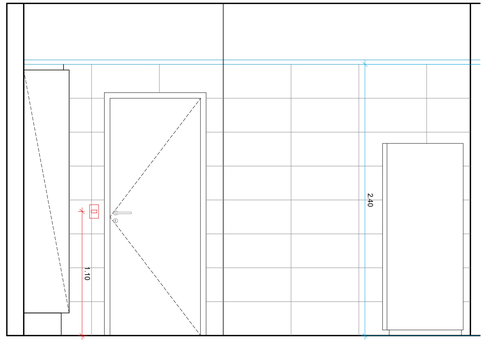
PRANCHA: 76/113

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - VESTIÁRIO MASCULINO - 15º PAV.

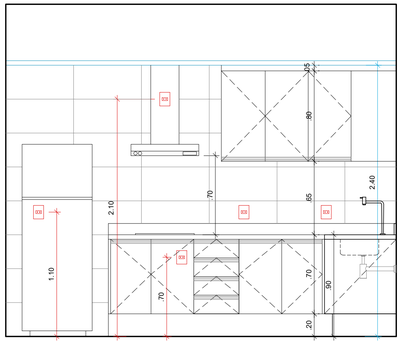
1 /25 | EX_CRMV 15° ANDAR_24.01.21.DWG



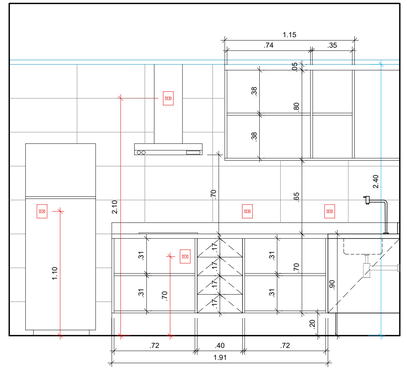
1 PLANTA BAIXA COZINHA - HIDRÁULICA E LAYOUT
ESC. 1/25



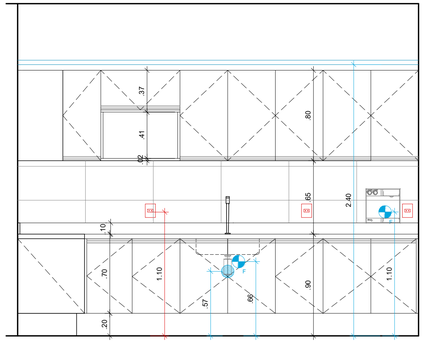
2 VISTA 4 - COZINHA
ESC. 1/25



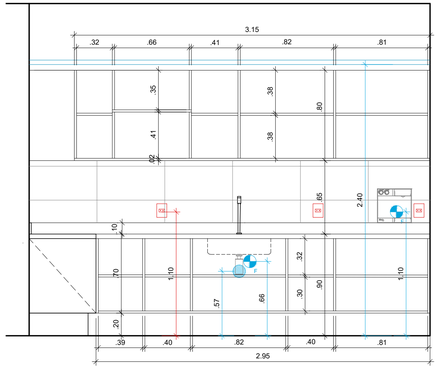
2 VISTA 1 - COZINHA
ESC. 1/25



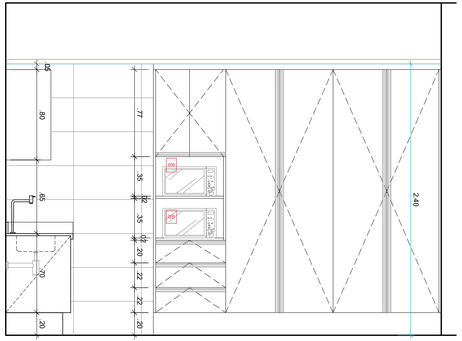
2 VISTA 1 MARCENARIA - COZINHA
ESC. 1/25



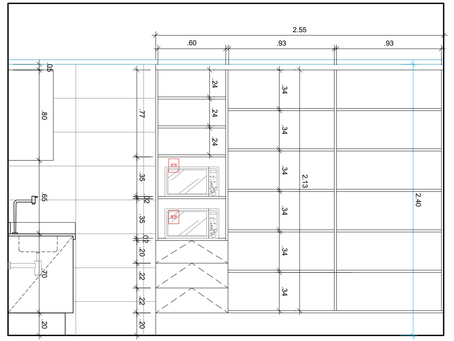
4 VISTA 2 - COZINHA
ESC. 1/25



4 VISTA 2 MARCENARIA - COZINHA
ESC. 1/25



6 VISTA 3 - COZINHA
ESC. 1/25



6 VISTA 3 - COZINHA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

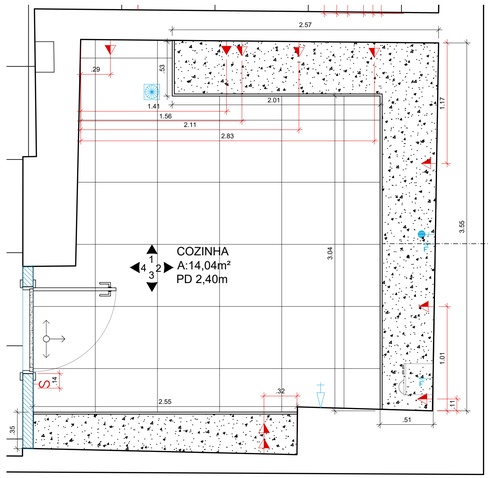
ETAPA: ESTUDO PRELIMINAR

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

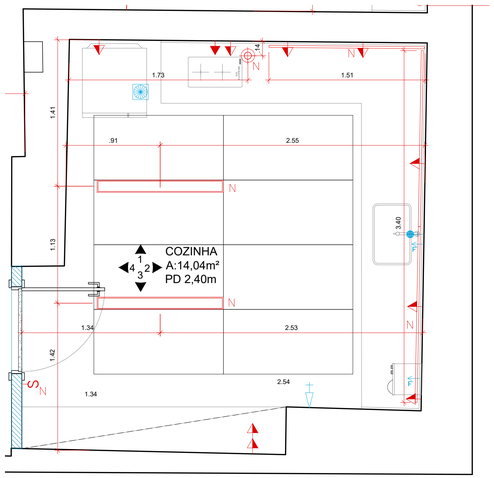
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - COZINHA - 16º PAV.

PRANCHA 80/113

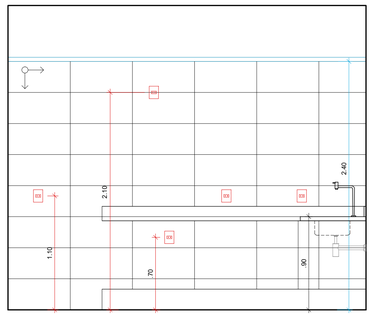
1 /25 | EX_CRMV 16º ANDAR_16.12.21.DWG



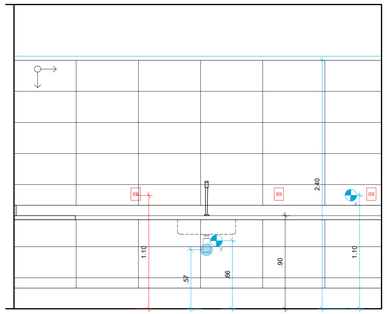
3 PLANTA BAIXA COZINHA - ELÉTRICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



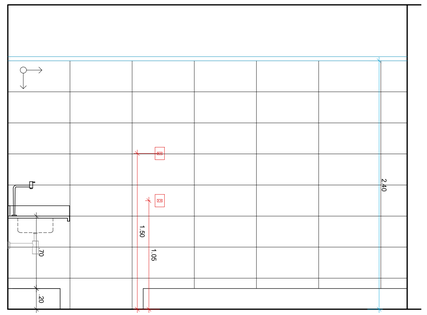
5 PLANTA BAIXA COZINHA - FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



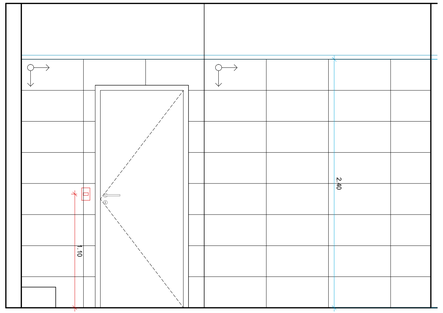
7 VISTA 1 - COZINHA PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



9 VISTA 2 - COZINHA PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



10 VISTA 3 - COZINHA PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



11 VISTA 4 - COZINHA PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0400
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

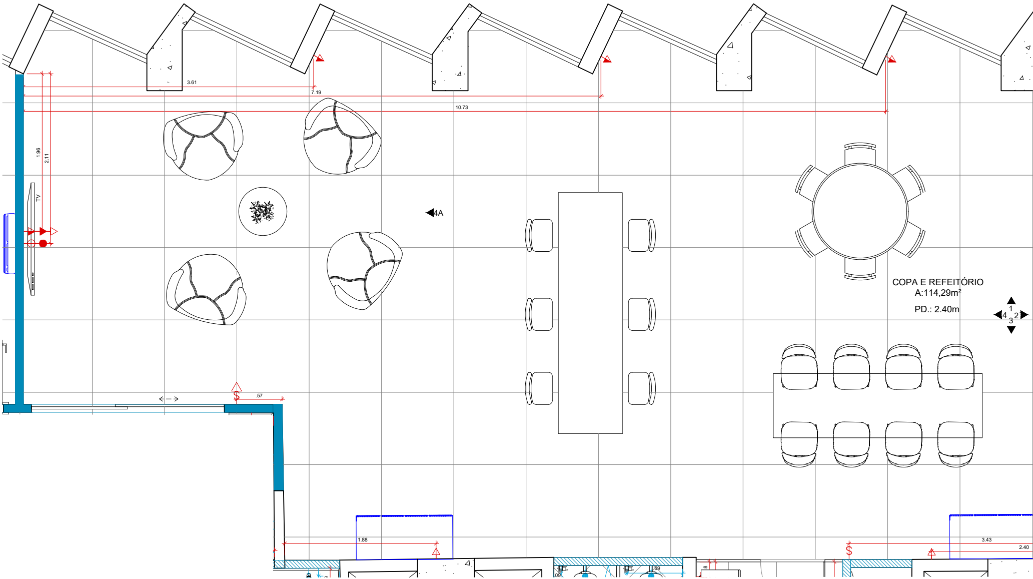
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

PRANCHA
81/113

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - COZINHA - 16º PAV.

1 /25

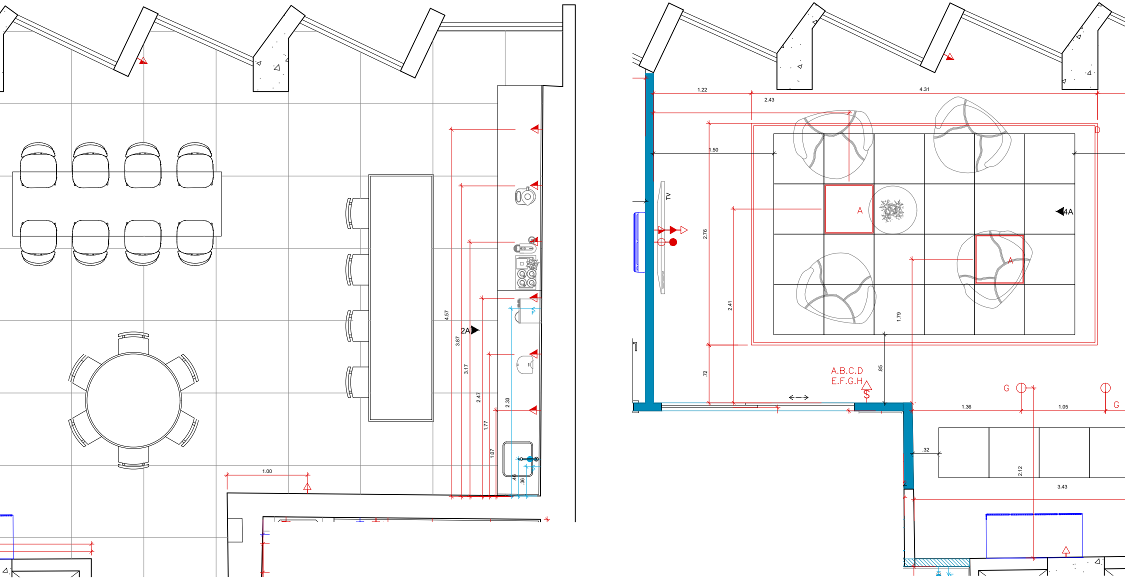
EX_CRMV 16º ANDAR_16.12.21.DWG


3.61
7.19
10.73
1.96
2.11
TV
4A
COPA E REFEITÓRIO
A:114,29m²
PD.: 2.40m
1
2
3
4
.57
1.88
3.43
2.40
8
.09
.69

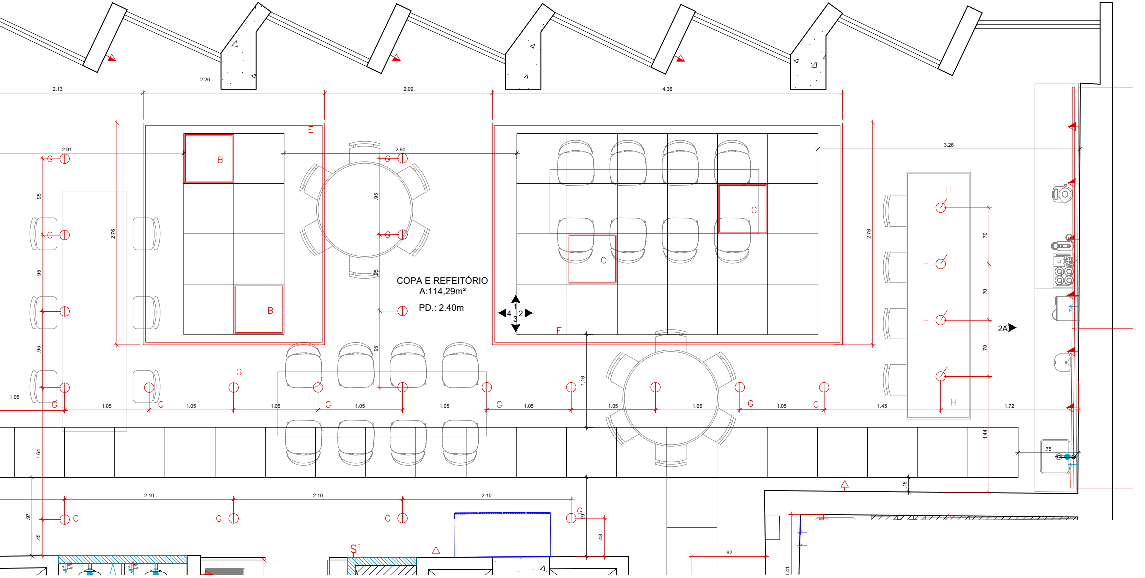
① PLANTA BAIXA - COPA+REFEITÓRIO HIDRÁULICA E ELÉTRICA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

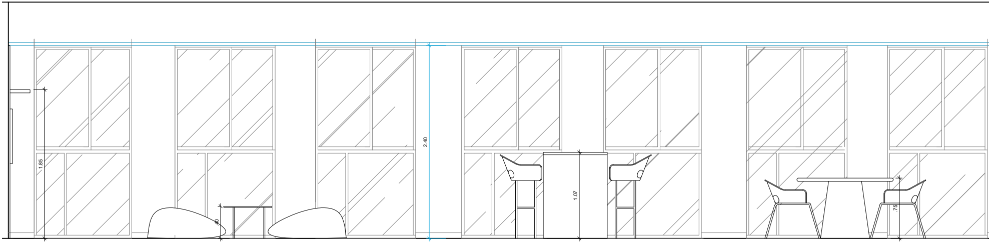
0
.50
1.00
.25
.75


4.57
3.87
3.17
2.47
2.33
1.77
1.07
.48
.36
2A
F
1.00
1.22
4.31
2.43
1.50
D
TV
2.76
A
4A
2.41
A
1.79
.72
.85
A.B.C.D
E.F.G.H
S
G
G
1.36
1.05
G
.32
2.12
3.43

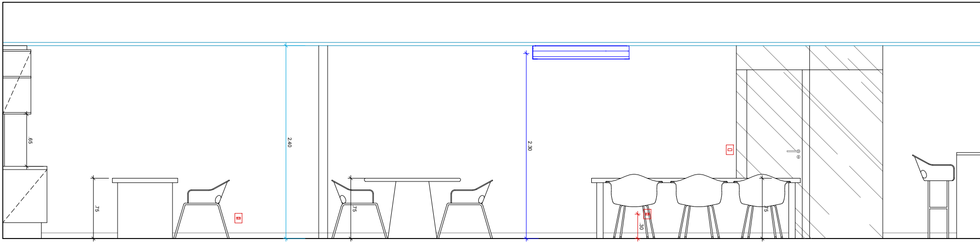
② PLANTA BAIXA - COPA+REFEITÓRIO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25


COPA E REFEITÓRIO
A:114,29m²
PD.: 2.40m
B
B
C
C
E
F
G
H
2A
1
2
3
4
Si
2.13
2.26
2.09
4.36
2.91
2.90
3.26
2.76
2.76
.95
.95
.95
.95
.95
.95
.70
.70
.70
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.05
1.45
1.72
1.16
1.44
1.64
.75
.18
2.10
2.10
2.10
.97
.45
.99
.48
.92
.41

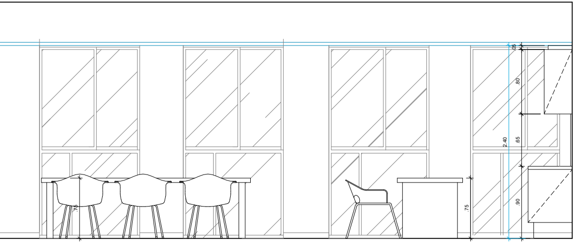
E FORRO

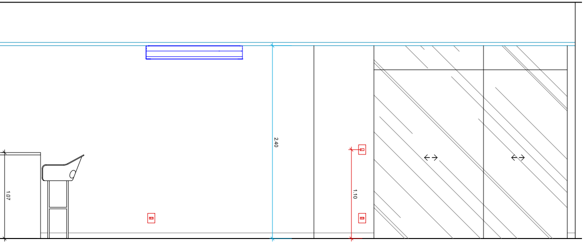

1.85
.40
2.40
1.07
.75

③ VISTA 1 - REFEITÓRIO
ESC. 1/25


.65
.75
2.40
.75
2.30
.30
.75

④ VISTA 3 - REFEITÓRIO
ESC. 1/25


.05
.80
.65
2.40
.90
.75
.75



LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ

RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

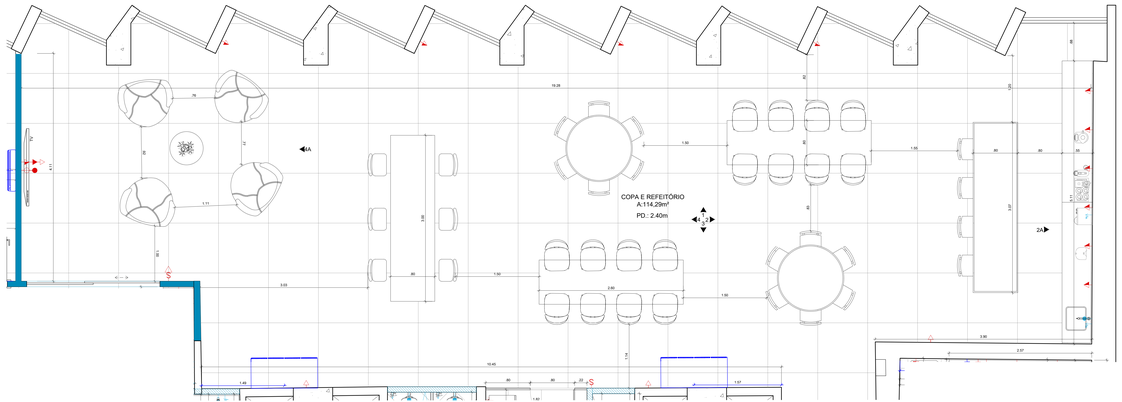
ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

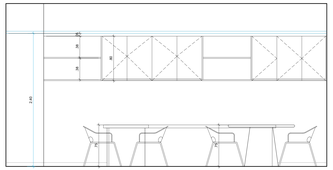
PRANCHA
82/113

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - COPA E REFEITÓRIO - 16º PAV.

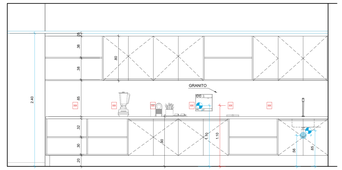
1 /25
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



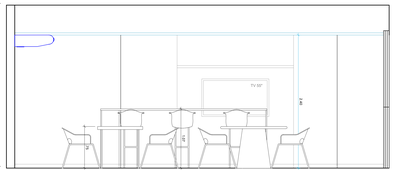
1 PLANTA BAIXA - COPA+REFEITÓRIO LAYOUT
ESC. 1:25



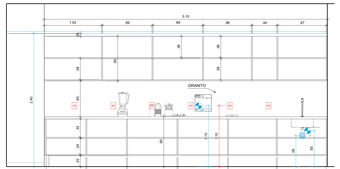
2 VISTA 2 - REFEITÓRIO
ESC. 1:25



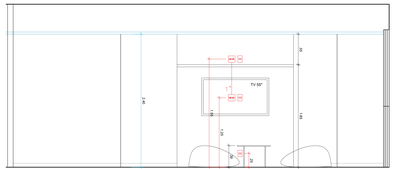
3 VISTA 2A - REFEITÓRIO
ESC. 1:25



4 VISTA 4 - REFEITÓRIO
ESC. 1:25



5 VISTA 2A - REFEITÓRIO
ESC. 1:25



6 VISTA 4A - REFEITÓRIO
ESC. 1:25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- SPA PARA FIXO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE AGUA FRIA
- PONTO DE ESGOTO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETURA
MARAMARELLI
RUA 24 DE NOVEMBRO, 54 / 102
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2620-1000
CONTATO@MARAMARELLI.COM.BR

PROJETO
CBMV

ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

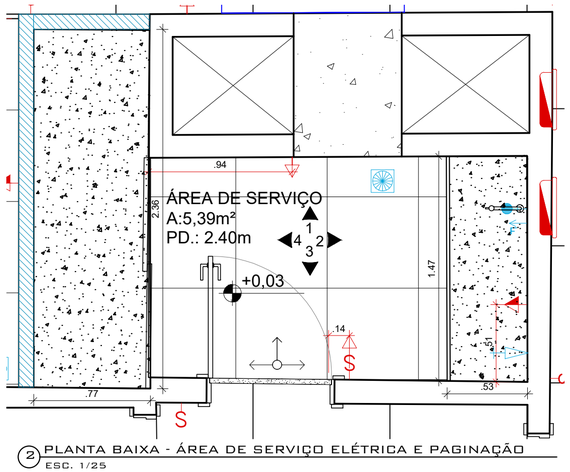
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 – CENTRO, RJ

PRANCHA
83/113

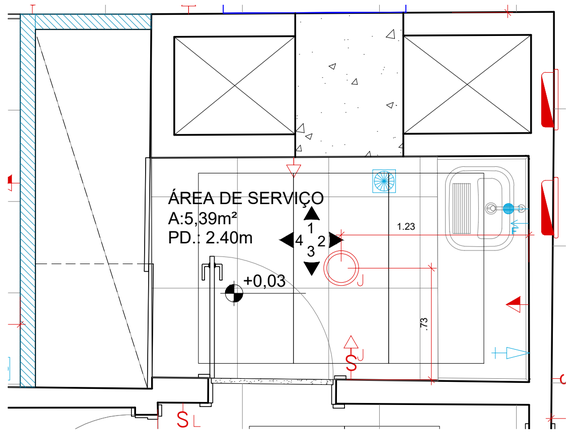
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - COPA E REFEITÓRIO - 107 PAX.

1:25

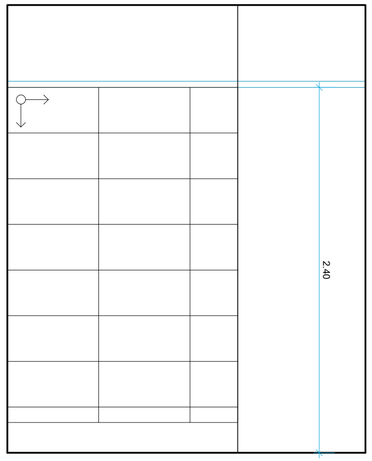
EX_CBMV 107 ORIGA_16.12.21.RWS



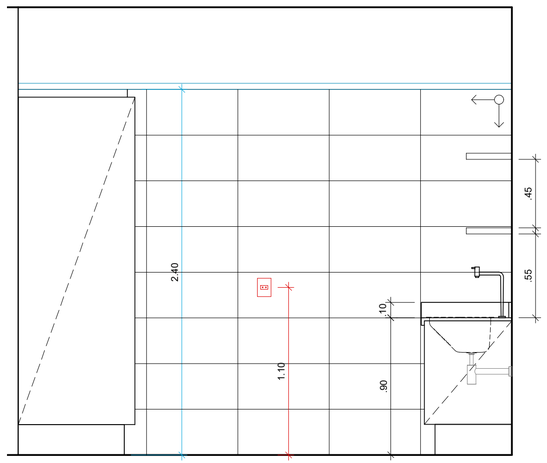
2 PLANTA BAIXA - ÁREA DE SERVIÇO ELÉTRICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



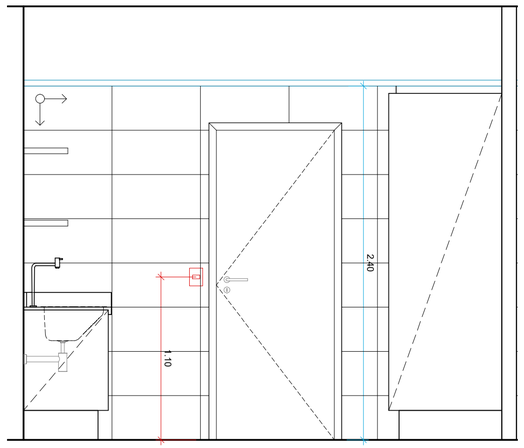
3 PLANTA BAIXA - ÁREA DE SERVIÇO FORRO E ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



9 VISTA 4 - ÁREA DE SERVIÇO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



4 VISTA 1 - ÁREA DE SERVIÇO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



7 VISTA 3 - ÁREA DE SERVIÇO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

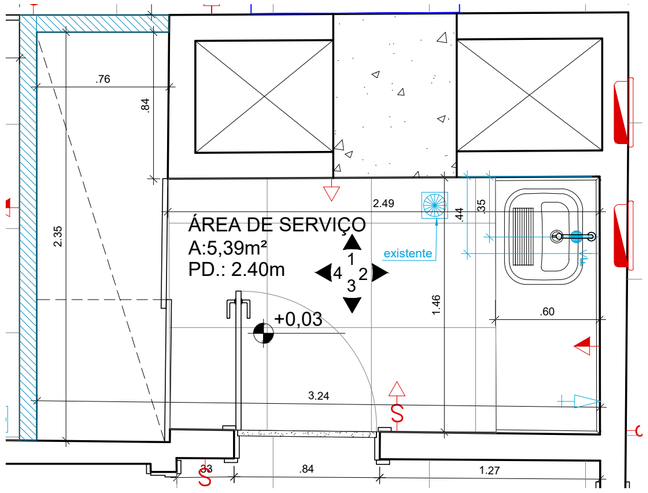
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - ÁREA DE SERVIÇO - 16º PAV.

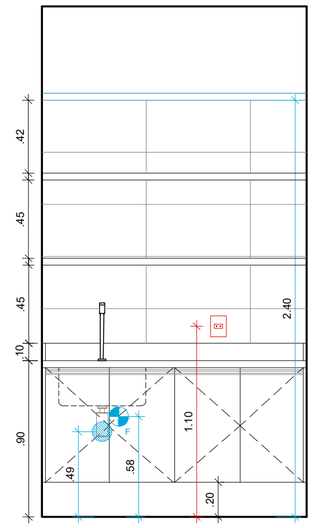
PRANCHA
84/113

1 /25

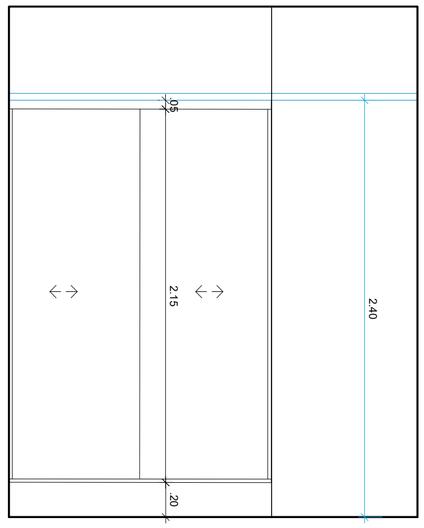
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



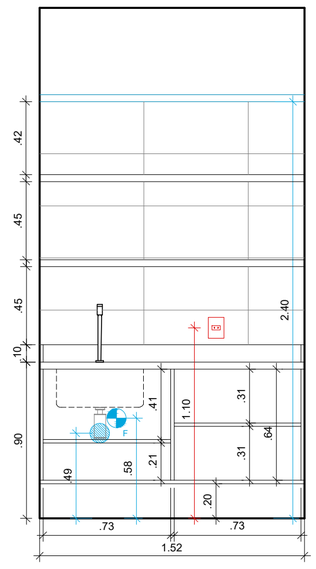
1 PLANTA BAIXA - ÁREA DE SERVIÇO LAYOUT E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



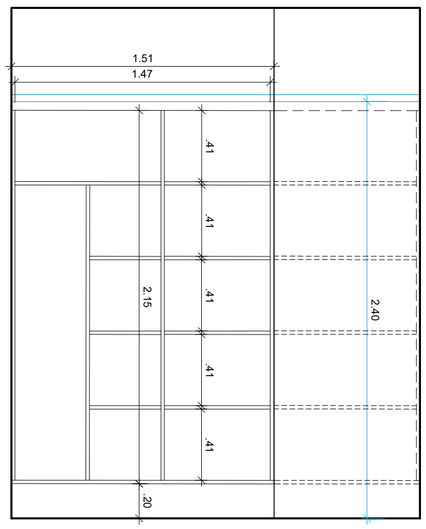
2 VISTA 2 - ÁREA DE SERVIÇO
ESC. 1/25



4 VISTA 4 - ÁREA DE SERVIÇO
ESC. 1/25



3 VISTA 2 MARCENARIA - ÁREA DE SERVIÇO
ESC. 1/25



5 VISTA 4 MARCENARIA - ÁREA DE SERVIÇO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

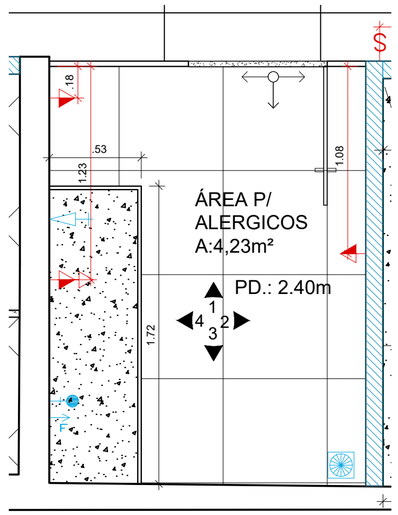
ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

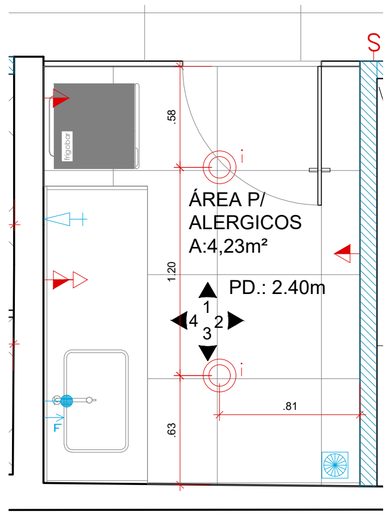
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - ÁREA DE SERVIÇO - 16º PAV.

PRANCHA
85/113

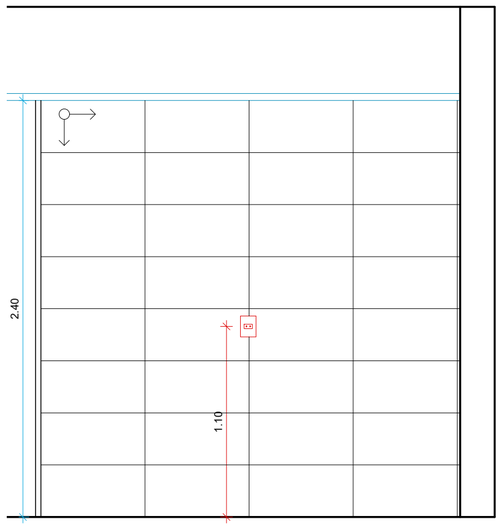
1 /25 | EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



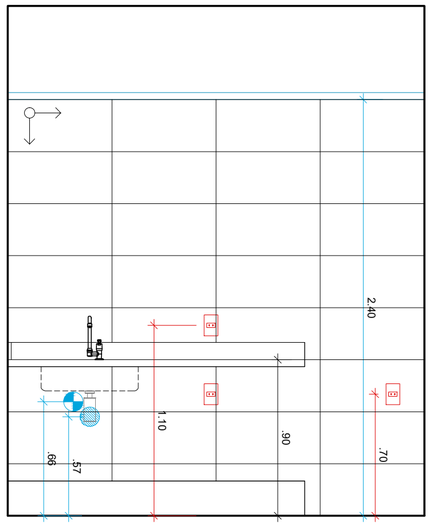
1 PLANTA BAIXA - COZINHA ELÉTRICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



2 PLANTA BAIXA - COZINHA ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



3 VISTA 2 - COZINHA ALÉRGICOS PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



4 VISTA 4 - COZINHA ALÉRGICOS PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
FV	PONTO DE ÁGUA FRIA
PR	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

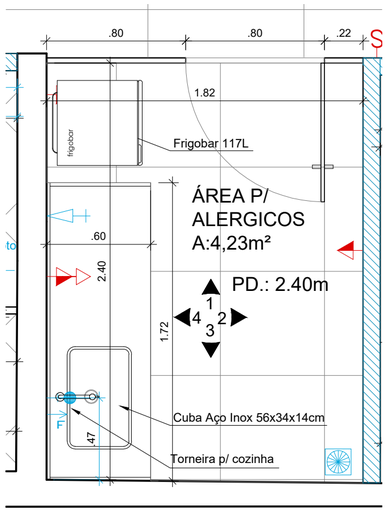
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
PLANTAS E VISTAS - COZINHA PARA ALÉRGICOS - 16º PAV.

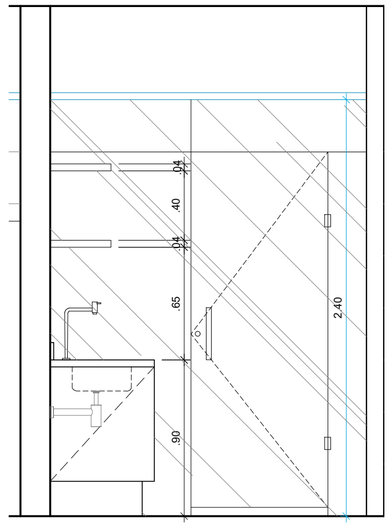
PRANCHA
86/113

1 /25

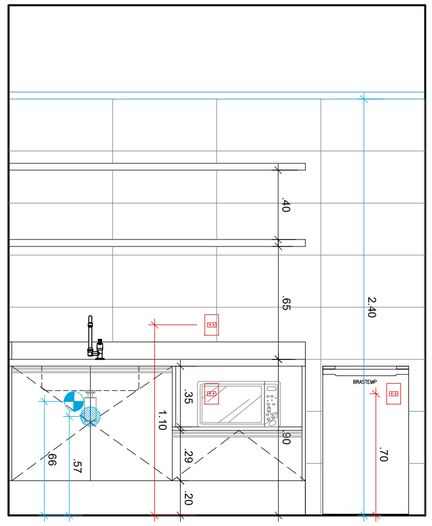
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



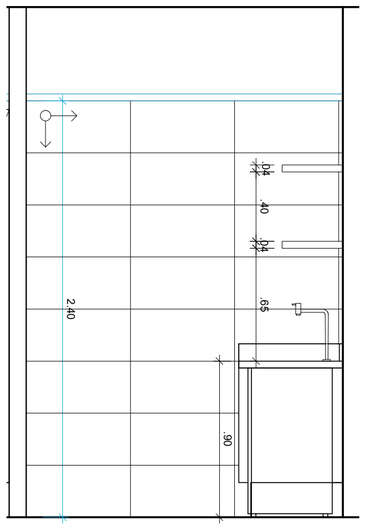
1 PLANTA BAIXA - COZINHA LAYOUT E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



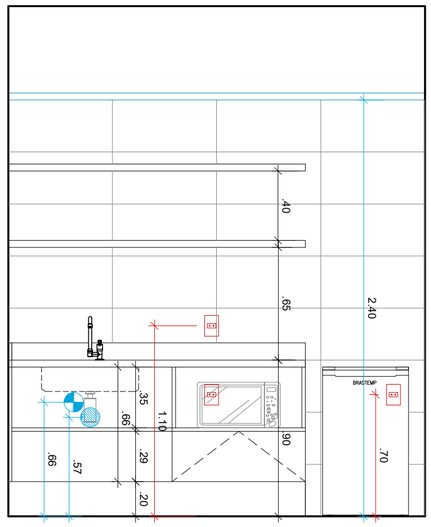
4 VISTA 1 - COZINHA ALÉRGICOS
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - COZINHA ALÉRGICOS
ESC. 1/25



6 VISTA 3 - COZINHA ALÉRGICOS PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



7 VISTA 4 MARCENARIA - COZINHA ALÉRGICOS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE ÁGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

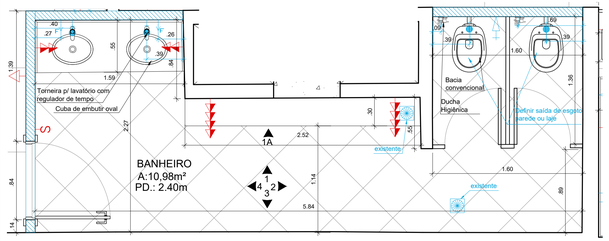
ETAPA
ESTUDO PRELIMINAR

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

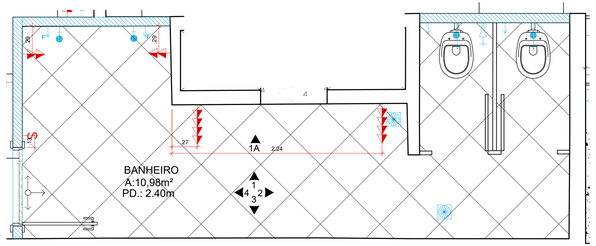
DESENHO
PLANTAS E VISTAS - COZINHA PARA ALÉRGICOS - 16º PAV.

PRANCHA
87/113

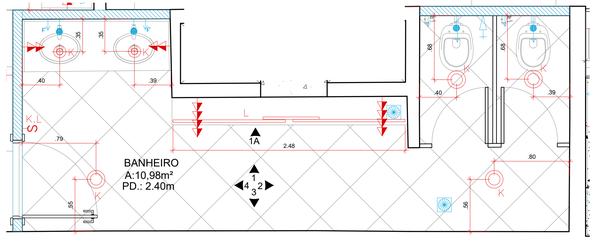
1 /25 | EX_CRMV 16º ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO LAYOUT E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



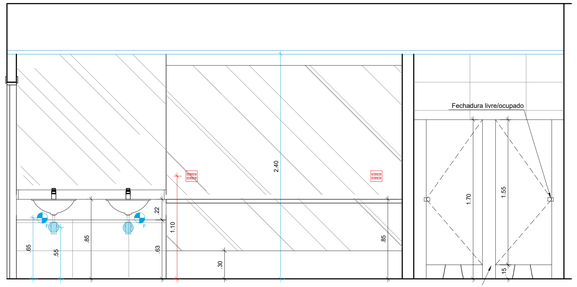
2 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ELÉTRICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



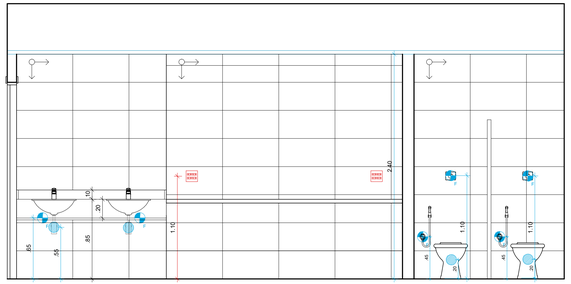
3 PLANTA BAIXA - BANHEIRO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

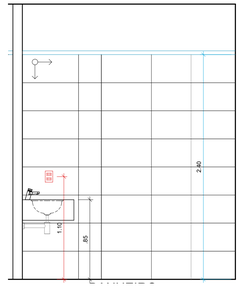
0 .50 1.00
.25 .75



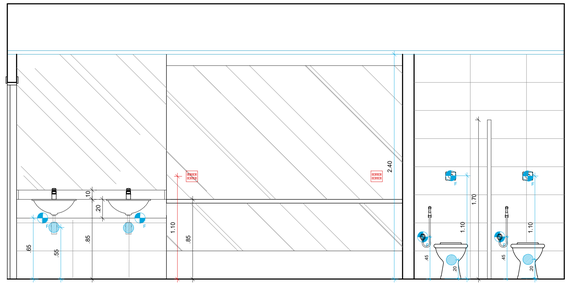
3 VISTA 1 - BHO
ESC. 1/25



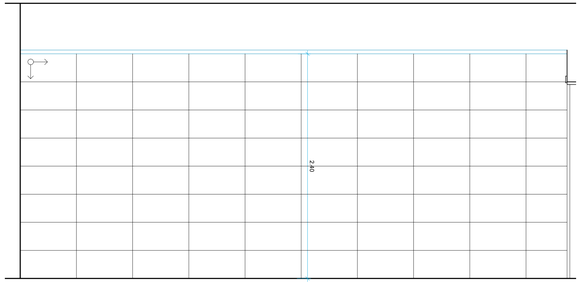
5 VISTA 1A - BHO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



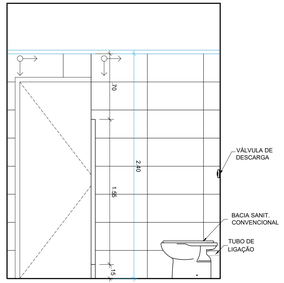
7 VISTA 2 - BHO
ESC. 1/25



4 VISTA 1A - BHO
ESC. 1/25



6 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25



8 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE ÁGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0400
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: EXECUTIVO

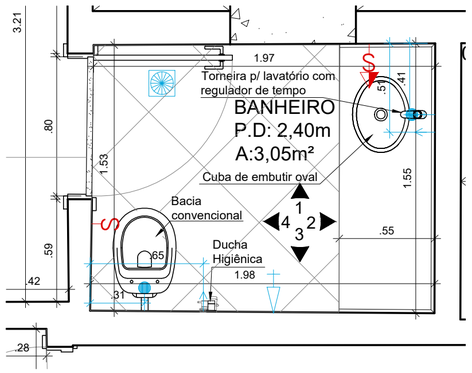
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO - 16º PAV.

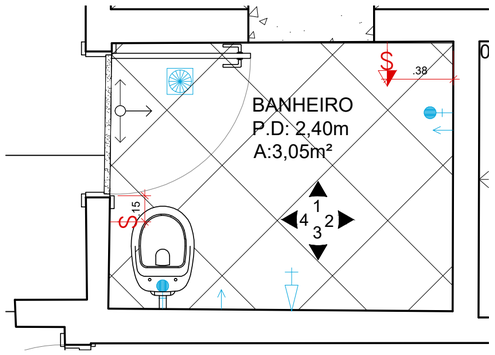
PRANCHA: 88/113

1 /25

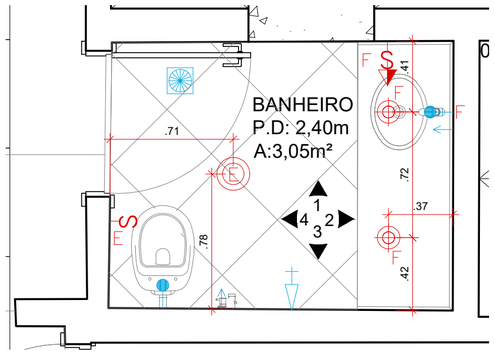
EX_CRMV 16º ANDAR_16.12.21.DWG



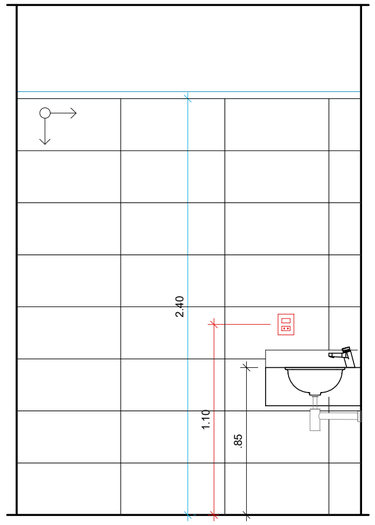
1 PLANTA BAIXA - BHO LAYOUT E HIDRÁULICA
ESC. 1/25



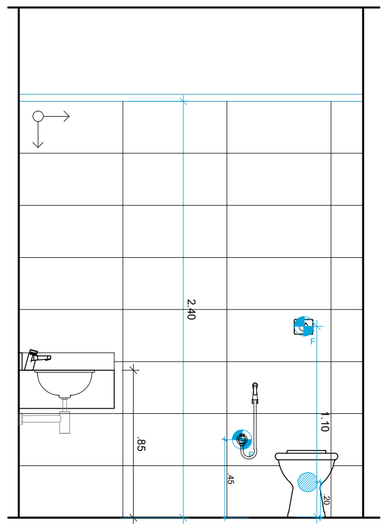
2 PLANTA BAIXA - BHO ELÉTRICA E PAGINAÇÃO
ESC. 1/25



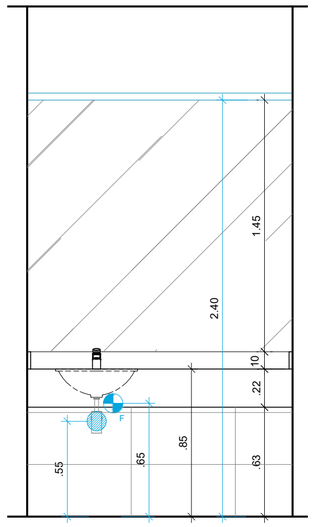
3 PLANTA BAIXA - BHO ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



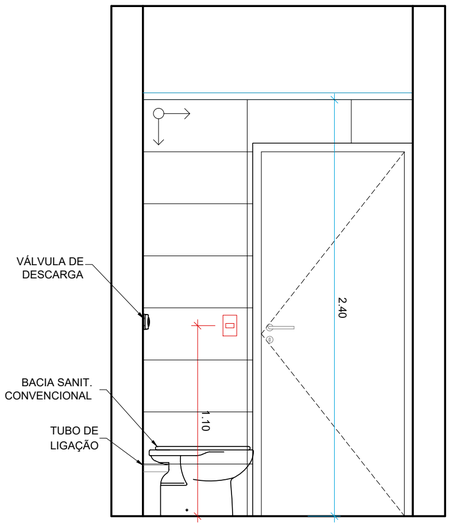
4 VISTA 1 - BHO
ESC. 1/25



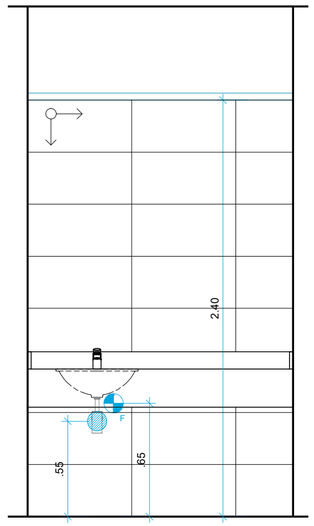
5 VISTA 3 - BHO
ESC. 1/25



6 VISTA 2 - BHO
ESC. 1/25



7 VISTA 4 - BHO
ESC. 1/25



8 VISTA 2 - BHO PAGINAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .25 .50 .75 1.00

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA	T	TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
F	PONTO DE ÁGUA FRIA
REG	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

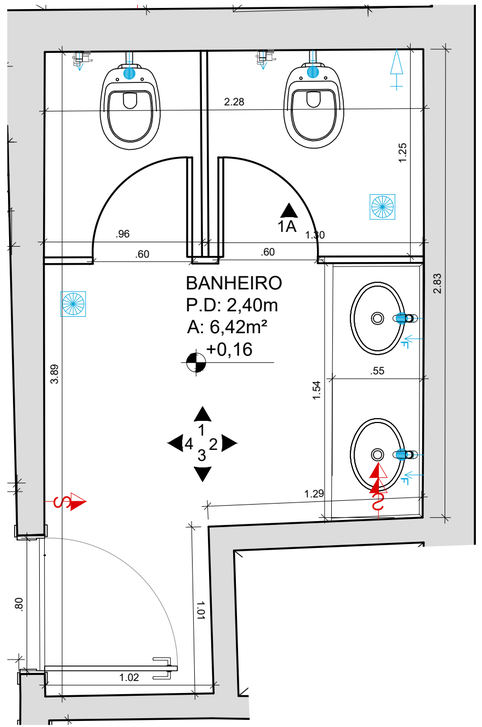
ETAPA: EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

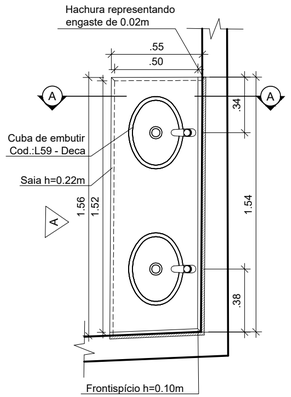
DESENHO: PLANTAS E VISTAS - BANHEIRO - 16º PAV.

PRANCHA: 89/113

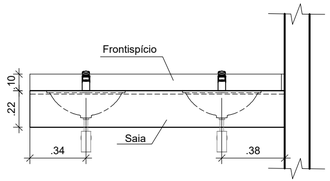
1 /25 | EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



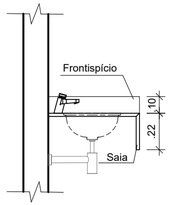
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO 01
ESC. 1/25



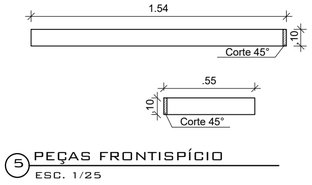
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



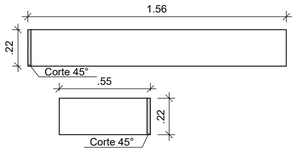
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



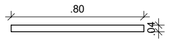
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



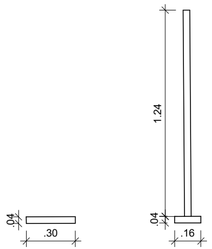
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



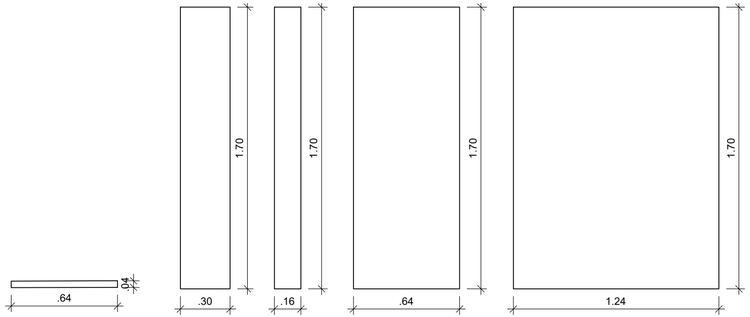
6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



7 FILETE
ESC. 1/25



8 DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



9 PEÇAS DIVISÓRIAS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

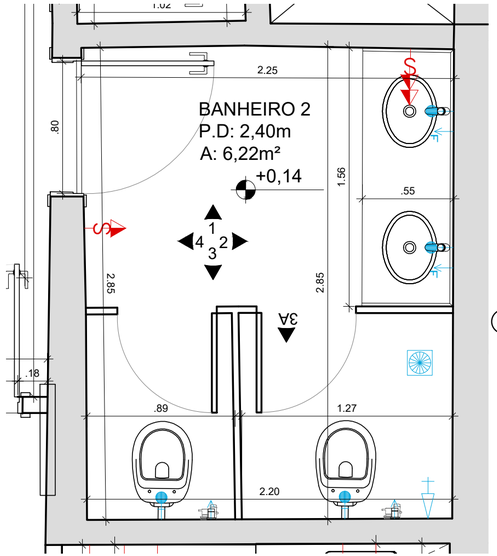
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

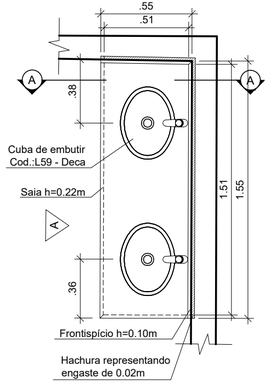
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
90/113

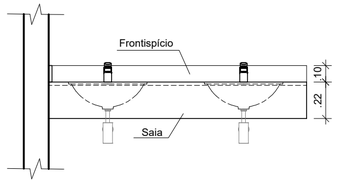
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



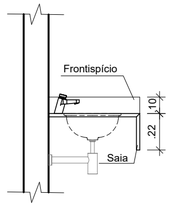
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO 02
ESC. 1/25



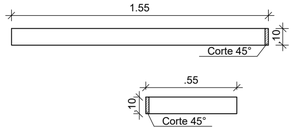
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



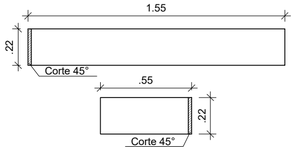
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



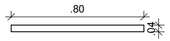
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



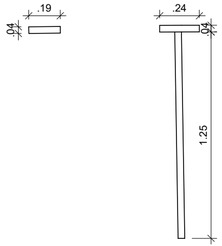
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



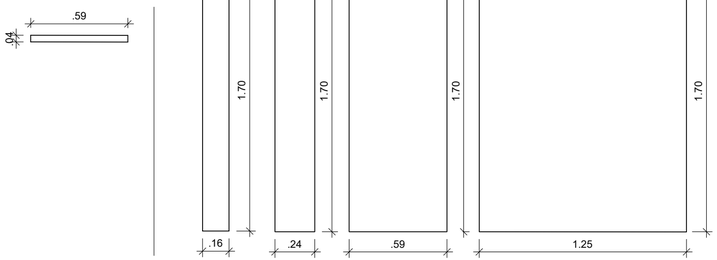
6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



7 FILETE
ESC. 1/25



8 DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



9 PEÇAS DIVISÓRIAS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

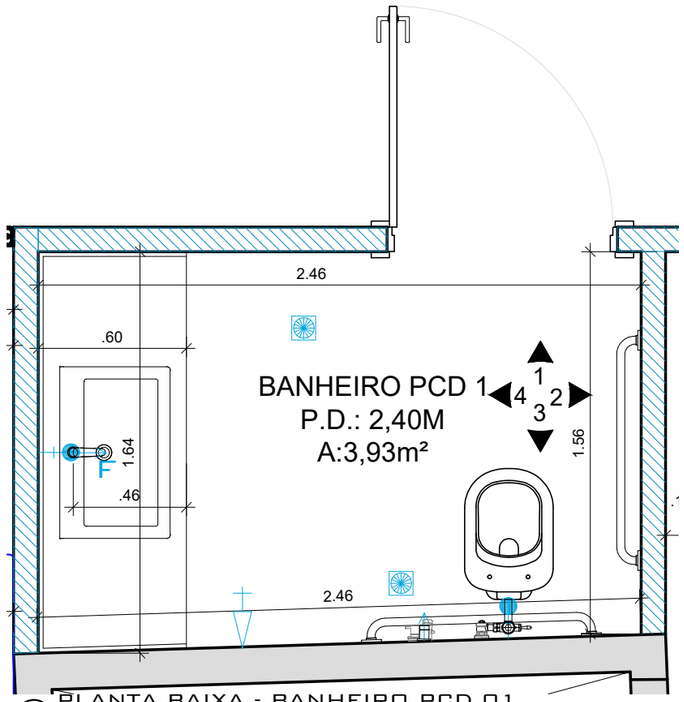
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

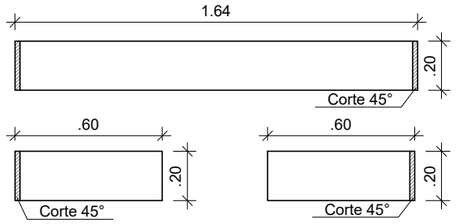
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
91/113

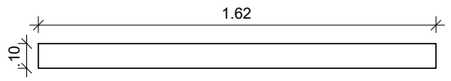
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



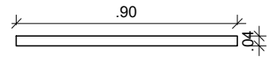
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PCD 01
ESC. 1/25



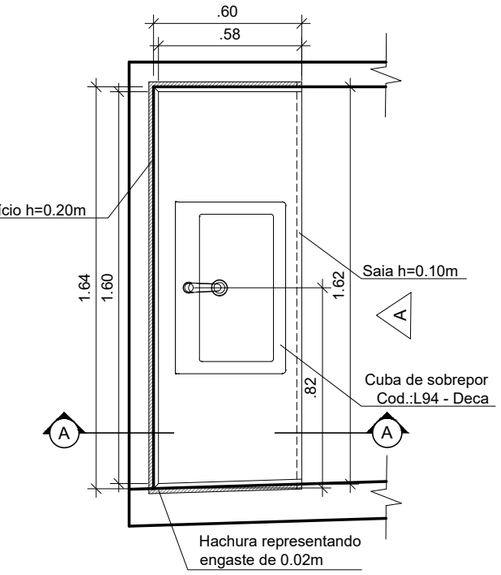
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



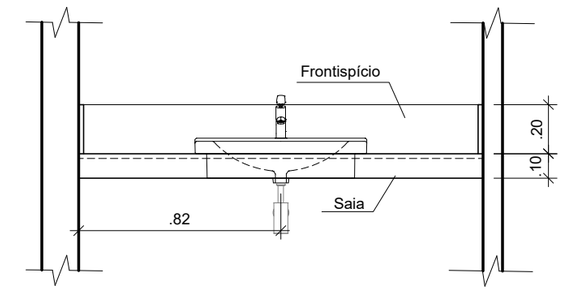
6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



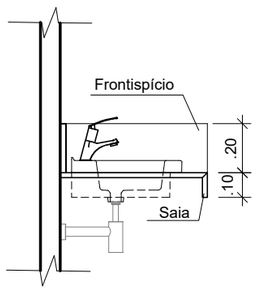
7 FILETE
ESC. 1/25



2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA	T	TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
F	PONTO DE ÁGUA FRIA
RG	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

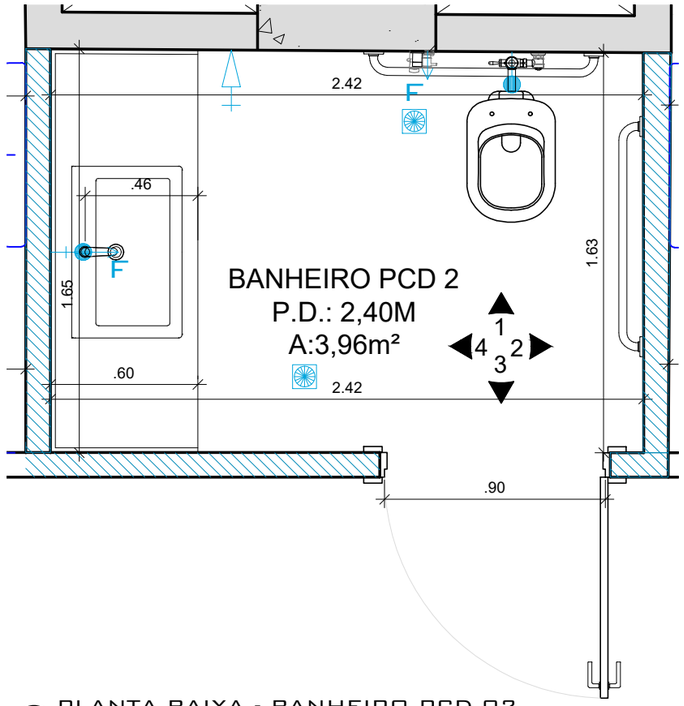
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

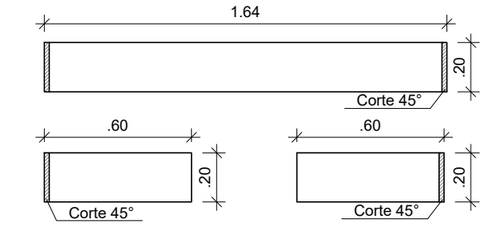
ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG

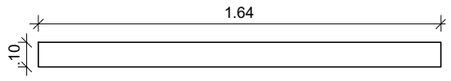
PRANCHA
92/113



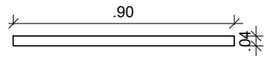
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO PCD 02
ESC. 1/25



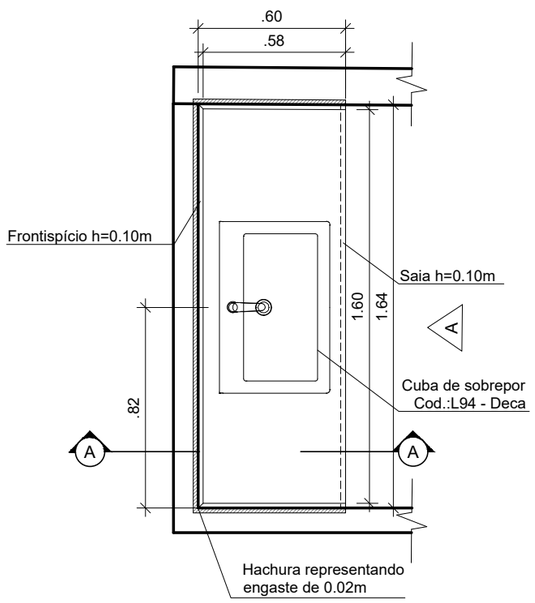
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



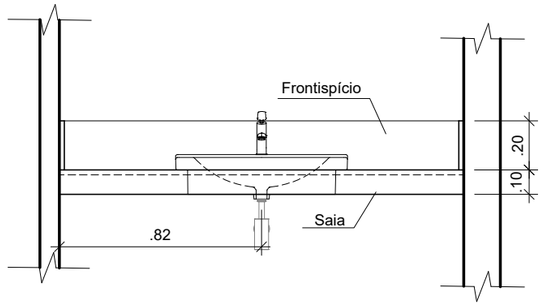
6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



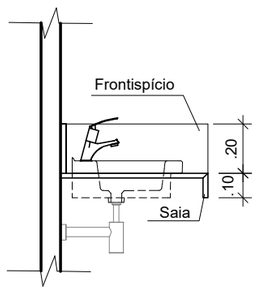
7 FILETE
ESC. 1/25



2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

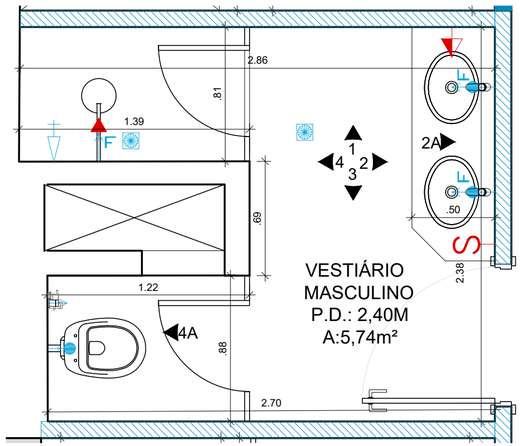
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

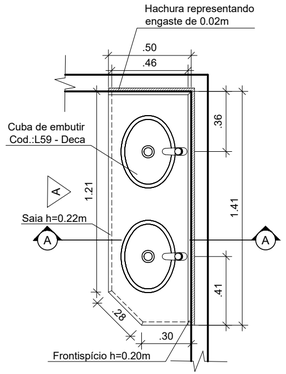
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
93/113

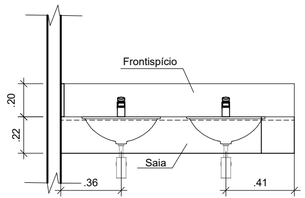
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



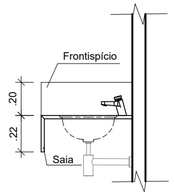
1 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO MASCULINO
ESC. 1/25



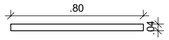
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



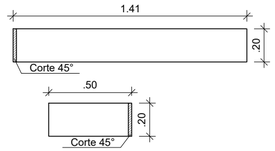
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



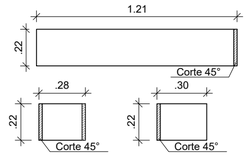
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



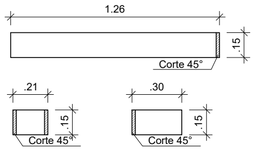
5 FILETE
ESC. 1/25



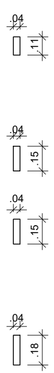
6 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



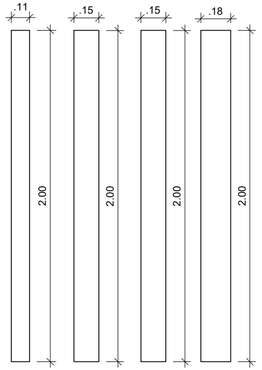
7 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



8 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25



9 DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



10 PEÇAS DIVISÓRIAS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA		TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
	PONTO DE ÁGUA FRIA
	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

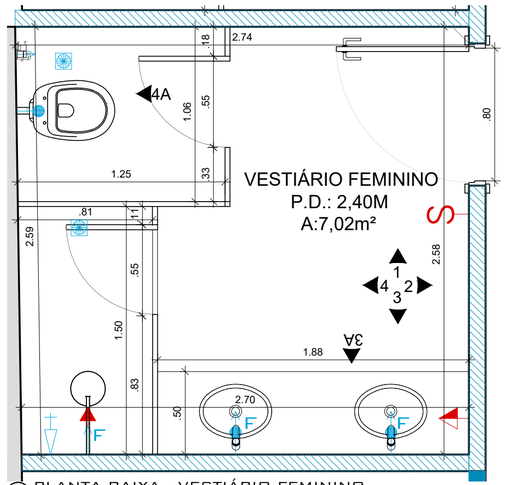
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

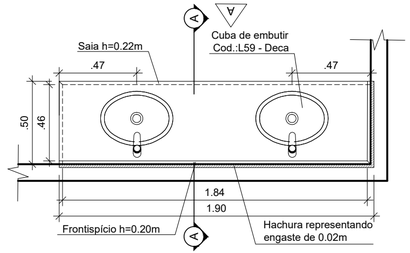
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
94/113

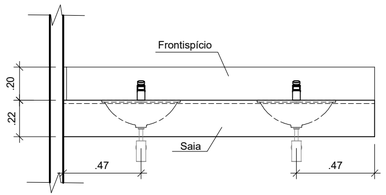
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



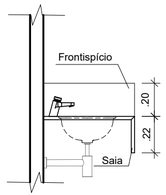
1 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO FEMININO
ESC. 1/25



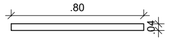
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



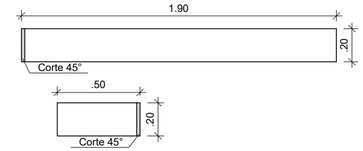
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



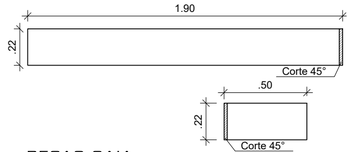
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



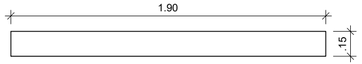
5 FILETE
ESC. 1/25



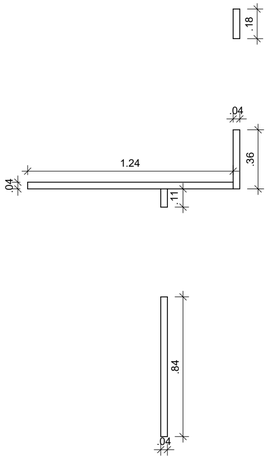
6 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



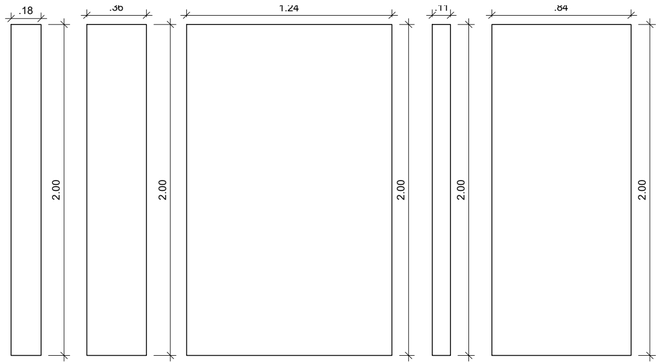
7 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



8 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25



9 DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



10 PEÇAS DIVISÓRIAS
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S — INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

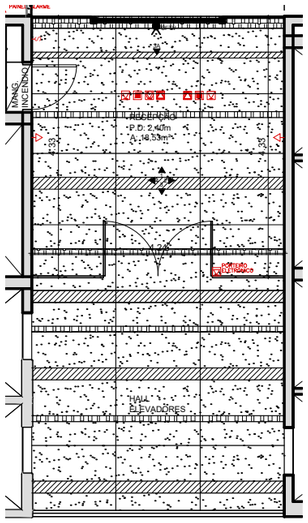
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

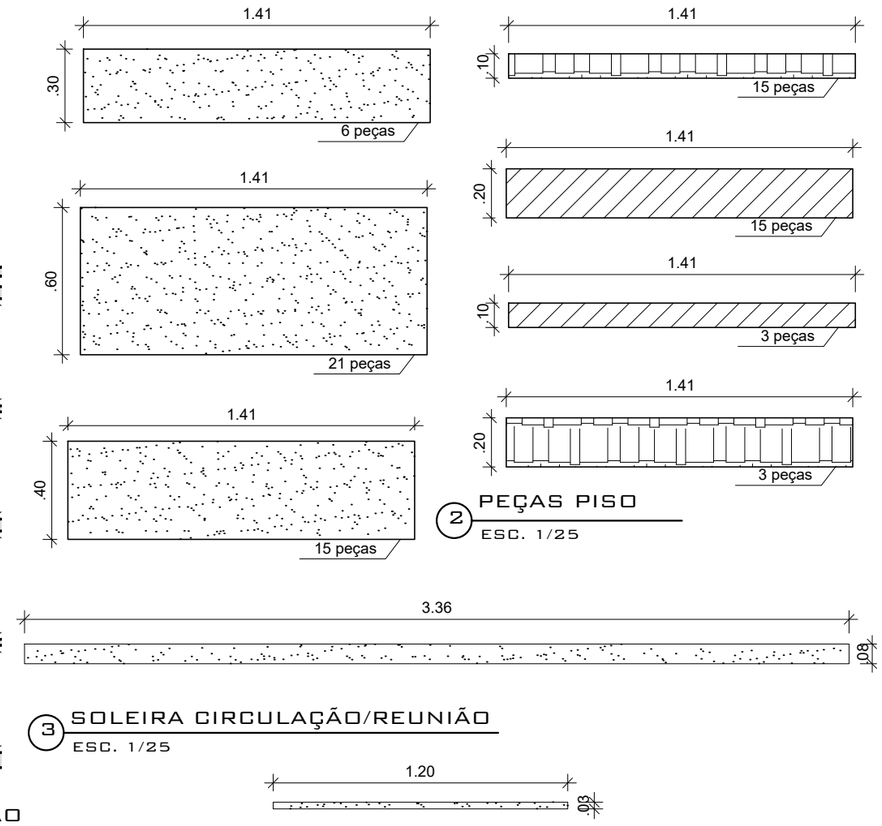
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
95/113

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



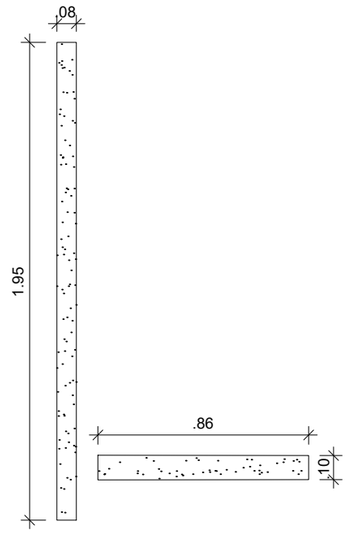
1 PAGINAÇÃO RECEPÇÃO
ESC. 1/100



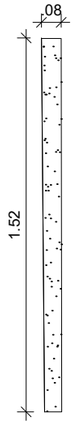
2 PEÇAS PISO
ESC. 1/25

3 SOLEIRA CIRCULAÇÃO/REUNIÃO
ESC. 1/25

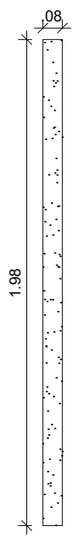
4 SOLEIRA CIRCULAÇÃO/HALL DE SERVIÇO
ESC. 1/25



5 SOLEIRA CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25



6 SOLEIRA CIRCULAÇÃO/ESCADA 14°PAV
ESC. 1/25



7 SOLEIRA CIRCULAÇÃO/ATENDIMENTO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00

.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

LEGENDA PAGINAÇÃO

- GRANITO TABACO POLIDO
- GRANITO BRANCO ITAÚNAS POLIDO
- GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

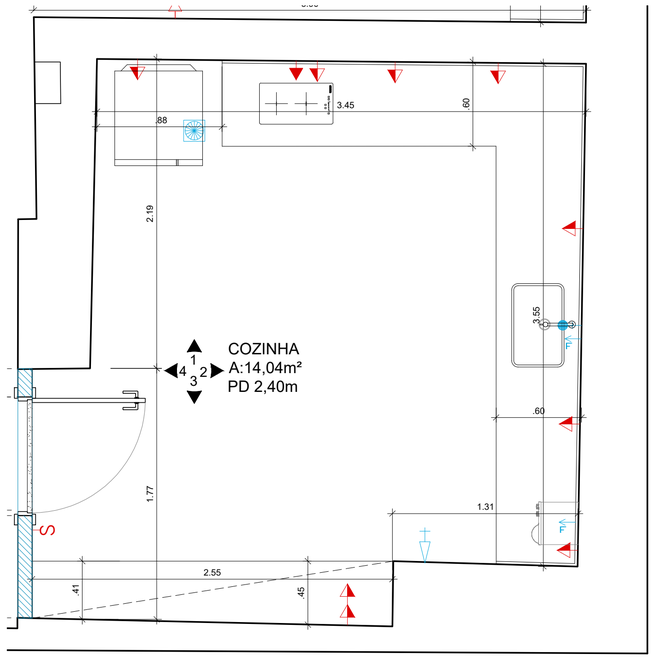
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

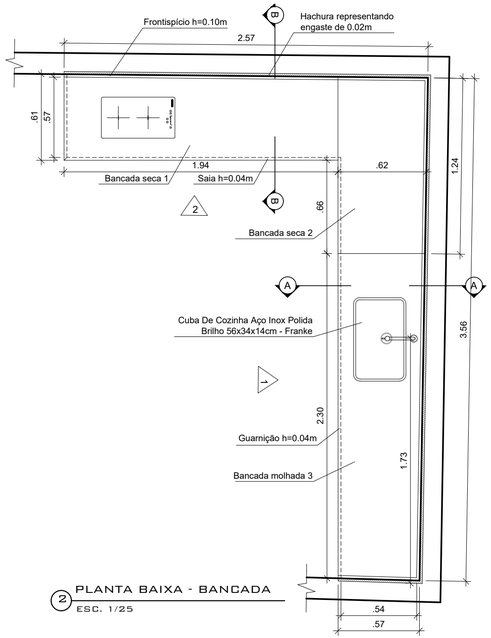
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
96/113

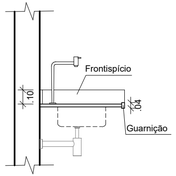
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



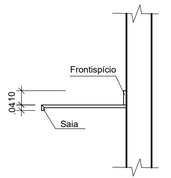
1 PLANTA BAIXA - COZINHA
ESC. 1/25



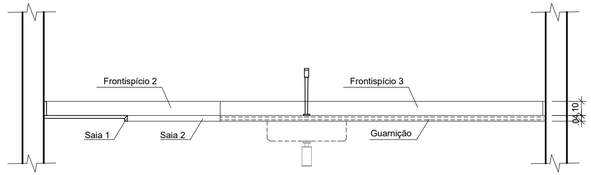
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



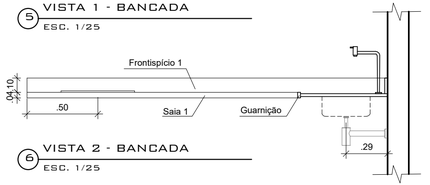
3 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



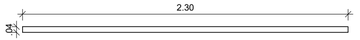
4 CORTE BB - BANCADA
ESC. 1/25



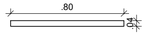
5 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



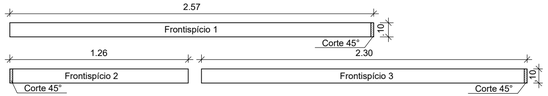
6 VISTA 2 - BANCADA
ESC. 1/25



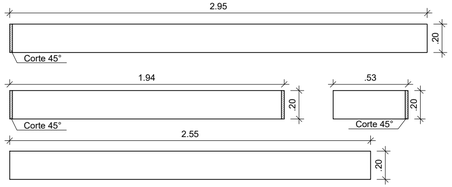
7 PEÇAS GUARNIÇÃO
ESC. 1/25



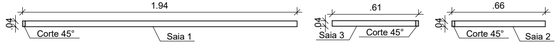
8 FILETE
ESC. 1/25



9 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



10 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25



11 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO	
PONTO DE ÁGUA FRIA	
PONTO DE REGISTRO	
RALO	

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

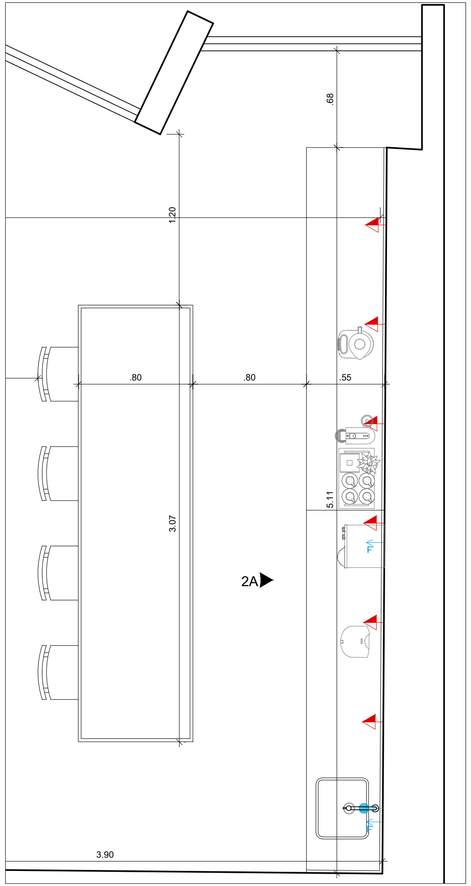
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

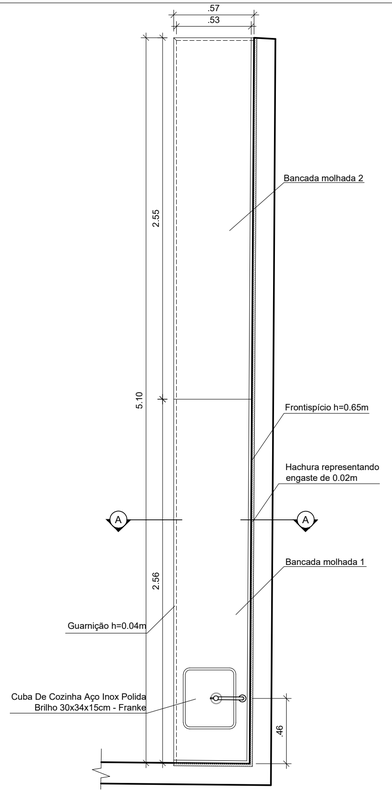
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
97/113

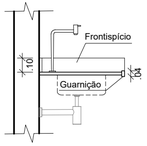
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



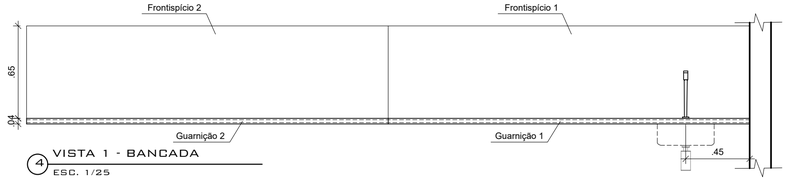
1 PLANTA BAIXA - COPA E REFEITÓRIO
ESC. 1/25



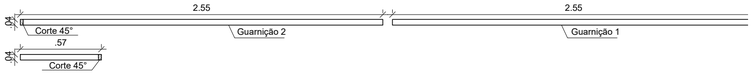
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



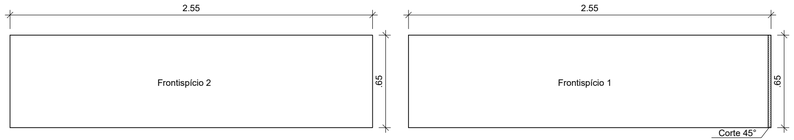
3 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25

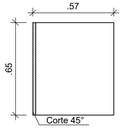


4 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25

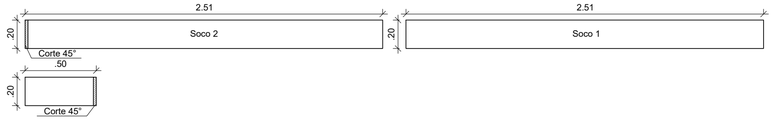


5 PEÇAS GUARNIÇÃO
ESC. 1/25





6 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



7 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO PRETO SÃO GABRIEL

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

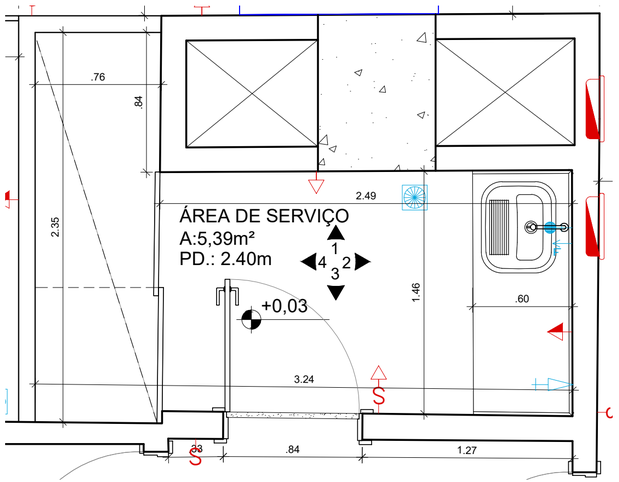
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

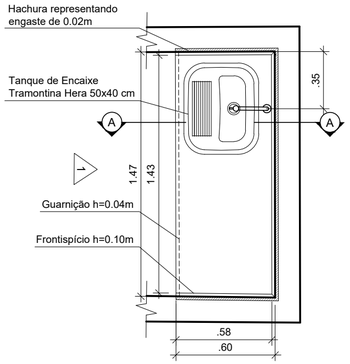
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
98/113

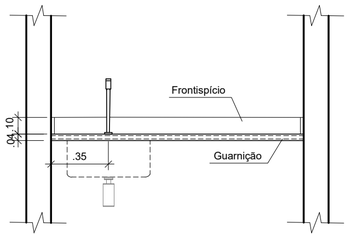
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



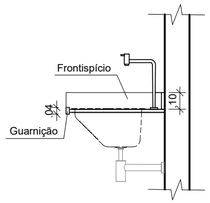
1 PLANTA BAIXA - ÁREA DE SERVIÇO ELÉTRICA E LAYOUT
ESC. 1/25



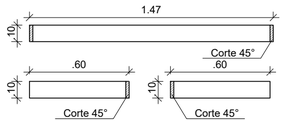
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



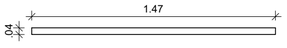
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



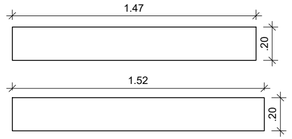
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



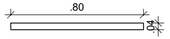
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



6 PEÇAS GUARNIÇÃO
ESC. 1/25



7 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25



8 FILETE
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

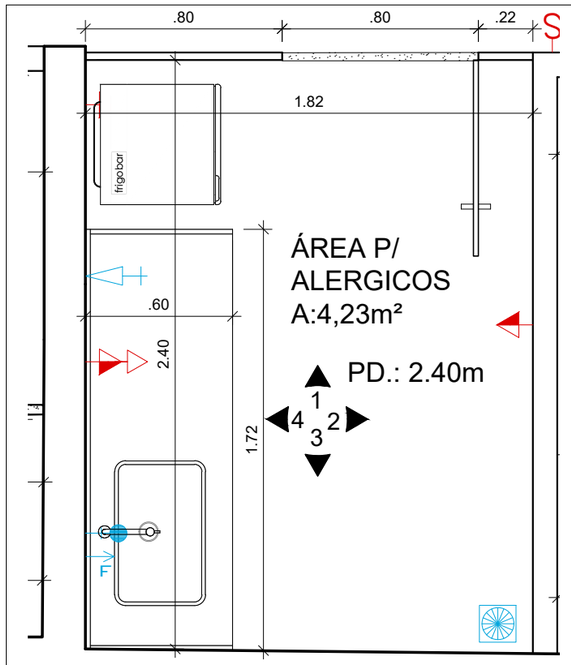
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

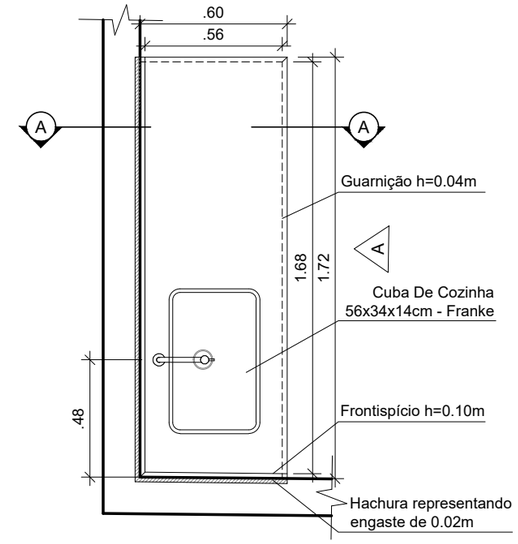
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
99/113

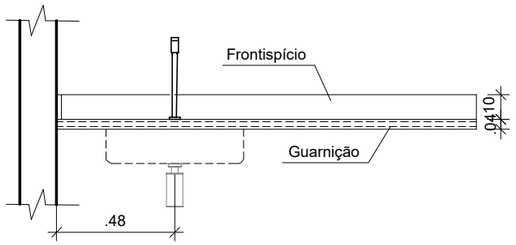
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



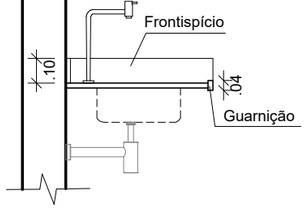
1 PLANTA BAIXA - COZINHA ALÉRGICOS
ESC. 1/25



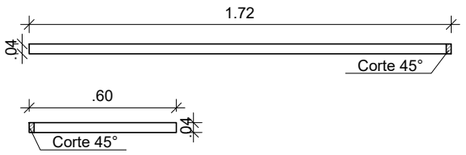
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



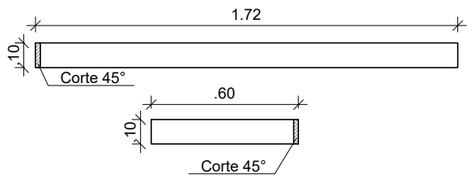
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



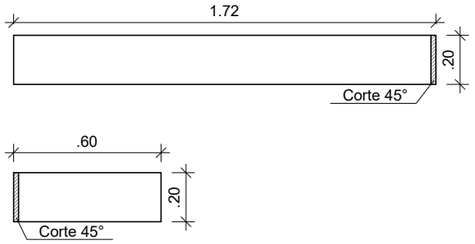
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



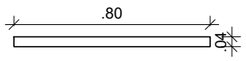
5 PEÇAS GUARNIÇÃO
ESC. 1/25



6 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



7 PEÇAS SOCO
ESC. 1/25



8 FILETE
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO PRETO SÃO GABRIEL

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

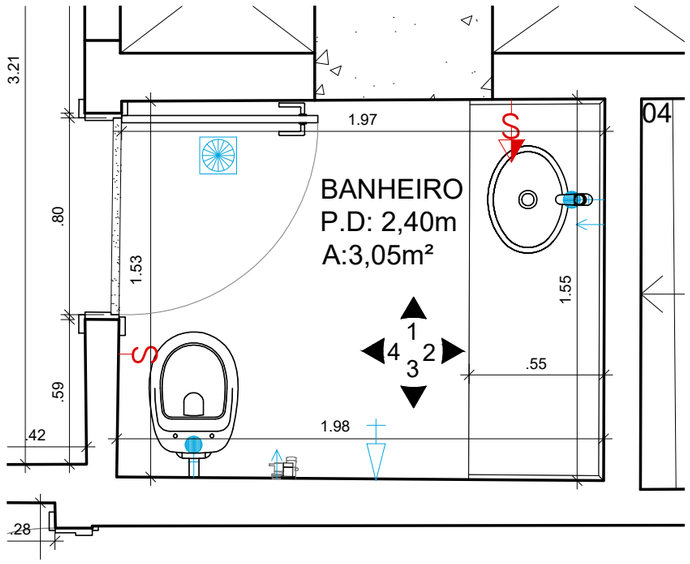
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

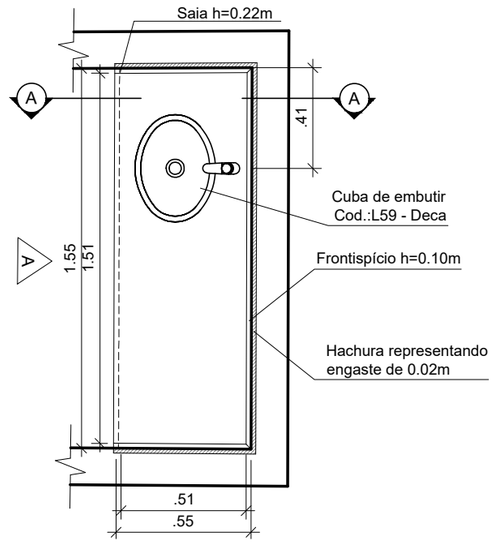
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
100/113

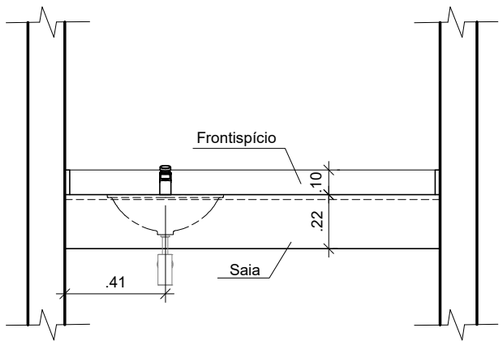
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



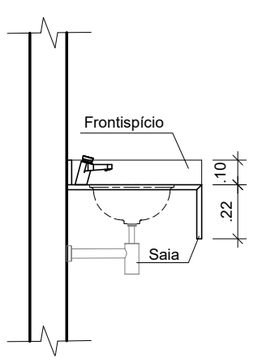
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO 01
ESC. 1/25



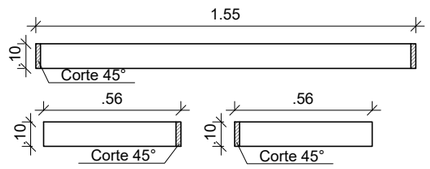
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



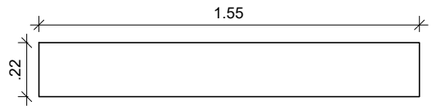
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



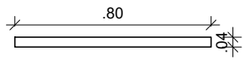
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



8 FILETE
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S	INTERRUPTOR		ANTENA TV
	TOMADA BAIXA	T	TELEFONE
	TOMADA MÉDIA		PONTO DE REDE
	TOMADA ALTA		QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

	PONTO DE ESGOTO
F	PONTO DE ÁGUA FRIA
R/G	PONTO DE REGISTRO
	RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

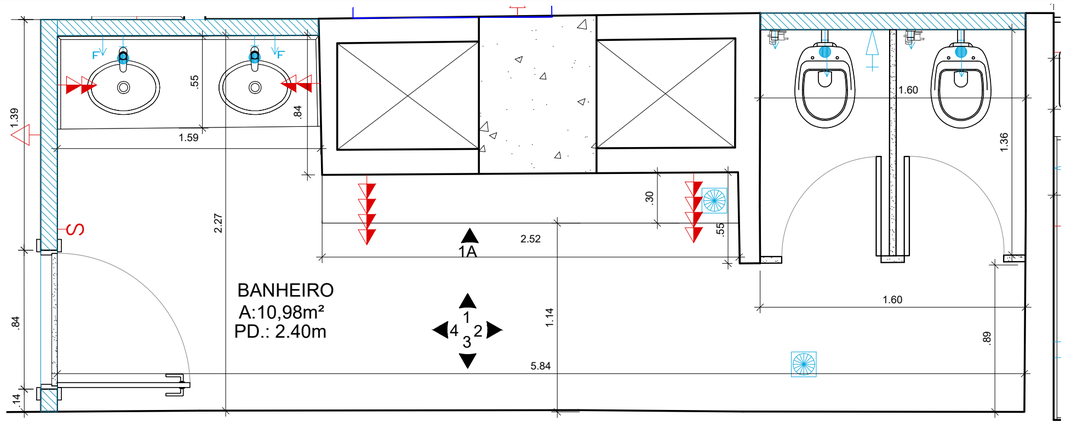
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

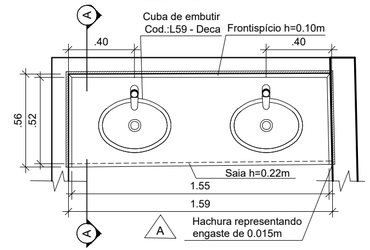
DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
101/113

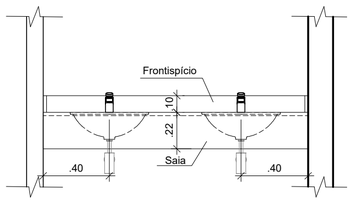
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



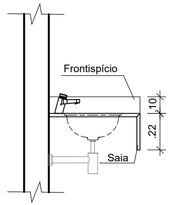
1 PLANTA BAIXA - BANHEIRO 02
ESC. 1/25



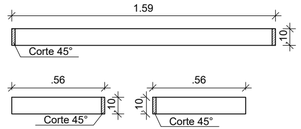
2 PLANTA BAIXA - BANCADA
ESC. 1/25



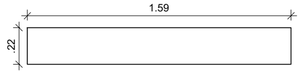
3 VISTA 1 - BANCADA
ESC. 1/25



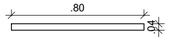
4 CORTE AA - BANCADA
ESC. 1/25



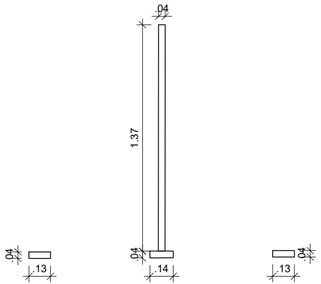
5 PEÇAS FRONTISPÍCIO
ESC. 1/25



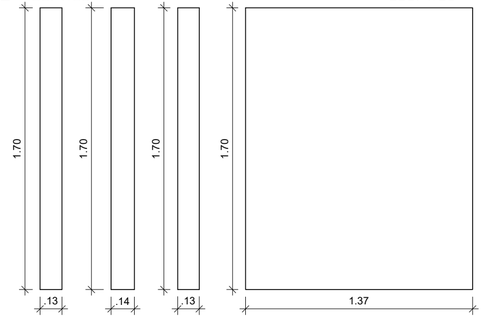
6 PEÇAS SAIA
ESC. 1/25



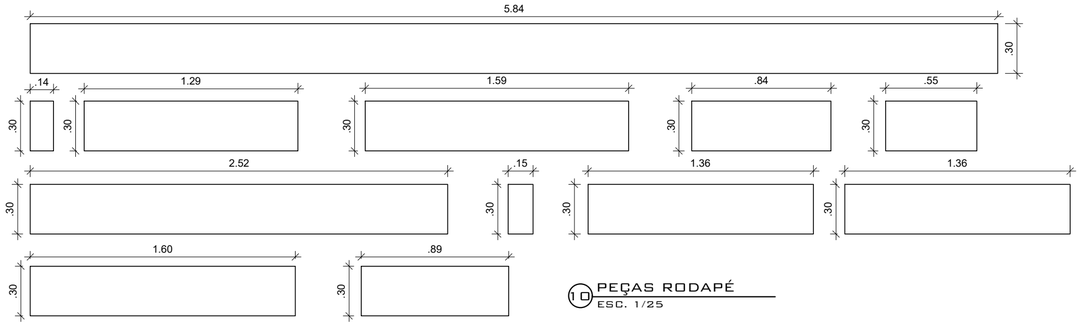
7 FILETE
ESC. 1/25



8 DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



9 PEÇAS DIVISÓRIAS
ESC. 1/25



10 PEÇAS RODAPÉ
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA
0 .50 1.00
.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

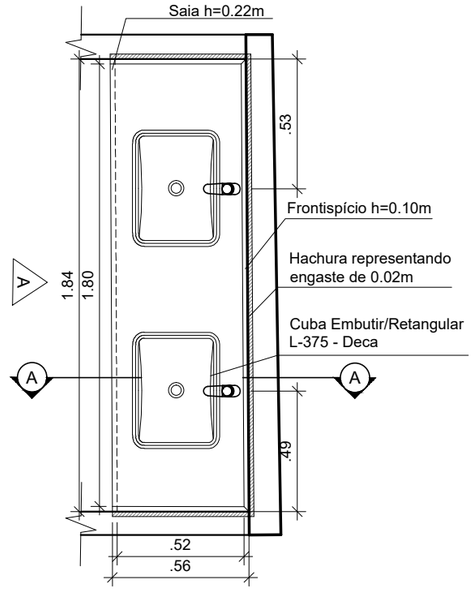
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

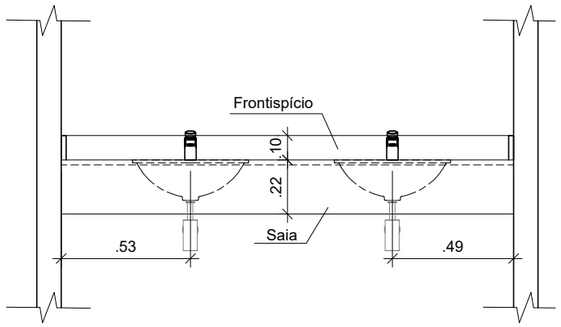
PRANCHA
102/113

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



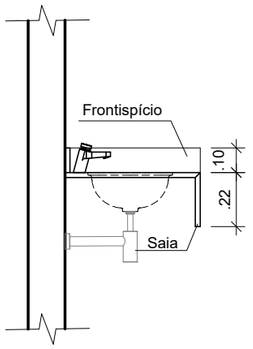
1 PLANTA BAIXA - BANCADA

ESC. 1/25



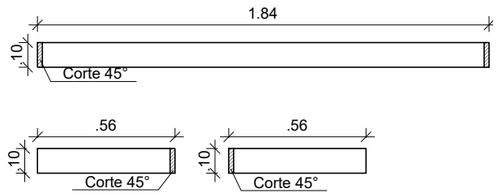
2 VISTA 1 - BANCADA

ESC. 1/25



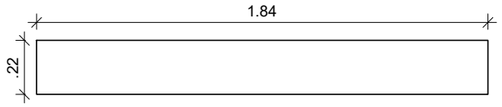
3 CORTE AA - BANCADA

ESC. 1/25



4 PEÇAS FRONTISPÍCIO

ESC. 1/25



5 PEÇAS SAIA

ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00

.25 .75

ESPECIFICAÇÃO: GRANITO BRANCO ITAÚNAS

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

S INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	T TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
F PONTO DE ÁGUA FRIA
RG PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

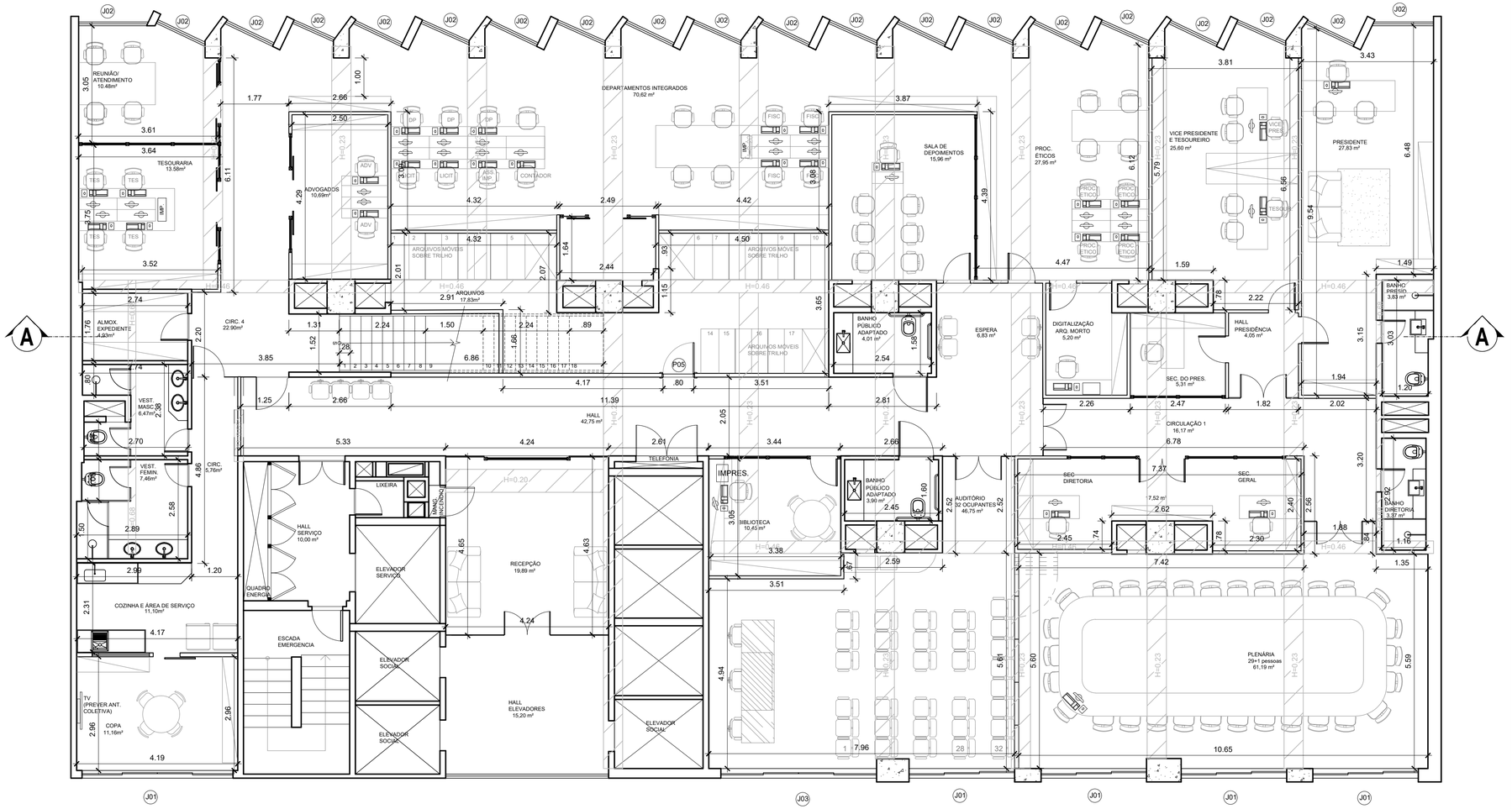
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
DETALHAMENTO GRANITO

PRANCHA
103/113

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA ESQUADRIAS - 14° PAVIMENTO
ESC. 1/100

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumímio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumímio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumínio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumímio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

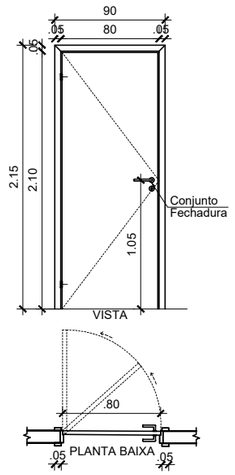
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

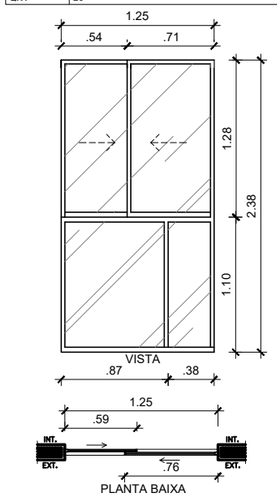
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA - ESQUADRIAS - 14º PAV.
PRANCHA: 104/113
1 /75
EX_CRMV 14° ANDAR_16.12.21.DWG

P05	
LOCAL	14º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta lisa em madeira sólida com verniz; Aduela com rebaixo maciço; Alisares de 5cm maciços.
FIXAÇÃO	Dobradiças de 1" linha afixadas nos marcos
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Conjunto interno 1" linha
QNT	01



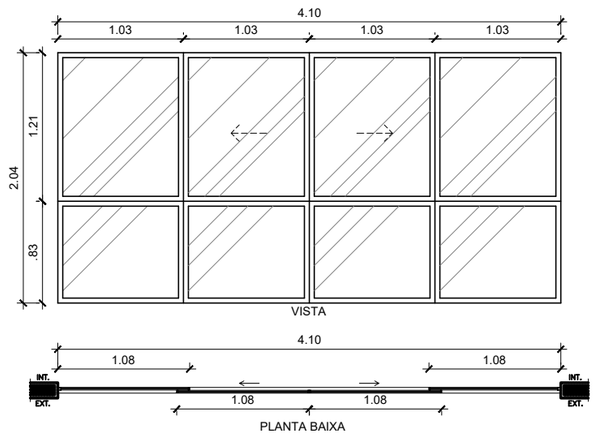
1 P05 - DETALHE
ESC. 1/50

J02	
LOCAL	Janela existente fachada - 14º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 2 bandeiras fixas inferiores e 2 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	02 bandeiras de correr
QNT	20



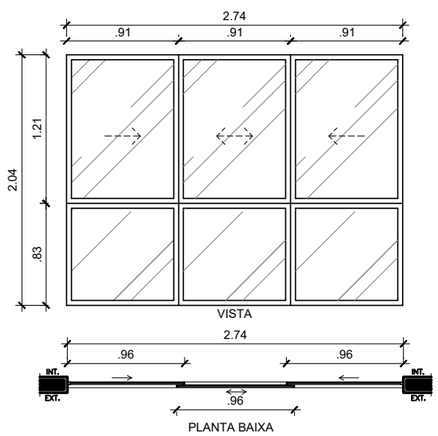
2 J02 - DETALHE
ESC. 1/50

J03	
LOCAL	Janela existente fachada - 14º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 4 bandeiras fixas inferiores e 2 superiores, e 2 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	02 bandeiras de correr
QNT	01



3 J03 - DETALHE
ESC. 1/50

J01	
LOCAL	Janela existente fachada - 14º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 3 bandeiras fixas inferiores e 3 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	03 bandeiras de correr
QNT	05



4 J01 - DETALHE
ESC. 1/50

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50 1.50

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumímio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumímio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumímio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumímio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA (F)
- PONTO DE REGISTRO (RG)
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

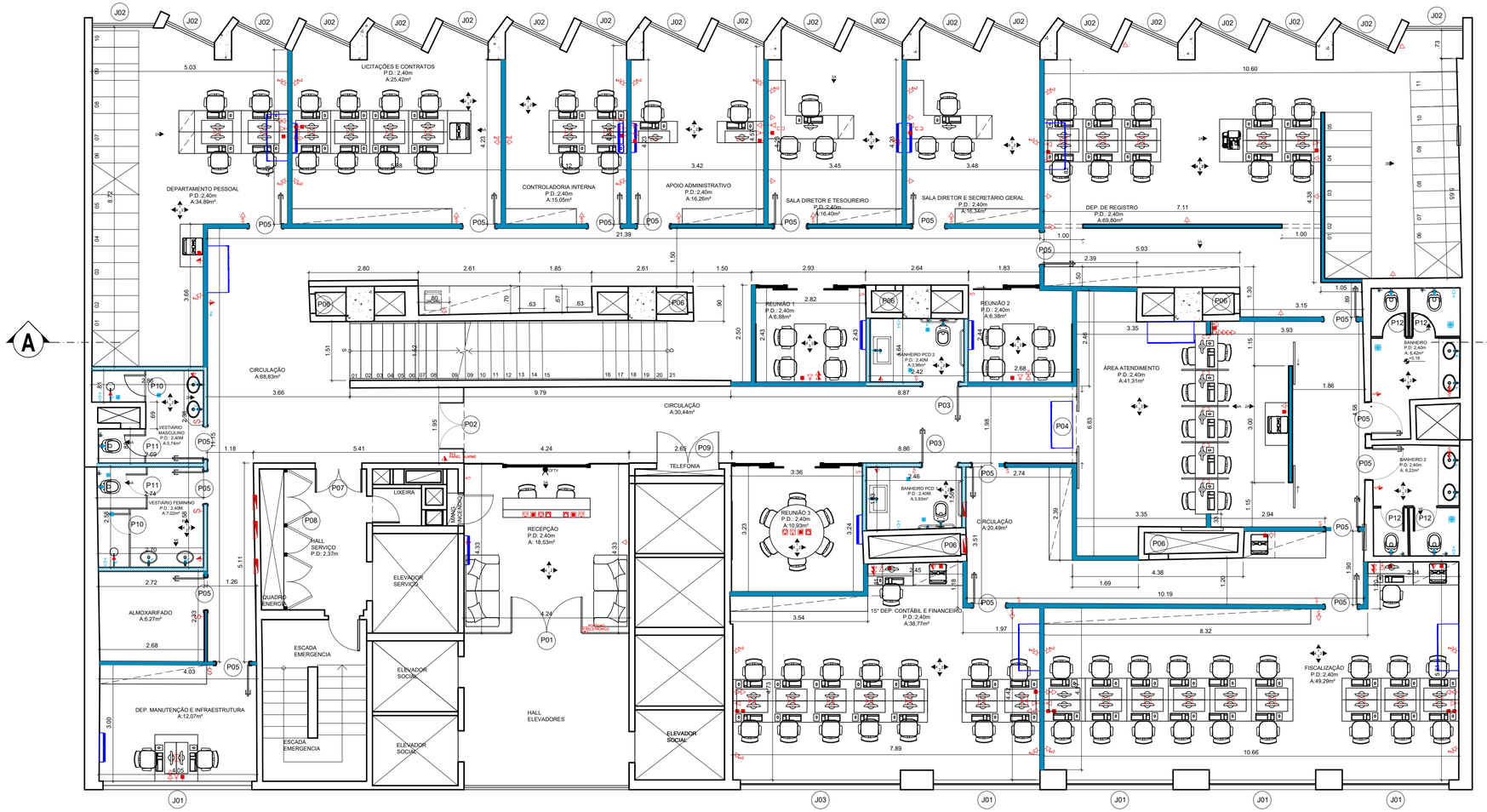
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
DETALHAMENTO ESQUADRIAS

PRANCHA
105/113

EX_CRMV 14º ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA ESQUADRIAS - 15° PAVIMENTO

ESC. 1/75

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumínio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumímio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumímio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumímio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

PONTO DE ESGOTO
PONTO DE ÁGUA FRIA
PONTO DE REGISTRO
RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ESCALA GRÁFICA

0 0,50 1,00 2,00

0,30 1,50

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

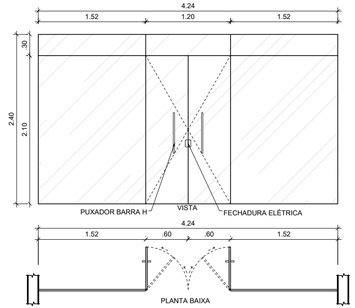
DESENHO
PLANTA BAIXA - ESQUADRIAS - 15º PAV.

PRANCHA
106/113

1 /75

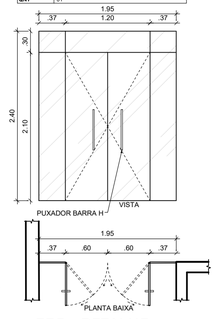
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG

P01	
LOCAL	Recepção - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta com mola em vidro cristal temperado 10mm
FIXAÇÃO	Perfil de fixação em alumínio
ABERTURA	02 portas francesas
FECHADURA	Puxadores barra "H" cromado com fechadura cromada
QNT	01



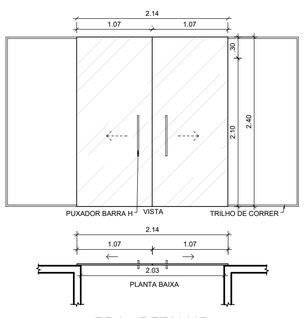
1 P01 - DETALHE
ESC. 1/50

P02	
LOCAL	Circulação - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta com mola em vidro cristal temperado 10mm
FIXAÇÃO	Perfil de fixação em alumínio
ABERTURA	02 portas francesas
FECHADURA	Puxadores barra "H" cromado com fechadura cromada
QNT	01



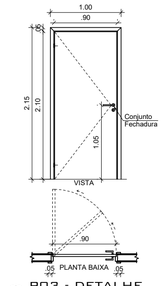
2 P02 - DETALHE
ESC. 1/50

P04	
LOCAL	Atendimento - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em vidro cristal temperado 10mm
FIXAÇÃO	Perfil de fixação em alumínio com trilho de alumínio suspenso e/ou engastado (rebaixado no piso)
ABERTURA	02 portas de correr
FECHADURA	Puxadores barra "H" cromado
QNT	01



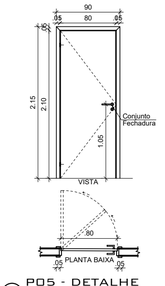
3 P04 - DETALHE
ESC. 1/50

P03	
LOCAL	Banheiro PCD - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta lisa em madeira sólida com verniz; Aduela com rebaixo maciço; Alisares de 5cm maciços.
FIXAÇÃO	Dobradiças de 1" linha afiladas nos marcos
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Conjunto interno 1" linha
QNT	02



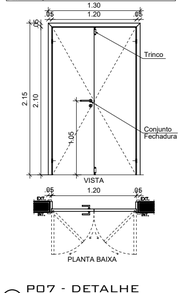
4 P03 - DETALHE
ESC. 1/50

P05	
LOCAL	15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta lisa em madeira sólida com verniz; Aduela com rebaixo maciço; Alisares de 5cm maciços.
FIXAÇÃO	Dobradiças de 1" linha afiladas nos marcos
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Conjunto interno 1" linha
QNT	18



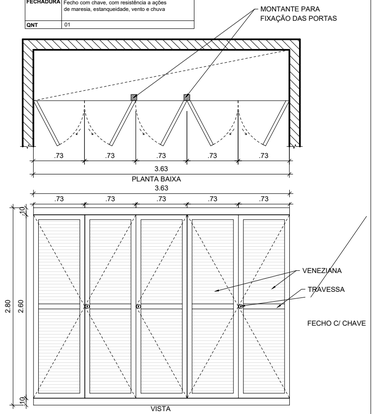
5 P05 - DETALHE
ESC. 1/50

P07	
LOCAL	Hall de serviço - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta lisa em madeira sólida com verniz; Aduela com rebaixo maciço; Alisares de 5cm maciços.
FIXAÇÃO	Dobradiças de 1" linha afiladas nos marcos
ABERTURA	02 portas francesas
FECHADURA	Conjunto interno 1" linha e trincos
QNT	01



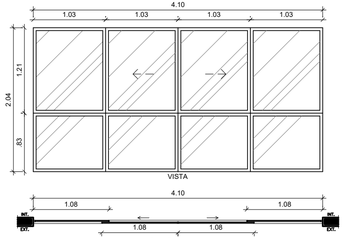
6 P07 - DETALHE
ESC. 1/50

P08	
LOCAL	Hall de serviço - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta veneziana em alumínio com pintura eletrostática branca
FIXAÇÃO	Prever quadro de fixação no vão
ABERTURA	05 portas francesas
FECHADURA	Fecho com chave, com resistência a ações de maresia, estanqueidade, vento e chuva
QNT	01



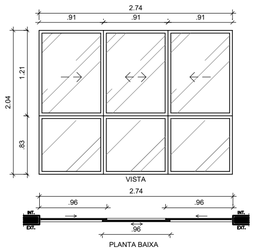
7 P08 - DETALHE
ESC. 1/50

J03	
LOCAL	Janela existente fachada - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 4 bandeiras fixas inferiores e 2 superiores, e 2 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	02 bandeiras de correr
QNT	01



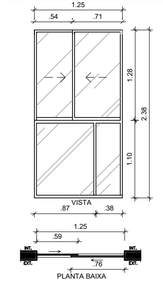
11 J03 - DETALHE
ESC. 1/50

J01	
LOCAL	Janela existente fachada - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 3 bandeiras fixas inferiores e 3 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	03 bandeiras de correr
QNT	05



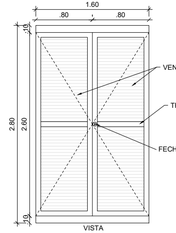
12 J01 - DETALHE
ESC. 1/50

J02	
LOCAL	Janela existente fachada - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 2 bandeiras fixas inferiores e 2 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	02 bandeiras de correr
QNT	20



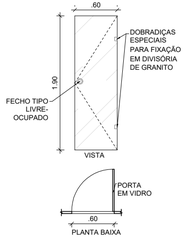
13 J02 - DETALHE
ESC. 1/50

P09	
LOCAL	Telefonia - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta veneziana em alumínio com pintura eletrostática branca
FIXAÇÃO	Prever quadro de fixação no vão
ABERTURA	02 portas francesas
FECHADURA	Fecho com chave, com resistência a ações de maresia, estanqueidade, vento e chuva
QNT	01



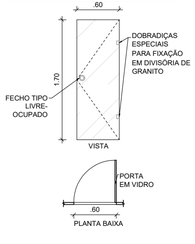
14 P09 - DETALHE
ESC. 1/50

P10	
LOCAL	Portas vestiário/ box - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em vidro temperado opaco branco
FIXAÇÃO	Dobradiças especiais para fixação em divisórias de granito branco itaúnas
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fechos tipo livre-ocupado que deverão ser cromados
QNT	02



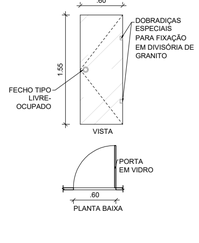
8 P10 - DETALHE
ESC. 1/50

P11	
LOCAL	Portas vestiário/ sanitário - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em vidro temperado opaco branco
FIXAÇÃO	Dobradiças especiais para fixação em divisórias de granito branco itaúnas
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fechos tipo livre-ocupado que deverão ser cromados
QNT	02



9 P11 - DETALHE
ESC. 1/50

P12	
LOCAL	Portas banheiro/ sanitário - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em vidro temperado opaco branco
FIXAÇÃO	Dobradiças especiais para fixação em divisórias de granito branco itaúnas
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fechos tipo livre-ocupado que deverão ser cromados
QNT	04



10 P12 - DETALHE
ESC. 1/50

P06	
LOCAL	Visitas shaft - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em alumínio com pintura eletrostática branca
FIXAÇÃO	Prever quadro de fixação no vão com acabamento externo tipo alisar
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fecho com chave, com resistência a ações de maresia, estanqueidade, vento e chuva
QNT	06

15 P06 - DETALHE
ESC. 1/50

ESCALA GRÁFICA

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumínio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumínio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumínio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumínio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

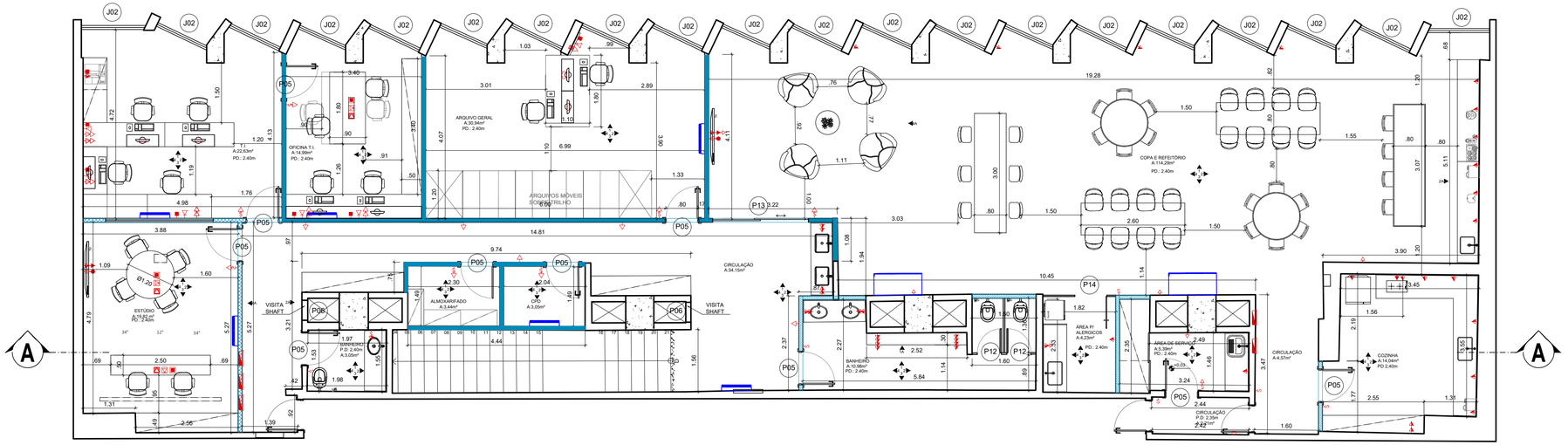
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO
DETALHAMENTO ESQUADRIAS

PRANCHA
107/ 113

EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA ESQUADRIAS - 16° PAVIMENTO
ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumínio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumímio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumímio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumímio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

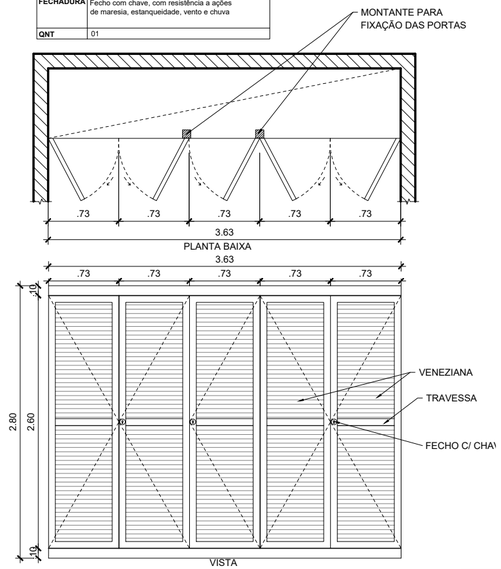
- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

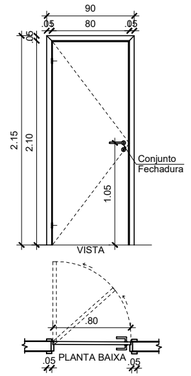
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ
DESENHO: PLANTA BAIXA - ESQUADRIAS - 16º PAV.
PRANCHA: 108/113
1 /75
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG

P08	
LOCAL	16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta veneziana em alumínio com pintura eletrostática branca
FIXAÇÃO	Prever quadro de fixação no vão
ABERTURA	05 portas francesas
FECHADURA	Fecho com chave, com resistência a ações de maresia, estanqueidade, vento e chuva
QNT	01



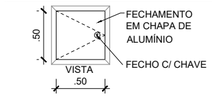
1 P08 - DETALHE
ESC. 1/50

P05	
LOCAL	16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta lisa em madeira sólida com verniz; Aduela com rebaixo maciço; Alisares de 5cm maciços.
FIXAÇÃO	Dobradiças de 1" linha afixadas nos marcos
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Conjunto interno 1" linha
QNT	10



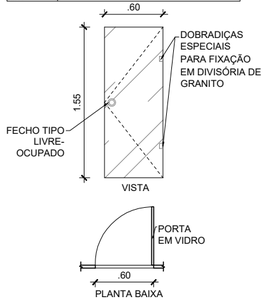
2 P05 - DETALHE
ESC. 1/50

P06	
LOCAL	Visitas shaft - 15º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em alumínio com pintura eletrostática branca
FIXAÇÃO	Prever quadro de fixação no vão com acabamento externo tipo alisar
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fecho com chave, com resistência a ações de maresia, estanqueidade, vento e chuva
QNT	06



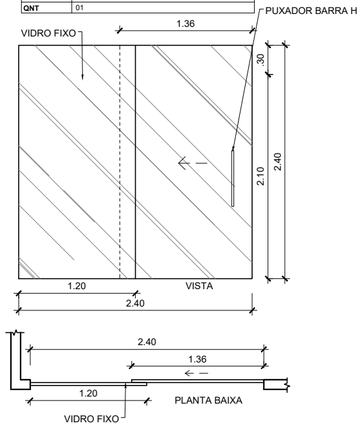
3 P06 - DETALHE
ESC. 1/50

P12	
LOCAL	Portas banheiro/ sanitário - 16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Porta em vidro temperado opaco branco
FIXAÇÃO	Dobradiças especiais para fixação em divisórias de granito branco itaúnas
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Fechos tipo livre-ocupado que deverão ser cromados
QNT	04



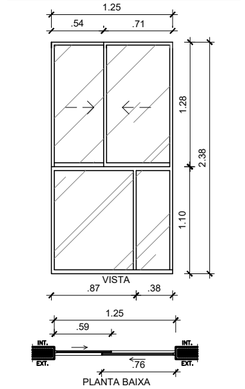
4 P12 - DETALHE
ESC. 1/50

P13	
LOCAL	Refeitório - 16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Esquadria em vidro cristal temperado 10mm, uma folha fixa e uma móvel tipo blindex de correr
FIXAÇÃO	Perfil de fixação em alumínio
ABERTURA	01 porta de correr
FECHADURA	Puxadores barra "H" cromado com fechadura cromada
QNT	01



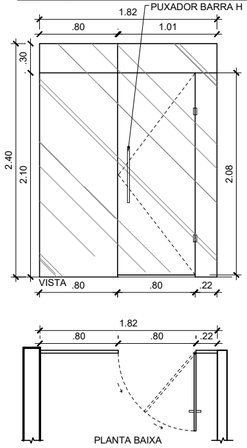
5 P13 - DETALHE
ESC. 1/50

J02	
LOCAL	Janela existente fachada - 16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Janela em alumínio para recuperação com 2 bandeiras fixas inferiores e 2 bandeiras superiores de correr
ABERTURA	02 bandeiras de correr
QNT	20



6 J02 - DETALHE
ESC. 1/50

P14	
LOCAL	Cozinha alérgicos - 16º pavimento
TIPO/ MATERIAL	Esquadria em vidro cristal temperado 10mm, com porta de abrir
FIXAÇÃO	Perfil de fixação em alumínio
ABERTURA	01 porta francesa
FECHADURA	Puxadores barra "H" cromado
QNT	01



7 P13 - DETALHE
ESC. 1/50

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00
.50

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS (DIMENSÕES EM METRO)		
	VÃO ACAB.	DESCRIÇÃO
P01	4.24x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P02	1.95x2.40	porta francesa - duas folhas - vidro temperado
P03	0.90x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P04	2.14x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P05	0.80x2.10	porta francesa - uma folha - madeira
P06	0.50x0.50	porta francesa - uma folha - alumímio
P07	1.20x2.10	porta francesa - duas folhas - madeira
P08	3.63x2.60	porta francesa - cinco folhas em veneziana - alumínio
P09	1.60x2.60	porta francesa - duas folhas em veneziana - alumínio
P10	1.90x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P11	1.70x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P12	1.55x0.60	porta francesa - uma folha - vidro temperado opaco branco
P13	2.40x2.40	porta de correr - duas folhas - vidro temperado
P14	2.82x2.40	porta francesa - uma folha - vidro temperado
J01	2.04x2.74	janela existente - três bandeiras fixas inferiores e três superiores de correr - alumímio
J02	2.38x1.25	janela existente - duas bandeiras fixas inferiores e duas superiores de correr - alumímio
J03	2.04x4.10	janela existente - quatro bandeiras fixas inferiores e duas superiores, e duas superiores de correr - alumímio

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

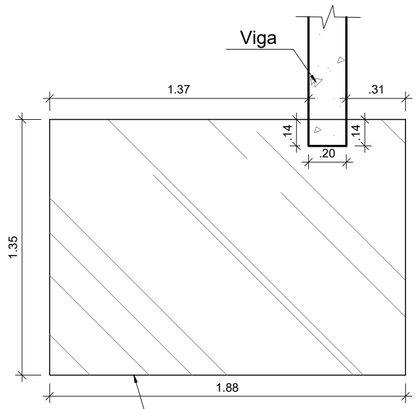
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

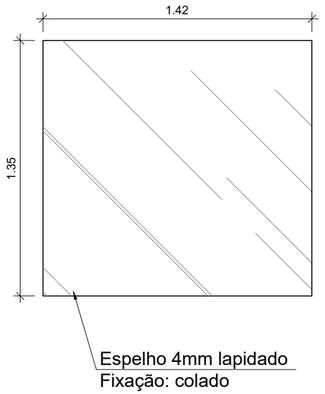
DESENHO
DETALHAMENTO ESQUADRIAS

PRANCHA
109/113

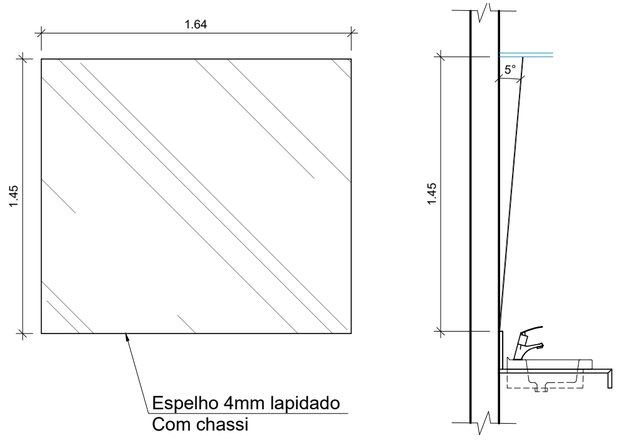
EX_CRMV 16º ANDAR_16.12.21.DWG



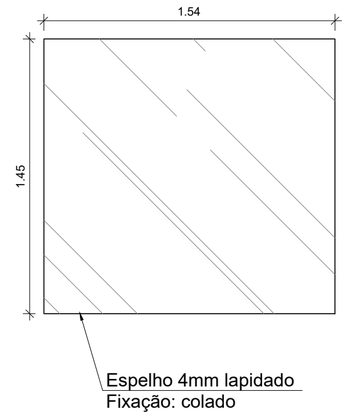
1 ESPELHO - VESTIÁRIO FEMININO
ESC. 1/25



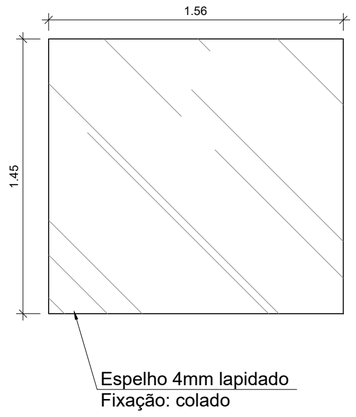
2 ESPELHO - VESTIÁRIO MASCULINO
ESC. 1/25



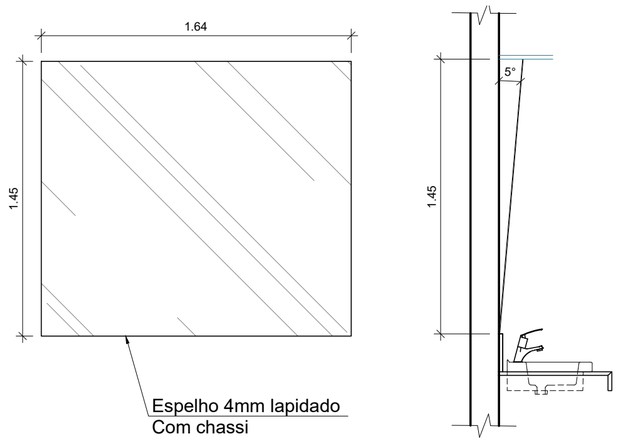
3 ESPELHO - BANHEIRO PCD 01
ESC. 1/25



4 ESPELHO - BANHEIRO 01
ESC. 1/25



5 ESPELHO - BANHEIRO 02
ESC. 1/25



6 ESPELHO - BANHEIRO PCD 02
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

INTERRUPTOR	ANTENA TV
TOMADA BAIXA	TELEFONE
TOMADA MÉDIA	PONTO DE REDE
TOMADA ALTA	QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

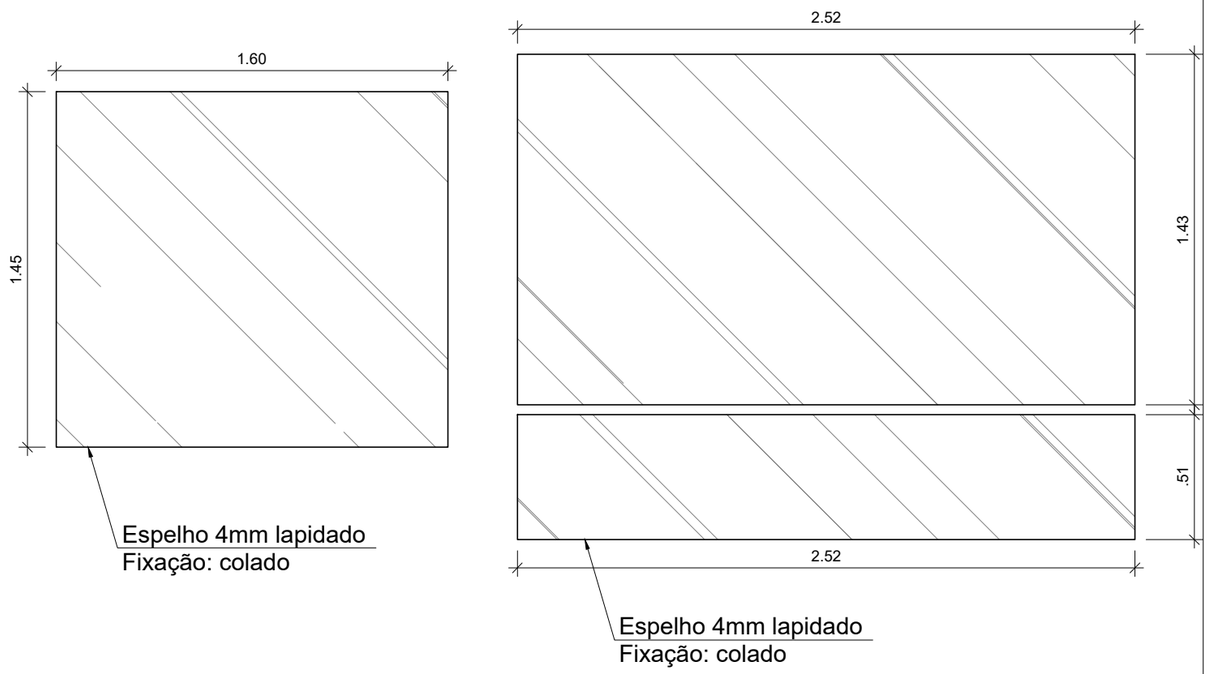
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

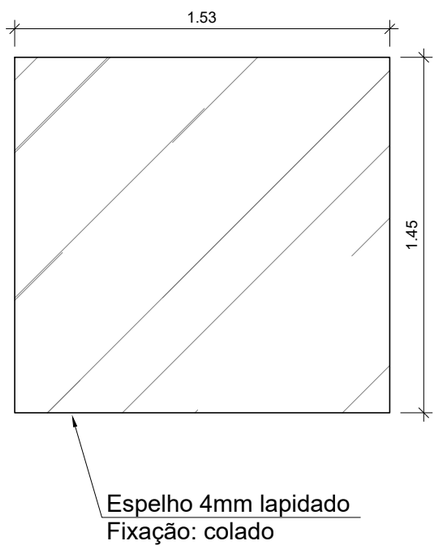
DESENHO
DETALHAMENTO ESPELHOS

PRANCHA
110/113

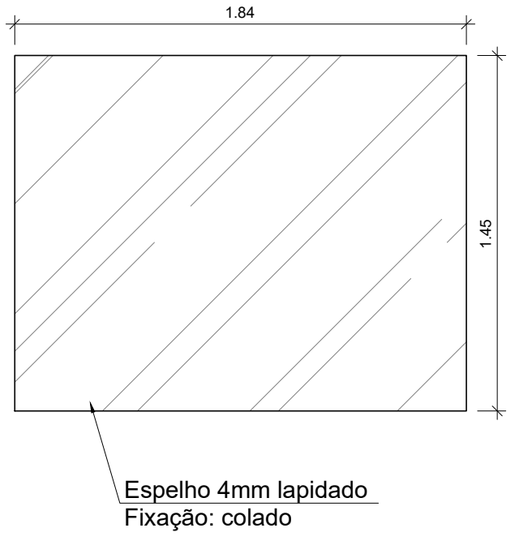
EX_CRMV 15° ANDAR_16.12.21.DWG



1 ESPELHO - BANHEIRO EXISTENTE
ESC. 1/25



2 ESPELHO - BANHEIRO EXISTENTE
ESC. 1/25



3 ESPELHO - CIRCULAÇÃO
ESC. 1/25

ESCALA GRÁFICA

0 .50 1.00
.25 .75

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- S — INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- T — TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- F — PONTO DE ÁGUA FRIA
- RG — PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;

ARQUITETANDO
MARIANAVAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO
CRMV

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

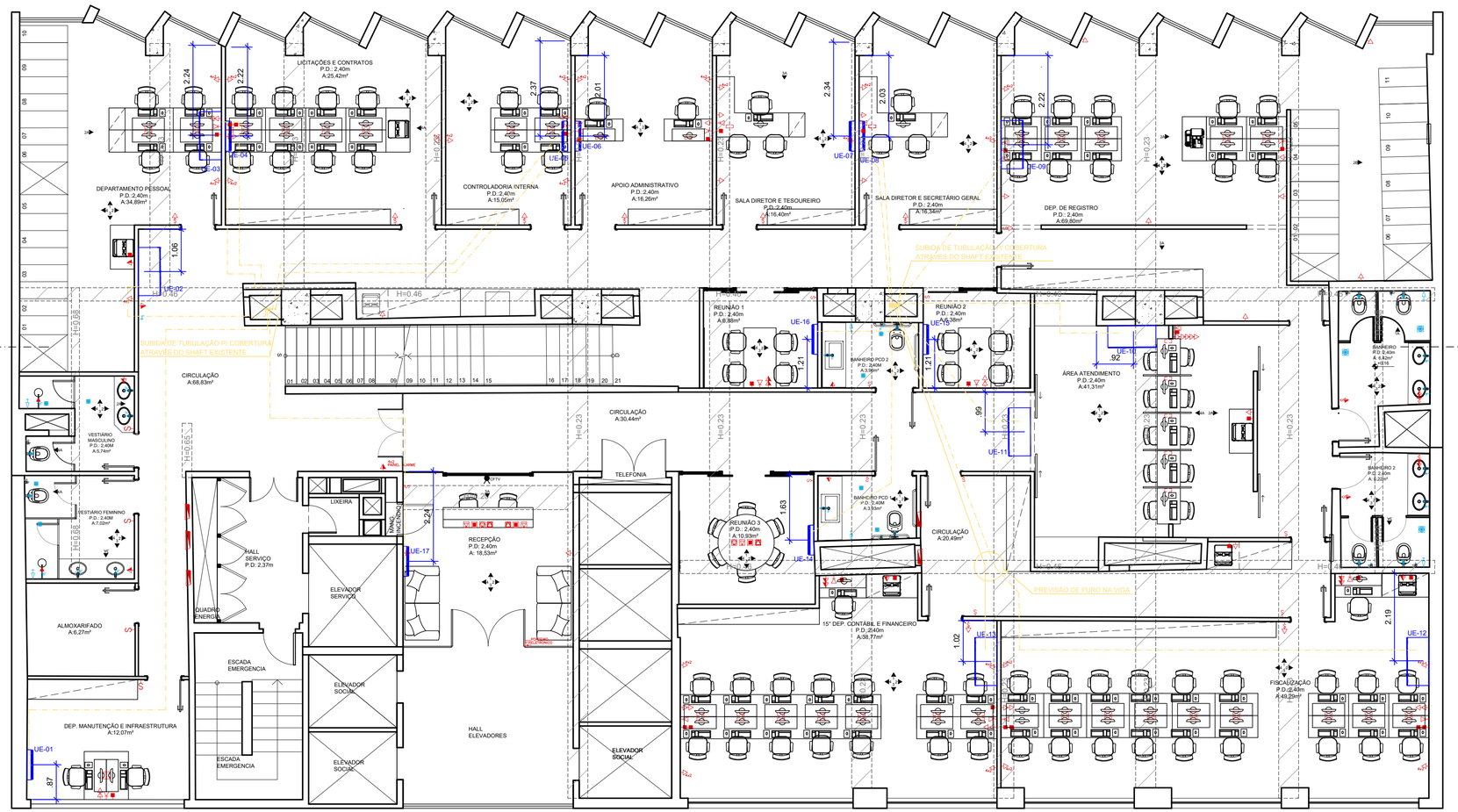
DESENHO
DETALHAMENTO ESPELHOS

PRANCHA
111/113

EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG

Projetos complementares

14. Projeto ar condicionado



1 PLANTA BAIXA AR CONDICIONADO - 15° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1,00 2,00

.50 1.50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS CONDICIONADORES:

REFERÊNCIA	UE-01	UE-02	UE-03	UE-04	UE-05	UE-06	UE07	UE-08	UE-09
FABRICANTE/ESTILO	MIDEA Split Hi-Wall	CARRIER Piso Teto Inverter	CARRIER Piso Teto Inverter	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	CARRIER Piso Teto Inverter
MODELO EVAP / COND.	42AGCA12M5 38AGCA12M5	42ZQVA60C5 38CCVA60515MC	42ZQVA30C5 38CCVA30515MC	42AGCA24M5 38AGCA24M5	42AGCA12M5 38AGCA12M5	42AGCA12M5 38AGCA12M5	42AGCA12M5 38AGCA12M5	42AGCA12M5 38AGCA12M5	42ZQVA60C5 38CCVA60515MC
VAZAO DE AR (m3/h)									
CALOR TOTAL (BTU/h)	12000	54000	30000	23000	12000	12000	12000	12000	54000
COMPRESSOR	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER
DIÂMETRO TUBULAÇÃO									
GÁS REFRIGERANTE									
CONSUMO APROXIMADO (kWh/Mês)									
TENSÃO/FASE/CICLOS	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz

REFERÊNCIA	UE-10	UE-11	UE-12	UE-13	UE-14	UE-15	UE-16	UE-17
FABRICANTE/ESTILO	CARRIER Piso Teto Inverter	CARRIER Piso Teto Inverter	CARRIER Piso Teto Inverter	CARRIER Piso Teto Inverter	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall
MODELO EVAP / COND.	42ZQVA48C5 38CCVA48515MC	42ZQVA30C5 38CCVA30515MC	42ZQVA48C5 38CCVA48515MC	42ZQVA36C5 38CCVA36515MC	42AGCA09M5 38AGCA09M5	42AGCA09M5 38AGCA09M5	42AGCA09M5 38AGCA09M5	42AGCA24M5 38AGCA24M5
VAZAO DE AR (m3/h)								
CALOR TOTAL (BTU/h)	47000	30000	47000	36000	9000	9000	9000	23000
COMPRESSOR	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER
DIÂMETRO TUBULAÇÃO								
GÁS REFRIGERANTE								
CONSUMO APROXIMADO (kWh/Mês)								
TENSÃO/FASE/CICLOS	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESPECIFICAÇÕES E LEGENDA DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO, SE ENCONTRAM NA PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO;

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

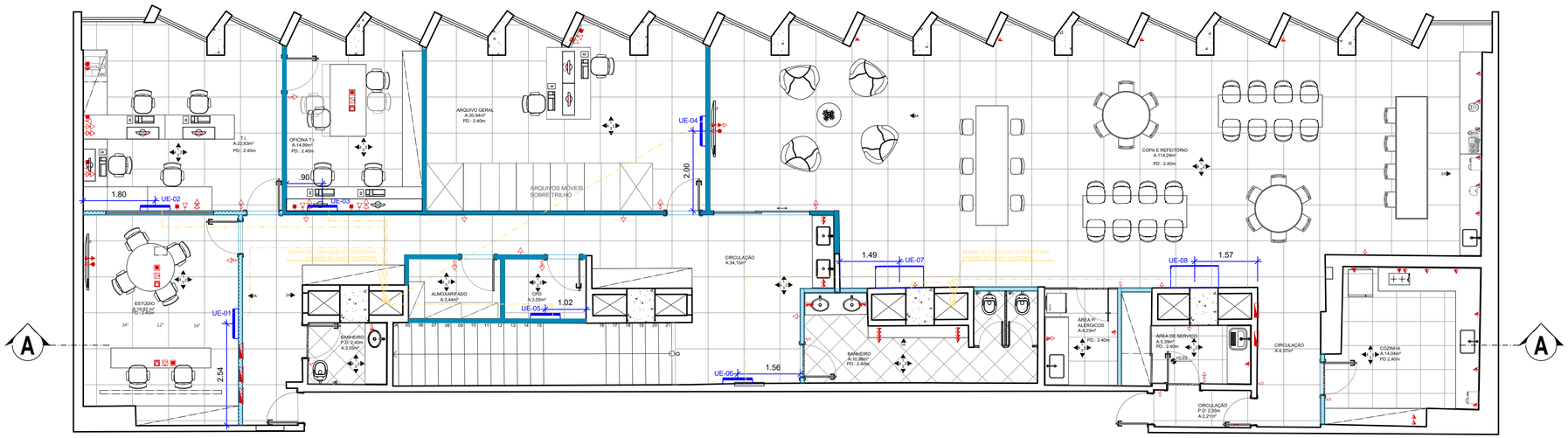
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO - 15º PAV.

PRANCHA: 112/113

1 /75

EX_CRMV 15º ANDAR_16.12.21.DWG



1 PLANTA BAIXA AR CONDICIONADO - 16° PAVIMENTO

ESC. 1/75

ESCALA GRÁFICA

0 1.00 2.00

1:50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS CONDICIONADORES:

REFERÊNCIA	UE-01	UE-02	UE-03	UE-04	UE-05	UE-06	UE07	UE-08
FABRICANTE/ESTILO	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	MIDEA Split Hi-Wall	CARRIER Piso Teto Inverter	CARRIER Piso Teto Inverter
MODELO EVAP / COND.	42AGCA24M5 38AGCA24M5	42AGCA24M5 38AGCA24M5	42AGCA18M5 38AGCA18M5	42MBQA33M5 38MBQA33M5	42AGCA09M5 38AGCA09M5	42MBQA33M5 38MBQA33M5	42ZQVA60C5 38CCVA60515MC	42ZQVA60C5 38CCVA60515MC
VAZAO DE AR (m3/h)								
CALOR TOTAL (BTU/h)	23000	23000	18000	33000	9000	33000	54000	54000
COMPRESSOR	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER	ROTATIVO INVERTER
DIÂMETRO TUBULAÇÃO								
GÁS REFRIGERANTE								
CONSUMO APROXIMADO (kWh/Mês)								
TENSÃO/FASE/CICLOS	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz	220V/1Ø/60Hz

LEGENDAS:

LEGENDA ELÉTRICA

- INTERRUPTOR
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- ANTENA TV
- TELEFONE
- PONTO DE REDE
- QDL EMBUTIDO

LEGENDA HIDRÁULICA

- PONTO DE ESGOTO
- PONTO DE ÁGUA FRIA
- PONTO DE REGISTRO
- RALO

OBSERVAÇÕES:

- COTAS EM METROS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- AS COTAS PARA INSTALAÇÕES SE REFEREM AO EIXO DAS MESMAS;
- AS ESTRUTURAS AÉREAS DE VIGAS DESSE PAVIMENTO NÃO PUDEREM SER SUGERIDAS EM FUNÇÃO DA ESTRUTURA ESTAR ESCONDIDA NOS REBAIXOS EXISTENTES;
- SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE COBRE LIGANDO AS CONDENSADORAS ATÉ AS EVAPORADORAS: 105,03m

ARQUITETANDO
MARIANA VAZ
RUA XV DE NOVEMBRO, 04 / 1202
CENTRO | NITERÓI | RJ
(21) 2613.0490
CONTATO@ARQUITETANDO.COM

PROJETO CRMV

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA, 91 - CENTRO, RJ

DESENHO: PLANTA BAIXA - LAYOUT - 16º PAV.

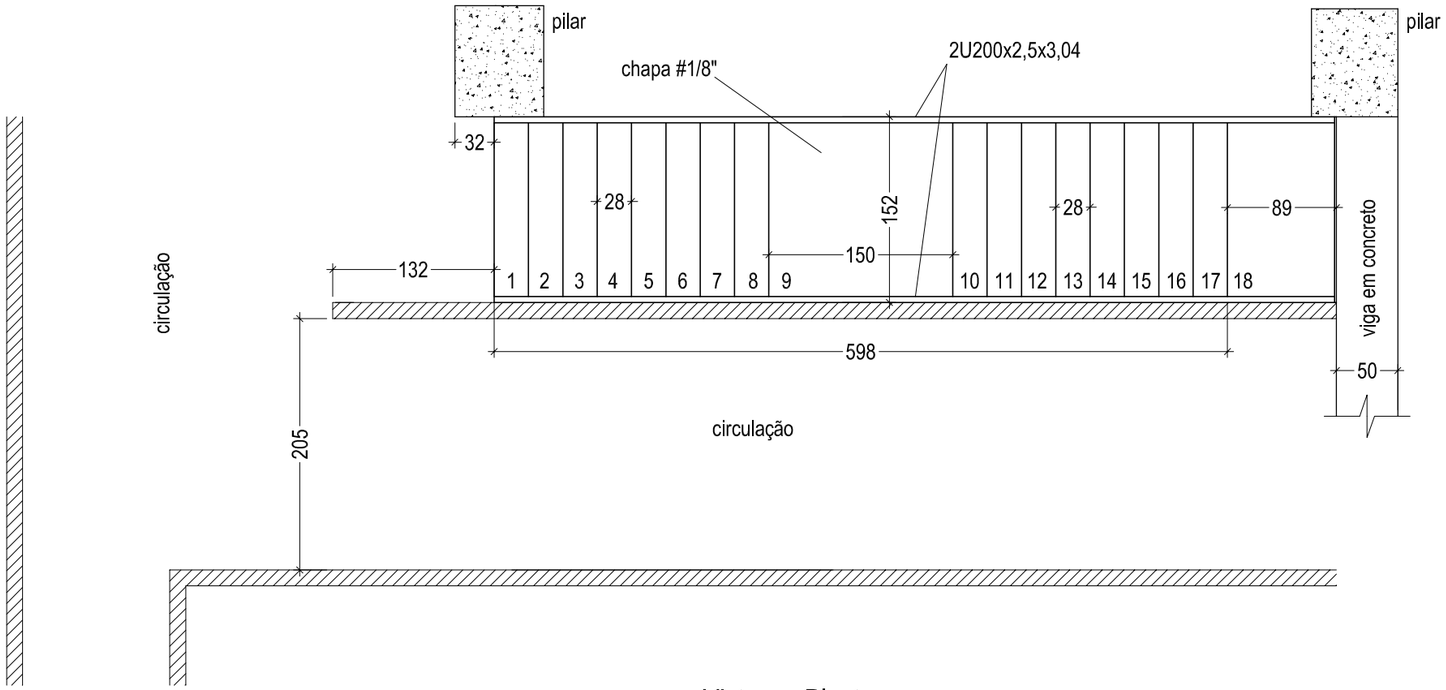
PRANCHA: 113/113

1 /75

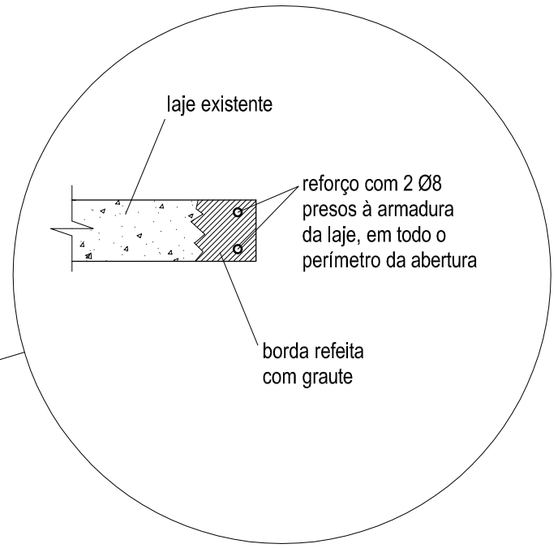
EX_CRMV 16° ANDAR_16.12.21.DWG

Projetos complementares

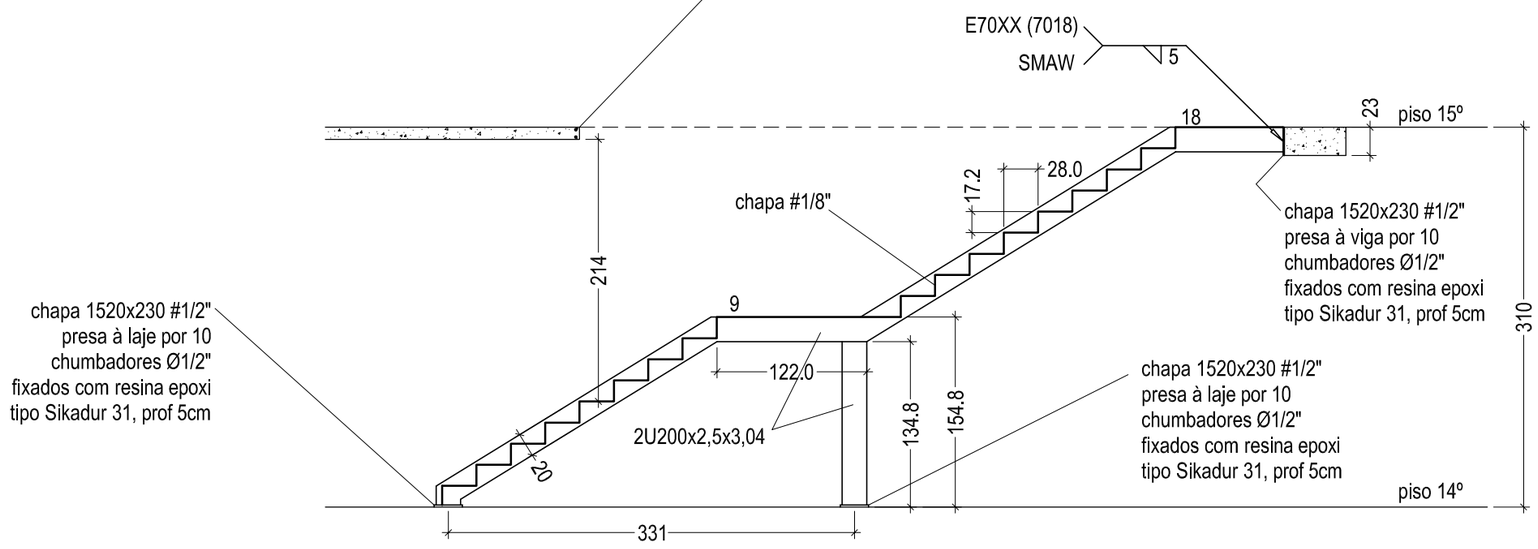
15. Projeto estrutura escada



Vista em Planta



Reforço da Borda Perimetral



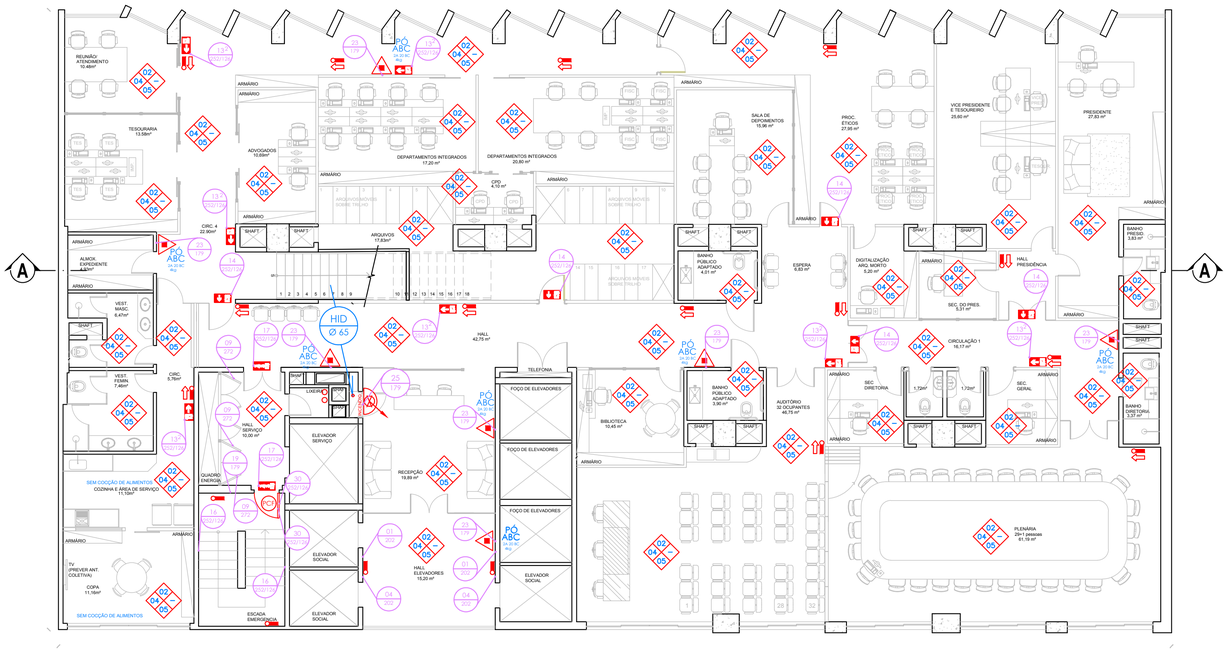
Vista em Corte

Material	Quantidade	Peso
U200x2,5x3,04	24m	144Kg
chapa 1520x230 #1/2"	3 unids	103Kg
chapa #1/8"	12m²	293Kg
TOTAL		540Kg

PE712	CRMV Rio de Janeiro - Rua da Alfândega
01	14º Pavimento - Esc.1:50 (A3) Escada de Acesso ao 15º Pavimento
REV 1 09/2021	Marcos A. Cerqueira - Engº Civil 1981121348 CREA/RJ - Cel: 98240-4343

Projetos complementares

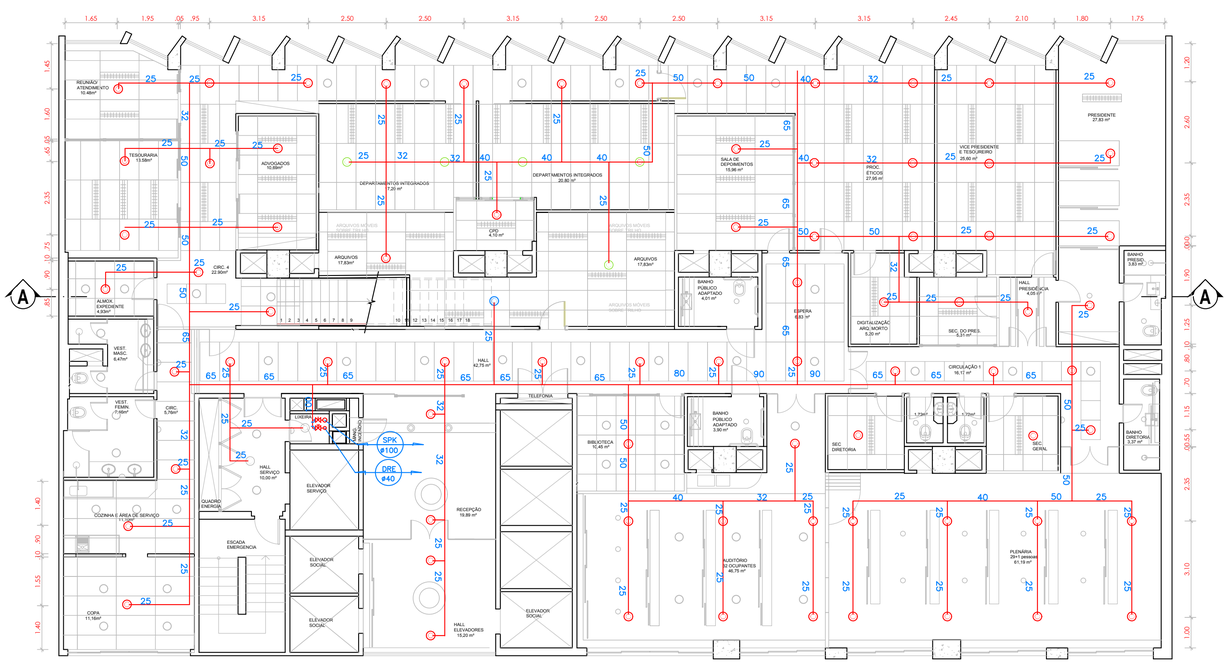
16. Projeto de incêndio



01 Planta Baixa de Layout - 14º Andar

LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES, EXTINTORES, ROTA DE FUGA , ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E CMAR

Escala 1:75



02 Planta de Teto Refletido - 14º Andar

SITEMA DE CHUVEIROS AUTOMATICOS

Escala 1:75

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÕES (mm)
13		Sentido da saída de emergência (Dupla Face)	252/126
13 - 2		Sentido da saída de emergência (Esquerda)	252/126
14		Sentido da saída de emergência	252/126
16		Escada de emergência	252/126
19	1º SS	Número do Pavimento	252/126
	10º	Número do Pavimento	179
17	SAÍDA	Saída de emergência	252/126
30	Porta Corta-Fogo Manter Fechada	Instruções para porta-corta-fogo	252/126
06		Cuidado, risco de incêndio	272
09		Cuidado, risco de choque elétrico	272
23		Extintor de incêndio	179
25		Abrigo de mangueira de hidrante	179
26	H	Hidrante de Incêndio	179
01		Proibido fumar	202
04		Proibido utilizar o elevador em caso de incêndio	202

CMAR - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO - NT 2-20

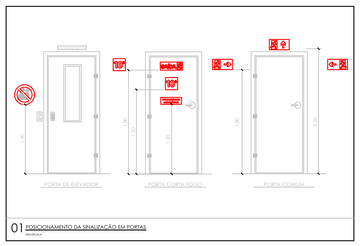
			MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	RETARDANTE DE CHAMAS
PISO	1	Revestimento	Cimentado	Classe I	Não Aplicado
	2	Revestimento	Piso Vinílico	Classe II-A	Não Aplicado
	3	Revestimento	Ceramico	Classe I	Não Aplicado
	4	Revestimento	Porcelanato	Classe I	Não Aplicado
	5	Revestimento	Piso Antiestático	Classe II-A	Não Aplicado
PAREDE	1	Revestimento	Alvenaria + Tinta acrílica	Classe I	Não Aplicado
TETO	1	Revestimento	Drywall Acartonado+ Tinta Acrílica	Classe II-A	Não Aplicado
	2	Revestimento	Emboço + Tinta acrílica	Classe I	Não Aplicado
DIVISÓRIA	1	Revestimento	Placa de gesso Acartonado	Classe II-A	Não Aplicado

PISO PAREDE DIVISÓRIA TETO

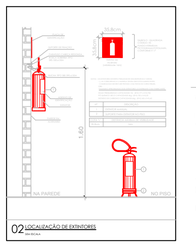
INC N — Canalização de incêndio
Nota: seta indica direção. "N" diâmetro do duto

Código Dimensão — Símbolo para identificação das placas (Dimensões das cotas de sinalização em milímetros)

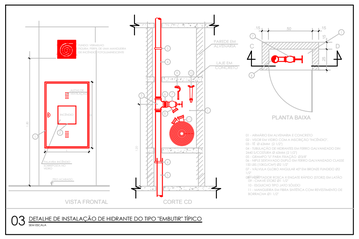
DETALHES - HIDRANTES / EXTINTOR /ROTA DE FUGA



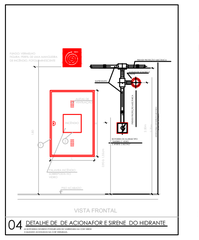
01 POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO EM PORTAS



02 LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES

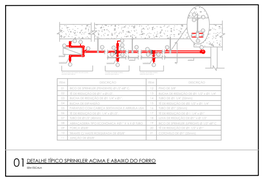


03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DO TIPO "EMBUTIR" TÍPICO

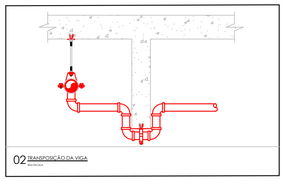


04 DETALHE DE DE ACIONAMOR E SIRENE DO HIDRANTE

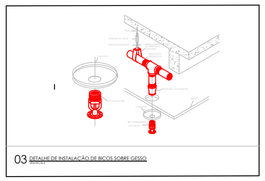
DETALHES - CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)



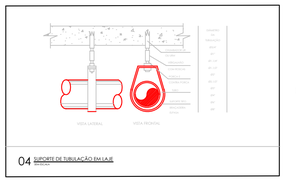
01 DETALHE TÍPICO SPRINKLER ACIMA E ABAIXO DO FORRO



02 TRANSPOSIÇÃO DA VIGA



03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE BICOS SOBRE GESSO



04 SUPORTE DE TUBULAÇÃO EM LAJE

NOTAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

Os projetos e execução da instalação obedecerão, obrigatoriamente a todas as legislações, normas técnicas (ABNT) e/ou instruções aplicáveis nos respectivos casos:

1 - A edificação somente poderá ter ocupações que se enquadrem nos riscos "A" e "B" (01 a 06) da TSIB;
2 - Possíveis interferências com elementos estruturais e instalações existentes, deverão ser solucionados em obra;
3 - Toda tubulação deverá ser pintada em vermelho segurança com tinta esmalte sintético;
4 - Conexões em ferro maleável classe 10, rosca BSP;
5 - Tubulação de Hidrante em aço carbono preto, DIN 2240, conforme NBR 5580-M; e conexões em ferro maleável classe 10, rosca BSP;
6 - Tubulação de Sprinklers em tubo semi rigido tipo CPVC Fire; e conexões em Poli clorado tipo CPVC Fire; Junção e vedação em sistema de cola plástica especifiaca a frio;
7 - Nas roscas dos tubos e conexões, poderão ser utilizadas vedações: veda juntas ou zarcão com fio sisal, pasta dox com cânhamo;
8 - Os suportes das tubulações deverão ter o seguinte espaçamento máximo entre fixações:
  - 0.90m para tubo Ø1" nas extremidades dos ramais.
  - 1.20m para tubo Ø 11/2" nas extremidades dos ramais
  - 3.60m para tubo Ø 11/4" nas extremidades dos ramais.
  - Diâmetro superior a Ø2" o espaçamento deverá ser de no máximo 2.50m entre fixações.
9 - Todos os hidrantes serão simples;
10 - Todos os hidrantes serão equipados com 2 lances de 15m de mangueira de 11/2" Ø38"mm (") do tipo II, 1 válvula angular 45º, 1 esguicho (jato regulável), deverá 2 também, ser prevista uma chave para o aperto do engate storz;
11 - Os hidrantes internos serão locados de modo que, qualquer ponto a proteger na edificação esteja no máximo a 30m destes (alcance máximo de caixas equipadas com 2 lances de mangueira);
12 - A tubulação de sprinkler deverá ser testada com água, a uma pressão de 150 LBS/6hrs ou 200LBS/2hrs;
13 - Os bicos de sprinkler dos ambientes de sala de ar condicionado deverão ser de 79ºC;

EXTINTORES:
1 - Os extintores deverão ser instalados em locais de fácil acesso e visibilidade, tal que a sua parte superior não esteja a mais de 1.60m e menos de 0.20m do piso;
2 - Os locais onde se encontrarão os extintores devem estar bem sinalizados;
3 - As placas de identificação dos extintores deverão ser do tipo fotoluminescente conforme a NBR 13434/04 (partes 1 e 2);
4 - Os extintores deverão possuir, obrigatoriamente, os selos de "vistoriados" e/ou de "conformidade", fornecidos pelo INMETRO;
5 - O sistema de extintores deverá atender a NBR 13485, NBR 12962 e NBR 12693;

SINALIZAÇÃO:
1 - A sinalização de segurança contra incêndio e pânico fará uso de símbolos, mensagens e cores, definidos nas NBR 13434 - parte 2.
2 - Quanto ao sistema de sinalização de rota de fuga, caso o sistema agora proposto (bloco iluminação autônomo) não seja descrito no Laudo de exigências poderão estes serem substituídos por placas fotoluminescentes atendendo as especificações de localização e direção do atual projeto.

--> A edificação NÃO faz uso de gás encanado fornecido pela CEG-RJ .

TABELA DE CONVERSÃO

mm	13	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Pol.	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"	6"

LEGENDA DE COMBATE A INCÊNDIO

SISTEMA DE HIDRANTE E EXTINTOR

- Caixa de Incêndio com 2 lances de mangueira de 38 mm e 15m de comprimento
- 20 ABC 2A, 20BC — Extintor de PQSP ABC- 4 Kg
- Tubulação de Hidrante-65mm
- PCF — Porta corta-fogo - 0.90 x 2.10m
- Prumada de Hidrante - 65mm
- Tubulação de descida/subida
- Registro de recalque do corpo de bombeiros

SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMATICOS (SPRINKLERS)

- Tubulação de descida/subida
- Prumada de Sprinkler - 100mm.
- Tubulação de Sprinkler DIM 2440
- Válvula de Bloqueio
- Registro de Dreno
- Bico de Sprinkler tipo pendente - À manter
- Bico de Sprinkler tipo pendente - À remanejar
- Bico de Sprinkler tipo pendente - Novo
- Registro de recalque do corpo de bombeiros

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	Lâmpada(tipo) : LED	Tensão (Volt)110V ou 220V	Fluxo Luminoso nominal 110 Lúmens
	Potência (watt)2 W	Modelo : 30 LEDS	Autonomia aproximada: 2 horas

ED	REV	DESCRIÇÃO	DATA	VERIF.	APR.
01	00	ANTE- PROJETO	06/12/22	BEA	EDU
01	01	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO - CBMERJ	06/12/22	BEA	EDU
		DES.:BEATRIZ	VERIF.: DEZ/22		
		PROJ.: CARLOS	APROV.: DEZ/22		

Título do Projeto:
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Endereço:
Rua da Alfandega nº 91 - Centro - RJ

Sub-título do Projeto:
LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA,ROTA DE FUGA E SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS).

Título do Desenho:
Planta baixa de layout e teto refletido - 14º andar .

CRMV

CONSELHO REGIONAL D E MEDICINA VETERINÁRIA

Responsável Legal

Levantamento Arquitetonico

Proj. de Segurança

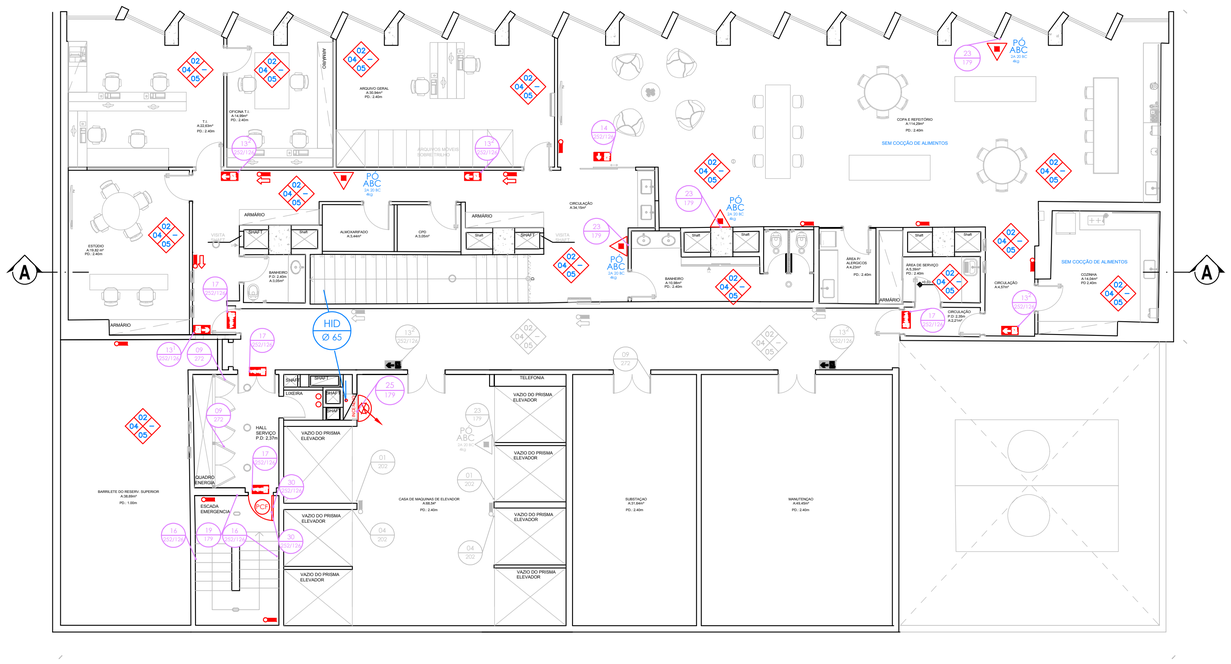
ESPAÇO RESERVADO PARA CARIMBO DO CORPO DE BOMBEIROS

ALMEIDA CONSULTORIA-FIRE SOLUTIONS
AV. Visconde de Sepetiba 935- Sl. 1017, Centro, Niterói/RJ
E-mail: almeida.consultoriadeincendio@gmail.com
Site: ALMEIDAFIRE.COM
Desenhista: Beatriz Araujo Tel.: 974425586
Projetista: Eng. Carlos Almeida 988902298

PLANTA AP-TR-02-CRMV

ESCALA 1:100

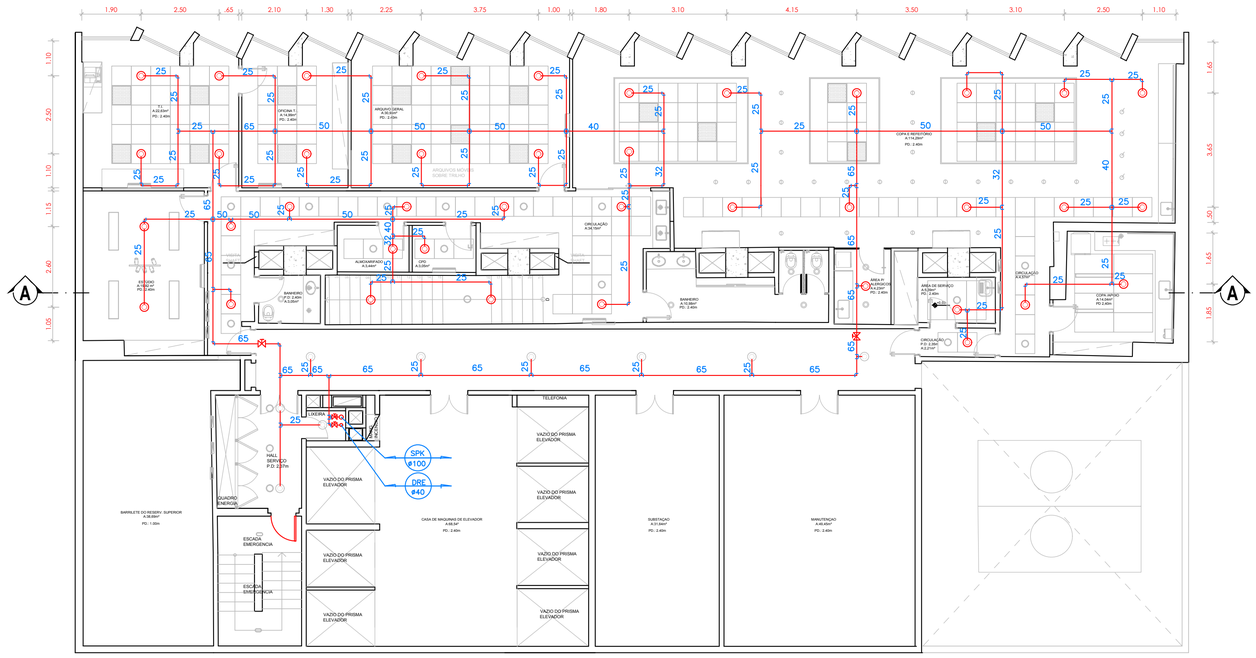
01



01 Planta Baixa de Layout - 15º Andar

LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES, EXTINTORES, ROTA DE FUGA , ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E CMAR

Escala 1:75



02 Planta de Teto Refletido - 15º Andar

SITEMA DE CHUVEIROS AUTOMATICOS

Escala 1:75

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÕES (mm)
13		Sentido da saída de emergência (Dupla Face)	252/126
13 - 2		Sentido da saída de emergência (Esquerda)	252/126
14		Sentido da saída de emergência	252/126
16		Escada de emergência	252/126
19	1º SS	Número do Pavimento	252/126
	10º	Número do Pavimento	179
17	SAÍDA	Saída de emergência	252/126
30	Porta Corta Fogo Manter Fechada	Instruções para porta-corta-fogo	252/126
06		Cuidado, risco de incêndio	272
09		Cuidado, risco de choque elétrico	272
23		Extintor de incêndio	179
25		Abrigo de mangueira de hidrante	179
26	H	Hidrante de incêndio	179
01		Proibido fumar	202
04		Proibido utilizar o elevador em caso de incêndio	202

CMAR - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO - NT 2-20

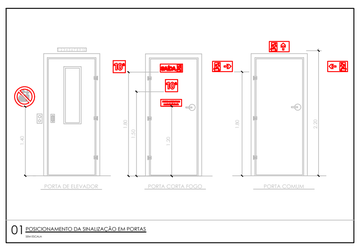
			MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	RETARDANTE DE CHAMAS
PISO	1	Revestimento	Cimentado	Classe I	Não Aplicado
	2	Revestimento	Piso Vinílico	Classe II-A	Não Aplicado
	3	Revestimento	Ceramico	Classe I	Não Aplicado
	4	Revestimento	Porcelanato	Classe I	Não Aplicado
	5	Revestimento	Piso Anfiestático	Classe II-A	Não Aplicado
PAREDE	1	Revestimento	Alvenaria + Tinta acrílica	Classe I	Não Aplicado
TETO	1	Revestimento	Drywall Acartonado+ Tinta Acrílica	Classe II-A	Não Aplicado
	2	Revestimento	Emboço + Tinta acrílica	Classe I	Não Aplicado
DIVISÓRIA	1	Revestimento	Placa de gesso Acartonado	Classe II-A	Não Aplicado

PISO PAREDE DIVISÓRIA TETO

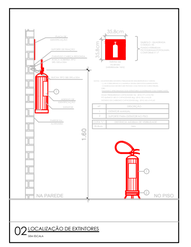
INC N — Canalização de incêndio
Nota: seta indica direção. "N" diâmetro do duto

Código Dimensão — Símbolo para identificação das placas (Dimensões das cotas de sinalização em milímetros)

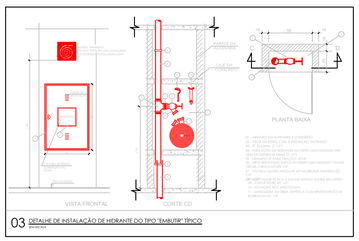
DETALHES - HIDRANTES / EXTINTOR /ROTA DE FUGA



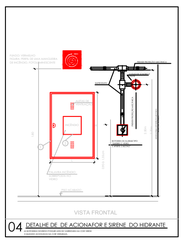
01 POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO EM PORTAS



02 LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES

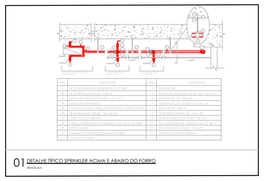


03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DO TIPO "EMBUTIR" TÍPICO

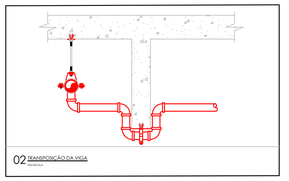


04 DETALHE DE DE ACIONAMOR E SIRENE DO HIDRANTE

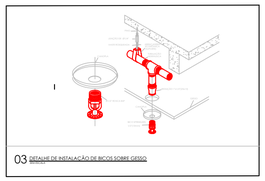
DETALHES - CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)



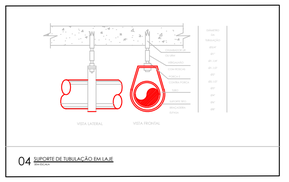
01 DETALHE TÍPICO SPRINKLER ACIMA E ABAIXO DO FORRO



02 TRANSPOSIÇÃO DA VIGA



03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE BICOS SOBRE GESSO



04 SUPORTE DE TUBULAÇÃO EM LAJE

NOTAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

Os projetos e execução da instalação obedecerão, obrigatoriamente a todas as legislações, normas técnicas (ABNT) e/ou instruções aplicáveis nos respectivos casos:

1 - A edificação somente poderá ter ocupações que se enquadrem nos riscos "A" e "B" (01 a 06) da TSIB;
2 - Possíveis interferências com elementos estruturais e instalações existentes, deverão ser solucionados em obra;
3 - Toda tubulação deverá ser pintada em vermelho segurança com tinta esmalte sintético;
4 - Conexões em ferro maleável classe 10, rosca BSP;
5 - Tubulação de Hidrante em aço carbono preto, DIN 2240, conforme NBR 5580-M; e conexões em ferro maleável classe 10, rosca BSP;
6 - Tubulação de Sprinklers em tubo semi rigido tipo CPVC Fire; e conexões em Poli clorado tipo CPVC Fire; Junção e vedação em sistema de cola plástica especifiaca a frio;
7 - Nas roscas dos tubos e conexões, poderão ser utilizadas vedações: veda juntas ou zarcão com fio sisal, pasta dox com cânhamo;
8 - Os suportes das tubulações deverão ter o seguinte espaçamento máximo entre fixações:
    - 0.90m para tubo Ø1" nas extremidades dos ramais.
    - 1.20m para tubo Ø 11/2" nas extremidades dos ramais
    - 3.60m para tubo Ø 11/4" nas extremidades dos ramais.
    - Diâmetro superior a Ø2" o espaçamento deverá ser de no máximo 2.50m entre fixações.
9 - Todos os hidrantes serão simples;
10 - Todos os hidrantes serão equipados com 2 lances de 15m de mangueira de 11/2" Ø38"mm (") do tipo II, 1 válvula angular 45º, 1 esguicho (jato regulável), deverá 2 também, ser prevista uma chave para o aperto do engate storz;
11 - Os hidrantes internos serão locados de modo que, qualquer ponto a proteger na edificação esteja no máximo a 30m destes (alcance máximo de caixas equipadas com 2 lances de mangueira);
12 - A tubulação de sprinkler deverá ser testada com água, a uma pressão de 150 LBS/6hrs ou 200LBS/2hrs;
13 - Os bicos de sprinkler dos ambientes de sala de ar condicionado deverão ser de 79ºC;

EXTINTORES:
1 - Os extintores deverão ser instalados em locais de fácil acesso e visibilidade, tal que a sua parte superior não esteja a mais de 1.60m e menos de 0.20m do piso;
2 - Os locais onde se encontrarão os extintores devem estar bem sinalizados;
3 - As placas de identificação dos extintores deverão ser do tipo fotoluminescente conforme a NBR 13434/04 (partes 1 e 2);
4 - Os extintores deverão possuir, obrigatoriamente, os selos de "vistoriados" e/ou de "conformidade", fornecidos pelo INMETRO;
5 - O sistema de extintores deverá atender a NBR 13485, NBR 12962 e NBR 12693;

SINALIZAÇÃO:
1 - A sinalização de segurança contra incêndio e pânico fará uso de símbolos, mensagens e cores, definidos nas NBR 13434 - parte 2.
2 - Quanto ao sistema de sinalização de rota de fuga, caso o sistema agora proposto (bloco iluminação autônomo) não seja descrito no Laudo de exigências poderão estes serem substituídos por placas fotoluminescentes atendendo as especificações de localização e direção do atual projeto.

--> A edificação NÃO faz uso de gás encanado fornecido pela CEG-RJ .

TABELA DE CONVERSÃO

mm	13	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Pol	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"	6"

LEGENDA DE COMBATE A INCÊNDIO

SISTEMA DE HIDRANTE E EXTINTOR

- Caixa de Incêndio com 2 lances de mangueira de 38 mm e 15m de comprimento
- 20 ABC 20 BC 4kg — Extintor de PQSP ABC- 4 Kg
- Tubulação de Hidrante-65mm
- PCF — Porta corta-fogo - 0.90 x 2.10m
- Prumada de Hidrante - 65mm
- Tubulação de descida/subida
- Registro de recalque do corpo de bombeiros

SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMATICOS (SPRINKLERS)

- Tubulação de descida/subida
- Prumada de Sprinkler - 100mm.
- Tubulação de Sprinkler DIM 2440
- Válvula de Bloqueio
- Registro de Dreno
- Bico de Sprinkler tipo pendente - À manter
- Bico de Sprinkler tipo pendente - À remanejar
- Bico de Sprinkler tipo pendente - Novo
- Registro de recalque do corpo de bombeiros

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	Lâmpada(tipo) : LED	Tensão (Volt)110V ou 220V	Fluxo Luminoso nominal 110 Lúmens
	Potência (watt)2 W	Modelo : 30 LEDS	Autonomia aproximada: 2 horas

ED	REV	DESCRIÇÃO	DATA	VERIF.	APR.
01	00	ANTE- PROJETO	06/12/22	BEA	EDU
01	01	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO - CBMERJ	06/12/22	BEA	EDU
		DES.:BEATRIZ	VERIF.: DEZ/22		
		PROJ.: CARLOS	APROV.: DEZ/22		

Título do Projeto:
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Endereço:
Rua da Alfandega nº 91 - Centro - RJ

Sub-título do Projeto:
LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA,ROTA DE FUGA E SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS).

Título do Desenho:
Planta baixa de layout e teto refletido - 15º andar .

CRMV

CONSELHO REGIONAL D E MEDICINA VETERINÁRIA

Responsável Legal

Levantamento Arquitetonico

Proj. de Segurança

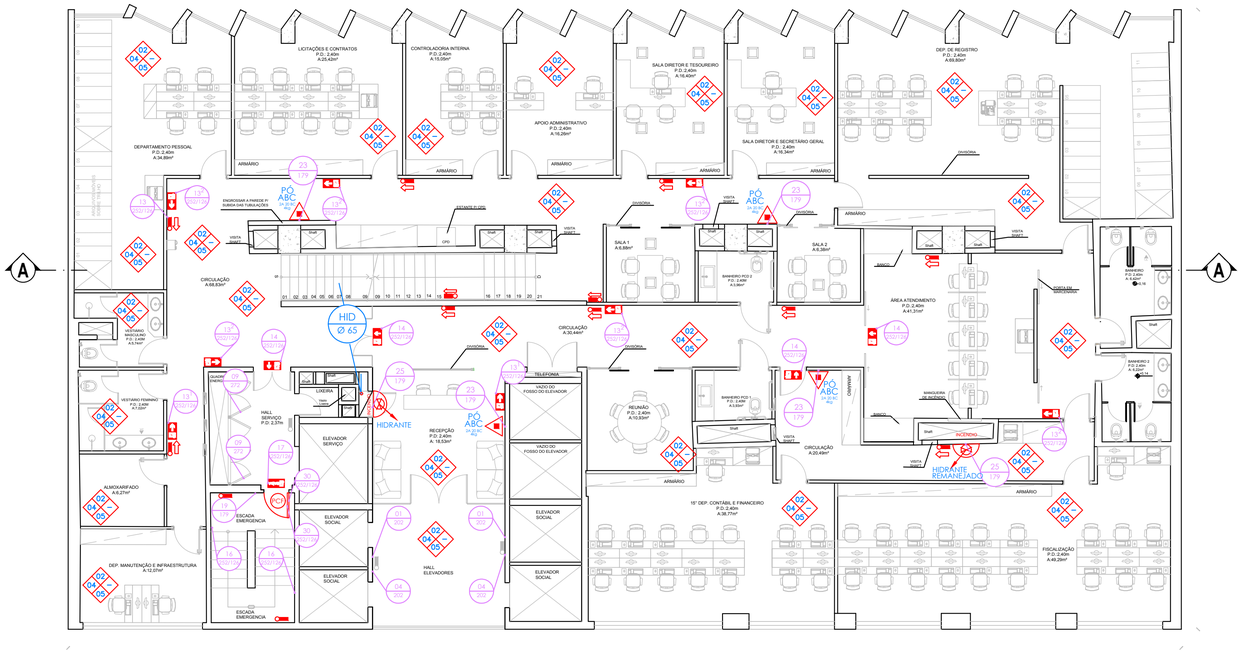
ESPAÇO RESERVADO PARA CARIMBO DO CORPO DE BOMBEIROS

ALMEIDA CONSULTORIA-FIRE SOLUTIONS
AV. Visconde de Sepetiba 935- Sl. 1017, Centro, Niterói/RJ
E-mail: almeida.consultoriadeincendio@gmail.com
Site: ALMEIDAFIRE.COM
Desenhista: Beatriz Araujo Tel.: 974425586
Projetista: Eng. Carlos Almeida 988902298

PLANTA AP-TR-02-CRMV

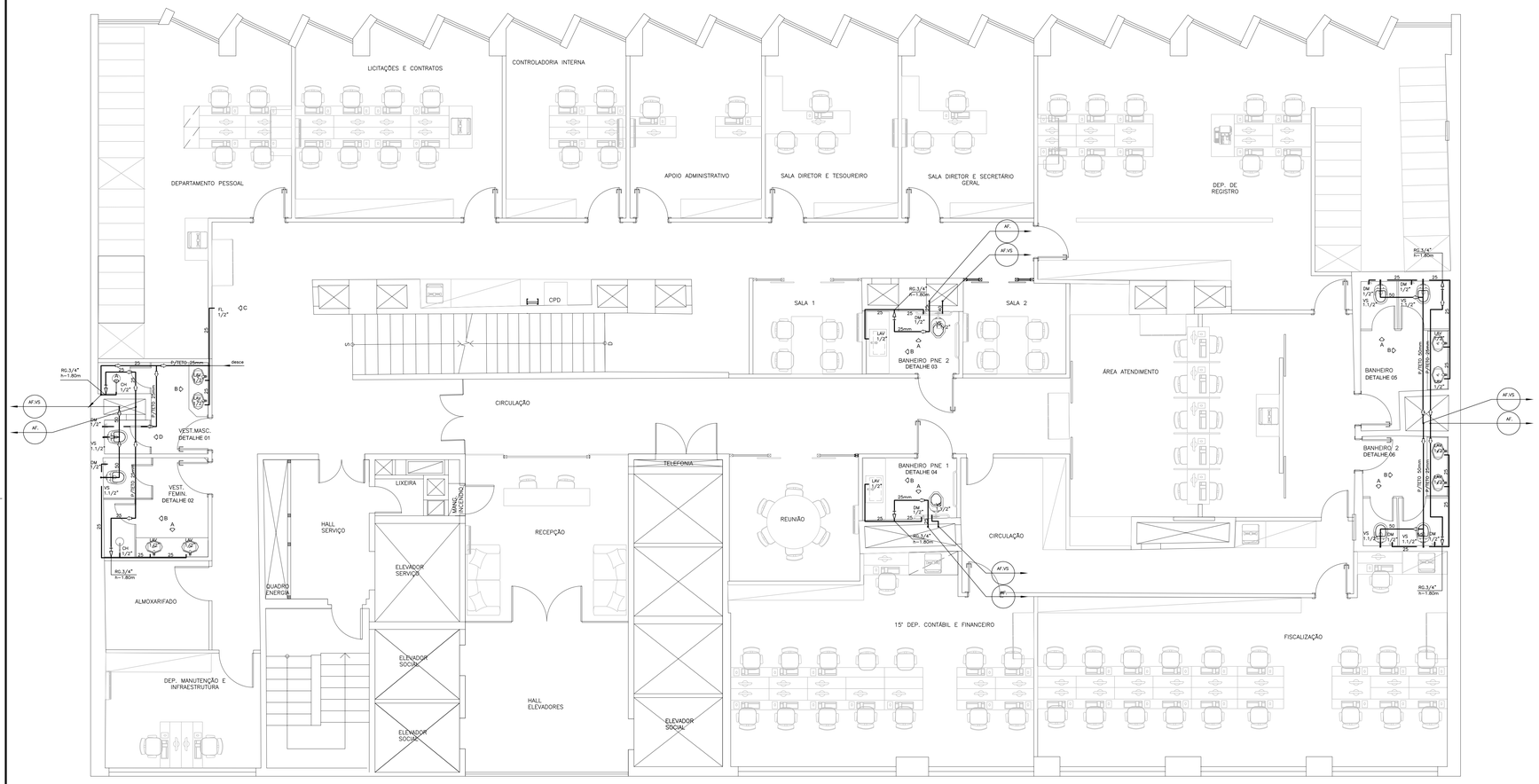
ESCALA 1:100

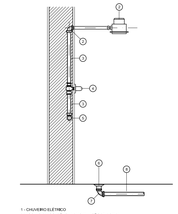
02


A
A
HID Ø 65
HIDRANTE
HIDRANTE REMANEJADO
PÓ ABC 4kg
LICITAÇÕES E CONTRATOS P.D.: 2.40m A:23.42m²
CONTROLADORIA INTERNA P.D.:2.40m A:19.05m²
APOIO ADMINISTRATIVO P.D.:2.40m A:16.26m²
SALA DIRETOR E TESOUREIRO P.D.:2.40m A:16.40m²
SALA DIRETOR E SECRETÁRIO GERAL P.D.: 2.40m A:16.34m²
DEP. DE REGISTRO P.D.: 2.40m A:68.80m²
DEPARTAMENTO PESSOAL P.D.:2.40m A:34.86m²
ARMÁRIO
ESTANTE PLANO
CPD
SALA 1 A:8.88m²
SALA 2 A:8.38m²
BANHEIRO PCD 2 P.D.: 2.40M A:3.86m²
ÁREA ATENDIMENTO P.D.:2.40m A:41.31m²
CIRCULAÇÃO A:30.44m²
CIRCULAÇÃO A:20.49m²
RECEPÇÃO P.D.:2.40m A: 18.53m²
RELAÇÃO P.D.: 2.40m A:10.35m²
15° DEP. CONTÁBIL E FINANCEIRO P.D.:2.40m A:38.77m²
FISCALIZAÇÃO P.D.:2.40m A:49.29m²
VESTIÁRIO FEMININO P.D.: 2.40M A:7.56m²
VESTIÁRIO MASCULINO P.D.: 2.40M A:5.94m²
ALMOXARIFADO A:8.27m²
DEP. MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA A:12.07m²
HALL SERVIÇO P.D.: 2.37m
ELEVADOR SERVIÇO
ELEVADOR SOCIAL
ESCADA EMERGENCIA
HALL ELEVADORES
TELEFONIA
LIXEIRA
QUADRO ENERGIA
VÃO DO FOSSO DO ELEVADOR
ENGROSSAR A PAREDE P/ SUBIDA DAS TUBULAÇÕES
VISTA SOBE
VISTA DESCE
DIVISÓRIA
BANHEIRO P.D.: 2.40m A:3.86m²
BANHEIRO 2 P.D.: 2.40m A:3.55m²
BANHEIRO 3 P.D.: 2.40m A:3.55m²
BANCADA
CHURRASQUEIRA
INCÊNDIO
CHAMINÉ
CHURRASQUEIRA
CHAMINÉ
CIRCULAÇÃO PCD A:4.14m²
CIRCULAÇÃO A:5.44m²
ÁREA DE SERVIÇO A:4.14m²
ÁREA DE SERVIÇ

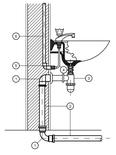
Projetos complementares

17. Projeto de hidráulica

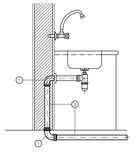




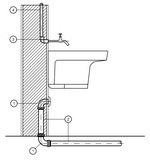
DETALHE LIGAÇÃO DE CHUVEIRO
SEM ESCALA



DETALHE LIGAÇÃO LAVATÓRIO
ESCALA: 1/05



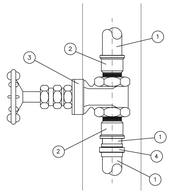
DETALHE LIGAÇÃO PIA COZINHA
ESCALA: 1/25



DETALHE LIGAÇÃO TANQUE DE LAVAR ROUPAS
ESCALA: 1/25

TABELA PARA VAZÕES DE PROJETO E PESOS RELATIVOS NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
APARELHO SANITÁRIO	VAZÃO DE PROJETO lt/s	PESO RELATIVO
CAIXA ACOPLADA	0,15	0,30
BANHEIRA	0,30	1,00
DUCHA DE MÃO	0,10	0,10
CHUVEIRO	0,20	0,40
MÁQ. LAVAR PRATOS	0,30	1,00
MÁQ. LAVAR ROUPAS	0,30	1,00
LAVATÓRIO	0,15	0,30
PIA COZINHA	0,25	0,70
TANQUE	0,25	0,70

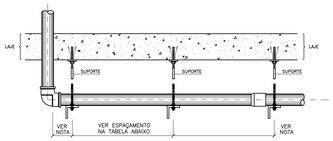
⚠ IMPORTANTE:
– CONFORME DADOS NBR 5.626
– CHUVEIRO COM VAZÃO DE 12 Lts / min.



Escala 1/05

TUBOS E CONEXÕES
(1) – TUBO PVC SOLDÁVEL
(2) – ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO
(3) – REGISTRO DE GAVETA BRUTO
(4) – UNIÃO SOLDÁVEL

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA				
FERRO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL	CPVC / COBRE	PPR	PEX
Ø1/2"	ø20mm	ø15mm	ø20mm	ø16mm
Ø3/4"	ø25mm	ø22mm	ø25mm	ø20mm
Ø1"	ø32mm	ø28mm	ø32mm	ø25mm
Ø1.1/4"	ø40mm	ø35mm	ø40mm	ø32mm
Ø1/2"	ø50mm	ø42mm	ø50mm	ø40mm
Ø2"	ø60mm	ø54mm	ø63mm	ø50mm
Ø21/2"	ø75mm	ø66mm	ø75mm	ø63mm
Ø3"	ø85mm	ø79mm	ø90mm	ø75mm
Ø4"	ø110mm	ø104mm	–	ø100mm



DETALHE TÍPICO PARA SUPORTAÇÃO DA TUBO ÚNICO EM LAJE
S/ESCALA

TABELA DE ESPAÇAMENTO MAXÍMO ENTRE SUPORTES DE ACORDO COM O DIÂMETRO										
PVC SOLDÁVEL	DN #	20	25	32	40	50	60	75	85	110
	DIST.MAX.	0,90	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,50
COBRE/CPVC	DN #	15	22	28	35	42	54	66	79	104
	DIST.MAX.	1,10	1,20	1,40	1,50	1,70	2,00	–	–	–
PVC ESGOTO	DN #	40	50	75	100	–	–	–	–	–
	DIST.MAX.	1,00	1,20	1,50	1,70	–	–	–	–	–

⚠ IMPORTANTE:
– JUNTO A TODA CONEXÃO DEVERÁ SER INSTALADO UMA FIXAÇÃO.
– DEVERÁ SER ENROLADO EMBORRACHADO NA TUBULAÇÃO NOS TRECHOS QUE FOR APOIAR A SUPORTAÇÃO.

LEGENDA:

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	DM	DUCHA DE MÃO – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA FRIA	FL	FILTRO – 1/2"
	TORNEIRA	Tq	TANQUE – 1/2"
	FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIAMETRO	VS	VASO SANITÁRIO
	TUBO QUE SOBE	LAV	LAVATÓRIO – 1/2"
	TUBO QUE PASSA	CH	CHUVEIRO – 1/2"
	TUBO QUE DESCE	MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA – 3/4"
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE		
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA		

⚠ IMPORTANTE:

– PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

1 – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER DE PVC SOLDÁVEL .
2 – A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DE CPVC
3 – CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DE TORNEIRAS, CHUVEIROS, ETC...
4 – JUNTO DE CADA REGISTRO DEVERÁ SER SEMPRE COLOCADA UMA UNIÃO E NIPLE.
5 – TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO–SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO. MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO.
6 – DEVERÁ SER UTILIZADA COMO VEDA–JUNTAS, PARA CONEXÕES ROSQUEÁVEIS, PASTA DO TIPO: DOX, JOHN CRANE OU FITA TEFLON E ADESIVO, O USO DE SISAL COM ZARCÃO NÃO SERÁ PERMITIDO.
7 – TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPAÇAMENTOS TAIS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIO) DAS TUBULAÇÕES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO: CRMV-RJ Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Rio de Janeiro

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33

PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA 15º PAVIMENTO

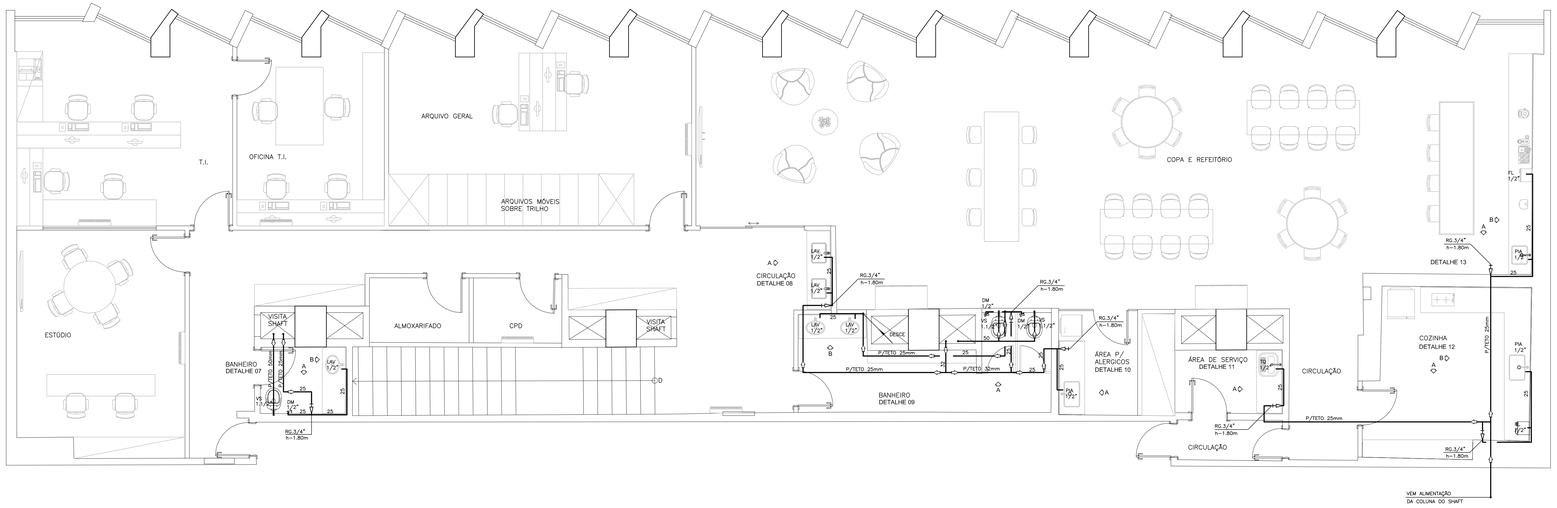
DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

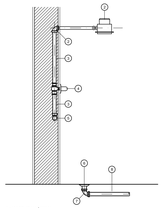
CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:			
RESP.P./PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007129448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50

Nº. DA FOLHA: HID-001/004

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610

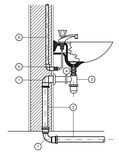
RELAÇÃO DE PLATEIAS		
Nº	TIPO	CAPACIDADE
1	C.D.	0,80
2	C.D.	0,80
3	C.D.	0,80
4	C.D.	0,80
5	C.D.	0,80





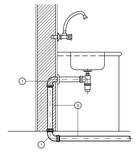
DETALHE LIGAÇÃO DE CHUVEIRO

SEM ESCALA



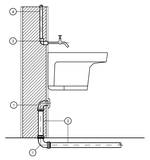
DETALHE LIGAÇÃO LAVATÓRIO

ESCALA: 1/25



DETALHE LIGAÇÃO PIA COZINHA

ESCALA: 1/25

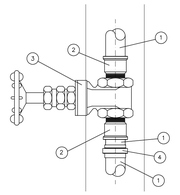


DETALHE LIGAÇÃO TANQUE DE LAVAR ROUPAS

ESCALA: 1/25

TABELA PARA VAZÕES DE PROJETO E PESOS RELATIVOS NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
APARELHO SANITÁRIO	VAZÃO DE PROJETO lts/s.	PESO RELATIVO
CAIXA ACOPLADA	0,15	0,30
BANHEIRA	0,30	1,00
DUCHA DE MÃO	0,10	0,10
CHUVEIRO	0,20	0,40
MÁQ. LAVAR PRATOS	0,30	1,00
MÁQ. LAVAR ROUPAS	0,30	1,00
LAVATÓRIO	0,15	0,30
PIA COZINHA	0,25	0,70
TANQUE	0,25	0,70

⚠ IMPORTANTE:
_ CONFORME DADOS NBR 5.626
_ CHUVEIRO COM VAZÃO DE 12 Lts / min.

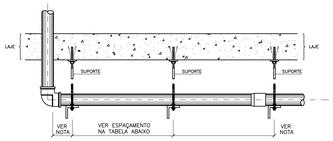


Escala 1/05

TUBOS E CONEXÕES

1 – TUBO PVC SOLDÁVEL
2 – ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO
3 – REGISTRO DE GAVETA BRUTO
4 – UNIÃO SOLDÁVEL

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA				
FERRO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL	CPVC / COBRE	PPR	PEX
Ø1/2"	ø20mm	ø15mm	ø20mm	ø16mm
Ø3/4"	ø25mm	ø22mm	ø25mm	ø20mm
Ø1"	ø32mm	ø28mm	ø32mm	ø25mm
Ø1 1/4"	ø40mm	ø35mm	ø40mm	ø32mm
Ø1 1/2"	ø50mm	ø42mm	ø50mm	ø40mm
Ø2"	ø60mm	ø54mm	ø63mm	ø50mm
Ø2 1/2"	ø75mm	ø66mm	ø75mm	ø63mm
Ø3"	ø85mm	ø79mm	ø90mm	ø75mm
Ø4"	ø110mm	ø104mm	–	ø100mm



DETALHE TÍPICO PARA SUPORTAÇÃO DA TUBO ÚNICO EM LAJE

S/ESCALA

TABELA DE ESPAÇAMENTO MAXÍMO ENTRE SUPORTES DE ACORDO COM O DIÂMETRO										
PVC SOLDÁVEL	DN #	20	25	32	40	50	60	75	85	110
	DIST.MAX.	0,90	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,50
COBRE/CPVC	DN #	15	22	28	35	42	54	66	79	104
	DIST.MAX.	1,10	1,20	1,40	1,50	1,70	2,00	–	–	–
PVC ESGOTO	DN #	40	50	75	100	–	–	–	–	–
	DIST.MAX.	1,00	1,20	1,50	1,70	–	–	–	–	–

⚠ IMPORTANTE:
– JUNTO A TODA CONEXÃO DEVERÁ SER INSTALADO UMA FIXAÇÃO.
– DEVERÁ SER ENROLADO EMBORRACHADO NA TUBULAÇÃO NOS TRECHOS QUE FOR APOIAR A SUPORTAÇÃO.

LEGENDA:

———	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	DM	DUCHA DE MÃO – 1/2"
– – – –	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	FL	FILTRO – 1/2"
—·—·—	TUBULAÇÃO DE REUSO	Tq	TANQUE – 1/2"
—··—··—	TUBULAÇÃO DE RETORNO	VS	VASO SANITÁRIO – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA FRIA	LAV	LAVATÓRIO – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA QUENTE	CH	CHUVEIRO – 1/2"
	TORNEIRA	MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA – 3/4"
	FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIAMETRO		
	TUBO QUE SOBE	AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
	TUBO QUE PASSA	AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
	TUBO QUE DESCE		

⚠ IMPORTANTE:

_ PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

1 – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER DE PVC SOLDÁVEL .

2 – A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DE CPVC

3 – CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DE TORNEIRAS, CHUVEIROS, ETC...

4 – JUNTO DE CADA REGISTRO DEVERÁ SER SEMPRE COLOCADA UMA UNIÃO E NIPLE.

5 – TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO–SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO. MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO.

6 – DEVERÁ SER UTILIZADA COMO VEDA–JUNTAS, PARA CONEXÕES ROSQUEÁVEIS, PASTA DO TIPO: DOX, JOHN CRANE OU FITA TEFLON E ADESIVO. O USO DE SISAL COM ZARCÃO NÃO SERÁ PERMITIDO.

7 – TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPAÇAMENTOS TAIS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIO) DAS TUBULAÇÕES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba n°.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO:
CRMV-RJ Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Rio de Janeiro

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA n°.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA:
21OBR33

PADRÃO:
COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA 16º PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

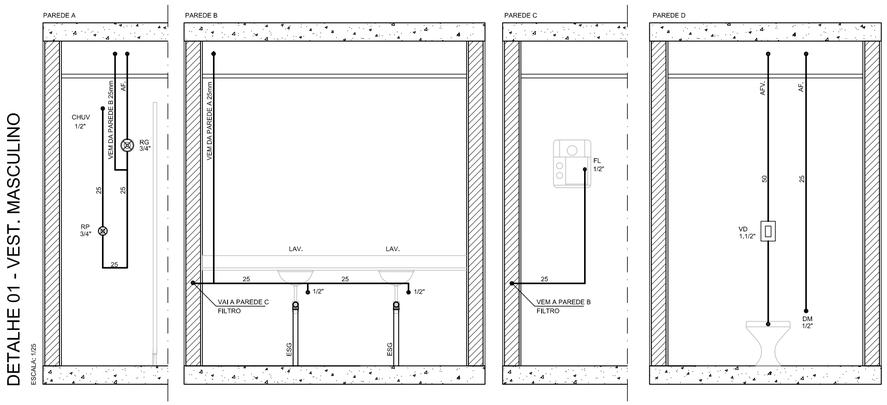
RESP.P./PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007129448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50

Nº. DA FOLHA:
HID-002/004

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4.193.

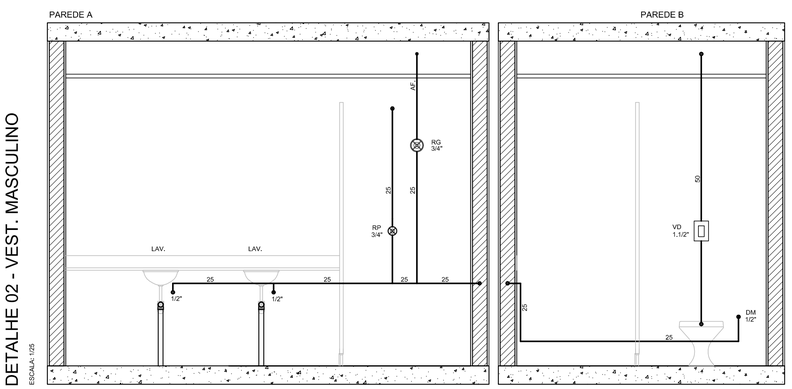
TABELA DE PLATINAS		
Nº	TRAV.	CAPACIDADE
1	0,30	0,30
2	0,30	0,60
3	0,30	0,90
4	0,30	1,20
5	0,30	1,50
6	0,30	1,80
7	0,30	2,10
8	0,30	2,40
9	0,30	2,70
10	0,30	3,00
11	0,30	3,30
12	0,30	3,60
13	0,30	3,90
14	0,30	4,20
15	0,30	4,50
16	0,30	4,80
17	0,30	5,10
18	0,30	5,40
19	0,30	5,70
20	0,30	6,00
21	0,30	6,30
22	0,30	6,60
23	0,30	6,90
24	0,30	7,20
25	0,30	7,50
26	0,30	7,80
27	0,30	8,10
28	0,30	8,40
29	0,30	8,70
30	0,30	9,00
31	0,30	9,30
32	0,30	9,60
33	0,30	9,90
34	0,30	10,20
35	0,30	10,50
36	0,30	10,80
37	0,30	11,10
38	0,30	11,40
39	0,30	11,70
40	0,30	12,00
41	0,30	12,30
42	0,30	12,60
43	0,30	12,90
44	0,30	13,20
45	0,30	13,50
46	0,30	13,80
47	0,30	14,10
48	0,30	14,40
49	0,30	14,70
50	0,30	15,00

REF. ALUMÍNIO 3/32"



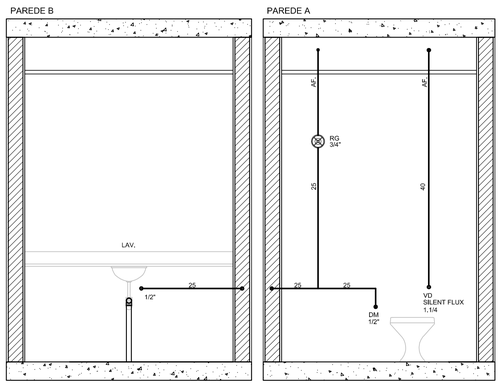
DETALHE 01 - VEST. MASCULINO

ESCALA: 1/25



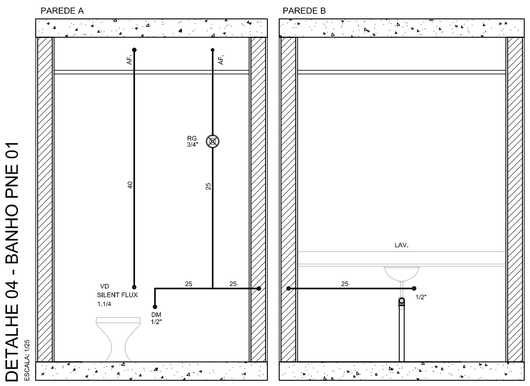
DETALHE 02 - VEST. MASCULINO

ESCALA: 1/25



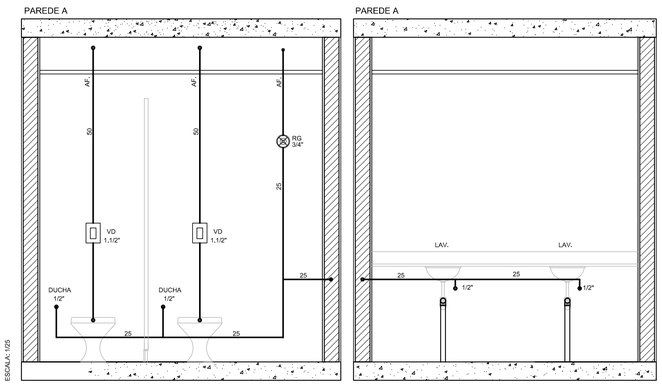
DETALHE 03 - BANHO PNE 02

ESCALA: 1/25



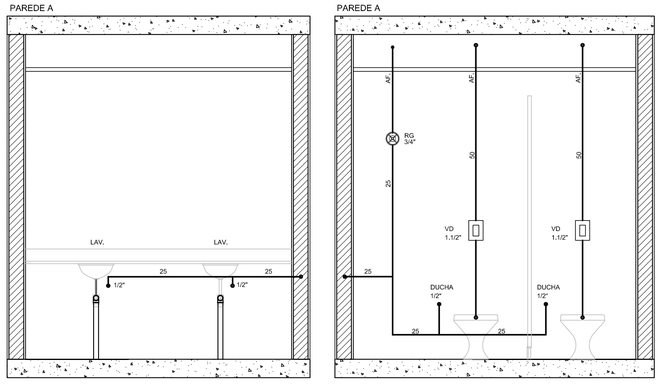
DETALHE 04 - BANHO PNE 01

ESCALA: 1/25



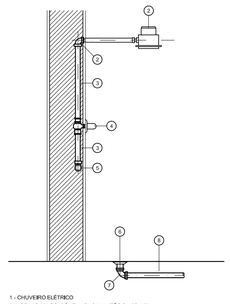
DETALHE 05 - BANHEIRO 01

ESCALA: 1/25



DETALHE 06 - BANHEIRO 02

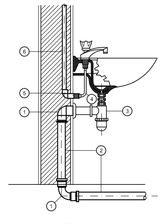
ESCALA: 1/25



1 - CHUVEIRO ELÉTRICO
2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL c/BUCHA LATÃO DN 25x1/2"
3 - TUBO SOLDÁVEL MARRON DN 25
4 - REGISTRO
5 - TÊ SOLDÁVEL MARRON DN 25
6 - RALO
7 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN40
8 - TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 40

DETALHE LIGAÇÃO DE CHUVEIRO

SEM ESCALA



1 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN40
2 - TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 40
3 - SIFÃO
4 - ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2"
5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL c/ROSCA DN 25x1/2"
6 - TUBO SOLDÁVEL MARRON DN 25

DETALHE LIGAÇÃO LAVATÓRIO

ESCALA: 1/25

TABELA DE EQUIVALÊNCIA
DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

FERRO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL	CPVC / COBRE	PPR	PEX
Ø1/2"	ø20mm	ø15mm	ø20mm	ø16mm
Ø3/4"	ø25mm	ø22mm	ø25mm	ø20mm
Ø1"	ø32mm	ø28mm	ø32mm	ø25mm
Ø11/4"	ø40mm	ø35mm	ø40mm	ø32mm
Ø11/2"	ø50mm	ø42mm	ø50mm	ø40mm
Ø2"	ø60mm	ø54mm	ø63mm	ø50mm
Ø21/2"	ø75mm	ø66mm	ø75mm	ø63mm
Ø3"	ø85mm	ø79mm	ø90mm	ø75mm
Ø4"	ø110mm	ø104mm	–	ø100mm

LEGENDA:

———	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	DM	DUCHA DE MÃO – 1/2"
– – – – – –	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	FL	FILTRO – 1/2"
— · — · —	TUBULAÇÃO DE REUSO	Tq	TANQUE – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA FRIA	VS	VASO SANITÁRIO – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA QUENTE	LAV	LAVATÓRIO – 1/2"
	TORNEIRA	CH	CHUVEIRO – 1/2"
	FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIAMETRO	MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA – 3/4"
	TUBO QUE SOBE	AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
	TUBO QUE PASSA	AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
	TUBO QUE DESCE		

⚠ IMPORTANTE:

– PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

1 – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER DE PVC SOLDÁVEL .

2 – A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DE CPVC

3 – CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DE TORNEIRAS, CHUVEIROS, ETC...

4 – JUNTO DE CADA REGISTRO DEVERÁ SER SEMPRE COLOCADA UMA UNIÃO E NIPLE.

5 – TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO–SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO. MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO.

6 – DEVERÁ SER UTILIZADA COMO VEDA–JUNTAS, PARA CONEXÕES ROSQUEÁVEIS, PASTA DO TIPO: DOX, JOHN CRANE OU FITA TEFLON E ADESIVO. O USO DE SISAL COM ZARCÃO NÃO SERÁ PERMITIDO.

7 – TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPAÇAMENTOS TAIS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIO) DAS TUBULAÇÕES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba n°.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO:

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA n°.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33

PADRÃO: COMERCIAL

TITULO DA PRANCHA:
DETALHES HIDROSSANITÁRIOS
15º PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007128448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/25

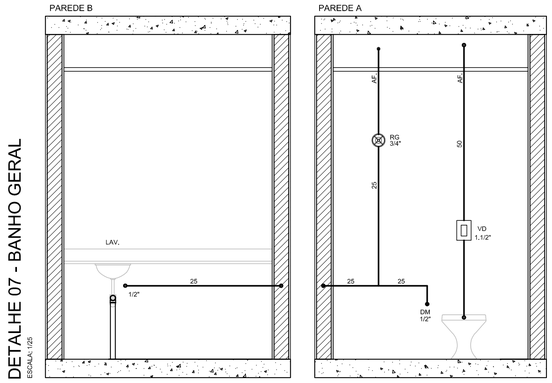
N°. DA FOLHA: HID-003/004

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO. SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

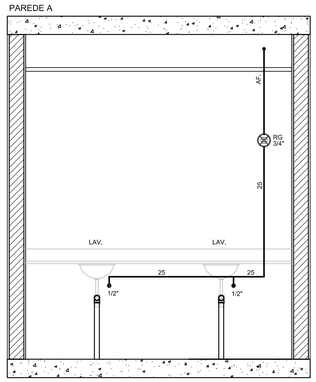
TELAÇÃO DE PLOTAGEM

N	PENA	ESPESSURA
1	7	0.40
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.80
5	7	0.50
6	7	0.50
7	7	0.20
8	7	0.10
9	7	1.00
10	7	0.50
10	30	0.10
12	142	0.10
16	148	0.10
14	164	0.10
15	253	0.10
15	255	0.10

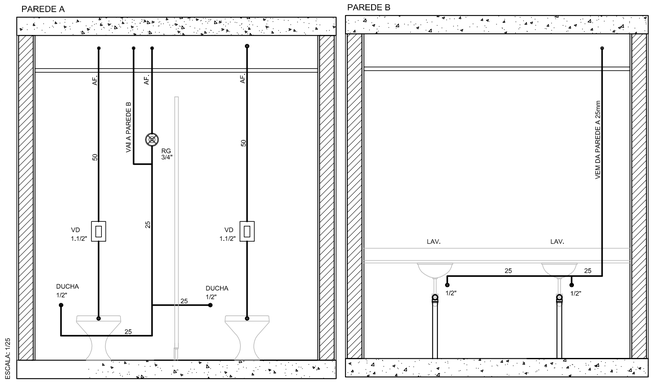
USO AS DEMAIS CORES SEM ESPECIFICAR 0.10



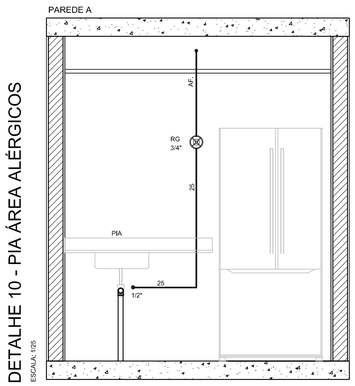
DETALHE 07 - BANHO GERAL
ESCALA: 1/25



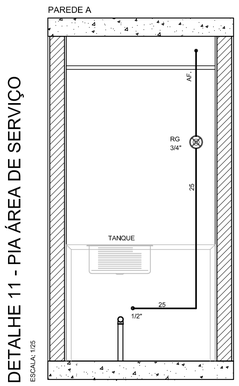
DETALHE 08 - LAVATÓRIOS REFEITÓRIO
ESCALA: 1/25



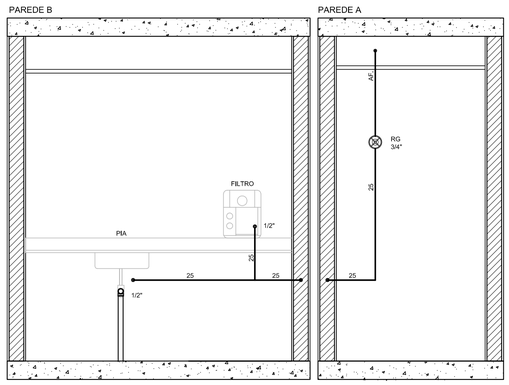
DETALHE 09 - BANHEIRO REFEITÓRIO
ESCALA: 1/25



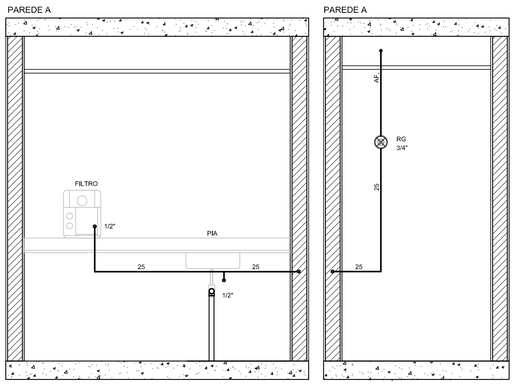
DETALHE 10 - PIA ÁREA ALÉRGICOS
ESCALA: 1/25



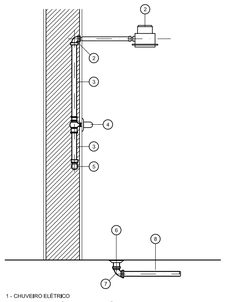
DETALHE 11 - PIA ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA: 1/25



DETALHE 12 - PIA DA COZINHA
ESCALA: 1/25

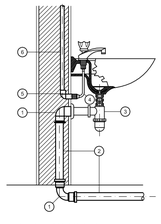


DETALHE 13 - PIA DO REFEITÓRIO
ESCALA: 1/25



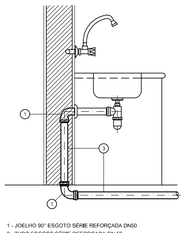
1 - CHUVEIRO ELÉTRICO
2 - JOELHO 90° SOLDÁVEL c/BUCHA LATÃO DN 25x1/2"
3 - TUBO SOLDÁVEL MARRON DN 25
4 - REGISTRO
5 - TÊ SOLDÁVEL MARRON DN 25
6 - RALO
7 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN40
8 - TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 40

DETALHE LIGAÇÃO DE CHUVEIRO
SEM ESCALA



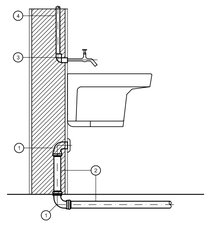
1 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN40
2 - TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 40
3 - SIFÃO
4 - ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2"
5 - JOELHO 90° SOLDÁVEL c/ROSCA DN 25x1/2"
6 - TUBO SOLDÁVEL MARRON DN 25

DETALHE LIGAÇÃO LAVATÓRIO
ESCALA: 1/25



1 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE REFORÇADA DN50
2 - TUBO ESGOTO SÉRIE REFORÇADA DN 50
3 - SIFÃO

DETALHE LIGAÇÃO PIA COZINHA
ESCALA: 1/25



1 - JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN40
2 - TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 40
3 - JOELHO 90° SOLDÁVEL c/ROSCA DN 25x1/2"
4 - TUBO SOLDÁVEL MARRON DN 25

DETALHE LIGAÇÃO TANQUE DE LAVAR ROUPAS
ESCALA: 1/25

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA				
FERRO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL	CPVC / COBRE	PPR	PEX
Ø1/2"	ø20mm	ø15mm	ø20mm	ø16mm
Ø3/4"	ø25mm	ø22mm	ø25mm	ø20mm
Ø1"	ø32mm	ø28mm	ø32mm	ø25mm
Ø11/4"	ø40mm	ø35mm	ø40mm	ø32mm
Ø11/2"	ø50mm	ø42mm	ø50mm	ø40mm
Ø2"	ø60mm	ø54mm	ø63mm	ø50mm
Ø21/2"	ø75mm	ø66mm	ø75mm	ø63mm
Ø3"	ø85mm	ø79mm	ø90mm	ø75mm
Ø4"	ø110mm	ø104mm	–	ø100mm

LEGENDA:

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	DM	DUCHA DE MÃO – 1/2"
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	FL	FILTRO – 1/2"
	TUBULAÇÃO DE REUSO	Tq	TANQUE – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA FRIA	VS	VASO SANITÁRIO – 1/2"
	REGISTRO DE ÁGUA QUENTE	LAV	LAVATÓRIO – 1/2"
	TORNEIRA	CH	CHUVEIRO – 1/2"
	FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIAMETRO	MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA – 3/4"
	TUBO QUE SOBE	AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
	TUBO QUE PASSA	AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
	TUBO QUE DESCE		

⚠ IMPORTANTE:

_ PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

1 – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER DE PVC SOLDÁVEL .

2 – A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DE CPVC

3 – CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DE TORNEIRAS, CHUVEIROS, ETC...

4 – JUNTO DE CADA REGISTRO DEVERÁ SER SEMPRE COLOCADA UMA UNIÃO E NIPLE.

5 – TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA FRIA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO–SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO. MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE 5 HORAS NO MÍNIMO.

6 – DEVERÁ SER UTILIZADA COMO VEDA–JUNTAS, PARA CONEXÕES ROSQUEÁVEIS, PASTA DO TIPO: DOX, JOHN CRANE OU FITA TEFLON E ADESIVO. O USO DE SISAL COM ZARCÃO NÃO SERÁ PERMITIDO.

7 – TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPAÇAMENTOS TAIS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIO) DAS TUBULAÇÕES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
00	23.08.21	EMISSÃO DO ANTEPROJETO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba n°.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO - RJ

ARQUITETURA:

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA - RIO DE JANEIRO
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33
PADRÃO: COMERCIAL

TITULO DA PRANCHA:
DETALHES HIDROSSANITÁRIOS
16° PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
ALEX SANTOS			1/25

Nº. DA FOLHA: H-04/04

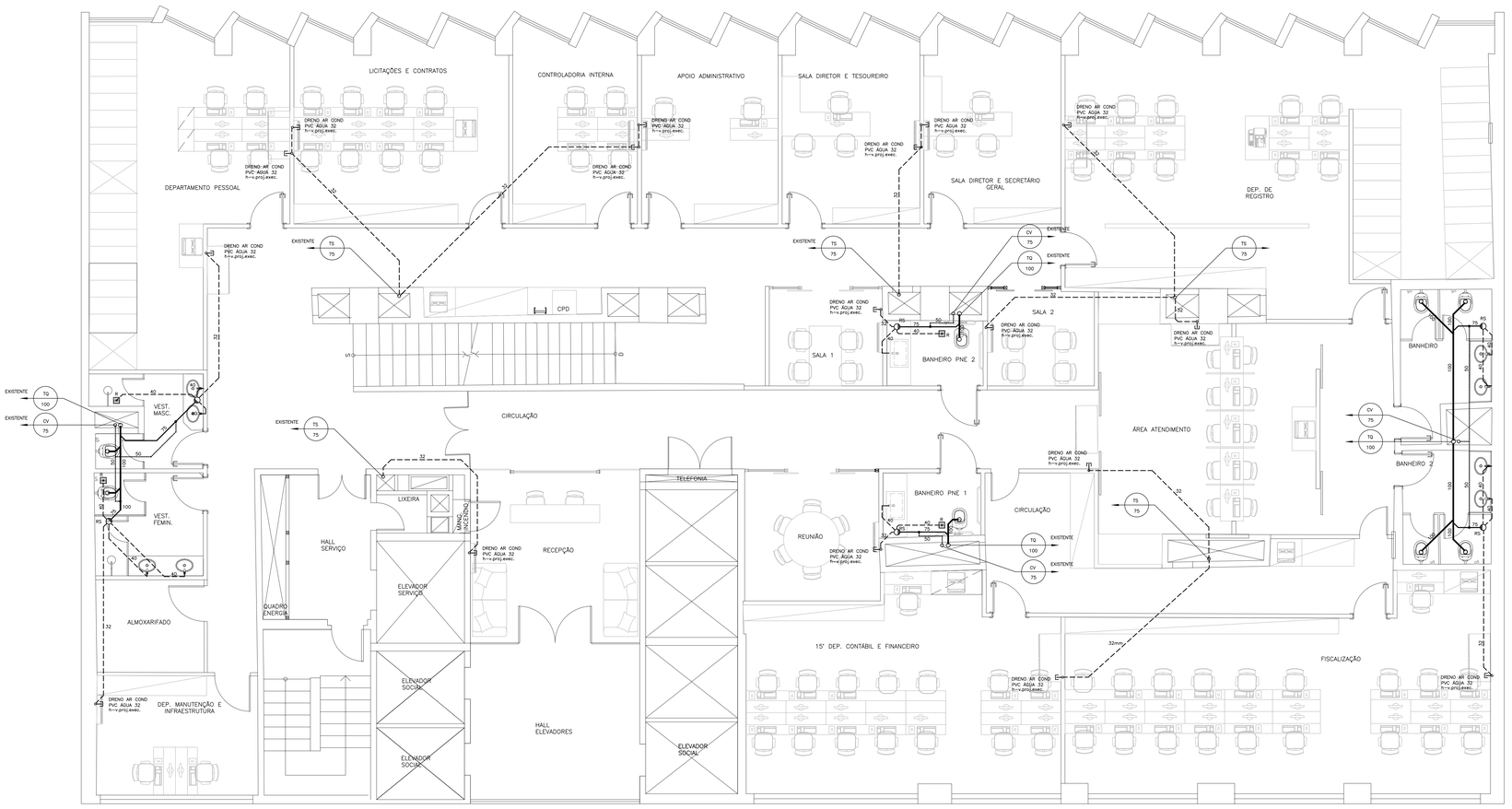
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEIESTADUAL Nº 4144.

LOCAÇÃO DE PLUVIAIS		
Nº	PCM	EXPESSURA
1	7	0,40
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,80
5	7	0,50
6	7	0,50
7	7	0,20
8	7	0,10
9	7	1,00
10	7	0,50
11	30	0,10
12	142	0,10
13	146	0,10
14	164	0,10
15	252	0,10
16	255	0,10

CAIXA DE GRAXA CORDEX
NÃO EXPESSURA 0,10

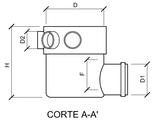
Projetos complementares

18. Projeto de esgoto

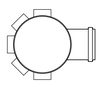


C	DIMENSÕES (mm)	
	DN 100	DN150
D	101,5	150,3
F	50,5	50,5
H	141,5	173
D1	50,7	75,5
D2	40	40

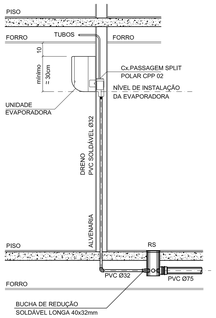
DETALHE DO RALO SIFONADO TIPO "GIRA FÁCIL"
S/ ESCALA



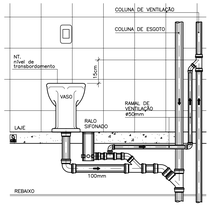
CORTE A-A'



PL. BAIXA



DETALHE DO DRENO DE AR CONDICIONADO
S/ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO DA COLUNA
O RAMAL DEVERÁ FICAR À 15cm ACIMA DO NÍVEL DE TRANSBORDAMENTO DO APARELHO MAIS ALTO .
S/ESCALA

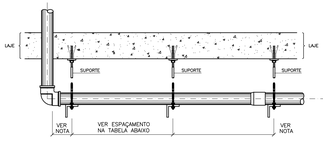


TABELA DE ESPAÇAMENTO MAXÍMO ENTRE SUPORTES DE ACORDO COM O DIÂMETRO

PVC SOLDÁVEL	DN #	20	25	32	40	50	60	75	85	110
	DIST.MÁX.	0,90	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,50
COBRE/CPVC	DN #	15	22	28	35	42	54	66	79	104
	DIST.MÁX.	1,10	1,20	1,40	1,50	1,70	2,00	–	–	–
PVC ESGOTO	DN #	40	50	75	100	–	–	–	–	–
	DIST.MÁX.	1,00	1,20	1,50	1,70	–	–	–	–	–

IMPORTANTE:
– JUNTO A TODA CONEXÃO DEVERÁ SER INSTALADO UMA FIXAÇÃO.
– DEVERÁ SER ENROLADO EMBORRACHADO NA TUBULAÇÃO NOS TRECHOS QUE FOR APOIAR A SUPORTAÇÃO.

LEGENDA:

———	– TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CV	– COLUNA VENTILAÇÃO
– – –	– TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	TQ	– TUBO DE QUEDA
———	– TUBO DE VENTILAÇÃO	VP	– VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
— · —	– TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	AP	– TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
— · · —	– TUBULAÇÃO DE REUSO	APR	– TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS REUSO
	– RALO SIFONADO ø150mm	TG	– TUBO DE GORDURA
	– RALO SECO 100x100mm	VG	– VENTILAÇÃO GORDURA
	– TUBO QUE SOBE	TS	– TUBO SECUNDÁRIO
	– TUBO QUE DESCE	VS	– VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA
	– TUBO QUE PASSA		– TUBO OPERCULADO.
	CI – CAIXA DE INSPEÇÃO DIÂMETRO = 600mm		CSI – CAIXA SIFONADA INDIVIDUAL DIÂMETRO = 300mm
	CA – CAIXA DE AREIA DIÂMETRO = 600mm		CGS – CAIXA GORDURA INDIVIDUAL DIÂMETRO = 300mm
	CR – CAIXA DE REUSO DIÂMETRO = 600mm		FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIAMETRO

OBSERVAÇÕES:

1 – EM HIPÓTESE ALGUMA AS ÁGUAS PLUVIAIS PODERÃO SER LANÇADAS NO RAMAL INTERNO DE ESGOTO E, CONSEQUENTEMENTE, À REDE PÚBLICA DE ESGOTOS.
2 – O ESGOTO PROVENIENTE DA EDIFICAÇÃO E DE SUAS UNIDADES DE TRATAMENTO POSSUI DESNÍVEL SUFICIENTE PARA O ESCOAMENTO POR GRAVIDADE ATÉ O DESTINO FINAL, RESPEITANDO AS LÂMINAS MÁXIMAS DO COLETOR DE ESGOTO E DA GALERIA DE DRENAGEM, SEM O AFOGAMENTO DO RAMAL PREDIAL.
3 – PARA LOCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE INSTALAÇÕES, É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.

COLETOR PREDIAL E SUBCOLETORES

1 – OS TUBOS DE ESGOTO DEVERÃO POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE:
– DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75mm – 2%
– DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 100mm – 1%
2 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ESGOTO PRIMÁRIO, ESGOTO SECUNDÁRIO E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO.
3 – TUBULAÇÕES PARA ESGOTO ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DE PVC SÉRIE R (LINHA REFORÇADA) ATÉ A BITOLA DE 150mm.
4 – TUBULAÇÕES PARA ESGOTO ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DE PVC LINHA VINILFORT (LINHA REFORÇADA) PARA BITOLA SUPERIOR A 150mm.
5 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE GORDURA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA.
6 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA.
7 – O RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE TER CAIMENTO DE 2% PARA O TUBO QUE ESTA SENDO VENTILADO. AS VENTILAÇÕES DA REDE DEVERÃO SER INTERLIGADAS NO NÍVEL DO TETO CONFORME NBR–8160/1999. TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER VENTILADA COM DISTANCIAMENTO DOS DESCONECTORES
8 – DRENOS DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (FAN–COIL) SERÃO DE PVC SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA ÁGUA (MARROM) INCLUSIVE AS CONEXÕES.
TUBOS DE AR CONDICIONADO – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1.0%, INDEPENDENTE DO DIÂMETRO.
9 – EM HIPÓTESE ALGUMA DEVEM SER UTILIZADOS CURVAS/BOLSAS FABRICADAS NA OBRA.
10 – AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDE ESCURO E MARROM, RESPECTIVAMENTE.
11 – AS TUBULAÇÕES DE ESGOTOS E DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER SUBMETIDAS A PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO CONFORME DESCRITO NO ANEXO "G" DA NBR–8160/1999.
10 – NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, DEVERÃO SER OBSERVADOS RIGOROSAMENTE OS CUIDADOS PRESCRITOS EM NORMA, NO QUE SE REFERE A COMPACTAÇÃO DO TERRENO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS:
A FIM DE EVITAR A OVALAÇÃO. RECOBRIMENTO MÍNIMO PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS:
_ 0,30m EM LOCAL SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS;
_ 0,50m EM LOCAL SUJEITO A TRÁFEGO LEVE;
_ 0,70m EM LOCAL SUJEITO A TRÁFEGO PESADO;

DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO:

1 – AS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE PASSAGEM DEVEM SER CONSTRUIDAS DE MODO A GARANTIR O RÁPIDO ESCOAMENTO E EVITAR A FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS ; ASSIM , NO FUNDO DE CADA CAIXA, DEVERÃO SER MOLDADAS NO CONCRETO, CALHAS COM CAIMENTO PARA O TUBO DE SAÍDA.
2 – DEVEM SER UTILIZADOS TAMPÕES COM FECHAMENTO HERMÉTICO.
3 _ AS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, A SEREM UTILIZADAS SOBRE AS CAIXAS, DEVERÃO TER DIMENSÕES DE Ø60cm. ONDE HOUVER TRÁFEGO, SERÃO DO TIPO PESADO E CASO CONTRÁRIO SERÃO TIPO LEVE. TODAS AS TAMPAS DEVERÃO POSSUIR INSCRIÇÃO INDICANDO A INSTALAÇÃO A QUE SE DESTINAM ("ÁGUAS PLUVIAIS" OU "ESGOTO".

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
01	08.09.21	REVISÃO PONTOS DE AR CONDICIONADO	ALEX SANTOS
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO:

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 210BR33
PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA 15º PAVIMENTO

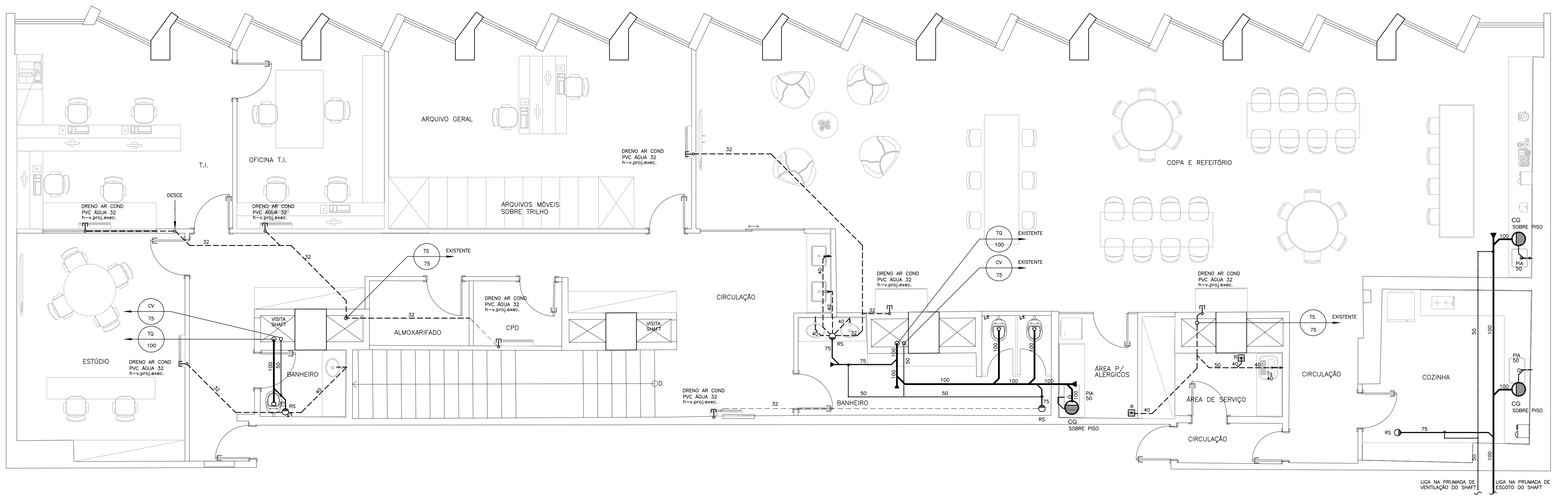
DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO SANITÁRIA

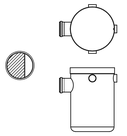
CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P./PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:	Nº. DA FOLHA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007129448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50	ESG-001/002

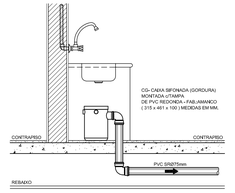
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610 E LEI ESTADUAL Nº 4.193.

EQUIP. DE PLUVIAIS	
Nº	Tipo / Dimensão
1	(0,60)
2	(0,60)
3	(0,60)
4	(0,60)
5	(0,60)
6	(0,60)
7	(0,60)
8	(0,60)



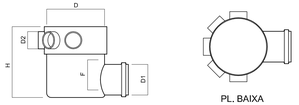


CG - CAIXA DE GORDURA
DE PVC REDONDA – FAB.JAMANCO
(315 x 461 x 100) MEDIDAS EM MM.



DETALHE CAIXA DE GORDURA SOBRE LAJE

ESCALA 1/25



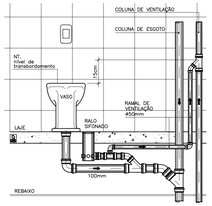
CORTE A-A'

PL. BAIXA

C	DIMENSÕES (mm)	
	DN 100	DN150
D	101,5	150,3
F	50,5	50,5
H	141,5	173
D1	50,7	75,5
D2	40	40

DETALHE DO RALO SIFONADO TIPO "GIRA FÁCIL"

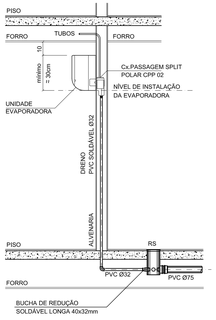
S/ ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO DA COLUNA

O RAMAL DEVERÁ FICAR À 15Cm ACIMA DO NÍVEL DE TRANSBORDAMENTO DO APARELHO MAIS ALTO .

S/ESCALA



DETALHE DO DRENO DE AR CONDICIONADO

S/ESCALA

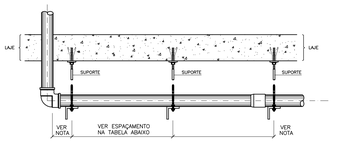


TABELA DE ESPAÇAMENTO MAXÍMO ENTRE SUPORTES DE ACORDO COM O DIÂMETRO

PVC SOLDÁVEL	DN ø	20	25	32	40	50	60	75	85	110
	DIST.MÁX.	0,90	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,50
COBRE/CPVC	DN ø	15	22	28	35	42	54	66	79	104
	DIST.MÁX.	1,10	1,20	1,40	1,50	1,70	2,00	–	–	–
PVC ESGOTO	DN ø	40	50	75	100	–	–	–	–	–
	DIST.MÁX.	1,00	1,20	1,50	1,70	–	–	–	–	–

IMPORTANTE:
– JUNTO A TODA CONEXÃO DEVERÁ SER INSTALADO UMA FIXAÇÃO.
– DEVERÁ SER ENROLADO EMBORRACHADO NA TUBULAÇÃO NOS TRECHOS QUE FOR APOIAR A SUPORTAÇÃO.

LEGENDA:

———	– TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CV	– COLUNA VENTILAÇÃO
– – –	– TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	TQ	– TUBO DE QUEDA
———	– TUBO DE VENTILAÇÃO	VP	– VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
— · —	– TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	AP	– TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
— · · —	– TUBULAÇÃO DE REUSO	APR	– TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS REUSO
	– RALO SIFONADO ø150mm	TG	– TUBO DE GORDURA
	– RALO SECO 100x100mm	VG	– VENTILAÇÃO GORDURA
	– TUBO QUE SOBE	TS	– TUBO SECUNDÁRIO
	– TUBO QUE DESCE	VS	– VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA
	– TUBO QUE PASSA		– TUBO OPERCULADO.
	CI – CAIXA DE INSPEÇÃO DIÂMETRO = 600mm		CSI – CAIXA SIFONADA INDIVIDUAL DIÂMETRO = 300mm
	CA – CAIXA DE AREIA DIÂMETRO = 600mm		CGS – CAIXA GORDURA INDIVIDUAL DIÂMETRO = 300mm
	CR – CAIXA DE REUSO DIÂMETRO = 600mm		FUNÇÃO E NUMERAÇÃO DE COLUNA DIÂMETRO

OBSERVAÇÕES:

1 – EM HIPÓTESE ALGUMA AS ÁGUAS PLUVIAIS PODERÃO SER LANÇADAS NO RAMAL INTERNO DE ESGOTO E, CONSEQUENTEMENTE, À REDE PÚBLICA DE ESGOTOS.
2 – O ESGOTO PROVENIENTE DA EDIFICAÇÃO E DE SUAS UNIDADES DE TRATAMENTO POSSUI DESNÍVEL SUFICIENTE PARA O ESCOAMENTO POR GRAVIDADE ATÉ O DESTINO FINAL, RESPEITANDO AS LÂMINAS MÁXIMAS DO COLETOR DE ESGOTO E DA CALEIRA DE DRENAGEM, SEM O AFOGAMENTO DO RAMAL PREDIAL.
3 – PARA LOCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE INSTALAÇÕES, É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.

COLETOR PREDIAL E SUBCOLETORES

1 – OS TUBOS DE ESGOTO DEVERÃO POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE:
– DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75mm – 2%
– DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 100mm – 1%
2 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ESGOTO PRIMÁRIO, ESGOTO SECUNDÁRIO E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO.
3 – TUBULAÇÕES PARA ESGOTO ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DE PVC SÉRIE R (LINHA REFORÇADA) ATÉ A BITOLA DE 150mm.
4 – TUBULAÇÕES PARA ESGOTO ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DE PVC LINHA VINILFORT (LINHA REFORÇADA) PARA BITOLA SUPERIOR A 150mm.
5 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE GORDURA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA.
6 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA.
7 – O RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE TER CAIMENTO DE 2% PARA O TUBO QUE ESTA SENDO VENTILADO. AS VENTILAÇÕES DA REDE DEVERÃO SER INTERLIGADAS NO NÍVEL DO TETO CONFORME NBR–8160/1999. TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER VENTILADA COM DISTANCIAMENTO DOS DESCONECTORES
8 – DRENOS DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (FAN–COIL) SERÃO DE PVC SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA ÁGUA (MARROM) INCLUSIVE AS CONEXÕES.
TUBOS DE AR CONDICIONADO – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1.0%, INDEPENDENTE DO DIÂMETRO.
9 – EM HIPÓTESE ALGUMA DEVEM SER UTILIZADOS CURVAS/BOLSAS FABRICADAS NA OBRA.
10 – AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDE CLARO E MARROM, RESPECTIVAMENTE.
11 – AS TUBULAÇÕES DE ESGOTOS E DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER SUBMETIDAS A PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO CONFORME DESCRITO NO ANEXO "G" DA NBR–8160/1999.
10 – NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, DEVERÃO SER OBSERVADOS RIGOROSAMENTE OS CUIDADOS PRESCRITOS EM NORMA, NO QUE SE REFERE A COMPACTAÇÃO DO TERRENO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS:
A FIM DE EVITAR A OVALAÇÃO. RECOBRIMENTO MÍNIMO PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS:
_ 0,30m EM LOCAL SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS;
_ 0,50m EM LOCAL SUJEITO A TRÁFEGO LEVE;
_ 0,70m EM LOCAL SUJEITO A TRÁFEGO PESADO;

DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO:

1 – AS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE PASSAGEM DEVEM SER CONSTRUIDAS DE MODO A GARANTIR O RÁPIDO ESCOAMENTO E EVITAR A FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS ; ASSIM , NO FUNDO DE CADA CAIXA, DEVERÃO SER MOLDADAS NO CONCRETO, CALHAS COM CAIMENTO PARA O TUBO DE SAÍDA.
2 – DEVEM SER UTILIZADOS TAMPÕES COM FECHAMENTO HERMÉTICO.
3 _ AS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, A SEREM UTILIZADAS SOBRE AS CAIXAS, DEVERÃO TER DIMENSÕES DE Ø60cm. ONDE HOUVER TRÁFEGO, SERÃO DO TIPO PESADO E CASO CONTRÁRIO SERÃO TIPO LEVE. TODAS AS TAMPAS DEVERÃO POSSUIR INSCRIÇÃO INDICANDO A INSTALAÇÃO A QUE SE DESTINAM ("ÁGUAS PLUVIAIS" OU "ESGOTO".

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
01	08.09.21	REVISÃO PONTOS DE AR CONDICIONADO	ALEX SANTOS
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO:

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33

PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA 16º PAVIMENTO

DISCIPLINA: INSTALAÇÃO SANITÁRIA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

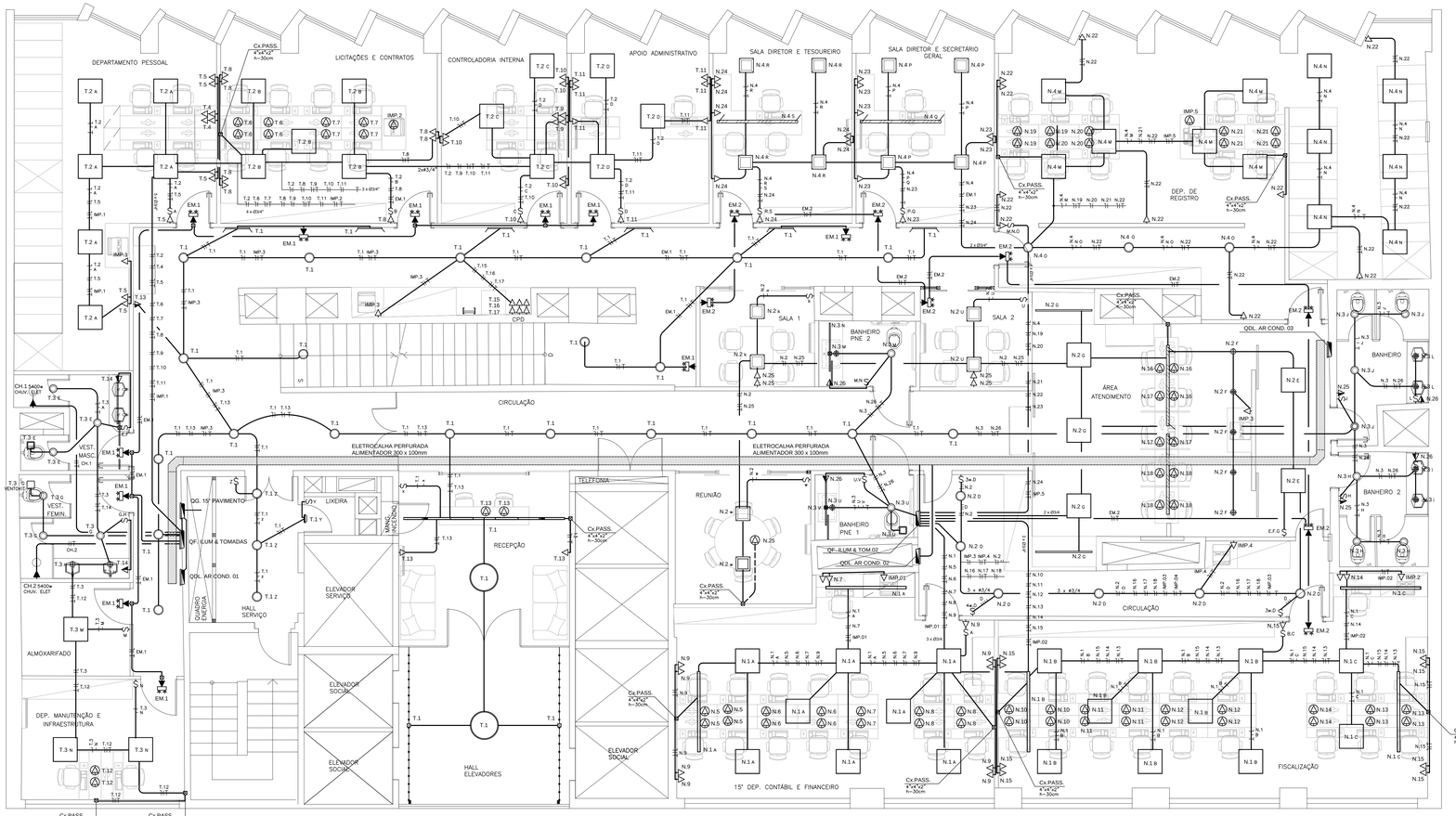
RESP.TÉCNICO/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:	Nº. DA FOLHA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007129448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50	ESG-002/002

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610.

TABELA DE PLUVIAIS		
Nº	TIPO	DIMENSÃO
P1	CG	Ø0,60
P2	CG	Ø0,60
P3	CG	Ø0,60
P4	CG	Ø0,60
P5	CG	Ø0,60

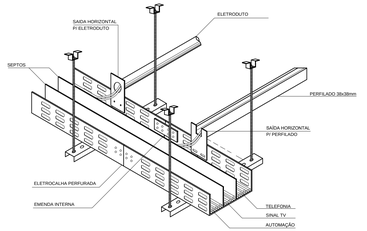
Projetos complementares

19. Projeto de elétrica



DETALHE DO APOIO DA ELETROCALHA

SESCALA



DETALHE TIPICO DA LIGAÇÃO DE PERFILADOS E/OU ELETRODUTOS NA ELETROCALHA COM SEPTOS

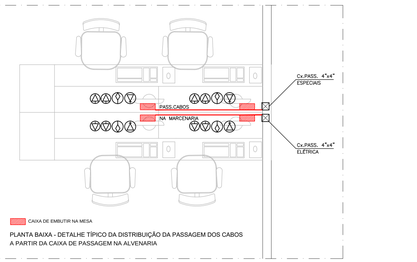
SESCALA

DETALHE DA CAIXA DE EMBUTIR NAS MESAS

- 2 TOMADAS 10 A.
- 1 TOMADA RJ 45 (LÓGICA)
- 1 TOMADA RJ 11 (TELEFONIA)

*** VIDE DETALHE DA PASSAGEM DOS CABOS DE ELETRICA E LÓGICA NA MARCENARIA***

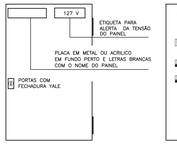
A DISTRIBUIÇÃO OCORRERA A PARTIR DAS CAIXAS DE PASSAGEM LOCADAS NA PONTA DA MESA, SEMPRE A PARTIR DE UMA CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", DEPENDENDO TES, SENDO UMA PARA ELETRICA E OUTRA PARA ESPECIAIS.



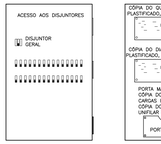
CAIXA DE EMBUTIR NA MESA

PLANTA BAIXA - DETALHE TÍPICO DA DISTRIBUIÇÃO DA PASSAGEM DOS CABOS A PARTIR DA CAIXA DE PASSAGEM NA ALVENARIA

FRONTAL DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO



VISTA COM PORTAS ABERTAS
PAINEL ELÉTRICO



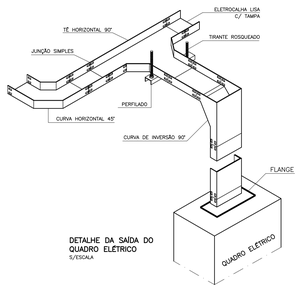
PORTA INTERNA DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO

APLICAR ADESIVO COM NOTA DE ADVERTENCIA PLASTIFICADA

NOTA DE ADVERTENCIA A SER APLICADA NO PAINEL ELETRICOS

1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA O DR (DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR O DR NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DO DR SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



DETALHE DA SAÍDA DO QUADRO ELÉTRICO

S/ESCALA

*** ATENÇÃO SR. INSTALADOR ***

ATENÇÃO PARA A POLARIDADE DAS TOMADAS :

- AS TOMADAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM A NBR 14.136, OBEDECENDO AS POLARIDADES.
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO POLARIZADOS, 2P+T, 10A, 250V E, DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- TODAS AS TOMADAS NO INTERIOR DE COPA, COZINHA, LAVANDERIA , AREA DE SERVIÇO DEVERÃO TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.
- TOMADAS ACIMA DE 20A DEVERÃO SER DO TIPO INDUSTRIAL DE ACORDO COM A NORMA IEC 60309-2/4. TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.

DETALHE DO NOVO PADRÃO DE TOMADAS NBR 14136

S/ ESCALA

- MODELOS DE PLUGUE:
  a) PLUGUE 10A – ø4.0mm
  b) PLUGUE 20A – ø4.8mm

LEGENDA:			
———	ELETRODUTO P/ TETO / EMBUTIDO NA ALVENARIA	—•—	PRUMADA SOBE
- - - -	ELETRODUTO P/ PISO	—•—	PRUMADA PASSA
— · —	ELETRODUTO APARENTE	—•—	PRUMADA DESCE
———	CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO CAMPAINHA E TERRA.		INTERRUPTOR UMA SEÇÃO
	TOMADA BAIXA NA PAREDE		INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES
	TOMADA MEDIA NA PAREDE		INTERRUPTOR PARALELO ("THREE–WAY")
	TOMADA ALTA NA PAREDE		PONTO P/ ARANDELA MÉDIO – 25w
	TOMADA ALTA ESPECIAL NO TETO		PONTO P/ ARANDELA ALTO – 25w
	CAIXA DE PASSAGEM		LUMINÁRIA TIPO LED (Á DEFINIR)
	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		LUMINÁRIA VIGA TIPO LED (Á DEFINIR)
			LUMINÁRIA TIPO LED (Á DEFINIR)

IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A COPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ

2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUÍDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRONICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.

3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.

4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
- TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 100W.
- PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
- AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRÁTIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
- NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARCAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARCAÇA.

APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:

A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.

IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:

A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETÖRNO – AMARELO.

B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.

- FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA nº.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAGENS E EMENDAS.
- CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
- CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
- CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
- SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–750V, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1.50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE " TERRA ":

- PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
- É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE ATENDIMENTO AOS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
- TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADAS AO BEP.
- TODAS AS LUMINARIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
02	02.10.21	REVISÃO DE ILUMINAÇÃO / PAGINAÇÃO DE TETO	F. RODRIGUES
01	28.09.21	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES
00	11.09.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO:

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33

PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA - 15º PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAINI. CREA: 2007128448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50

Nº. DA FOLHA: ELE-001/006

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARA O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610 E LEI ESTADUAL Nº 4.144.

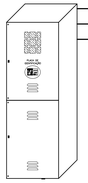
qtd. de Eletrodutos	Fator / Eletrocalha
01	0,40
02	0,40
03	0,40
04	0,40
05	0,40
06	0,40
07	0,40
08	0,40
09	0,40
10	0,40
11	0,40
12	0,40
13	0,40
14	0,40
15	0,40
16	0,40
17	0,40
18	0,40
19	0,40
20	0,40
21	0,40
22	0,40
23	0,40
24	0,40
25	0,40
26	0,40
27	0,40
28	0,40
29	0,40
30	0,40
31	0,40
32	0,40
33	0,40
34	0,40
35	0,40
36	0,40
37	0,40
38	0,40
39	0,40
40	0,40
41	0,40
42	0,40
43	0,40
44	0,40
45	0,40
46	0,40
47	0,40
48	0,40
49	0,40
50	0,40
100	0,40
144	0,40
164	0,40
200	0,40
250	0,40

A SOMA DEVE SER MENOR QUE O FATOR

⚠ IMPORTANTE:

ENTRADA RAMAL DA CONCESSIONÁRIA LIGHT

– VERIFICAR PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA APROVADO POR PROFISSIONAL HABILITADO ; ANTES DE COMPRA OU CONFECÇÇÃO DAS CAIXAS PADRÃO LIGHT CITADAS ACIMA.



VAI A MEDIÇÃO LIGHT
3F+N (4 x #150.0 mm2)
PE (1 x #95.0 mm2)

DIAGRAMA TRIFILAR — QG. 15° PAVIMENTO (127V – 220V)

Carga Instalada: 108.900 w
Barramento Fase/Neutro: 400 A
Barramento Terra: 200 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P - 250A — BARRA DE NEUTRO

- QDL. ILUM & TOM. 01 — 100 A
- QDL. ILUM & TOM. 02 — 100 A
- QDF. AR COND. 01 — 63 A
- QDF. AR COND. 03 — 50A
- QDF. AR COND. 02 — 50 A
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R
- RESERVA R

R S T

ATERRAMENTO

3F+N (4x#35.0 mm2)
PE (1x#16.0 mm2)
ELETRODUTO ø3"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

3F+N (4x#16.0 mm2)
PE (1x#16.0 mm2)
ELETRODUTO ø2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

3F+N (4x#10.0 mm2)
PE (1x#10.0 mm2)
ELETRODUTO ø11/2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

3F+N (4x#16.0 mm2)
PE (1x#16.0 mm2)
ELETRODUTO ø11/2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

3F+N (4x#35.0 mm2)
PE (1x#16.0 mm2)
ELETRODUTO ø2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

DIAGRAMA TRIFILAR — QDL. ILUM & TOM. 01 (127V – 220V)

Carga Instalada: 32.900 w
Barramento Fase/Neutro: 150 A
Barramento Terra: 75 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P-100A — BARRA DE NEUTRO

ILUM. CIRC / RECEPÇÃO	T.1	16 A	20 A	T.4	TOM. DEPART. PESSOAL
ILUM. DEPARTAMENTOS	T.2	16 A	20 A	T.6	TOM. LIC. E CONTRATOS
ILUM. ALMOX E SERVIÇO	T.3	16 A	20 A	T.8	TOM. LIC. E CONTRATOS
TOM. DEPART. PESSOAL	T.5	20 A	20 A	T.10	TOM. COMUN. INTERNA
TOM. LIC. E CONTRATOS	T.7	20 A	20 A	T.11	TOM. AP. ADMINISTRATIVO
TOM. COMUN. INTERNA	T.9	20 A	20 A	T.13	TOMADAS RECEPÇÃO
TOM. IMPRESSORA – DP	IMP.1	20 A	R	RESERVA	
TOM. IMPRESSORA – LIC	IMP.2	20 A	EM1	ILUMINAÇÃO DE EMERG.	
TOM. IMPRESSORA – CIRC	IMP.3	20 A	T.12	TOM. MANUT E INFRA.	
TOMADAS ARQUIVO GERAL	T.3	16 A	R	RESERVA	
TOMADAS ESTUDIO	T.7	20 A	R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	

ID - 40A
30 MA
4 POLOS

BARRA DE NEUTRO DR

CHUV. ELETRICO VESTIARIO MASCULINO	CH.1	32 A	20 A	T.14	TOMADAS VESTIARIOS
CHUV. ELETRICO VESTIARIO FEMININO	CH.2	32 A	R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	

R S T

ATERRAMENTO

DIAGRAMA TRIFILAR — QDF. AR CONDICIONADO 01 (127V – 220V)

Carga Instalada: 16.600 w
Barramento Fase/Neutro: 75 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P - 63A — BARRA DE NEUTRO

MANUT. INFRAESTRUTURA 12.000 BTU/H	AC.1	20 A	20 A	AC.3	DEPARTAMENTO PESSOAL 30.000 BTU/H
LICITAÇÕES E CONTRATOS 23.000 BTU/H	AC.4	20 A	20 A	AC.5	CONTROLADORIA INTERNA 12.000 BTU/H
APOIO ADMINISTRATIVO 12.000 BTU/H	AC.6	20 A	20 A	AC.7	RECEPÇÃO 23.000 BTU/H
CIRCULAÇÃO 54.000 BTU/H	AC.2	20 A	R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	

R S T

ATERRAMENTO

DIAGRAMA TRIFILAR — QDF. AR CONDICIONADO 02 (127V – 220V)

Carga Instalada: 11.600 w
Barramento Fase/Neutro: 75 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P - 50A — BARRA DE NEUTRO

CIRCULAÇÃO 30.000 BTU/H	AC.1	20 A	20 A	AC.2	FISCALIZAÇÃO 47.000 BTU/H
CONTABIL E FINANCEIRO 30.000 BTU/H	AC.3	20 A	R	RESERVA	
SALA REUNIÃO 9.000 BTU/H	AC.4	20 A	R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	

R S T

ATERRAMENTO

DIAGRAMA TRIFILAR — QDF. AR CONDICIONADO 03 (127V – 220V)

Carga Instalada: 14.300 w
Barramento Fase/Neutro: 75 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P -50A — BARRA DE NEUTRO

CPD E REGISTRO 54.000 BTU/H	AC.3	20 A	20 A	AC.4	AREA DE ATENDIMENTO 47000 BTU/H
DIRETORIA E TESOURARIA 12.000 BTU/H	AC.1	20 A	R	RESERVA	
DIRETOR E SECRET. GERAL 12.000 BTU/H	AC.2	20 A	20 A	AC.5	SALA 02 12.000 BTU/H
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		20 A	AC.6	SALA 01 12.000 BTU/H

R S T

ATERRAMENTO

DIAGRAMA TRIFILAR — QDL. ILUM & TOM. 02 (127V – 220V)

Carga Instalada: 33.500 w
Barramento Fase/Neutro: 150 A
Barramento Terra: 75 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe N
BARRA DE TERRA — 3P - 100A — BARRA DE NEUTRO

ILUM. CIRC / RECEPÇÃO	N.2	16 A	20 A	N.1	TOM. DEPART. PESSOAL
ILUM. DEPARTAMENTOS	N.4	16 A	R	RESERVA	
ILUM. ALMOX E SERVIÇO	N.3	16 A	R	RESERVA	
TOM CONTABIL / FINANC	N.5	20 A	N.7	TOM CONTABIL / FINANC	
TOM CONTABIL / FINANC	N.6	20 A	N.9	TOM CONTABIL / FINANC	
TOM CONTABIL / FINANC	N.8	20 A	N.14	TOMADAS FISCALIZAÇÃO	
TOMADAS FISCALIZAÇÃO	N.10	20 A	N.13	TOMADAS FISCALIZAÇÃO	
TOMADAS FISCALIZAÇÃO	N.11	20 A	N.15	TOMADAS FISCALIZAÇÃO	
TOMADAS FISCALIZAÇÃO	N.12	20 A	N.14	TOMADAS FISCALIZAÇÃO	
TOM. DEP. DE REGISTRO	N.16	16 A	N.19	TOM. DEP. DE REGISTRO	
TOM. DEP. DE REGISTRO	N.17	20 A	N.20	TOM. DEP. DE REGISTRO	
TOM. DEP. DE REGISTRO	N.18	20 A	N.21	TOM. DEP. DE REGISTRO	
TOM DEP. DE REGISTRO	N.22	16 A	R	RESERVA	
TOM. DIR E SEC. GERAL	N.23	20 A	R	RESERVA	
TOM. DIRETOR E TESOUR	N.24	20 A	N.25	TOM. SL DE REUNIÕES	
IMPRES – DEP. CONTABIL	IMP.1	20 A	IMP.4	IMPRESSORA – CIRC	
IMPRES – FISCALIZAÇÃO	IMP.2	20 A	IMP.5	IMPRESSORA – REGIST	
IMPRES – ATENDIMENTO	IMP.3	20 A	IEM	ILUMINAÇÃO DE EMERG.	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		R	RESERVA	

ID - 25A
30 MA
4 POLOS

BARRA DE NEUTRO DR

RESERVA	R		R	RESERVA	
RESERVA	R		20 A	N.26	TOMADAS VESTIÁRIOS
RESERVA	R		R	RESERVA	

R S T

ATERRAMENTO

*** ATENÇÃO SR. INSTALADOR ***
ATENÇÃO PARA A POLARIDADE DAS TOMADAS :

– AS TOMADAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM A NBR 14.136, OBEDECENDO AS POLARIDADES.
– TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO POLARIZADOS, 2P+T, 10A, 250V E, DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
– TODAS AS TOMADAS NO INTERIOR DE COPA, COZINHA, LAVANDERIA , AREA DE SERVIÇO DEVERÃO TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.
– TOMADAS ACIMA DE 20A DEVERÃO SER DO TIPO INDUSTRIAL DE ACORDO COM A NORMA IEC 60309-2/4. TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.

DETALHE DO NOVO PADRÃO DE TOMADAS
NBR 14136
S/ESCALA

– MODELOS DE PLUGUE:
a) PLUGUE 10A – ø4.0mm
b) PLUGUE 20A – ø4.8mm

⚠ IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A COPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ

2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUÍDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRONICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.

3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.

4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

– ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
– TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 100W.
– PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
– AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRATIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CICUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
– NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARCAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARCAÇA.

APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:

A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.

IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:

A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETÔRNO – AMARELO.

B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.
– FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA n°.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
– AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAÇÕES E EMENDAS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
– SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–750V, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE " TERRA ":

– PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
– É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE ATENDIMENTO AOS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
– TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADOS AO BEP.
– TODAS AS LUMINARIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
01	28.09.21	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES
00	11.09.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba n°.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

LOGO EMPREENDIMENTO: CRMV-RJ

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA n°.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33
PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
DIAGRAMA TRIFILAR - 15° PAVIMENTO

DISCIPLINA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAINI CREA: 2007128448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50

Nº. DA FOLHA: ELE-003/006

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610 E LEI ESTADUAL Nº 4.144.

QTD. DE FUNDOS	
1 fase	1 ENTERRADA
2	0,40
3	0,50
4	0,60
5	0,70
6	0,80
7	0,90
8	1,00
9	1,10
10	1,20
11	1,30
12	1,40
13	1,50
14	1,60
15	1,70
16	1,80
17	1,90
18	2,00
30	3,10
140	3,15
146	3,15
164	3,15
252	3,15
255	3,15

A CIMA VER

QUADRO DE CARGAS - QG. 15° PAVIMENTO (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W)				QUANTIDADE DE PONTOS TUG'S (W)				CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		7	14	25	60	100	300	600	1500									
	QDL. ILUM & TOM. 01									32.900	11.100	11.200	10.600	220	86.57	35.0	16.0	3P - 100
	QDL. ILUM & TOM. 02									33.500	11.400	11.600	10.500	220	87.92	35.0	16.0	3P - 100
	QDF. AR CONDICIONADO 01									11.600	4.566	3.518	3.516	220	30.44	10.0	10.0	3P-50
	QDF. AR CONDICIONADO 02									16.600	5.650	5.650	5.300	220	43.56	16.0	16.0	3P-63
	QDF. AR CONDICIONADO 03									14.300	4.566	4.866	4.868	220	37.53	10.0	10.0	3P-50
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
	CARGA TOTAL INSTALADA									108.900	37.282	36.834	34.784	220	285.82	150.0	95.0	3P - 250

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	294	37.282
S	290	36.834
T	274	34.784

QUADRO DE CARGAS - QDL. ILUM & TOM. 01 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS "TUG'S" (W)				AQUECIMENTO (W)		CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		7	14	25	60	100	300	600	1500	2500	5400									
T.1	ILUMINAÇÃO CIRC / RECEPÇÃO	#	#	#	#							900	900			127	7.08	2.5	2.5	1P-16
T.2	ILUMINAÇÃO DEPARTAMENTOS	#	#	#	#							900		900		127	7.08	2.5	2.5	1P-16
T.3	ILUMINAÇÃO ALMOX. E SERVIÇO	#	#	#	#							900			900	127	7.08	2.5	2.5	1P-16
T.4	TOMADAS DEPARTAMENTO PESSOAL							4				1.200	1200			127	9.44	2.5	2.5	1P-20
T.5	TOMADAS DEPARTAMENTO PESSOAL						3	4				1.500	1500			127	11.81	2.5	2.5	1P-20
T.6	TOMADAS LICITAÇÕES E CONTRATOS							4				1.200		1200		127	9.44	2.5	2.5	1P-20
T.7	TOMADAS LICITAÇÕES E CONTRATOS						3	4				1.500		1500		127	11.81	2.5	2.5	1P-20
T.8	TOMADAS LICITAÇÕES E CONTRATOS						6	1				900			900	127	7.08	4.0	4.0	1P-20
T.9	TOMADAS COMUNICAÇÃO INTERNA							4				1.200			1200	127	9.44	2.5	2.5	1P-20
T.10	TOMADAS COMUNICAÇÃO IINTERNA						6	1				900	900			127	7.08	4.0	4.0	1P-20
T.11	TOMADAS APOIO ADMINISTRATIVO						5	2				1.100		1100		127	8.66	4.0	4.0	1P-20
T.12	TOMADAS MANUT E INFRAESTRUTURA							2				600			600	127	4.72	2.5	2.5	1P-16
T.13	TOMADAS RECEPÇÃO						9					900			900	127	7.08	4.0	4.0	1P-20
T.14	TOMADAS VESTIÁRIOS								2			1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P-20
T15	TOMADAS CPD											1.000		1000		127	7.87	4.0	4.0	1P-20
T16	TOMADAS CPD											1.000		1000		127	7.87	4.0	4.0	1P-20
T17	TOMADAS CPD											1.000			1000	127	7.87	4.0	4.0	1P-20
IMP.1	TOMADA IMPRESSORA – DEP. PESSOAL							4				1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P-20
IMP.2	TOM. IMPRESSORA – LIC. E CONTRATOS							4				1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P-20
IMP.3	TOMADA IMPRESSORA – CIRCULAÇÃO							4				1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P-20
CH.1	CHUV. ELETRICO – VEST. MASCULINO										1	5.400	2700	2700		220	24.54	6.0	6.0	2P-32
CH.2	CHUV. ELETRICO – VEST. FEMININO										1	5.400	2700		2700	220	24.54	6.0	6.0	2P-32
EM.1	ILUMINAÇÃO DE EMERG.							6				600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P-16
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
	CARGA TOTAL INSTALADA											32.900	11.100	11.200	10.600	220	86.57	35.0	16.0	3P - 100

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (W)
R	88	11.100
S	89	11.200
T	84	10.600

QUADRO DE CARGAS - QDF. AR CONDICIONADO 03 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS TUG'S (W)				AR CONDICIONADO (BTU/H)						CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		100	300	600	9.000	12.000	30.000	47.000	54.000											
AC.1	DIRETORIA E TESOURARIA – 12.000 BTU/H					1						1.200	600	600		220	5.45	2.5	2.5	2P–20
AC.2	DIRETOR E SECRET. GERAL – 12.000 BTU/H					1						1.200	600		600	220	5.45	2.5	2.5	2P–20
AC.3	CPD E REGISTRO – 54.000 BTU/H								1			5.400	1800	1800	1800	220	14.17	4.0	4.0	3P–20
AC.4	AREA DE ATENDIMENTO – 47.000 BTU/H							1				4.700	1566	1566	1568	220	12.33	4.0	4.0	3P–20
AC.5	SALA 02 – 9.000 BTU/H				1							900		450	450	220	4.09	2.5	2.5	2P–20
AC.6	SALA 01 – 9.000 BTU/H				1							900		450	450	220	4.09	2.5	2.5	2P–20
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
	CARGA TOTAL INSTALADA											14.300	4.566	4.866	4.868	220	37.53	16.0	16.0	3P-50

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (W)
R	36	4.566
S	39	4.866
T	39	4.868

QUADRO DE CARGAS - QDL. ILUM & TOM. 02 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS "TUG'S" (W)					CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		7	14	25	60	100	300	600	1200	1500									
N.1	ILUMINAÇÃO COPA E REFEITÓRIO	#	#	#	#						900	900			127	7.08	2.5	2.5	1P–16
N.2	ILUMINAÇÃO COZINHAS E BANHO	#	#	#	#						900		900		127	7.08	2.5	2.5	1P–16
N.3	TOMADAS COPA E REFEITÓRIO					11					900			900	127	7.08	2.5	2.5	1P–16
N.4	TOMADA GELADEIRA										900	900			127	7.08	2.5	2.5	1P–16
N.5	TOMADAS DEP. CONTABIL / FINANCEIRO							4			1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.6	TOMADAS DEP. CONTABIL / FINANCEIRO							4			1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.7	TOMADAS DEP. CONTABIL / FINANCEIRO							3			900	900			127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.8	TOMADAS DEP. CONTABIL / FINANCEIRO							4			1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.9	TOMADAS DEP. CONTABIL / FINANCEIRO					9					900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.10	TOMADAS FISCALIZAÇÃO							4			1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.11	TOMADAS FISCALIZAÇÃO							4			1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.12	TOMADAS FISCALIZAÇÃO							4			1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.13	TOMADAS FISCALIZAÇÃO							4			1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.14	TOMADAS FISCALIZAÇÃO							3			900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.15	TOMADAS FISCALIZAÇÃO					9					900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.16	TOMADAS AREA DE ATENDIMENTO							3			900	900			127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.17	TOMADAS AREA DE ATENDIMENTO							3			900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.18	TOMADAS AREA DE ATENDIMENTO							4			1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.19	TOMADAS DEP. DE REGISTRO							3			900	900			127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.20	TOMADAS DEP. DE REGISTRO							3			900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.21	TOMADAS DEP. DE REGISTRO							4			1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.22	TOMADAS DEP. DE REGISTRO					9					900	900			127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.23	TOM. SL. DO DIRETOR E SEC. GERAL					6	1				900		900		127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.24	TOM. SL. DO DIRETOR E TESOURARIA					6	1				900			900	127	7.08	4.0	4.0	1P–20
N.25	TOMADAS SL. DE REUNIÕES					3	3				1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.26	TOMADAS BANHEIROS					2		2			1.400		1400		127	11.02	4.0	4.0	1P–20
EM.1	ILUMINAÇÃO DE EMERG.						6				600			600	127	4.72	2.5	2.5	1P–16
IMP.1	TOMADA IMPRESSORA – DEP. CONTABIL									1	1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
IMP.2	TOM. IMPRESSORA – FISCALIZAÇÃO									1	1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
IMP.3	TOMADA IMPRESSORA – A. ATENDIMENTO									1	1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
IMP.4	TOMADA IMPRESSORA – CIRCULAÇÃO									1	1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
IMP.5	TOM. IMPRESSORA – DEP. REGISTRO									1	1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
R	RESERVA																			
	CARGA TOTAL INSTALADA										33.500	11.400	11.600	10.500	220	87.92	35.0	16.0	3P-100

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (W)
R	90	11.400
S	91	11.600
T	83	10.500

QUADRO DE CARGAS - QDF. AR CONDICIONADO 01 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS TOMADAS "TUG'S" (W)				AR CONDICIONADO (BTU/H)					CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		100	300	600	12000	18.000	23.000	30.000	54.000										
AC.1	MANUT. INFRAESTRUTURA – 12.000 BTU/H				1						1.200	600	600		220	5.45	2.5	2.5	2P–20
AC.2	CIRCULAÇÃO – 54.000 BTU/H									1	5.400	1800	1800	1800	220	14.17	4.0	4.0	3P–20
AC.3	DEPARTAMENTO PESSOAL – 30.000 BTU/H								1		3.000	1500	1500		220	13.63	4.0	4.0	2P–20
AC.4	LICITAÇÕES E CONTRATOS – 23.000 BTU/H							1			2.300	1150		1150	220	10.45	4.0	4.0	2P–20
AC.5	CONTROLADORIA INTERNA – 12.000 BTU/H				1						1.200	600		600	220	5.45	2.5	2.5	2P–20
AC.6	APOIO ADMINISTRATIVO – 12.000 BTU/H				1						1.200		600	600	220	5.45	2.5	2.5	2P–20
AC.7	RECEPÇÃO – 23.000 BTU/H							1			2.300		1150	1150	220	10.45	4.0	4.0	2P–20
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
	CARGA TOTAL INSTALADA										16.600	5.650	5.650	5.300	220	43.56	16.0	16.0	3P - 63

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (W)
R	45	5.650
S	45	5.650
T	42	5.300

QUADRO DE CARGAS - QDF. AR CONDICIONADO 02 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS TOMADAS "TUG'S" (W)				AR CONDICIONADO (BTU/H)					CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	# FASE (mm²)	# TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
		100	300	600	9.000	12.000	30.000	47.000	54.000										
AC.1	CIRCULAÇÃO – 30.000 BTU/H						1				3.000	1500	1500		220	13.63	4.0	4.0	2P–20
AC.2	FISCALIZAÇÃO – 47.000 BTU/H								1		4.700	1566	1568	1566	220	12.33	4.0	4.0	3P–20
AC.3	CONTABIL E FINANCEIRO – 30.000 BTU/H						1				3.000	1500		1500	220	13.63	4.0	4.0	2P–20
AC.4	SALA REUNIÃO – 9.000 BTU/H				1						900		450	450	220	4.09	2.5	2.5	2P–20
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
R	RESERVA																		
	CARGA TOTAL INSTALADA										11.600	4.566	3.518	3.516	220	30.44	10.0	10.0	3P-50

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	36	4.566
S	28	3.518
T	28	3.516

QUADRO DE DEMANDA - QG. 15° PAVIMENTO

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL	55.600	80	44.480
APARELHOS DE AQUECIMENTO (CHUVEIRO ELÉTRICO)	10.800	75	8.100
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	42.500	75	31.875
	TOTAL		84.455

QD. DE DEMANDA - QDL. ILUM & TOM 01

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL	22.100	80	17.680
APARELHOS DE AQUECIMENTO (CHUVEIRO ELÉTRICO)	10.800	75	8.100
	TOTAL		25.780

QD. DE DEMANDA - QDL. ILUM & TOM 02

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (w)	Fator de demanda (%)	Demanda (w)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL	33.500	80	26.800
	TOTAL		26.800

QD. DE DEMANDA - QDF. AR CONDICIONADO 01

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	16.600	100	16.600
	TOTAL		16.600

QD. DE DEMANDA - QDF. AR CONDICIONADO 02

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	11.600	100	11.600
	TOTAL		11.600

QD. DE DEMANDA - QDF. AR CONDICIONADO 03

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	14.300	100	14.300
	TOTAL		14.300

⚠ IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A COPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ

2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUÍDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRONICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.

3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.

4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

– ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
– TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 100W.
– PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
– AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRATIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
– NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARCAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARCAÇA.

APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:

A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.

IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:

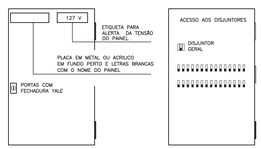
A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETÔRNO – AMARELO.

B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.
– FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA nº.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
– AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAÇÕES E EMENDAS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
– SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–750V, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1.50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE " TERRA ":

– PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
– É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE AMENTADOR ASS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
– TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADAS AO BEP.
– TODAS AS LUMINARIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS

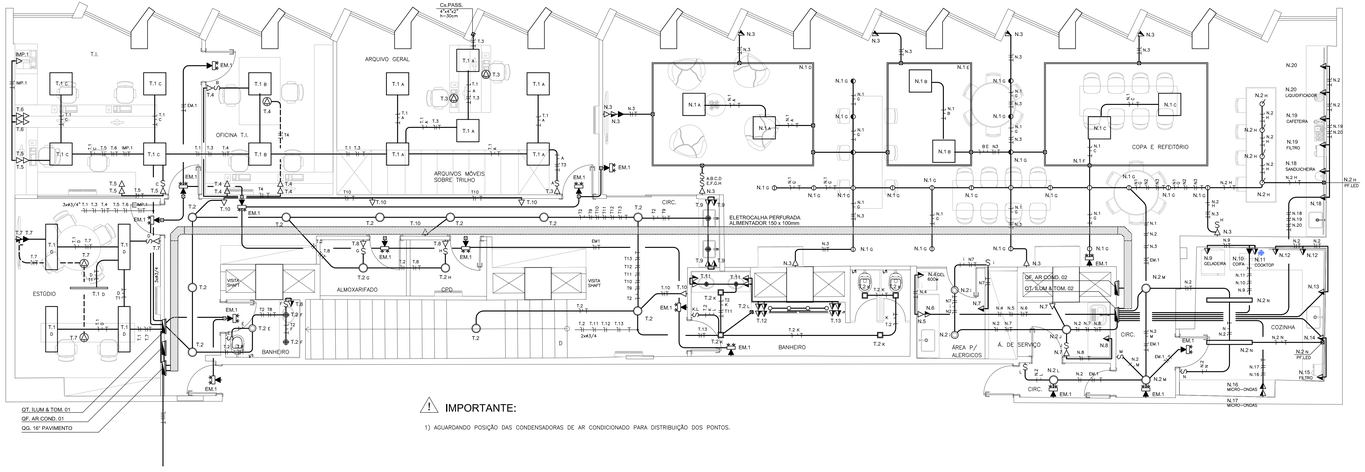
FRONTAL DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO



VISTA COM PORTAS ABERTAS
PAINEL ELÉTRICO

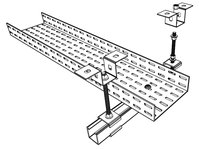
PORTA INTERNA DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO

**APLICA



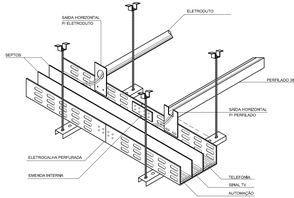
⚠ IMPORTANTE:

1) AGUARDANDO POSIÇÃO DAS CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS.



DETALHE DO APOIO DA ELETROCALHA

ESCALA



DETALHE TIPICO DA LIGAÇÃO DE PERFILADOS E/OU ELETRODUTOS NA ELETROCALHA COM SEPTOS

S/ESCALA

FRONTAL DO PAINEL

PAINEL ELÉTRICO

VISTA COM PORTAS ABERTAS

PAINEL ELÉTRICO

PORTA INTERNA DO PAINEL

PAINEL ELÉTRICO

APLICAR ADESIVO COM NOTA DE ADVERTENCIA PLASTIFICADA

NOTA DE ADVERTENCIA A SER APLICADA NO PAINEL ELETRICOS.

1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA O DR (DISPOSITIVO/AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR O DR, NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DO DR SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE DA CAIXA DE EMBUTIR NAS MESAS

	= 2 TOMADAS 10 A.
	= 1 TOMADA RJ 45 (LÓGICA)
	= 1 TOMADA RJ 11 (TELEFONIA)

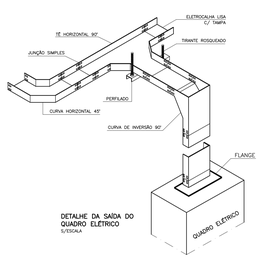
*** VIDE DETALHE DA PASSAGEM DOS CABOS DE ELETRICA E LÓGICA NA MARCENARIA***

A DISTRIBUIÇÃO OCORRERA A PARTIR DAS CAIXAS DE PASSAGEM LOCADAS NA PORTA DA MESA, SEMPRE A PARTIR DE UMA CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", INDEPENDENTES, SENDO UMA PARA ELETRICA E OUTRA PARA ESPELHOS.

CAIXA DE EMBUTIR NA MESA

PLANTA BAIXA - DETALHE TÍPICO DA DISTRIBUIÇÃO DA PASSAGEM DOS CABOS A PARTIR DA CAIXA DE PASSAGEM NA ALVENARIA

QUADRO DE FUSÍVEIS	
F1 - 10A	1 N
F2 - 10A	2 N
F3 - 10A	3 N
F4 - 10A	4 N
F5 - 10A	5 N
F6 - 10A	6 N
F7 - 10A	7 N
F8 - 10A	8 N
F9 - 10A	9 N
F10 - 10A	10 N
F11 - 10A	11 N
F12 - 10A	12 N
F13 - 10A	13 N
F14 - 10A	14 N
F15 - 10A	15 N
F16 - 10A	16 N
F17 - 10A	17 N
F18 - 10A	18 N
F19 - 10A	19 N
F20 - 10A	20 N
F21 - 10A	21 N
F22 - 10A	22 N
F23 - 10A	23 N
F24 - 10A	24 N
F25 - 10A	25 N
F26 - 10A	26 N
F27 - 10A	27 N
F28 - 10A	28 N
F29 - 10A	29 N
F30 - 10A	30 N
F31 - 10A	31 N
F32 - 10A	32 N
F33 - 10A	33 N
F34 - 10A	34 N
F35 - 10A	35 N
F36 - 10A	36 N



DETALHE DA SAÍDA DO QUADRO ELÉTRICO

S/ESCALA

⚠ IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A CÓPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ

2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRONICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.

3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.

4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

– ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
– TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 100W.
– PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
– AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRÁTIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CIRUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
– NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARÇAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARÇAÇA.

– APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:
A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.

– IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:
A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETÔRNO – AMARELO.

B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.
– FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA n°.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
– AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAÇÕES E EMENDAS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
– SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–75ov, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE (TERRA) :
– PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
– É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE ATENDIMENTO AOS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
– TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADOS AO BEP.
– TODAS AS LUMINÁRIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS.

*** ATENÇÃO SR. INSTALADOR ***
ATENÇÃO PARA A POLARIDADE DAS TOMADAS :

– AS TOMADAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM A NBR 14.136, OBEDECENDO AS POLARIDADES.
– TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO POLARIZADOS, 2P+T, 10A, 250V E, DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
– TODAS AS TOMADAS NO INTERIOR DE COPA, COZINHA, LAVANDERIA , ÁREA DE SERVIÇO DEVERÃO TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.
– TOMADAS ACIMA DE 20A DEVERÃO SER DO TIPO INDUSTRIAL DE ACORDO COM A NORMA IEC 60309–2/4. TER A CAPACIDADE DE 20A OBRIGATORIAMENTE.

DETALHE DO NOVO PADRÃO DE TOMADAS NBR 14136

S/ ESCALA

– MODELOS DE PLUGUE:
a) PLUGUE 10A – ø4.0mm
b) PLUGUE 20A – ø4.8mm

LEGENDA:

ELETRODUTO P/ TETO / EMBUTIDO NA ALVENARIA	PRUMADA SOBE
ELETRODUTO P/ PISO	PRUMADA PASSA
ELETRODUTO APARENTE	PRUMADA DESCE
CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO CAMPAINHA E TERRA.	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO
TOMADA BAIXA NA PAREDE	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES
TOMADA MÉDIA NA PAREDE	INTERRUPTOR PARALELO ("THREE – WAY").
TOMADA ALTA NA PAREDE	PONTO P/ ARANDELA MÉDIO – 25w
LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO	PONTO P/ ARANDELA ALTO – 25w
TOMADA ALTA ESPECIAL NO TETO	LUMINÁRIA TIPO LED (Á DEFINIR)
CAIXA DE PASSAGEM	LUMINÁRIA VIGA TIPO LED (Á DEFINIR)
QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR	LUMINÁRIA TIPO LED (Á DEFINIR)

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
01	28.09.21	EMISSÃO DO PROJETO DEFINITIVO	F. RODRIGUES
00	11.09.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba n° 460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

USO DEPRECIONADO:
CRMV RJ

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA n°.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA:
21OBR33

PADRÃO:
COMERCIAL

TITULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA - 16º PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAIM CREA. 2007123448	FELIPE RODRIGUES	FELIPE RODRIGUES	1/50

Nº DA FOLHA:
ELE-004/006

OBRIGATÓRIO NA FORMA DO REGISTRO NO CREA, NO RESPONSÁVEL TÉCNICO, TODA PEÇA GRÁFICA, ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVO, TERMO DE REFERÊNCIA, ORÇAMENTO, LAUDO OU PARECER TÉCNICO, RELATÓRIO DE VISTORIA, PERÍCIA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO DE CONSTATAÇÃO, TODO E QUALQUER TRABALHO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA OU AGRONOMIA, QUE SEJA OBJETO DE ELABORAÇÃO PROFISSIONAL, QUANDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DE QUALQUER ÓRGÃO PÚBLICO, DEVERÁ CONTER O NÚMERO DE REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA SUA ELABORAÇÃO.

⚠ IMPORTANTE:

ENTRADA RAMAL DA CONCESSIONÁRIA LIGHT

– VERIFICAR PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA APROVADO POR PROFISSIONAL HABILITADO ; ANTES DE COMPRA OU CONFECÇÃO DAS CAIXAS PADRÃO LIGHT CITADAS ACIMA.

VAI A MEDIÇÃO LIGHT
3F+N (4 x ∅95.0 mm2)
PE (1 x ∅50.0 mm2)

DIAGRAMA TRIFILAR — QG.16°PAVIMENTO (127V – 220V)

Carga Instalada: 60.900 w
Barramento Fase/Neutro: 270 A
Barramento Terra: 150 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe, N
BARRA DE TERRA — 3P - 175A — BARRA DE NEUTRO

QDL. ILUM & TOM. 01 (50 A)			QDL. ILUM & TOM. 02 (63 A)
QDF. AR COND. 01 (63 A)			QDF. AR COND. 02 (50 A)
RESERVA	R	R	RESERVA
RESERVA	R	R	RESERVA
RESERVA	R	R	RESERVA
RESERVA	R	R	RESERVA
RESERVA	R	R	RESERVA
RESERVA	R	R	RESERVA

R S T

3F+N (4x∅10.0 mm2)
PE (1x∅10.0 mm2)
ELETRODUTO ∅11/2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

ATERRAMENTO

3F+N (4x∅16.0 mm2)
PE (1x∅16.0 mm2)
ELETRODUTO ∅2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

DIAGRAMA TRIFILAR — QDL. ILUM & TOM. 01 (127V – 220V)

Carga Instalada: 17.500 w
Barramento Fase/Neutro: 75 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe, N
BARRA DE TERRA — 3P - 50A — BARRA DE NEUTRO

ILUM. TI / ARQ. GERAL	T.1	16 A	T.3		TOM.ARQUIVO GERAL
ILUM. ESTUDIO / CIRC.	T.2	16 A	T.5		TOMADAS SALA T.I
TOMADAS SALA T.I	T.6	20 A	R		RESERVA
TOMADAS OFICINA T.I	T.4	20 A	T.7		TOMADAS ESTUDIO
TOMADAS CPD	T.14	16 A	EM1		ILUMINAÇÃO DE EMERG.
TOMADAS CPD	T.15	20 A	IMP.		IMPRESSORA
TOMADAS CPD	T.16	20 A	T.10		TOMADAS CIRCULAÇÃO
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA

ID - 25A — 30 MA — 4 POLOS — BARRA DE NEUTRO DR

TOMADAS BANHEIRO	T.13	20 A			
TOMADAS BANHEIRO	T.11	20 A	T.8		TOM. BANHO/SERV.
TOMADAS BANHEIRO	T.12	20 A	T.9		TOM. PIA CIRCULAÇÃO
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA

R S T

ATERRAMENTO

DIAGRAMA TRIFILAR — QDF. AR CONDICIONADO 01 (127V – 220V)

Carga Instalada: 13.900 w
Barramento Fase/Neutro: 75 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

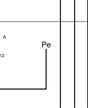
Pe, N
BARRA DE TERRA — 3P - 50A — BARRA DE NEUTRO

AR COND. STUDIO 23.000 BTU/H	AC.1	20 A	AC.4		AR COND. ARQ. GERAL 33.000 BTU/H
AR COND. TEC. INFORM 23.000 BTU/H	AC.2	20 A	AC.5		AR COND. CIRCULAÇÃO 33.000 BTU/H
AR COND. OFICINA 18.000 BTU/H	AC.3	20 A	AC.6		AR COND. CPD 9.000 BTU/H
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA

R S T

ATERRAMENTO

FRONTAL DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO



VISTA COM PORTAS ABERTAS
PAINEL ELÉTRICO

PORTA INTERNA DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO

APLICAR ADESIVO COM NOTA DE ADVERTENCIA PLASTIFICADA

NOTA DE ADVERTÊNCIA A SER APLICADA NO PAINEL ELÉTRICO:

1 – QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. SOBRECARGAS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2 – DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA O DR (DISPOSITIVO DR/AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR O DR NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DO DR SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DIAGRAMA TRIFILAR — QDF. AR CONDICIONADO 02 (127V – 220V)

Carga Instalada: 10.800 w
Barramento Fase/Neutro: 60 A
Barramento Terra: 55 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe, N
BARRA DE TERRA — 3P -40A — BARRA DE NEUTRO

AR COND. COPA 54.000 BTU/H	AC.1	25 A	AC.2		AR COND. REFEITÓRIO 54.000 BTU/H
RESERVA	R	25 A	R		RESERVA
RESERVA	R	25 A	R		RESERVA
RESERVA	R	25 A	R		RESERVA

R S T

ATERRAMENTO

3F+N (4x∅10.0 mm2)
PE (1x∅10.0 mm2)
ELETRODUTO ∅11/2"
SINTENAX FLEX 0.6/1KV – 70° C

DIAGRAMA TRIFILAR — QDL. ILUM & TOM. 02 (127V – 220V)

Carga Instalada: 20.200 w
Barramento Fase/Neutro: 100 A
Barramento Terra: 75 A
Tensão: 220V/127V – 60hz

Pe, N
BARRA DE TERRA — 3P - 63A — BARRA DE NEUTRO

ILUM. COPA E REFEITÓRIO	N.1	16 A	N.9		TOMADA GELADEIRA
ILUM. COZINHAS E BANHO	N.2	16 A	R		RESERVA
TOM. COPA E REFEITÓRIO	N.3	20 A	EM		ILUM.EMERGÊNCIA
TOMADA GELADEIRA	N.4	16 A	R		RESERVA
RESERVA	R	16 A	R		RESERVA

ID - 63A — 30 MA — 4 POLOS — BARRA DE NEUTRO DR

RESERVA	R	16 A	N.7		TOM. ALERG. / A. SERV.
TOM. BANC. A.ALERGICOS	N.5	16 A	N.10		TOMADA COIFA
TOM. BANC. A.ALERGICOS	N.6	16 A	N.11		TOMADA COOKTOP
TOMADA BANCA PIA	N.13	20 A	N.8		TOMADA A. DE SERVIÇO
TOMADA BANCA PIA	N.14	20 A	N.12		TOMADAS BANCA PIA
TOMADA MICROONDAS	N.16	20 A	N.17		TOMADA MICROONDAS
RESERVA	R	16 A	N.18		TOMADA SANDUICHEIRA
TOMADA FILTRO	N.15	16 A	N.19		TOM. FILTRO / CAFET.
RESERVA	R	20 A	N.20		TOMADA LIQUIDIFICADOR
RESERVA	R	20 A	R		RESERVA

R S T

ATERRAMENTO

⚠ IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.
2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A COPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ
2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUIDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRÔNICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.
3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.
4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

– ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
– TOMADAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 100W.
– PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
– AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRÁTIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
– NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARÇAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARÇAÇA.

– APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:
A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.

– IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:
A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETÔRNO – AMARELO.

B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.
– FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA nº.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
– AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAÇÕES E EMENDAS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
– SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–750V, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70°C), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE (TERRA) :
– PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
– É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE ATENDIMENTO AOS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
– TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADOS AO BEP.
– TODAS AS LUMINÁRIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
02	29.09.21	REVISÃO QUADROS	ALEX SANTOS
01	26.09.21	EMISSÃO DO PROJETO DEFINITIVO	F. RODRIGUES
00	11.09.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

USO EMPREENDIMENTO:
CRMV RJ

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33
PADRÃO: COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
DIAGRAMAS TRIFILARES 16º PAVIMENTO

DISCIPLINA:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:	Nº DA FOLHA:
NILTON FERNANDES MAIM CREA. 2007123448	FELIPE RODRIGUES	FELIPE RODRIGUES	1/50	ELE-006/006

OBRIGATÓRIO NO TERMO DE RESPONSABILIDADE, NA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DA PRANCHA, TEM APENAS VALIDADE JURÍDICA, QUANDO NELE CONSTAR O NOME E O NÚMERO DE REGISTRO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

QUADRO DE CARGAS - QG. 16° PAVIMENTO (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS "TUGS" (W)	CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	ϕ FASE (mm²)	ϕ TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
	QDL. ILUM & TOM. 01			17.500	6.000	5.500	6.000	220	47.24	10.0	10.0	3P-50
	QDF. AR CONDICIONADO 01			13.900	5.600	4.150	4.150	220	36.48	16.0	16.0	3P-63
	QDL. ILUM & TOM. 02			20.200	6.800	6.900	6.500	220	53.01	16.0	16.0	3P-63
	QDF. AR CONDICIONADO 02			10.800	3.600	3.600	3.600	220	28.34	10.0	10.0	3P-50
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
R	RESERVA											
	CARGA TOTAL INSTALADA			62.400	22.000	20.150	20.250	220	163.77	95.0	50.0	3P-175

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	168	21.400
S	157	19.950
T	154	19.550

QUADRO DE DEMANDA - QG. 16° PAVIMENTO

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência Instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL	37.700	80	30.160
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	24.700	75	18.525
	TOTAL		48.685

QUADRO DE CARGAS - QDL. ILUM & TOM. 01 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W) 7	14	25	60	TOMADAS "TUGS" (W) 100	300	600	1500	MOTORES (W) 870	1520	2500	ADJUDICANTE (W) 5400	CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	ϕ FASE (mm²)	ϕ TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
T.1	ILUMINAÇÃO TI / ARQ. GERAL	#	#	#	#									600	600			127	4.72	2.5	2.5	1P-16
T.2	ILUMINAÇÃO ESTUDIO / CIRC.	#	#	#	#									600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P-16
T.3	TOMADAS ARQUIVO GERAL					1	2							700	700			127	5.51	2.5	2.5	1P-16
T.4	TOMADAS OFICINA T.I					3	3							1.200	1200			127	9.44	2.5	2.5	1P-20
T.5	TOMADAS SALA T.I					1	4							1.300		1300		127	10.23	2.5	2.5	1P-20
T.6	TOMADAS SALA T.I						4							1.200			1200	127	9.44	2.5	2.5	1P-20
T.7	TOMADAS ESTUDIO					3	2							900	900			127	7.08	2.5	2.5	1P-20
T.8	TOMADAS BANHO / SERVIÇO					2	2							800		800		127	6.29	4.0	4.0	1P-20
T.9	TOMADAS P/A CIRCULAÇÃO					2		2						1.400			1400	127	11.02	2.5	2.5	1P-20
T.10	TOMADAS CIRCULAÇÃO								4					400	400			127	3.14	2.5	2.5	1P-20
T.11	TOMADAS BANHEIRO						4							1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P-20
T.12	TOMADAS BANHEIRO						4							1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P-20
T.13	TOMADAS BANHEIRO						4							1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P-20
T.14	TOMADAS CPD													1.000		1000		127	7.87	2.5	2.5	1P-20
T.15	TOMADAS CPD													1.000			1000	127	7.87	2.5	2.5	1P-20
T.16	TOMADAS CPD													1.000	1000			127	7.87	2.5	2.5	1P-20
EM.1	ILUMINAÇÃO DE EMERG.					6								600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P-16
IMP.01	IMPRESSORA													1.200			1200	127	9.44	2.5	2.5	1P-20
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
	CARGA TOTAL INSTALADA													17.500	6.000	5.500	6.000	220	47.24	10.0	10.0	3P-50

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	48	6.000
S	44	5.300
T	48	6.000

QUADRO DE CARGAS - QDF. AR CONDICIONADO 01 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS TOMADAS "TUGS" (W) 100	300	600	9.000	AR CONDICIONADO (BTU/h) 18.000	23.000	33.000	54.000	CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	ϕ FASE (mm²)	ϕ TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
AC.1	AR COND. STUDIO – 23.000 BTU/H						1			2.300	1150	1150		220	10.45	4.0	4.0	2P–20
AC.2	AR COND. TEC. INFORM – 23.000 BTU/H						1			2.300	1150		1150	220	10.45	4.0	4.0	2P–20
AC.3	AR COND. OFICINA – 18.000 BTU/H					1				1.800		900	900	220	4.72	4.0	4.0	2P–16
AC.4	AR COND. ARQ. GERAL – 33.000 BTU/H							1		3.300	1650	1650		220	15.00	4.0	4.0	2P–20
AC.5	AR COND. CPD – 9.000 BTU/H				1					900		450	450	220	13.63	4.0	4.0	2P–20
AC.6	AR COND. CIRCULAÇÃO – 33.000 BTU/H							1		3.300	1650		1650	220	15.00	4.0	4.0	2P–20
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
	CARGA TOTAL INSTALADA									13.900	5.600	4.150	4.150	220	36.48	16.0	16.0	3P-50

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	44	5.600
S	33	4.150
T	33	4.150

QUADRO DE CARGAS - QDL. ILUM & TOM. 02 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS ILUMINAÇÃO (W) 7	14	25	60	TOMADAS "TUGS" (W) 100	300	600	1500	MOTORES (W) 870	1520	2500	ADJUDICANTE (W) 5400	CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	ϕ FASE (mm²)	ϕ TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
N.1	ILUMINAÇÃO COPA E REFEITÓRIO	#	#	#	#									600	600			127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.2	ILUMINAÇÃO COZINHAS E BANHO	#	#	#	#									600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.3	TOMADAS COPA E REFEITÓRIO					11								1.100			1100	127	8.66	2.5	2.5	1P–20
N.4	TOMADAS GELADEIRA													600	600			127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.5	TOMADA BANCADA A. ALERGICOS													600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.6	TOMADA BANCADA A. ALERGICOS													600			600	127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.7	TOMADAS A. ALERGICOS / A. SERVIÇO					2		1						800	800			127	6.29	2.5	2.5	1P–20
N.8	TOMADA ÁREA DE SERVIÇO								1					1.500	1500			127	11.81	4.0	4.0	1P–20
N.9	TOMADA GELADEIRA							1						600	600			127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.10	TOMADA COPA							1						600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.11	TOMADA COOKTOP							1						600			600	127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.12	TOMADAS BANCA P/A							2						1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.13	TOMADA BANCA P/A								1					1.500	1500			127	11.81	4.0	4.0	1P–20
N.14	TOMADA BANCA P/A								1					1.500		1500		127	11.81	4.0	4.0	1P–20
N.15	TOMADA FILTRO							1						600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P–16
N.16	TOMADA MICROONDAS								1					1.500			1500	127	11.81	4.0	4.0	1P–20
N.17	TOMADA MICROONDAS								1					1.500			1500	127	11.81	4.0	4.0	1P–20
N.18	TOMADA SANDUICHEIRA							2						1.200	1200			127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.19	TOMADAS FILTRO / CAFETEIRA							2						1.200		1200		127	9.44	4.0	4.0	1P–20
N.20	TOMADA LIQUIDIFICADOR							2						1.200			1200	127	9.44	4.0	4.0	1P–20
EM.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							6						600		600		127	4.72	2.5	2.5	1P–16
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
R	RESERVA																					
	CARGA TOTAL INSTALADA													20.200	6.800	6.900	6.500	220	53.01	16.0	16.0	3P-63

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (kW)
R	53	6.80
S	54	6.90
T	52	6.50

QUADRO DE CARGAS - QDF. AR CONDICIONADO 02 (127V - 220V)

CIRCUITO Nº	LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA CARGA	QUANTIDADE DE PONTOS TOMADAS "TUGS" (W) 100	300	600	9.000	AR CONDICIONADO (BTU/h) 18.000	23.000	33.000	54.000	CARGA P/ CIRCUITO (W)	CARGA POR FASE R (W)	S (W)	T (W)	TENSÃO (V)	Ib (A)	ϕ FASE (mm²)	ϕ TERRA (mm²)	DISJUNT. (A)
AC.1	AR COND. COPA – 54.000 BTU/H								1	5.400	1800	1800	1800	220	14.17	4.0	4.0	3P–25
AC.2	AR COND. REFEITÓRIO – 54.000 BTU/H								1	5.400	1800	1800	1800	220	14.17	4.0	4.0	3P–25
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
R	RESERVA																	
	CARGA TOTAL INSTALADA									10.800	3.600	3.600	3.600	220	28.34	10.0	10.0	3P-40

FASE	CORRENTE (A)	CARGA (W)
R	28	3.600
S	28	3.600
T	28	3.600

QD. DE DEMANDA - QDL. ILUM & TOM. 01

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência Instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO RESIDENCIAL	16.00	80	12.800
	TOTAL		12.800

QD. DE DEMANDA - QDL. ILUM & TOM. 02

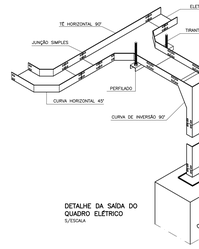
TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência Instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO RESIDENCIAL	13.900	80	11.120
	TOTAL		11.120

QD. DE DEMANDA - QDF. AR CONDICIONADO 02

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência Instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	20.200	100	20.200
	TOTAL		20.200

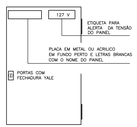
QD. DE DEMANDA - QDF. AR CONDICIONADO 02

TIPO DE CARGA DO NOVO RECON	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
APARELHOS DE AR CONDICIONADO COMERCIAL	10.80	100	10.80
	TOTAL		10.80

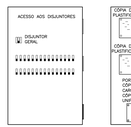


DETALHE DA SAIDA DO QUADRO ELÉTRICO
S/ESCALA

FRONTAL DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO



VISTA COM PORTAS ABERTAS
PAINEL ELÉTRICO



PORTA INTERNA DO PAINEL
PAINEL ELÉTRICO

APLICAR ADESIVO COM NOTA DE ADVERTENCIA PLASTIFICADA

NOTA DE ADVERTÊNCIA a SER APLICADA NO PAINEL ELETRICO:

1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM), SIMPLESMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA O DR (DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR O DR NÃO TIVEREM EXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DO DR SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

⚠ IMPORTANTE:

1) PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.
2) QUALQUER DÚVIDA REFERENTE A DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS; CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DE LUMINOTÉCNICA OU DECORAÇÃO.

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

1) OBRIGATORIAMENTE O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR A ART REFERENTE A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , JUNTAMENTE COM A COPIA DA CARTEIRA DO CREA–RJ
2) É OBRIGATÓRIO O INSTALADOR APRESENTAR O AS BUILT (CONFORME CONSTRUIDO) NO FINAL DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
ENVIAR O ARQUIVO ELETRONICO EM FORMATO "CAD" AO PROPRIETÁRIO.
3) OBRIGATORIAMENTE APOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO FINAL CONFORME ITEM 07 DA NBR 5410 COM ACOMPANHAMENTO DA FISC. DA OBRA, CONCLUINDO COM APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS. DEVERÃO SER ANEXADOS OS LAUDOS DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS NA VERIFICAÇÃO COM DATA INFERIOR A UM ANO.
4) O INSTALADOR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ANALISAR O MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECOMENDAÇÕES QUANTO A EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS.

NOTAS:

– ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
– TOMADAS NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 100W.
– PARA BITOLA DE FIOS E CABOS VER DIMENSIONAMENTO NO QUADRO DE CARGAS .
– AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES PRÉ–FABRICADOS ISOLANTES OU CONECTORES NÃO ISOLANTES + FITA AUTOFUSÃO + FITA ISOLANTE.
(NBR 5474 – CONECTOR ELÉTRICO E EMENDAS). NÃO É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE.
– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, 16/14/12MSG, COM PORTA VENTILADA, PROVIDA DE TRINCO E FECHO RÁPIDO, SEM CHAVE, COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 99,9% PUREZA, ISOLADO COM MATERIAL TERMOCONTRÁTIL, DIMENSIONADOS PARA O ATENDIMENTO DE 150% DA MÁXIMA E PARA ESFORÇOS DE CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO DE NO MINIMO, 10kA, PRÓPRIO PARA USO DE DISJUNTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.
– NO QUADRO ELÉTRICO, O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARÇAÇA E O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER ELETRICAMENTE LIGADO A CARÇAÇA.
– APLICAÇÃO DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO:
A) CURVA TIPO B – PARA DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL.
B) CURVA TIPO C – PARA TOMADAS DE SERVIÇO, COZINHA, AR CONDIC. , BOMBAS E DISJUNTOR GERAL.
C) CURVA TIPO D – PARA MOTORES CONDOMINIAIS.
– IDENTIFICAÇÃO PARA OS CONDUTORES:
A) FASE R – VERMELHO. B) NEUTRO – AZUL.
FASE S – PRETO. C) TERRA – VERDE.
FASE T – BRANCO. D) RETORNO – AMARELO.
B) USO OBRIGATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO NOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS COM ANILHAS A CADA 5metros NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E PERFILADOS , NAS EMENDAS E NO INTERIOR DAS CX.DE PASSAGEM.
– FIOS E CABOS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME PORTARIA nº.46 DE MARÇO DE 1992 PARA BITOLA SOLICITADA NO PROJETO.
– AS INSTALAÇÕES DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS DA ABNT, TENDO EM VISTA OS LIMITES DE CORRENTE, ISOLAÇÃO, TERMINAÇÕES E EMENDAS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, A PARTIR DOS QUADROS TERMINAIS E ALIMENTADORES ELÉTRICOS.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA JARDINS, ARANDELAS AO TEMPO E QUANDO PASSAR AO TEMPO.
– CONDUTORES ELÉTRICOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC), AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 1000 V, DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E ALIMENTADORES GERAIS QUE PASSAM NA ELETROCALHA PERFURADA.
– SERÁ ADMITIDA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS A UTILIZAÇÃO DE RABICHOS A 3 CONDUTORES, DE BITOLA MINIMA 1x3x1,5mm2 FASE, FASE E TERRA, COM PLUG POLARIZADO, TIPO PB–T10V, QUANDO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS METÁLICOS; PARA RABICHOS APARENTES SOBRE O FORRO, ESTES PODERÃO TER COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50 METROS E DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO DE PVC (70ºC). AUTO EXTINGUÍVEL, CLASSE 750 V.

COMPARTILHAMENTO DO CABO PE (TERRA) :
– PODERÁ SER USADO UM (PE) "TERRA" PARA COMPARTILHAMENTO COM OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS , CONSIDERANDO O TERRA NO CIRCUITO DE MAIOR CARGA.
– É OBRIGATÓRIO PARA OS CIRCUITOS DE ATENDIMENTO AOS PONTOS DE FORÇA DE BOMBAS , MOTORES , ELEVADORES , ETC. O USO DO CABO PE "TERRA" INDEPENDENTE DESDE O PAINEL ELETRICO DE ORIGEM ATÉ O PONTO DE FORÇA.
– TODOS OS ELEMENTOS E ESTRUTURAS METALICAS DEVERÃO SER ATERRADAS E CONECTADOS AO BEP.
– TODAS AS LUMINÁRIAS E ELEMENTOS METALICOS (PERFILADO E ELETROCALHAS) DEVERÃO SER ATERRADAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
02	29.09.21	REVISÃO QUADROS	ALEX SANTOS
01	26.09.21	EMISSÃO DO PROJETO DEFINITIVO	F. RODRIGUES
00	11.09.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	F. RODRIGUES

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº.460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

TÍTULO DA PRANCHA:
QUADRO DE CARGAS - 16º PAVIMENTO

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:
RESP.P/PROJETO: NILTON FERNANDES MAIN CREA: 2007123448
DESENHISTA CAD: FELIPE RODRIGUES
DESENHISTA: FELIPE RODRIGUES
ESCALA: 1/50

USO DEPRECIONADO:
CRMV RJ

CÓDIGO OBRA: 21OBR33
PADRÃO: COMERCIAL
DISCIPLINA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Nº DA FOLHA: ELE-005/006

OBRIGATÓRIO NO TERMO DE RESPONSABILIDADE, NO RESPONSÁVEL TÉCNICO, TAL DOCUMENTAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE EM 2(DUAS) VIAS, SENDO UMA DELAS DEVOLVIDA, NO ATO DA ENTREGA, COM O RECEBIMENTO DO MESMO.

Projetos complementares

20. Projeto de especiais

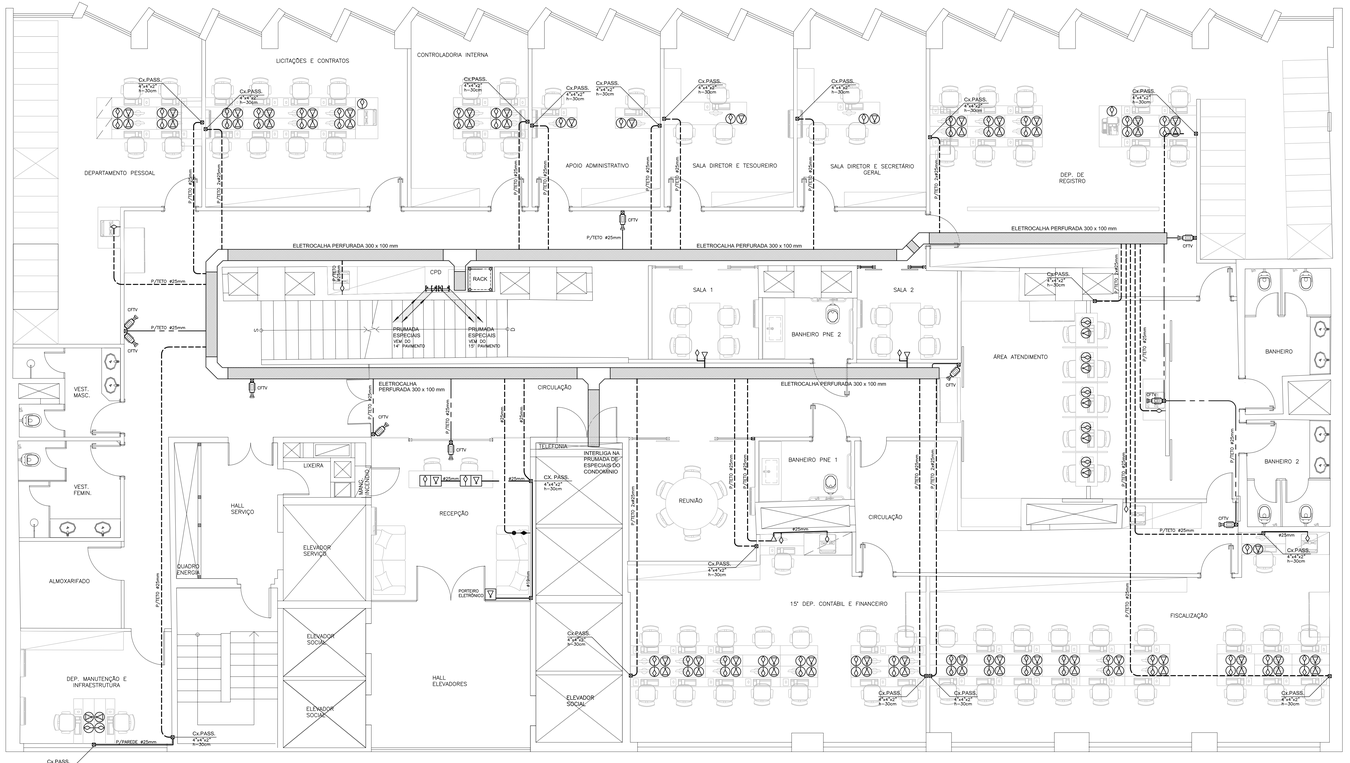
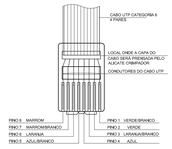
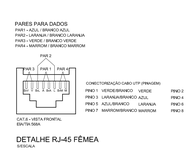


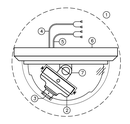
TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÕES	
EM POLEGADAS	EM MILIMETROS
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	38
2"	50
3"	75
4"	100



DETALHE RJ-45 MACHO



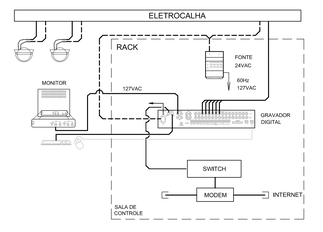
DETALHE RJ-45 FÊMEA
SEGUNDA



ITEM	DESCRIÇÃO
1	CÂMERA C/ PROTEÇÃO DOME
2	CORPO DA CÂMERA
3	LENTE
4	CABO C/ SINAL
5	CABO C/ ALIMENTAÇÃO
6	BASE DO DOME
7	SUPORTE DE AJUSTE DA CÂMERA

ITEM	DESCRIÇÃO
8	CAIXA DO DOME
9	ELETRODUTO FLEXÍVEL
10	CONDULETE TIPO "T" 4"x2"
11	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4"x2"
12	BRAQUEIRA TIPO "U" 4"x1"
13	LAJE

CÂMERA FIXA PROTEÇÃO DOME
1/ ESCALA



ESQUEMA TÍPICO DE FUNCIONAMENTO DO CFTV.

LEGENDA PARA INFRAESTRUTURA DE ESPECIAIS:

DUTO DE TELEFONIA NO PISO	PONTO DE LÓGICA A SER DEFINIDO PELO CLIENTE
DUTO DE TELEFONIA NO TETO	PONTO DE CFTV
DUTO DE SINAL DE TV	PONTO DE TELEFONE NO PISO
DUTO DE SINAL DE TV	PONTO DE LÓGICA NO PISO
PONTO DE TELEFONE ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	LEITO DE CABOS
PONTO DE TELEFONE ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	VDI – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO VOZ, DADOS E IMAGEM
PONTO BAIXO DE ANTENA DE TV. ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE SOBE
PONTO MÉDIO DE ANTENA DE TV. ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE PASSA
PONTO DE LÓGICA ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE DESCE
PONTO DE TELEFONE A SER DEFINIDO PELO CLIENTE	

IMPORTANTE:

– PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

INFRAESTRUTURA - DUTOS E ELETRODUTOS :

– TUBULAÇÃO NO PISO DEVERÁ SER EMBUTIDA NA LAJE, EXCETO QUANDO INDICADO.

– TUBULAÇÃO NÃO COTADA DEVERÁ SER DE ø25mm.

– DURANTE A CONCRETAGEM DEVERÃO SER COLOCADOS "CAPS" NAS EXTREMIDADES LIVRES DOS ELETRODUTOS PARA IMPEDIR ENTRADA DE CIMENTO.

– EM TODOS OS LANCES DE TUBULAÇÃO DEVERÃO SER COLOCADOS GUIAS DE ARAME N. 16 (1,05 mm), QUE DEVERÃO FICAR DENTRO DAS TUBULAÇÕES ATÉ SUA UTILIZAÇÃO NA COLOCAÇÃO DOS CABOS.

– OS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A SEREM UTILIZADOS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO RÍGIDO, DANDO PREFERÊNCIA PARA TRATAMENTO COM ZINCAGEM A QUENTE (PÓS–ZINCAGEM) OU A FRIO (GALVANIZADA ELETROLÍTICA).

INFRAESTRUTURA - PONTOS UTILIDADES E DAS CAIXAS DE PASSAGEM :

– AS CAIXAS PARA PONTOS DE TELFONIA, INTERFONIA, LÓGICA E SINAL DE TV DEVERÃO SER 4" x 4" x 2" C/ 4 ORELHAS, EXCETO QUANDO INDICADO.

– CAIXAS PASSAGEM UTILIZADAS NAS PAREDES DO HALL CONDOMINIAL DEVERÃO SER EM CHAPA PRÉ–GALVANIZADA.

INFRAESTRUTURA - IDENTIFICAÇÃO:

– CONDUTOS ABERTOS (ELETROCALHAS) E FECHADOS (ELETRODUTOS) UTILIZADOS PARA TRANSPORTAR CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ADESIVOS APROPRIADOS COM OS DADOS DA UTILIZAÇÃO.

– DEVERÁ SER APLICADA DUAS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO NOS DUTOS DO SHAFT E CX.PASS QUE SEGUEM PARA A UNIDADE – PLAQUETA EM ACRILICO FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS
EXEMPLO .: NO DUTO DE TELECOM ALICAR PLAQUETA "APTO ..... –TELECOM "
PARA O DUTO DE SINAL DE TV PLAQUETA "APTO ..... –SINAL DE TV"

INFRAESTRUTURA - ELEMENTOS DE FIXAÇÃO :

– ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, DEVERÃO SER UTILIZADOS SUPORTES APROPRIADOS A CADA 1.50m PARA ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E LEITO DE CABOS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
03	28.09.21	PONTO DE ANTENA E LOGICA NA RECEPÇÃO	ALEX SANTOS
02	27.09.21	REVISÃO POSIÇÃO CPD	ALEX SANTOS
01	10.09.21	INCLUSÃO DE PONTOS DE CFTV	ALEX SANTOS
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº 460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO

CASO EMPREENDIMENTO:
CRMV RJ

ENDEREÇO:
RUA DA ALFÂNDEGA nº.91
CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

CÓDIGO OBRA:
210BR33

PADRÃO:
COMERCIAL

TÍTULO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA 15º PAVIMENTO

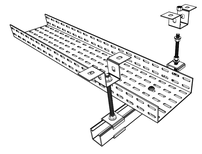
DISCIPLINA:
INSTALAÇÕES ESPECIAIS

CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:

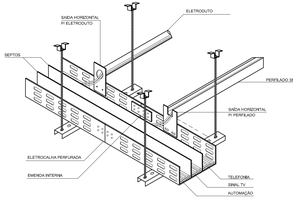
RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:	Nº DA FOLHA:
NILTON FERNANDES MAIN CREA. 2007123448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50	ESP-001/002

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 2.14...

QUADRO DE FORÇA	
1F + N + T 20A	2 #2,5(2,5)mm²
1F + N + T 25A	2 #4,0(4,0)mm²
1F + N + T 32A	2 #4,0(4,0)mm²
1F + N + T 40A	2 #6,0(6,0)mm²
1F + N + T 50A	2 #6,0(6,0)mm²
1F + N + T 63A	2 #10,0(10,0)mm²
1F + N + T 70A	2 #10,0(10,0)mm²
1F + N + T 80A	2 #16,0(16,0)mm²
1F + N + T 100A	2 #16,0(16,0)mm²
1F + N + T 125A	2 #25,0(25,0)mm²
1F + N + T 150A	2 #25,0(25,0)mm²
1F + N + T 175A	2 #35,0(35,0)mm²
1F + N + T 200A	2 #35,0(35,0)mm²
1F + N + T 225A	2 #50,0(50,0)mm²
1F + N + T 250A	2 #50,0(50,0)mm²
1F + N + T 300A	2 #70,0(70,0)mm²
1F + N + T 350A	2 #70,0(70,0)mm²
1F + N + T 400A	2 #95,0(95,0)mm²



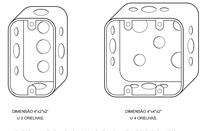
DETALHE DO APOIO DA ELETROCALHA
SEGUNDA



DETALHE TIPICO DA LIGAÇÃO DE PERFILADOS E/OU ELETRODUTOS NA ELETROCALHA COM SEPTOS
SEGUNDA

DETALHE PONTO DE TELEFONE/LÓGICA
Cx. 4" x 4" x 2"
SEGUNDA

DETALHE PONTO ANTENA/TV A CABO
Cx. 4" x 4" x 2"
SEGUNDA



DETALHE DAS CAIXAS PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
SEGUNDA

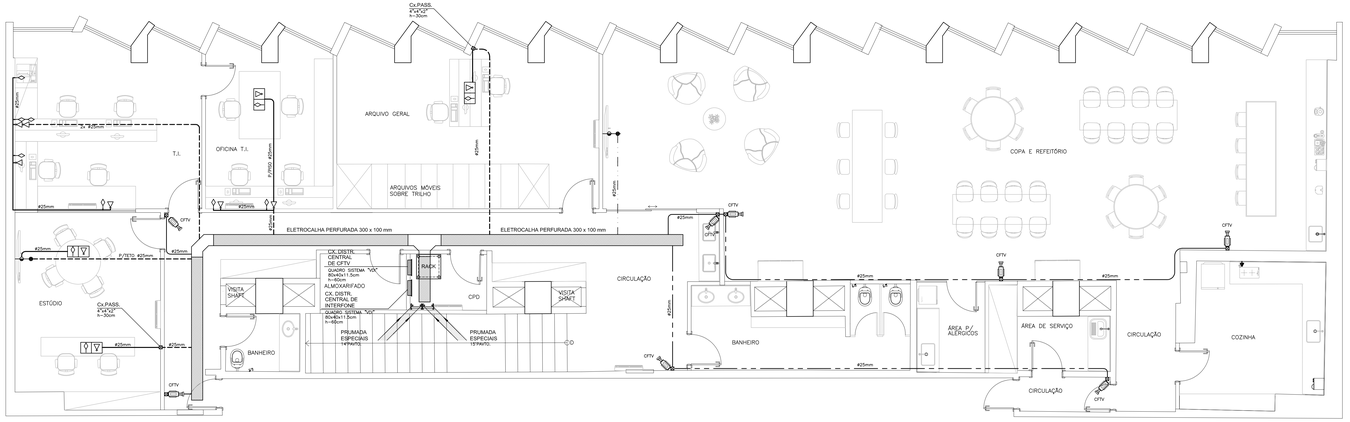
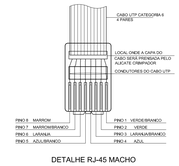
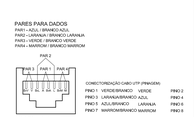


TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÕES	
EM POLEGADAS	EM MILÍMETROS
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	38
2"	50
3"	75
4"	100



DETALHE RJ-45 MACHO

PARES PARA DADOS
PAR1 – AZUL / BRANCO AZUL
PAR2 – LARANJA / BRANCO LARANJA
PAR3 – VERDE / BRANCO VERDE
PAR4 – MARROM / BRANCO MARROM



DETALHE RJ-45 FÊMEA
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CÂMERA C/ PROTEÇÃO DOME
2	CORPO DA CÂMERA
3	LENTE
4	CABO C/ SINAL
5	CABO C/ ALIMENTAÇÃO
6	BASE DO DOME
7	SUPORTE DE AJUSTE DA CÂMERA

ITEM	DESCRIÇÃO
8	CAIXA DO DOME
9	ELETRODUTO FLEXÍVEL
10	CONDULETE TIPO "T" - #3/4"
11	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO #3/4"
12	BRAQUEIRA TIPO "S" #3/4"
13	LAJE

CÂMERA FIXA PROTEÇÃO DOME
S/ ESCALA

LEGENDA PARA INFRAESTRUTURA DE ESPECIAIS:	
DUTO DE TELEFONIA NO PISO	PONTO DE LÓGICA A SER DEFINIDO PELO CLIENTE
DUTO DE TELEFONIA NO TETO	PONTO DE CFTV
DUTO DE SINAL DE TV	PONTO DE TELEFONE NO PISO
DUTO DE SINAL DE TV	PONTO DE LÓGICA NO PISO
PONTO DE TELEFONE ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	LEITO DE CABOS
PONTO DE TELEFONE ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	VDI – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO VOZ, DADOS E IMAGEM
PONTO BAIXO DE ANTENA DE TV. ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE SOBE
PONTO MÉDIO DE ANTENA DE TV. ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE PASSA
PONTO DE LÓGICA ALTURA VIDE PROJETO ESPECIFICO	TUBULAÇÃO QUE DESCE
PONTO DE TELEFONE A SER DEFINIDO PELO CLIENTE	

IMPORTANTE:

– PARA VERIFICAR DISTÂNCIA E ALTURA DOS PONTOS OU ENTRE PONTOS, CONSULTAR PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA OU DECORAÇÃO COM A LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DOS MESMOS.

NOTAS:

INFRAESTRUTURA – DUTOS E ELETRODUTOS :

– TUBULAÇÃO NO PISO DEVERÁ SER EMBUTIDA NA LAJE, EXCETO QUANDO INDICADO.

– TUBULAÇÃO NÃO COTADA DEVERÁ SER DE ø25mm.

– DURANTE A CONCRETAGEM DEVERÃO SER COLOCADOS "CAPS" NAS EXTREMIDADES LIVRES DOS ELETRODUTOS PARA IMPEDIR ENTRADA DE CIMENTO.

– EM TODOS OS LANCES DE TUBULAÇÃO DEVERÃO SER COLOCADOS GUIAS DE ARAME N. 16 (1,05 mm), QUE DEVERÃO FICAR DENTRO DAS TUBULAÇÕES ATÉ SUA UTILIZAÇÃO NA COLOCAÇÃO DOS CABOS.

– OS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A SEREM UTILIZADOS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO RÍGIDO, DANDO PREFERÊNCIA PARA TRATAMENTO COM ZINCAGEM A QUENTE (PÓS–ZINCAGEM) OU A FRIO (GALVANIZADA ELETROLÍTICA).

INFRAESTRUTURA – PONTOS UTILIDADES E DAS CAIXAS DE PASSAGEM :

– AS CAIXAS PARA PONTOS DE TELFONIA, INTERFONIA, LÓGICA E SINAL DE TV DEVERÃO SER 4" x 4" x 2" C/ 4 ORELHAS, EXCETO QUANDO INDICADO.

– CAIXAS PASSAGEM UTILIZADAS NAS PAREDES DO HALL CONDOMINIAL DEVERÃO SER EM CHAPA PRÉ–GALVANIZADA.

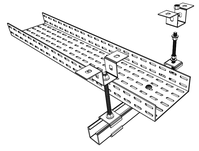
INFRAESTRUTURA – IDENTIFICAÇÃO:

– CONDUTOS ABERTOS (ELETROCALHAS) E FECHADOS (ELETRODUTOS) UTILIZADOS PARA TRANSPORTAR CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ADESIVOS APROPRIADOS COM OS DADOS DA UTILIZAÇÃO.

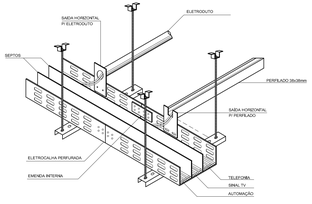
– DEVERÁ SER APLICADA DUAS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO NOS DUTOS DO SHAFT E CX.PASS QUE SEGUEM PARA A UNIDADE – PLAQUETA EM ACRILICO
FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS
EXEMPLO ... NO DUTO DE TELECOM ALICAR PLAQUETA "APTO ..... –TELECOM "
PARA O DUTO DE SINAL DE TV PLAQUETA "APTO ..... –SINAL DE TV"

INFRAESTRUTURA – ELEMENTOS DE FIXAÇÃO :

– ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, DEVERÃO SER UTILIZADOS SUPORTES APROPRIADOS A CADA 1.50m PARA ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E LEITO DE CABOS.



DETALHE DO APOIO DA ELETROCALHA
SEM ESCALA

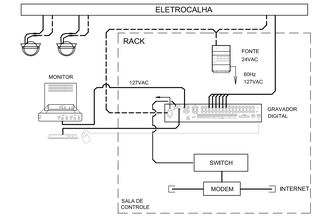


DETALHE TIPICO DA LIGAÇÃO DE PERFILADOS E/OU ELETRODUTOS NA ELETROCALHA COM SEPTOS
SEM ESCALA

DETALHE PONTO DE TELEFONE/LÓGICA
Cx.4"x4"x2"
SEM ESCALA

DETALHE PONTO ANTENA/TV A CABO
Cx.4"x4"x2"
SEM ESCALA

DETALHE DAS CAIXAS PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO
SEM ESCALA



ESQUEMA TÍPICO DE FUNCIONAMENTO DO CFTV.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA
02	27.09.21	PONTO DE ANTENA SALA ESTÚDIO	ALEX SANTOS
01	10.09.21	INCLUSÃO DE PONTOS DE CFTV	ALEX SANTOS
00	26.08.21	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ALEX SANTOS

SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Rua Timbaúba nº 460 - Village Timbaúba - Campo Grande - RJ - CEP.: 23087-290
Tel.: (21) 2412.9275 - www.cmsprojetos.com.br - e.mail: contato@cmsprojetos.com.br

CLIENTE: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO RIO DE JANEIRO	TIPO EMPREENDIMENTO: CRMV RJ
ENDEREÇO: RUA DA ALFÂNDEGA nº.91 CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	CÓDIGO OBRA: 21OBR33
	PADRÃO: COMERCIAL
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA 16º PAVIMENTO	DISCIPLINA: INSTALAÇÕES ESPECIAIS
CAMPO RELATIVO DO PROJETISTA:	Nº DA FOLHA: ESP-002/002

RESP.P/PROJETO:	DESENHISTA CAD:	DESENHISTA:	ESCALA:
NILTON FERNANDES MAIN CREA. 2007129448	ALEX SANTOS	ALEX SANTOS	1/50

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL Nº 9.610 E LEI ESTADUAL Nº 3.144.