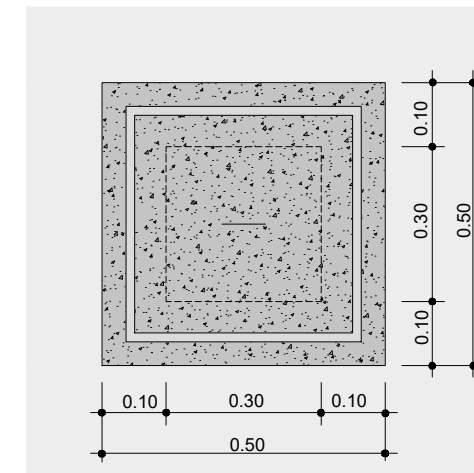


NOTAS:

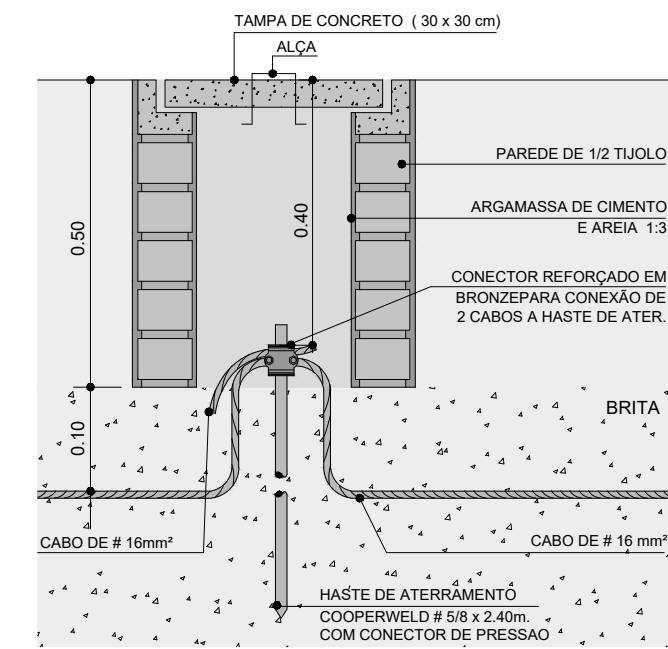
- 1) DEVE SER DEIXADA SOBRA DE 1 METRO DE CABO NO INTERIOR DA CAIXA .
- 2) A BORDA DO ELETRODUTO NÃO DEVE CONTER QUINA VIVA.
- 3) ANTES DA CONCRETAGEM DA LAJE DE PISO O TERRENO DEVERÁ SER BEM APILOADO E COMPACTADO.
- 4) OPCIONALMENTE, A TAMPA PODERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO.
- 5) CAIXAS CONSTRUÍDAS EM LOCAIS QUE PERMITEM O TRÂNSITO DE VEÍCULOS DE CARGA PESADA USAR TAMPA T-100, COM DEVIDAS ADAPTAÇÕES NA CAIXA.
- 6) AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETRO.

CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
30 x 30 x 50 cm

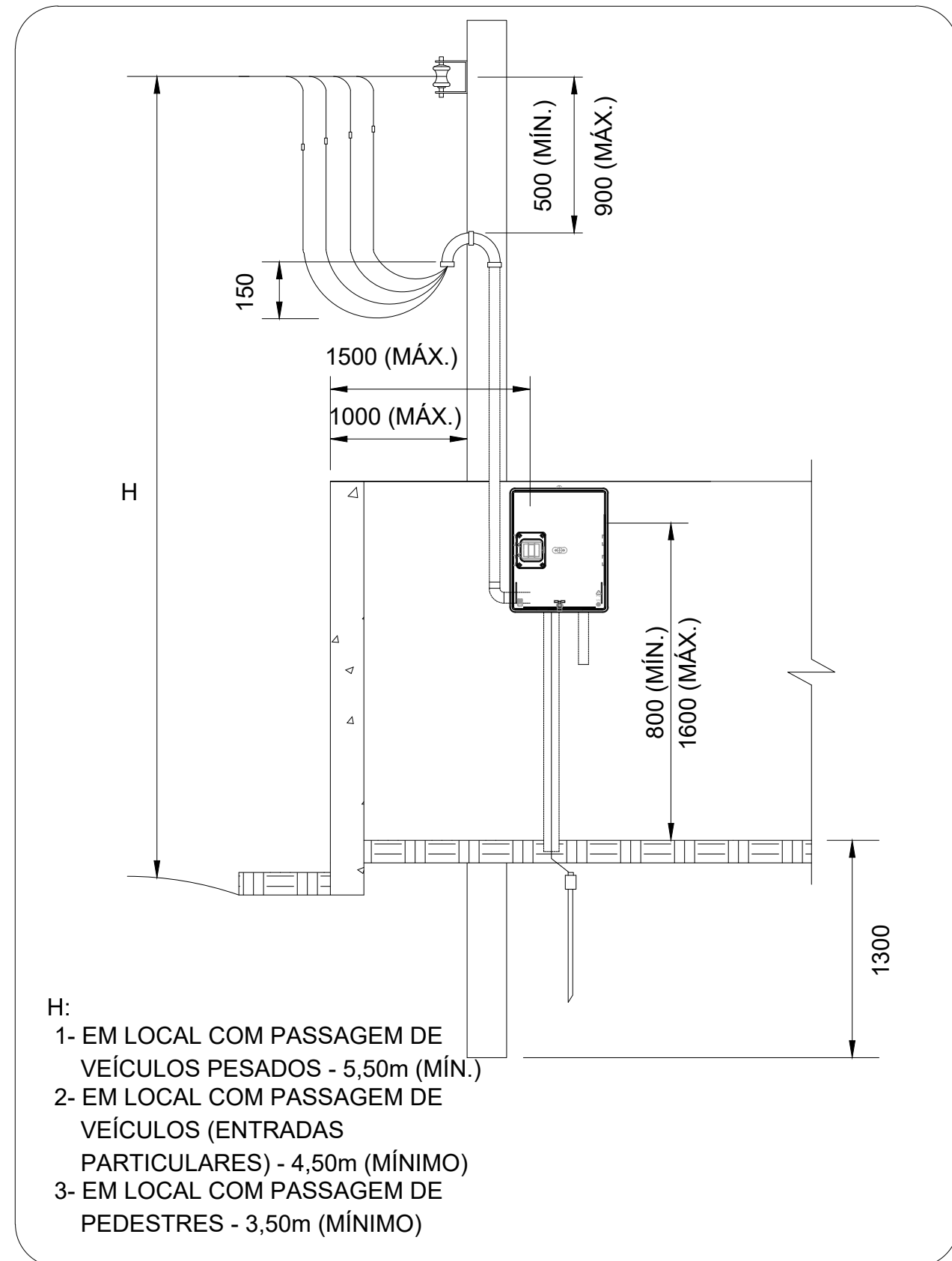


IMPORTANTE:

- Os eletrodos de terra não podem ser instalados nas seguintes condições:
- Sob revestimentos asfáltico;
 - Sob concreto
 - Sob argamassa em geral
 - Em poços de abastecimento de água;
 - Em centrais de gás ou próximos a elas, a menos de 2,00 m;
 - Em fossa séptica;
 - A menos de 0,50 m das fundações;



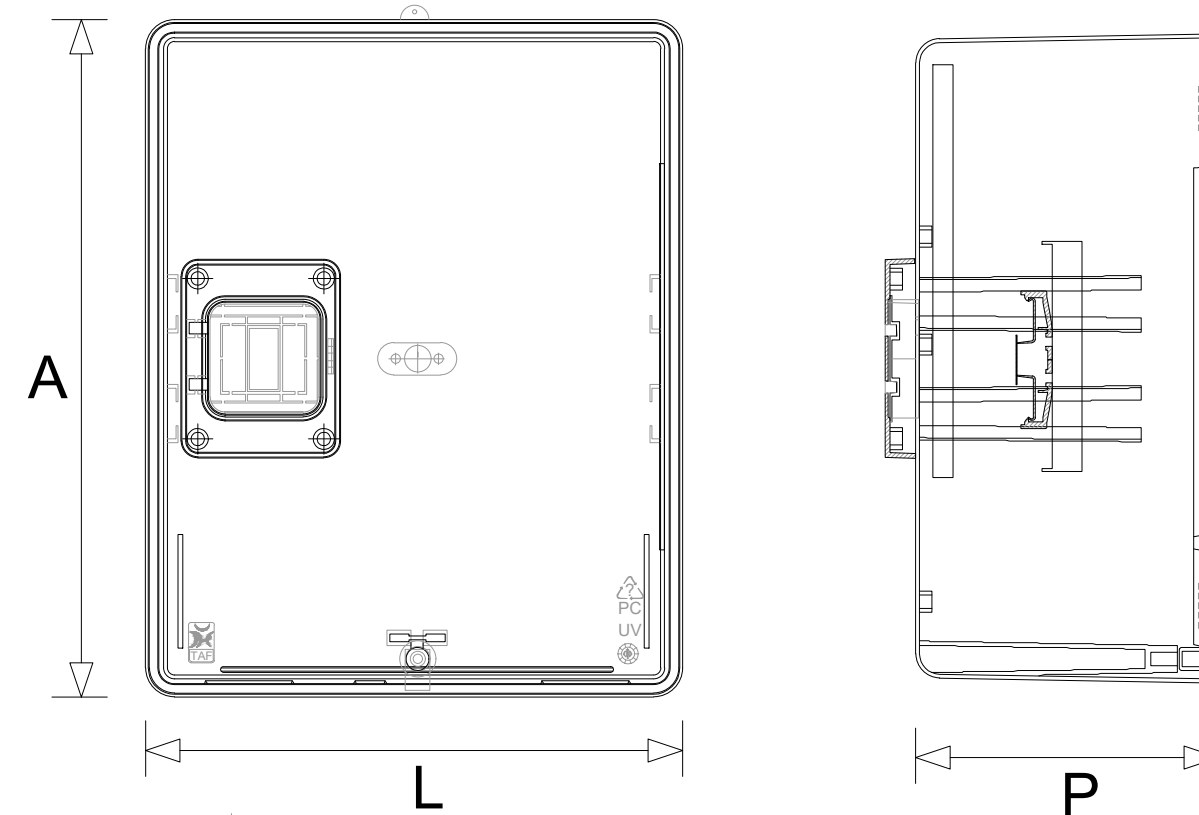
TAMPA DE CONCRETO



- H:**
- 1- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS PESADOS - 5,50m (MÍN.)
 - 2- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (ENTRADAS PARTICULARES) - 4,50m (MÍNIMO)
 - 3- EM LOCAL COM PASSAGEM DE PEDESTRES - 3,50m (MÍNIMO)

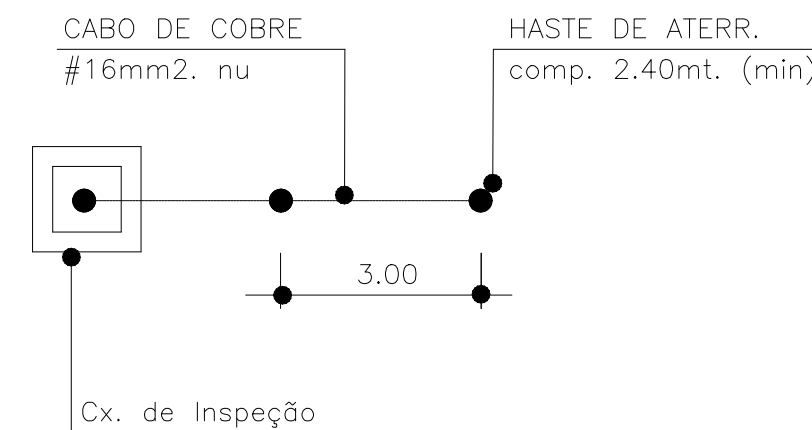
ESPECIFICAÇÕES

Caixa de Medição em material polimérico



TIPO	DIMENSÕES (A x L x P) mm
Monofásico	310 x 255 x 160
Polifásico	450 x 348 x 206

MALHA DE ATERRAMENTO



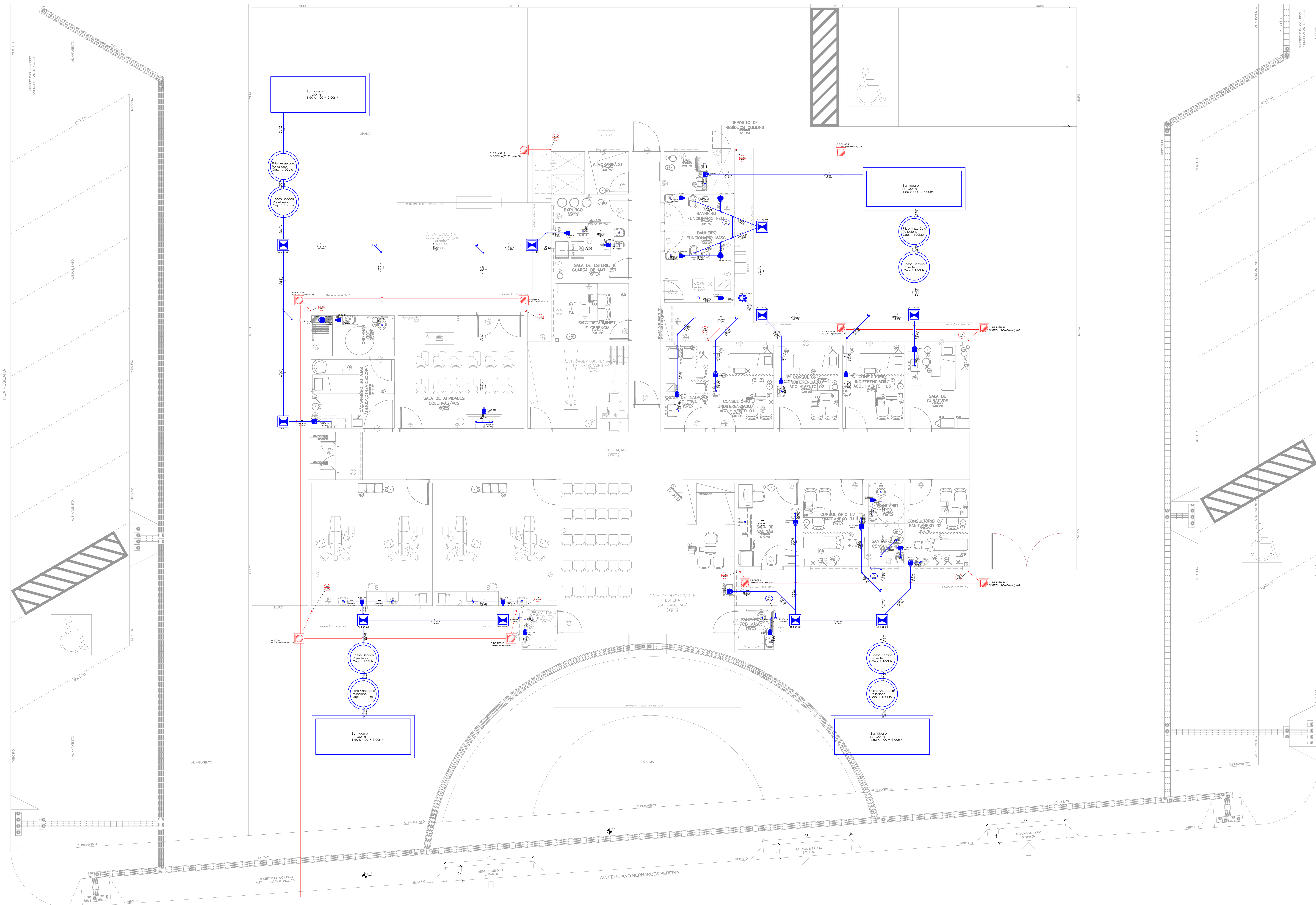
NOTAS:

1. O corpo das caixas poderá ser confeccionada em noryl ou policarbonato na cor preta, resistente a raios ultravioleta e anti-chama;
2. A tampa das caixas deverá ser confeccionada em policarbonato incolor, polida(cristal) totalmente transparente resistente aos raios ultravioleta;
3. As caixas deverão apresentar parafuso de segurança para fechamento da tampa conforme especificação da CEEE;
4. Todas as caixas devem possuir um parafuso de latão de Ø 6 mm x 25 mm, fixado com 4 arruelas lisas e 2 porcas do mesmo material;
5. O conteúdo máximo utilizado de material reciclado não deve exceder 20% do material virgem utilizado para confecção das peças;
6. A caixa deverá apresentar logotipo e/ou nome do fabricante, bem como identificação do lote mês/ano de fabricação, na tampa em local próprio conforme projeto;
7. Na tampa de acesso ao disjuntor deverá aprsentar a advertencia " Cuidado Eletricidade" e o raio, conforme modelo da CEEE;
8. As caixas deverão apresentar dispositivo para lacre, conforme especificação da CEEE;
9. Todas as caixas devem apresentar grau de proteção, mínimo, IP-53 conforme NBR 6146;
10. Medidas em milímetros (mm), quando não indicado em contrário;
11. Os fabricantes devem estar cadastrados e os materiais certificados pela CEEE;

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto:	PROJETO UBS PORTE II	Data:	JUNHO/2024
Endereço da obra:	SETOR 114, QUADRA 20 - LOTE 01 - ZONA NOVA EXTENSÃO SUL - TRAMANDAÍ - RS	Escala:	INDICADAS
Proprietário:	Município de Tramandaí	Desenho CAD:	M.Oliveira
Responsável Técnico:	Engenheiro Civil Milton R. Pedrollo Bittencourt - CREA/RS Nº 158788	Área Total:	402,17 m²
Assunto:	ELÉTRICO - PLANTA BAIXA	Prancha:	02/02

Prefeitura Municipal de Tramandaí, Avenida da Igreja, nº 346 - Centro - CNPJ: 88771001000180 - Fone: [51] 3684-9000 - CEP: 95.590-000



Legenda

- CAIXA SIFONADA 150 mm
- CAIXA DE GORDURA 250 mm
- CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL(80x60x60mm)
- CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL(60x60x60mm)
- CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA(80x60x60mm)
- RALO SECO 150mm
- TUBO DE QUEDA PLUVIAL (DIÂMETRO)
- TUBO VENTILADOR (DIÂMETRO)
- RAMAL DE ÁGUA FRIA - PELO PISO
- RAMAL DE ÁGUA QUENTE - PELO PISO
- REGISTRO GERAL (RG)
- SAÍDA DE ÁGUA
- COLLINA ÁGUA QUENTE (SOBESDESCE)
- COLLINA ÁGUA FRIA (SOBESDESCE)
- HIDRÔMETRO
- TORNEIRA DE JARDIM(T)
- CANALIZAÇÃO DE ESGOTO CLOACAL
- CANALIZAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL
- PVC 100mm
- PVC 75mm
- PVC 50mm
- PVC 40mm

PLANTA BAIXA TÉRREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO URS PORTE II
 Endereço: SETOR 114, QUADRA 20 - LOTE 01 - ZONA NOVA EXTENSÃO SUL - TRAMANDAÍ - RS
 Data: JUNHO/2024

Projeto: _____
 Município de Tramandaí

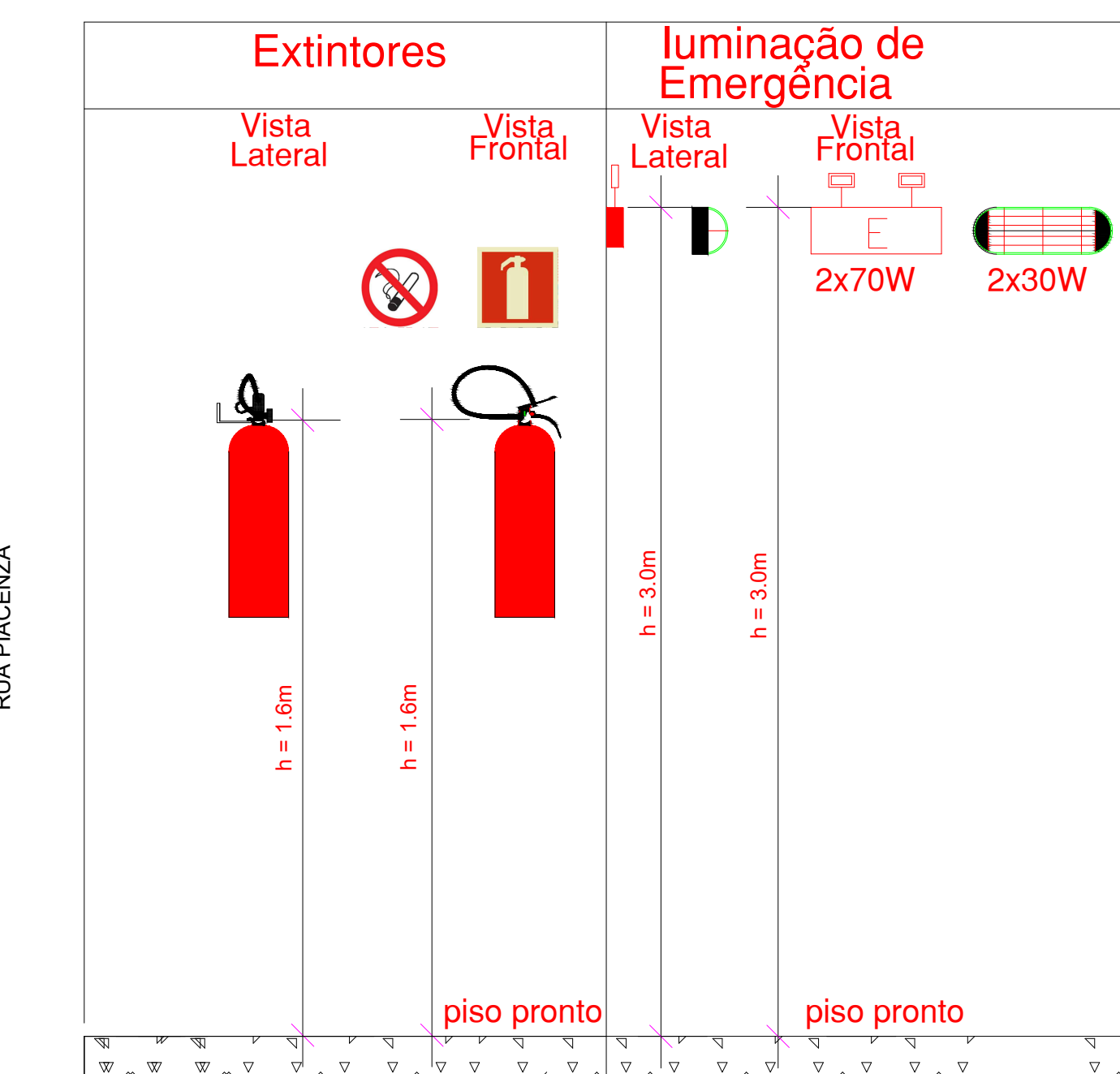
Engenheiro: Cid Mazon R. Rodrigo Bioncourt - CREARJ Nº 162786
 Escala: 402,17 m
 Data: 02/02

HIDROSSANITÁRIO - PLANTA BAIXA - ESGOTO E PLUVIAL

Prefeitura Municipal de Tramandaí, Avenida da Lapa nº 346 - Centro - CEP: 97101-000/RS - Fone: (51) 3584-0000 - CEP: 97.500-000



LEGENDA SINALIZAÇÃO PPCI			LEGENDA EQUIPAMENTO PPCI		
	P1	PROIBIDO FUMAR		E1	EXTINTOR
	A6, L34	PROIBIDO DE CHOCAR ELÉCTRICO		E2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	S1	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		E3	BOTÃO DE ALARME
	S2	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		E4	BOTÃO DE ALARME
	S3	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		E5	BOTÃO DE ALARME
	S4	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		E6	BOTÃO DE ALARME
	S5	ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		E7	BOTÃO DE ALARME
	S12	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E8	BOTÃO DE ALARME
	S13	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E9	BOTÃO DE ALARME
	S14	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E10	BOTÃO DE ALARME
	S15	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E11	BOTÃO DE ALARME
	S16	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E12	BOTÃO DE ALARME
	S17	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E13	BOTÃO DE ALARME
	S18	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E14	BOTÃO DE ALARME
	S19	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E15	BOTÃO DE ALARME
	S20	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E16	BOTÃO DE ALARME
	S21	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E17	BOTÃO DE ALARME
	S22	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E18	BOTÃO DE ALARME
	S23	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E19	BOTÃO DE ALARME
	S24	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E20	BOTÃO DE ALARME
	S25	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E21	BOTÃO DE ALARME
	S26	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E22	BOTÃO DE ALARME
	S27	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E23	BOTÃO DE ALARME
	S28	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E24	BOTÃO DE ALARME
	S29	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E25	BOTÃO DE ALARME
	S30	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E26	BOTÃO DE ALARME
	S31	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E27	BOTÃO DE ALARME
	S32	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E28	BOTÃO DE ALARME
	S33	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E29	BOTÃO DE ALARME
	S34	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		E30	BOTÃO DE ALARME



PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO PPCI - UBS PORTE II

Local: SETOR 114, QUADRA 20 - LOTE 01 - ZONA NOVA EXTENSÃO SUL - TRAMANDAÍ - RS

Projeto: JUNHO/2024

Município de Tramandaí

INDICADAS

Engenheiro: Cidilson R. Pereira Bioncini - CREARJ Nº 15178

Arquiteto: M. Oliveira

ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA

402,17 m²

02/02

Publicidade Municipal de Tramandaí, Avenida da Lapa, nº 346 - Centro - CEP: 97101-000/RS - Fone: (51) 3544-0000 - CEP: 97.500-000



INSTALAÇÕES

- EE ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA
- AE A DEPENDER DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS (conforme Layout)
- AC AR CONDICIONADO
- AM AR COMPRIMIDO MEDICINAL
- ED ELÉTRICA DIFERENCIADA
- E EXAUSTÃO
- GC GÁS COMBUSTÍVEL
- CD COLETA E AFASTAMENTO DE EFLUENTES
- HF ÁGUA FRIA
- HQ ÁGUA QUENTE
- VU VÁCUO CLÍNICO
- FO OXIGÊNIO
- FN OXIGÊNIO NITROSO

- Ponto de Lógica (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de Lógica (1,30 m do piso acabado)
 - Ponto de sã ambiente (sã)
 - ▲ Ponto de chamada de enfermagem (1,65 m do piso acabado)
 - > Tomada de telefone baixa (0,30 m do piso acabado)
 - e Ponto de TV (2,00 m do piso acabado)
- EA Exaustor
 AC Ar Condicionado Central
 AS Aparelho de ar condicionado tipo Split
 -> Linha Frigorigêna entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 --- Mangueira para comunicação elétrica entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 -> Dreno para saída de líquido da Evaporadora do Ar tipo Split
 OBS: Todos os sistemas de climatização deverão seguir o NBR 7256 (ABNT) e demais legislações e normativas vigentes.
 OBS: Todos os equipamentos de climatização instalados sobre laje impermeabilizada deverão ter uma base em concreto sobre a qual não seja produzida a impermeabilização.
- Hf Água fria
 Hq Água quente
 OBS: Todos os raios deverão ter fecho hidráulico e lâmpa com fechamento escamoteável.
 OBS: As instalações de água da Área Suja do Lavandário deverão ser todas apertadas.

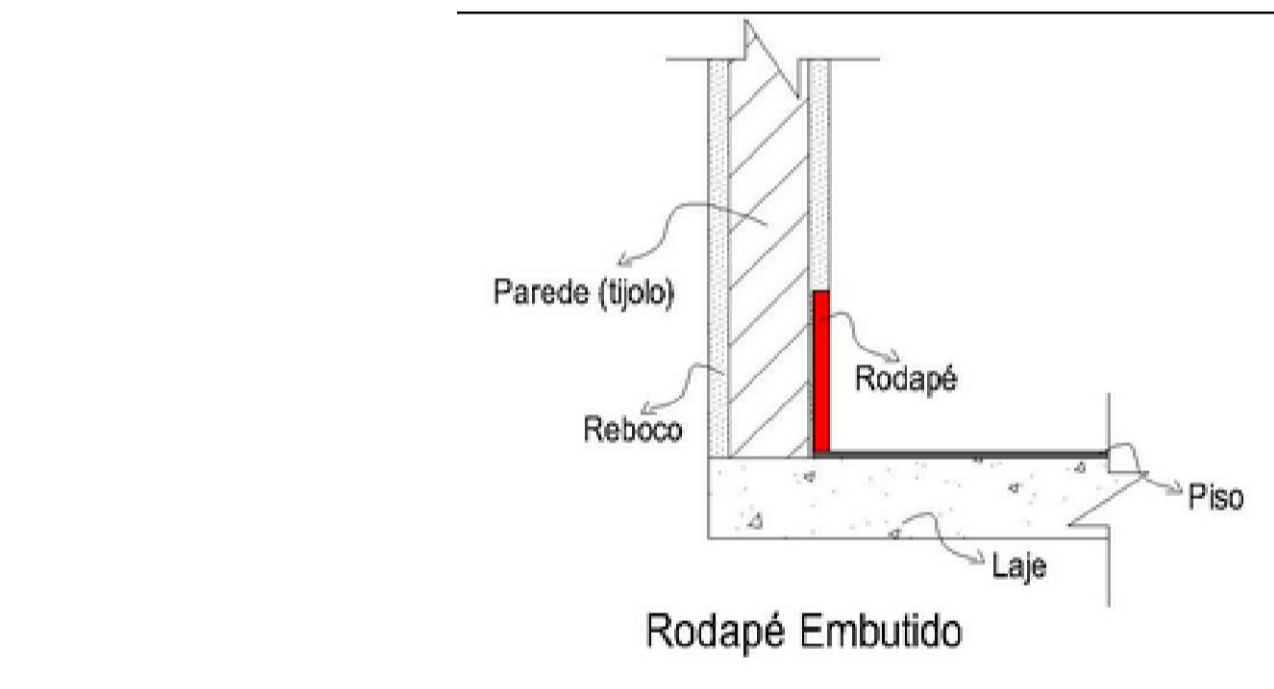
- EM Ponto de ar comprimido medicinal embudo no piso
 ■ Ponto de ar comprimido medicinal embudo (1,10 m do piso acabado)
 -> Ponto de vácuo embudo (1,10 m do piso acabado)
 ■ Ponto de ar comprimido portátil
 □ Ponto de oxigênio portátil
 ▲ Ponto de GLP
 -> Ponto de sistema gases medicinais
 -> Ponto de saída de vapor
 OBS: A altura dos pontos de gases deverá ser confirmada pelo Proprietário/Donatário do estabelecimento de saúde.

Especificação de Esquadrias

Código	Nomenclatura	Legenda	Área (m²)	Área Pictorial (m²)	Quantidade	Observações
PV10	Porta Vidro Temperada	0,90	3,15	1,80	1	Assi 1 n.
PV12	Porta Vidro Temperada	0,90	2,10	1,80	1	Assi 1 n.
PV13	Porta Vidro Temperada	0,90	2,10	1,80	1	Assi 1 n.
PV14	Porta Vidro Temperada	1,00	3,15	2,10	1	Assi 1 n.
PV15	Porta Vidro Temperada	1,00	2,10	2,10	1	Assi 1 n.
PA11	Porta Alumínio	0,75	2,10	1,47	1	Assi 1 n.
PA12	Porta Alumínio	1,10	1,30	1,87	1	Assi 1 n.
PA13	Porta Alumínio	1,80	2,10	1,80	1	Assi 2 n.
PA14	Porta Alumínio	0,80	1,30	1,20	1	Assi 1 n.
PA15	Porta Alumínio	0,80	2,10	1,68	1	Assi 1 n.
PA16	Porta Alumínio	1,10	2,10	2,31	1	Assi 1 n.
CV1	Consultório de vidro / vidro	1,80	2,10	1,80	1	Assi 2 n.
CV2	Consultório de vidro / vidro	1,80	2,10	1,80	1	Assi 2 n.
JA11	Janela Alumínio	1,00	0,80	0,80	1,80	Presente
JA12	Janela Alumínio	2,00	0,80	1,60	1,80	Presente
JA13	Janela Alumínio	2,00	2,10	4,41	0,40	Presente
JA14	Janela Alumínio	0,90	0,80	1,20	1,80	Presente
JA15	Janela Alumínio	1,50	0,80	1,20	1,80	Presente
JA16	Janela Alumínio	1,50	0,80	0,40	1,80	Presente
JA17	Janela Alumínio	0,75	0,40	0,30	1,80	Presente
VV11	Ventilador de Ventilação	1,00	0,40	0,40	2,40	Plata
CA1	Capota Alumínio / aço	0,80	1,10	0,80	1,10	Quilombo
CA2	Capota Alumínio / aço	1,50	2,00	2,00	1,10	Assi 2 n.

OBS: O sistema de janelas deverá ser equipado com tela metálica tipo mosquito.

NOTA: O ambiente sanitário do consultório feminino terá 2m de altura.
 2,40m para o ambiente sanitário para os demais ambientes.
 - O muro receberá pintura hidrofóbica cor cinza, massa Sulfite ou Similar Cor BEW CASADO A283.
 - A marquise receberá pintura eletrolítica cor cinza.



PLANTA BAIXA TÉRREO
 ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO UBS PORTE II
 Localização: SETOR 114, QUADRA 20 - LOTE 01 - ZONA NOVA EXTENSÃO SUL - TRAMANDAÍ - RS

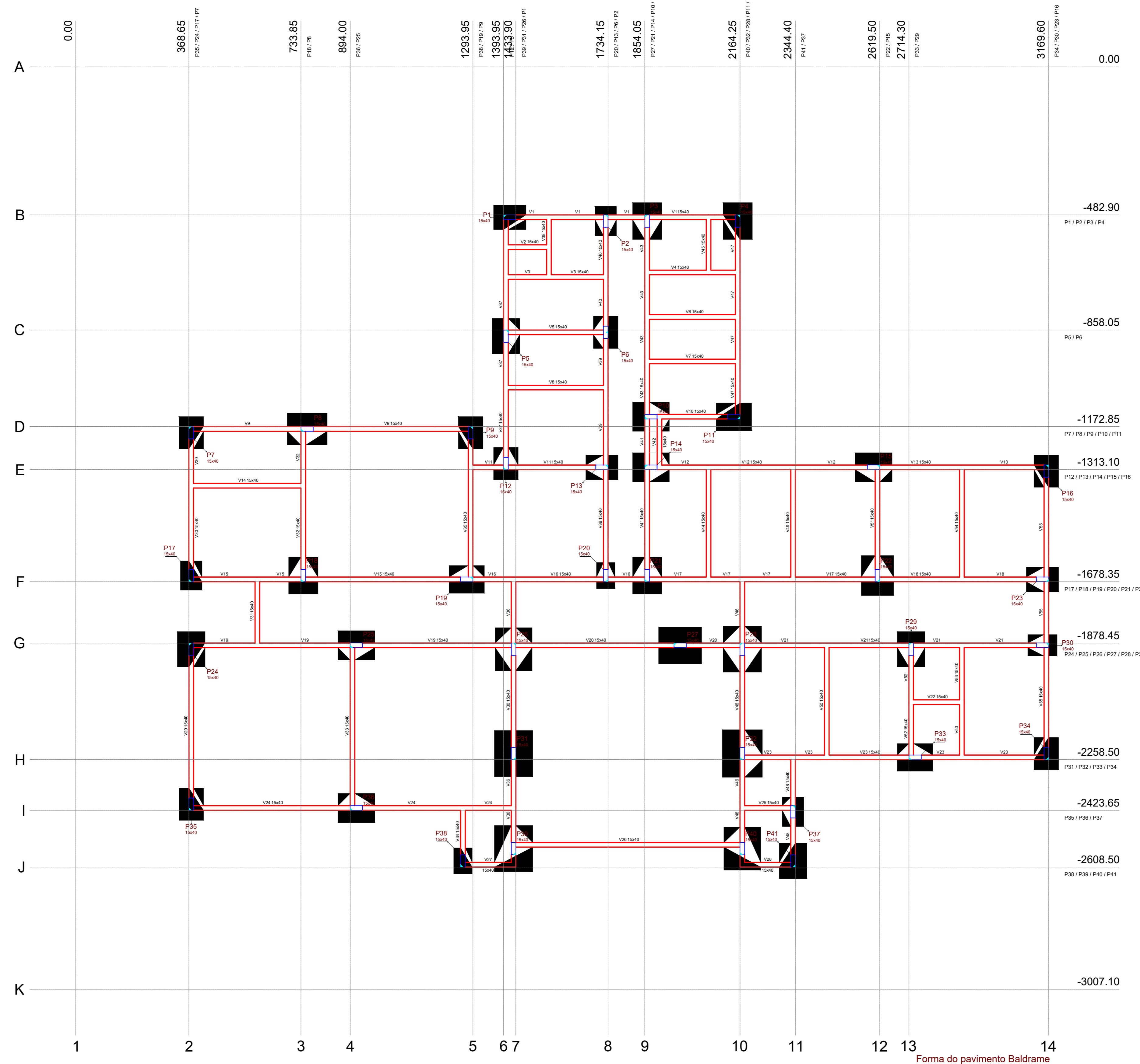
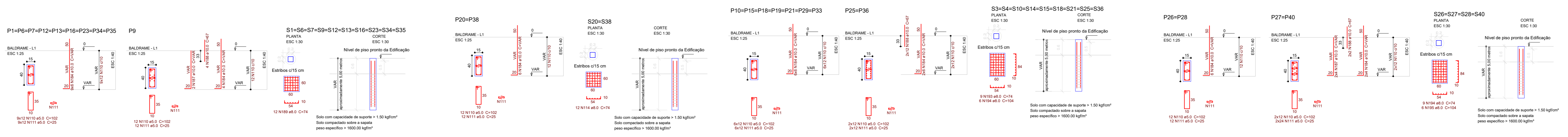
Projeto: Município de Tramandaí

Engenheiro Civil: Msc. R. Pedro de Barros - CREAR Nº 158768

Arquiteto: ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA

Publicação: Prefeitura Municipal de Tramandaí, Avenida da Lajota nº 346 - Centro - CEP: 97110-000 - Fone: (51) 3684-9000 - CEP: 95.550-000

INDICADAS
 JUNHO/2024
 M. Oliveira
 402,17 m²
 02/04



Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x40	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0
V19	15x40	0	0
V20	15x40	0	0
V21	15x40	0	0
V22	15x40	0	0
V23	15x40	0	0
V24	15x40	0	0
V25	15x40	0	0
V26	15x40	0	0
V27	15x40	0	0
V28	15x40	0	0
V29	15x40	0	0
V30	15x40	0	0
V31	15x40	0	0
V32	15x40	0	0
V33	15x40	0	0
V34	15x40	0	0
V35	15x40	0	0
V36	15x40	0	0
V37	15x40	0	0
V38	15x40	0	0
V39	15x40	0	0
V40	15x40	0	0
V41	15x40	0	0
V42	15x40	0	0
V43	15x40	0	0
V44	15x40	0	0
V45	15x40	0	0
V46	15x40	0	0
V47	15x40	0	0
V48	15x40	0	0
V49	15x40	0	0
V50	15x40	0	0
V51	15x40	0	0
V52	15x40	0	0
V53	15x40	0	0
V54	15x40	0	0
V55	15x40	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	260718

Dimensão máxima do agregado = 12 mm

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL UBS PORTE II
 Endereço da obra: SETOR 114, QUADRA 20 - LOTE 01 - ZONA NOVA EXTENSAO SUL - TRAMANDAÍ - RS
 Proprietário: Município de Tramandaí
 Responsável Técnico: Engenheiro Civil Milton R. Pedrolo Bitencourt - CREARS Nº 158.788
 Assunto: FORMAS BALDRAME E PEÇAS FUNDAÇÃO

Junho/2024
 Escala: INDICADAS
 Desenho: M. Oliveira
 Área Total: 402,17 m²
 Folha: 02/06

Prefeitura Municipal de Tramandaí Avenida da Liberdade nº 346 - Centro - CEP: 95.590-000 - Fone: (51) 3684-9000 - CEP: 95.590-000