

À

Nome do cliente: MUNICIPIO DE JOINVILLE

Resposta referente a solicitação nº 8023181845

Data de emissão: 13.12.2024

Endereço da obra: TIMBE, 1,ESQ - JD PARAISO - JVE, JOINVILLE - SC

Responsável técnico: Solange Alves Costa Andrade de Oliveira

Número de Registro: 47506547

Prezado cliente,

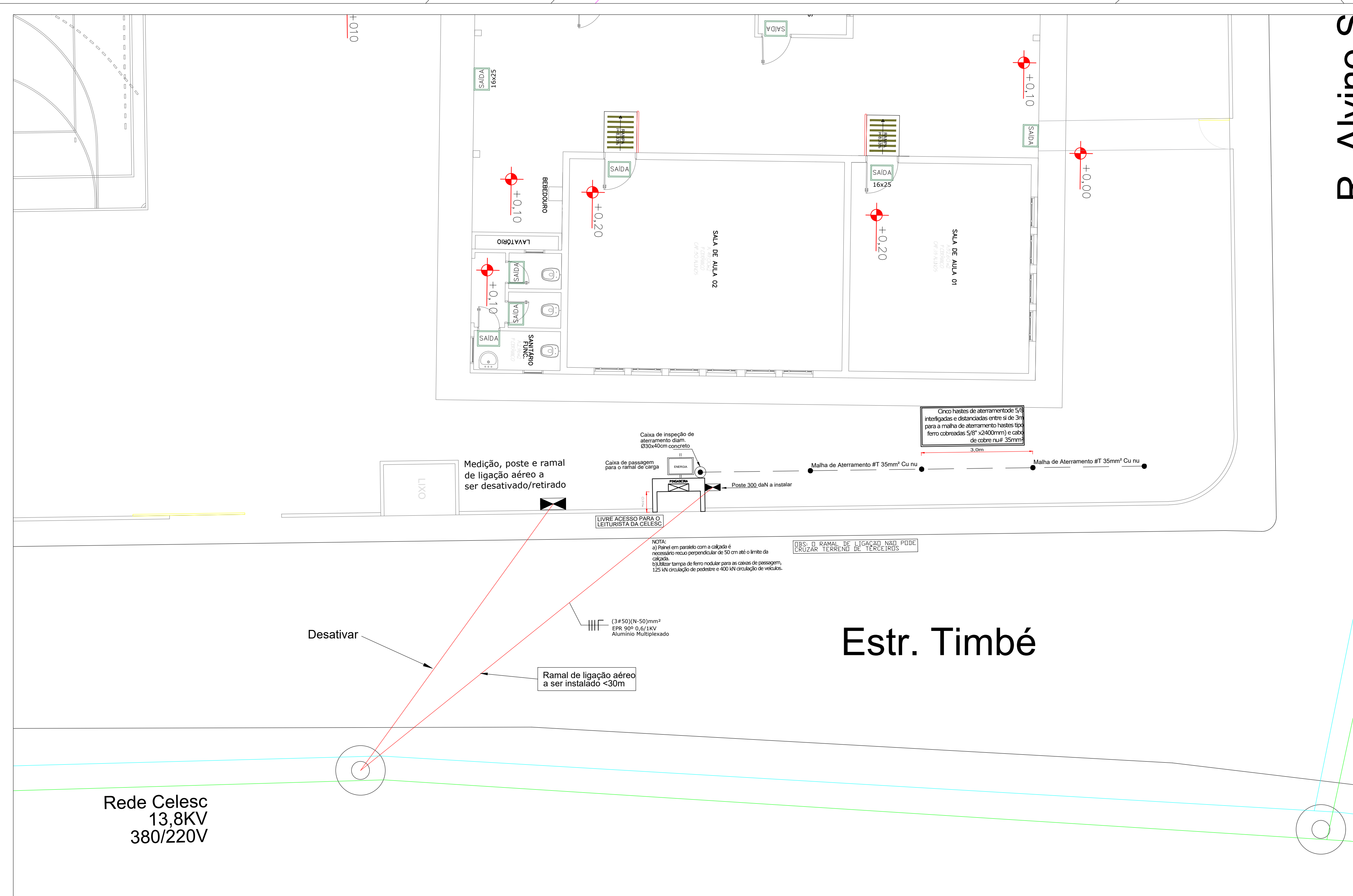
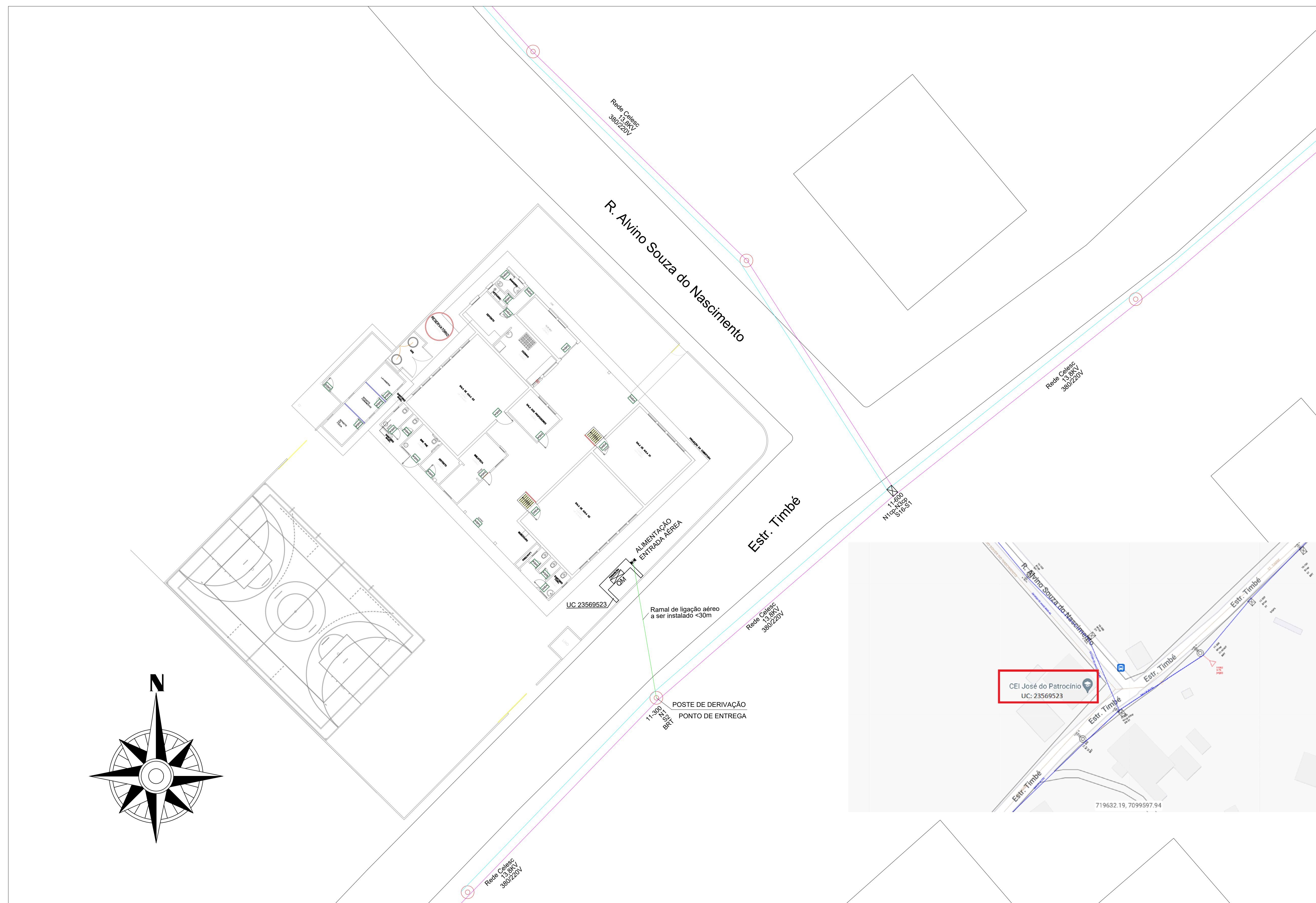
Em resposta à sua solicitação, informamos a V. Sa. que o projeto elétrico do padrão de entrada em baixa tensão encontra-se LIBERADO.

Após finalizada execução do padrão de entrada de energia no local, é necessário que o responsável técnico pela execução informe a Celesc via agência web.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

CELESC D.

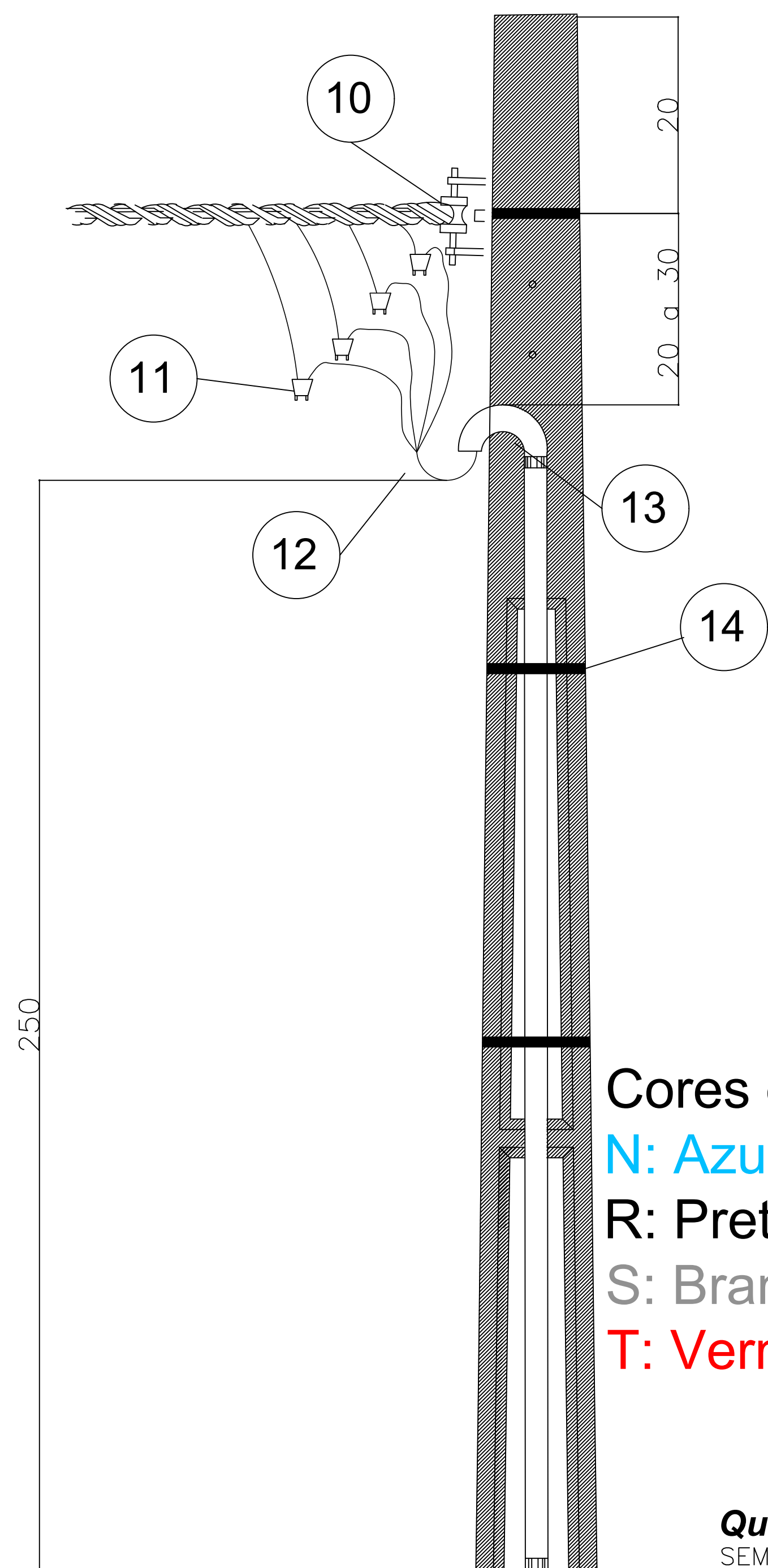


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 18.825.000-10		Eng ^o Eletricista Solange Alves C Andrade (51) 3417745-4
EQUIPE TÉCNICA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ELETRICISTA DATA: 02/07/2024 BENITO PEREZ JÚNIOR INSTRUMENTALISTA DATA: 02/08/2024  OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO INSTRUMENTALISTA DATA: 02/04/24 JOSÉ FELIXE NETO EDICIONISTA ELETRICA		
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO	CEI José do Patrocinio	
ENDEREÇO	Estr. Timbó, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500	
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO	Data 25/03/2024 TÍTULO: Executivo FOLHA: ELE 01/05
Prefeitura Municipal de Joinville, Secretaria da Educação CNPJ 83.169.820/0001-18		

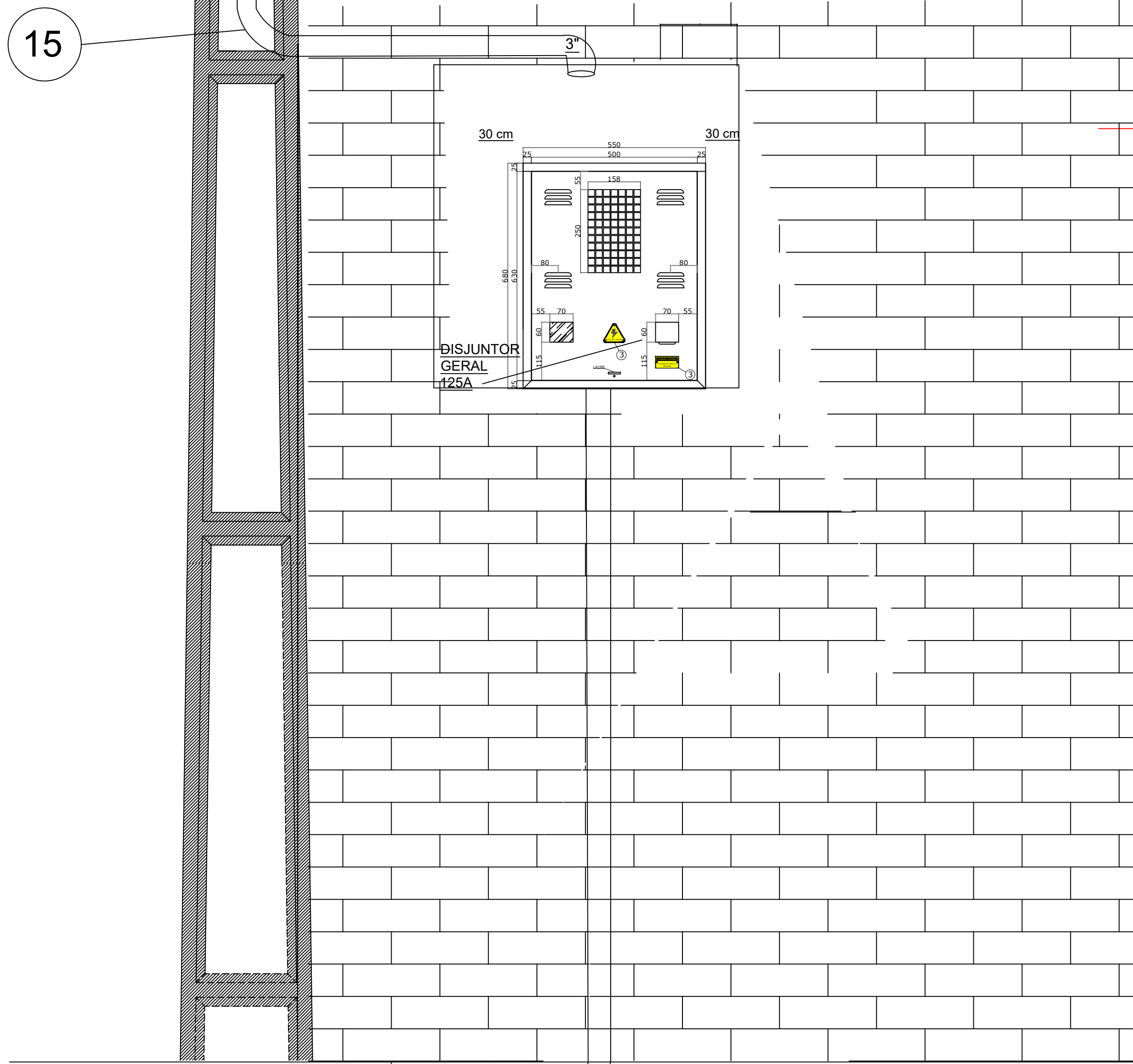
FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO
DETALHE DO RAMAL DE ENTRADA DE SERVIÇO - AÉREO



Cores dos Condutores:
N: Azul Claro
R: Preto
S: Branco
T: Vermelho

Afastamento de 30 cm
lateral (direito e esquerdo)

Quadro de Policarbonato com local para BEP e DPS
SEM ESCALA



OBS:
1) Necessário cotar espaços laterais do QGM, deixar no mínimo 30cm para realizar trabalhos, por questões ergonômicas. (Não encostar o medidor no canto na parede lateral - deixar 30cm de folga);

2) COLOCAR OS CABOS ENTRANDO POR CIMA DO DISJUNTOR GERAL E A SAÍDA POR BAIXO. O DISJUNTOR GERAL NÃO PODE FUNCIONAR DE FORMA INVERTIDA.

3) As caixas deverão possuir barramento de cobre para conexão do aterramento, neutro e DPS, conforme padrão Celesc, mínimo barra de 5/8" (15,87 mm) x 3/16" (4,76 mm) x 105 mm (L x E x C), com 4 parafusos de cobre ou latão de M6 x 12mm, cabeça fenda ou estrela ou ambas.

Piso Acabado

Haste de Aterramento
Cobreada Ø 5/8" x 2400 mm

Eletroduto p/ proteção do Condutor
de Aterramento de PVC Ø 1"

Caixa de Inspeção do Aterramento 30x30x40
Brita
Condutor de Aterramento
de Cobre nu 35 mm²

Legenda Padrão

1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#50(50) mm ² (Al) - Isolação 0,6/1 kV
3	Poste Particular DT - 11 m / 300 daN (N321-0001)
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nú 35 mm ² <N321.0001, pg. 41>
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#50(50) mm ² (Al) - Isolação 0,6/1 kV
13	Curva de 180° ou cabeçote
14	Cinta de Alumínio com presilha
15	Curva 90° PVC
16	BEP - Caixa com dimensões 500x350x200mm (LxAxP) - Ver Adendo 2, item 6.3
17	Disjuntor Geral Termomagnético - 125 A
18	Condutor de Cu - 3 # 50 (N-50) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 15x3 mm

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
EQUIPE TÉCNICA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047745-4 BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:5060899998	OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:037644-0 JOSÉ FELSKÉ NETO ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTONIO MARCOS PERIN ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	CEI José do Patrocínio
ENDEREÇO	Estr. Timbé, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	ENTRADA DE ENERGIA
ARQUIVO ELÉTRICO	Aumento De Demanda_Jose doPatrocínio_vers3
ETAPA	Executivo
ESCALA	S/ESCALA
DATA	25/03/2024
FOLHA	ELE 02/05
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br	

Legenda Padrão	
1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#50(50) mm ² (Alumínio) multiplexado - Isolação 0,6/1 kV
3	Poste Particular DT - 11 m / 300 daN (N321-0001)
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nú 35 mm ² <N321.0001, pg. 41>
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#50(50) mm ² (Alumínio) - Isolação 0,6/1 kV
13	Curva de 180° ou cabeçote
14	Cinta de Alumínio com presilha
15	Curva 90° PVC
16	BEP - Caixa com dimensões 500x350x200mm (LxAxP) - Ver Adendo 2, item 6.3
17	Disjuntor Geral Termomagnético - 125 A
18	Condutor de Cu - 3 # 50 (N-50) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 15x3 mm

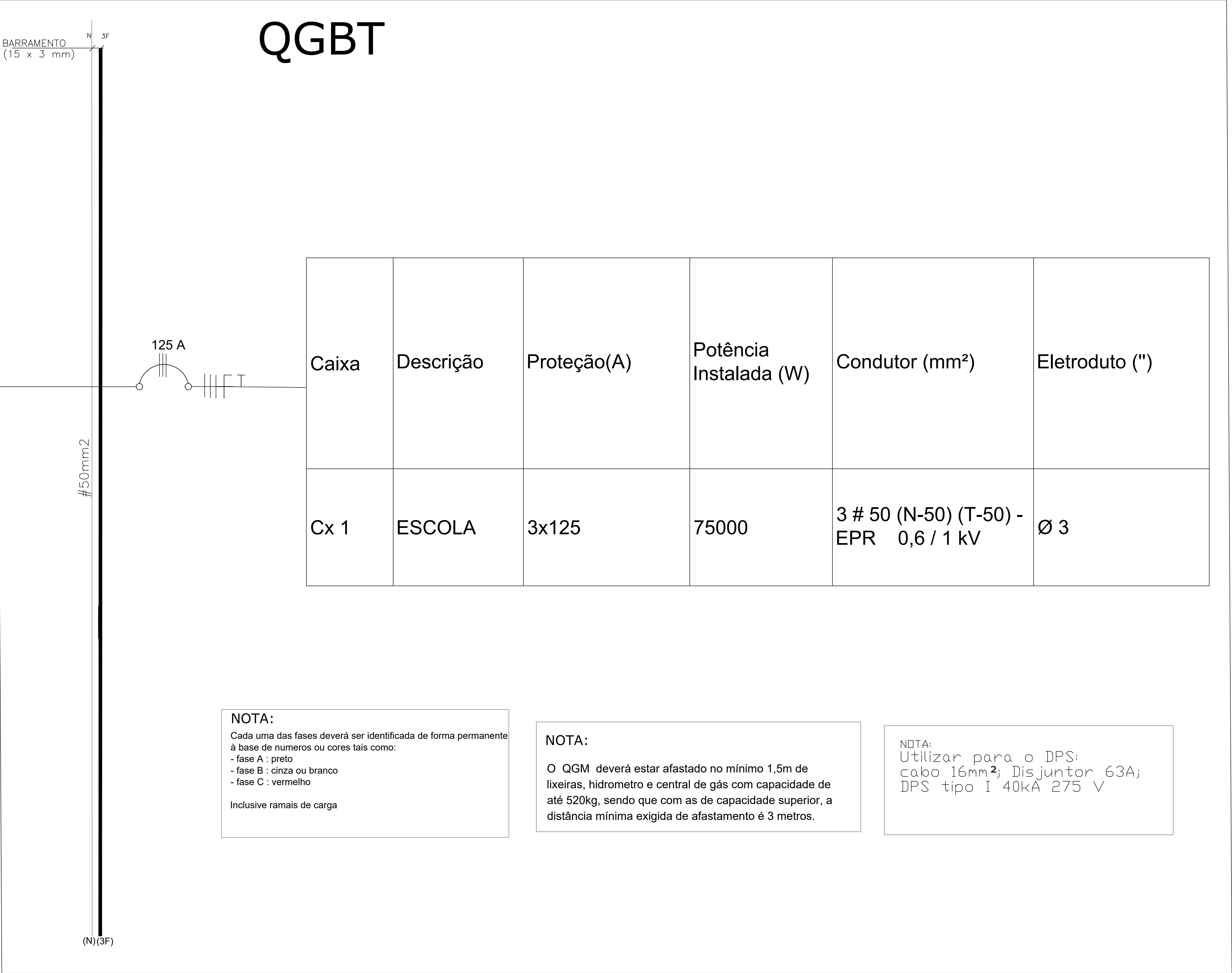
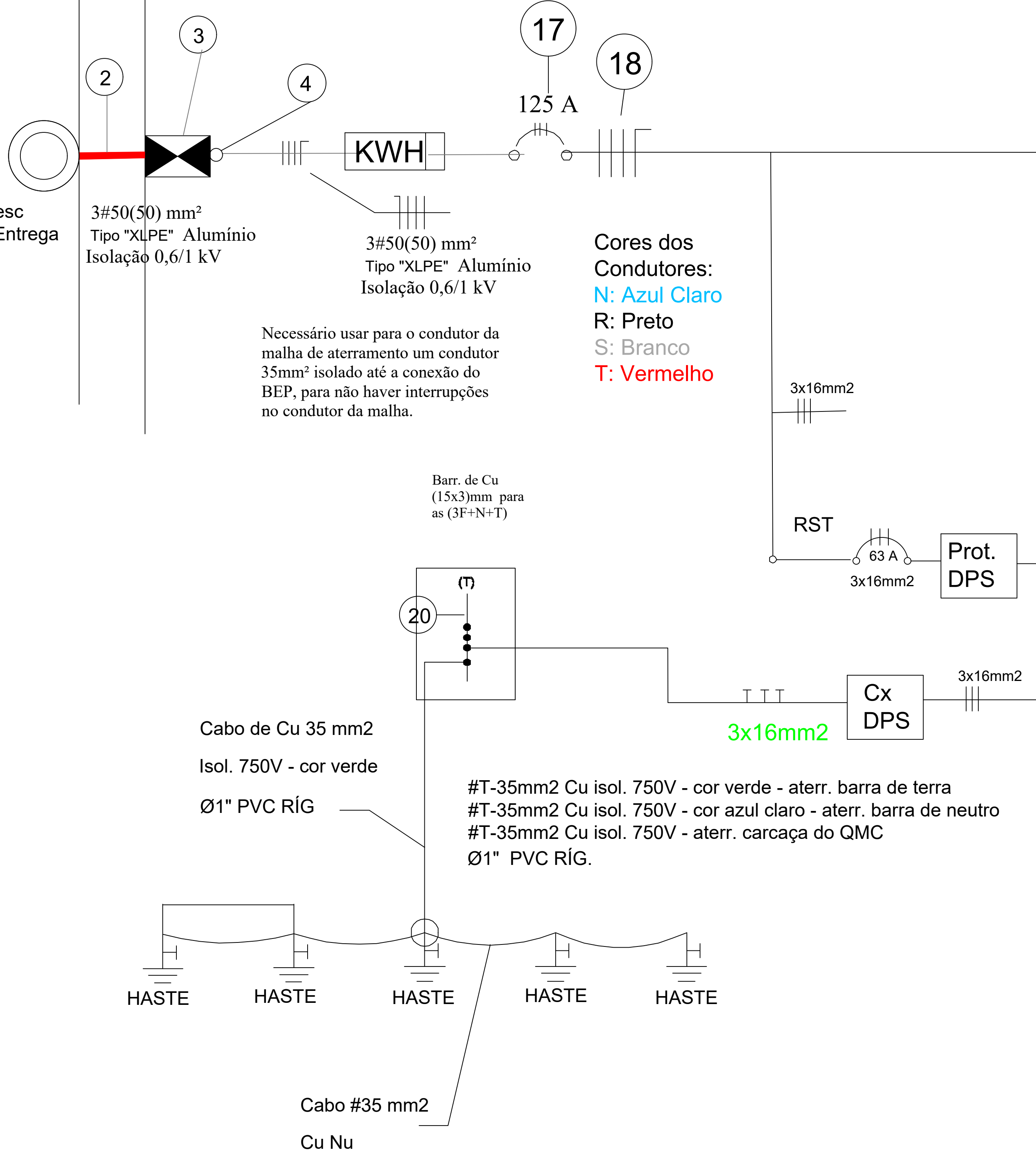
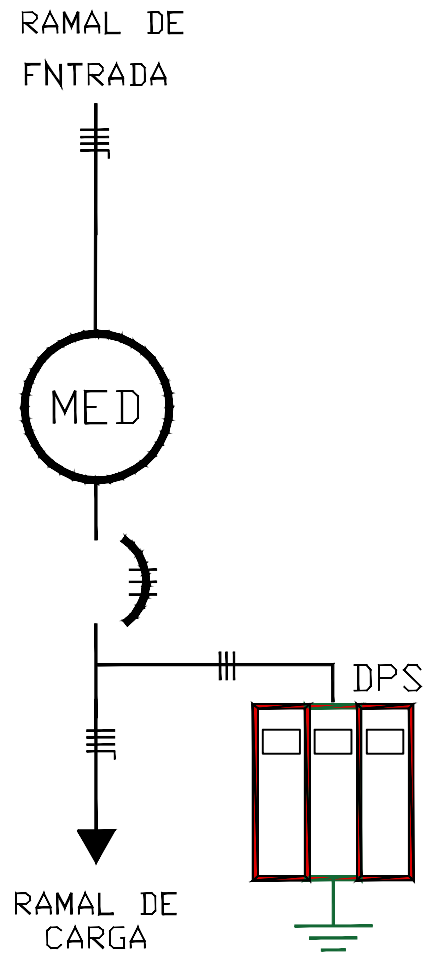
PRANCHA 03 -DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

SEM ESCALA

MEDIÇÃO

ENTRADA AÉREA

DIAGRAMA UNIFILAR GENÉRICO



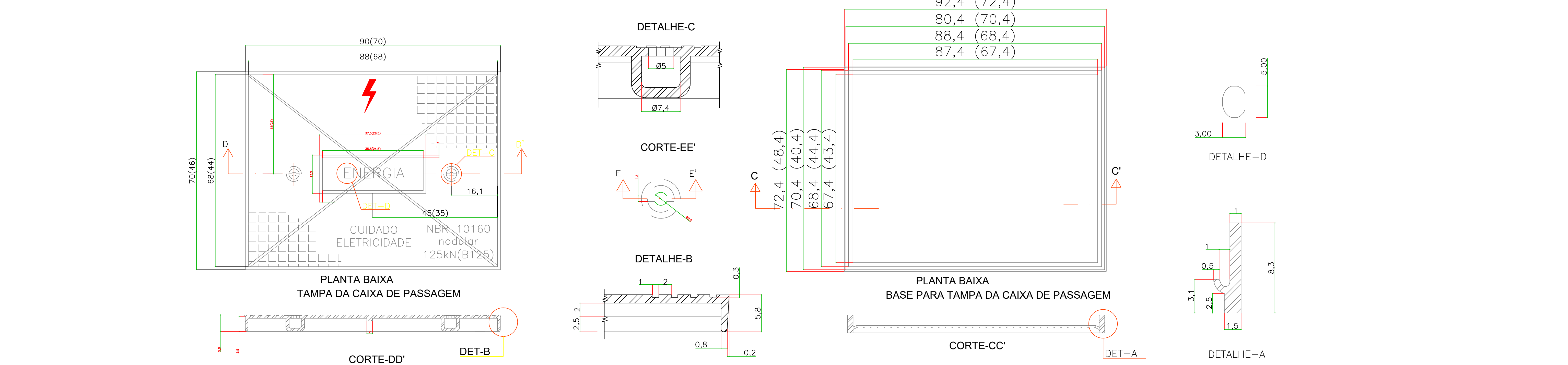
NOTA:
Cada uma das fases deverá ser identificada de forma permanente à base de numeros ou cores tais como:
- fase A : preto
- fase B : cinza ou branco
- fase C : vermelho

Inclusive ramais de carga

NOTA:
O QGM deverá estar afastado no mínimo 1,5m de lixeiras, hidrometro e central de gás com capacidade de até 520kg, sendo que com as de capacidade superior, a distância mínima exigida de afastamento é 3 metros.

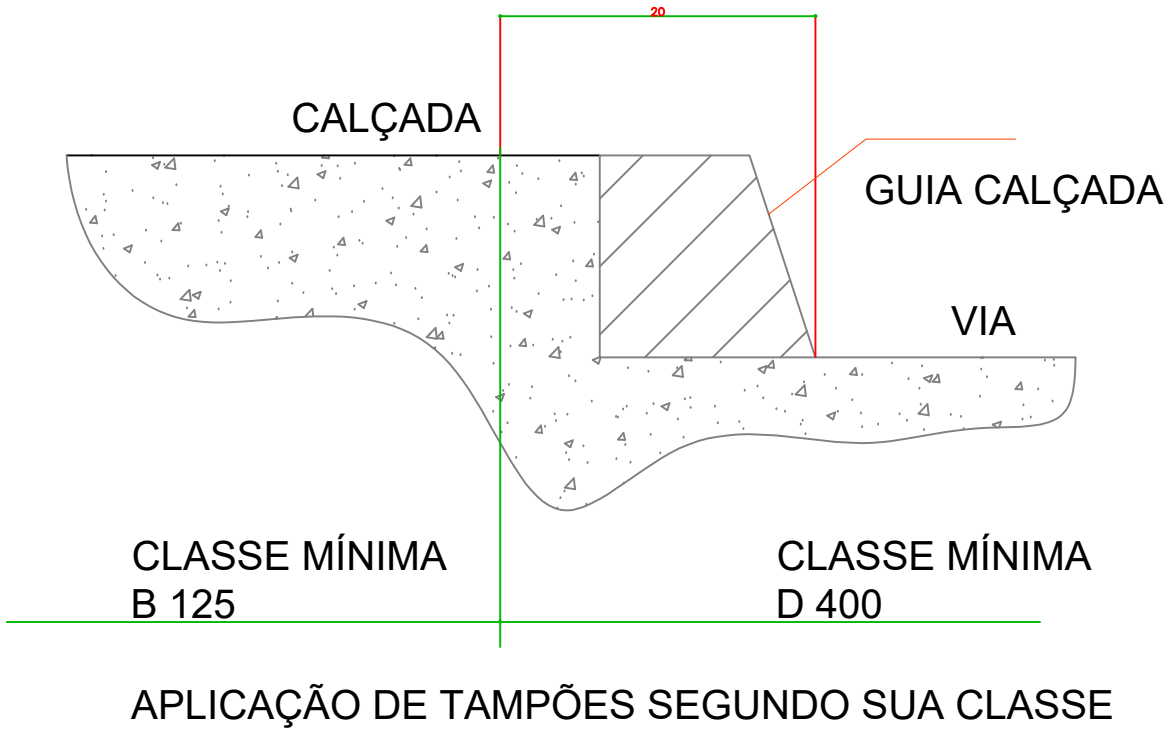
NOTA:
Utilizar para o DPS: cabo 16mm²; Disjuntor 63A; DPS tipo I 40kA 275 V

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. 109-62/9801-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047765-4	
EQUIPE TÉCNICA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047765-4 BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 556899996		DIEGAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 047765-4 JOSÉ FELSKI NETO ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTÔNIO MARCOS PERLIN ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
CEI José do Patrocínio		13-11-31-11-0520-000	
ENDEREÇO		Estr. Timbé, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO		DIAGRAMA UNIFILAR	
FOLHA		ELE 03/05	
Rua Trajaji, Nº 350 CEP 89251-090 - Joinville, Fone: (47) 3431-3046 E-mail: solange.andrade@joinville.sc.gov.br			



NOTAS:

- 01 - Tampão de ferro nodular para entrada de energia elétrica subterrânea. Utilizar tampa de ferro nodular para as caixas de passagem, 125 kN circulação de pedestre e 400 kN circulação de veículos.
- 02 - O tampão deverá estar de acordo com a norma NBR 10160.
- 03 - Este material segue especificação Celesc D. NE 135E.
- 04 - Onde ocorrer o fluxo de veículos a resistência deverá ser de 400kN (D400) conforme norma NBR 10160.
- 05 - Deve ser gravado de forma legível e indelével em alto relevo as seguintes identificações: logomarca e/ou nome do fabricante ou distribuidor, "raio típico" de eletricidade, a inscrição "cuidado, eletricidade", a inscrição "energia", a inscrição "NBR 10160", mês, ano de fabricação e lote (parte inferior), material (nodular) e carga de controle mínima (125kN).
- 06 - A tampa e o aro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa.
- 07 - Os tampões deverão possuir ensaios em laboratórios credenciados de acordo com as respectivas normas ABNT.
- 08 - Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certificados pela Celesc.
- 09 - Medidas em centímetros (cm), quando não indicado em contrário.
- 10 - Não é permitida a inscrição de nome ou logomarca de distribuidores.

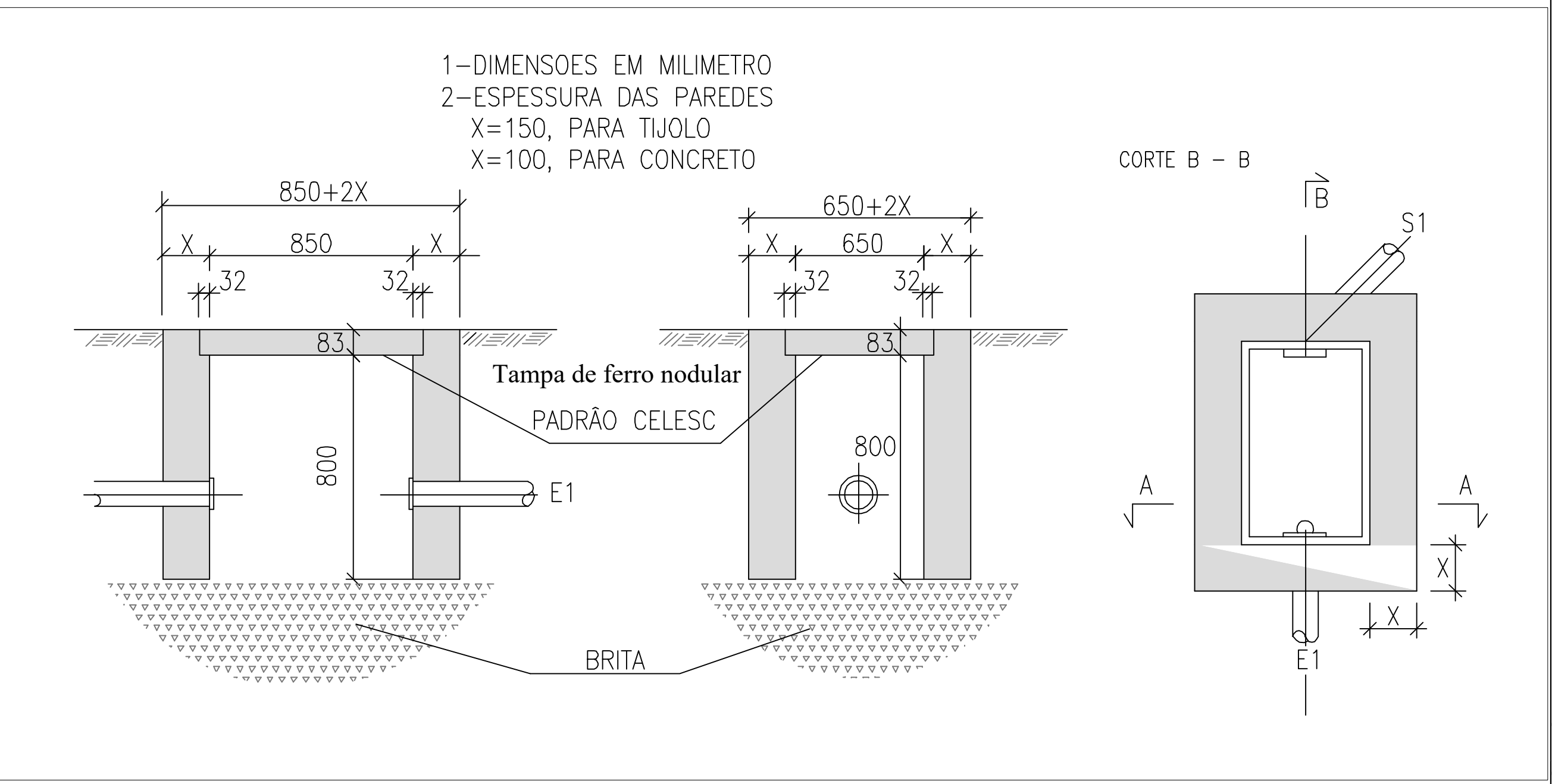


Características Mecânicas

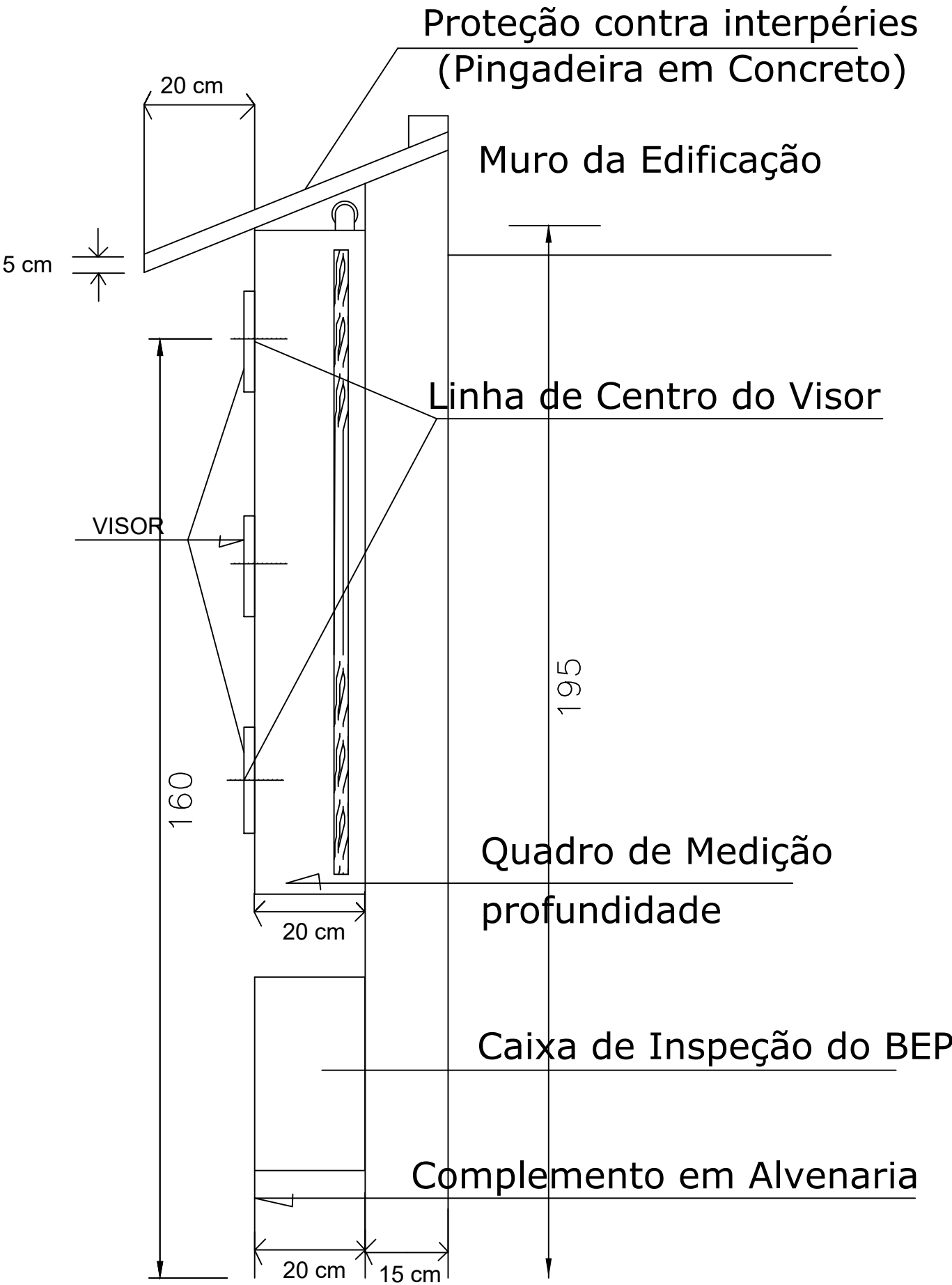
Deverão ser das seguintes classes:

- Classe mínima B125 (125kN) - para aplicação em passeios (calçadas), locais de circulação de pedestres e áreas de estacionamentos de carros de passeio. Deve ser aplicada nos locais de acordo com o detalhe ao lado.
- Classe mínima D400 (400kN) - para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos. Deve ser aplicada nos locais de acordo com o detalhe ao lado.

DETALHES PARA CAIXA DE PASSAGEM - PADRÃO CELESC SEM ESCALA



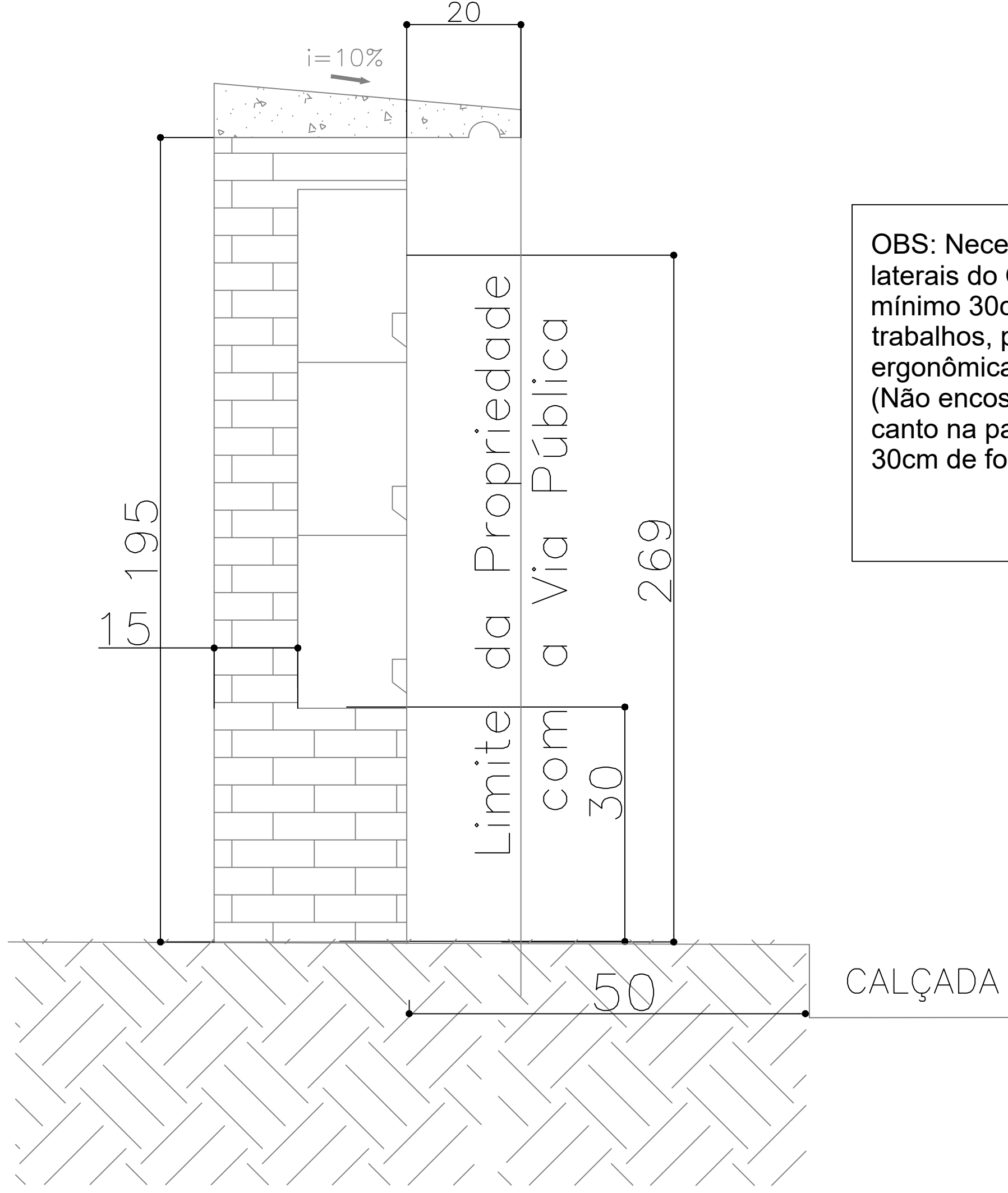
VISTA LATERAL QUADRO DE MEDIDORES CFME NT03-BT



DETALHE DO Q.G.M. VISTA LATERAL

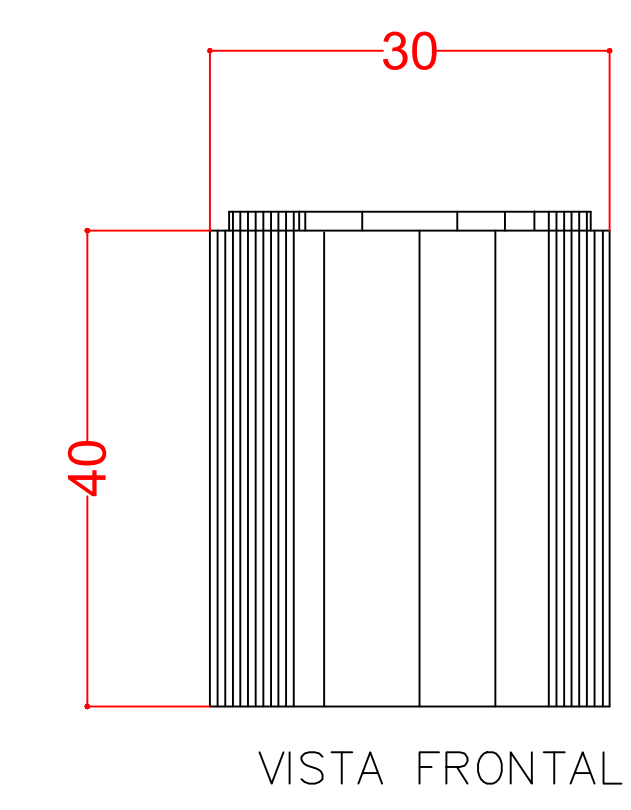
Obs: Cota da Pingadeira de Concreto : 15 x 5 x 60 cm

Vista Lateral QGM - Alumínio/Ferro com BEP e DPS SEM ESCALA

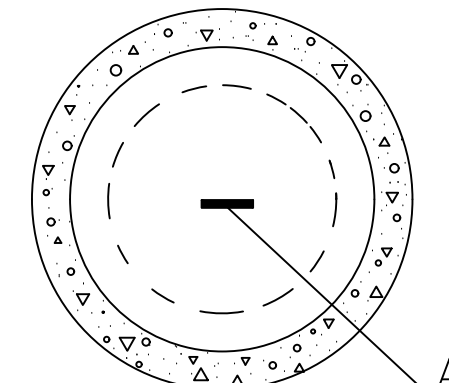


OBS: Necessário cotar espaços laterais do QGM, deixar no mínimo 30cm para realizar trabalhos, por questões ergonômicas. (Não encostar o medidor do canto na parede lateral - deixar 30cm de folga).

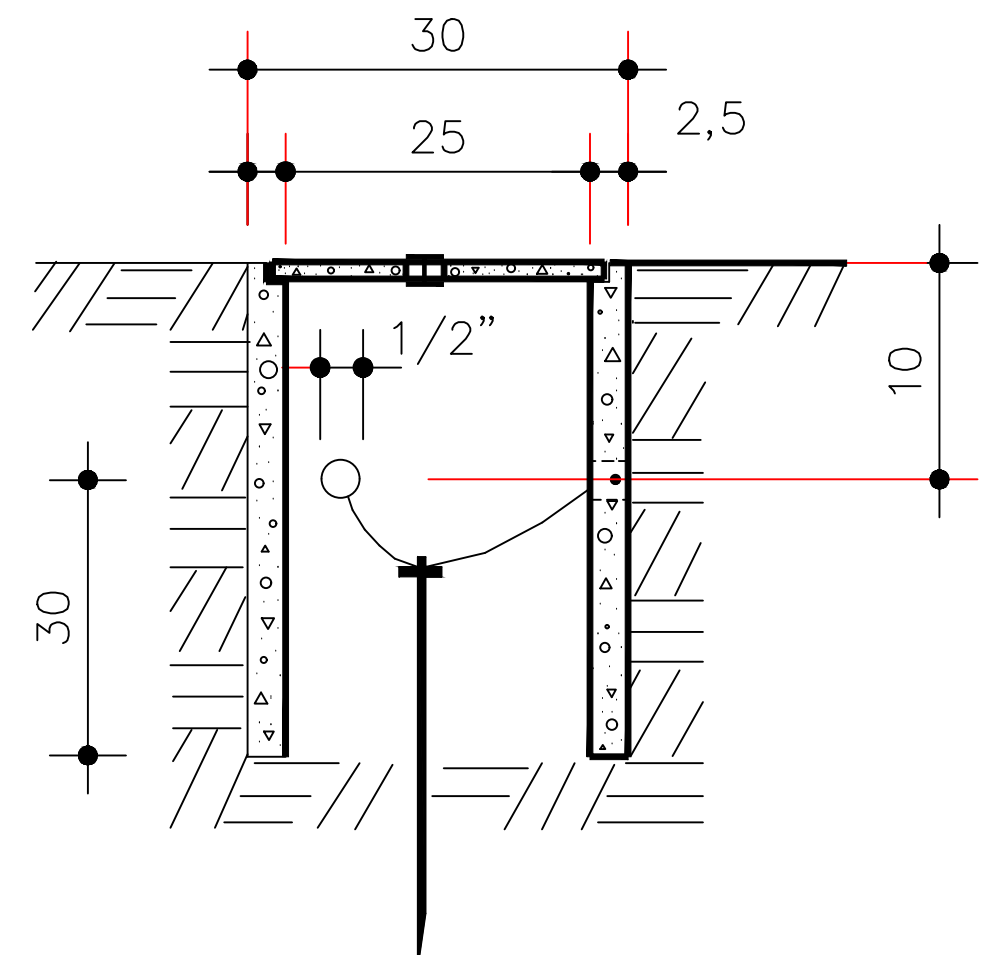
Para os painéis QGM paralelos a calçadas, deixar um recuo perpendicular de 50cm ate o limite da calçada;



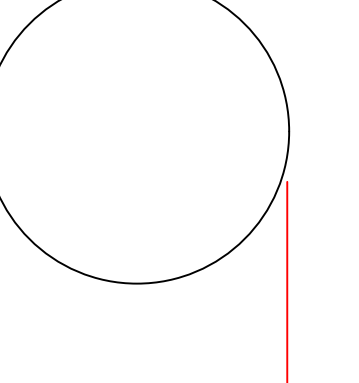
CORTE D-D'



VISTA SUPERIOR



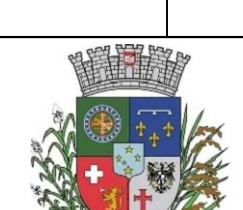
CORTE A-B

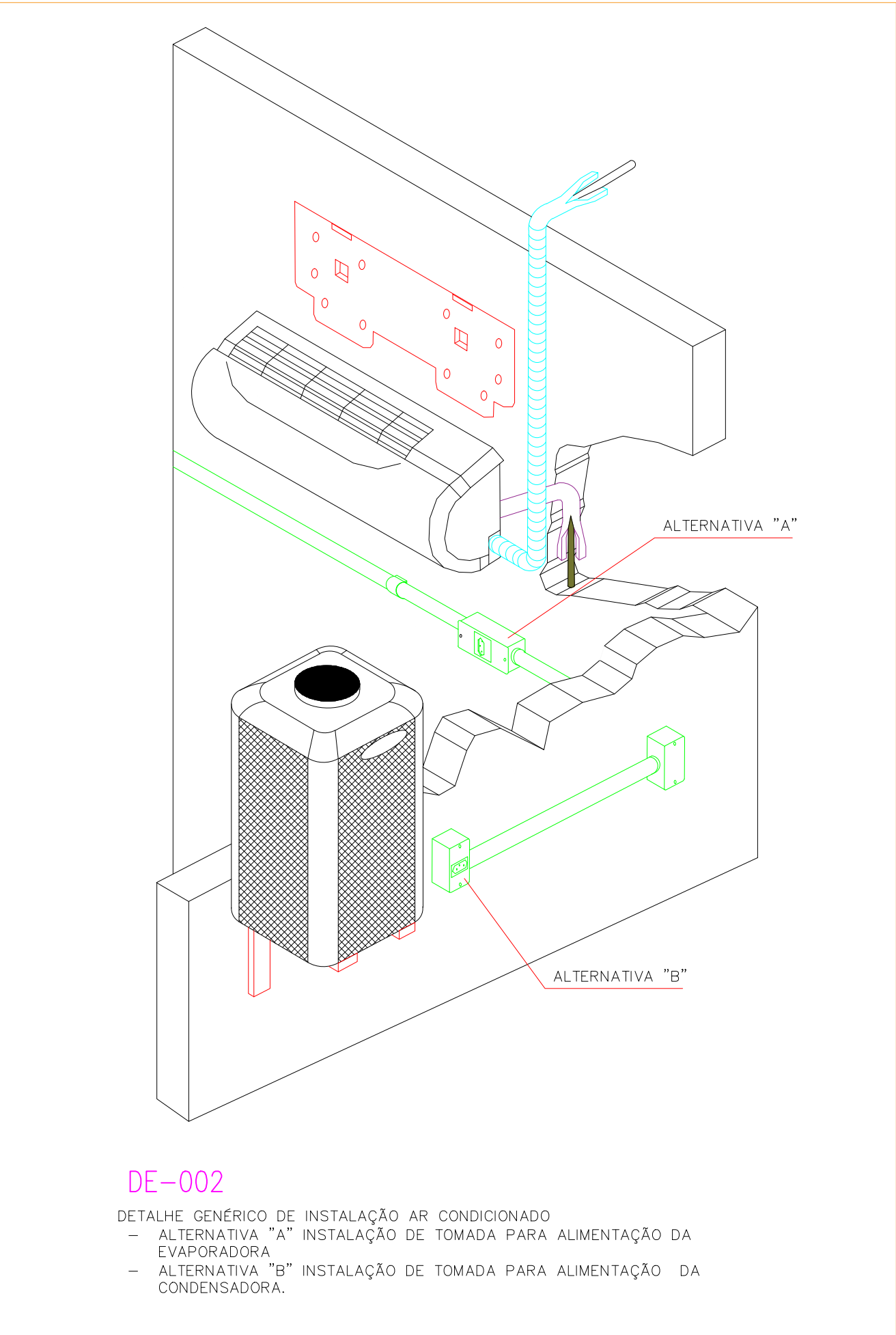
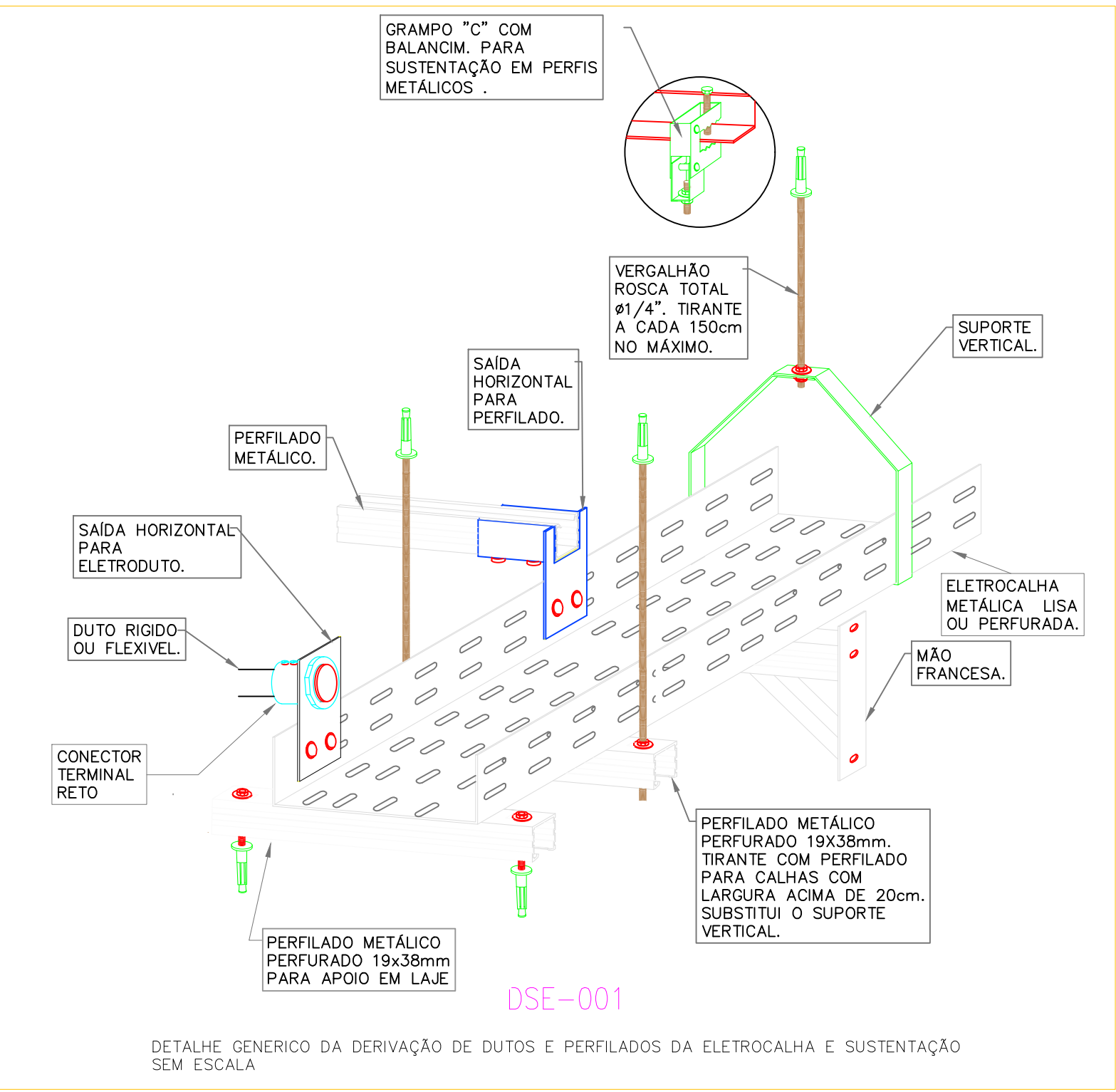
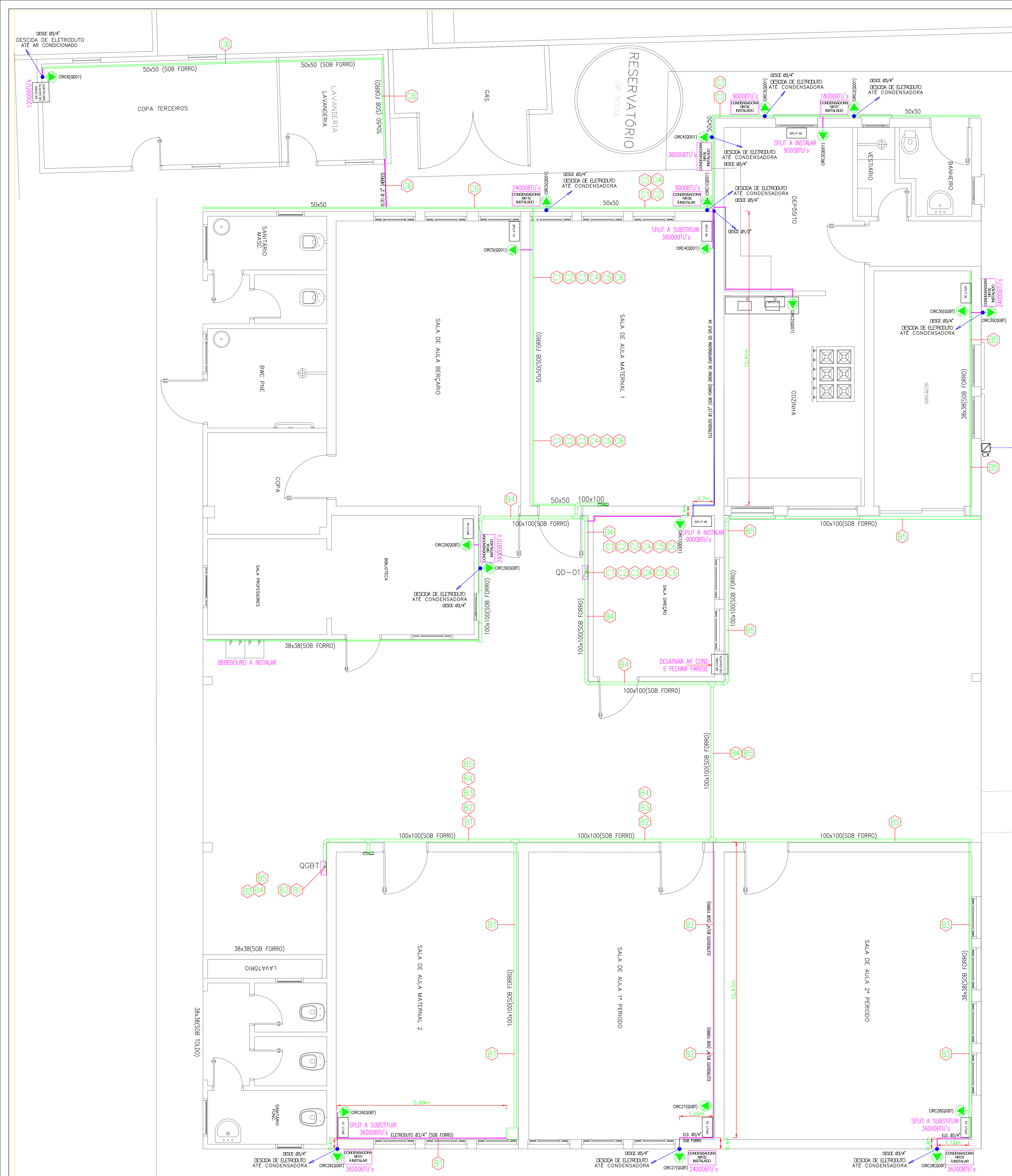


VISTA SUPERIOR - TAMPA -

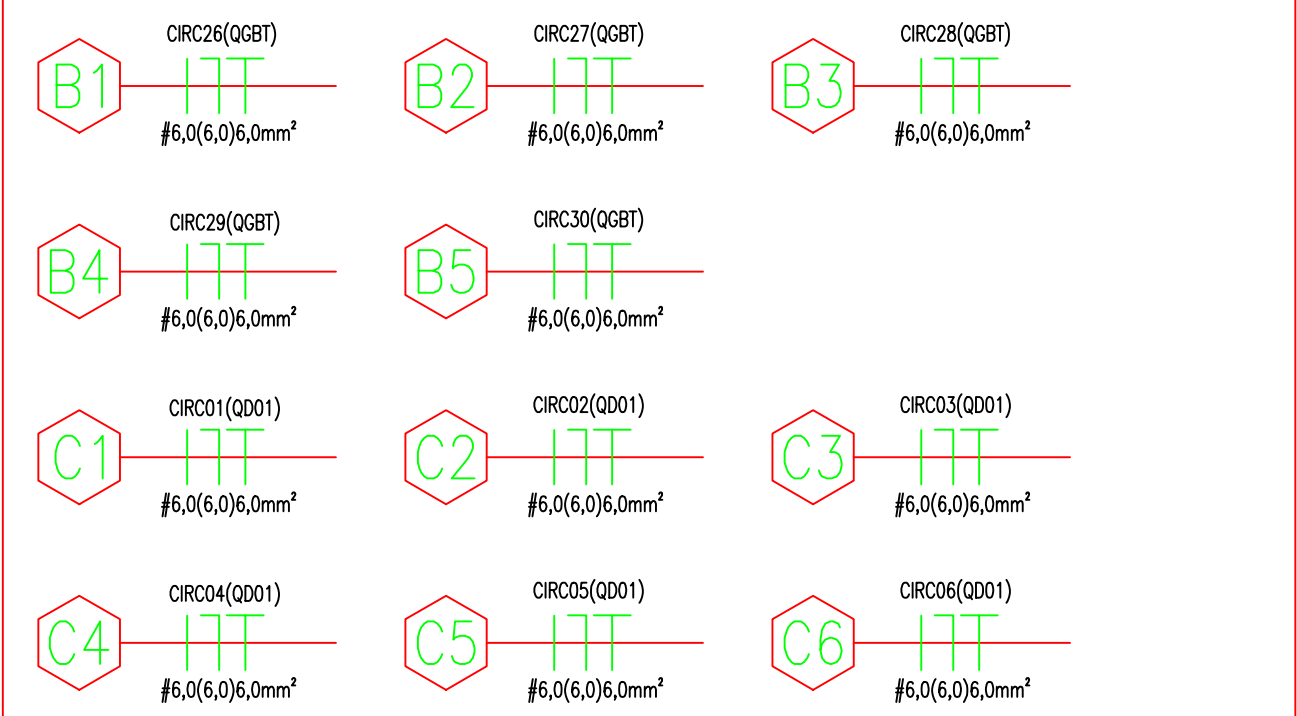
- NOTAS:
1. CONCRETO FCK = 150 kg/cm²;
 2. PESO = 30 kg;
 3. AÇO = CA-60;
 4. FORMA METÁLICA;
 5. CURA = VAPOR SATURADO;
 6. DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.189.623/0001-10		Eng ^o Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047745-4		OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 001014-4 JOSÉ FELIX NETO ESTADUÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTONIO MARCOS PERIN ESTADUÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Eng ^o Eletricista Solange Alves C.Andrade	
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
CEI José do Patrocínio		13-11-31-11-0520-000	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
Estr. Timbê, 8805 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89225-500		25/03/2024	
PROJETO			



ENCAMINHAMENTO DE CABOS



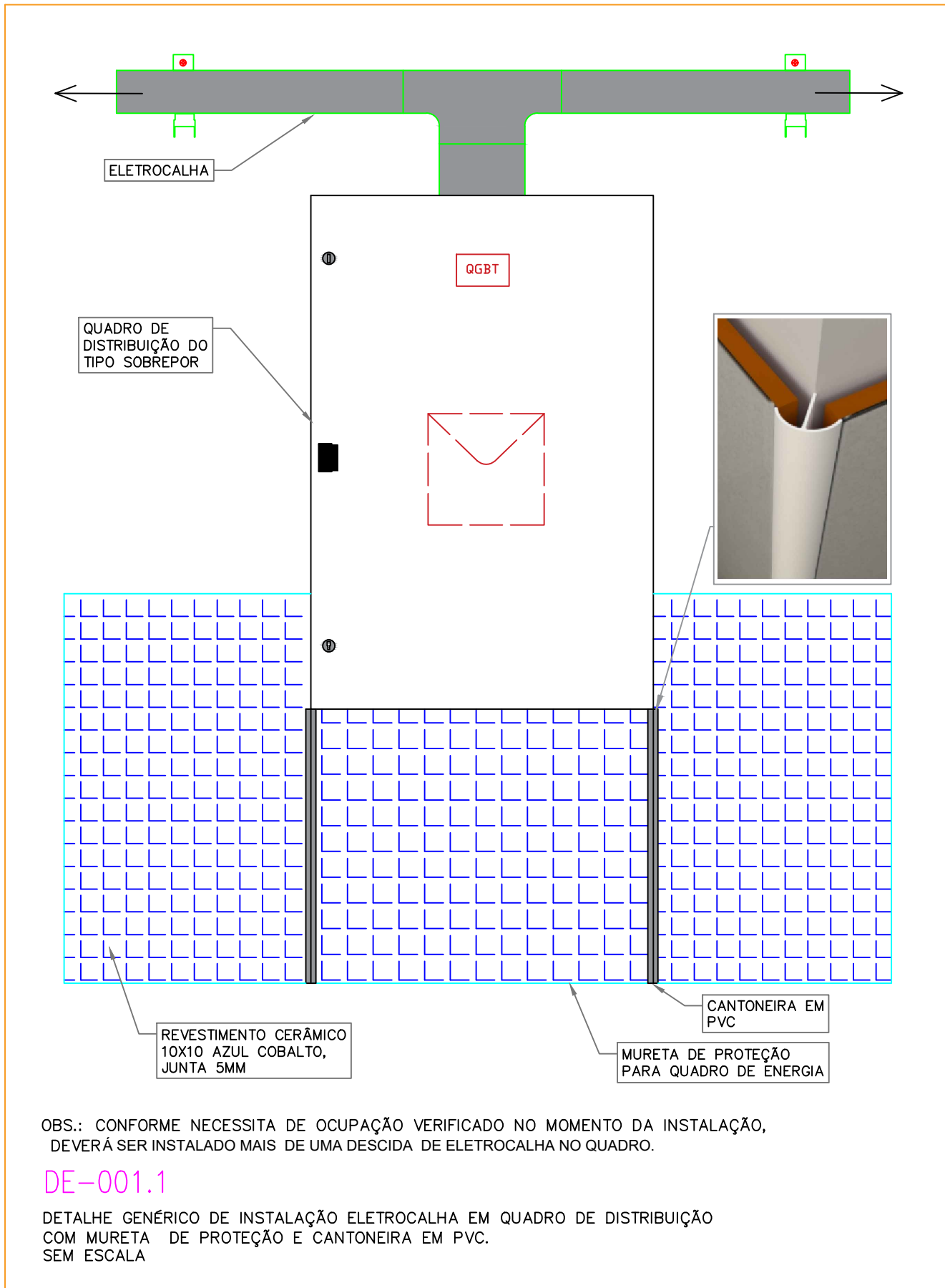
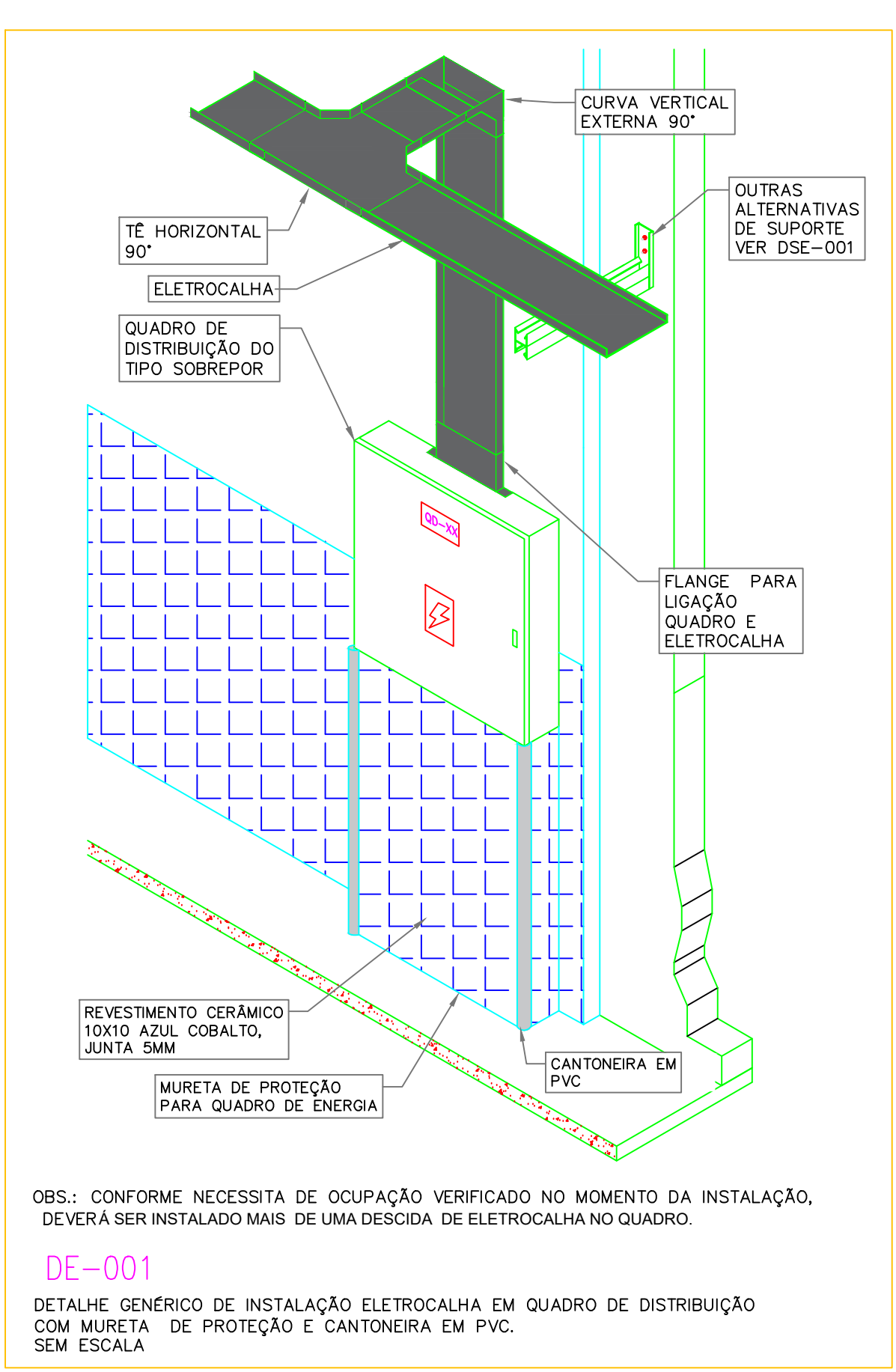
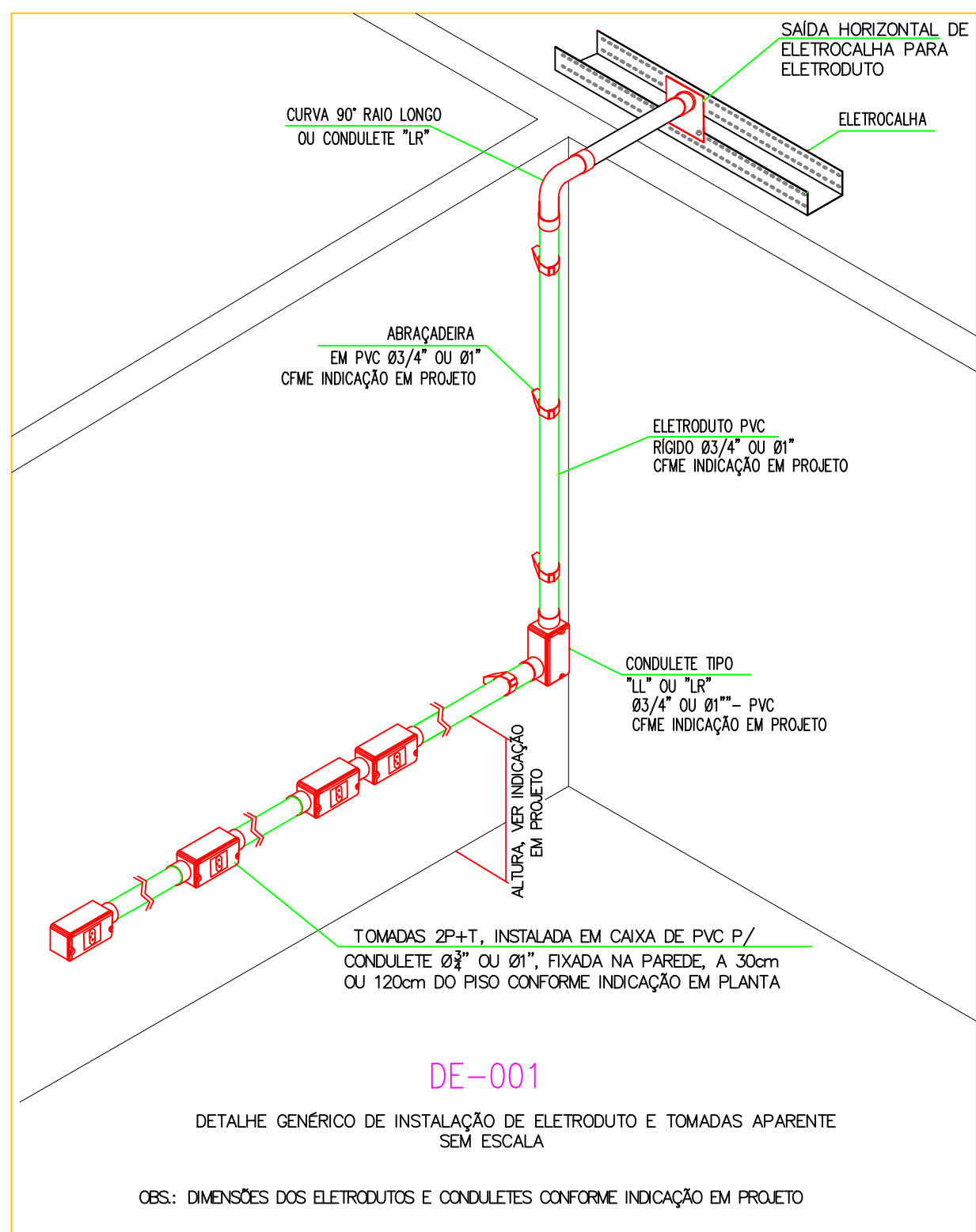
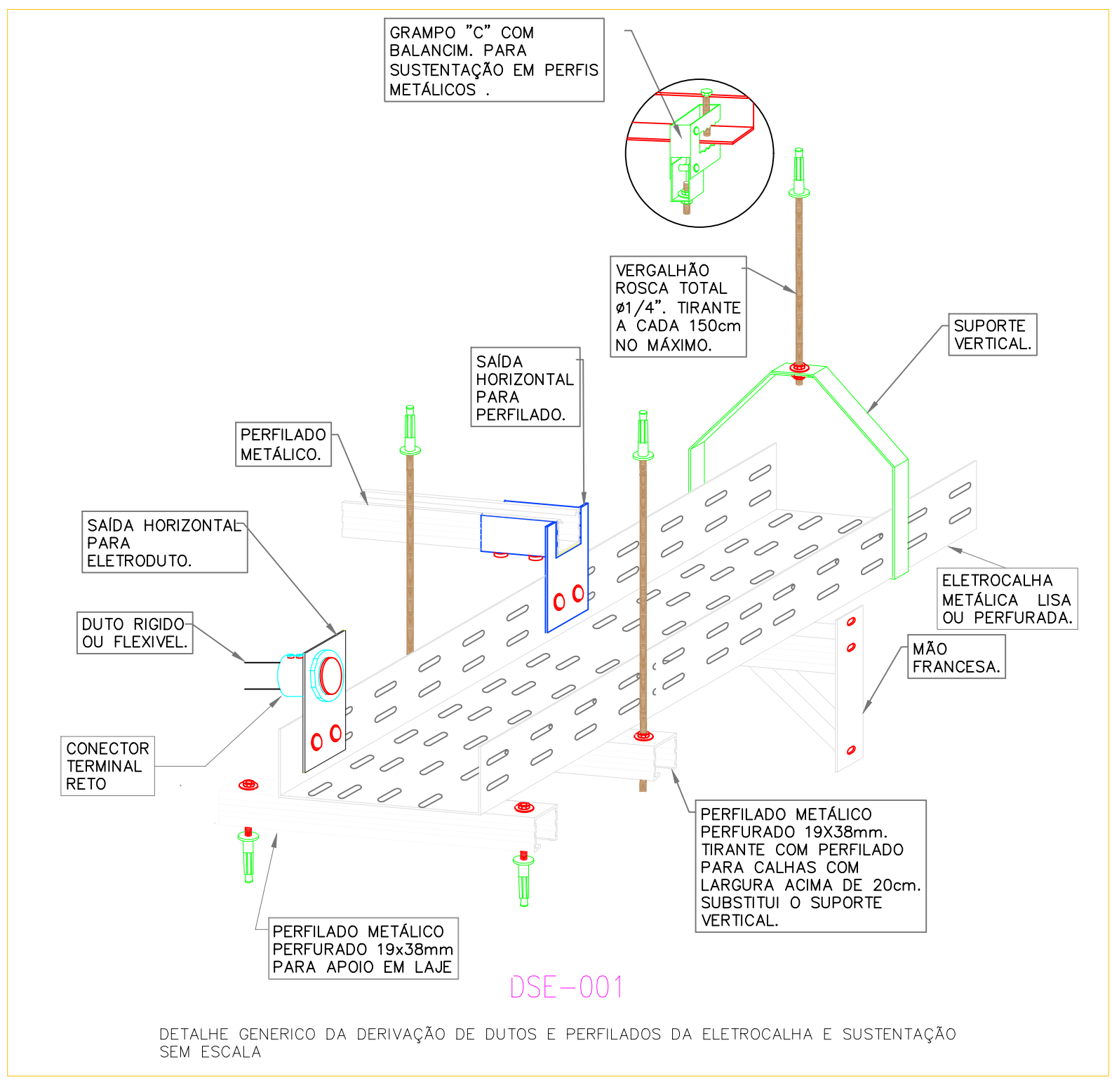
NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOB O FORRO

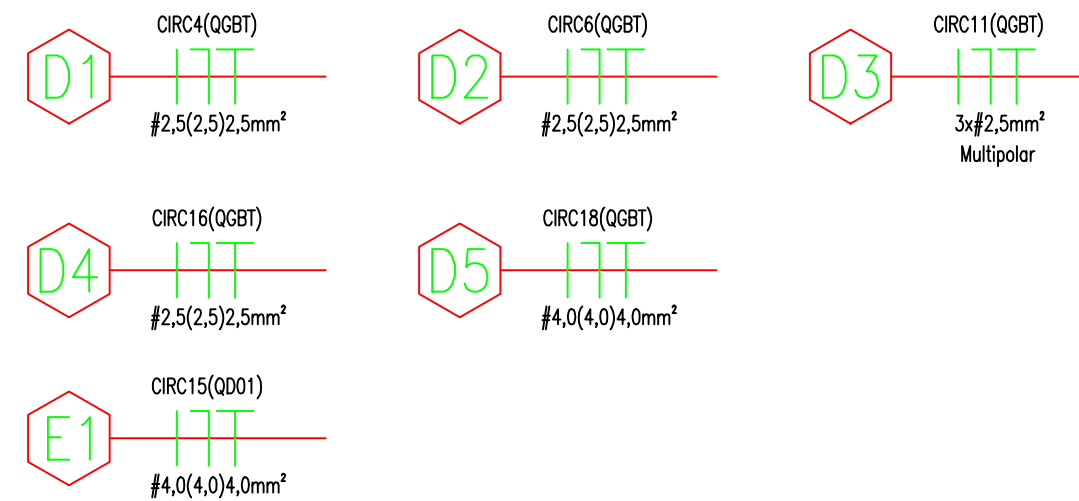
LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 30X30X40cm
- ELETROCALHA DE FORÇA A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
- PERFILADO 38x38 A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESIDA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUND./C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84" COM ELETROCALHA 200X100
- TOMADA 2P + T. 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	CEI JOSÉ DO PATROCÍNIO	EQUIPE TÉCNICA	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 30089998 Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 033644-0
PROJETO	RUA ESTRADA TIMBÉ, nº 8805 - Jardim Paraíso - JOINVILLE/SC	PROJEÇÃO PROBLEMA	13-11-31-11-0520-000
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS AR CONDICIONADO	ARQUIVO	Proj - CEI JOSÉ DO PATROCÍNIO.dwg
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1/50
DATA	06/08/2024	ELABORADO	EL- INT 02/05



ENCAMINHAMENTO DE CABOS



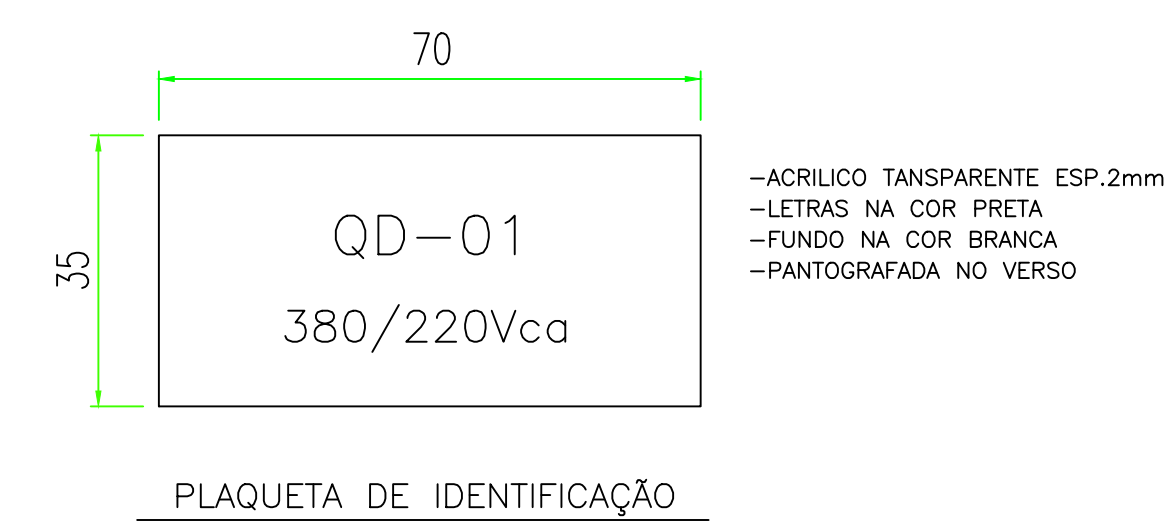
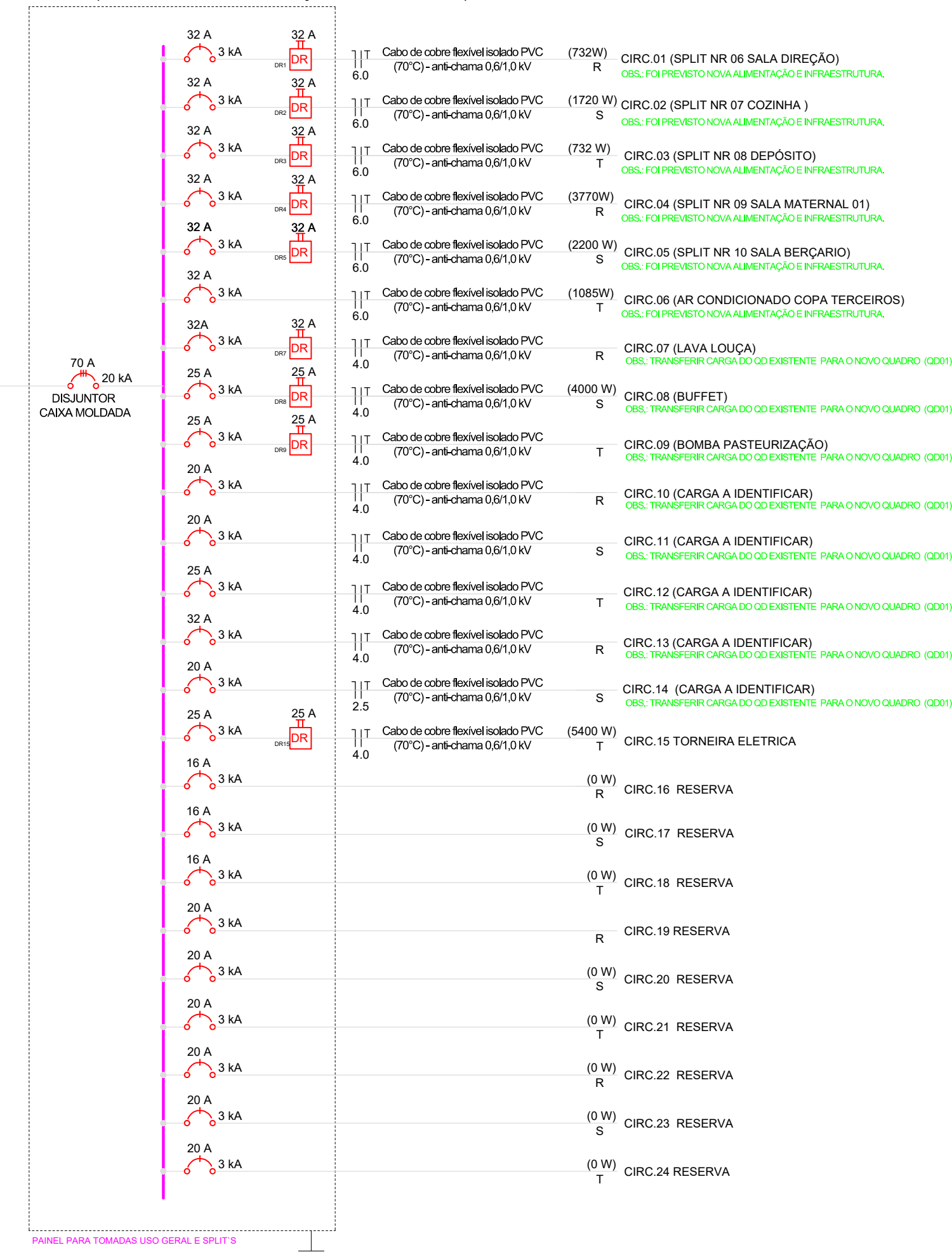
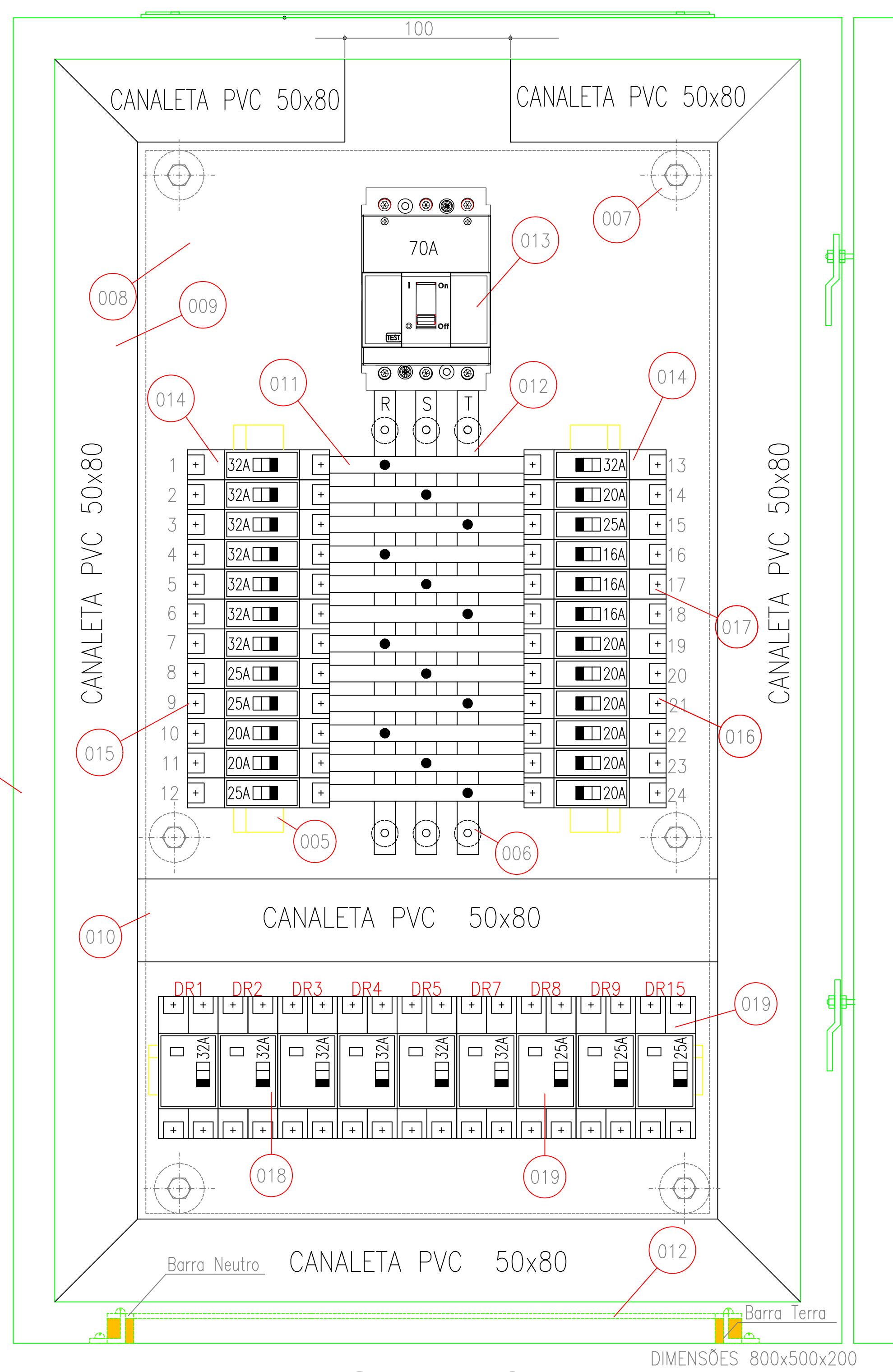
NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4\".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOBRE A LAJE
- 8 - REALIZAR INTERLIGAÇÃO ENTRE INFRAESTRUTURA EXISTENTE COM INFRAESTRUTURA A INSTALAR FAZER TODOS OS ACABAMENTOS NECESSÁRIOS.

LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO 3/4\".
- SISTEMA "X" EXISTENTE
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 30x30x40cm
- ELETROCALHA DE FORÇA, A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
- PERFILADO 38x38 A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40x40x20 ALUM.FUND./C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X4\" COM ELETROCALHA 200x100
- TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO - h=20A - PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDUITE APARENTE.
- TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO - h=10A - ALTURA MÉDIA h=120cm EM CONDUITE APARENTE.
- TOMADA 2P+T SISTEMA "X" - EXISTENTE - ALTURA BAIXA h=120cm
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO CHUVEIRO
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO TORNEIRA ELÉTRICA - ALTURA MÉDIA 120cm
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO DO SPLT.
- LUMINÁRIA LED 48W - 60x60 DE SOBREPOR (SUBSTITUIR EXISTENTE)
- REFLETOR LED 50W COM FOTO CELULAR INCLuíDO A INSTALAR

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA ESTRA DA TIMBÉ, nº 8805 - Jardim Paraíso - JOINVILLE/SC	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4	EQUIPE TÉCNICA Eng. Eletricista Bento Perez Junior CPS 300899958 Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CCEA 03.044-0
PROJETO	PROJEÇÃO PROBLEMA
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	13-11-31-11-0520-000
RUA ESTRA DA TIMBÉ, nº 8805 - Jardim Paraíso - JOINVILLE/SC	ARQUIVO
PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS ESPECÍFICAS E DE USO GERAL	DATA 06/08/2024
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1/75	EL- INT 03/05



LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Buzina
004	Local de Identificação
005	Trilho em Tinha
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de ocoço de barramento
009	Escurecimento de circuito
010	Inteligência entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 25A
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
018	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 33A bipolar
019	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
020	Local de identificação de cabos/condutores
021	Outro documento

[illegible]