

À

Nome do cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Solicitação nº: 788192

Data de geração desse documento: 23/02/24

Identificação do projeto

Nome da obra: Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel

Endereço

RUA PASSO FUNDO, 315

FATIMA -JVE

JOINVILLE

CEP: 89229340

Identificação do responsável técnico

Nome: Solange Alves Costa Andrade de Oliveira

Nº CREA: 47506547

Prezado cliente,

Em resposta à sua solicitação, informamos a V. Sa. que o projeto de entrada de energia apresentado está LIBERADO e em conformidade com as normas técnicas desta concessionária.

A solicitação de ligação definitiva deverá ser realizada com pelo menos 120 dias de antecedência da data pretendida para energização, com a finalidade de se elaborar projeto de melhoria ou expansão no sistema de distribuição.

Para ligação da unidade consumidora do Grupo A, a solicitação deverá ser protocolada na secretaria da sede da agência regional, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- A) Cópia do contrato Social da empresa e última alteração contratual se houver
- B) Cópia da procuração e documentos do procurador, se não constarem no contrato Social
- C) Cópia do cartão CNPJ e I.E.
- D) Carta de apresentação de solicitação de ligação nova do Grupo A e troca de padrão

Caso o pedido seja para troca de padrão da unidade consumidora do grupo A, a solicitação

deverá ser protocolada na secretaria da sede agência regional, mediante somente a carta de apresetnação de solicitação de ligação nova do Grupo A e troca de padrão.

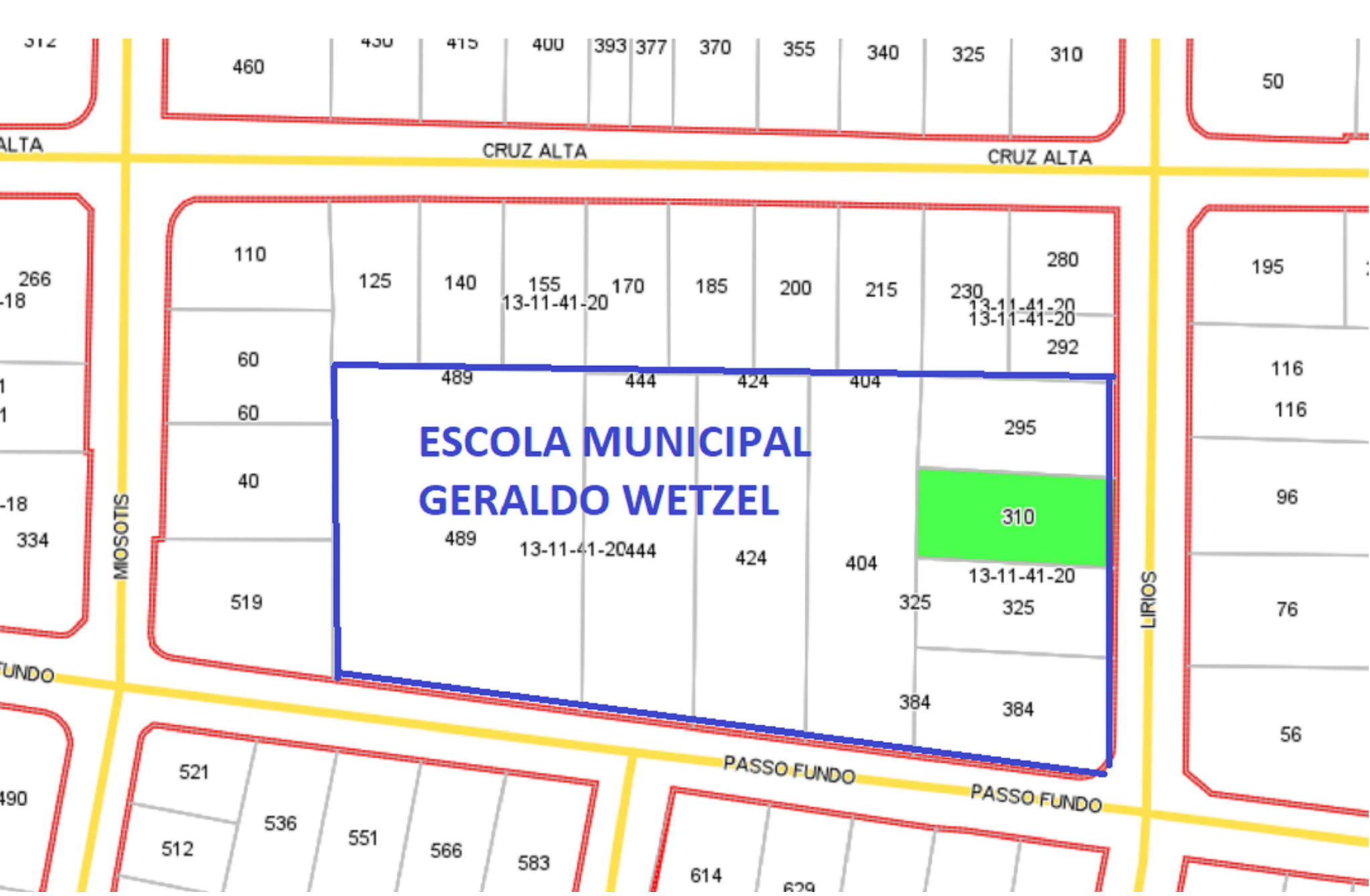
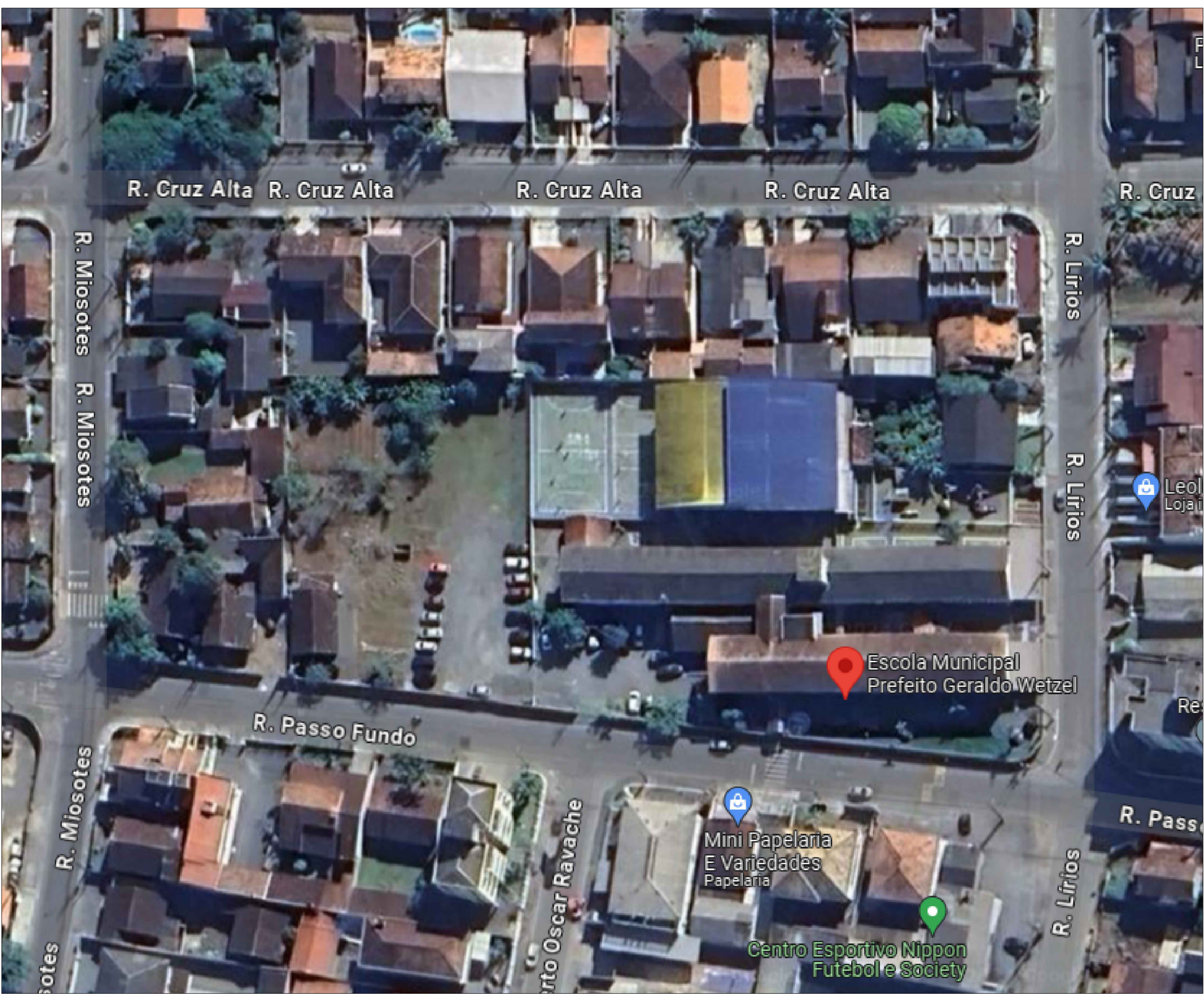
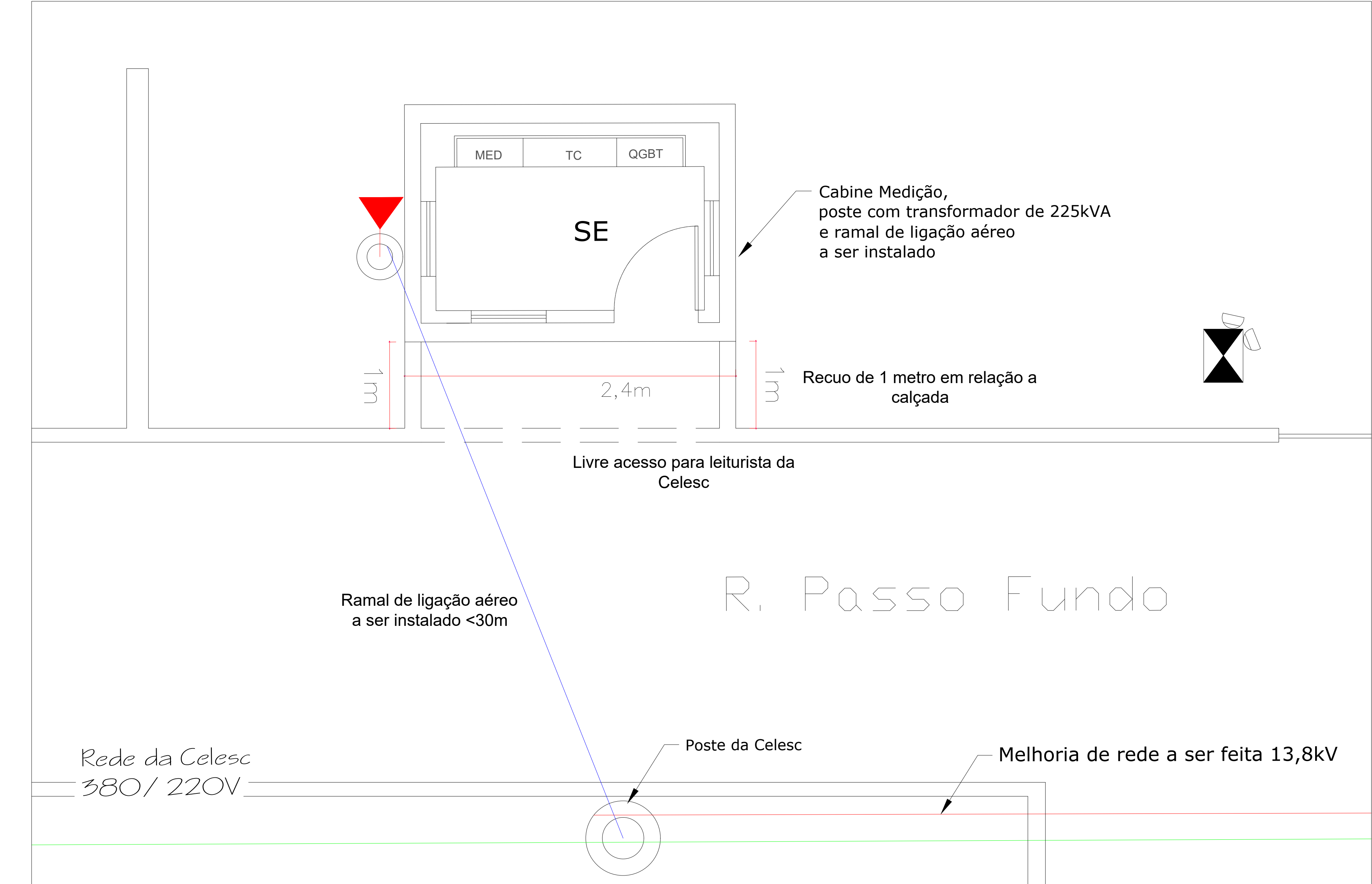
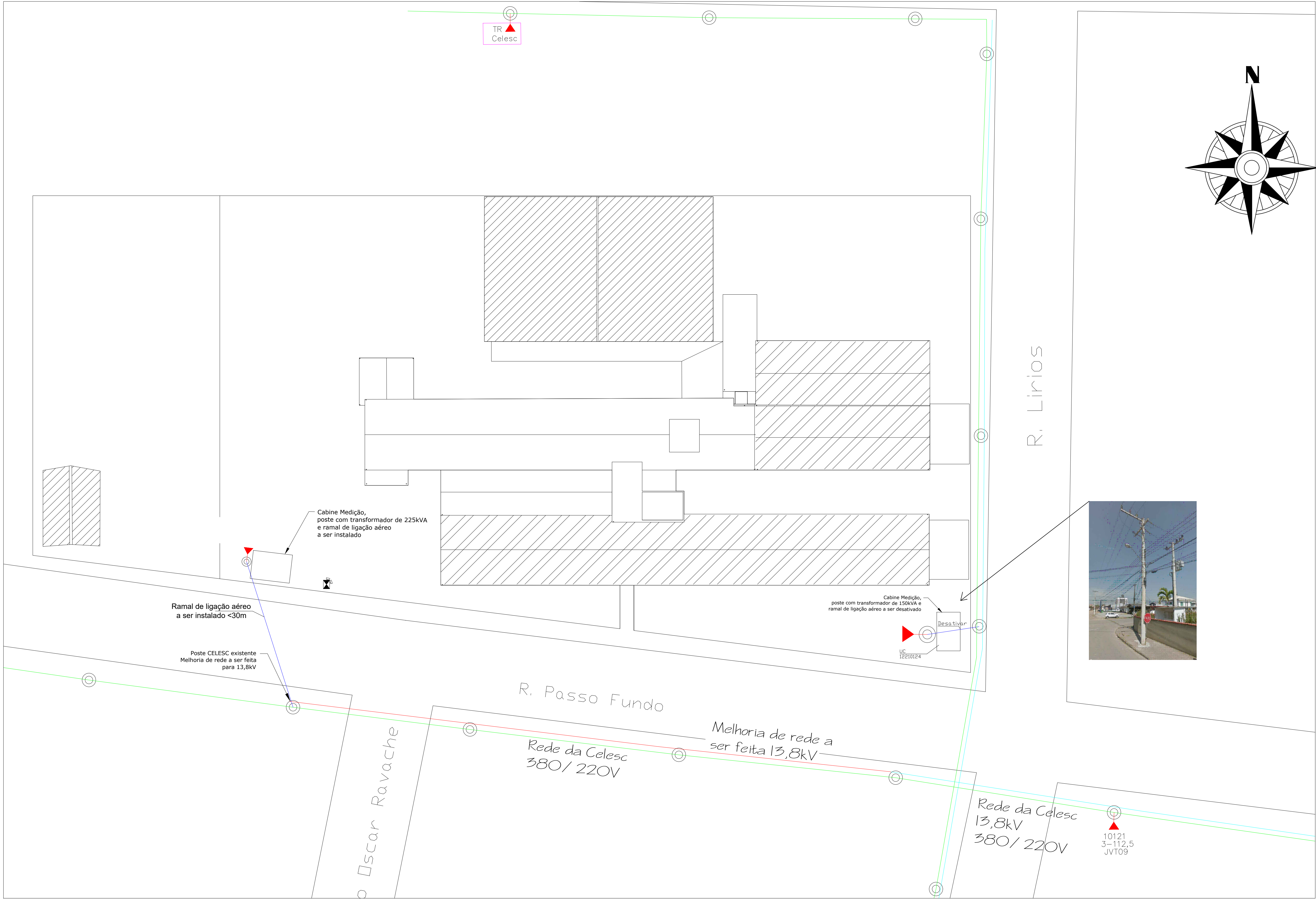
Para ligação definitiva de obras novas, nos municípios que exigem Alvará de Construção ou Habite-se, será necessário apresentar estes documentos no momentos do pedido na loja de atendimento. Todavia, para desmembramentos e reformas de unidades consumidoras já ligadas, fica dispensada a apresentação dos documentos acima, nos municípios que não os exigem.

reforçamos que as ligações de unidades condominadoras em áreas legalmente protegidas, devem ser seguidas a risca as instruções normativas I-321.0025 e I-321.0030.

Para verificar a autenticidade desse documento, favor acessar o endereço <https://pep.celesc.com.br/PEP/pepAutentica.xhtml> a chave de acesso 84icMQvH:

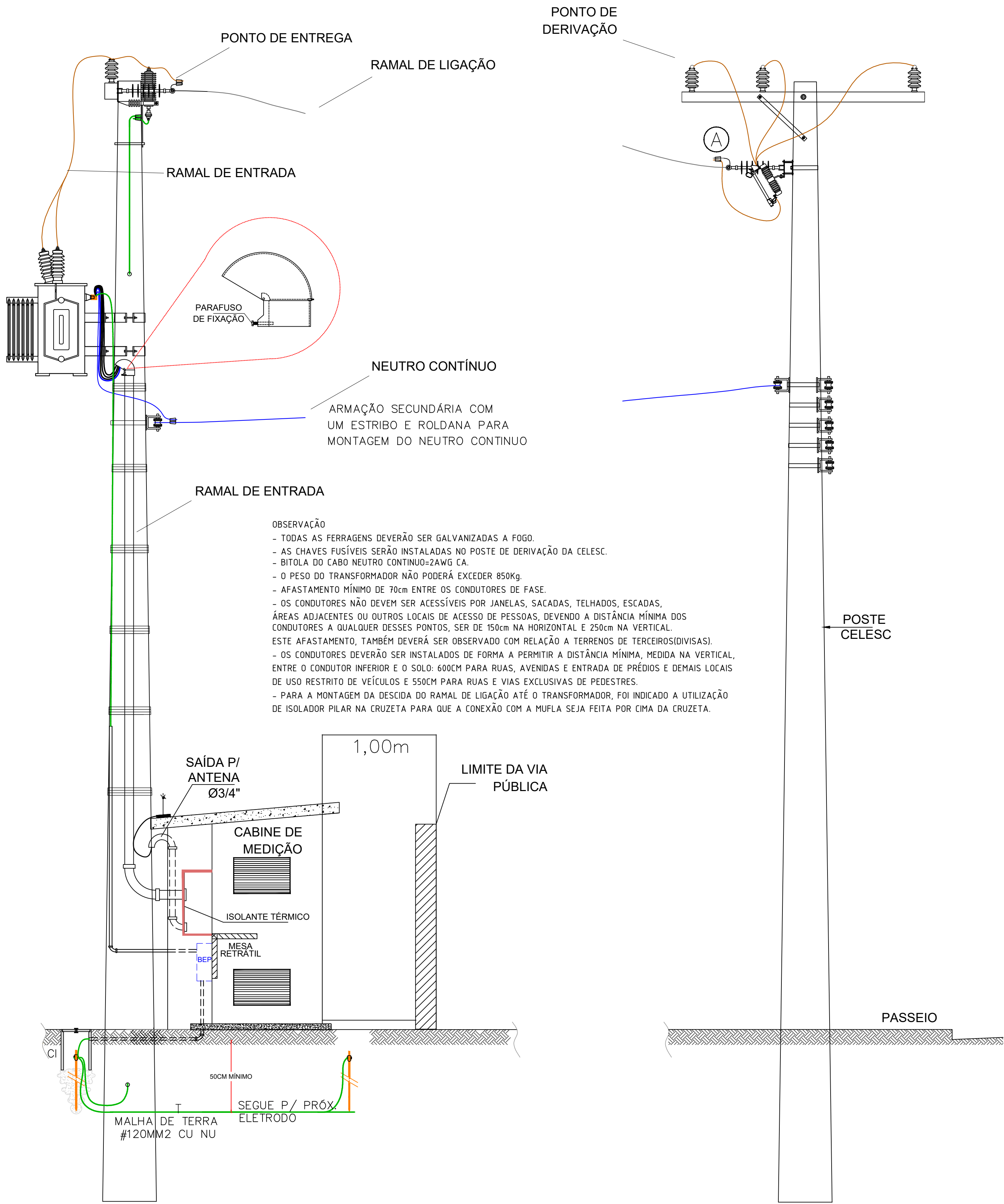
Colocoma-nos à disposição para eventuais esclarecimentos
Atenciosamente,

Celesc Distribuição S.A.
www.celesc.com.br

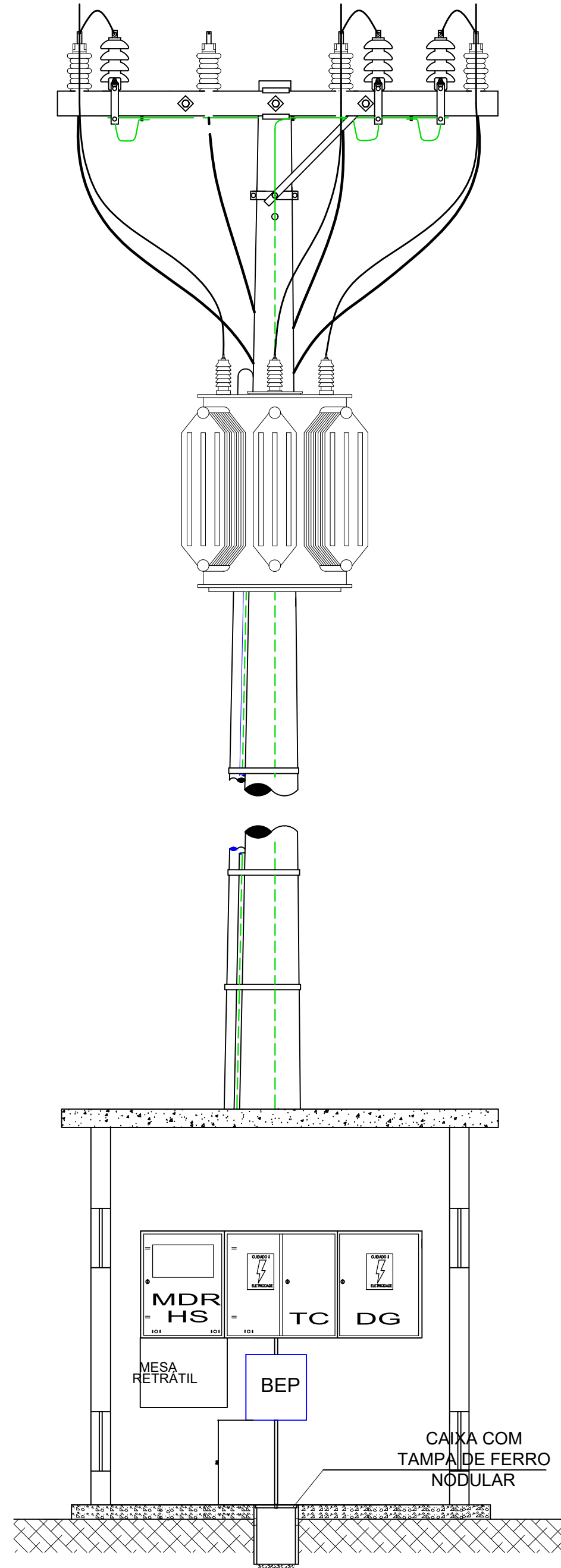


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade	
Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade		Eng. Eletricista Bento Perez Junior	
Eng. Eletricista Luis Cesar de Santana		Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição	
EQUIPE TÉCNICA		EQUIPE TÉCNICA	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel		Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel	
R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC		R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	
PROJETO ELÉTRICO		PROJETO ELÉTRICO	
PLANTA DE SITUAÇÃO		PLANTA DE SITUAÇÃO	
16/01/2024		16/01/2024	
ELE 01/08		ELE 01/08	

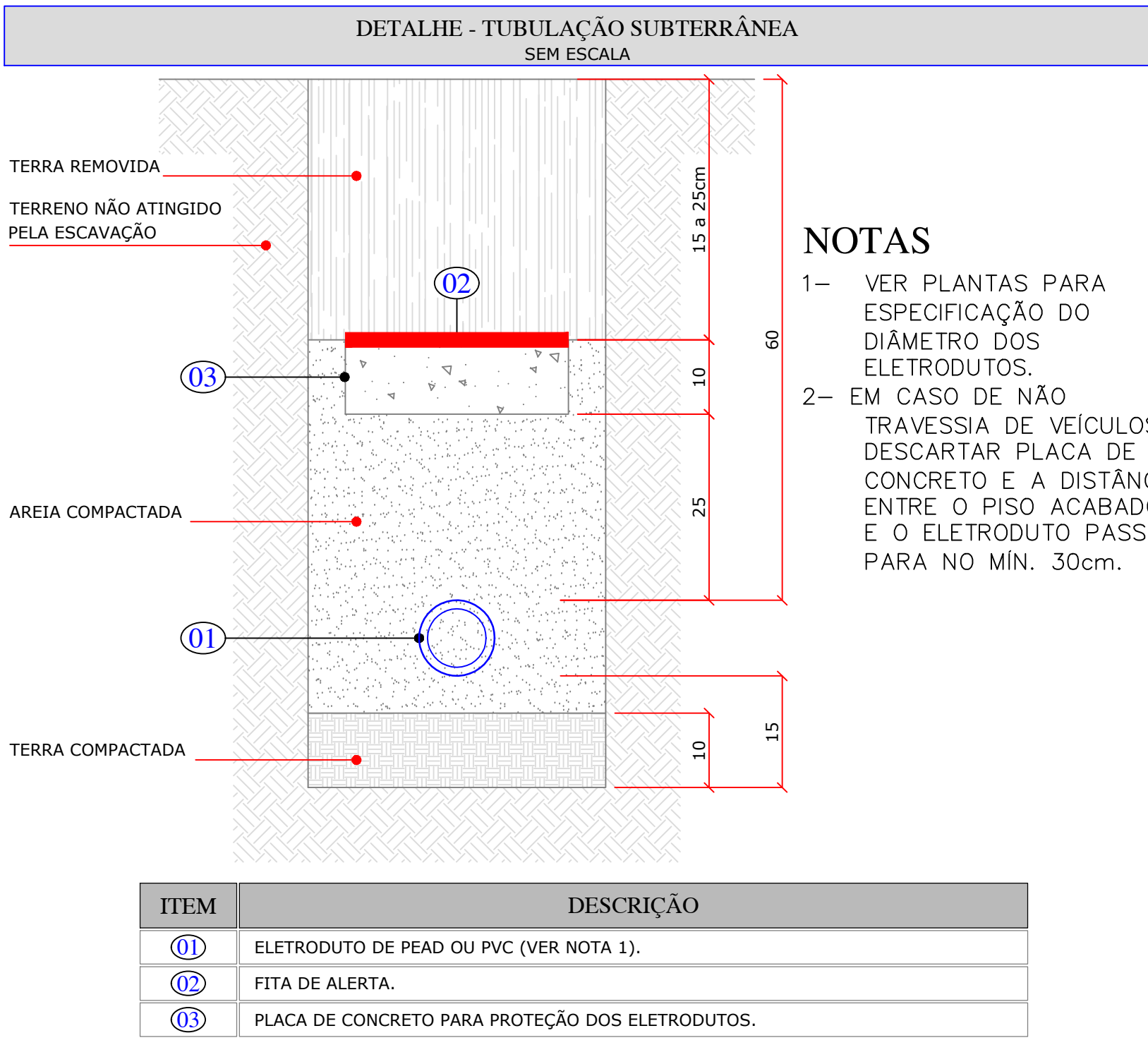
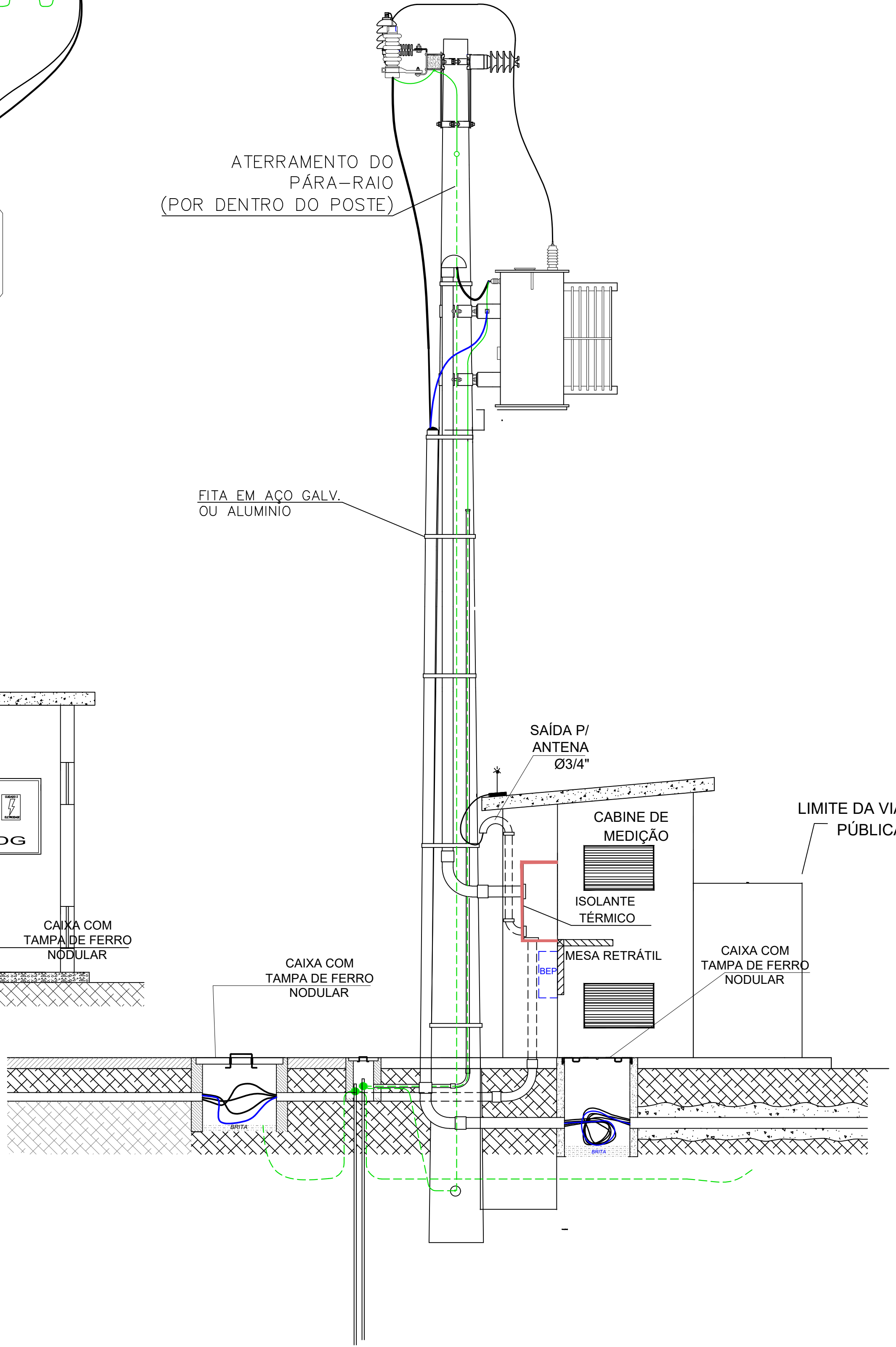


MUFLA TERMOCANTRÁTIL



ATERRAMENTO DO PÁRA-RAIO (POR DENTRO DO POSTE)

FITA EM AÇO GALV. OU ALUMÍNIO

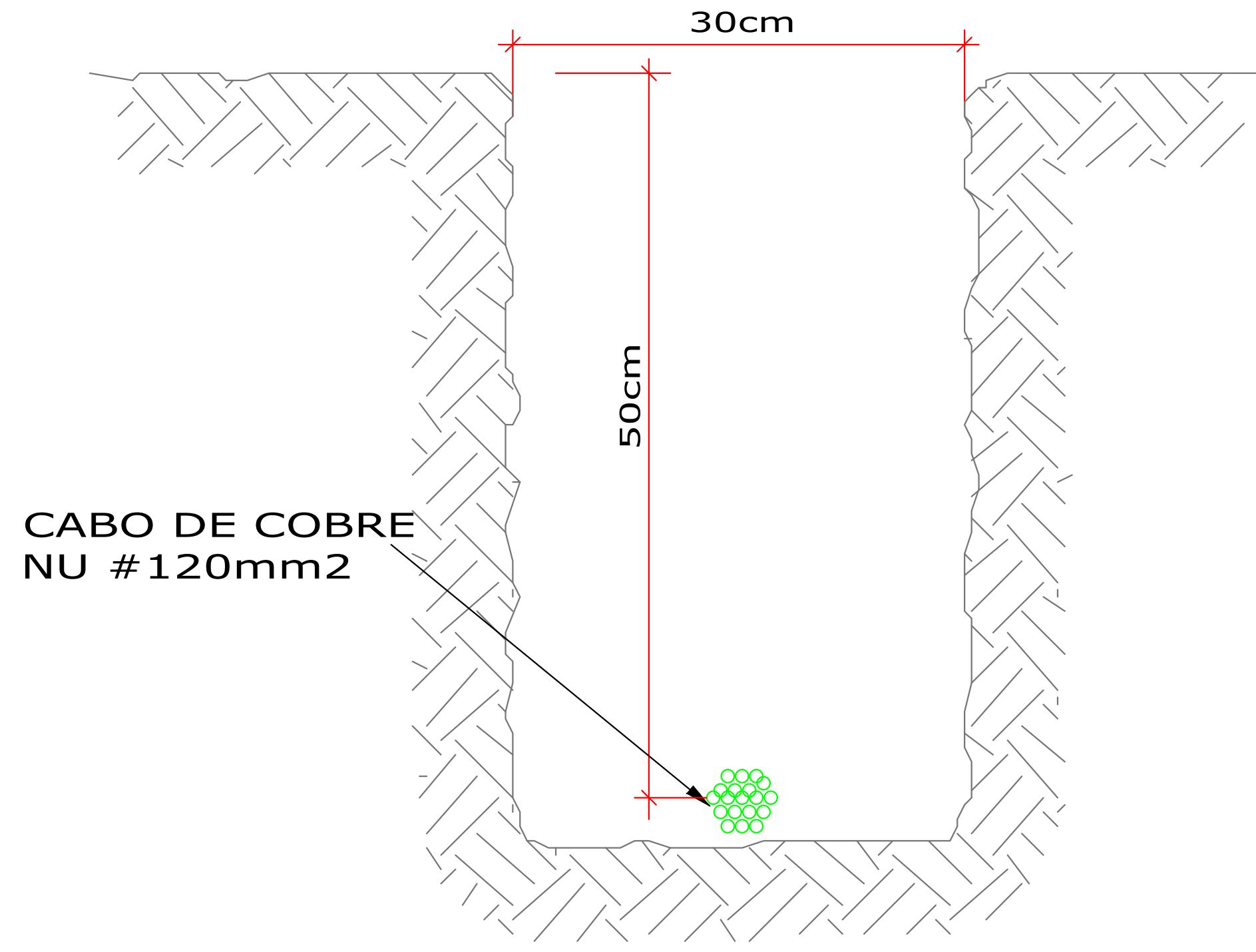


NOTAS

1- VER PLANTAS PARA ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS.

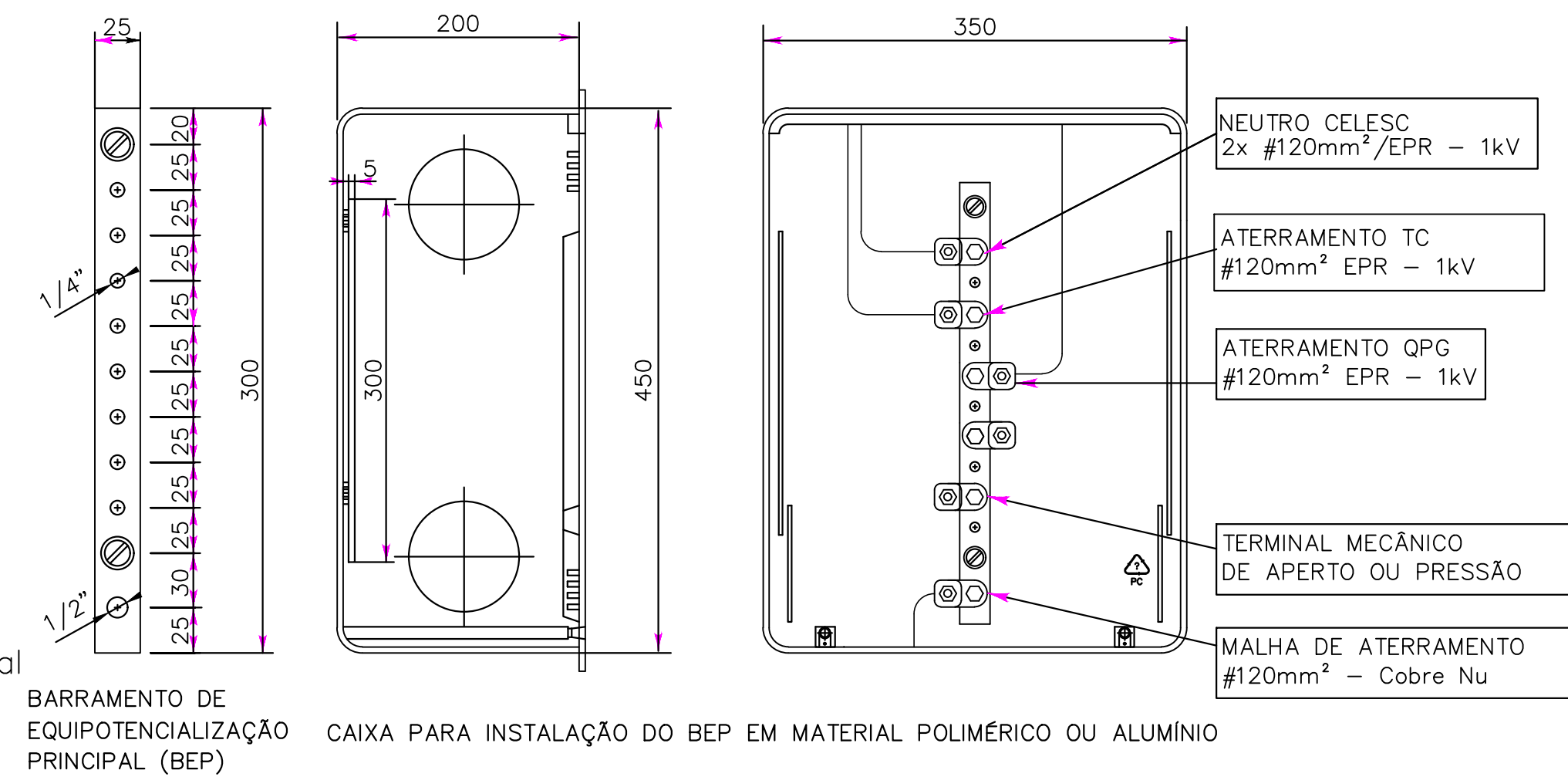
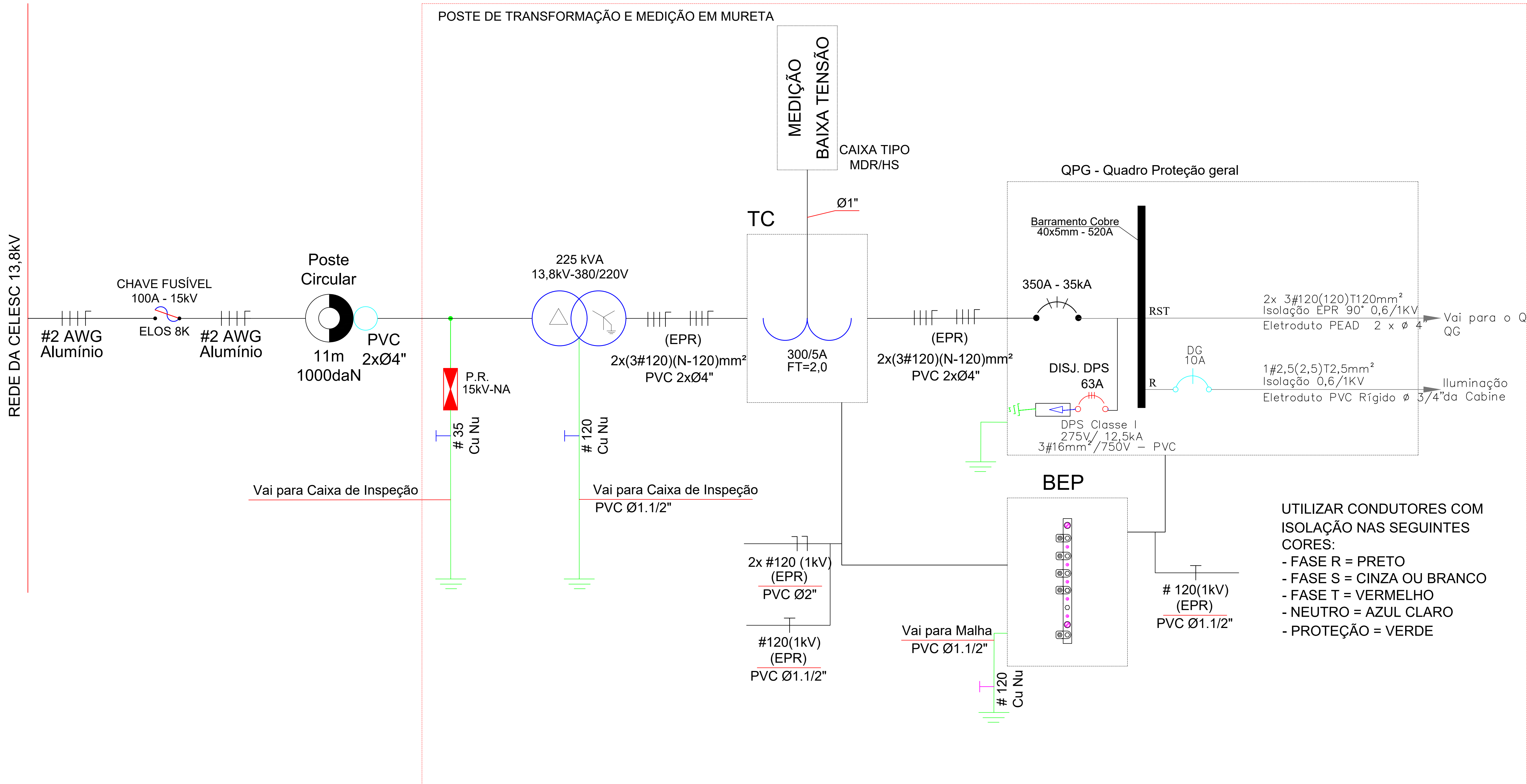
2- EM CASO DE NÃO TRAVESSIA DE VEÍCULOS, DESCARTAR PLACA DE CONCRETO E A DISTÂNCIA ENTRE O PISO ACABADO E O ELETRODUTO PASSA PARA NO MIN. 30cm.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ELETRODUTO DE PEAD OU PVC (VER NOTA 1).
02	FITA DE ALERTA.
03	PLACA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS ELETRODUTOS.




DETALHE VALA DE ATERRAMENTO

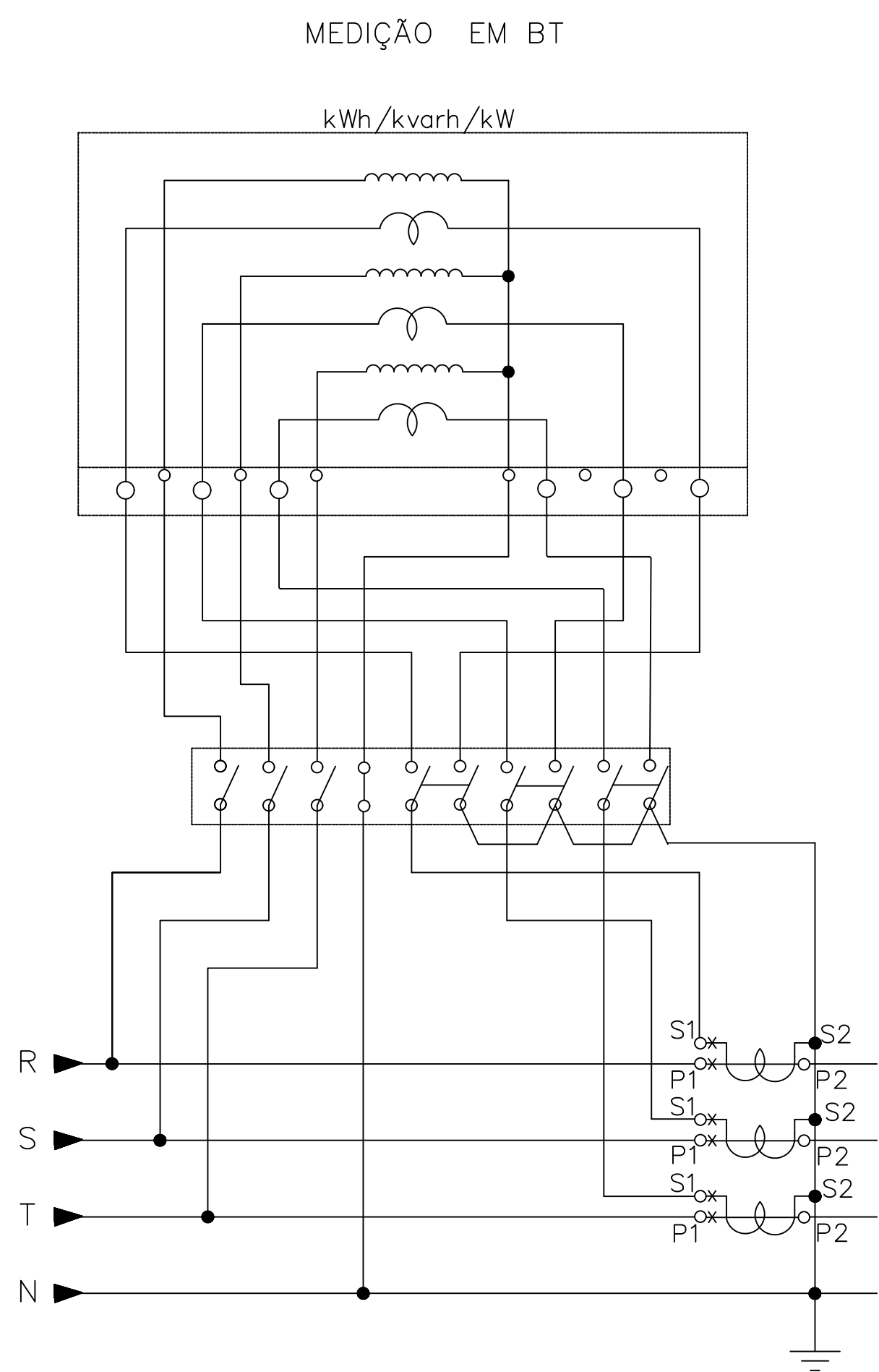
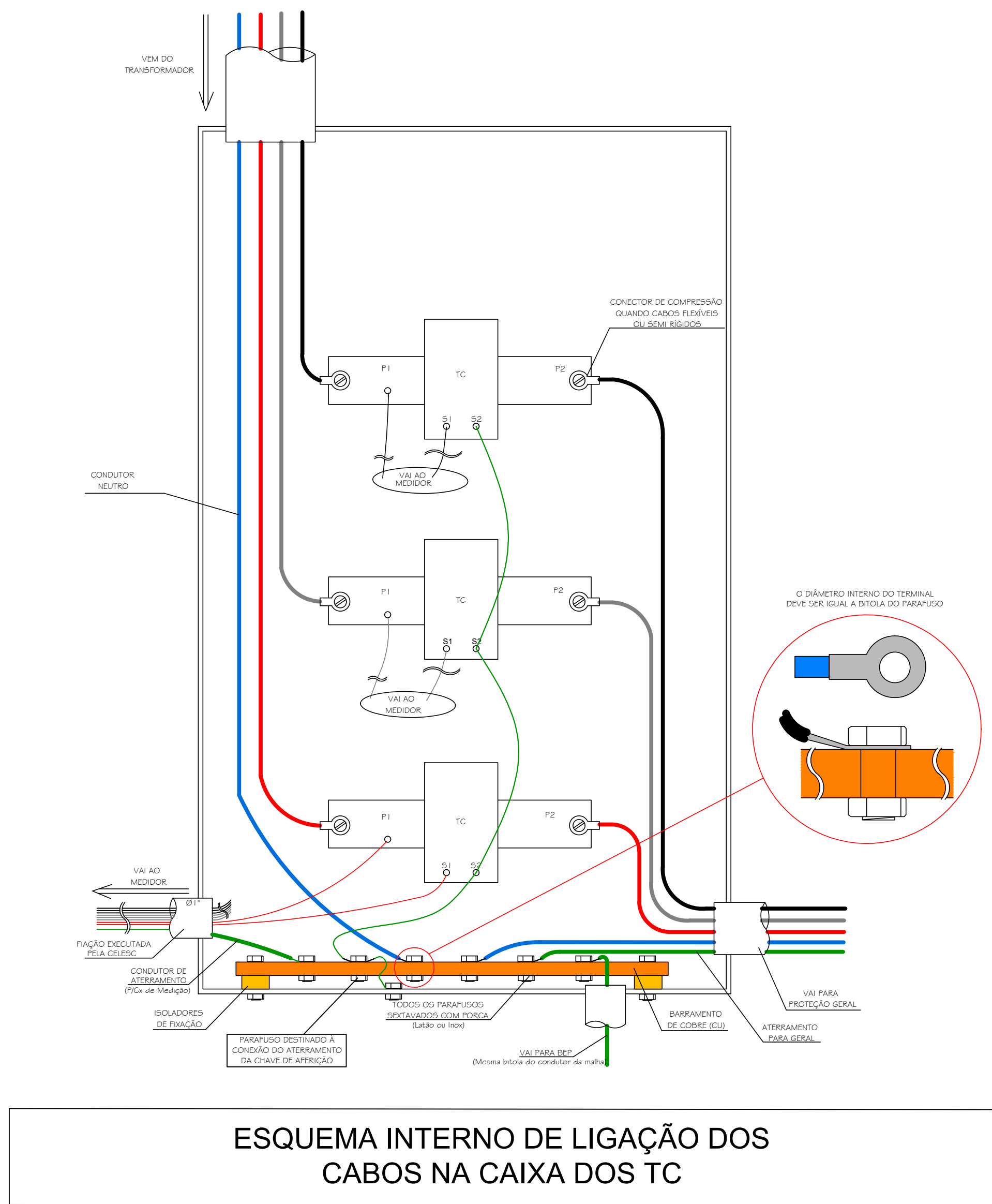
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 180402363	Eng. Eletricista Osas Rocha da Conceição CREA 027644-9
EQUIPE TÉCNICA	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO	Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	13-11-4120-310
ENDEREÇO	R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
ARQUIVO	Projeto Elétrico_Exemplo
ETAPA	Executivo
FOLHA	16/01/2024
CONTEÚDO	ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA	1:1
ELE 02/08	
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	



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BEP

SEM ESCALA
COTAS EM (mm)

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998	
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363		Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0	
EQUIPE TÉCNICA			
			
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel	
ENDEREÇO		R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO		DIAGRAMA UNIFILAR	
ARQUIVO		Projeto_Eletrico_Exemplo	
ETAPA		Executivo	
ESCALA		S/ESCALA	
Data		16/01/2024	
FOLHA		ELE 03/08	
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			



NR-10
O projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora NR 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7

SUBESTAÇÃO - VISTA SUPERIOR

SEM ESCALA

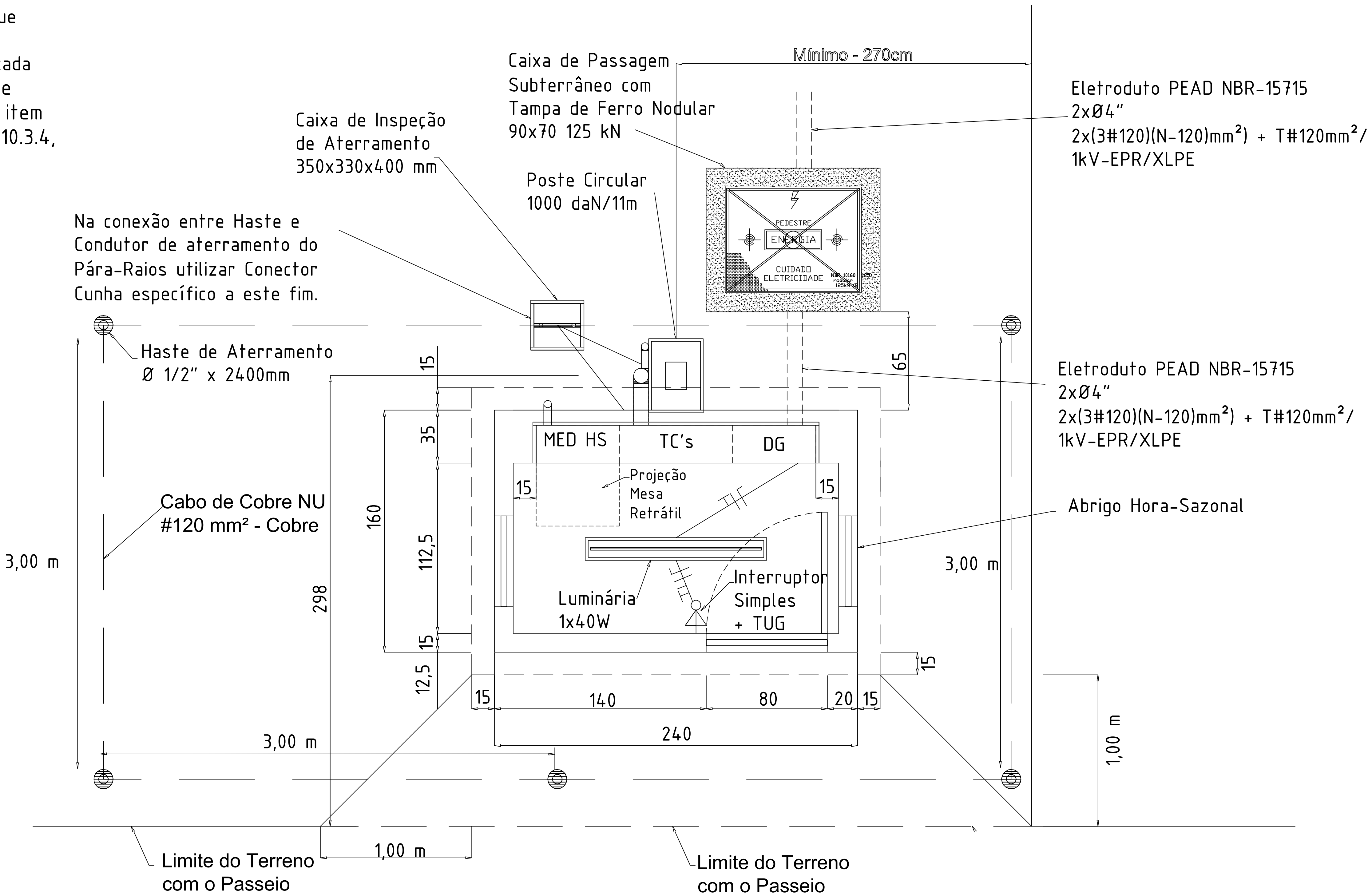
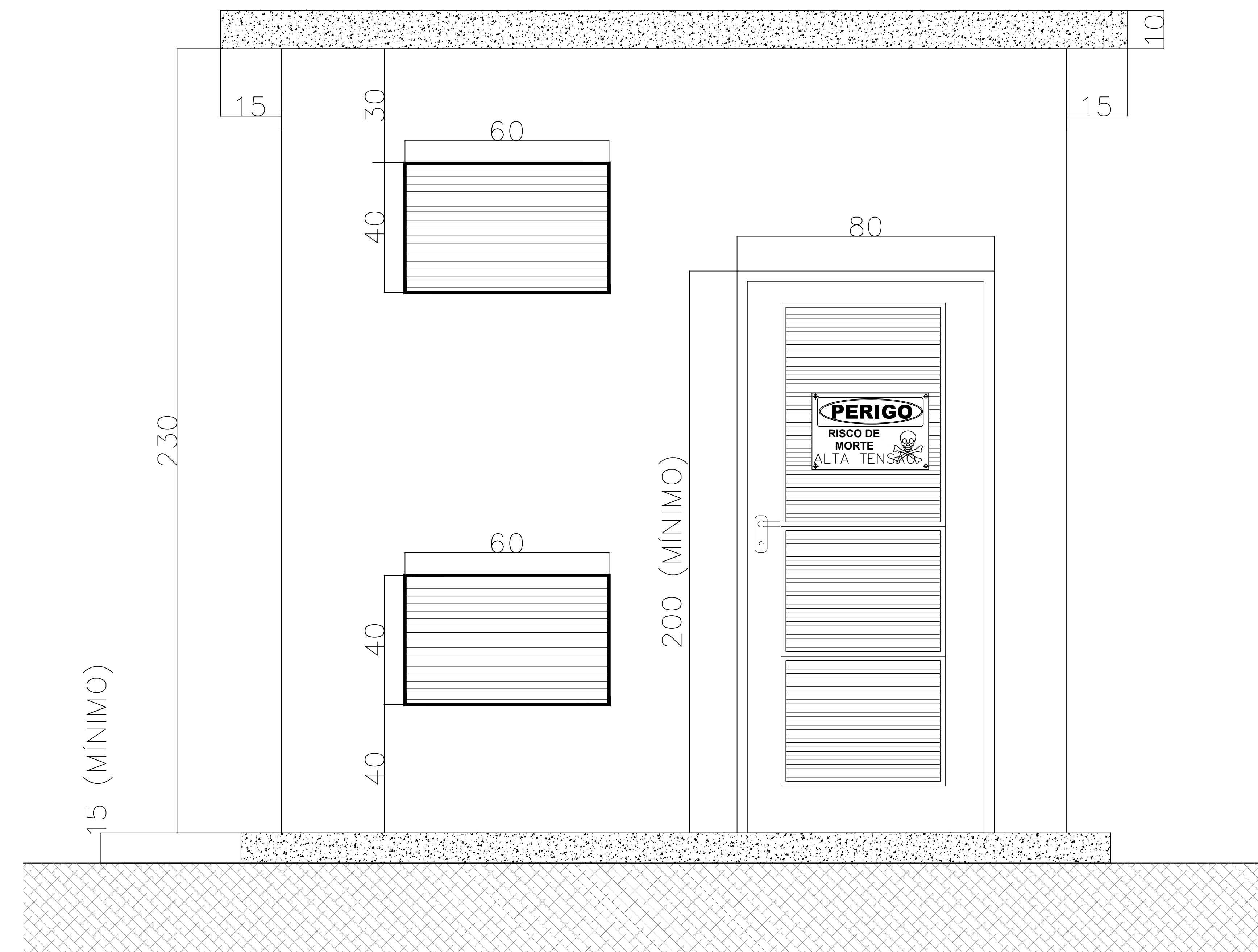


Diagrama Uniiflar;
Detalhes dos Afastamentos;
Malhas de Aterramento.

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		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 CREA 5060899998 Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13-11-4120-310
ENDEREÇO		R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO Projeto Elétrico_Exemplo Data 16/01/2024
CONTEÚDO		VISTA SUPERIOR E MALHA DE ATERRAMENTO	ETAPA Executivo FOLHA ELE 04/08
		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	

Sem escala


- Todas as ferragens deverão ser zincadas por imersão a quente conforme NBR-6323 com camada média de 100 micras e mínima de 80 micras.
- Realizar o fechamento das aberturas dos eletrodutos nas caixas de TC's e quadro Geral com massa calafetadora, para evitar a entrada de água, insetos, etc..



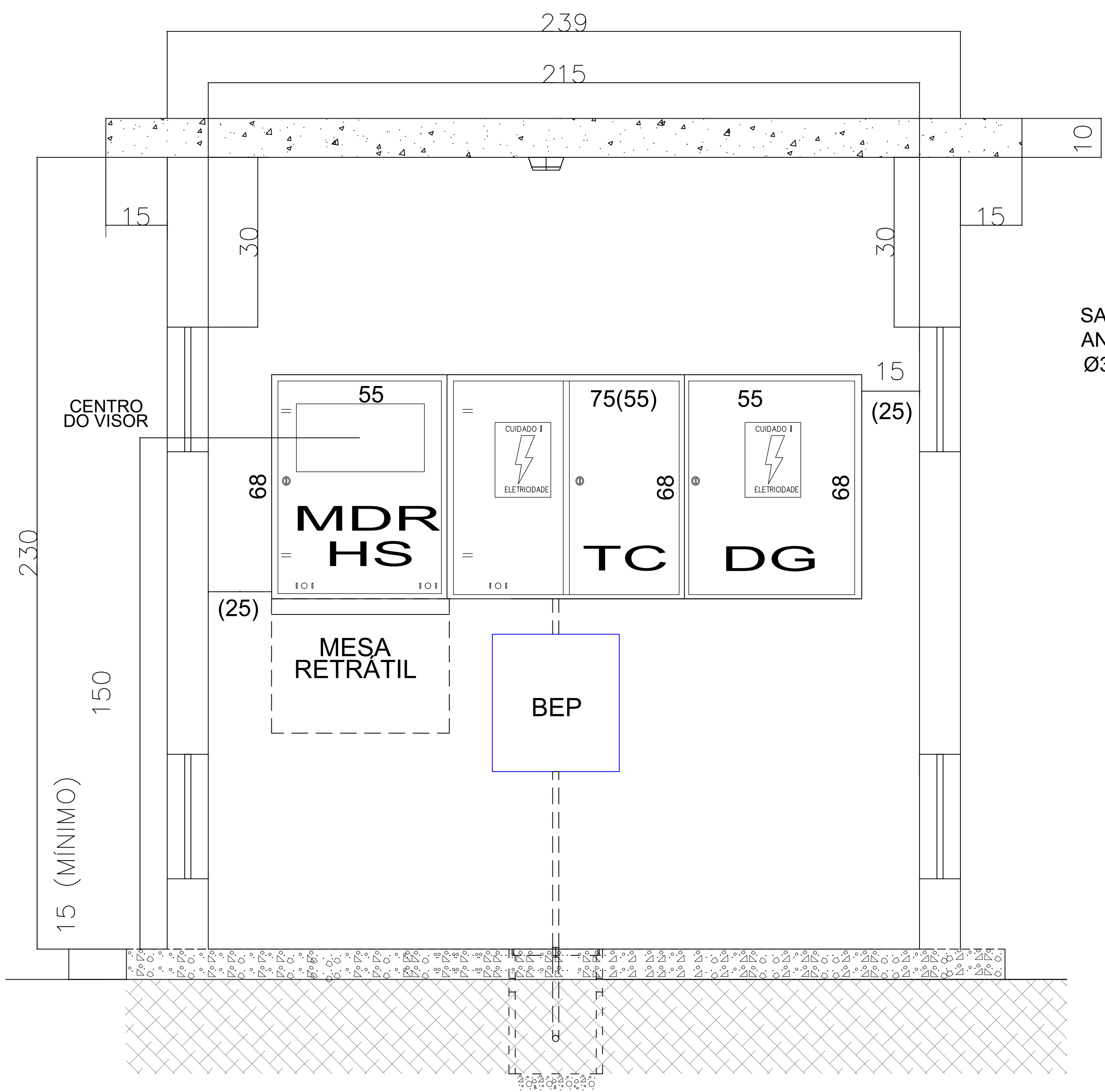
CABINE DE MEDIÇÃO - VISTA FRONTAL

1 - PORTA COM FECHADURA (CHAVE PARA CELESC), TIPO METÁLICA (FERRO), GALVANIZADA A FOGO, COM VENEZIANA TOTAL E TELA INTERNA DE PROTEÇÃO (MALHA 5mm).

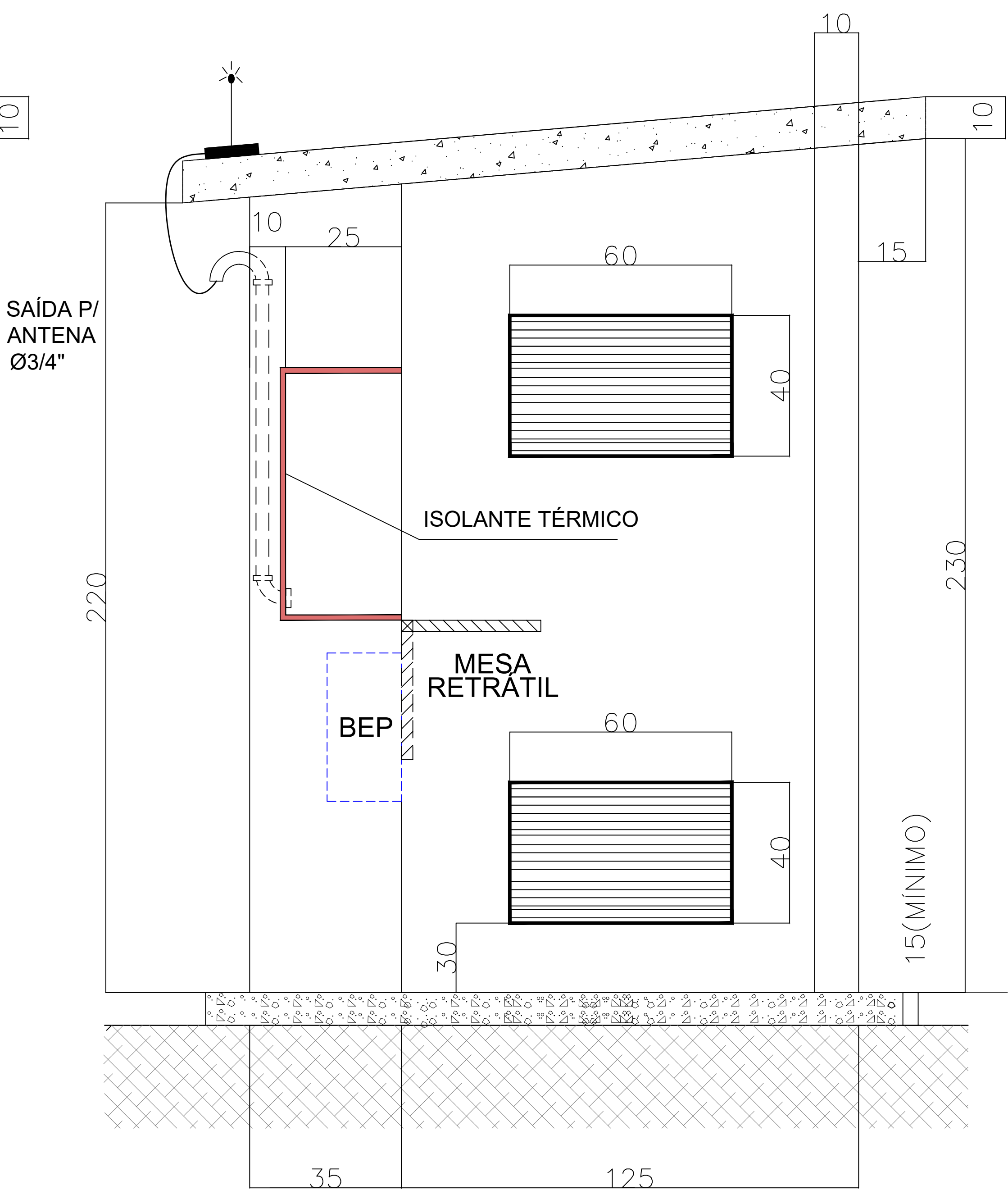
2 - MEDIDAS EM CENTIMETROS (cm)

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		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 CREA 5060899998	
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363		Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel		13-11-4120-310	
ENDEREÇO			
R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC			
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		Projeto Eletrico_Exemplo	
		Data	
		16/01/2024	
CONTEÚDO		ETAPA	
DETALHES DO ABRIGO HOROSAZONAL CORTE A-A		Executivo	
		ESCALA	
		S/ESCALA	
		FOLHA	
		ELE 05/08	
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			

DETALHE DA CABINE DE MEDIÇÃO

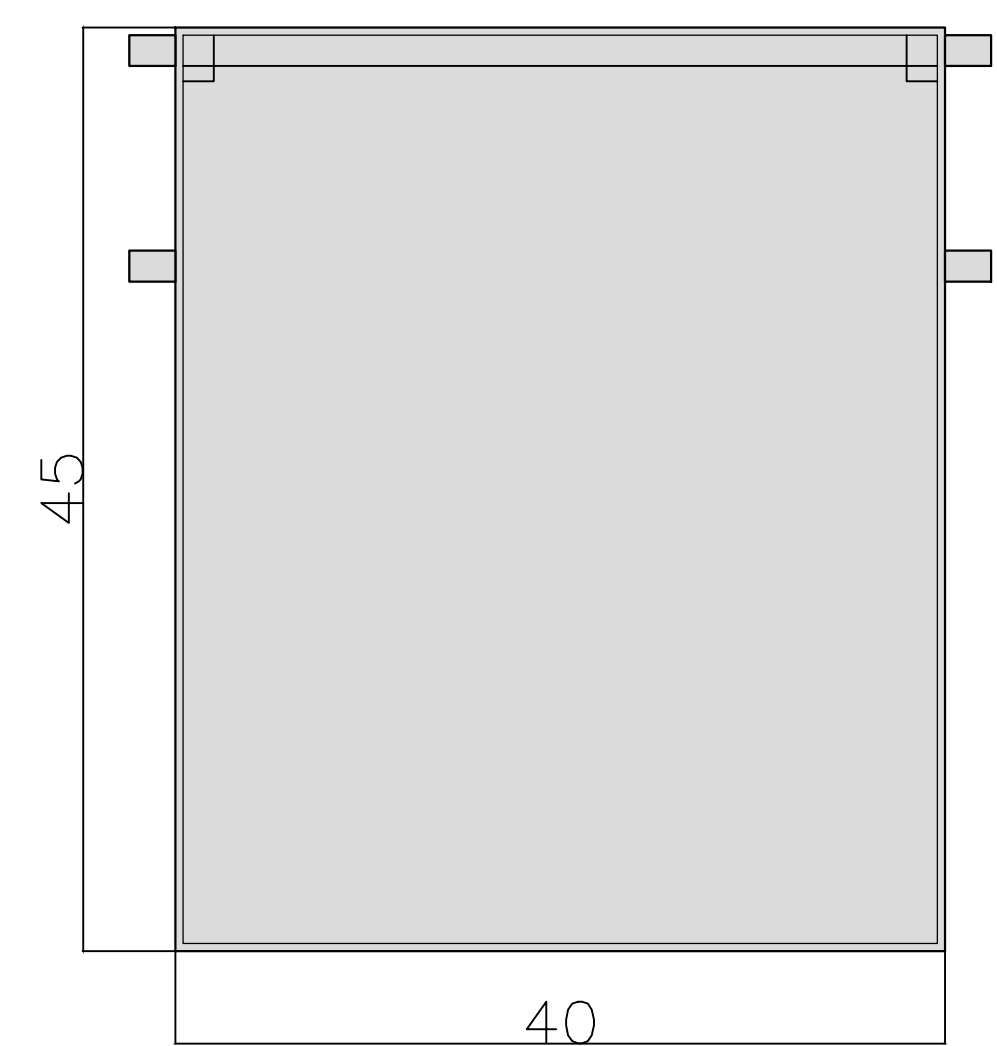


CORTE A-A'

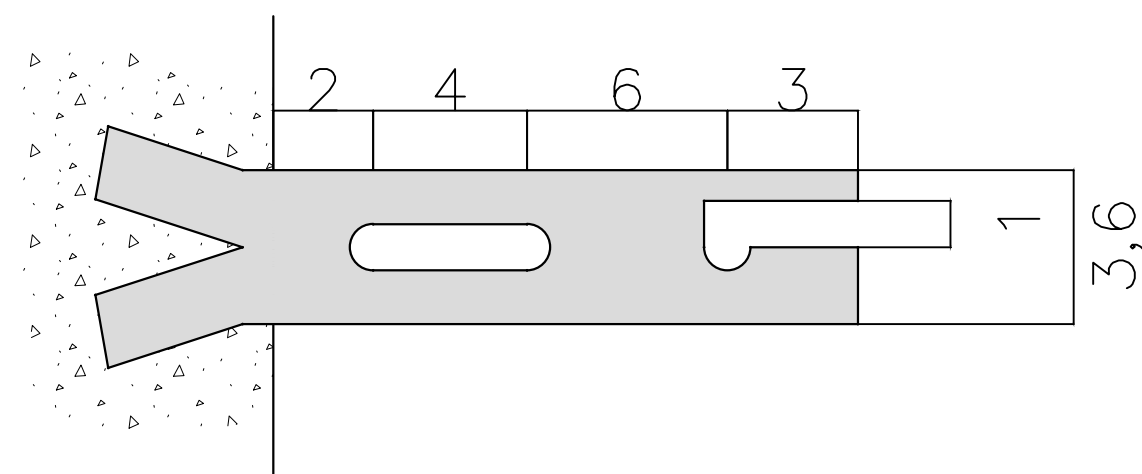


CORTE B-B'

A'



DETALHE "A"




DETALHE "B"

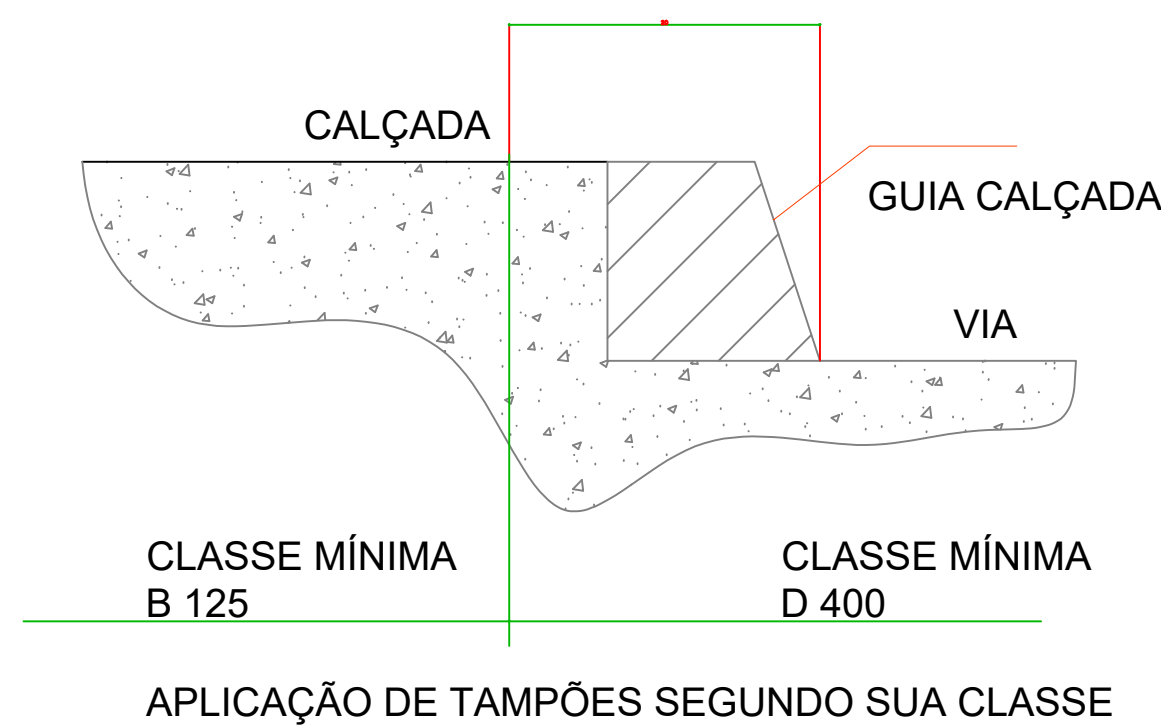
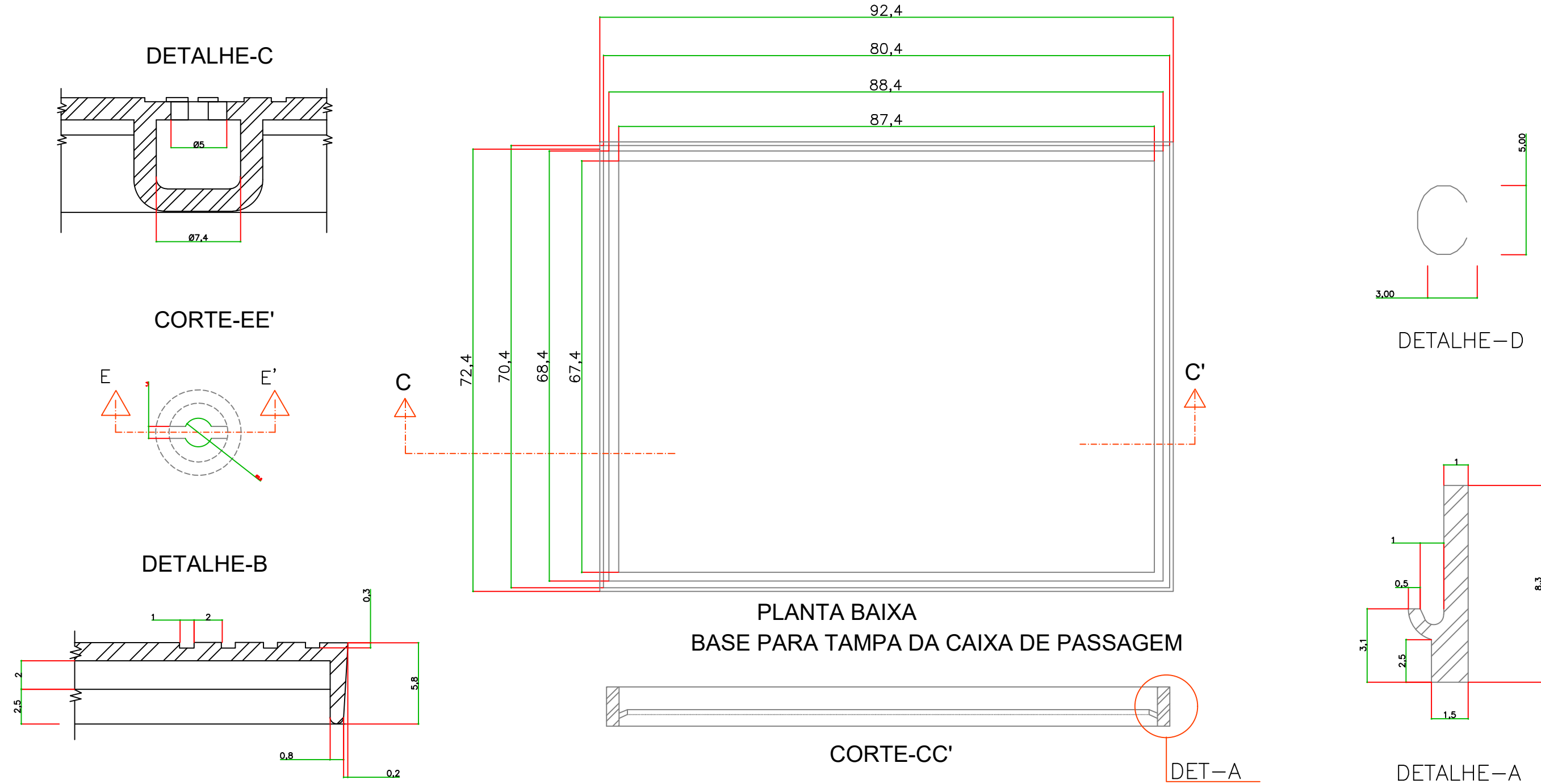
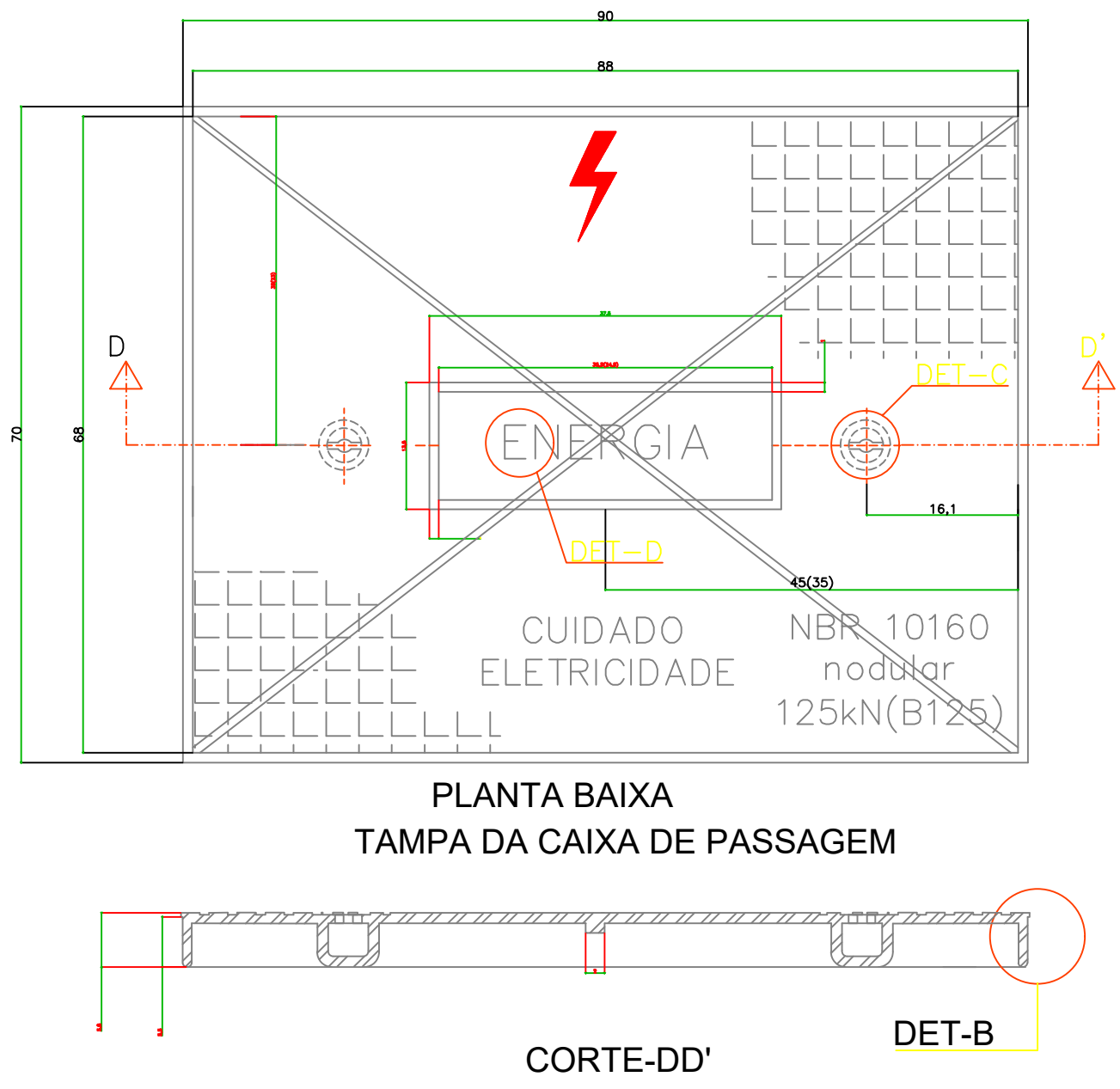


OBSERVAÇÕES:

- Todas as ferragens deverão ser zincadas por imersão a quente conforme NBR-6323 com camada média de 100 micras e mínima de 80 micras.
- Realizar o fechamento das aberturas dos eletrodutos nas caixas de TC's e quadro Geral com massa calafetadora, para evitar a entrada de água, insetos, etc..

NR-10
O projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora NR 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<div>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</div> <div>83.169.623/0001-10</div>		<div>Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade</div> <div>CREA 047745-4</div>	
<div>Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade</div> <div>CREA 047745-4</div>		<div>EQUIPE TÉCNICA</div> <div></div>	
<div>Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana</div> <div>CREA 1804202363</div>		<div>Eng. Eletricista Bento Perez Junior</div> <div>CREA 5060899998</div>	
<div>Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição</div> <div>CREA 037644-0</div>			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel		13-11-4120-310	
ENDEREÇO			
R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC			
PROJETO		ARQUIVO	Data
PROJETO ELÉTRICO		Projeto_Eletrico_Exemplo	16/01/2024
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
DETALHES DO ABRIGO HOROSAZONAL CORTE B-B		Executivo	ELE 06/08
		ESCALA	
S/ESCALA			
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			

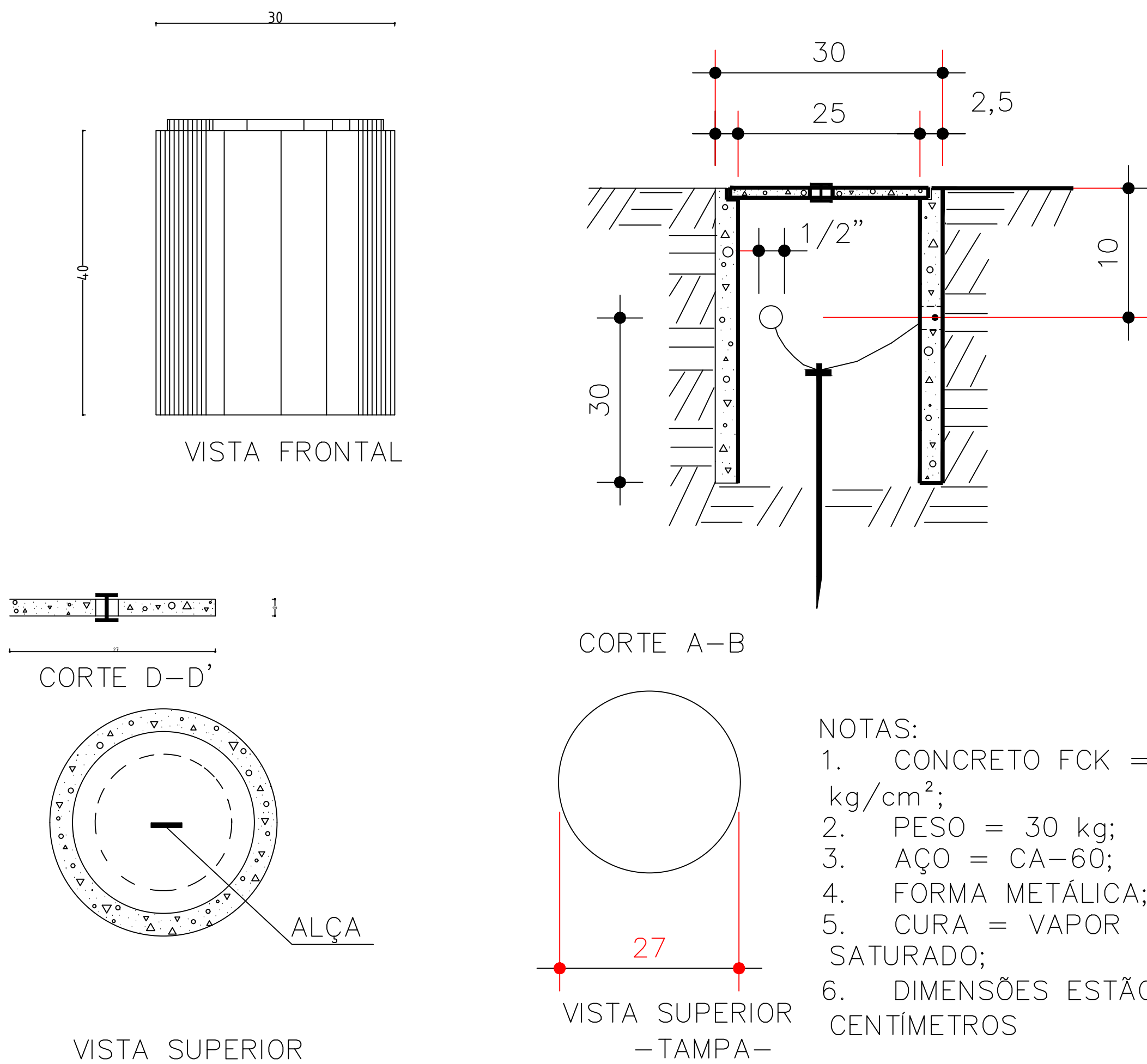


Características Mecânicas

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

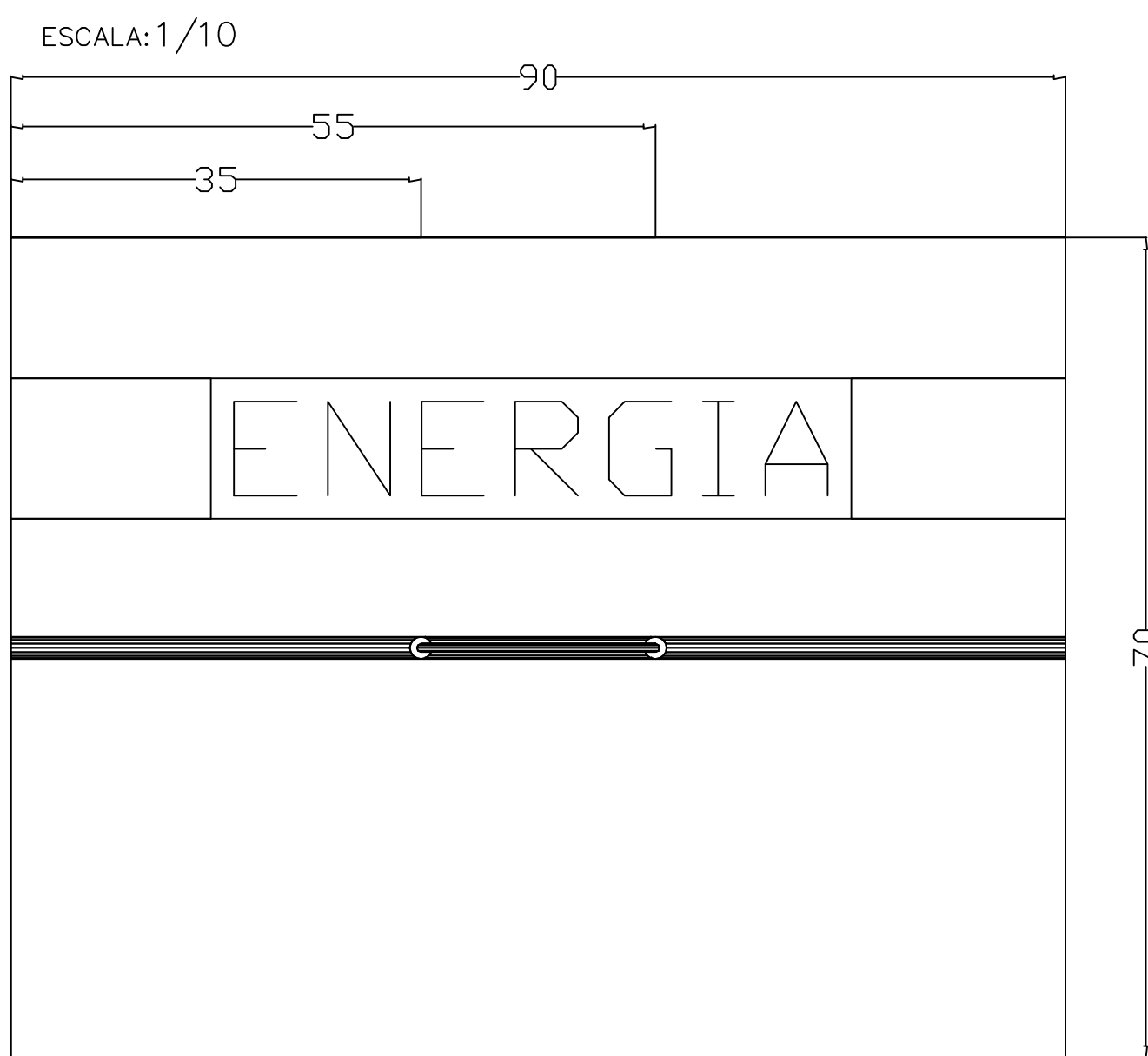


- NOTAS:
1. CONCRETO FCK = 150 kg/cm²;
 2. PESO = 30 kg;
 3. AÇO = CA-60;
 4. FORMA METÁLICA;
 5. CURA = VAPOR SATURADO;
 6. DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS

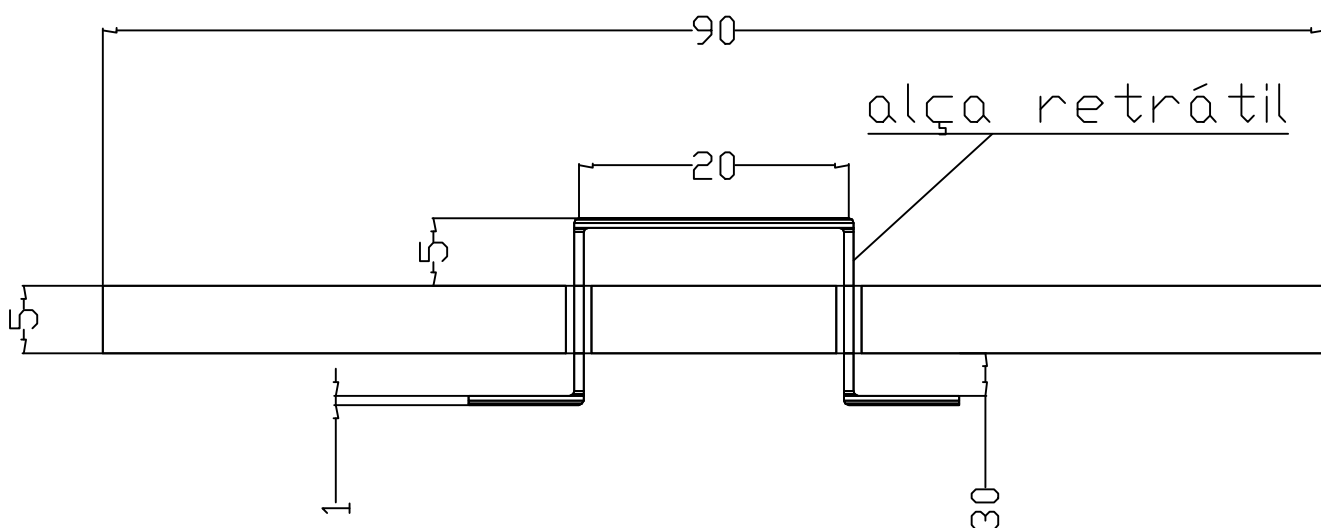
DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA

DETALHES DA TAMPA DE CONCRETO

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA



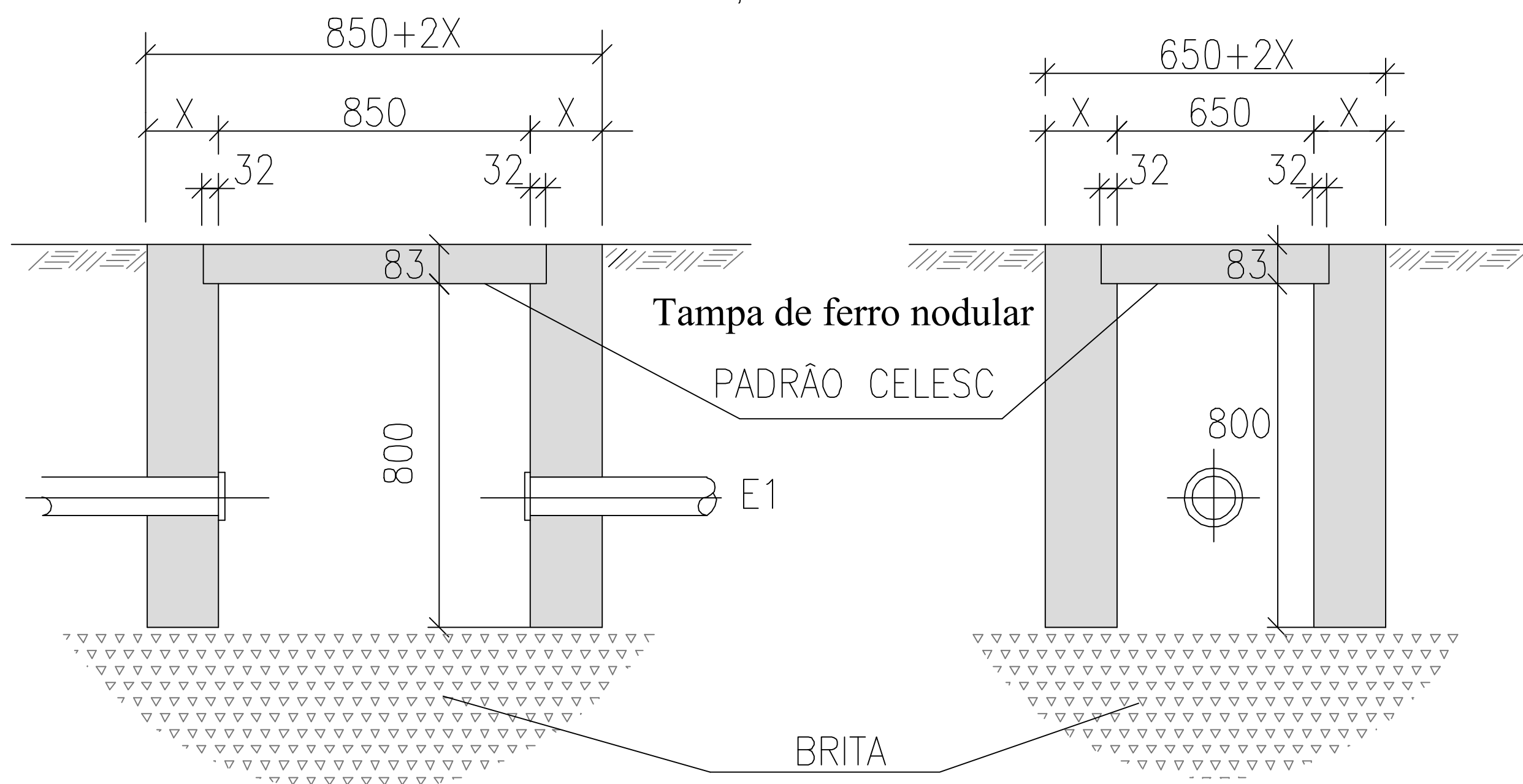
NR-10
O projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora NR 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7



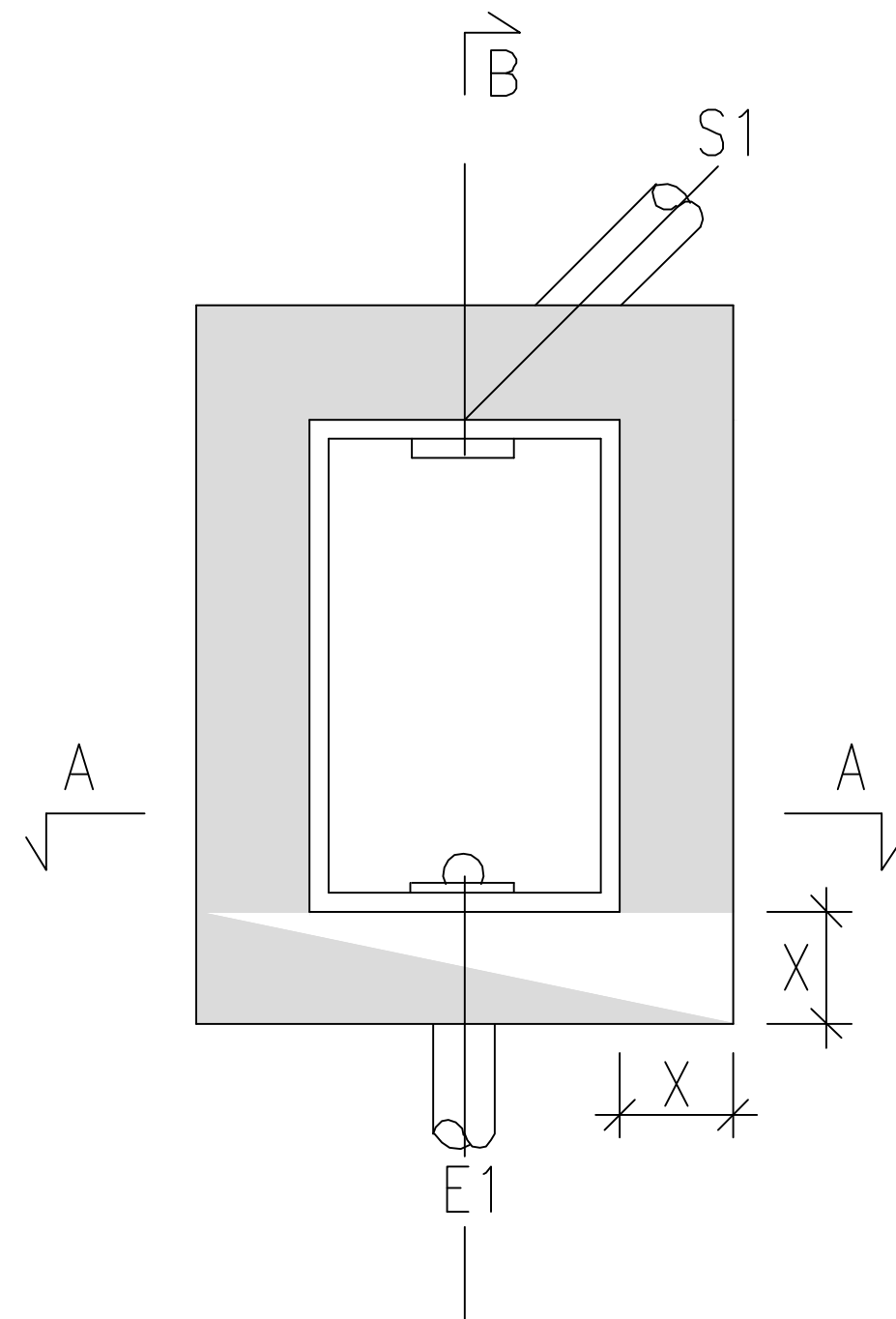
ESPECIFICAÇÕES

- Tampa de concreto
- Instalar Alça Retrátil para abertura da Tampa com Ferro Aço Circular
- As dimensões apresentadas são os valores mínimos exigidos e estão em mm
- Deve ser fabricado com Malha de Ferro junto ao concreto com diâmetro 4,2mm x 15cm x 15cm

- 1-DIMENSOES EM MILIMETRO
2-ESPESSURA DAS PAREDES
X=150, PARA TIJOLO
X=100, PARA CONCRETO



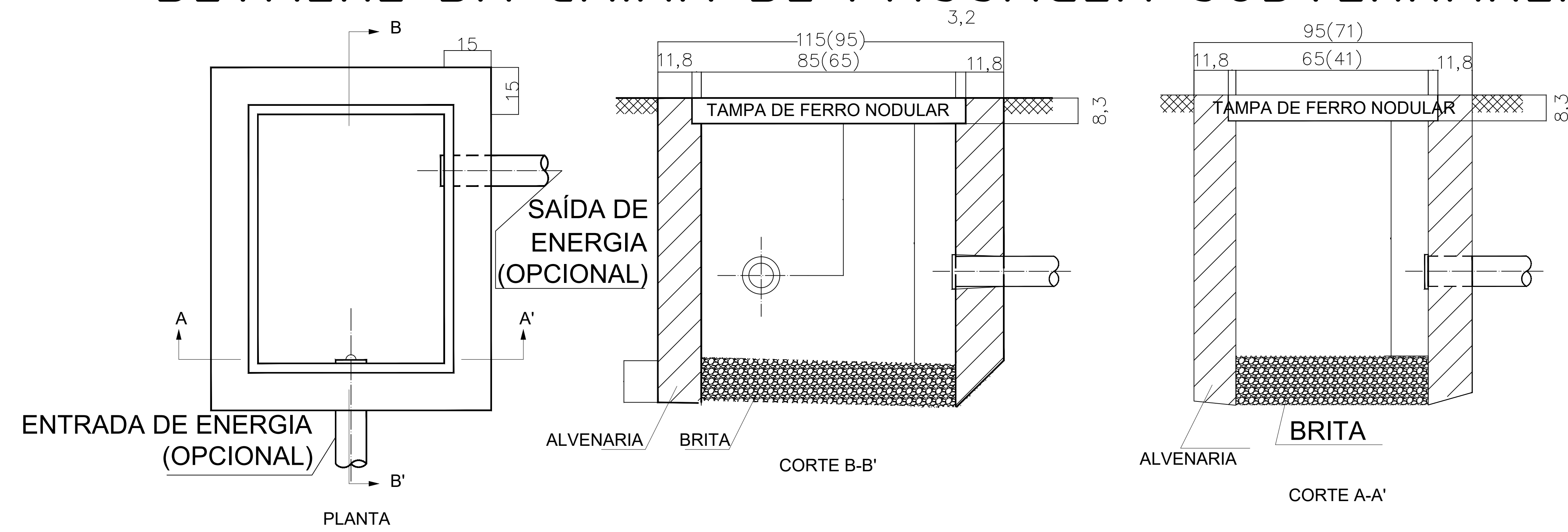
CORTE B - B



DETALHE DA TAMPA DE FERRO, DETALHES DA TAMPA DE CONCRETO, DETALHES DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

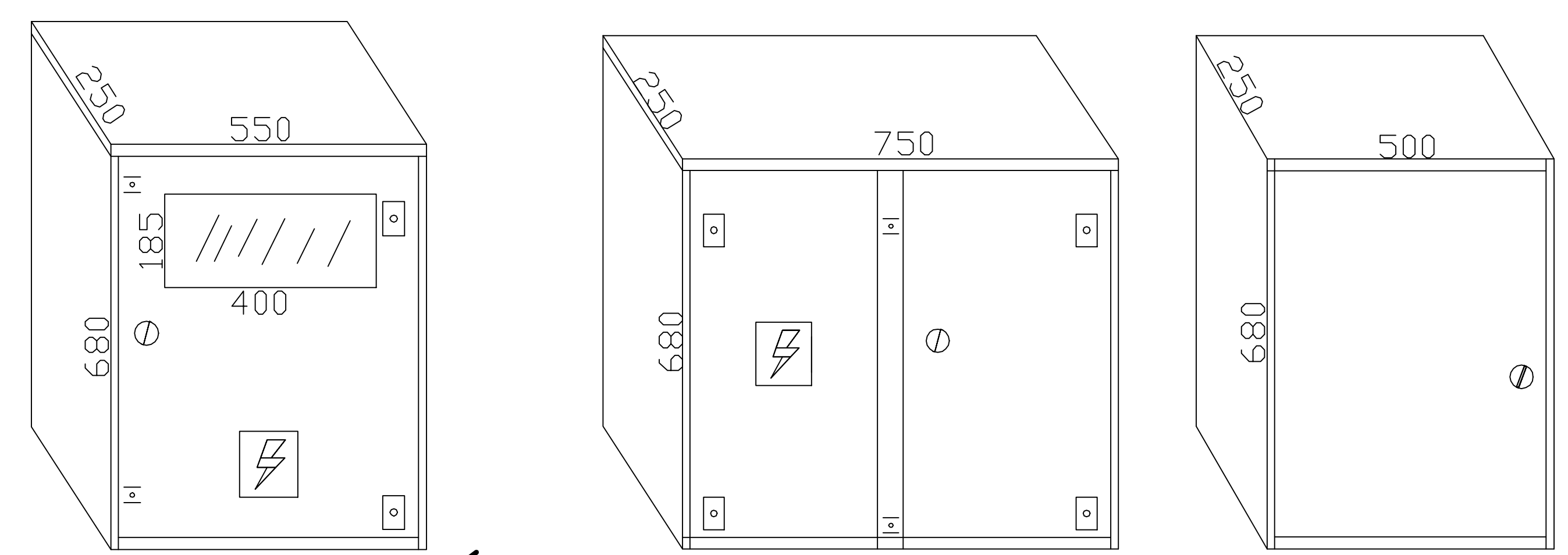
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	Engº Eletricista Solange Alves C Andrade CREA 047745-4
Engº Eletricista Solange Alves C Andrade CREA 047745-4	Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 506899998
Engº Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363	Engº Eletricista Oséias Rocha da Conceição CREA 037644-0
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel
ENDEREÇO	R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	DETALHES DA CAIXA DE PASSAGEM E CAIXA DE INSPEÇÃO
ETAPA	Executivo
ESCALA	1/30
FOLHA	ELE 07/08
Projeto Elétrico Aprovado - Caldas (022042627) - Pág. 9	

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA



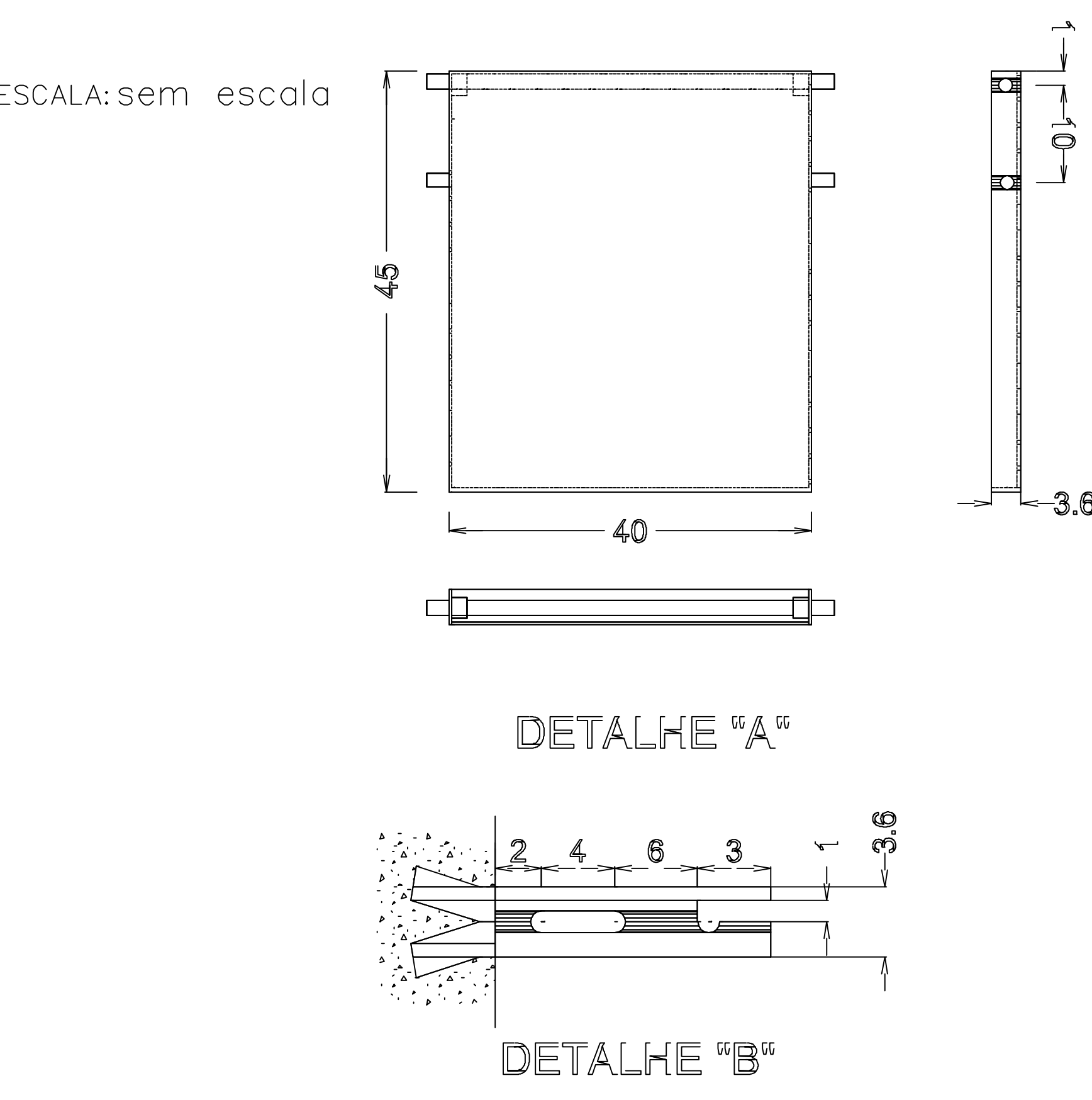
- NOTAS:
- 1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES EM TIJOLO MACICO SÃO DE 15 cm; AS PAREDES INTERNAS DESTA CAIXA DEVEM SER REBOCADAS;
 - 2 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS;
 - 3 - A TAMPA DEVE SER DE FERRO FUNDIDO NODULAR (DESENHO Nº18) PADRÃO CELESC E 313.0067;
 - 4 - PARA CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, AS ESPESSURAS DA PAREDE SÃO DE 10 cm, RESPEITANDO AS DIMENSÕES INTERNAS E DA TAMPA APRESENTADAS NO DESENHO;
 - 5 - AS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO DEVERÃO SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS PELA CELESC D.

DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO
CAIXA DE TC E CAIXA DE PROTEÇÃO

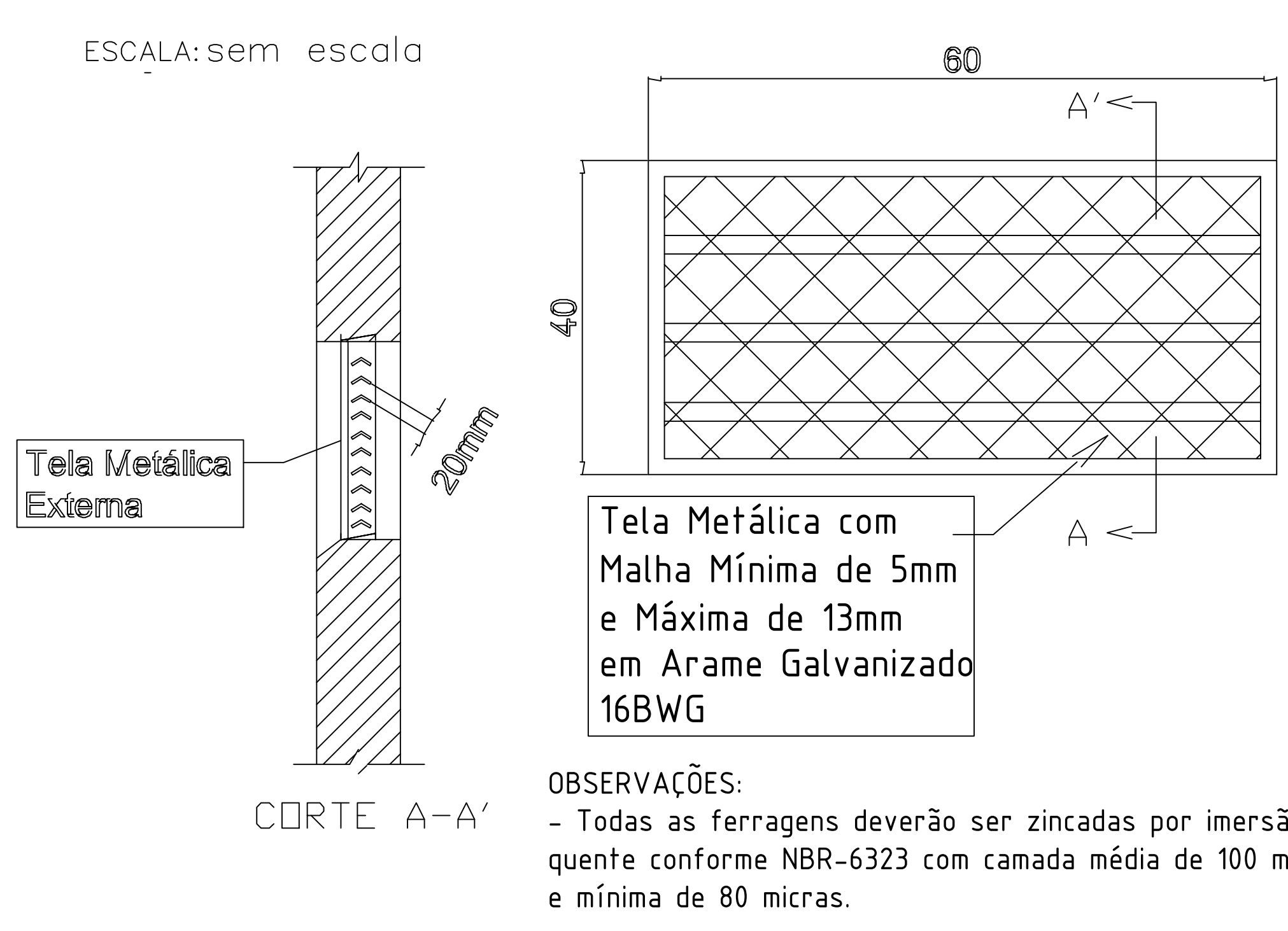


NR-10
O Projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora (NR) 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7.

DETALHES DA MESA RETRÁTIL

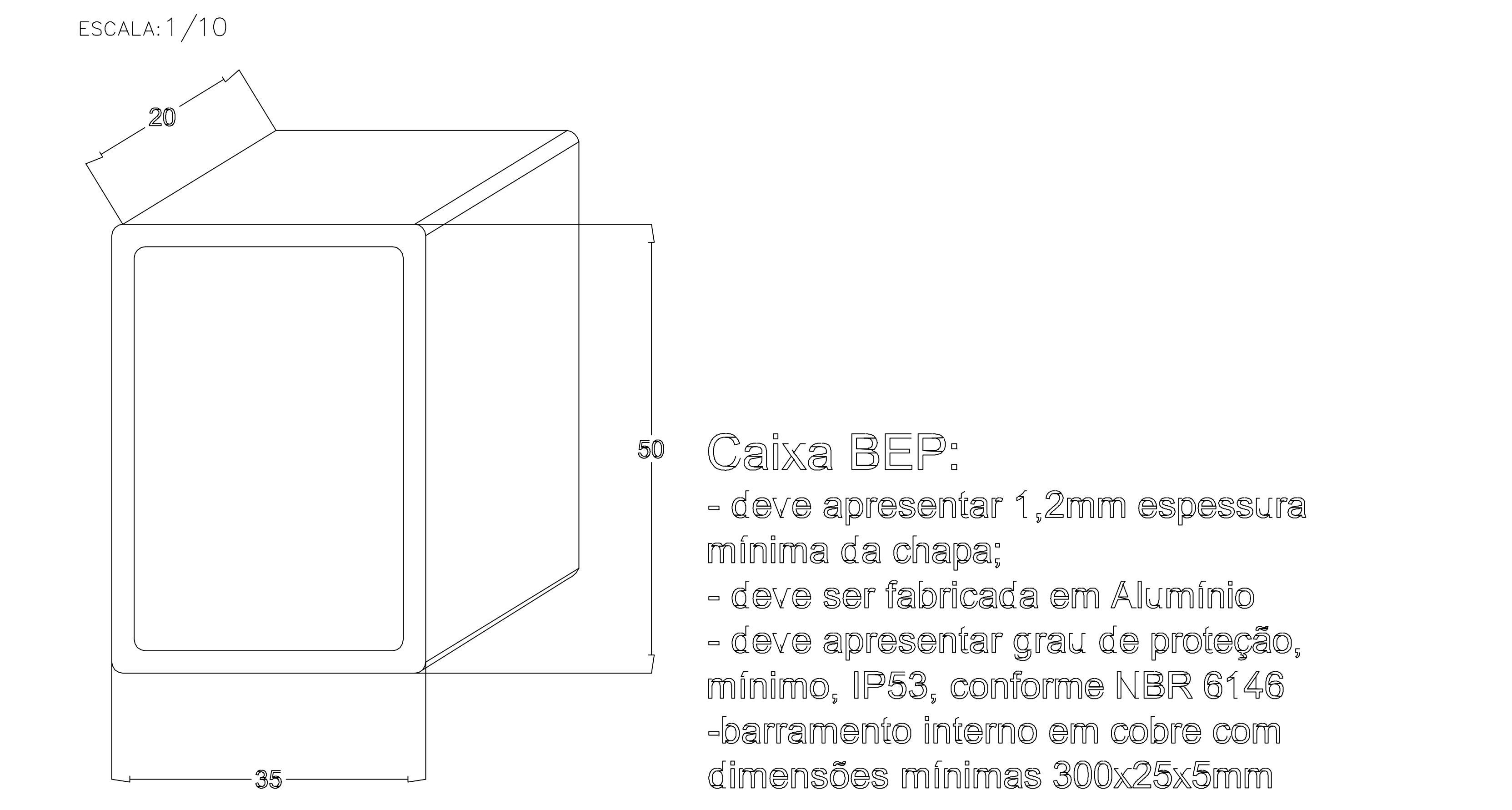


DETALHES DA ABERTURA DE VENTILAÇÃO

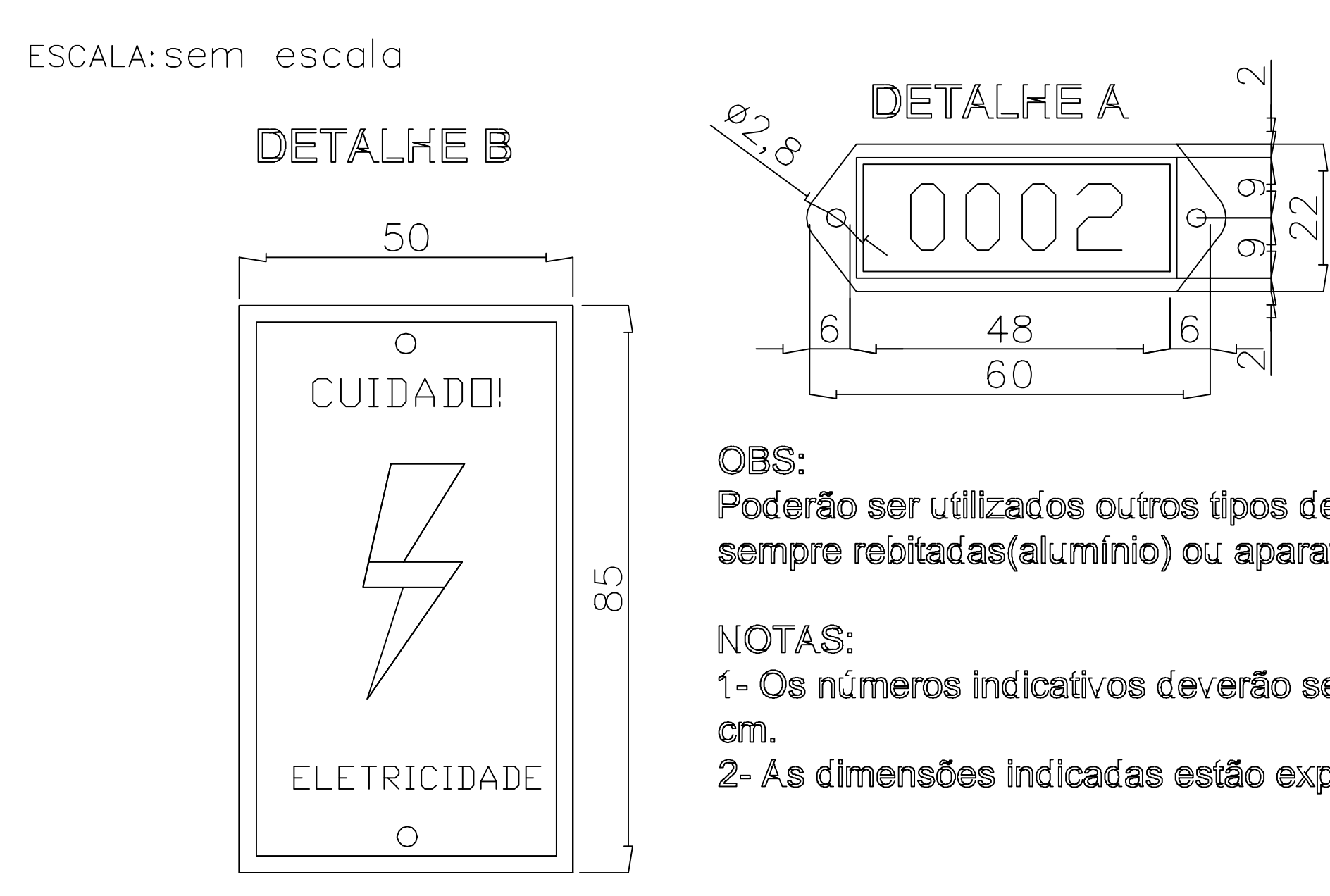


OBSERVAÇÕES:
- Todas as ferragens deverão ser zincadas por imersão a quente conforme NBR-6323 com camada média de 100 micras e mínima de 80 micras.

DETALHE DA CAIXA DO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIDADE (BEP)



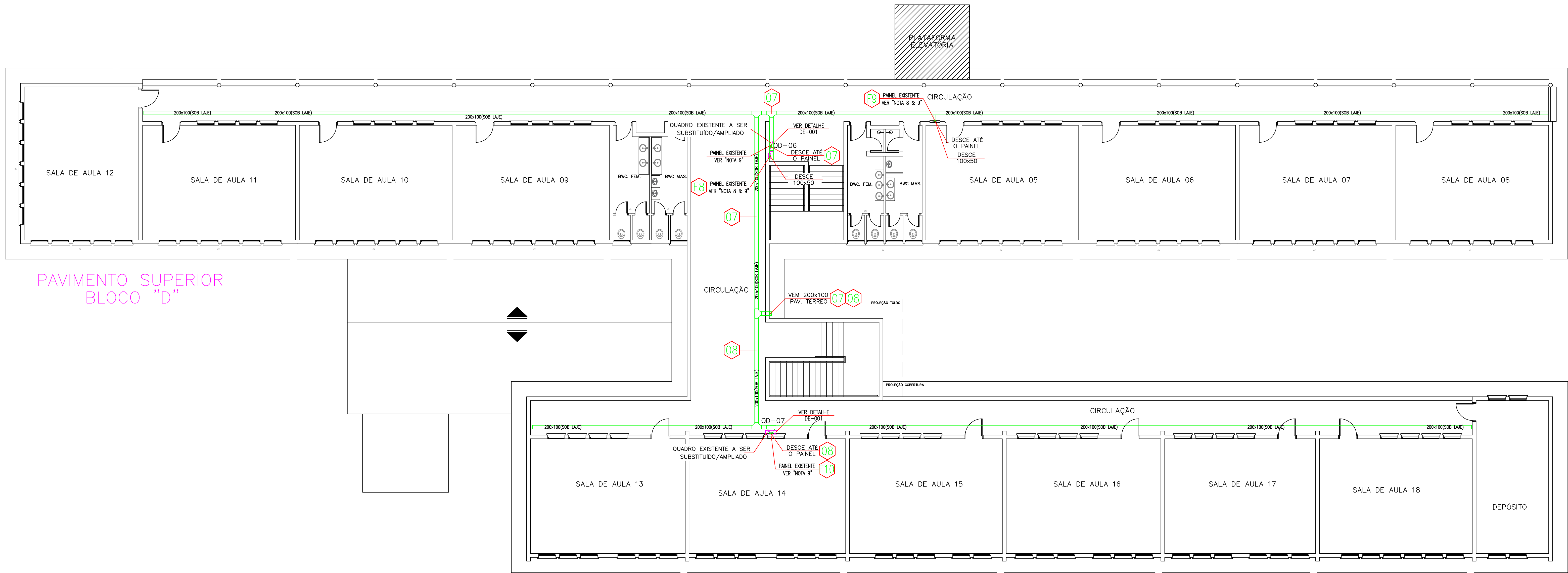
DETALHE DAS PLAQUETAS



OBS:
Poderão ser utilizados outros tipos de plaquetas metálicas, ou de acrílico, sempre rebiteadas(alumínio) ou aparafusadas (aço inox ou latão).

NOTAS:
1- Os números indicativos deverão ser impressos e ter altura mínima de 1 cm.
2- As dimensões indicadas estão expressas em centímetros.

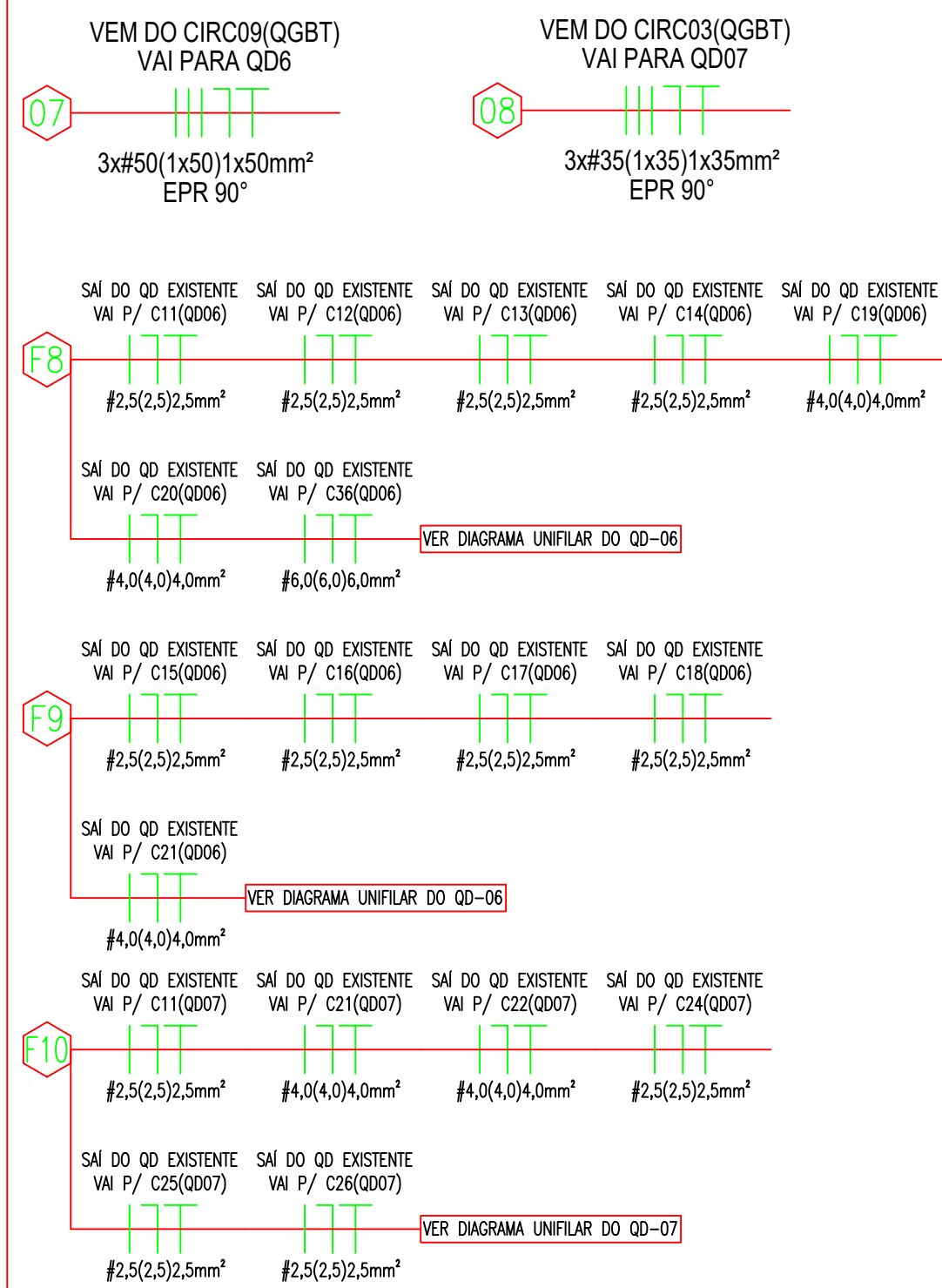
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4		EQUIPE TÉCNICA Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 5060899998	
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363		Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13-11-4120-310	
ENDEREÇO R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC			
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		ARQUIVO Projeto Elétrico_Exemplo	Data 16/01/2024
CONTEÚDO DEMAIS DETALHES		ETAPA Executivo	FOLHA ELE 08/08
ESCALA S/ESCALA			
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			



PAVIMENTO SUPERIOR
BLOCO "D"

PAVIMENTO SUPERIOR
BLOCO "C"

ENCAMINHAMENTO DE CABOS

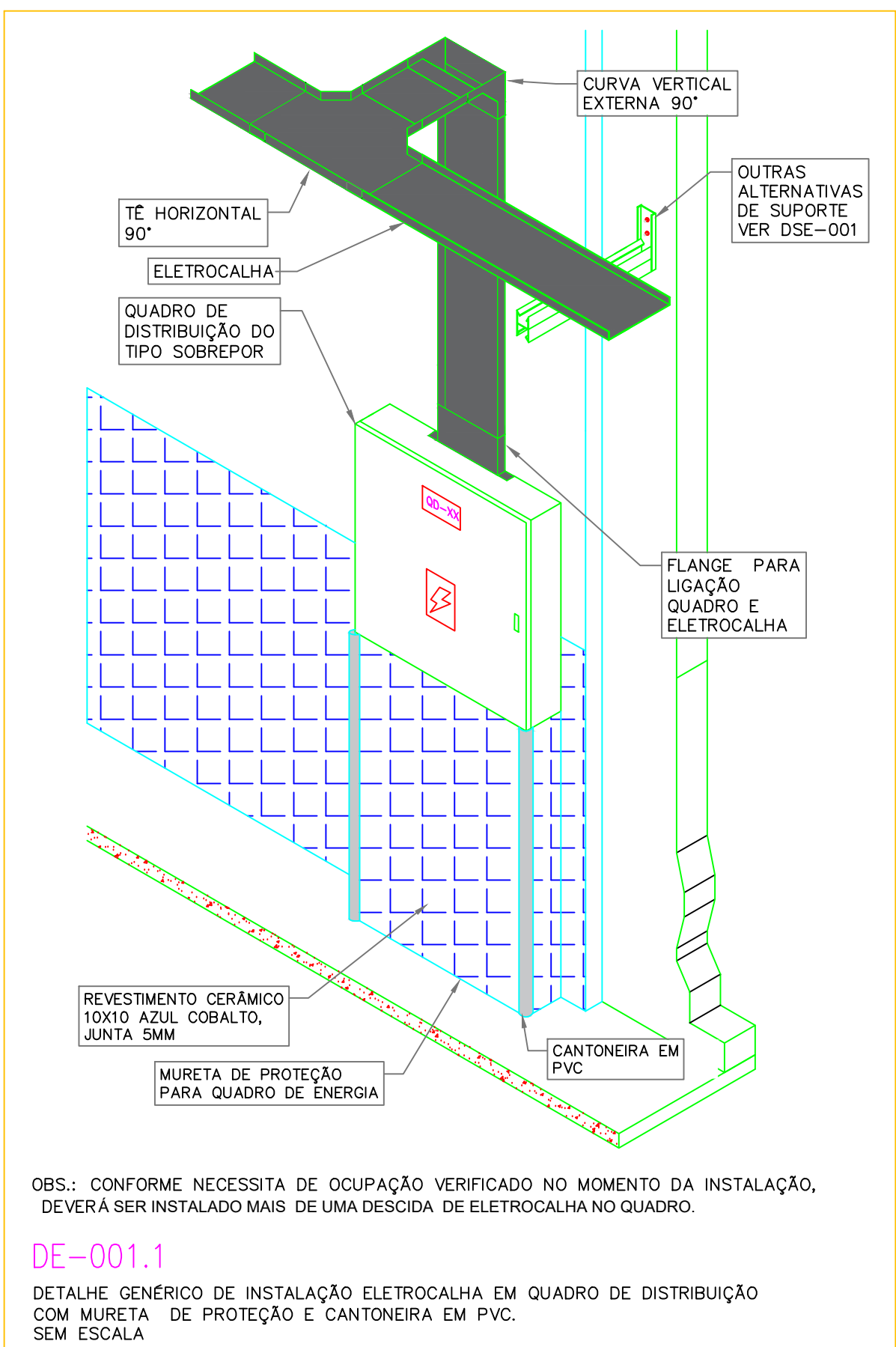
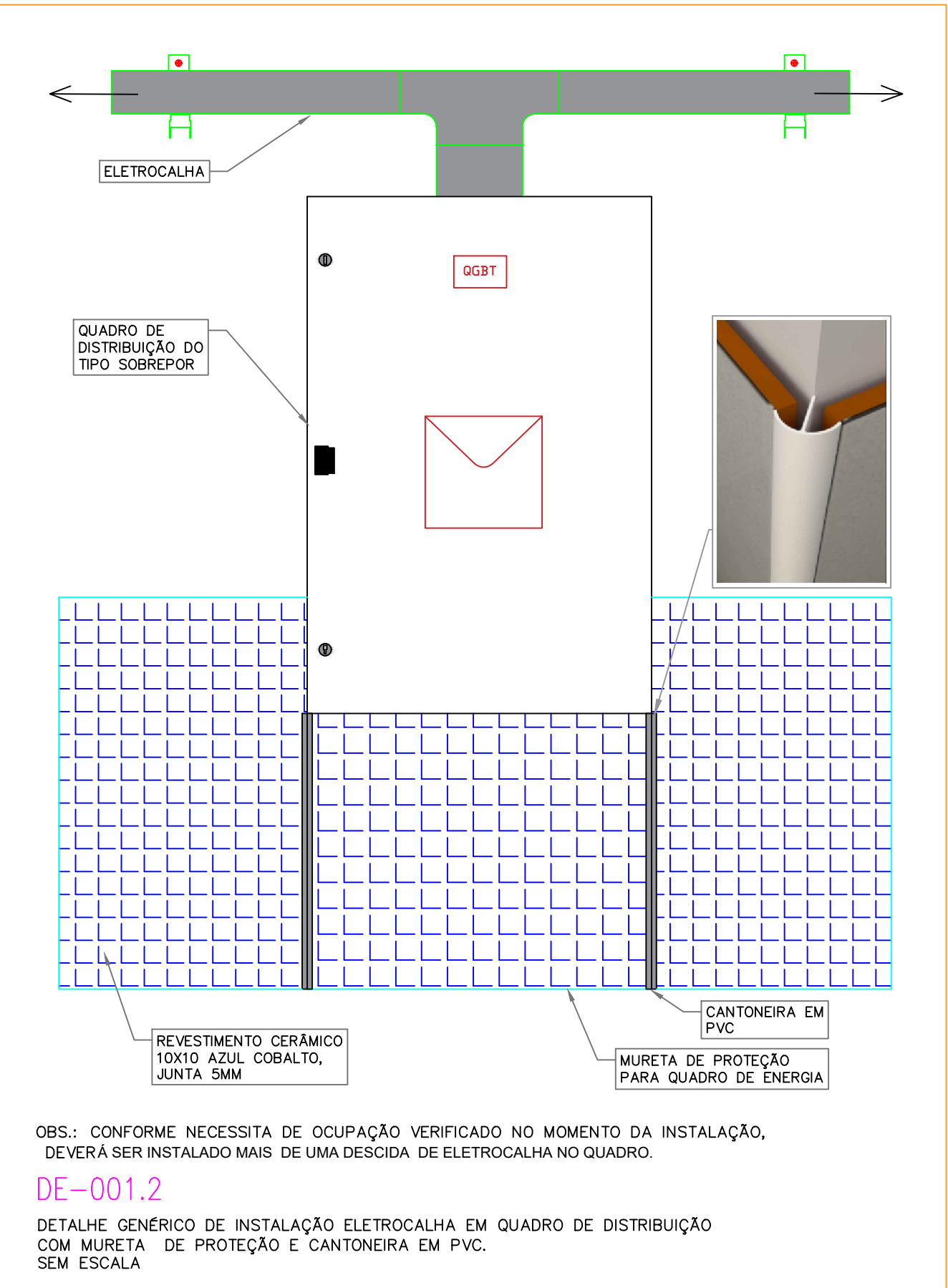
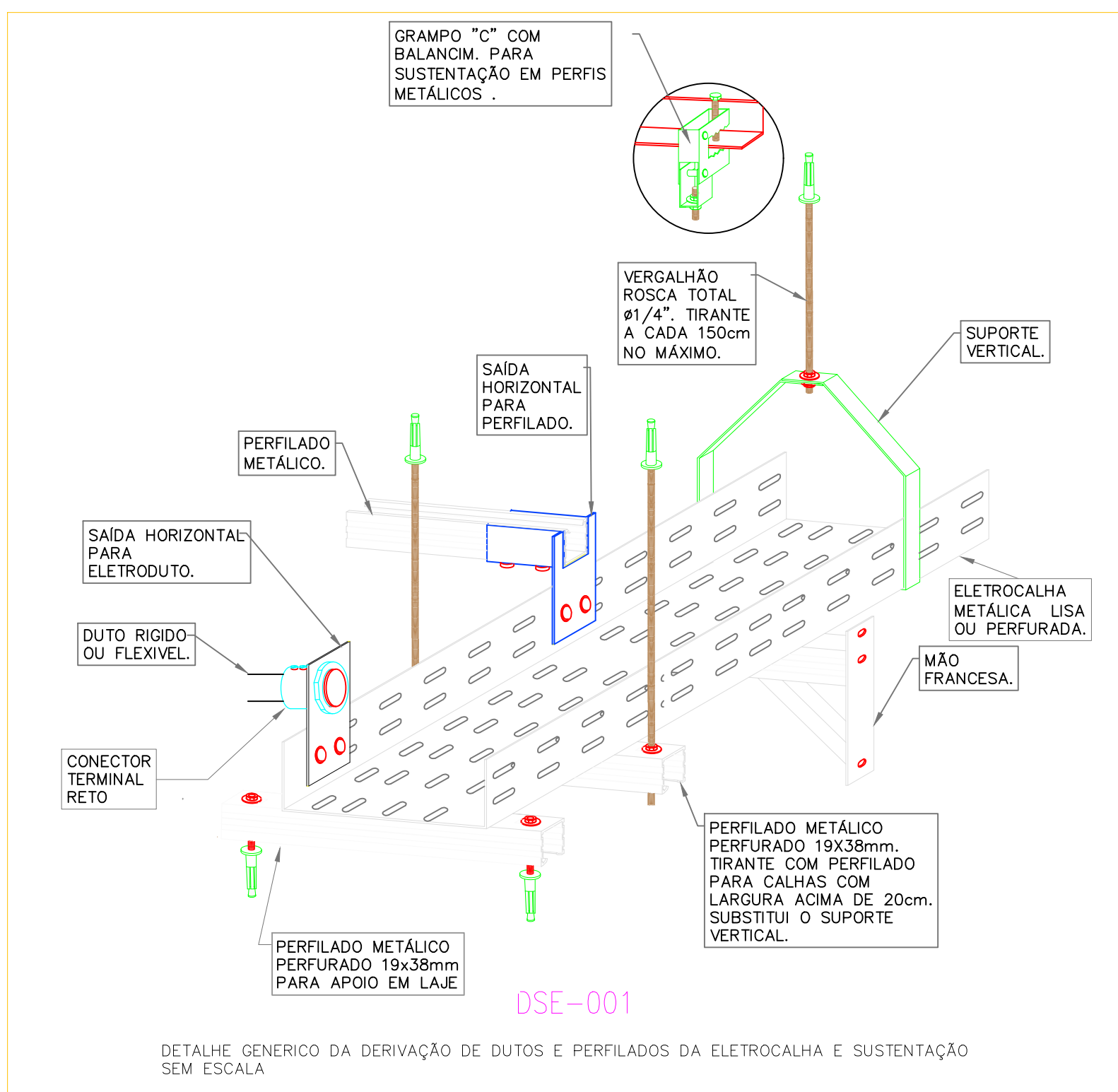


NOTAS

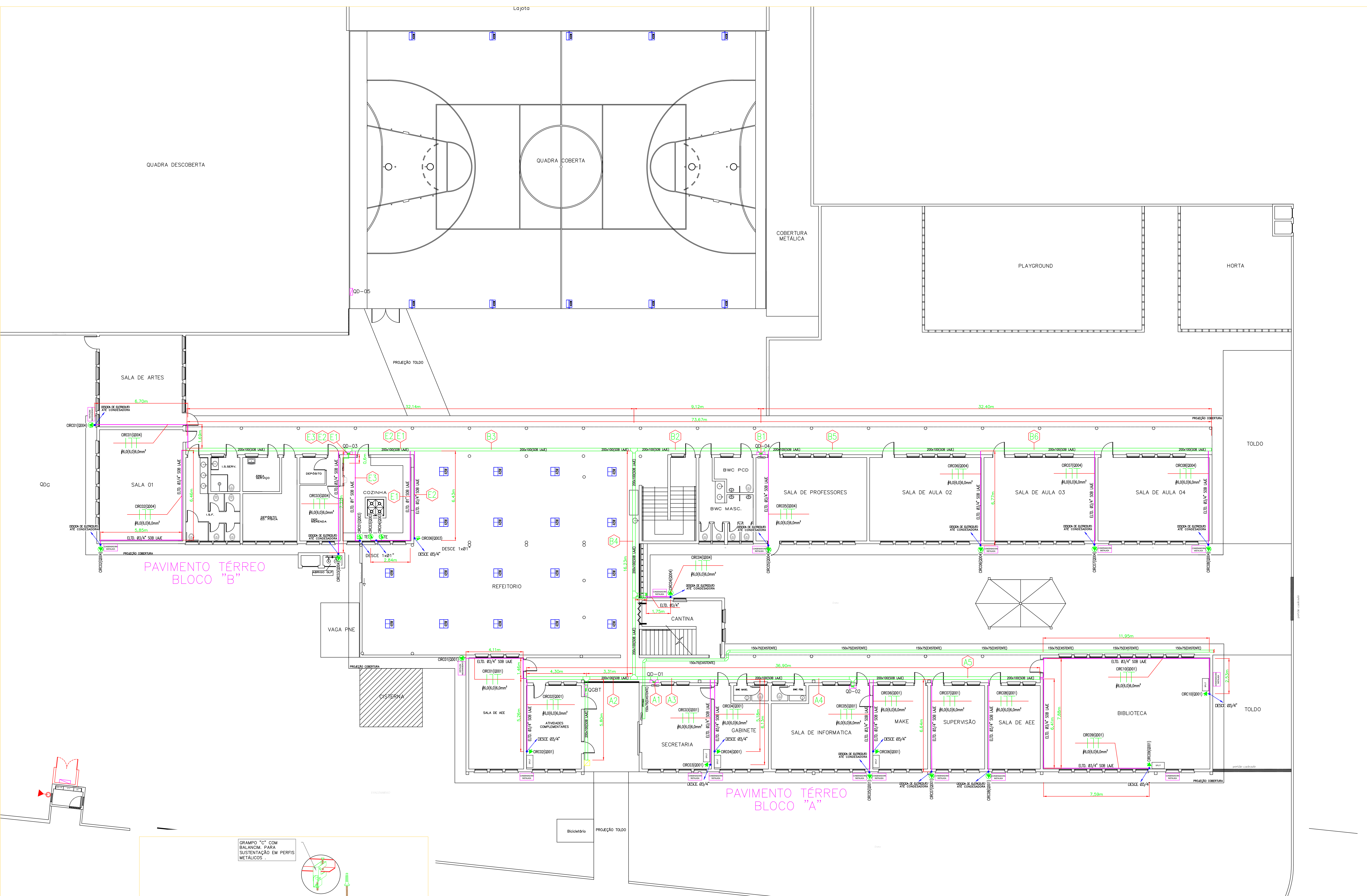
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= $\varnothing 2,5mm^2$.
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM $\varnothing 3/4"$.
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AEREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOBRE O FORRO.
- 8 - DESATIVAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA.
- 9 - TRANSFERIR TODAS AS CARGAS DO PAINEL QUE SERÁ DESATIVADO PARA O NOVO QUADRO CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO/DIAGRAMA UNIFILAR. INTERLIGAR INFRAESTRUTURA EXISTENTE COM INFRAESTRUTURA NOVA, FAZER TODOS OS ACABAMENTOS NECESSÁRIOS.
- 10 - INSTALAR CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE COM ELETRODUTO 1X82" A INSTALAR E SUAS DERIVAÇÕES, SUBSTITUINDO CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE.

LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO $\varnothing 3/4"$.
- RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CK - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- 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 DESVOO DE ALTURA, DESCIDA 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
- 400W - REFLETOR LED 400W (SUBSTITUIR REFLETOR LED EXISTENTE)

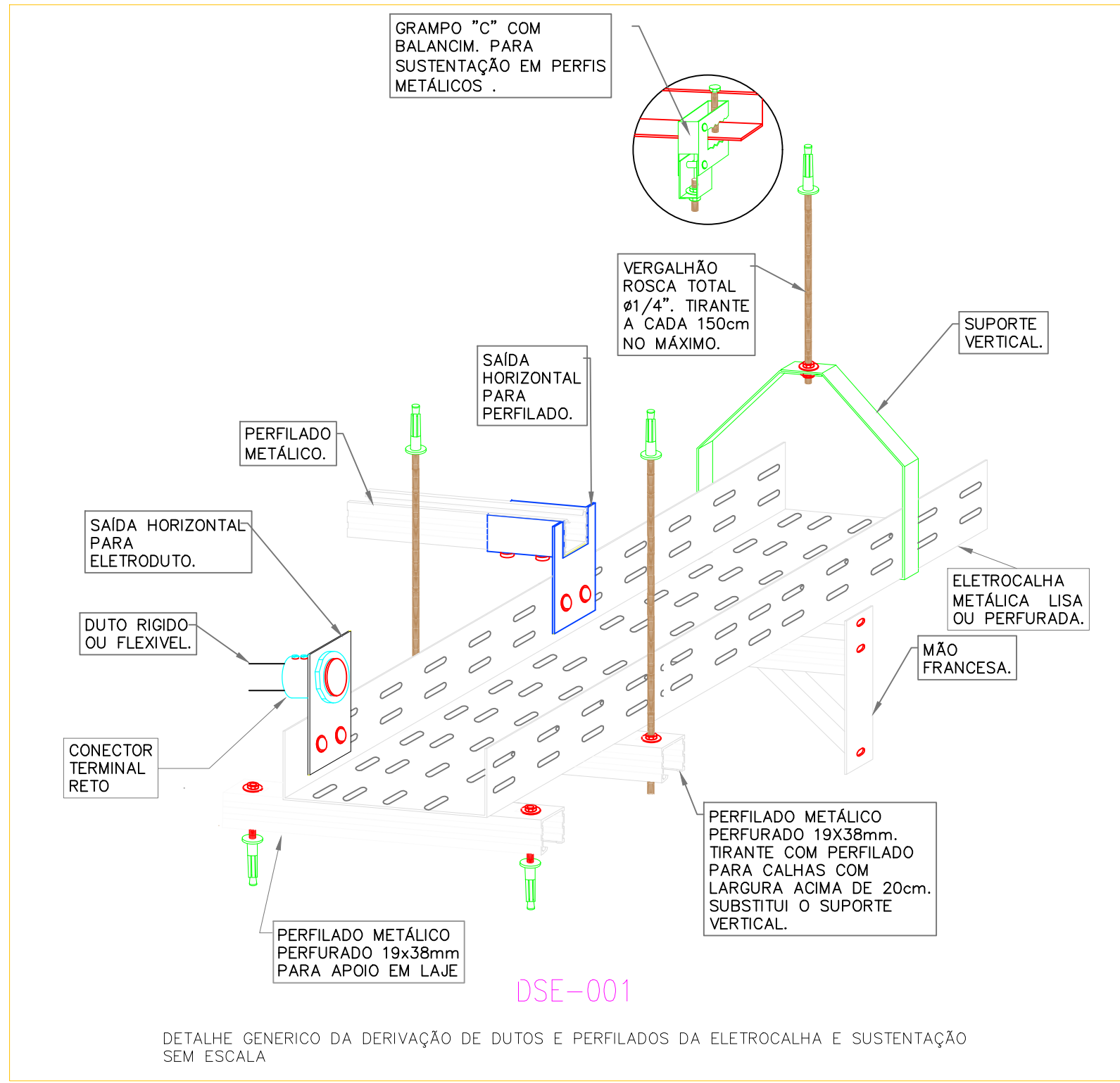


PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROJETO	Projeto Elétrico	EQUIPE TÉCNICA	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade Engº Eletricista Bento Perez Junior Engº Eletricista Luis Cesar de Santana Engº Eletricista Osias Rocha da Conceição
LOCALIZAÇÃO	Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	INDICAÇÃO IMOBILIÁRIA	13-11-4120-310
PROJETO ELÉTRICO	Projeto Elétrico	ARQUIVO	30/04/2024
CONTÉÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	ESCALA	1/100
FECHA	30/04/2024	EL-INT 02/15	

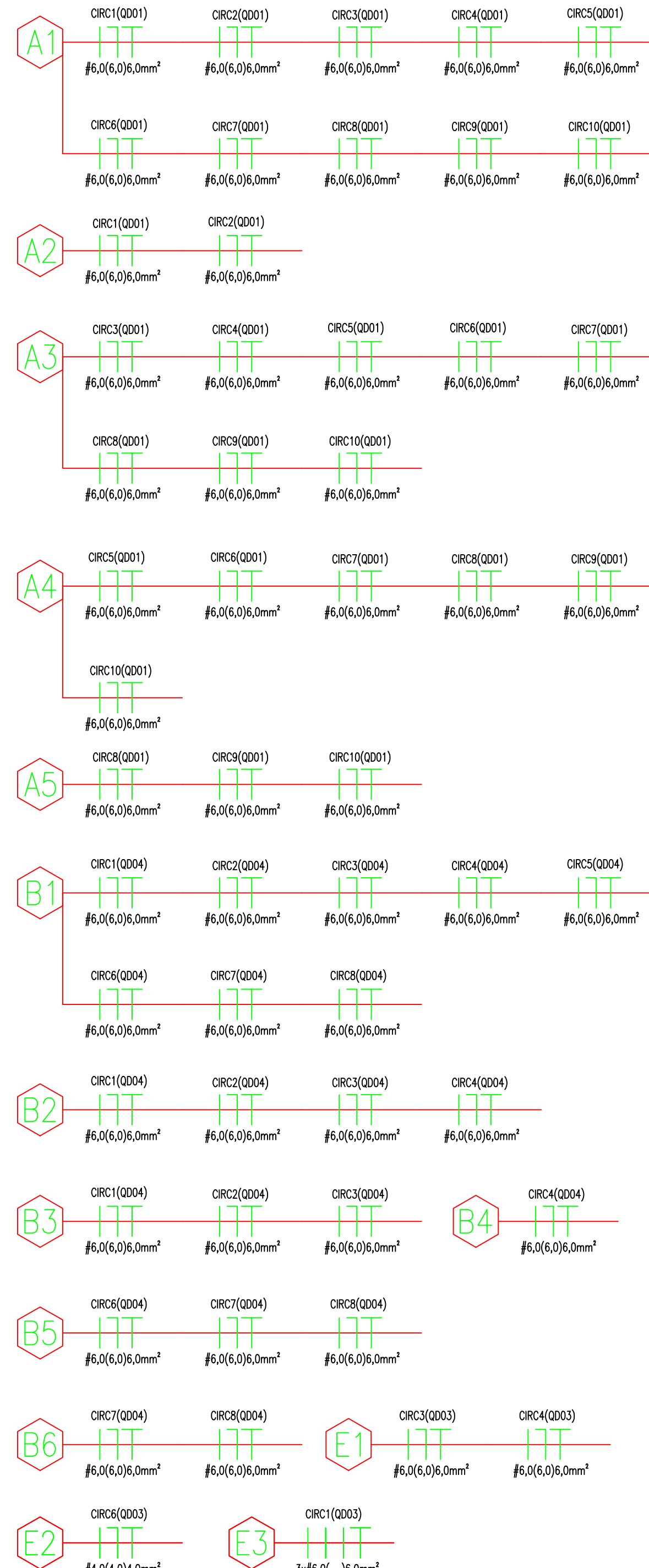


PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO "B"

PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO "A"



ENCAMINHAMENTO DE CABOS



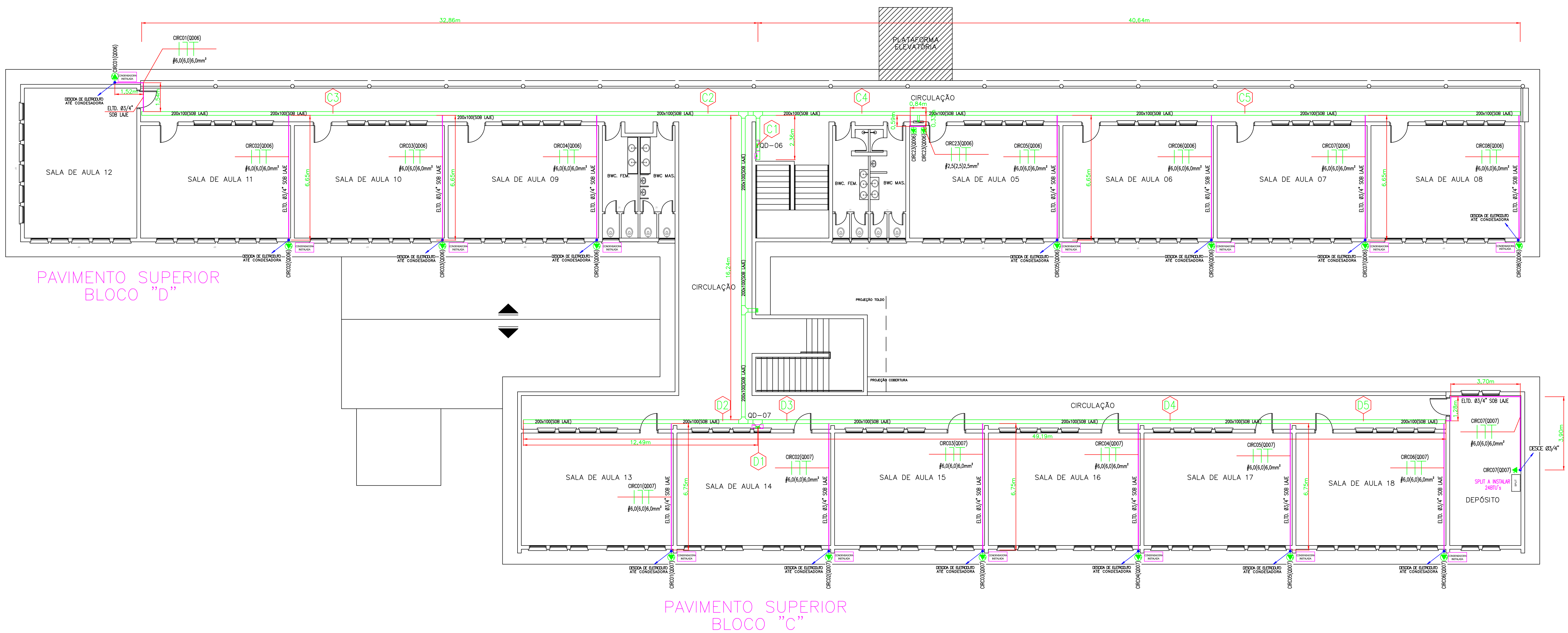
NOTAS

- 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 O FORRO

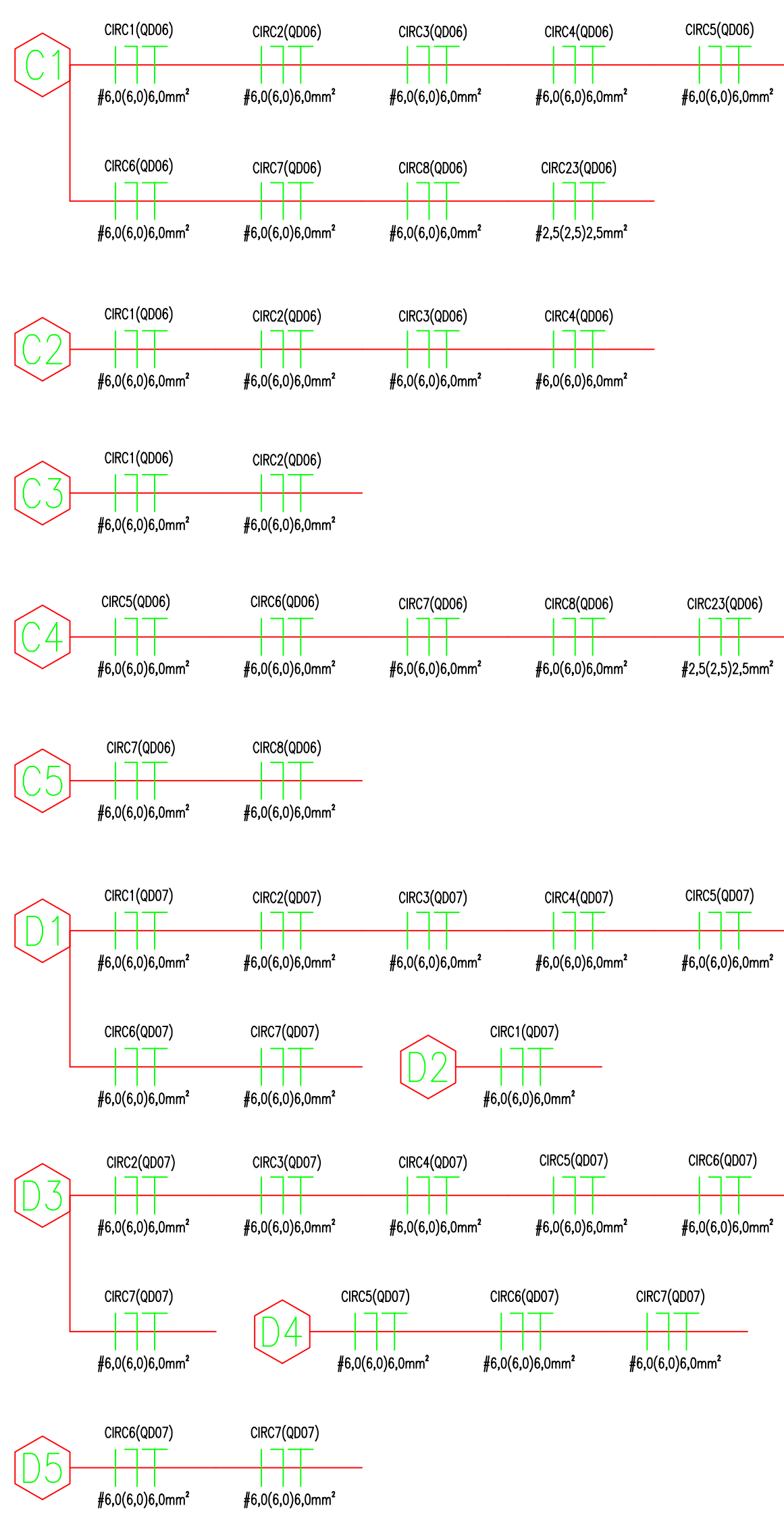
LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- 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, DESCIDAS OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PANEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2XØ4" COM ELETROCALHA 200x100
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO CONDENSADORA DO AR CONDICIONADO.
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO TORNEIRA ELÉTRICA
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA BUFFET EM CONDULETE APARENTE. ALTURA MÉDIA
- TOMADA TIPO 4P (3P+1) DE 32A PARA FORNO ELETROMECANICO, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=120cm
- LUMINÁRIA LED 48W - 60x60 DE SOBREPOR (SUBSTITUIR EXISTENTE)
- REFLETOR LED 400W (SUBSTITUIR REFLETOR LED EXISTENTE)

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROJETO	Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	EQUIPE TÉCNICA	Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 047745-4
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS AR & ESPECIFICAS	Engº Eletricista Luis Cesar de Santana CREA 047745-4	Engº Eletricista Osias Rocha da Conceição CREA 047745-4
PROJETO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	Arquivo	30/04/2024
PROJETO	ESCALA 1/100	EL- INT 04/15	



ENCAMINHAMENTO DE CABOS

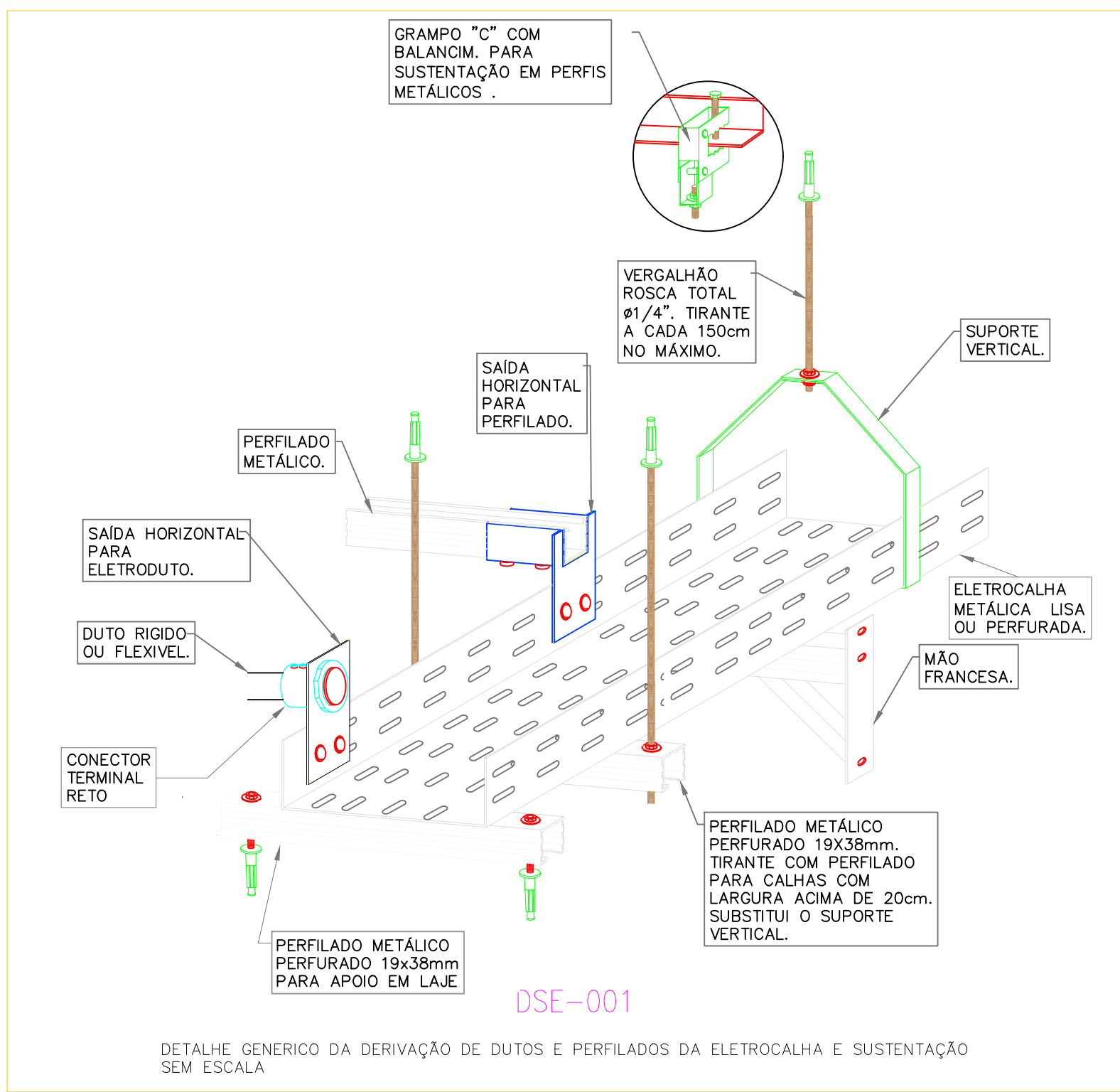


NOTAS

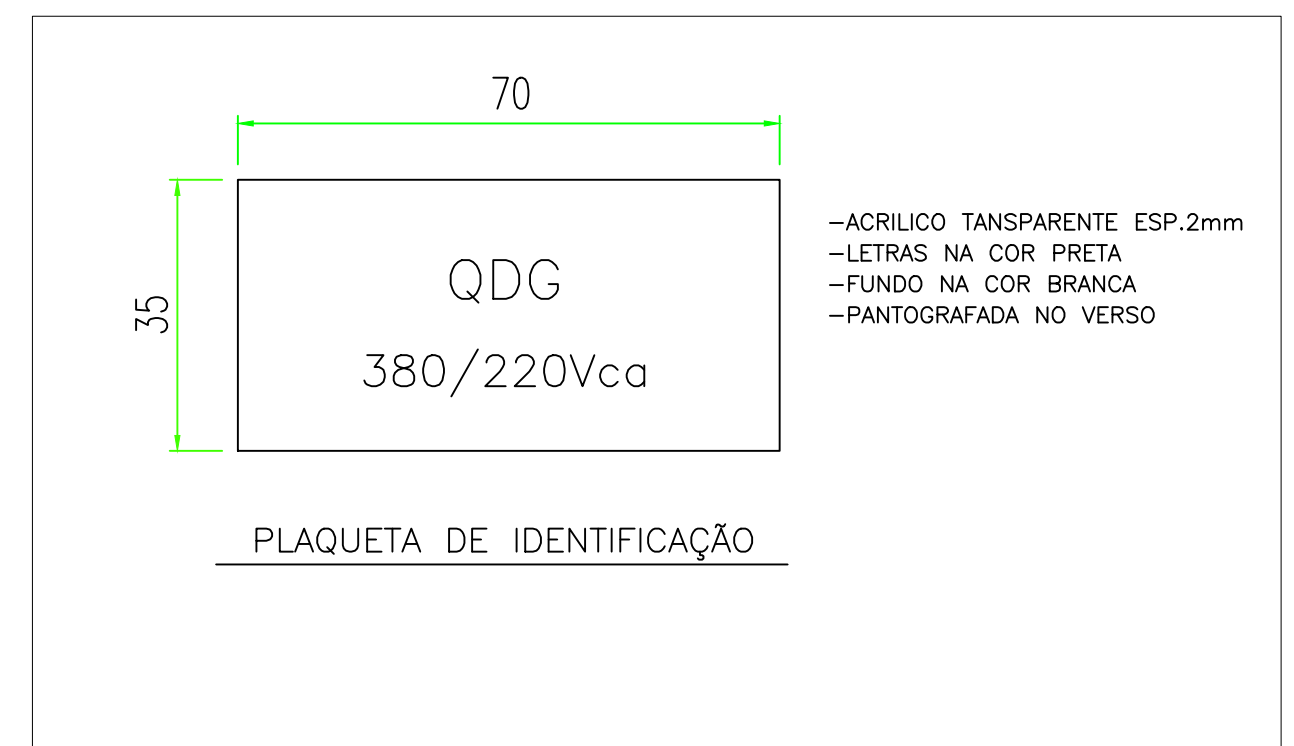
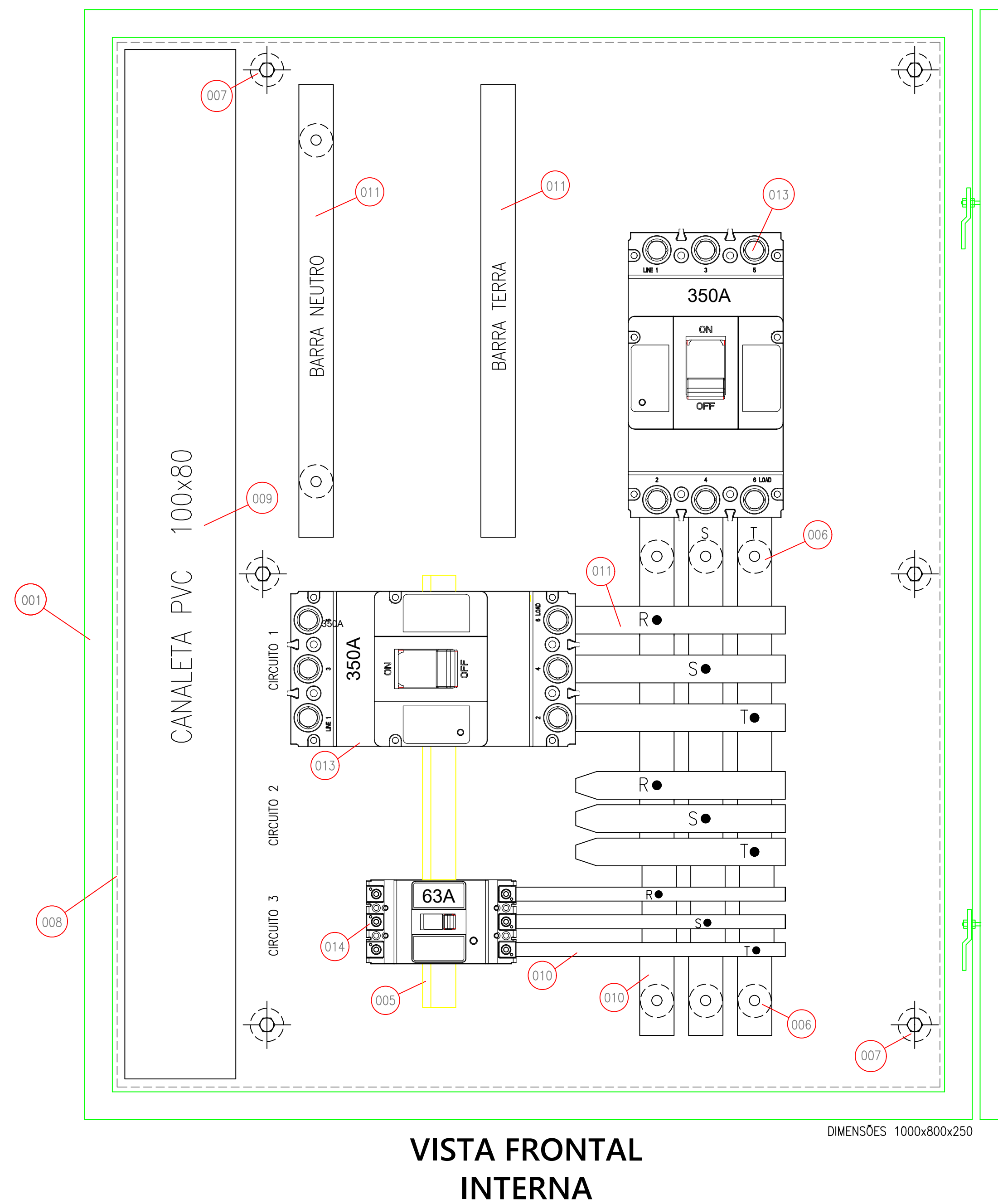
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
-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


LEGENDA

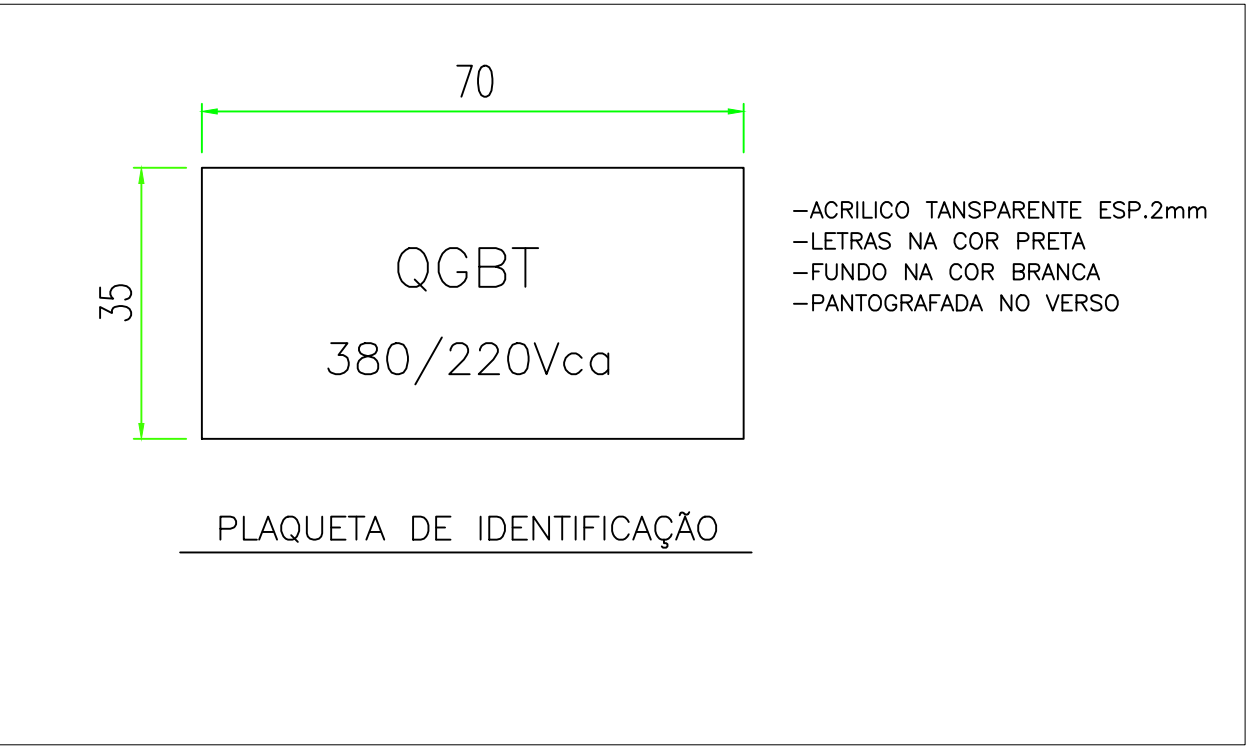
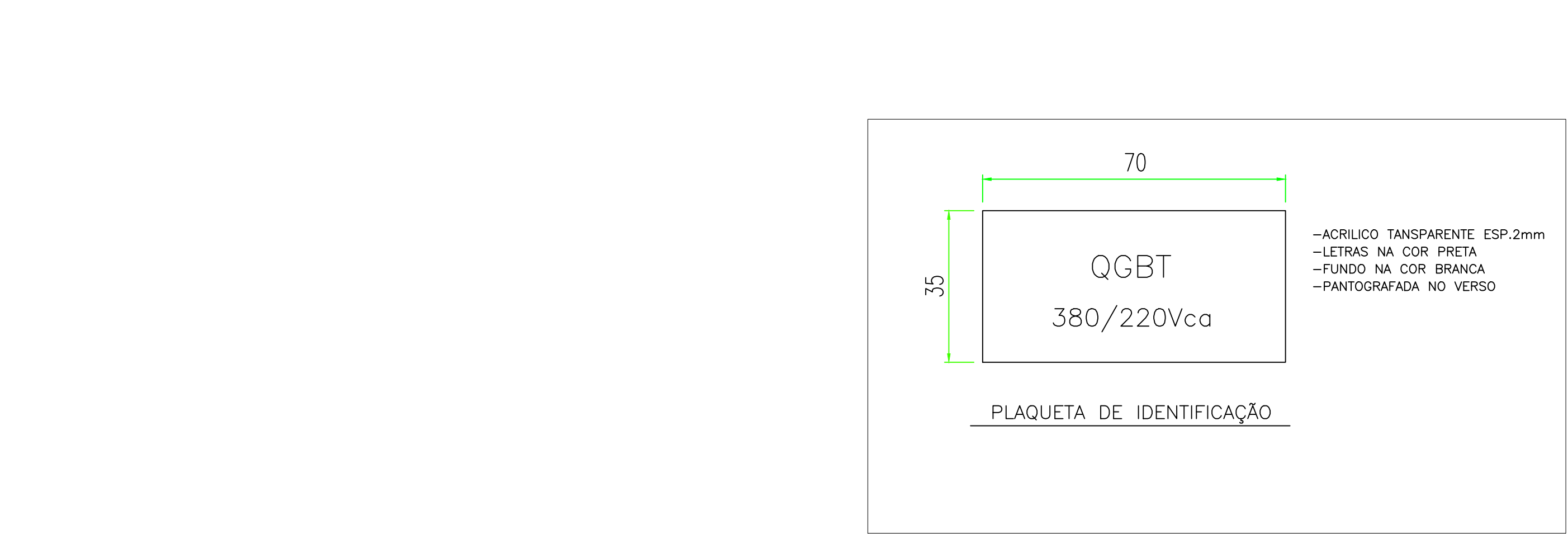
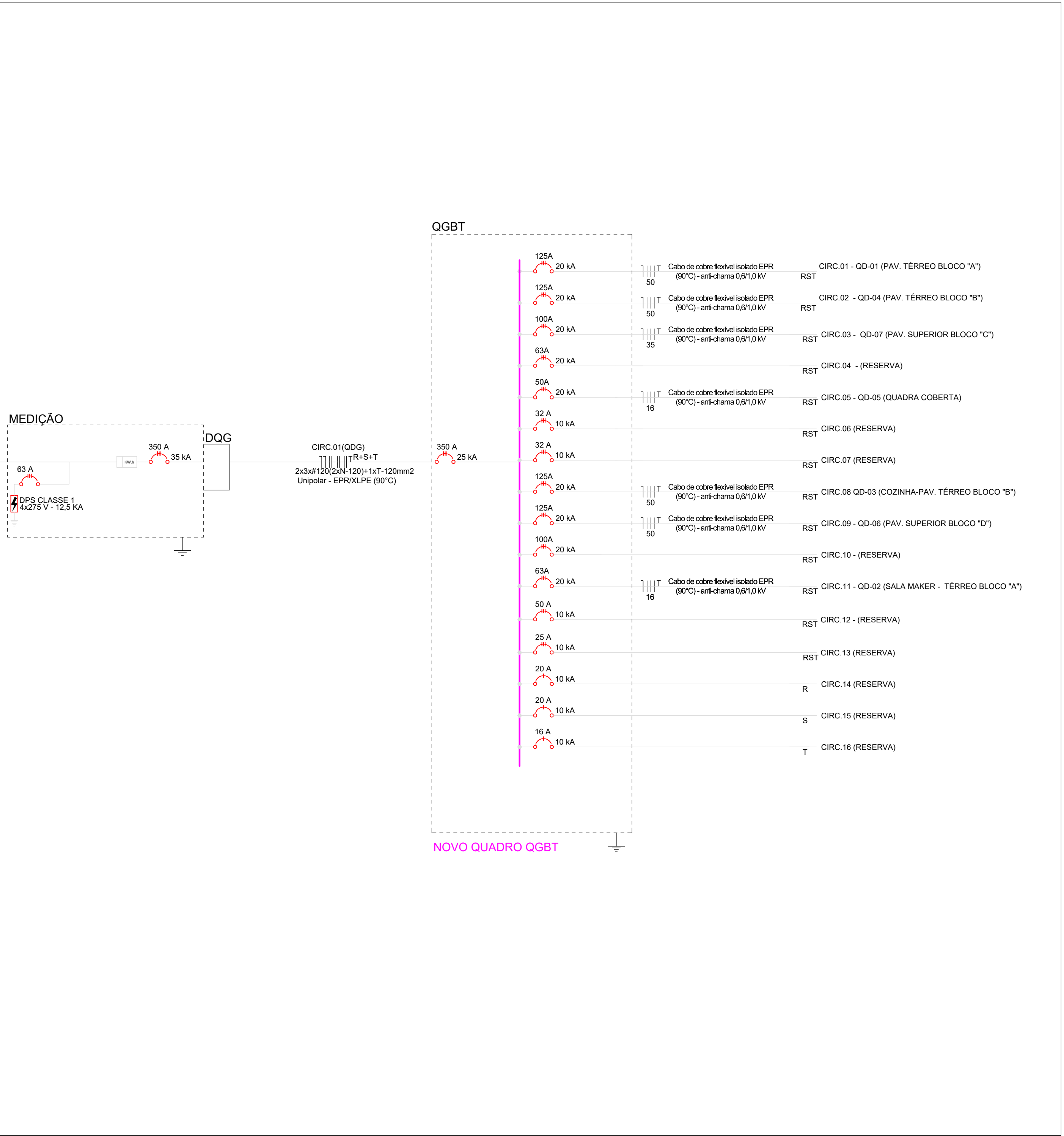
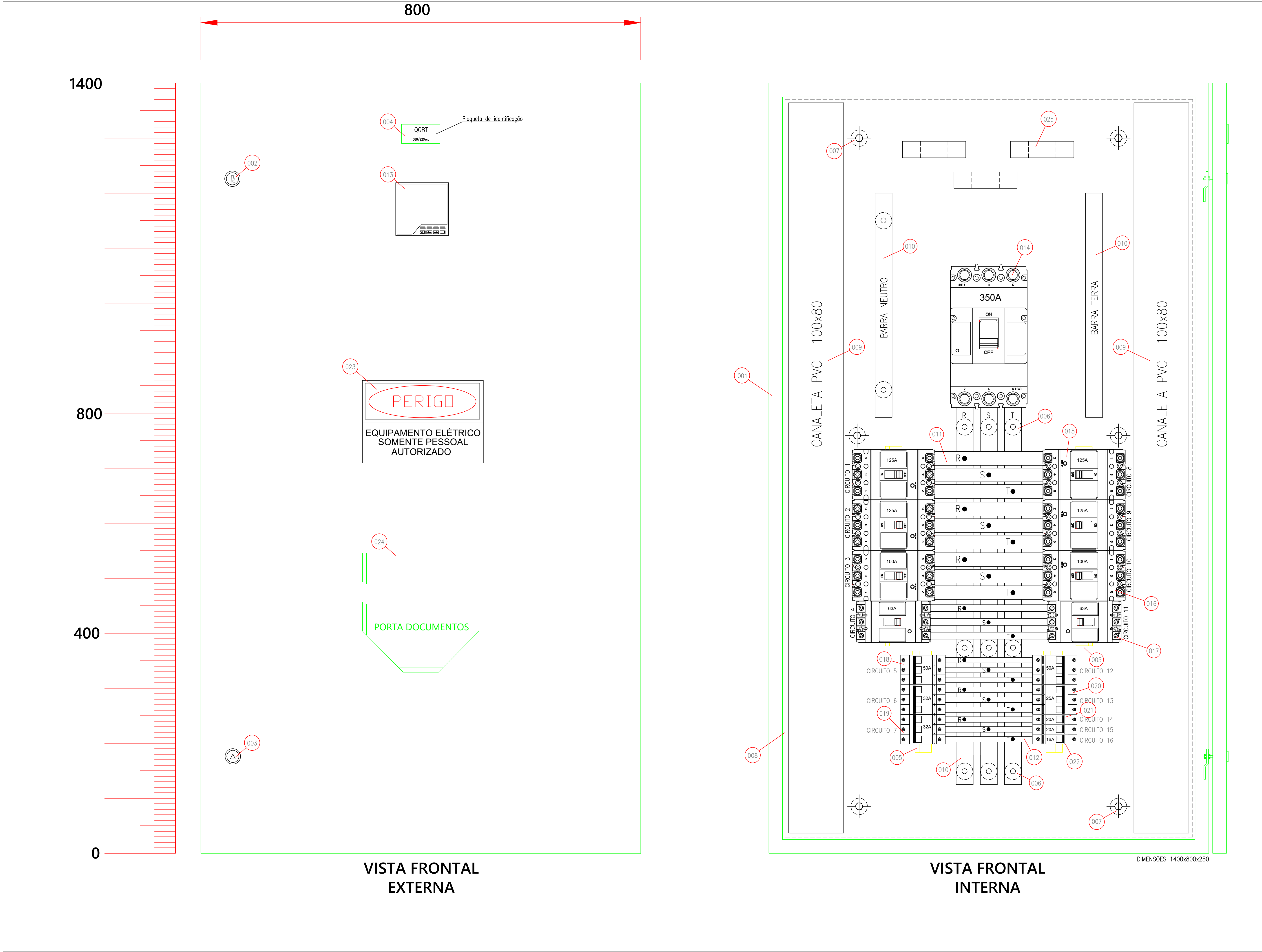
- - - - - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- ☒ CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- ELETROCALHA 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 2X84" COM ELETROCALHA 200x100
- ⬆ - TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm
- ⬆ - PONTO DE ALIMENTAÇÃO CONDENSADORA DO AR CONDICIONADO.
- ⬆ - TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA RACK h=220cm EM CONDULETE APARENTE.




PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROJETO	Projeto Elétrico - Tomadas AR & Especificas	REVISÃO	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 30089998
CONTEÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	DATA	30/04/2024
ESCALA	1/100	EL- INT 05/15	

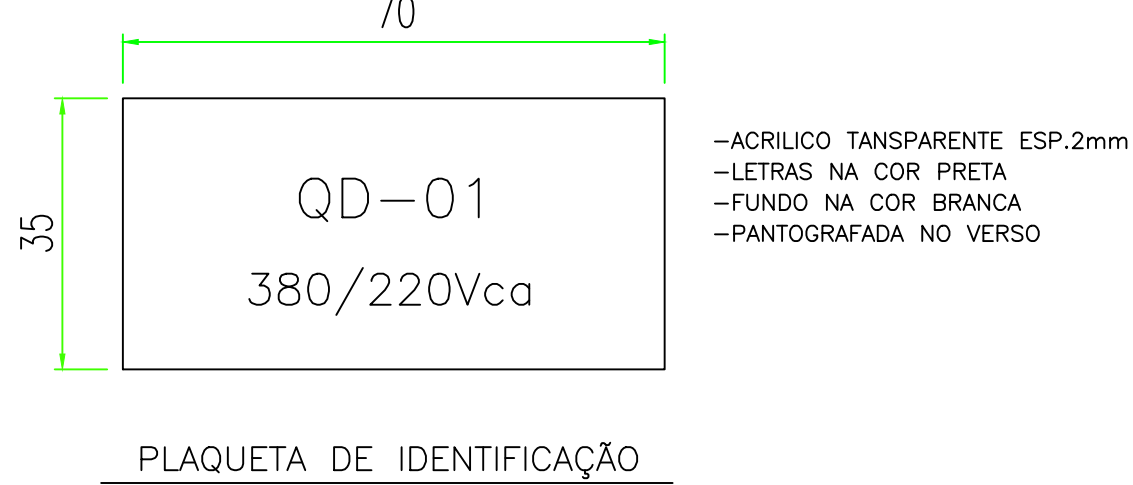
[illegible]

PROPOSTANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. DR. JOSÉ GOMES 147	Eng ^a Elieteira Sotange Alves C. Andrade 046.007484
Eng ^a Elieteira Sotange Alves C. Andrade 046.07749-4	EQUIPE TÉCNICA Eng. Elieteira Bentes Pereira JUNIOR 046.00000096
Eng. Elieteira Luz Cesar de Santana 046.04002063	 Eng. Elieteira Cecília Rocha da Conceição 046.03164-0
PROPOSTA Nº:	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
ESCALA MUNICIPAL Prefeito Geraldo Wetzel	INDICAÇÃO MODULAR: 13-114-120-31
LOCALIZAÇÃO: Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	
PROJETO	ARQUITETO Dr. MARCELO DO CARVALHO MELO Data: 20/05/2024
CONTÉUDO	TÍTULO Eletroelétrica TÉCNICA EL-INT 06/15
DETALHE PANEL QDG	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CEP 83.069-420/JOVINHO 10 Rua Itaipó, nº 202 - JARDIM OLÍMPIO - Joinville - Fone: (47) 3333-3000 e-mail: atendimento@joinville.sc.gov.br	




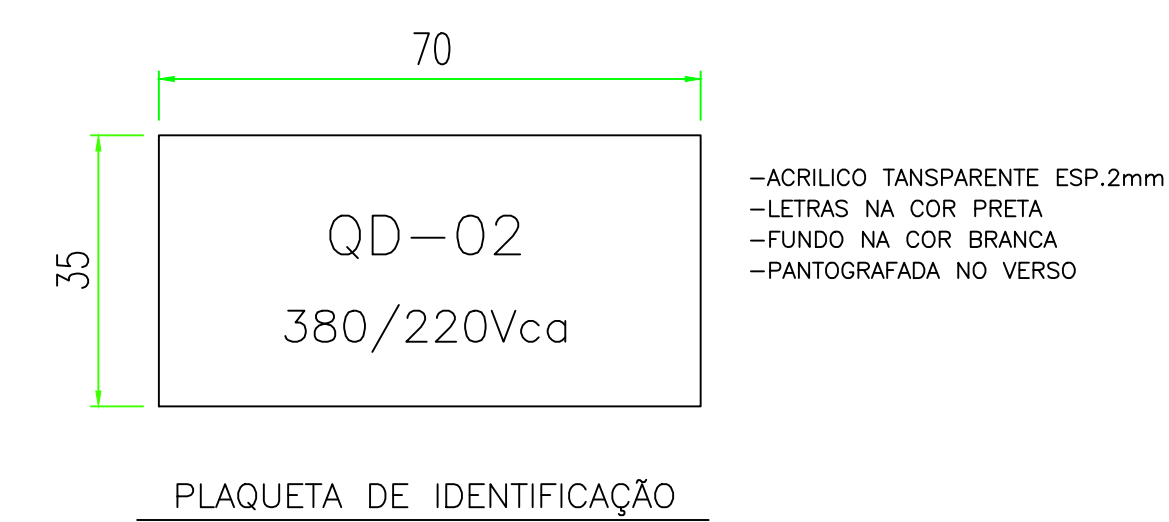
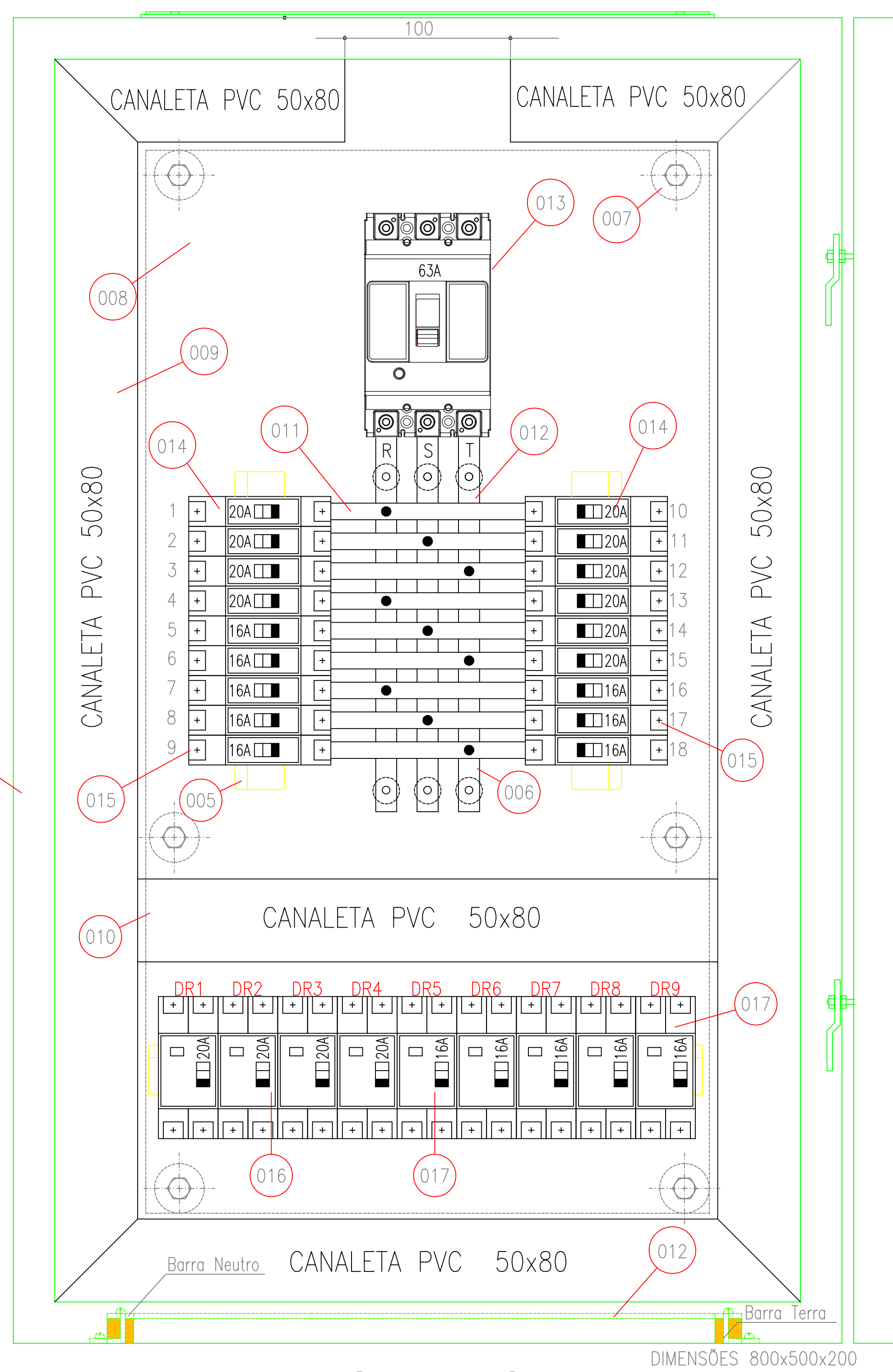
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Tringula
004	Laço de identificação
005	Fixado em Trilho
006	Suporte por Isolador
007	Suporte por Isolador Independente
008	Proteção de acesso ao equipamento
009	Enchimento de chapa
010	Condutor principal em Barramento de cobre eletrolítico
011	Condutor secundário em Barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor secundário em Barramento de cobre eletrolítico
013	Medidor Trifásico Digital de corrente, potência ativa e reativa, potência aparente, fator de potência.
014	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso de sobrecarga nominal 200A
015	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso de sobrecarga nominal 125A
016	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 100A
017	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 63A
018	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 50A
019	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 32A
020	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 25A
021	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 20A
022	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 16A
023	Adesivo de identificação em adesivo.
024	Porta documentos
025	Transformador de corrente (TC), 400/5A-Janela 50x80mm

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA PASSO FUNDO, 315 - Fátima, Joinville - SC		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4	
Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4		Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 0406999-8	
Engº Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1484122-3		Engº Eletricista Osmar Rocha da Conceição CREA 037464-4	
			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QGBT		13-11-4120-310	




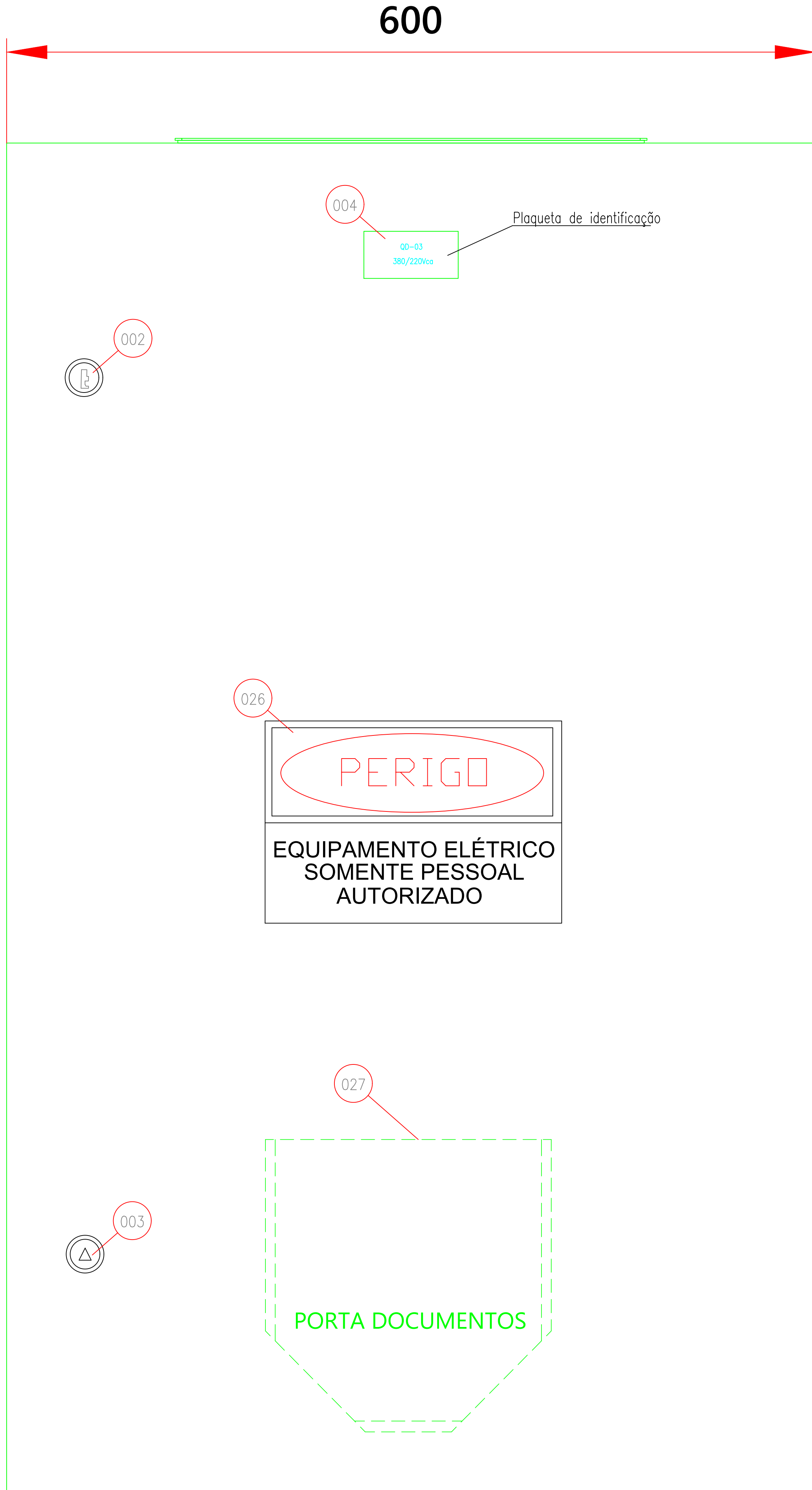
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapéu de chape
002	Sistema de fechamento com Zipos
003	Sistema de fechamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Fluido em tubo
006	Suspensão por isolador
007	Suspensão por isolador independente
008	Proteção de injeção no instrumento
009	Encombrimento de circuitos
010	Interferência entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Diagnóstico líquido hermético, em caso de mal funcionamento ventral 125A
014	Diagnóstico líquido hermético, corrente nominal 60A
015	Diagnóstico líquido hermético, corrente nominal 25A
016	Diagnóstico líquido hermético, corrente nominal 25A
017	Diagnóstico líquido hermético, corrente nominal 25A
018	Diagnóstico líquido hermético, corrente nominal 15A
019	Interferência elétrica realista (RL) simulada de 30mA - 25A bipolar
020	Local de identificação de referência
021	Parte documental

PROPOSTA Nº		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA 1900-1000-10		Eng ^a Elieteira Solange Alves A.Cranold CREA 047765-0	
Eng ^a Elieteira Solange Alves A.Cranold CREA 047765-0		EQUIPE TÉCNICA	
			
Eng. Benedito Luis Cezar de Santana CREA 1840220-0		Eng. Elisângela Bentes Perez Junior CREA 35029099-0	
		Eng. Elieteira Cassia Rocha de Consólcio CREA 033864-0	
PROPOSTA Nº	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
ENDEREÇO	Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel	NÚMERO DA OBRA	13-114120-310
EMPRESA	Rua Passo Fundo, 315 - Fatima, Joinville - SC		
OBJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO	DATA
		02-12-2014	30/04/2015
DETALHE PAINEL QD-01		REVISÃO	REVISÃO
		02-12-2014	ET-INT 08/11
Professora Marcelene de Aguiar, Secretária da Educação CNPJ: 03.109.623/0001-01 Rua Rangel, 100 CEP: 89200-000 Joinville - Fone: (47) 3303-2000 E-mail: joanivel@joinville.sc.gov.br			

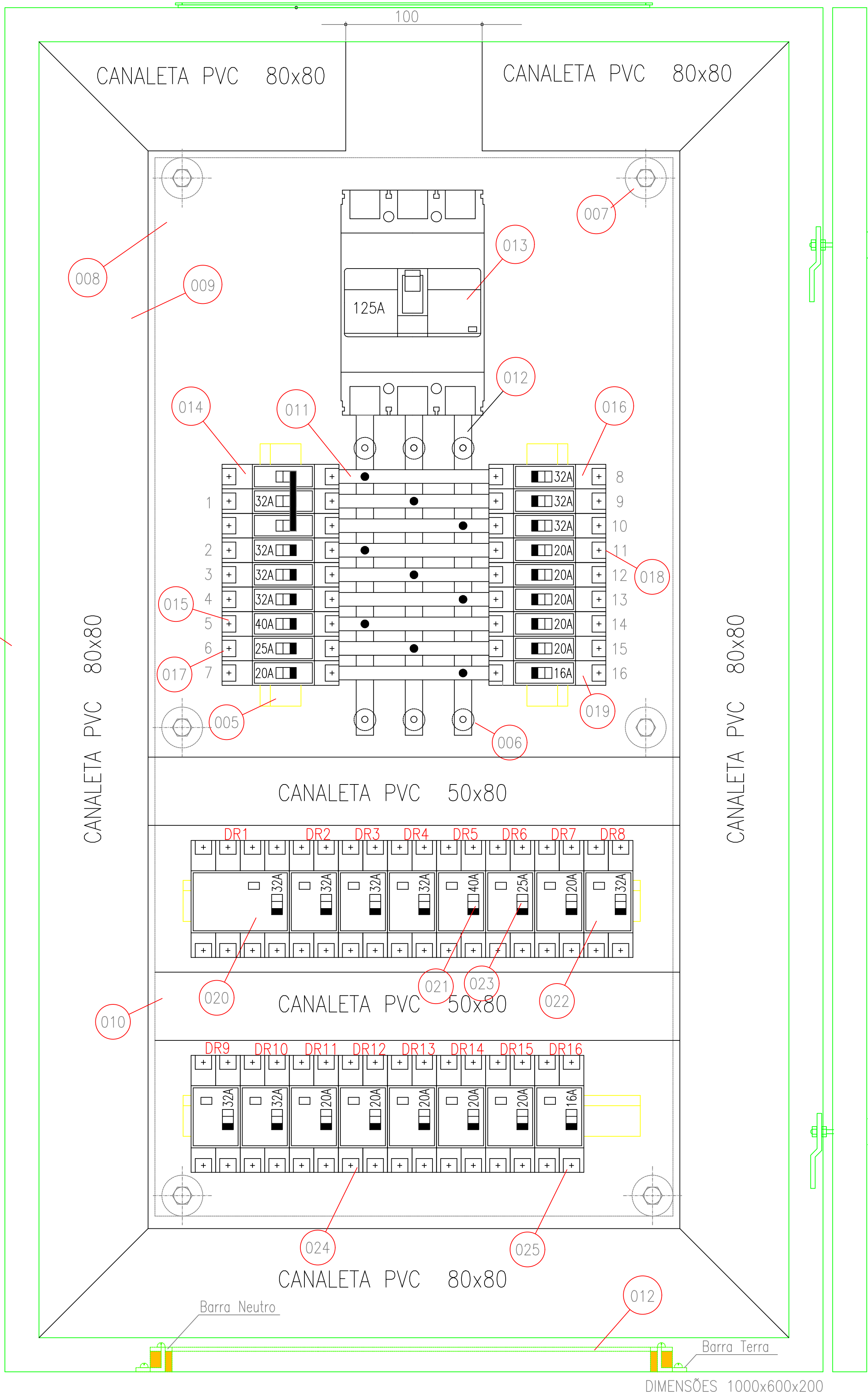


LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Plano em chips de aço
002	Sistema de fechamento com Zircó
003	Sistema de fechamento com Ingnita
004	Local de identificação
005	Folhas em fita
006	Suprimento por isolador
007	Suprimento por isolador independente
008	Protótipo de orelha do barramento
009	Exercitamento de circuitos
010	Interligação entre pilhas
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tipo ar atmosférico, em caso indoloscamente semid ERM
014	Disjuntor tipo ar atmosférico, corrente nominal 25A
015	Disjuntor tipo ar atmosférico, corrente nominal 10A
016	Interruptor diferencial residual (DR) sensibilidade de 20mA - 10A tipo ar
017	Interruptor diferencial residual (DR) sensibilidade de 20mA - 10A tipo ar
018	Local de identificação de orelheiras
019	Porta documentos

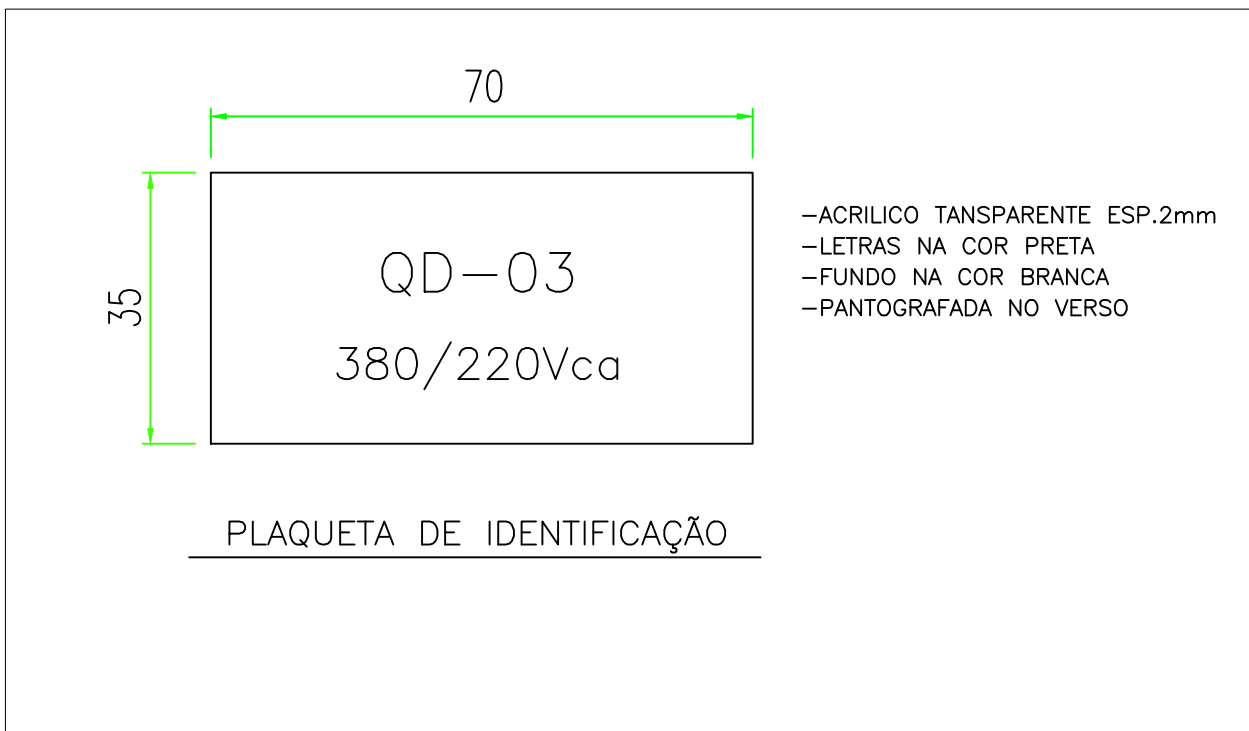
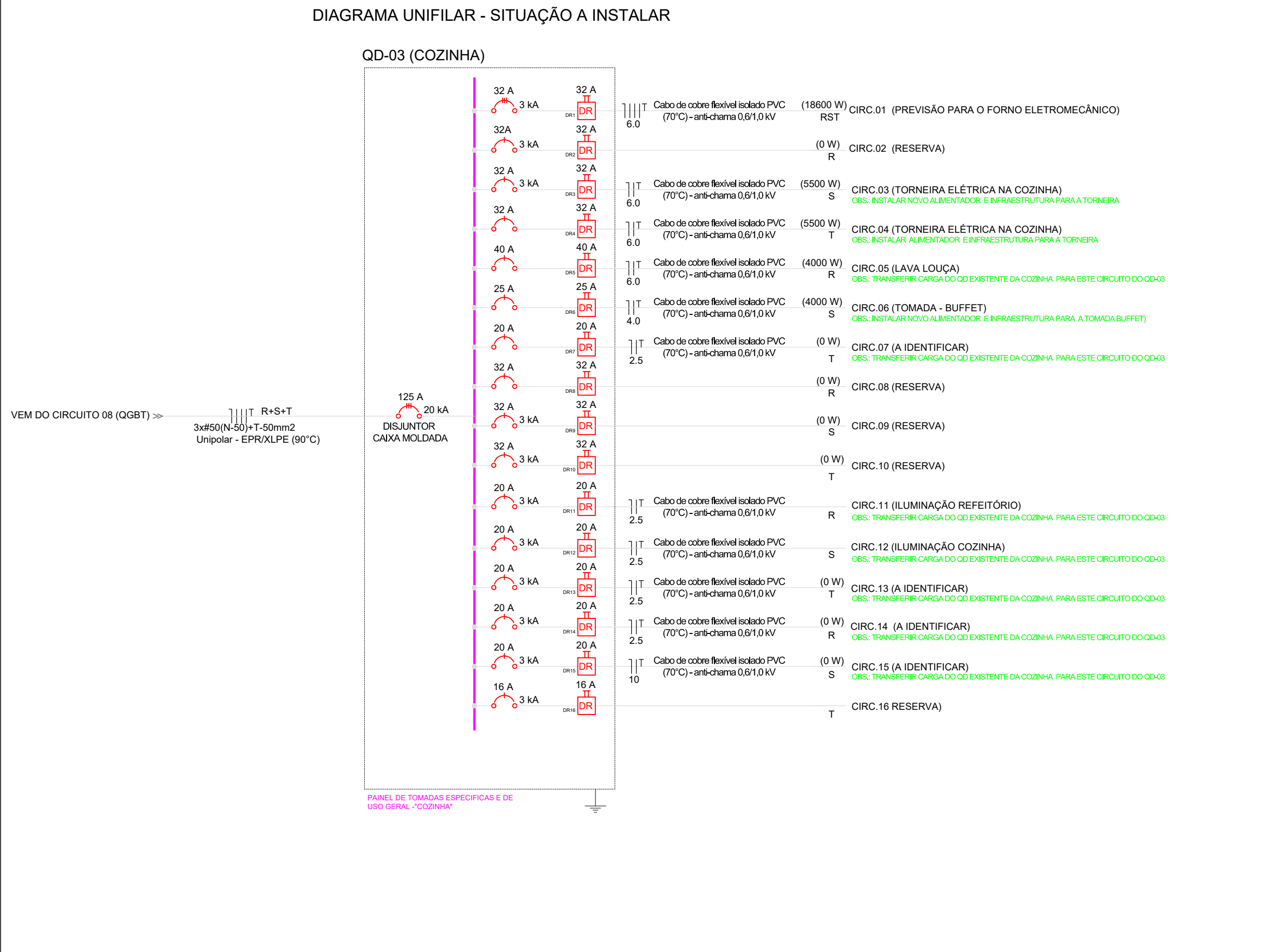
PROPOSTA N°	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
<p>MUNICÍPIO DE JOVINKILLE 15.05.02-0000-10</p> <p>Engª Eletroista Solange Alves de Andrade CEA 047435-04</p>	
<p>Engª Eletroista Solange Alves de Andrade CEA 047435-04</p> 	<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p>Engª Eletroista Bento Pinetz Junior CEA 047435-04</p> <p>Engª Eletroista Osmar Rocha da Conceição CEA 017946-01</p>
<p>MUNICÍPIO DE JOVINKILLE Associação Municipal Prefeito Geraldo Wetzel Rua Russo Fundo, 315- Fátima, Jovinka - SC</p>	<p>INSCRIÇÃO MOBILIAR 13-11-4120-310</p>
<p>PROJETO PROJETO ELÉTRICO</p>	<p>ASSINADO EM NOME DE SEU MUNICÍPIO</p> <p>20/04/2024</p>
<p>CONTEÚDO DETALHE PAINEL QD-02</p>	<p>PROPOSTA Executiva</p> <p>EL - INT 00/1</p>




VISTA FRONTAL EXTERNA

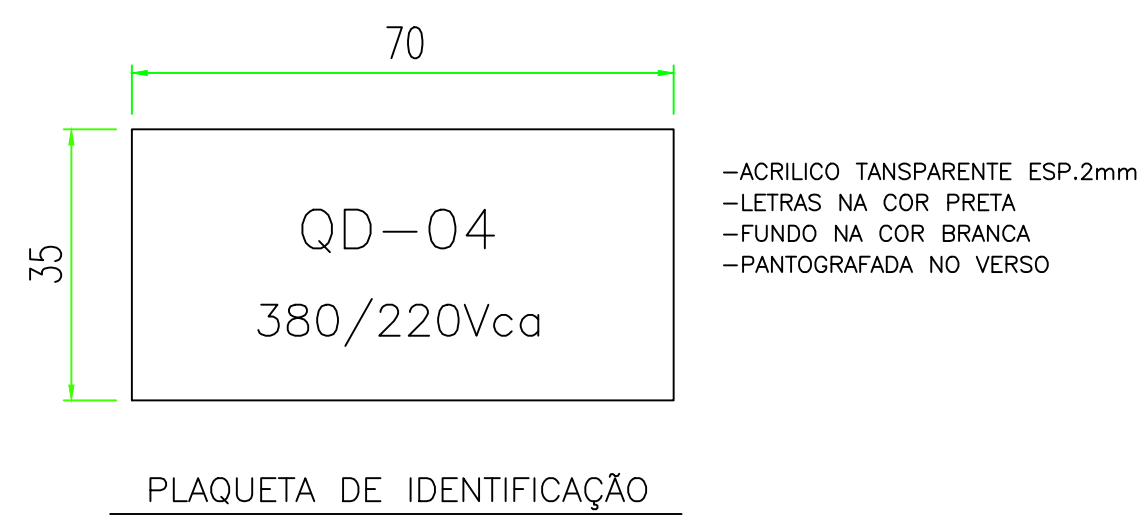


VISTA FRONTAL INTERNA




LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Fixado em tábua
006	Suportado por isolador
007	Suportado por Isolador Independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Encastamento de círculos
010	Interligação entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Dijetador bipolar termomagnético, em caixa redutível, corrente nominal 125A
014	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 12A
015	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 63A
016	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 250A
017	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 250A
018	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 250A
019	Dijetador bipolar termomagnético, corrente nominal 16A
020	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 32A Inteqipe
021	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 42A Inteqipe
022	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 25A Inteqipe
023	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 25A Inteqipe
024	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 25A Inteqipe
025	Interruptor diferencial residual (dR), sensibilidade de 30mA - 16A Inteqipe
026	Local de identificação de advertência
027	Parte documentada

PROPOSTANTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JONVILLE CNPJ 03.020.007-10</p>		<p>Eng^o Eletrotécnica Sotange Alves C. Andrade OAB 40.497.474</p>	
<p>Eng^o Eletrotécnica Sotange Alves C. Andrade OAB 40.474.54</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p>Eng^o Eletrotécnica Berta Paula Junior OAB 50659090</p>	
		<p>Eng^o Eletrotécnica Luz Cesar de Santana OAB 185422063</p>	
PROPRIETÁRIO		PROPOSTA	
<p>MUNICÍPIO DE JONVILLE Ex-Sede Municipal Prefeito - Generaldo Wietzel Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Jonville - SC</p>		<p>INDICAÇÃO MOBILIÁRIA</p> <p>13-11-4120-310</p>	
OBJETO		<p>ARQUIVO</p> <p>06-0406 - 10 DE 10 (ÚNICA VISTA)</p>	
<p>PROJETO ELÉTRICO</p>		<p>DATA</p> <p>30/04/2024</p>	
CONTINÚO		<p>TIPO DE PROJETO</p> <p>ELÉTRICO</p> <p>FECHA</p> <p>13-11-4120-310</p>	
<p>DETALHE DO PAINEL QD-03</p>		<p>EL-INT 10/15</p>	
<p>Refletiva (Município de Jonville) Secretaria da Educação CNPJ 83.049.203/0001-10 Rua Brasil, 300 - 2001 - CEP 85200-000 - Jonville - Fone: (41) 3541-3000 - E-mail: atendimento@educacao.jonville.sc.br</p>			



LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Pinel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Engatelo
004	Local de identificação
005	Trava em Fibra
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao borneteira.
009	Enclausuramento de circuitos
010	Interligação entre proteções
011	Condutor secundário em borneteira de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em borneteira de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso moldado, corrente nominal 125A
014	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 25A
015	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 50A
017	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 63A
018	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 80A
019	Interrupor diferencial residual (ID), modalidade de 30mA - 32A bipolar
020	Local de identificação de identificação
021	Porta documentos

PROPOSTANTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA 14/000-01-01</p> <p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 467765-4</p>		<p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 467765-4</p>	
<p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 47745-4</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p></p> <p>Eng. Eletricista Sérgio Penar Junior CEBA 6300598-0</p>	
<p>Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CEBA 4842200-7</p>		<p>Eng. Eletricista Osvaldo Rocha de Conceição CEBA 63744-0</p>	
<p>PROPOSTA</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p>			
<p>IDENTIFICAÇÃO</p> <p>Escola Municipal Professor Geraldo Wetzel</p>		<p>INDICAÇÃO MODULAR</p> <p>13-11-4120-310</p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC</p>			
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO ELÉTRICO</p>			
<p>CONTÉUDO</p> <p>DETALHE PLANO QD-04</p>		<p>ARQUIVO</p> <p>QD-04 - PLANO QD 04 DE 04 VERSÃO 01</p> <p>PROJETO Executivo</p> <p>DATA 2004/2004</p> <p>PROJETO EL INT 1/11</p>	
<p>— Prefeitura Municipal de Joinville, Secretária da Educação CNPJ 06.908.623/0001-10 Rua Itaipó, 90 89001-900 Joinville, Fone: (47) 3435-3010 E-mail: joinville@joinville.sc.gov.br</p>			

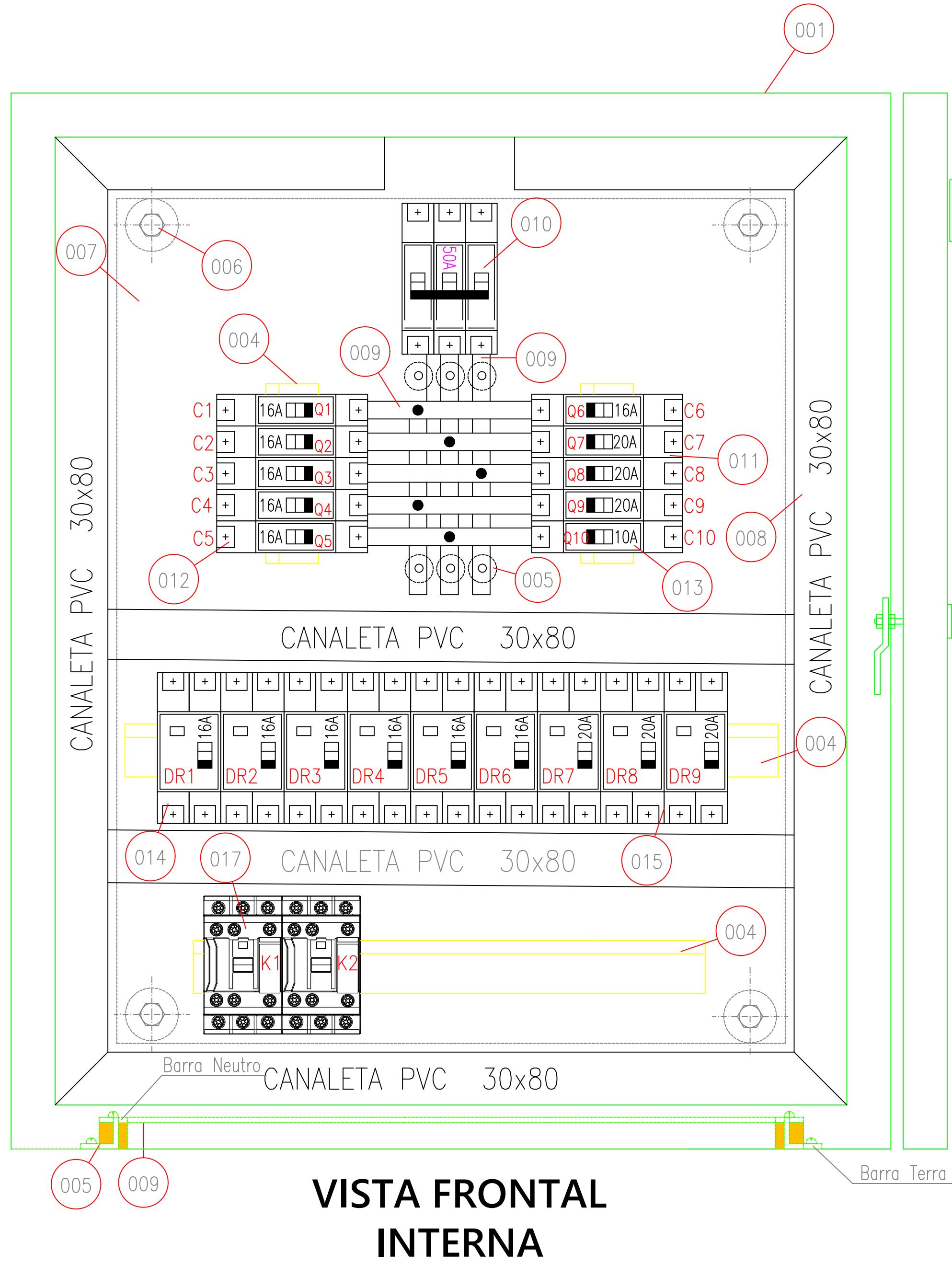
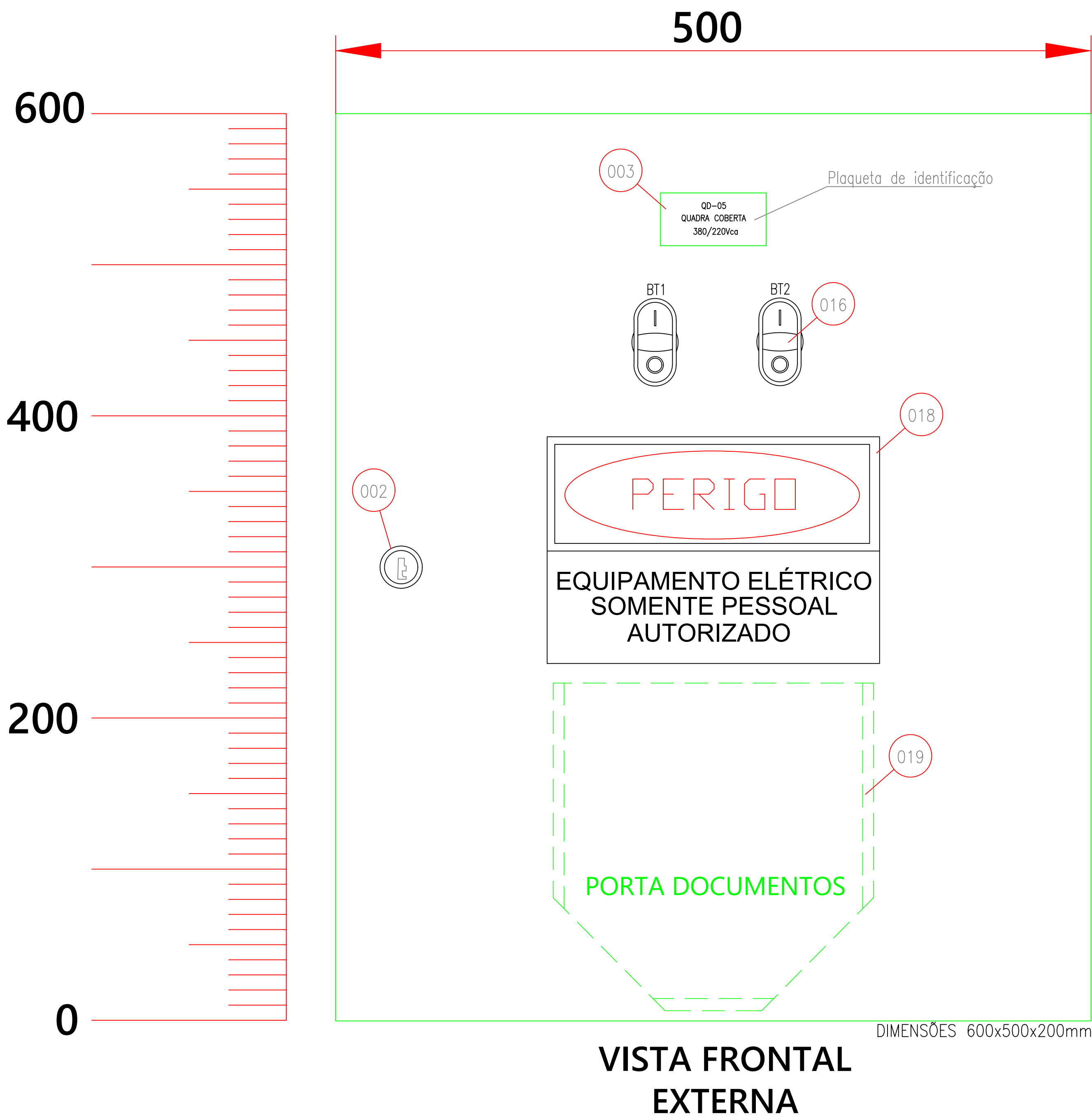


DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR
QD-05 (QUADRA COBERTA)

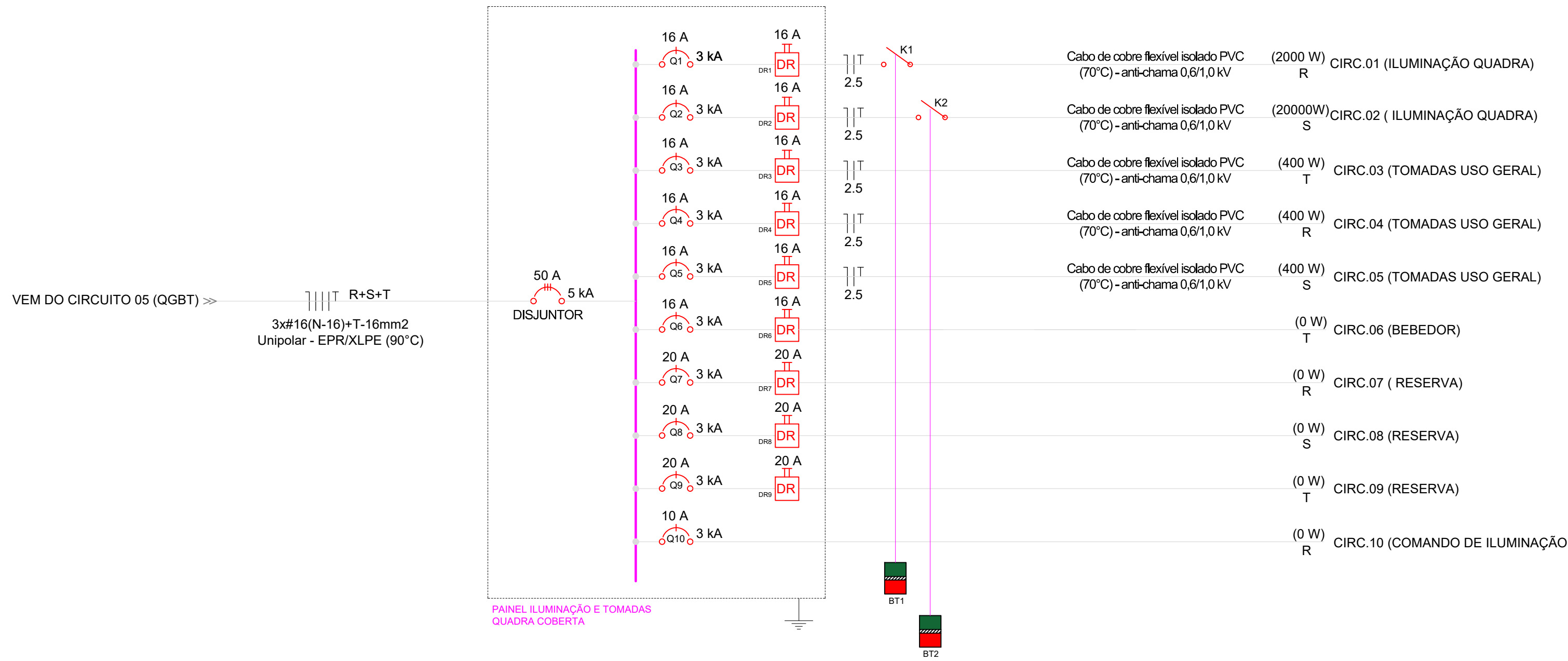
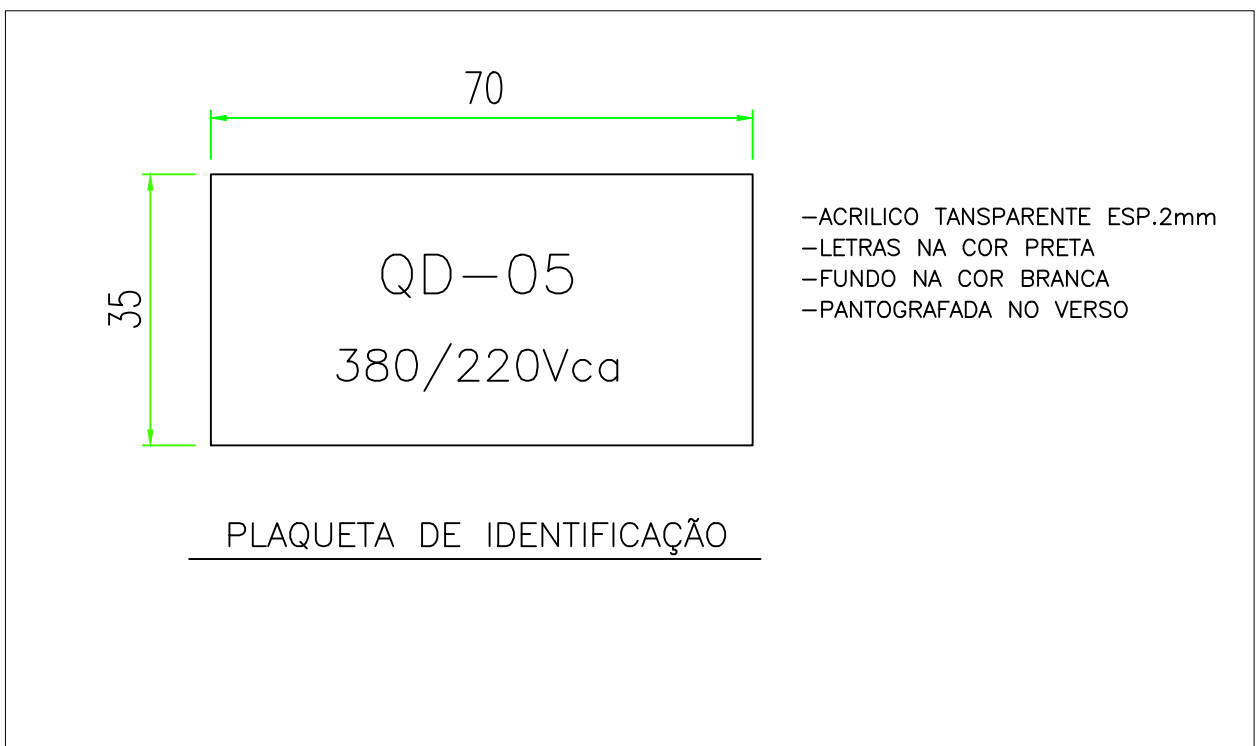
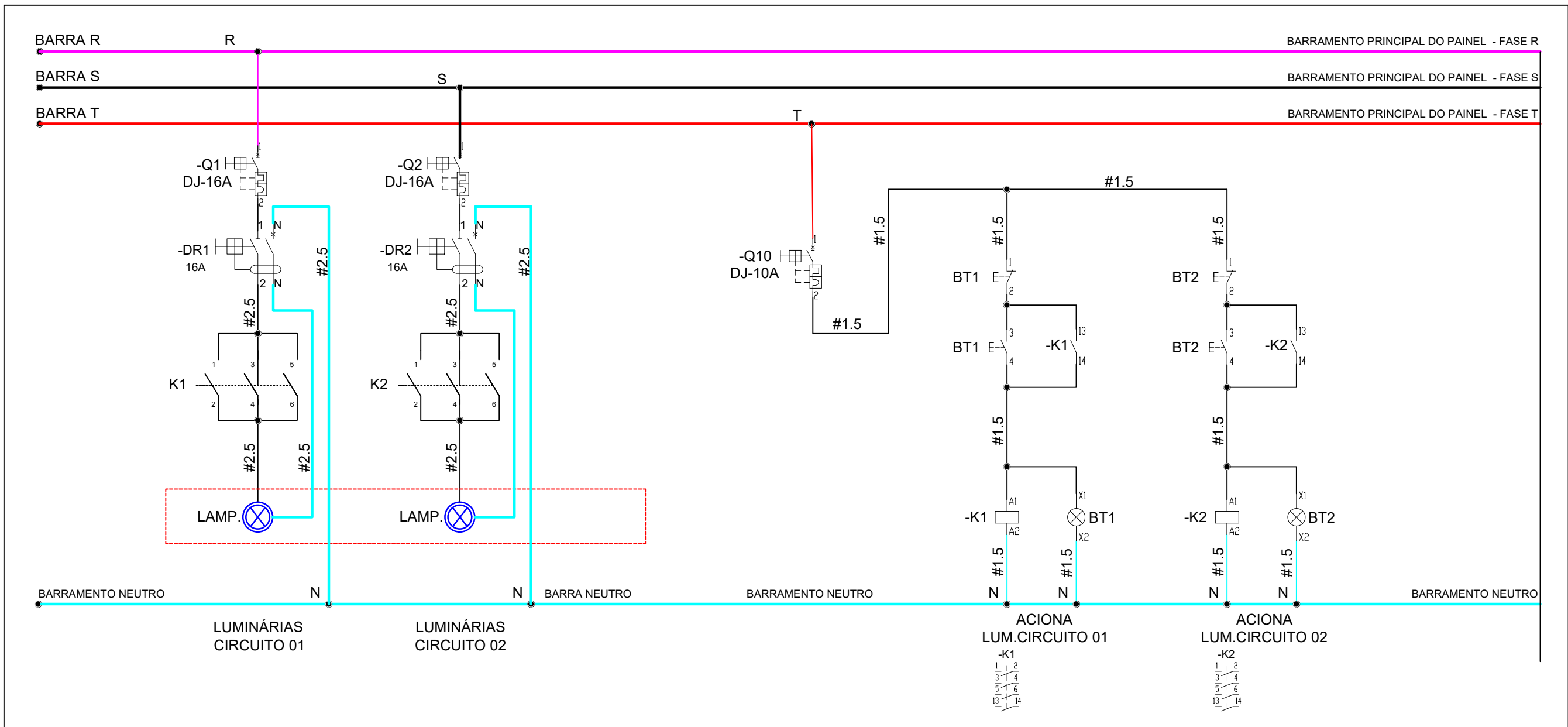



DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO PARA ACIONAMENTO LUMINÁRIAS QUADRA COBERTA




LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Placa em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Local de identificação
004	Fundo em tela
005	Suporte por isolador
006	Suporte por isolador independente
007	Proteção de acesso ao barramento.
008	Exaustor/ventilador de circuito
009	Condutor principal e secundário em barramento de cobre eletrolítico
010	Disjuntor tripolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 50A
011	Disjuntor unipolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 20A
012	Disjuntor unipolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 10A
013	Disjuntor unipolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 5A
014	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
015	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 10A bipolar
016	Botão de Lig./Deslig. Iluminação
017	Contator tripolar 10A
018	Local de identificação de advertência
019	Porta documentos

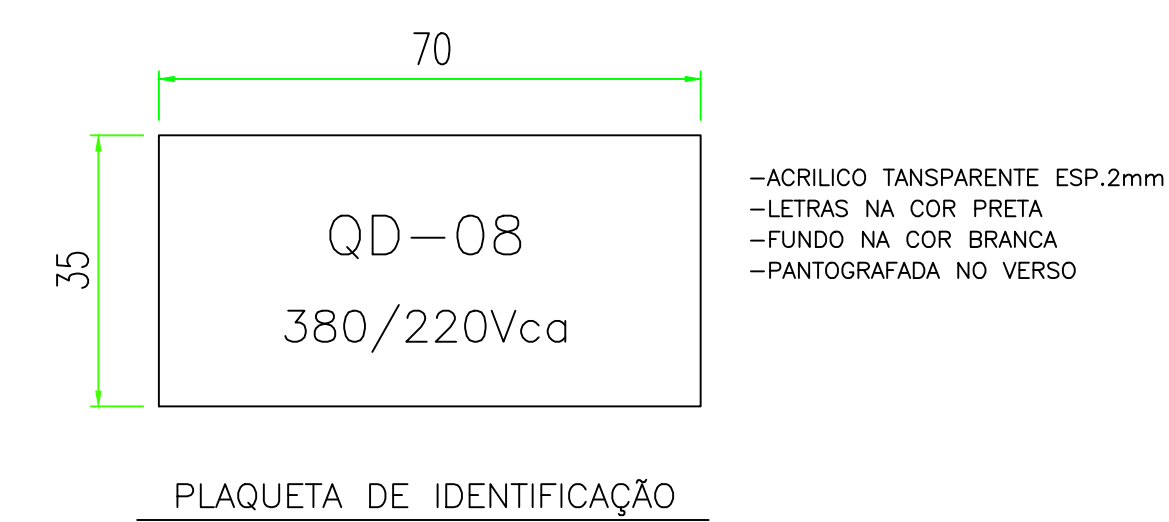
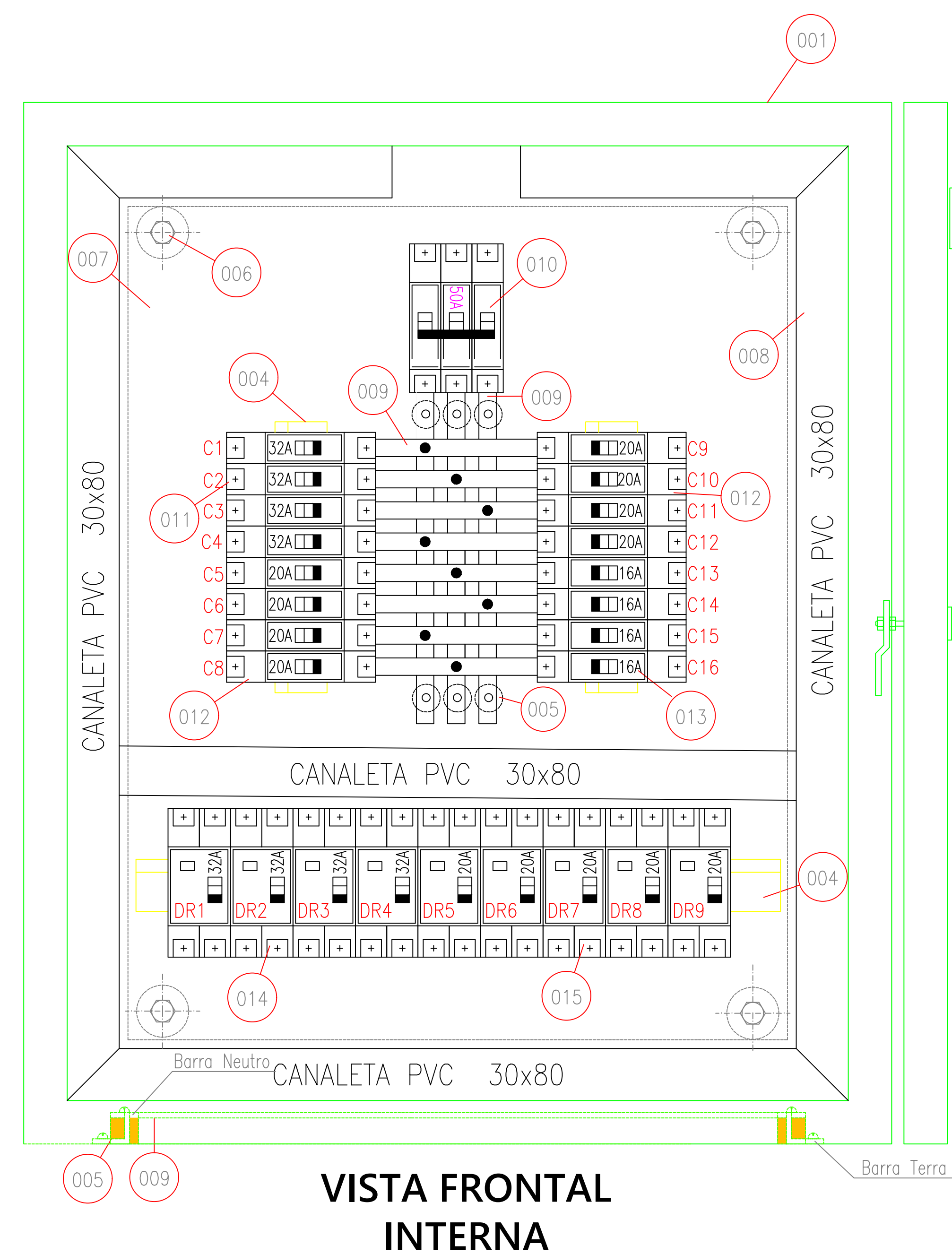
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade	
Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade		Engº Eletricista Bento Perez Junior	
Engº Eletricista Luiz Cesar de Santana		Engº Eletricista Osmar Rocha da Conceição	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel		Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel	
Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC		Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC	
PROJETO ELÉTRICO		13-11-4120-310	
DETALHE PAINEL QD-05		EL- INT 12/15	




PROPOSTANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JONVILLE CNPJ 08.692.000/00-01	Eng ^a Elieteira Sologna Alves C. Perez Junior CPF 0477646-4
Eng ^a Elieteira Sologna Alves C. Andrade CPF 0477646-4	EQUIPE TÉCNICA
Eng ^a Elieteira Luz Cesar de Santana CPF 08042020-3	 Eng ^a Elieteira Benita Perez Junior CPF 05650698-8
Eng ^a Elieteira Luz Cesar da Conceição CPF 0376964-4	
PROPOSTA Nº:	PROPOSTA Nº:
MUNICÍPIO DE JONVILLE	
EMPRESA:	INDICAÇÃO MOBILIARIA
Escola Municipal Prefeito Geraldo Wietzel	13-11-4120-310
ENDEREÇO:	
Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Jonville - SC	
PROJETO	ARQUIVO
PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO Nº DE SEU ARQUIVO NÍTIL
	Data
	04/04/2024
CONTIÚO	TÍTULO
DETALHE PAINEL QD-06	EXCLUSIVO
	TERMINAL
	EL-INT 13/15
Informações Municipais: Secretaria de Educação CNPJ 03.89.623/0001-10 Rua Daguel, nº 200 CEP 88200-000 - Jonville Puro, CEP 88214-3010 E-mail: contato@jonville.sc.gov.br	



PROPOSTANTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA 1420-310-310</p> <p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 467765-4</p>		<p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 467765-4</p>	
<p>Eng^o Eletricista Sênior Aires C. Andrade CEBA 47765-4</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p></p> <p>Eng. Eletricista Bento Pereira Junior CEBA 1030598-0</p>	
<p>Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CEBA 484220-7</p>		<p>Eng. Eletricista Osvaldo Rocha de Conceição CEBA 67344-0</p>	
<p>PROPOSTA</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p>			
<p>LOCALIZAÇÃO</p> <p>Escola Municipal Profeta Geraldo Wetzel</p>		<p>INDICAÇÃO BOMBEIRIA</p> <p>13-11-4120-310</p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>Rua Passo Fundo, 315 - Fátima, Joinville - SC</p>			
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO ELÉTRICO</p>		<p>ARQUIVO</p> <p>DI-046-12 DE 04 DE MARÇO DE 2014</p> <p>TIPO</p> <p>Executivo</p> <p>DATA</p> <p>04/03/2014</p>	
<p>CONTÉUDO</p> <p>DETALHE PLANO OD-07</p>		<p>PLANO</p> <p>EL-INT 1/41</p>	



LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Platim em chapas de aço
002	Sistema de fixamento com Olivo
003	Local de identificação
004	Trilho em inox
005	Suporte por isolador
006	Suporte por isolador independente
007	Proteção de oximo ou barnizamento
008	Encomendimentos de circuitos
009	Condutor principal e secundário em barramento de cobre eletrolítico
010	Isolante vapor termoplastico, capa "C" corrente nominal 50A
011	Isolante vapor termoplastico, capa "C" corrente nominal 33A
012	Isolante vapor termoplastico, capa "C" corrente nominal 20A
013	Isolante vapor termoplastico, capa "C" corrente nominal 10A
014	Isolante diferencial resultat (0,5 amperagem de 30mA - 30A bapor
015	Isolante diferencial resultat (0,5 amperagem de 30mA - 50A bapor
016	Local de identificação de estabilidade
017	Placa documenta

PROPOSTA N°	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
<p>MUNICÍPIO DE JOVINKILLE 015.45.02-0007-10</p> <p>Engº Eletricista Solange Alves de Andrade CEA 047.047-4</p>		
<p>Engº Eletricista Soares Alves de Andrade CEA 016.763-3</p> <p>Engº Eletricista Santa Penetiz Junior CEA 016.763-3</p> <p>Engº Eletricista Luis César de Santana CEA 016.420-67</p>	<p>EQUIPE TÉCNICA</p>  <p>Engº Eletricista Soares Rocha de Conceição CEA 016.763-3</p>	
<p>MUNICÍPIO DE JOVINKILLE</p> <p>COPIA Nº</p> <p>COPIA Nº</p> <p>PROJETO</p> <p>DETALHE PAINEL QD-08</p>		<p>INSCRIÇÃO MOBILIARIA</p> <p>13-11-4120-310</p> <p>DATA</p> <p>0054/2024</p> <p>EL-INT 1/51</p>