



À

Nome do cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Solicitação nº: 687462

Carga total instalada: 110.000

Data de geração desse documento: 04/09/23

Identificação do projeto

Nome da obra: Centro de Educação Infantil (CEI) Célio Gomes de Oliveira

Endereço

AVENIDA STA CATARINA, 4027

FLORESTA - JVE

JOINVILLE

CEP: 89212000

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 a consulta prévia do aumento de carga de entrada de energia apresentada está LIBERADA.

A solicitação para troca de padrão deverá ser realizada com no mínimo 150 dias de antecedência da data pretendida da alteração de carga instalada do empreendimento, com a finalidade de se elaborar projeto de melhoria ou expansão no sistema de distribuição.

Não obstante, para o pedido de troca de padrão das unidades consumidoras do grupo B que terão aumento de carga, este deverá ser realizado através de um de nossos canais de atendimento, sendo obrigatório informar o número da solicitação (SO) de consulta prévia aprovada pela Celesc D.

Para ligação definitiva de obras novas nos municípios que exigem Alvará de Construção ou Habite-se, será necessário apresentar estes documento no momento 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 consumidoras em áreas legalmente protegidas devem ser seguidas a risca as instruções normativas I-321.0025 e I-321.0030.

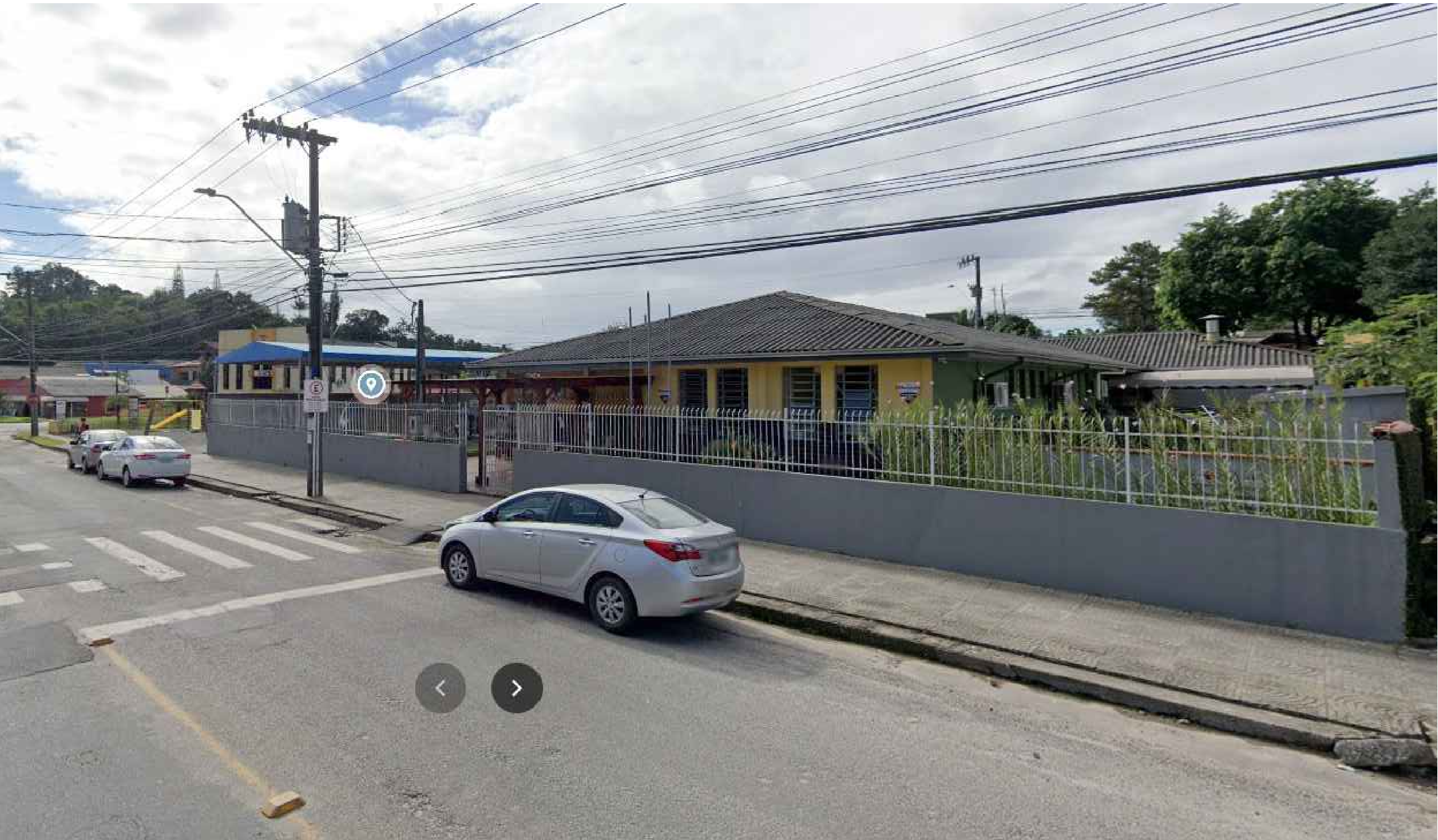
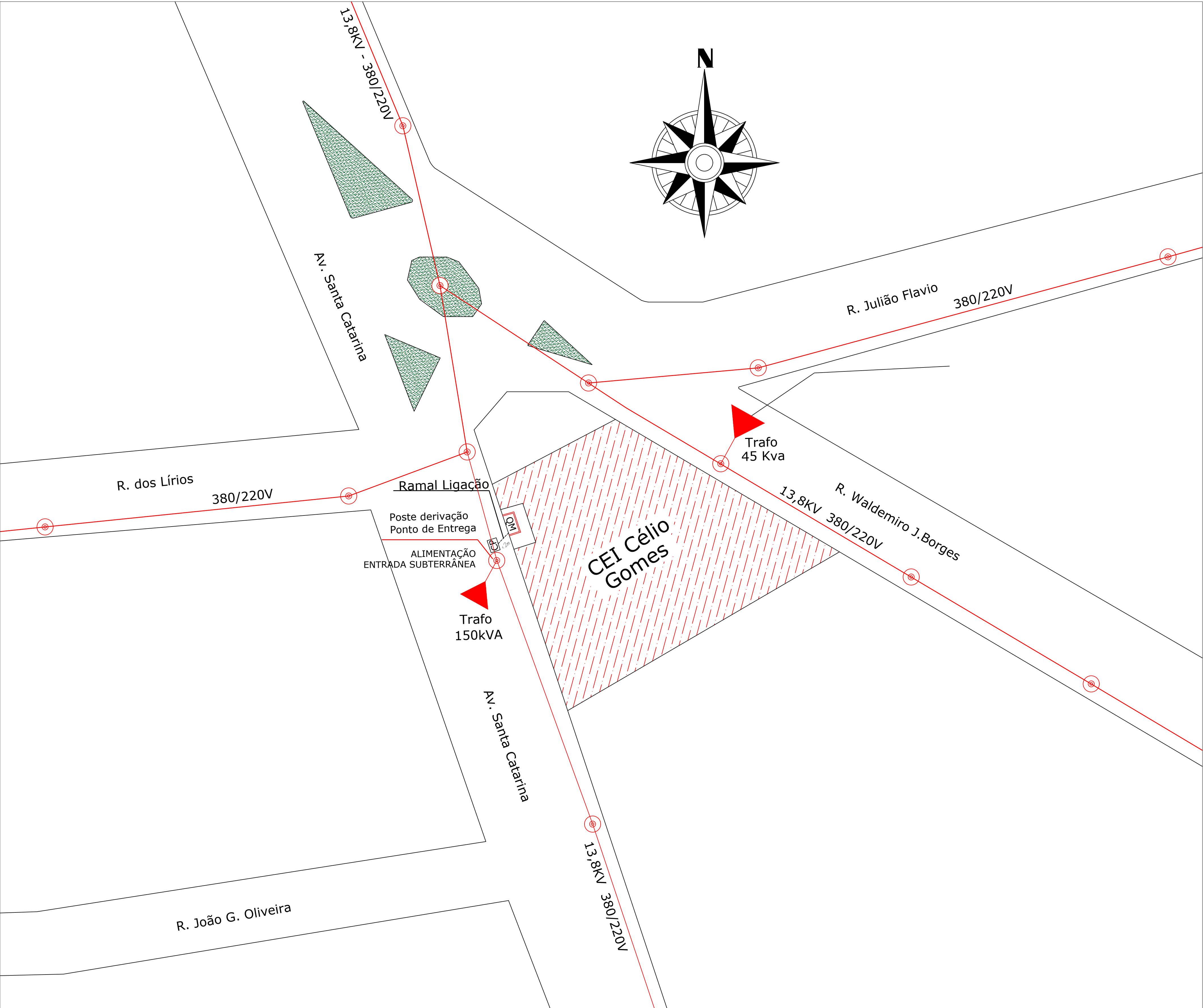
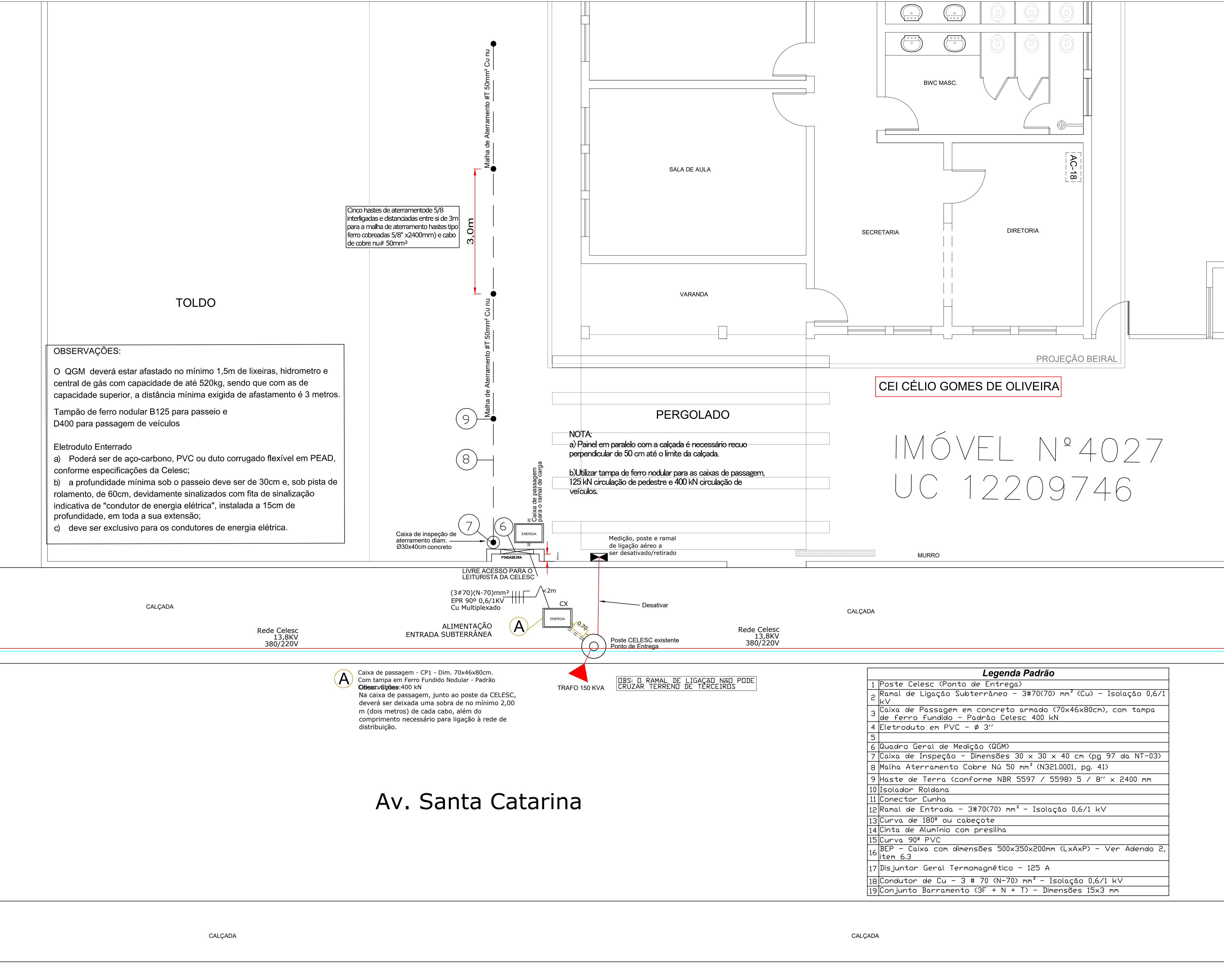
Para verificar a autenticidade deste documento, favor acessar o endereço <https://pep.celesc.com.br/PEP/pepAutentica.xhtml>, informando a chave de acesso: 1l6y2iTU

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Celesc Distribuição S.A.

www.celesc.com.br



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Diagrama de planta baixa e projeto elétrico para o imóvel N° 4027 UC 12209746, localizado na Av. Santa Catarina.

Legenda

- — — — — ELETRODUTO PVC RIG. OU PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO COTADO Ø3/4").
- ↑ ↓ INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SUBINDO OU DESCENDO.
- INVENIA CX CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 70 x 46 x 80 CM

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade
CREA 007454-4

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

SOLANGE ALVES C. ANDRADE
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA 007454-4

BENTO PEREZ JÚNIOR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 155080998

OSIAS ROCHA DA CONCEIÇÃO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 007454-4

PROPOSTA MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA

PROJETO PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJEÇÃO PROJEÇÃO 13.11.23.30.2442

PROJETO RUA SANTA CATARINA, nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC

ARQUIVO 007454-4 - 007454-4

DATA 08/08/2023

ESCALA Indicação

PLANTA ELE 01/05

Projeto Municipal de Joinville, Secretaria da Educação | CNPJ 03.103.423/0001-10
Rua Itaipó, nº 390 | CEP 88203-000 - Joinville, Fone: (47) 3432.3030 | E-mail: solange.andrade@projeto.eto.sc.gov.br

FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO

DETALHE DO RAMAL DE ENTRADA DE SERVIÇO - SUBTERRÂNEO

NOTA

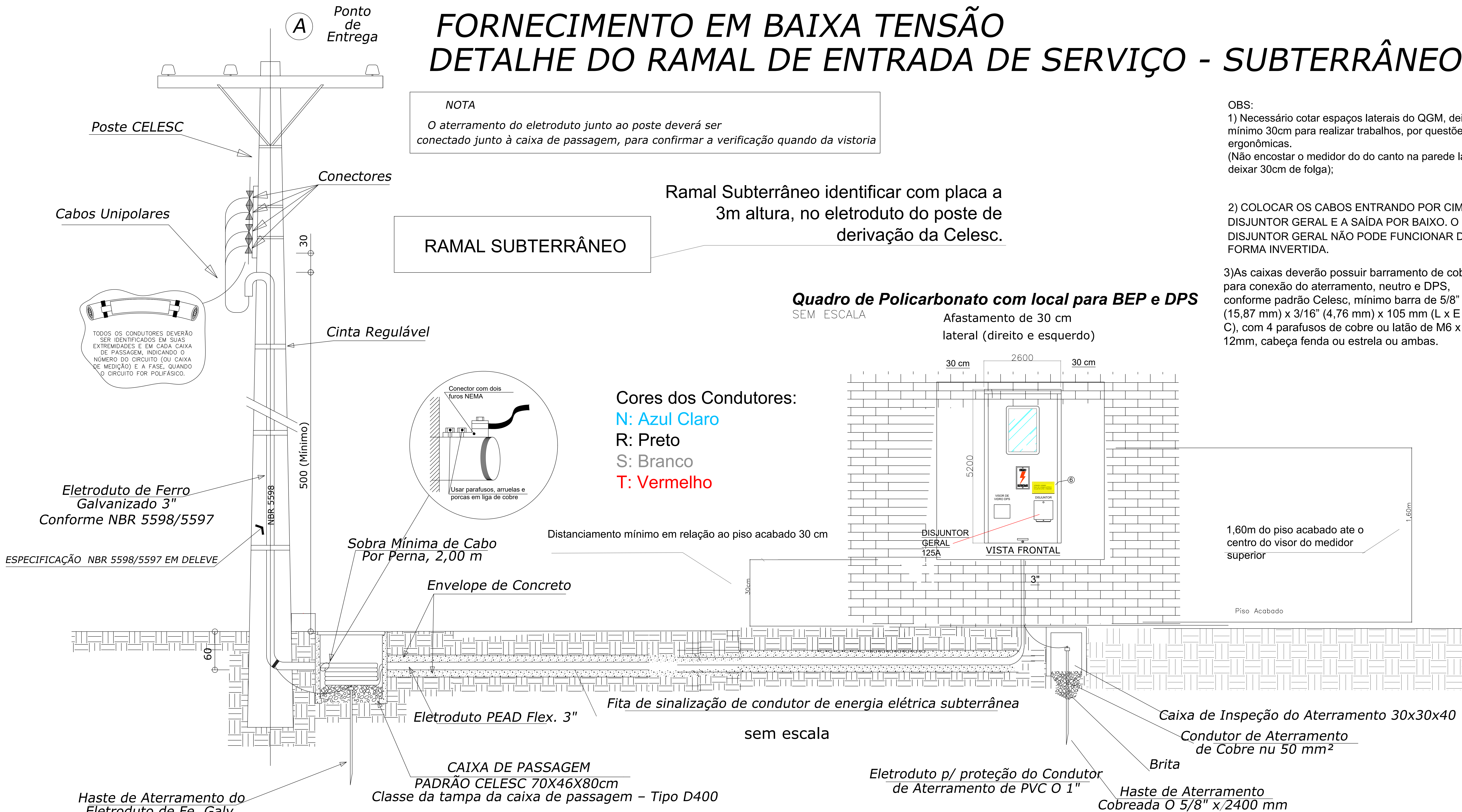
O aterramento do eletroduto junto ao poste deverá ser conectado junto à caixa de passagem, para confirmar a verificação quando da vistoria

OBS:

1) Necessário cotar espaços laterais do QGM, deixar no mínimo 30cm para realizar trabalhos, por questões ergonômicas.
(Não encostar o medidor do do 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.

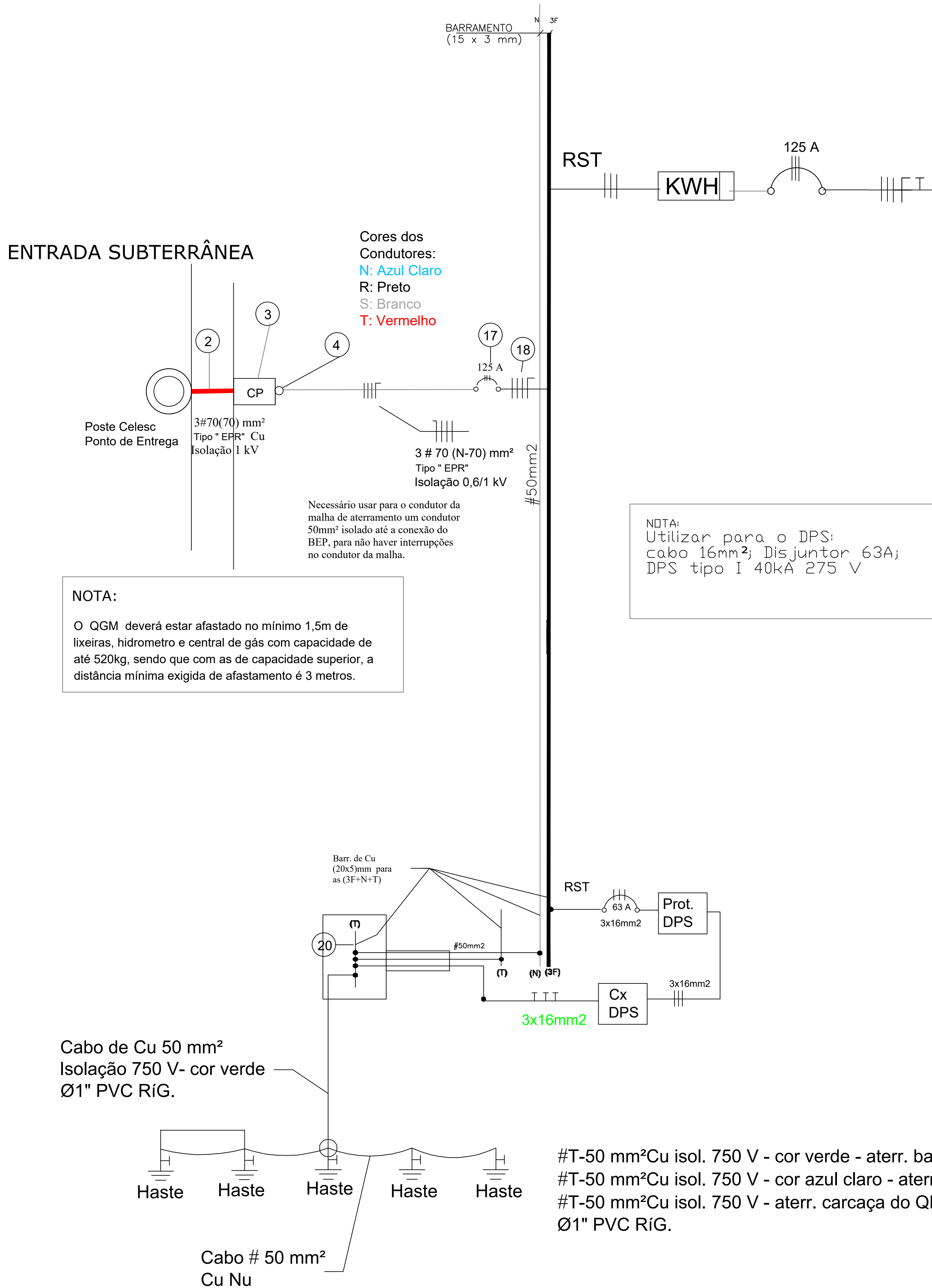
3)As caixas deverão possuir barramento de cobre para conexão do aterramento, neutro e DPS, conforme padrão Celesc, mínimo barra de 5/8" (15,87 mm) x 3/16" (4,76 mm) x 105 mm (L x E x C), com 4 parafusos de cobre ou latão de M6 x 12mm, cabeça fenda ou estrela ou ambas.



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047745-4 LUIZ CESAR DE SANTANA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 1804202363		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:506089998 OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:037644-0	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO	CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	13.11.23.30.2442
ENDEREÇO	RUA SANTA CATARINA, nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC		
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO ELETTRICO_Aumento De Demanda	Data 08/08/2023
CONTEÚDO	ENTRADA DE ENERGIA	ETAPA Executivo	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			


PRANCHA 03 -DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

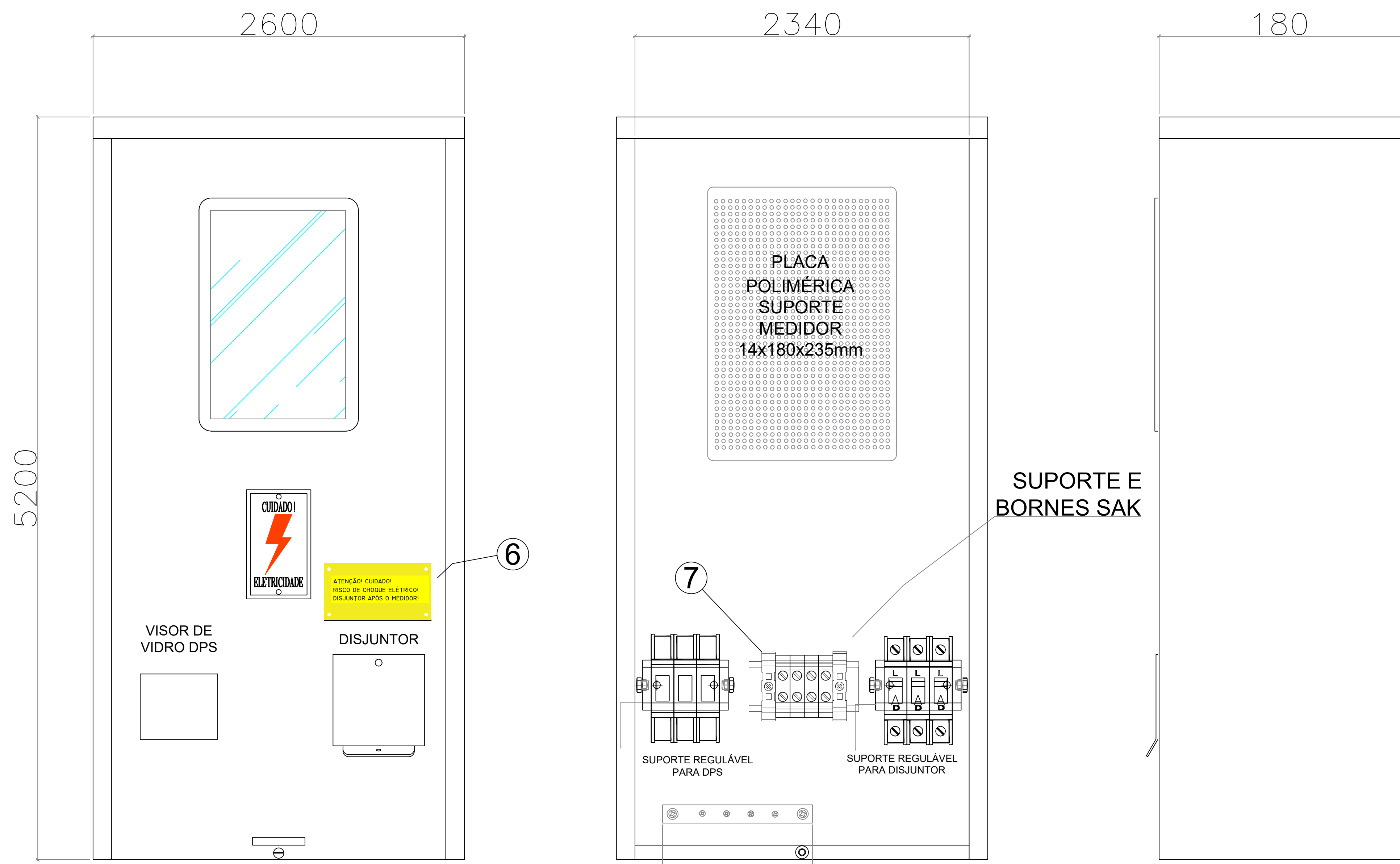
SEM ESCALA



Legenda Padrão

1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Subterrâneo - 3#70(70) mm² (Cu) - Isolação 0,6/1 kV
3	Caixa de Passagem em concreto armado (70x46x80cm), com tampa de ferro fundido - Padrão Celesc 400 kN
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 50 mm² <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#70(70) mm² - 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 # 70 (N-70) mm² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 15x3 mm

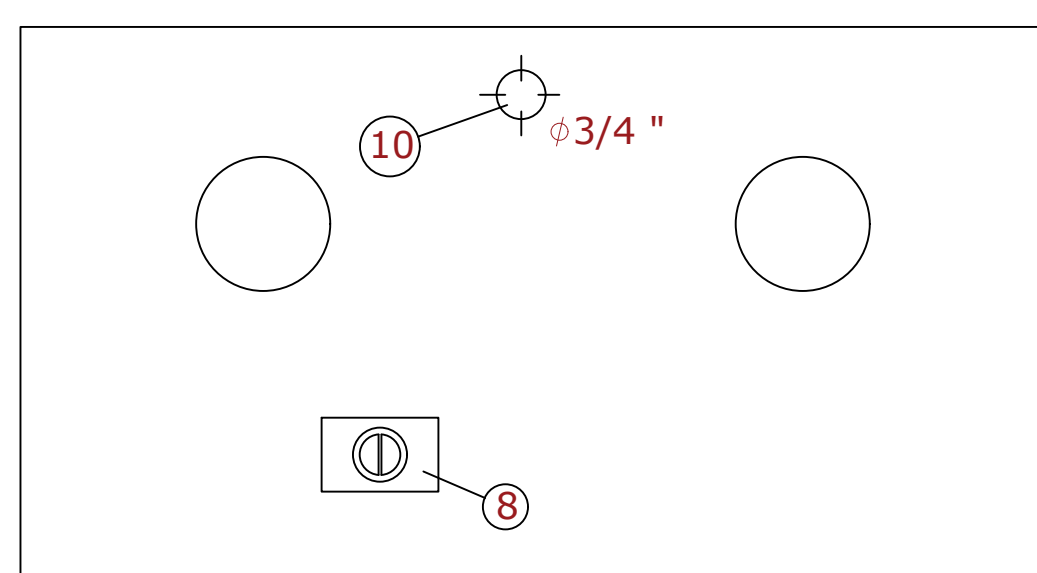
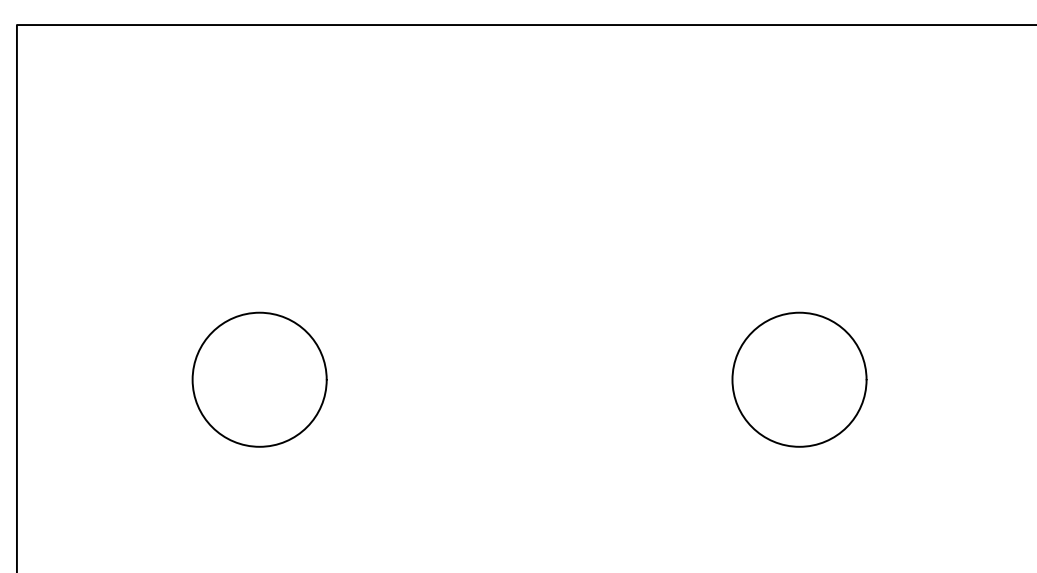
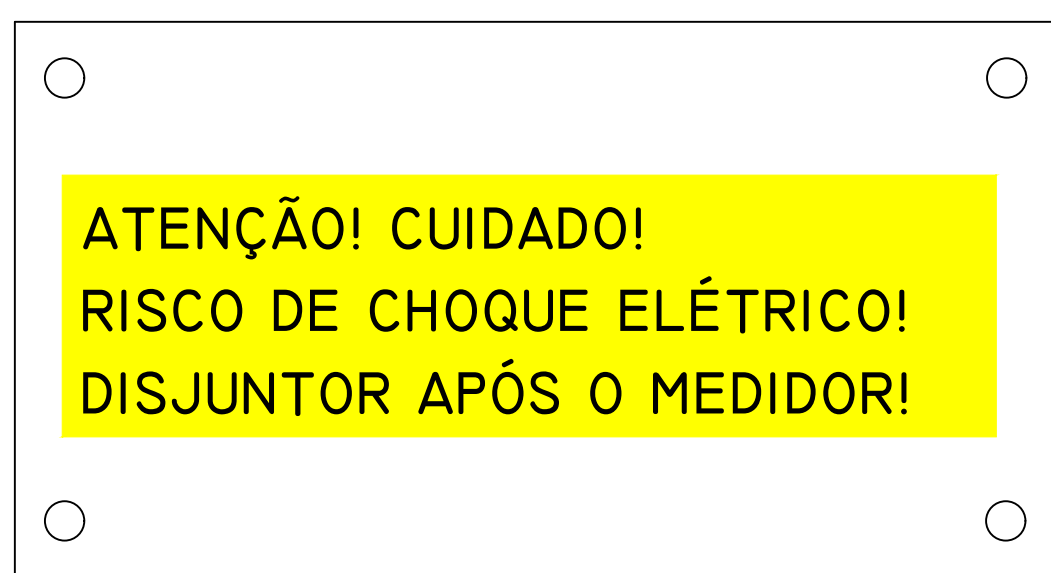
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047745-4 LUIZ CÉSAR DE SANTANA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 1804202363		 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 506089998 OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 037644-0	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HUBENER		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA CAR SC-A209102-4832181CA68D440A526B2720B6C34B4	
ENDEREÇO ESTRADA QUIRIRI, 6771 - PIRABEIRABA- JOINVILLE/SC			
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		ARQUIVO ELETTRICO_Aumento De Demanda	Data 20/06/2023
CONTEÚDO DIAGRAMA UNIFILAR		ETAPA Executivo	FOLHA ELE 03/05
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			



VISTA FRONTAL

VISTA FRONTAL INTERNA

VISTA LATERAL

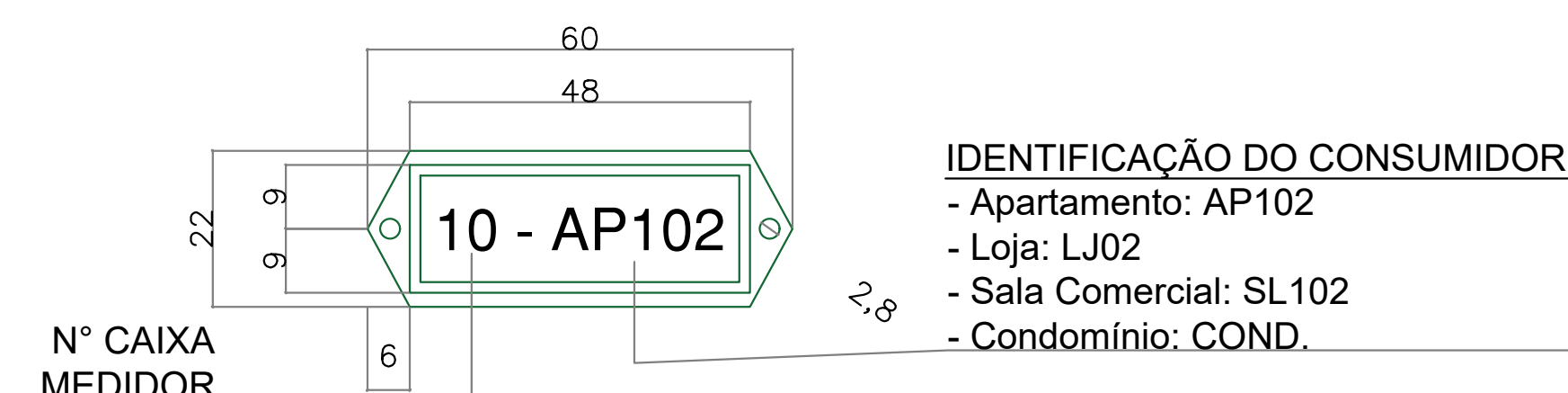


PLAQUETA DE ADVERTÊNCIA

VISTA SUPERIOR

VISTA INFERIOR

- ESPESSURA DA CHAPA DE ALUMÍNIO - 1,5mm (Nº16 ABNT);
- ESPESSURA DO VIDRO (VISOR) - 4mm;
- BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE 5/8"X3/16"X105mm -(L x E x C);
- VISOR DE VIDRO DE 110 x 170 x 4mm (L x A x E);
- ACABAMENTO PINTURA POR DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA;
- PLACA DE ALERTA DE SEGURANÇA MODELO PADRÃO;
- SUPORTE TRILHO DIN COM BORNEIRA SAK, OU CONECTOR RETRÁTIL;
- PARAFUSO DE ATERRAMENTO M6X25mm EM COBRE OU LATÃO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO COM CHAPA INTERNA DE 30X30X1,5mm;
- FORNECER 03 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR DE 4,2X25mm DENTRO DA CAIXA.
- TOSTÃO PARA SAÍDA DE ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.



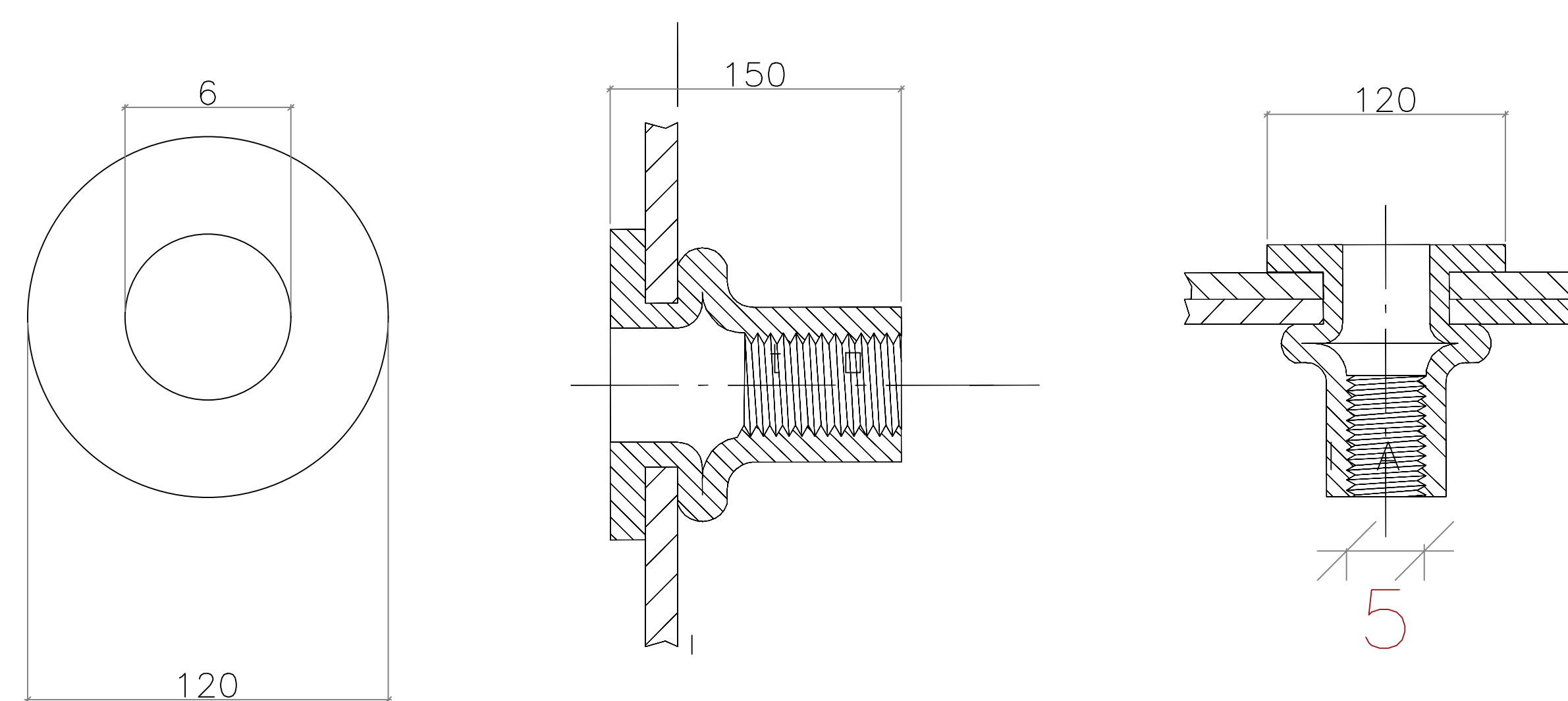
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

ESCALA: 1/25

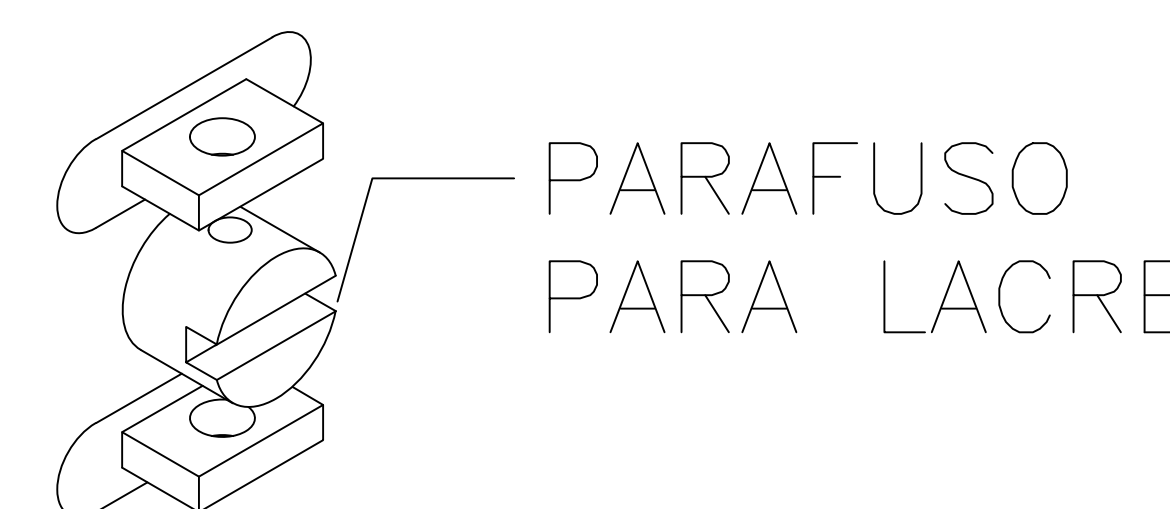
OBSERVAÇÃO:

- OS NÚMEROS INDICATIVOS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MÍNIMA DE 10mm;
- PLAQUETAS DE ACRÍLICO OU ALUMÍNIO, ARREBITADAS OU APARAFUSADAS.

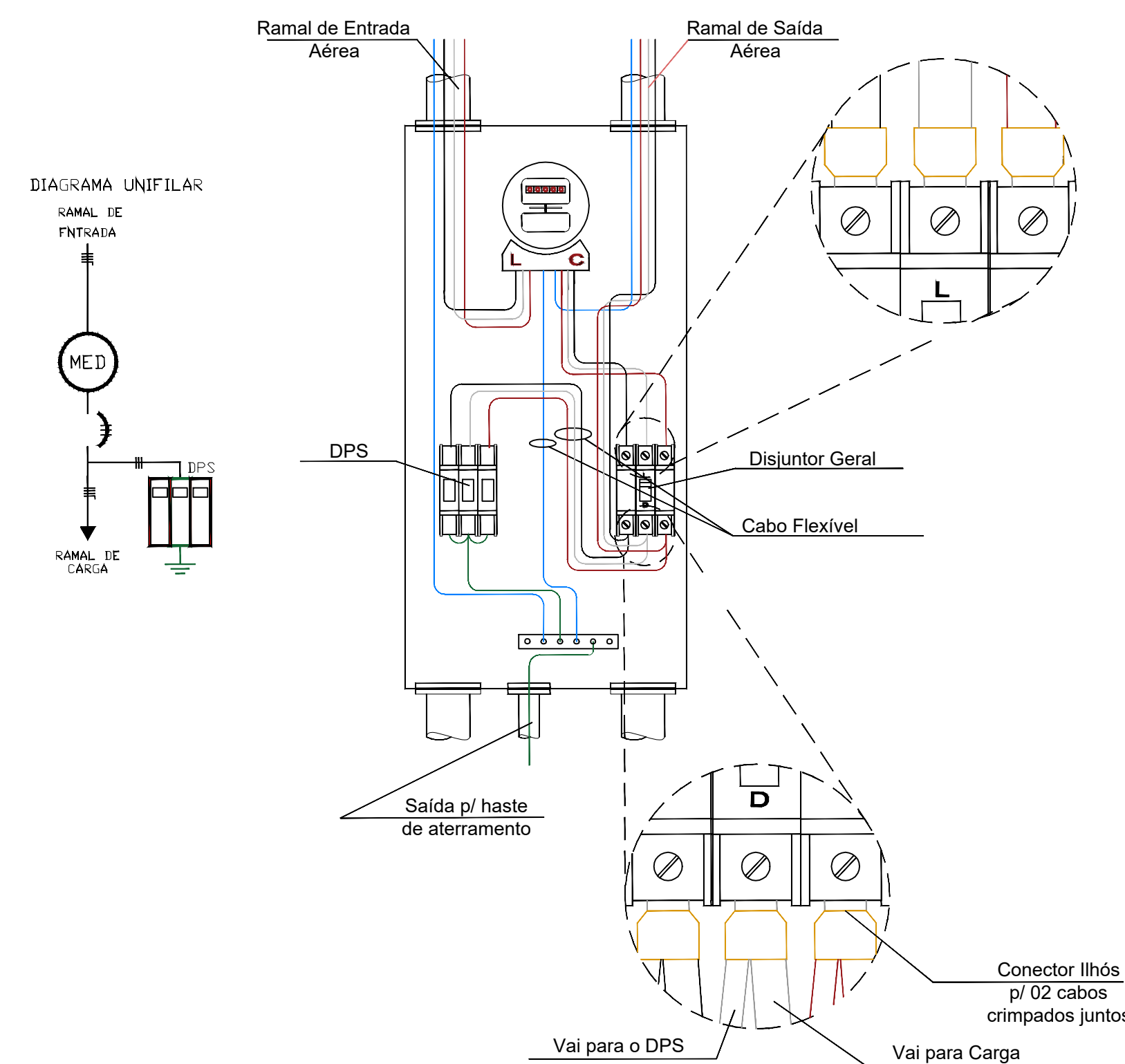
DETALHE DA PORCA REBITE PLANA INOX M5



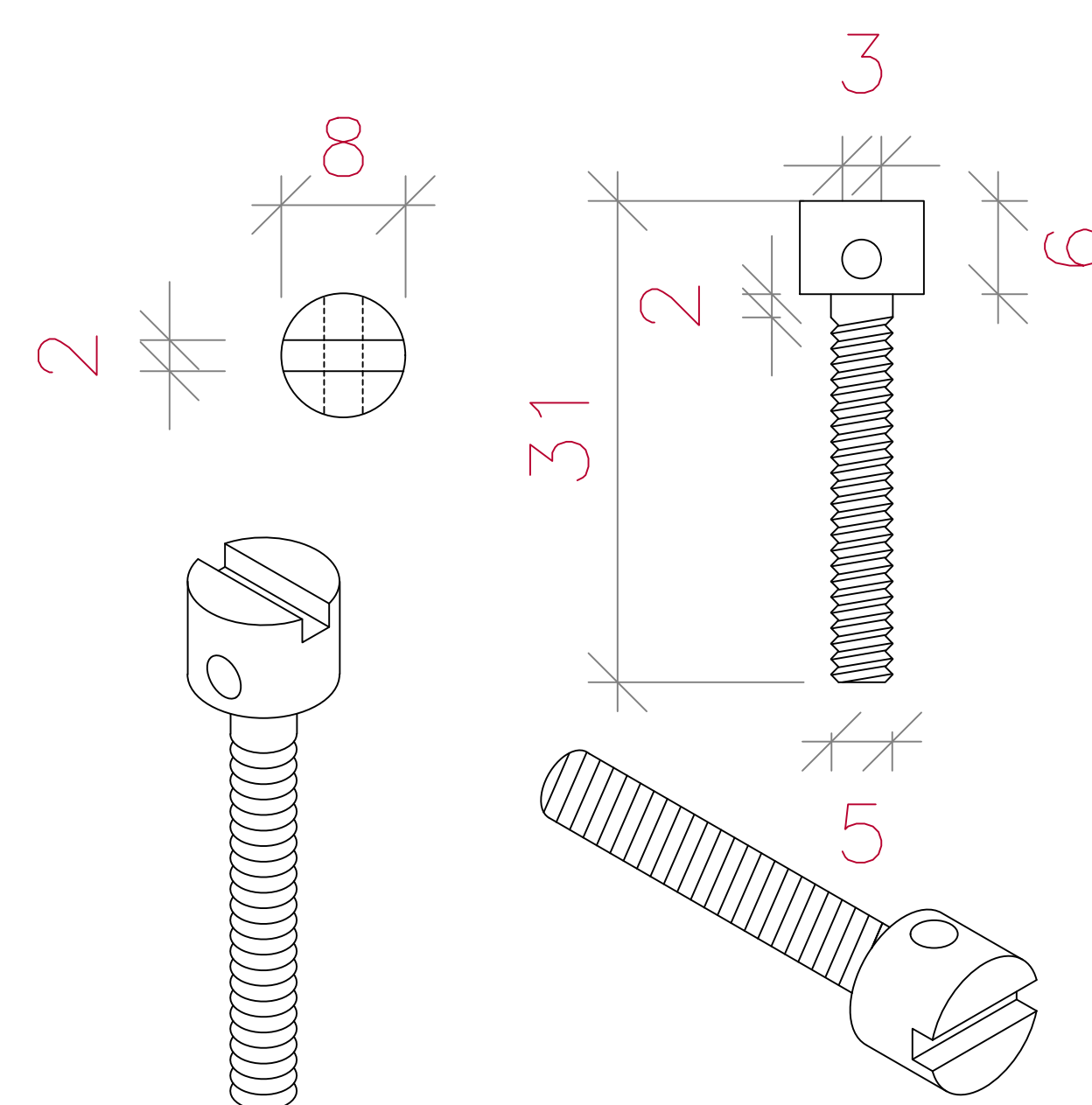
DETALHE DO LACRE



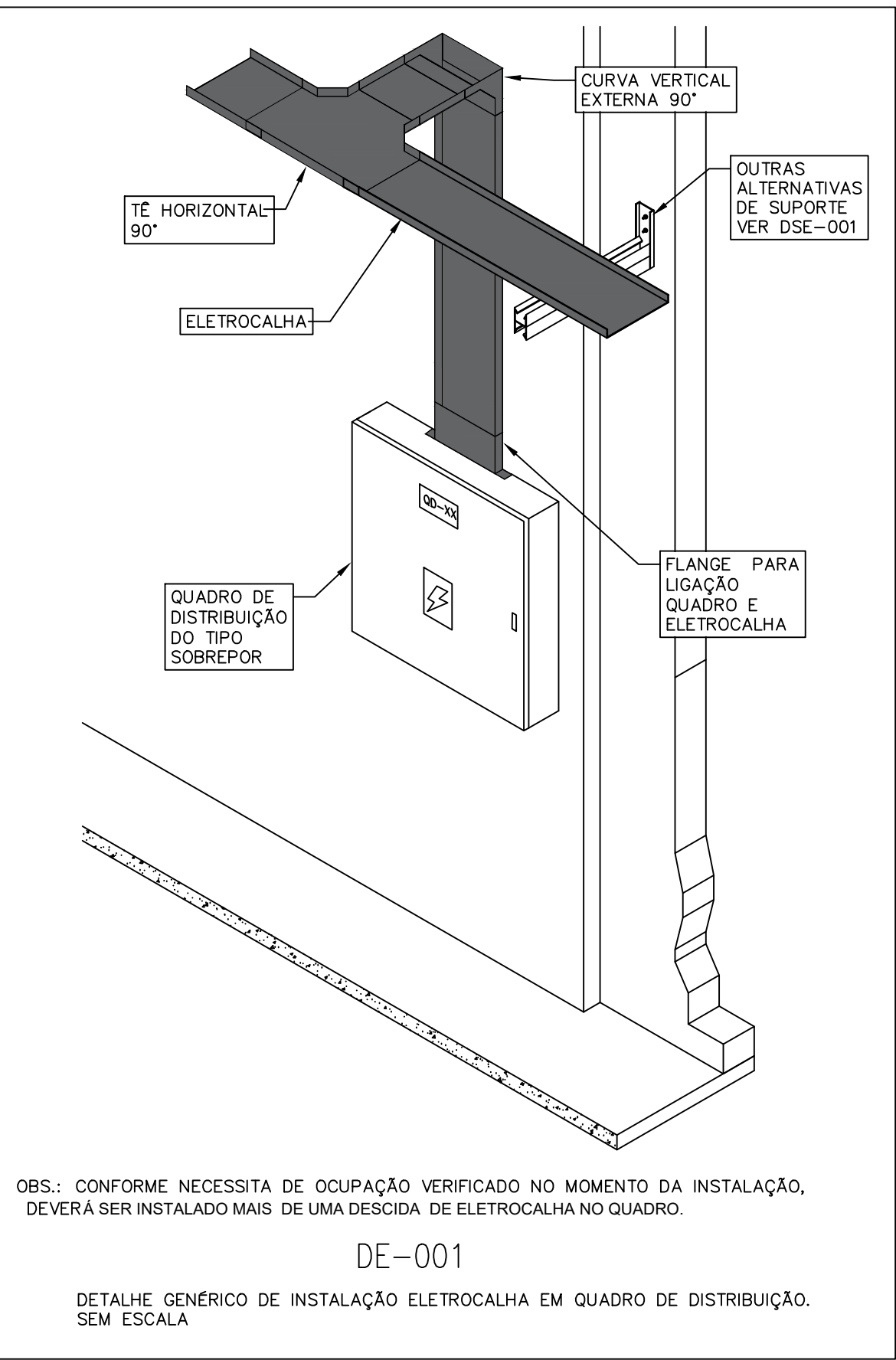
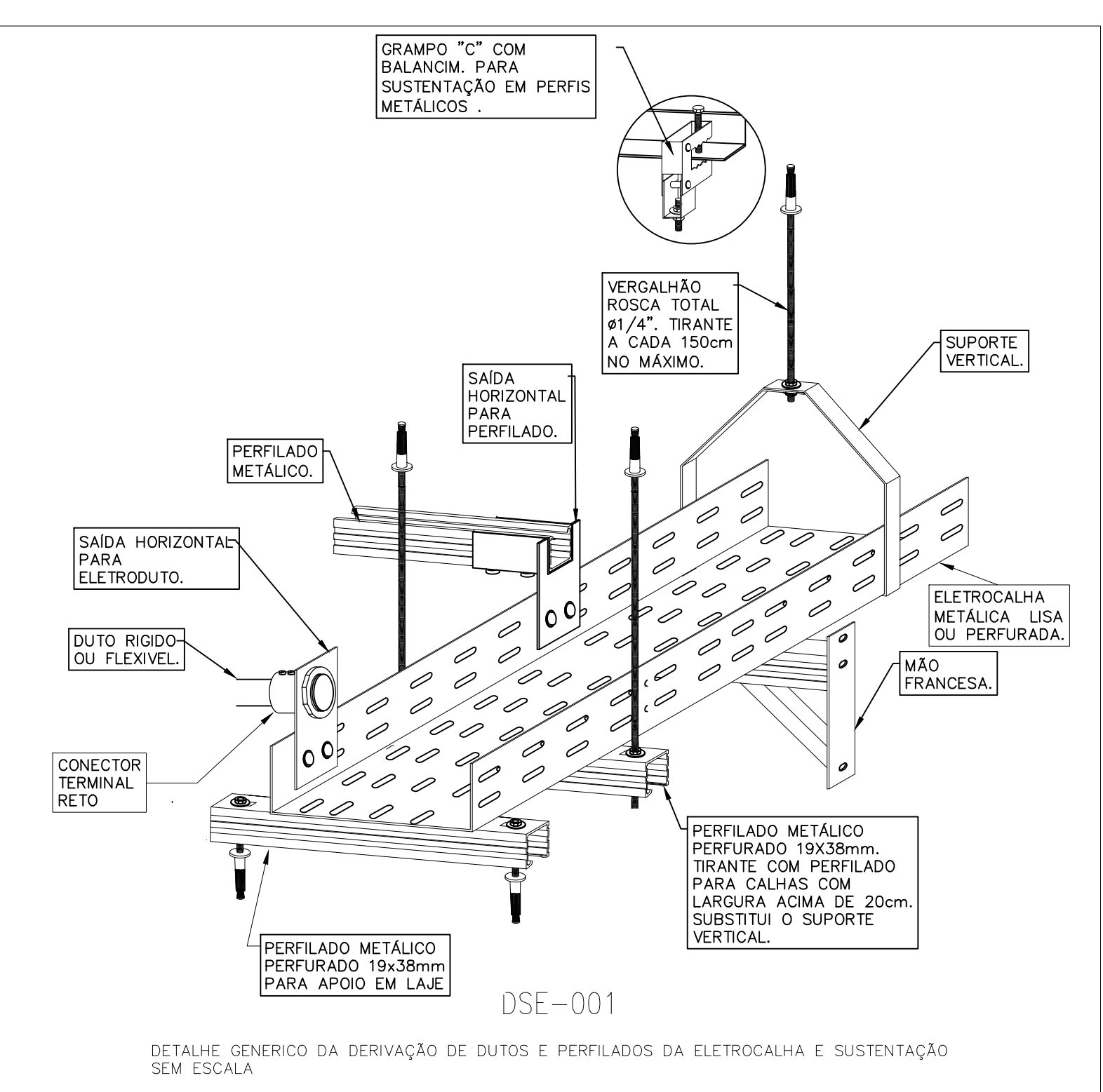
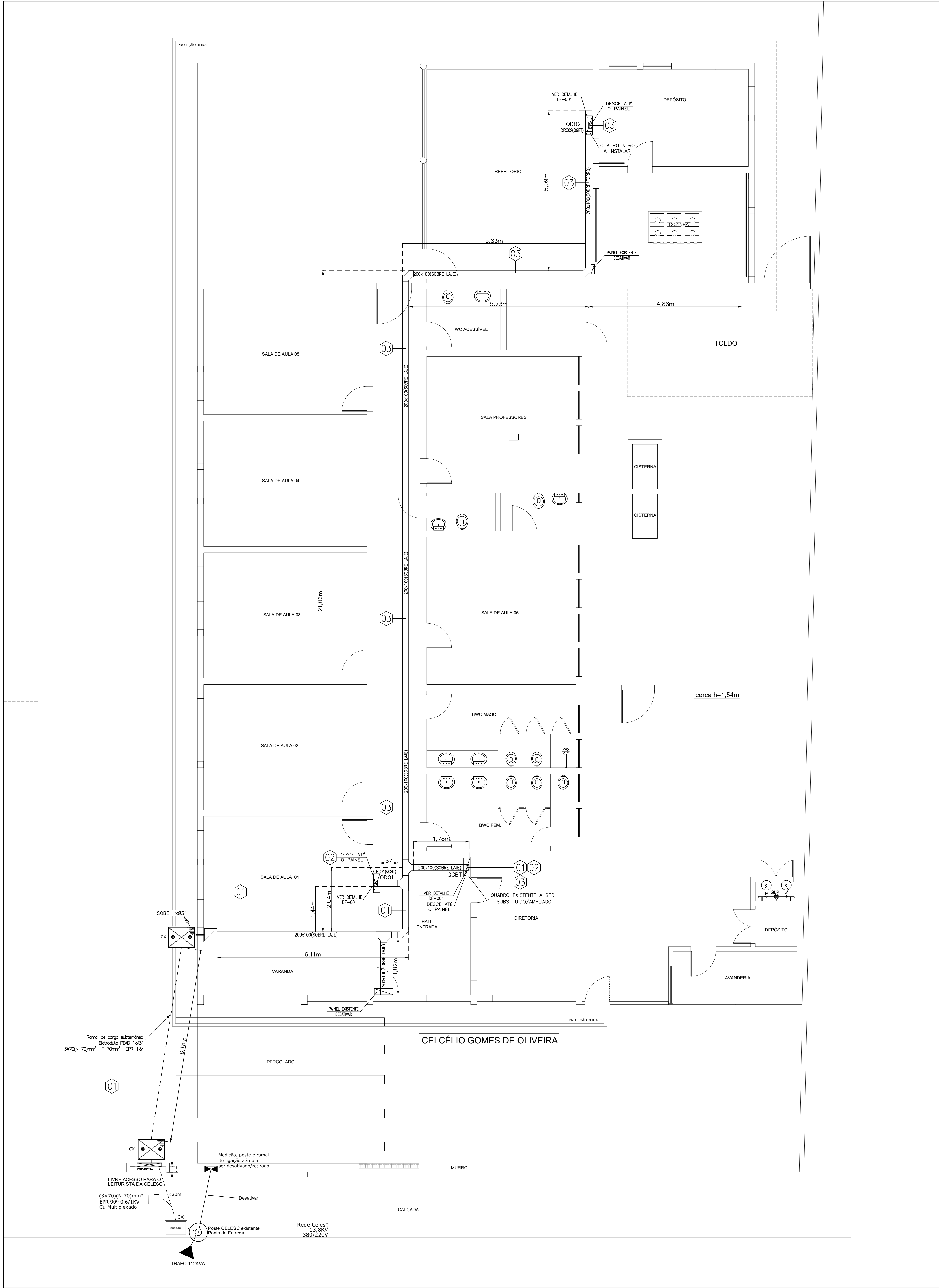
DETALHE DO ESQUEMA DE LIGAÇÃO NA CAIXA POLIFÁSICA COM DISJUNTOR GERAL APÓS O MEDIDOR



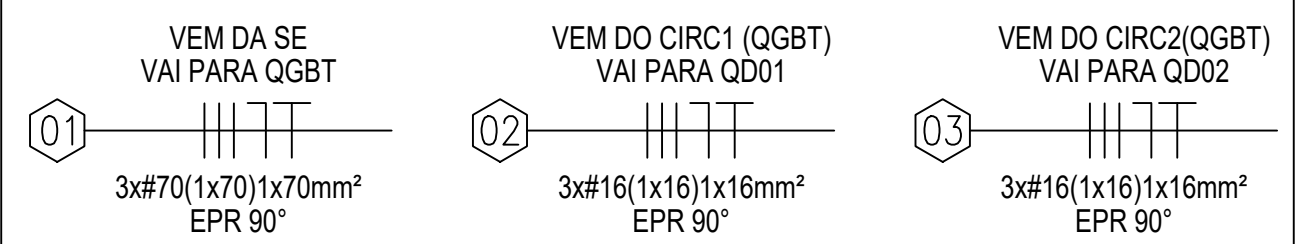
PARAFUSO INOX M5 LACRE



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA SANTA CATARINA, nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047764-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047764-4 LUIZ CÉSAR DE SANTANA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 1.804502363		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BENTO PEREZ JUNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 106009998 OSÉAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 037644-6	
PROPRIETÁRIO CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA		INSCRIÇÃO PROFISSIONAL 13.11.23.30.2442	
PROJETO ELÉTRICO		DATA 08/08/2023	
CONTEÚDO QGN VISTA FRONTAL E LATERAL		FOLHA Executivo Indicada ELE 04/05	



ENCAMINHAMENTO DE CABOS



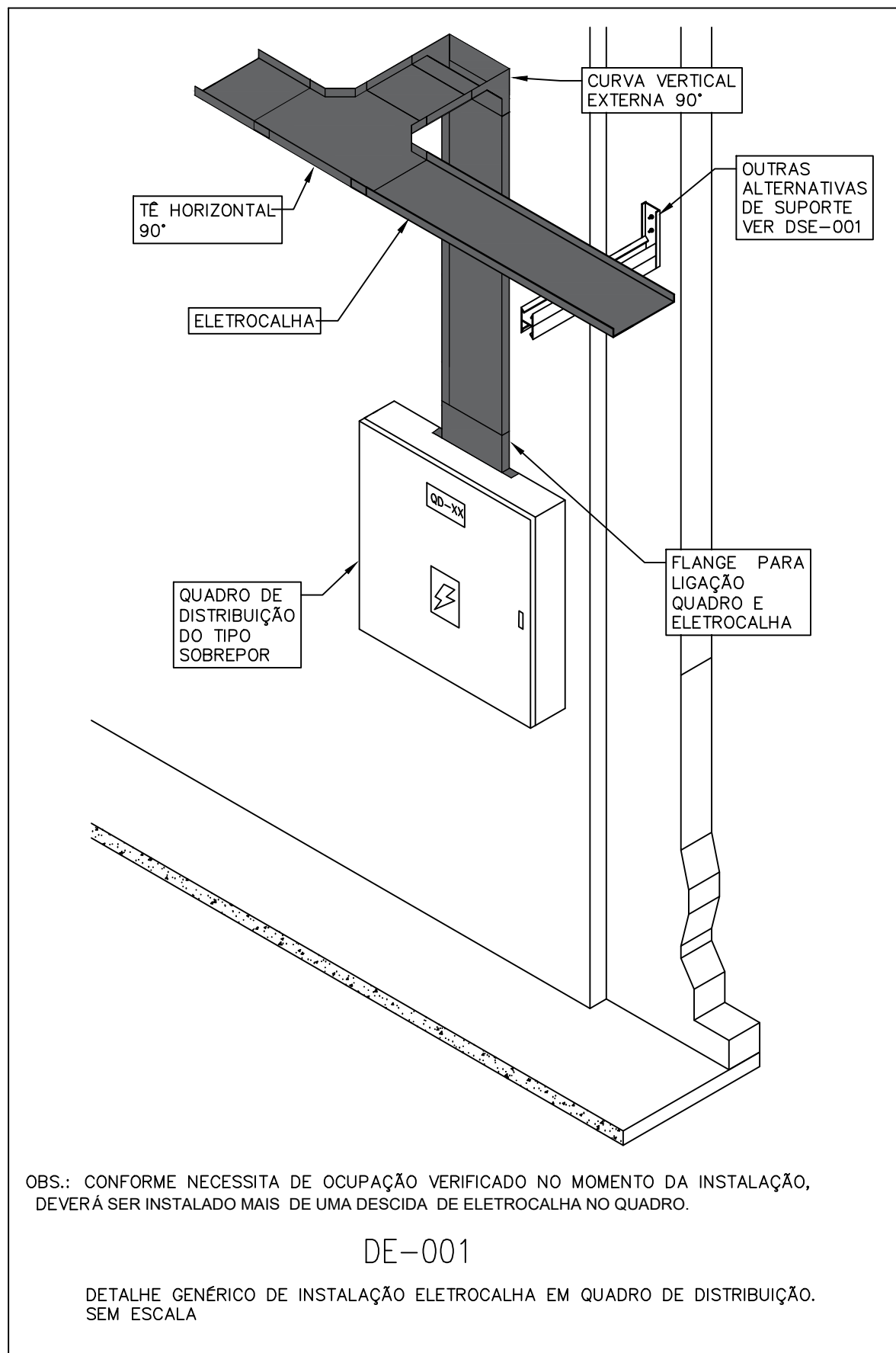
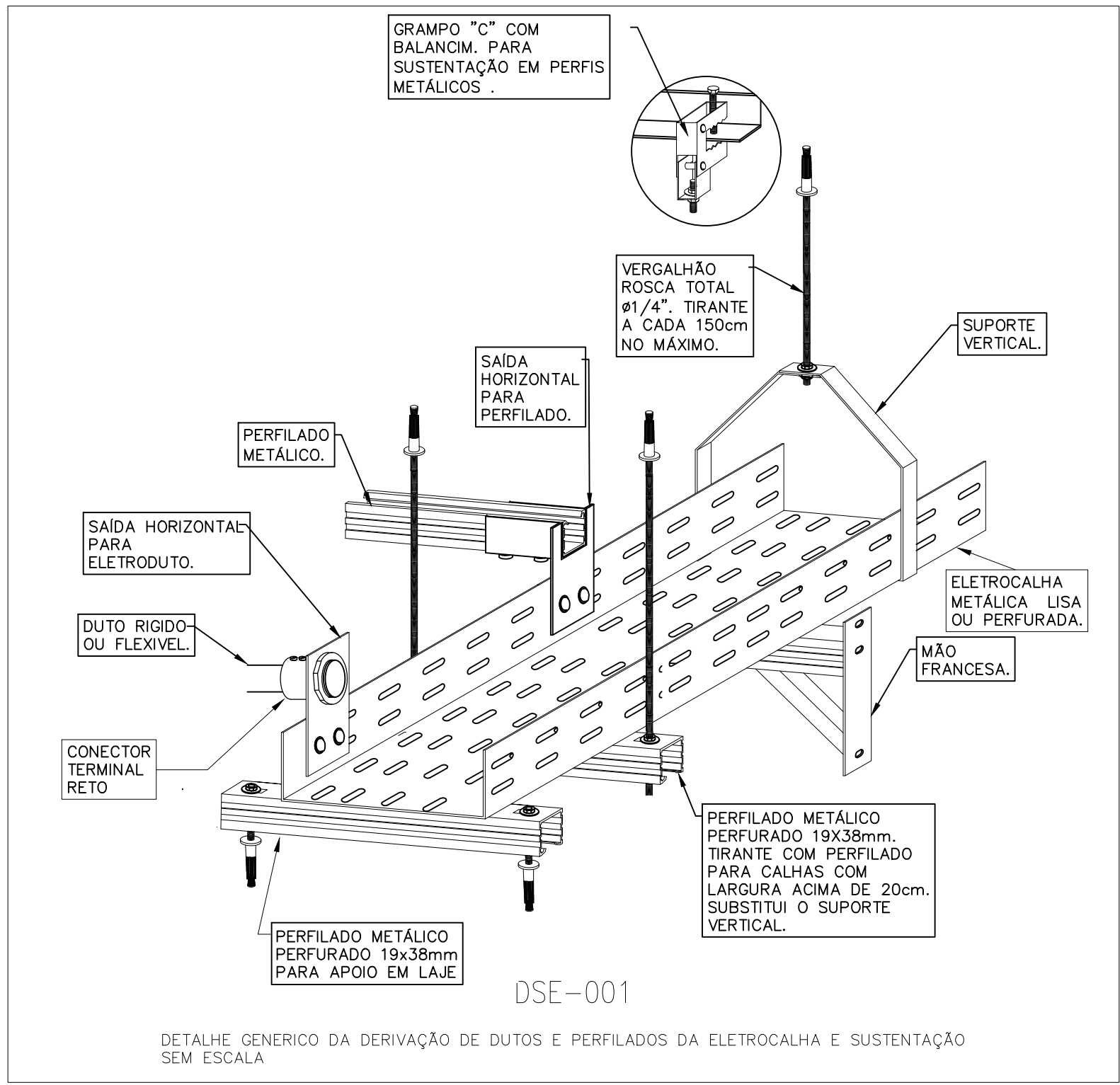
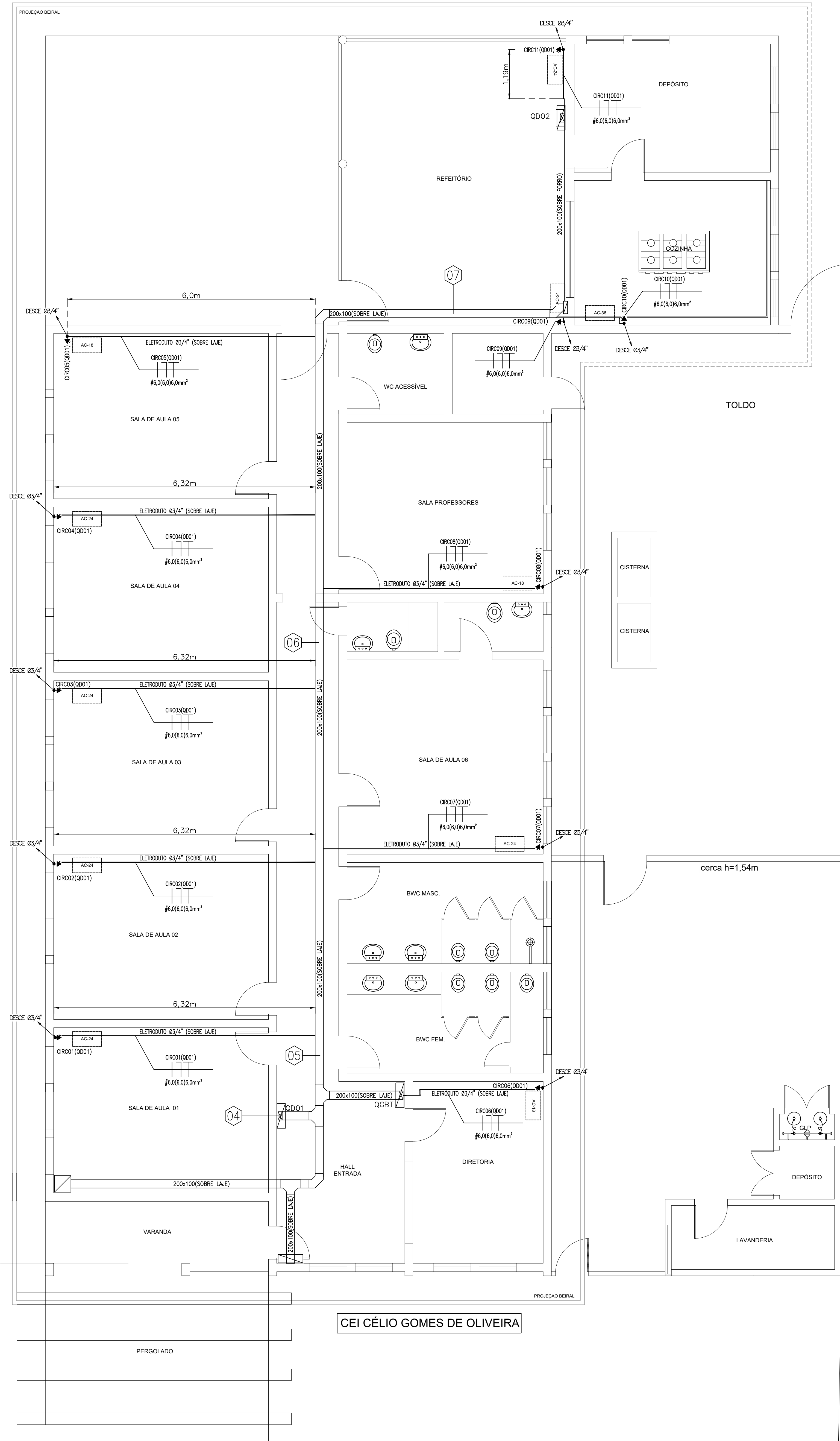
NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM Ø3/4".
- 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 ELETRICALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETRICALHAS SOBRE O FORRO.

LEGENDA

- - - - - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - 1X83".
- ===== ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO Ø3/4".
- ===== RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- ⚡ INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- ⊗ CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- - - - - ELETRICALHA 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 ELETRICALHA
- ⊡ - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- ⊡ - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2XØ4" COM ELETRICALHA 200x100
- ⬆ - TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONSOLETE APARENTE.

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4
Engº Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 180400303	Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 50089998
Engº Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 033644-0	
PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA
PROJETO	PROJETO
RUA SANTA CATARINA, nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1/50	ESCALA 1/50
EL- INT 01/07	EL- INT 01/07



ENCAMINHAMENTO DE CABOS

04	CR01(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR02(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR03(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR04(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR05(0001) #0,0/0,0/0,0mm²
05	CR06(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR07(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR08(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR09(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR10(0001) #0,0/0,0/0,0mm²
06	CR11(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR12(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR13(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR14(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR15(0001) #0,0/0,0/0,0mm²
07	CR16(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR17(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR18(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR19(0001) #0,0/0,0/0,0mm²	CR20(0001) #0,0/0,0/0,0mm²

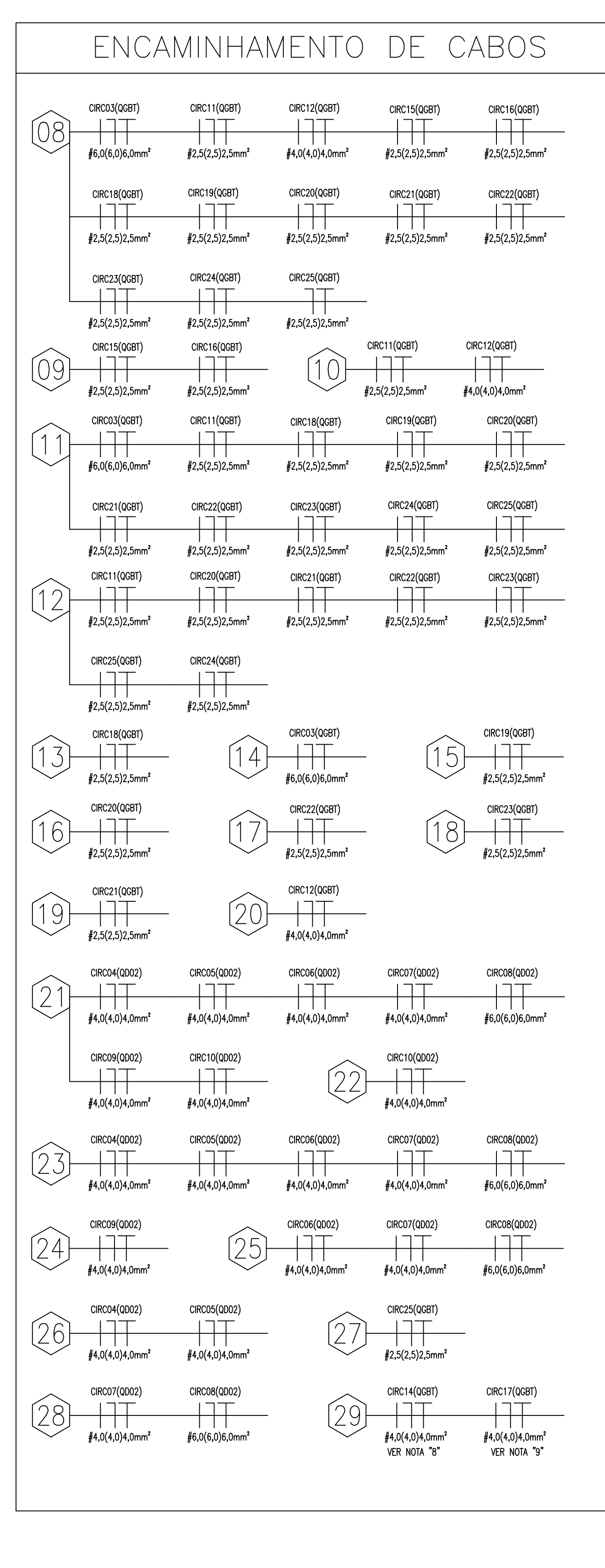
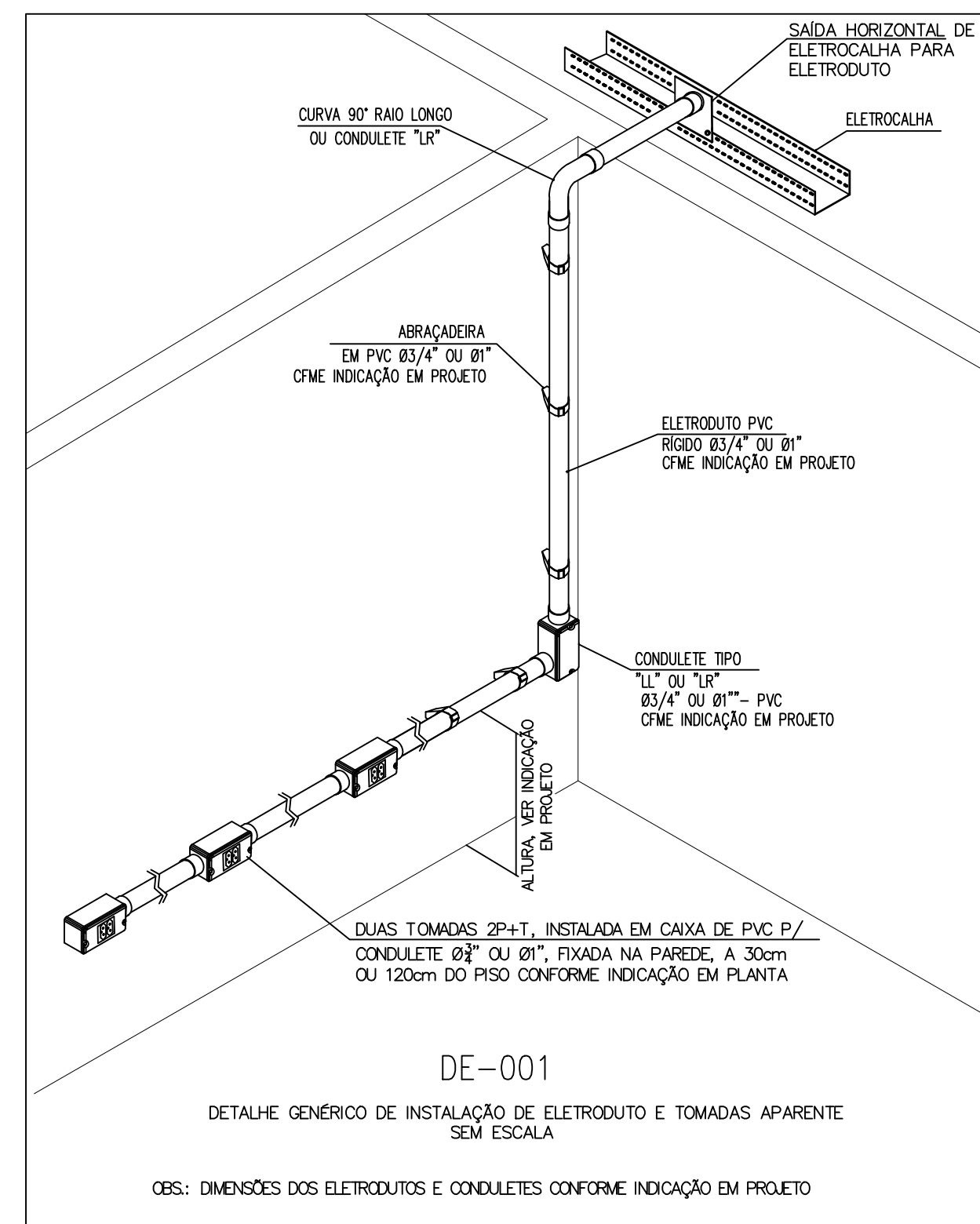
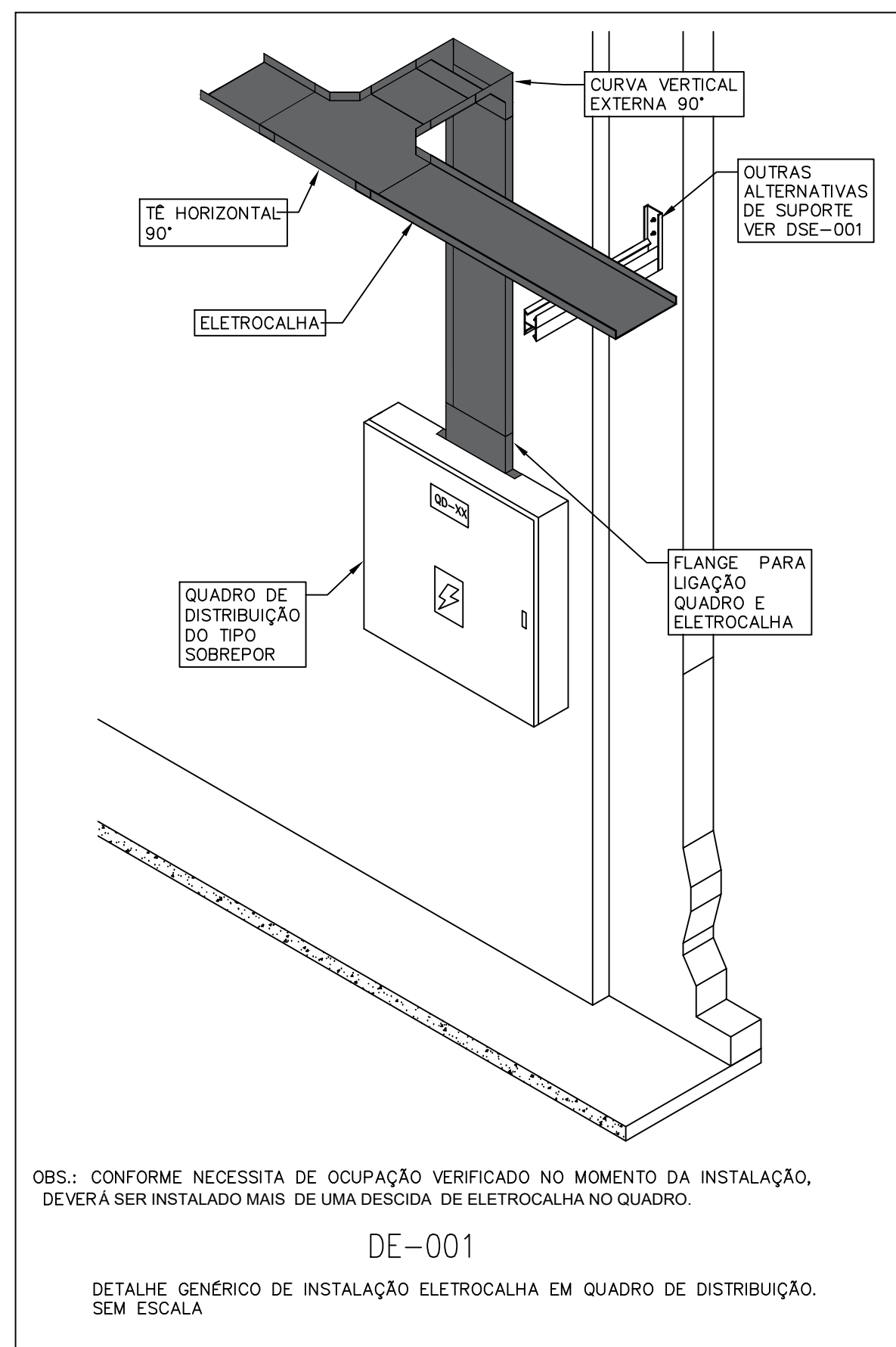
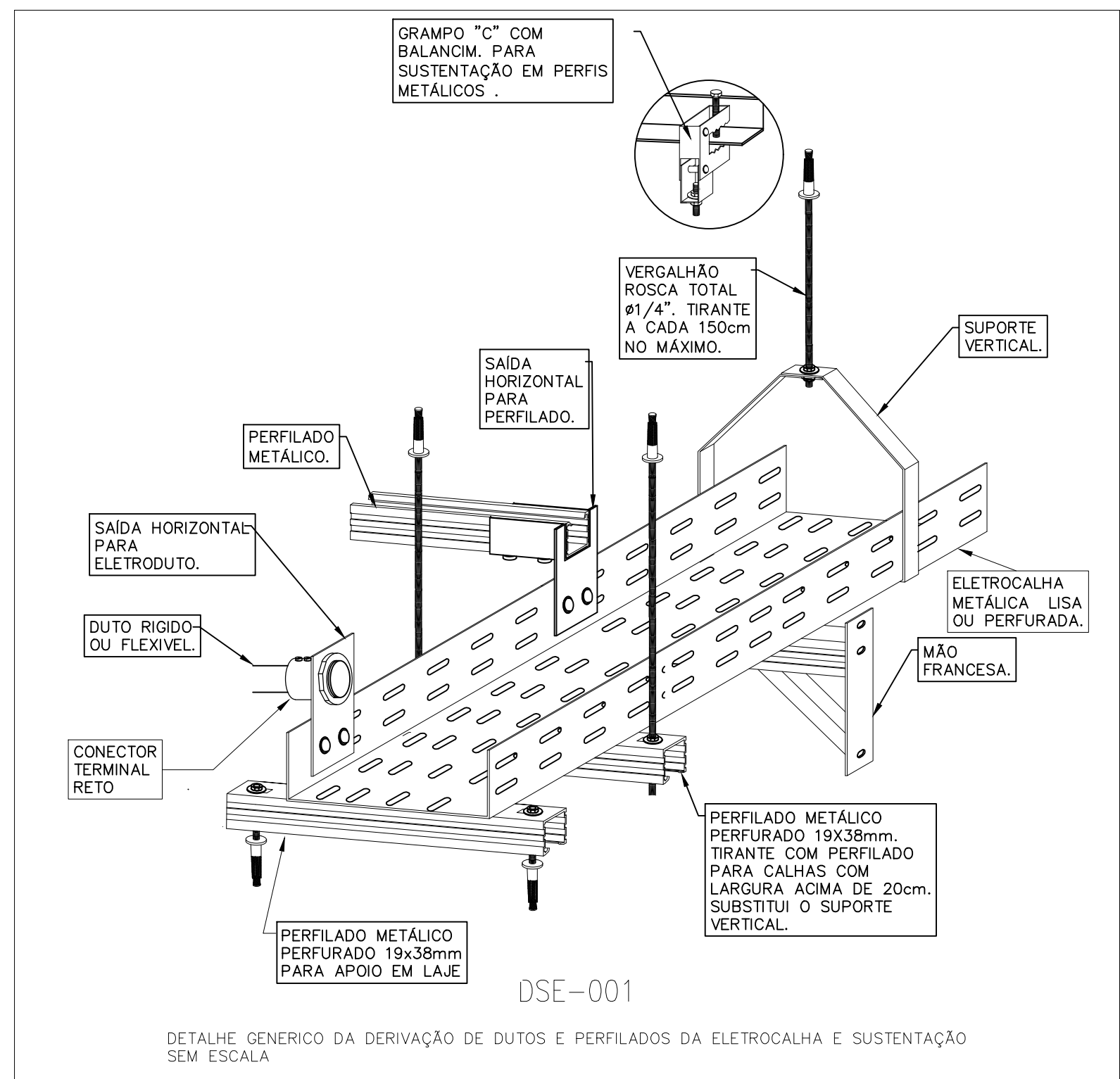
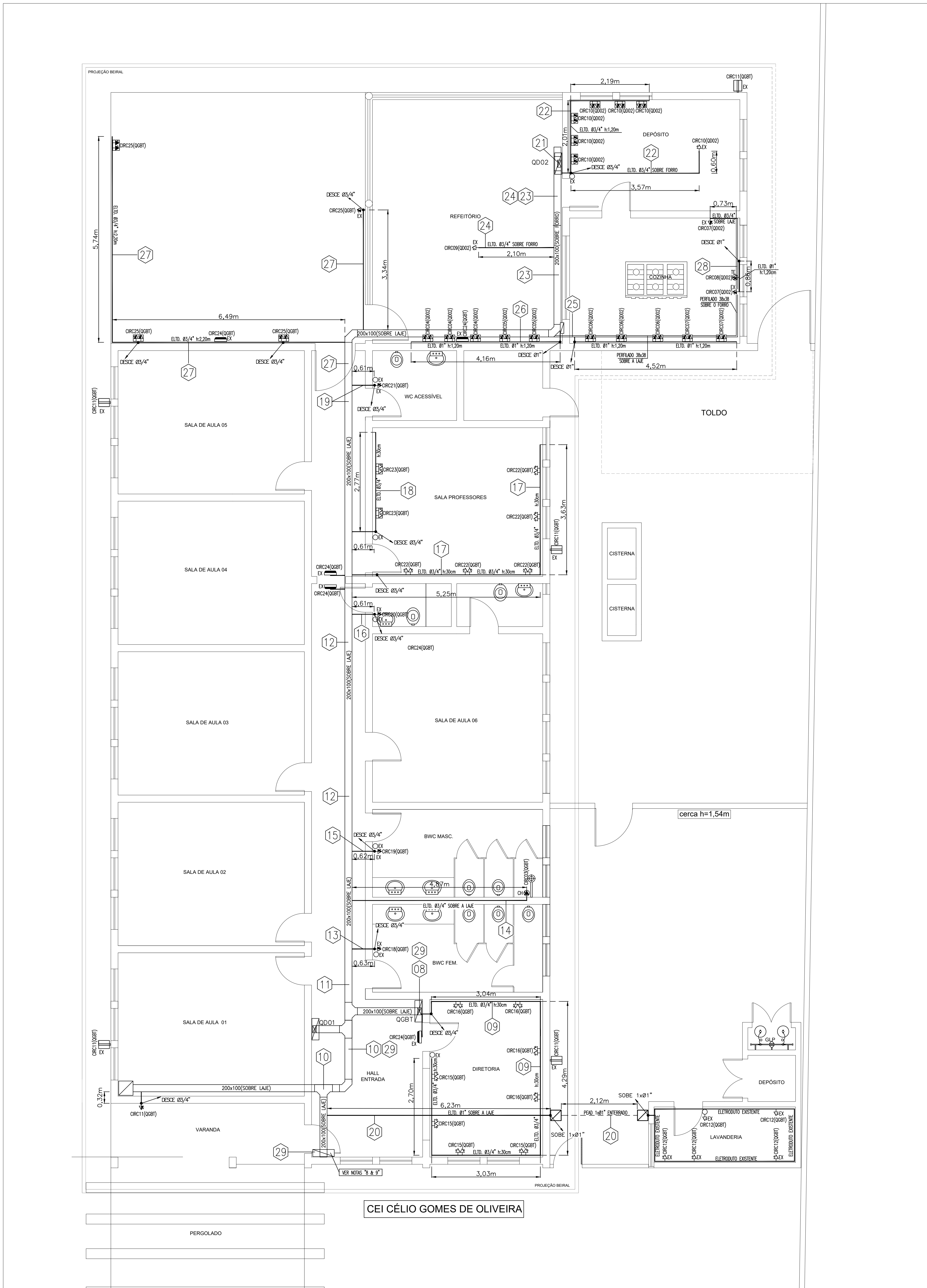
NOTAS

- 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 PEAO 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 DESNÍO DE ALTURA, DESCIDAS 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 RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS AR CONDICIONADO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 50089998
CONTEÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 033644-0
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS AR CONDICIONADO
EDIFICAÇÃO	CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA	PROJEÇÃO PROJEÇÃO	13.11.23.30.2442
PROJETO	RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC	ARQUIVO	27/10/2023
CONTEÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1/50
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS AR CONDICIONADO
EDIFICAÇÃO	CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA	PROJEÇÃO PROJEÇÃO	13.11.23.30.2442
PROJETO	RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC	ARQUIVO	27/10/2023
CONTEÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1/50



NOTAS

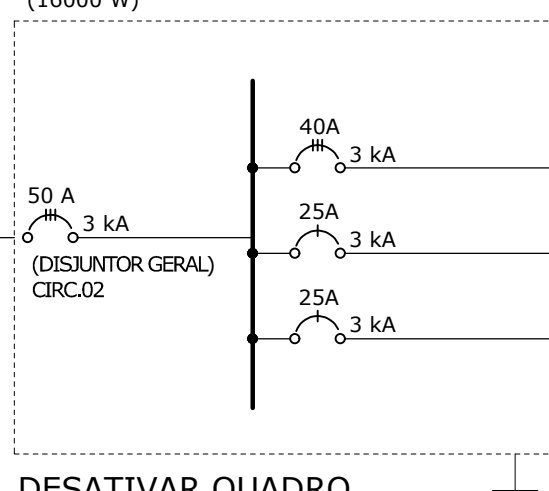
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS = $\varnothing 2,5\text{mm}^2$.
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM $\varnothing 3/4"$.
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOBRE O FORRO
- 8 - TRANSFERIR CIRCUITO 03 DO QUADRO QD02 EXISTENTE PARA O CIRCUITO 14 QGBT, PORÉM AS TOMADAS DA SECRETARIA SERÃO TRANSFERIDAS PARA O CIRCUITO 15 & 16 DO QGBT. VER DIAGRAMA UNIFILAR SITUAÇÃO ATUAL E SITUAÇÃO A INSTALAR
- 9 - TRANSFERIR CIRCUITO 04 DO QUADRO QD02 EXISTENTE PARA O CIRCUITO 17 QGBT, PORÉM AS TOMADAS DA SALA DOS PROFESSORES SERÃO TRANSFERIDAS PARA O CIRCUITO 22 & 23 DO QGBT E A TOMADA DO DEPÓSITO SERÁ TRANSFERIDA PARA O CIRCUITO 10 DO QD02(COZINHA). VER DIAGRAMA UNIFILAR SITUAÇÃO ATUAL E SITUAÇÃO A INSTALAR

LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO $\varnothing 3/4"$.
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- ☒ CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- ☒ CX - 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 2X84" COM ELETROCALHA 200x100
- TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO - h=20A - PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.
- TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO - h=10A - ALTURA MÉDIA h=120cm EM CONDULETE APARENTE.
- TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO - EXISTENTE - ALTURA BAIXA h=30cm
- ☒ P - PONTO DE ALIMENTAÇÃO CHUVEIRO
- ☒ P - PONTO DE ALIMENTAÇÃO TORNEIRA ELÉTRICA - ALTURA MÉDIA 120cm
- TOMADA DUPLA - UMA TOMADA 2P+T 10A E UMA TOMADA 2P+T 20A - ALTURA MÉDIA h=220cm - EM CONDULETE APARENTE.
- TOMADA DUPLA - UMA TOMADA 2P+T 10A E UMA TOMADA 2P+T 20A - ALTURA MÉDIA h=120cm - EM CONDULETE APARENTE.
- TOMADA DUPLA - COM DUAS TOMADAS 2P+T 10A - ALTURA MÉDIA h=30cm EM CONDULETE APARENTE.
- ☒ I - INTERRUPTOR SIMPLES EXISTENTE
- ☒ I - CONJUNTO UM INTERRUPTOR SIMPLES + UMA TOMADA 2P+T - EXISTENTE
- ☒ L - LUMINÁRIA LED DE EMERGÊNCIA EXISTENTE - UTILIZAR INFRAESTRUTURA EXISTENTE.
- ☒ R - REFLETOR LED EXISTENTE - UTILIZAR INFRAESTRUTURA EXISTENTE.

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - 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 50089998
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 38040303	Eng. Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 03364-0
PROPOSTA	PROJEÇÃO PROBABILIDADE
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	13.11.23.30.2442
EDIFICAÇÃO	CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA
PROJETO	RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC
PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS ESPECÍFICAS E DE USO GERAL	ARQUIVO
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	EL- INT 03/07

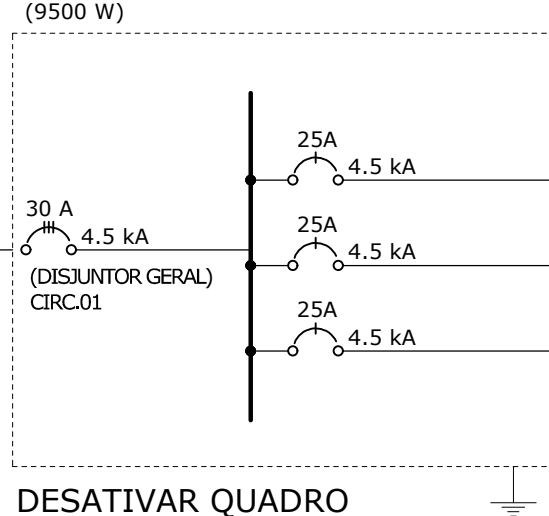
QD-01 (QGBT EXISTENTE)
(53800 W)



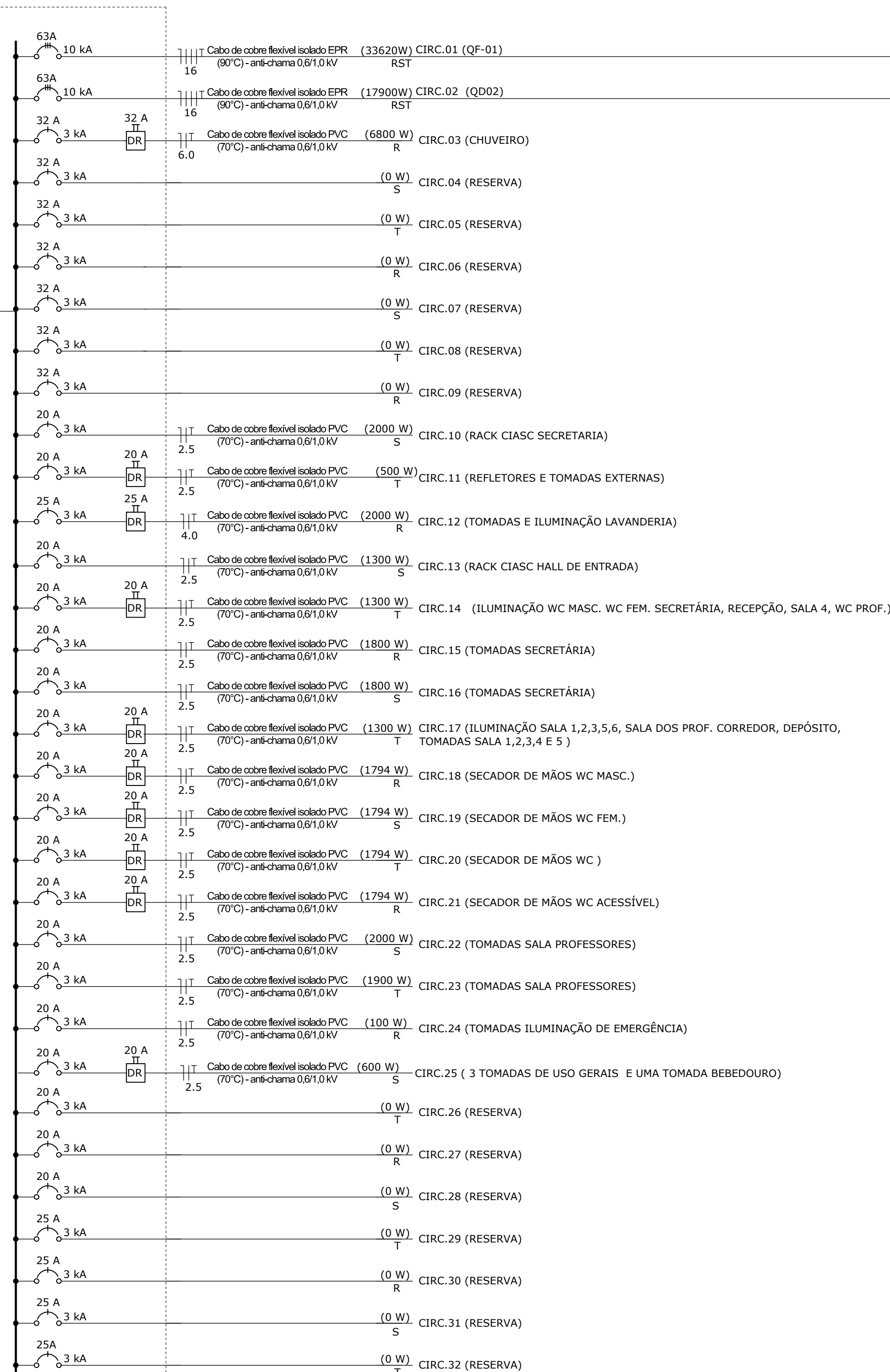
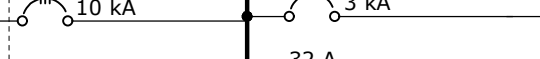
DESATIVAR QUADRO

DIAGRAMA UNIFILAR ATUAL

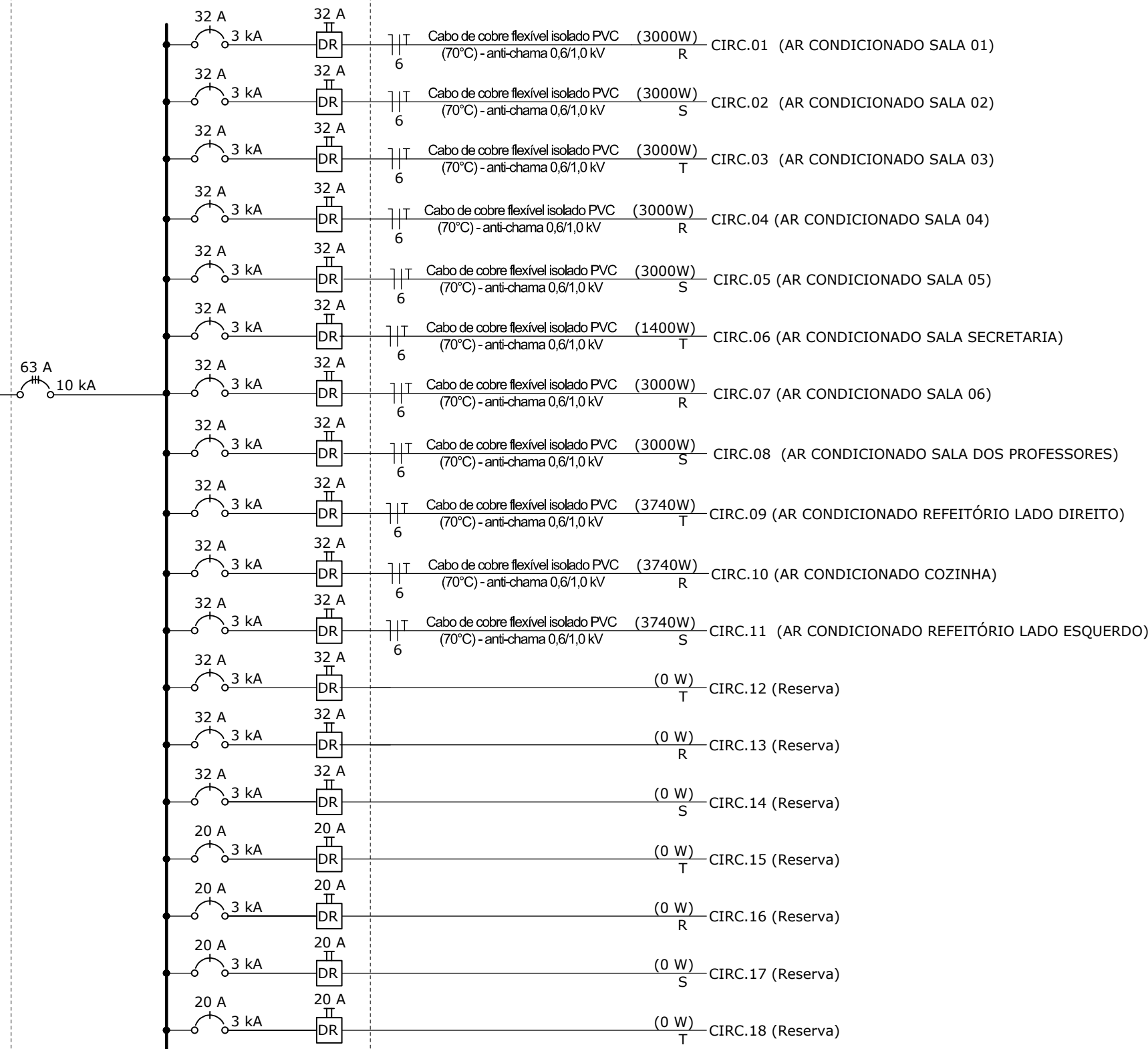
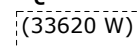
QD-04 (QUADRO REFEITÓRIO EXISTENTE)



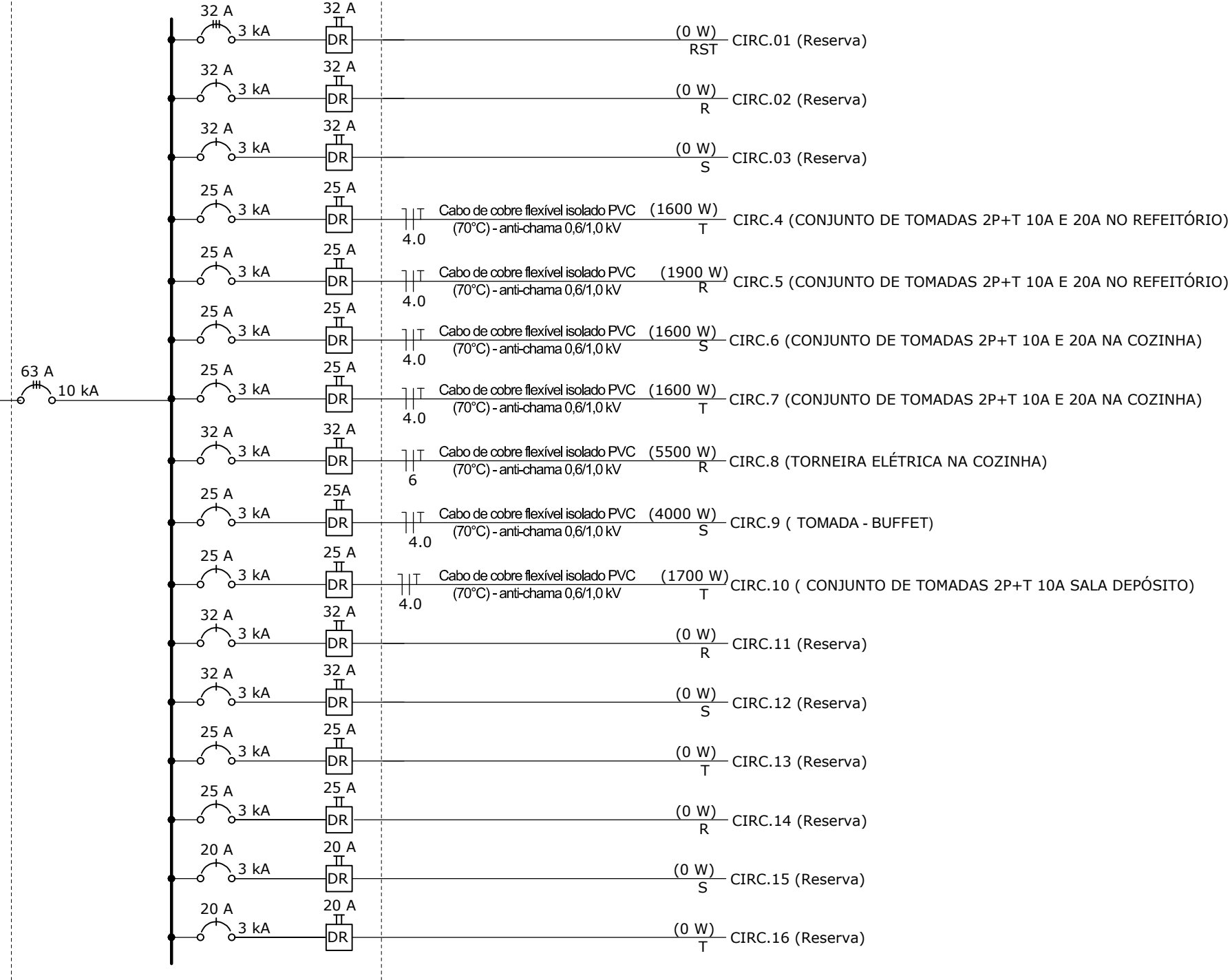
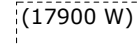
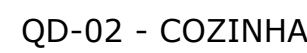
DESATIVAR QUADRO



NOVO QUADRO QGBT



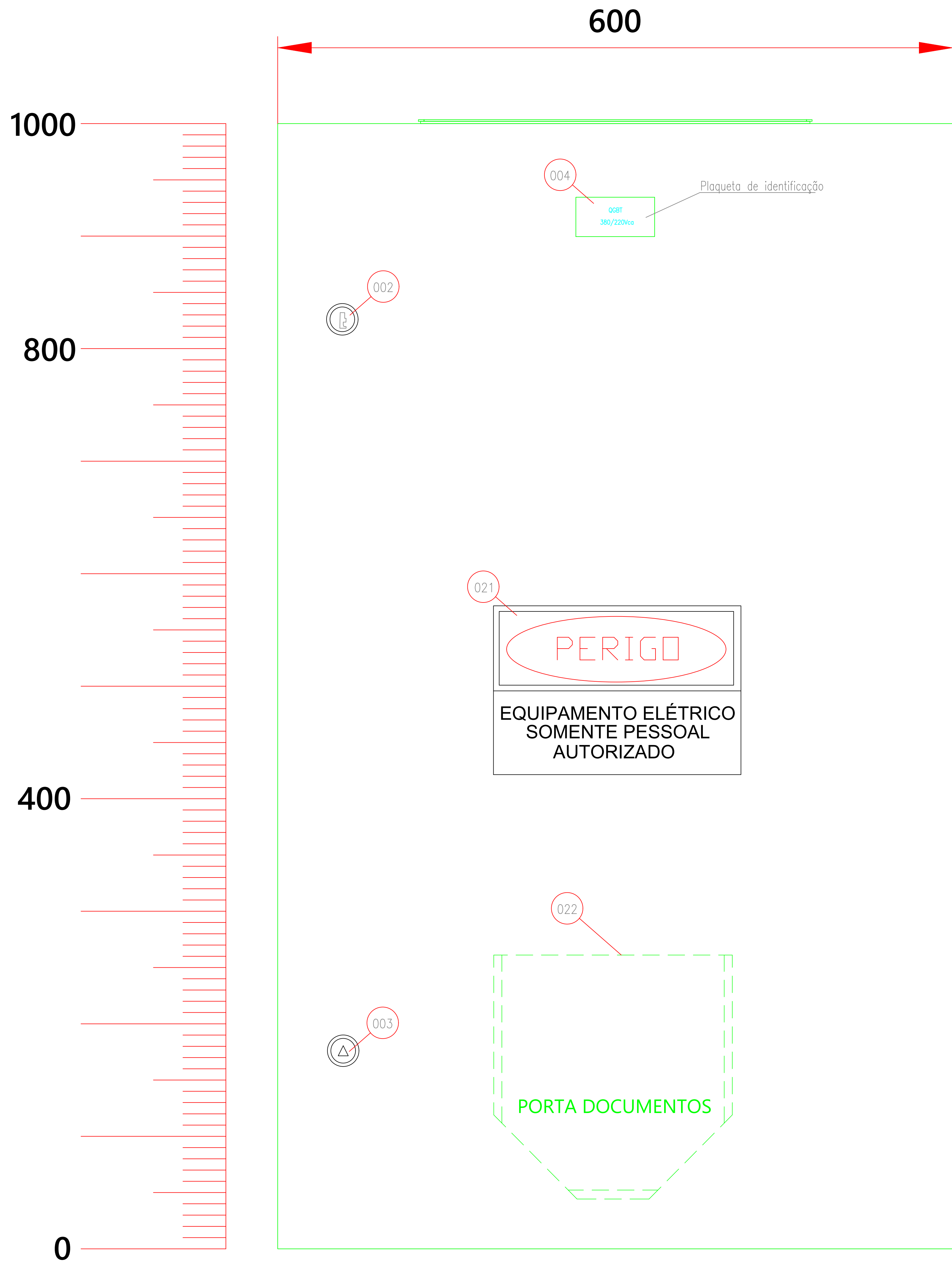
NOVO QUADRO



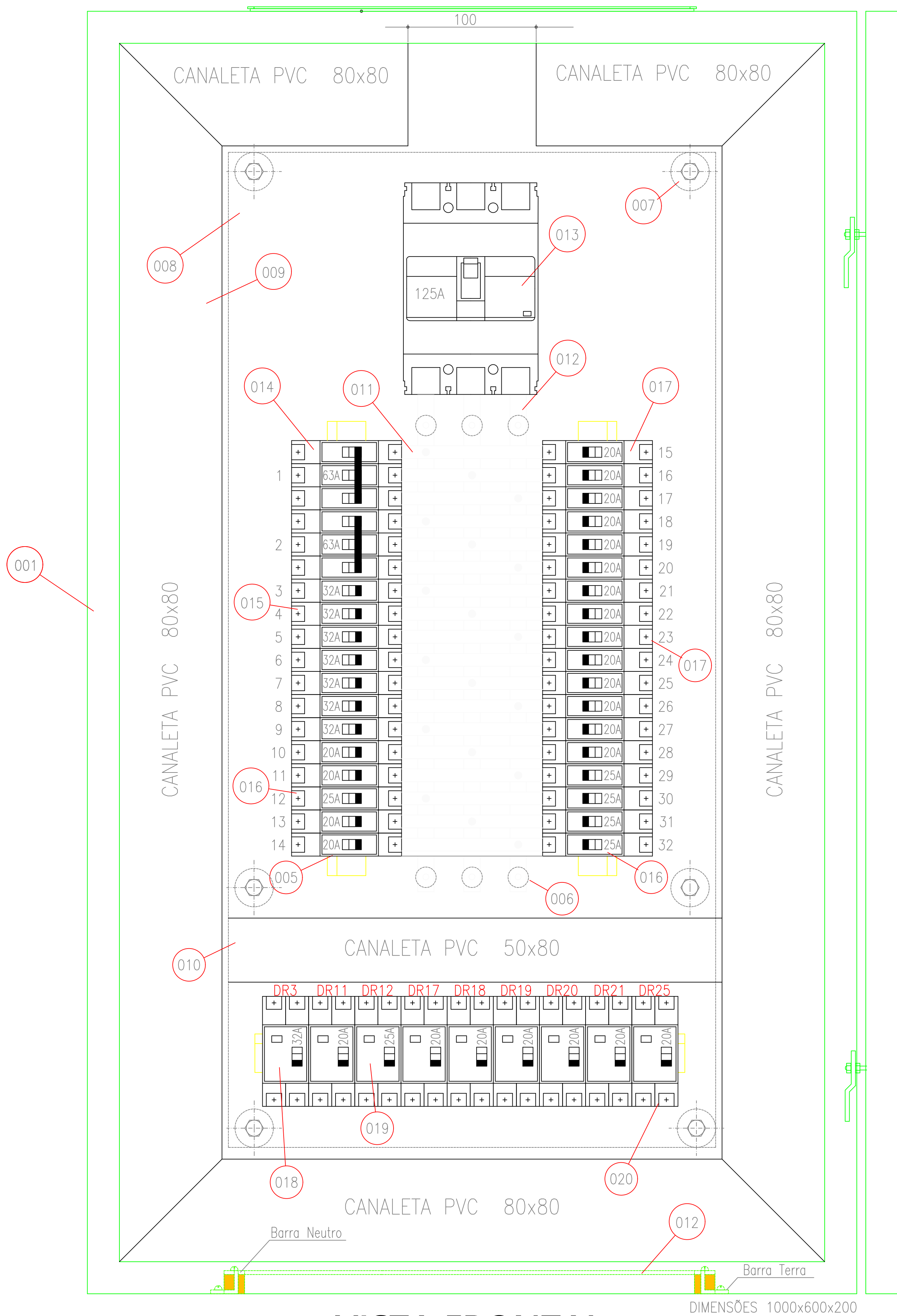
NOVO QUADRO

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS = 2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM Ø3/4".
- 4 - COLAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS.
- 8 - TRANSFIR CIRCUITO 03 DO QUADRO QD2 EXISTENTE PARA O CIRCUITO 01 NAS TOMADAS DA SECRETARIA SERÃO TRANSFERIDAS PARA O CIRCUITO 1. VER DIAGRAMA UNIFILAR SITUAÇÃO ATUAL E SITUAÇÃO A INSTALAR.
- 9 - TRANSFIR CIRCUITO 04 DO QUADRO QD2 EXISTENTE PARA O CIRCUITO 02 NAS TOMADAS DA SALA DOS PROFESSORES SERÃO TRANSFERIDAS PARA O CIRCUITO 2. A TOMADA DO DEPOSITO SERÁ TRANSFERIDA PARA O CIRCUITO 10 DO VER DIAGRAMA UNIFILAR SITUAÇÃO ATUAL E SITUAÇÃO A INSTALAR.

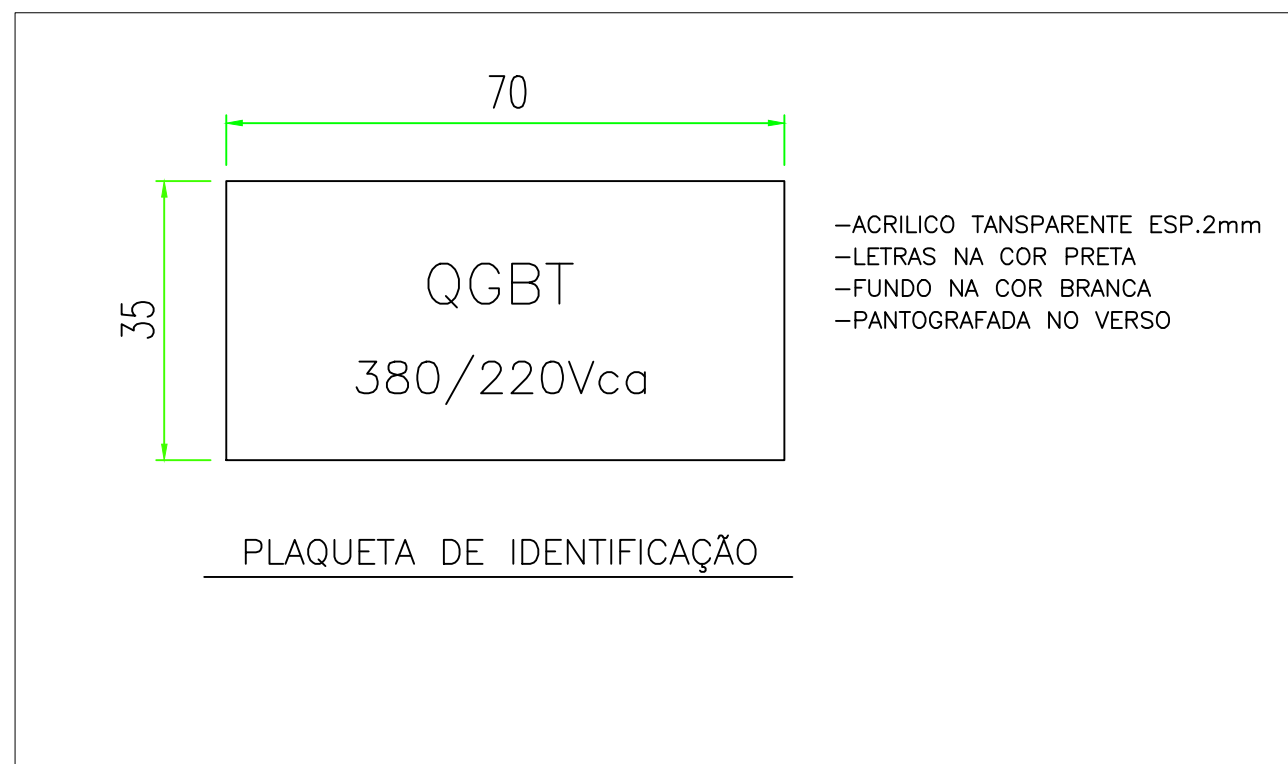
PROPOSTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. BRASILEIRO 102</p> <p>Eng.^a Eletricista Solange Alves C.Arande 068-0977454</p>			
<p>Eng.^a Eletricista Solange Alves C.Arande 068-0977454</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p>Eng. Eletricista Bento Pires Junior 068-30089998</p>	
			
<p>Eng. Eletricista Luis Cesar da Santana 068-18942063</p>		<p>Eng. Eletricista Graziela Rosa de Conceição 068-0756474</p>	
<p>PROPOSTA Nº</p>			
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p>		<p>DISENO DE PROBLEMATICA 13.11.23.30.2442</p>	
<p>EMPREGADO</p>		<p>DATA 27/10/2023</p>	
<p>ENDEREÇO</p>		<p>PROJETO</p>	
<p>PROJETO ELÉTRICO</p>		<p>ARQUIVO</p>	
<p>PROJETO ELÉTRICO</p>		<p>00-PROJETO ELÉTRICO INTERNO DO OLDO</p>	
<p>DIAGRAMAS UNIFILARES</p>		<p>VERSÃO 1.750</p>	
<p>CONTÉUDO</p>		<p>EXECUTIVO</p>	
<p>DIAGRAMAS UNIFILARES</p>		<p>EL- INT 04/07</p>	
<p>Assinatura Municipal de Joinville: Secretaria de Educação CNPJ 81.169.420-010 R. Itaipu, nº 300 CEP 89201-000 Joinville - Fone: (47) 3431-3034 E-mail: joinville@joinville.sc.gov.br</p>			



VISTA FRONTAL EXTERNA

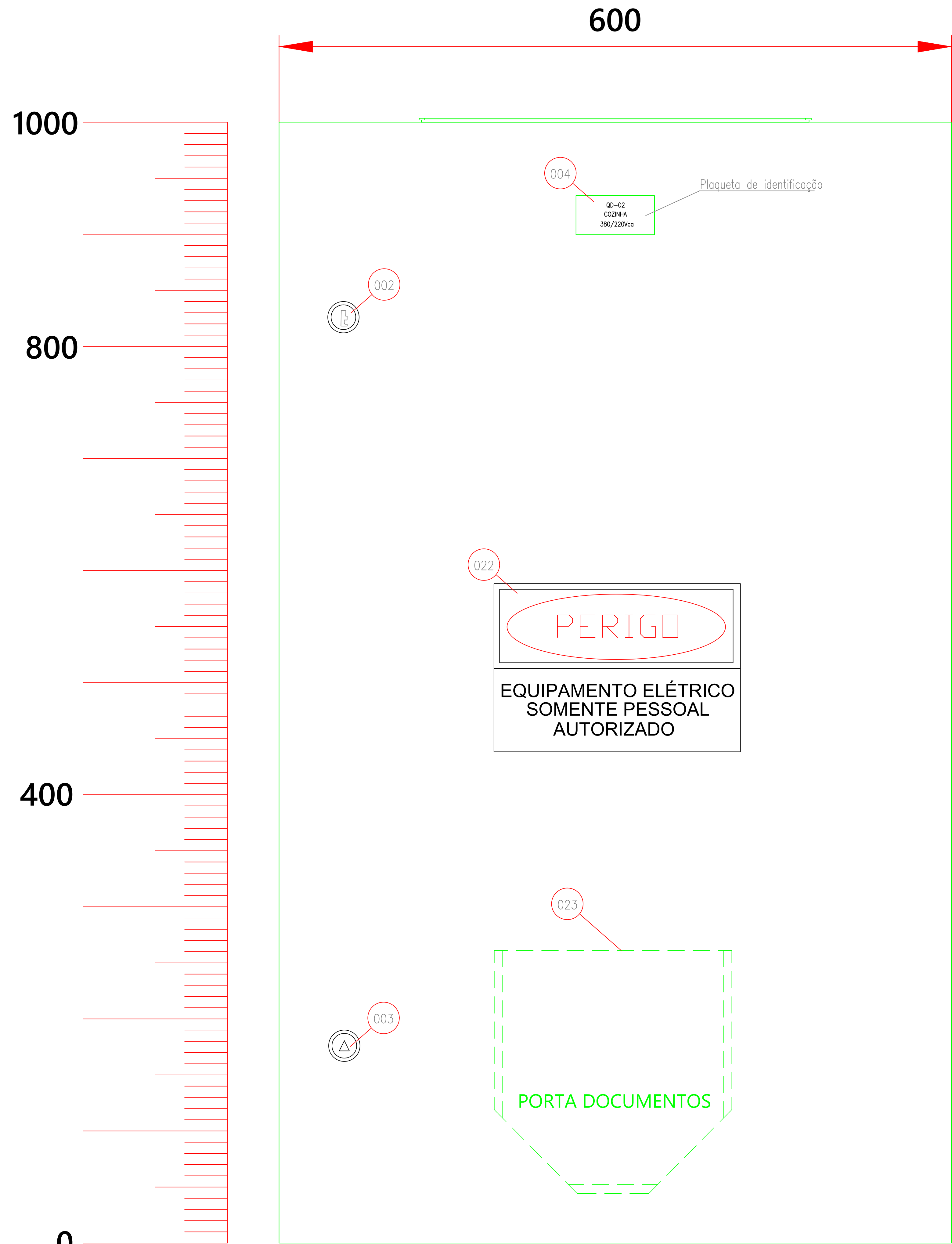


VISTA FRONTAL INTERNA

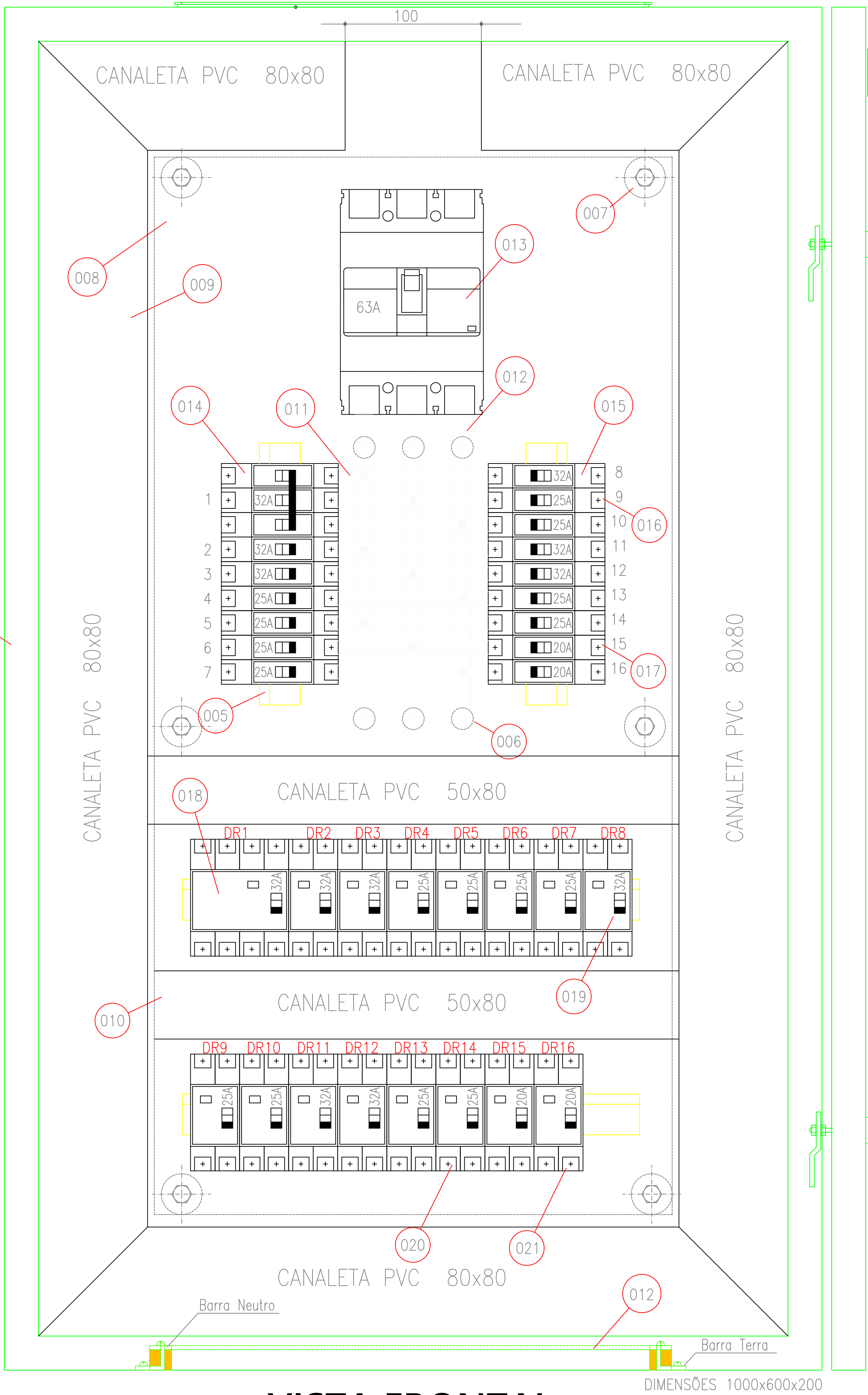


LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Placa em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Engraxado
004	Local de identificação
005	Trava em Chave
006	Suprimento por isolador
007	Suprimento por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Encastamento de circuitos
010	Interligação entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor térmico magnético, em caixa metálica, corrente nominal 125A
014	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 63A
015	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 25A
017	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 20A
018	Interruptor diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
019	Interruptor diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
020	Interruptor diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
021	Local de identificação de cabotagem
022	Porta documentos

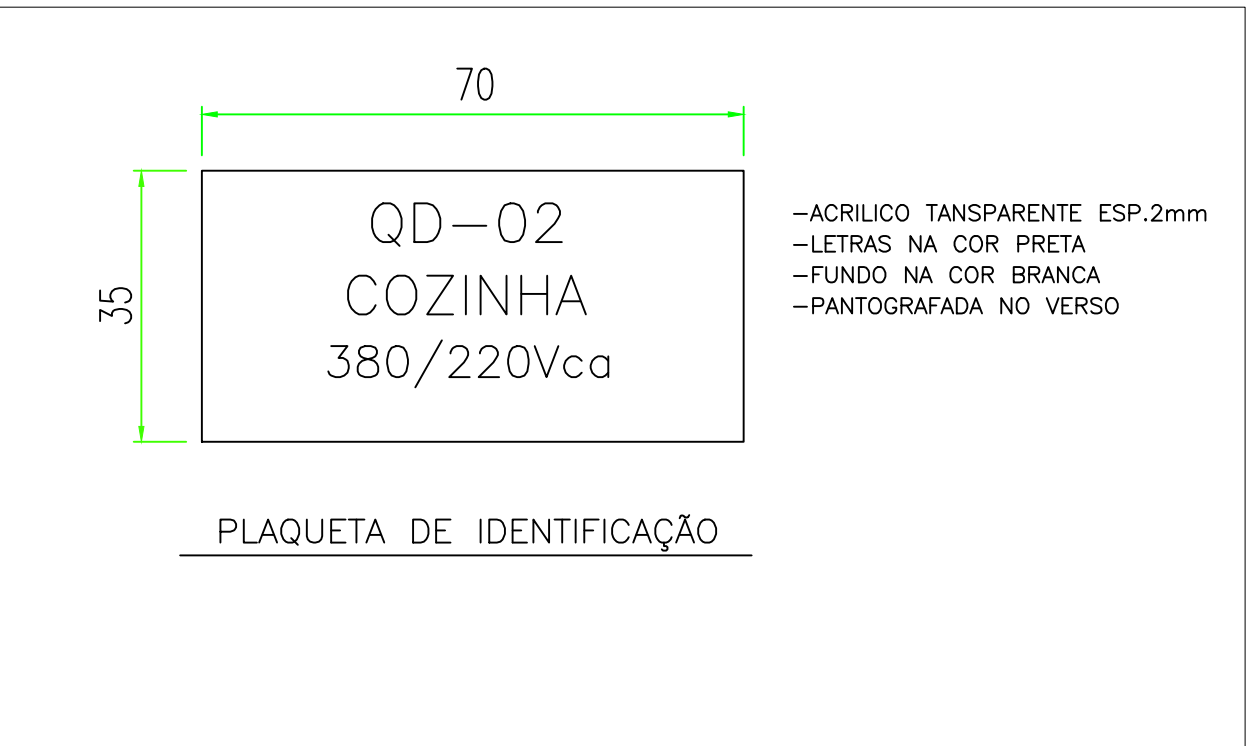
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC		Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4	
Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4		Eng.º Eletricista Bento Perez Junior CREA 30089998	
Eng.º Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 30043030		Eng.º Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 03364-0	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE		EQUIPE TÉCNICA	
EDIFICAÇÃO: CEI CELIO GOMES DE OLIVEIRA		INDICAÇÃO MOBILIÁRIA: 13.11.23.30.2442	
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		DATA: 27/10/2023	
CONTEÚDO: DETALHE PAINEL QGBT		ESCALA: 1:2	
		EL- INT 05/07	



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 Anel
004	Local de identificação
005	Fixado em tela
006	Suspensão por isolador
007	Suspensão por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Encastamento de circuitos
010	Interligação entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tripolar termomagnético, em caixa moldada, corrente nominal 63A
014	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 32A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
018	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 32A - tripolar
019	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 25A - bipolar
020	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A - bipolar
021	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A - bipolar
022	Local de identificação de sobrevivência
023	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	
CEI CÉLIO GOMES DE OLIVEIRA		RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC	
RUA SANTA CATARINA, Nº 4027 - Santa Catarina - JOINVILLE/SC		PROJETO ELÉTRICO	
DETALHE PAINEL QD-02		EL- INT 07/07	