

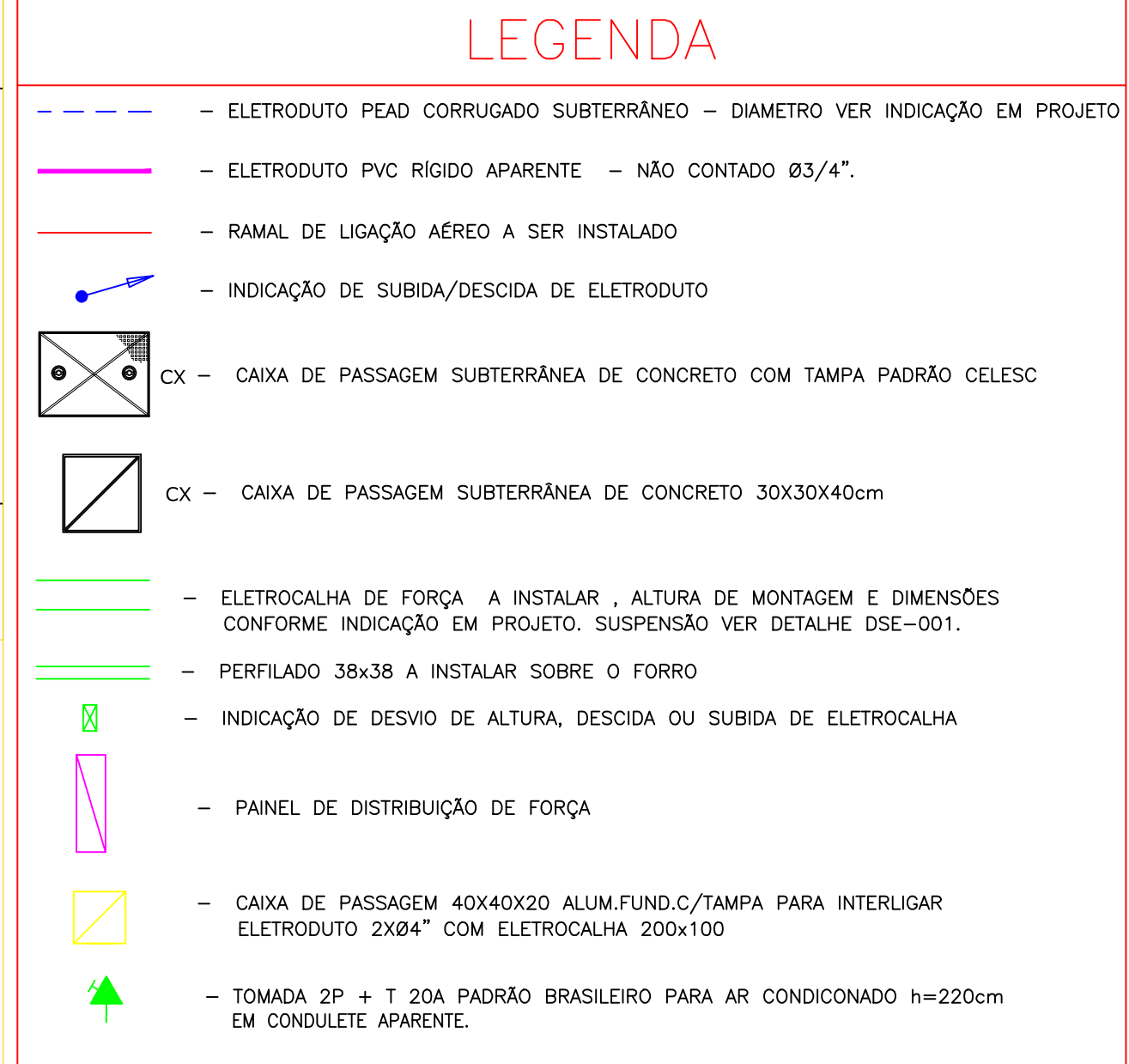
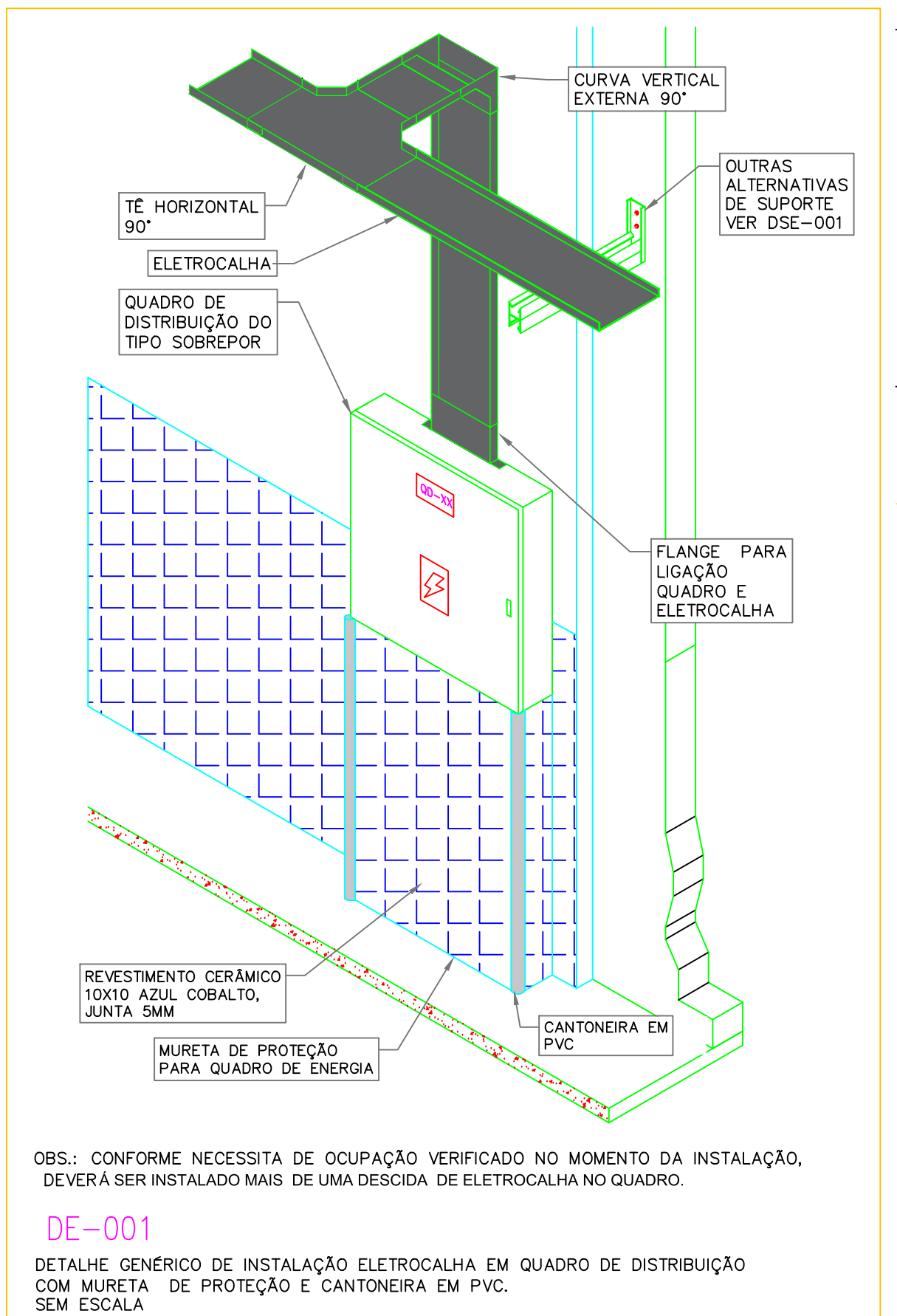
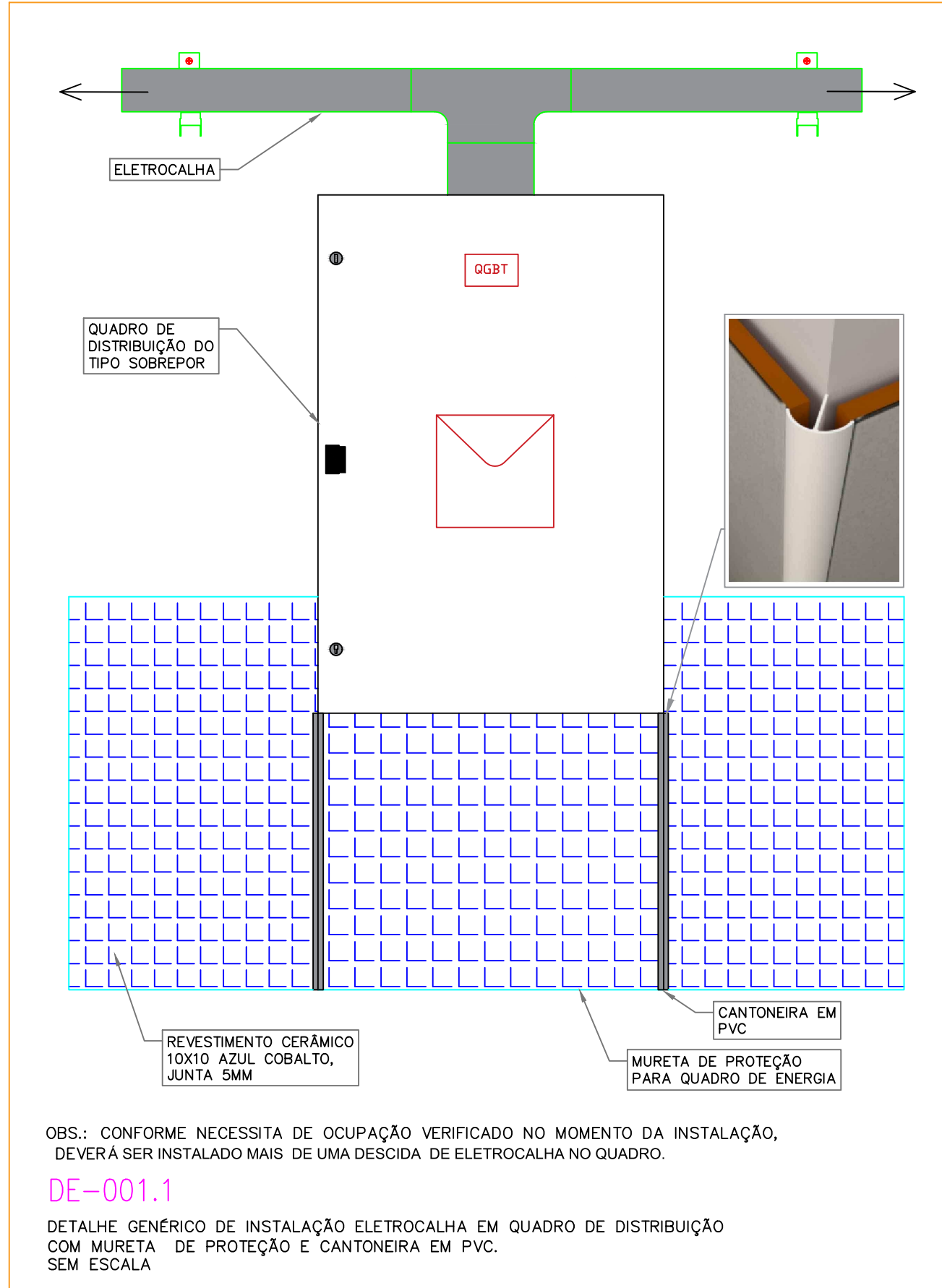
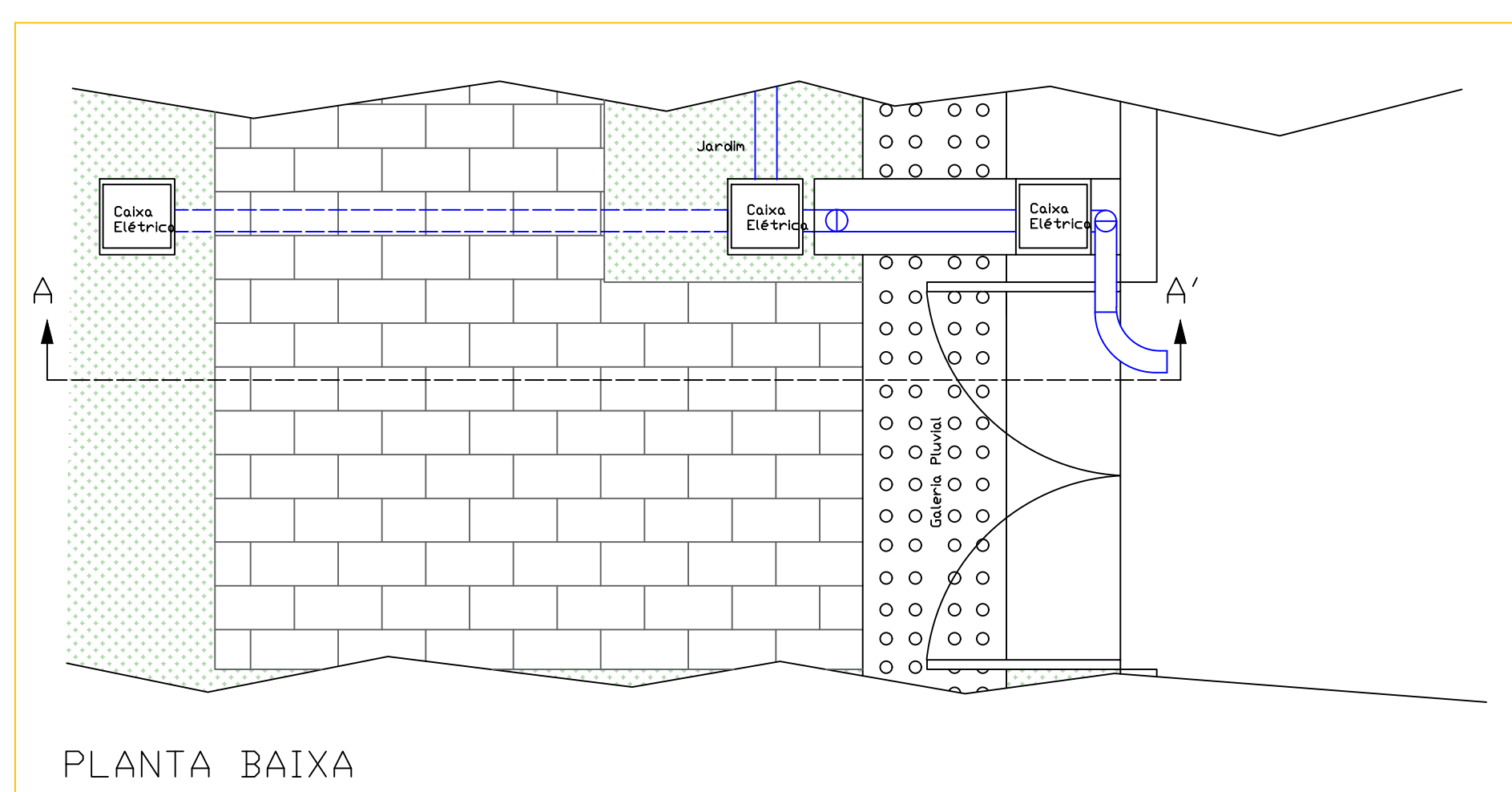
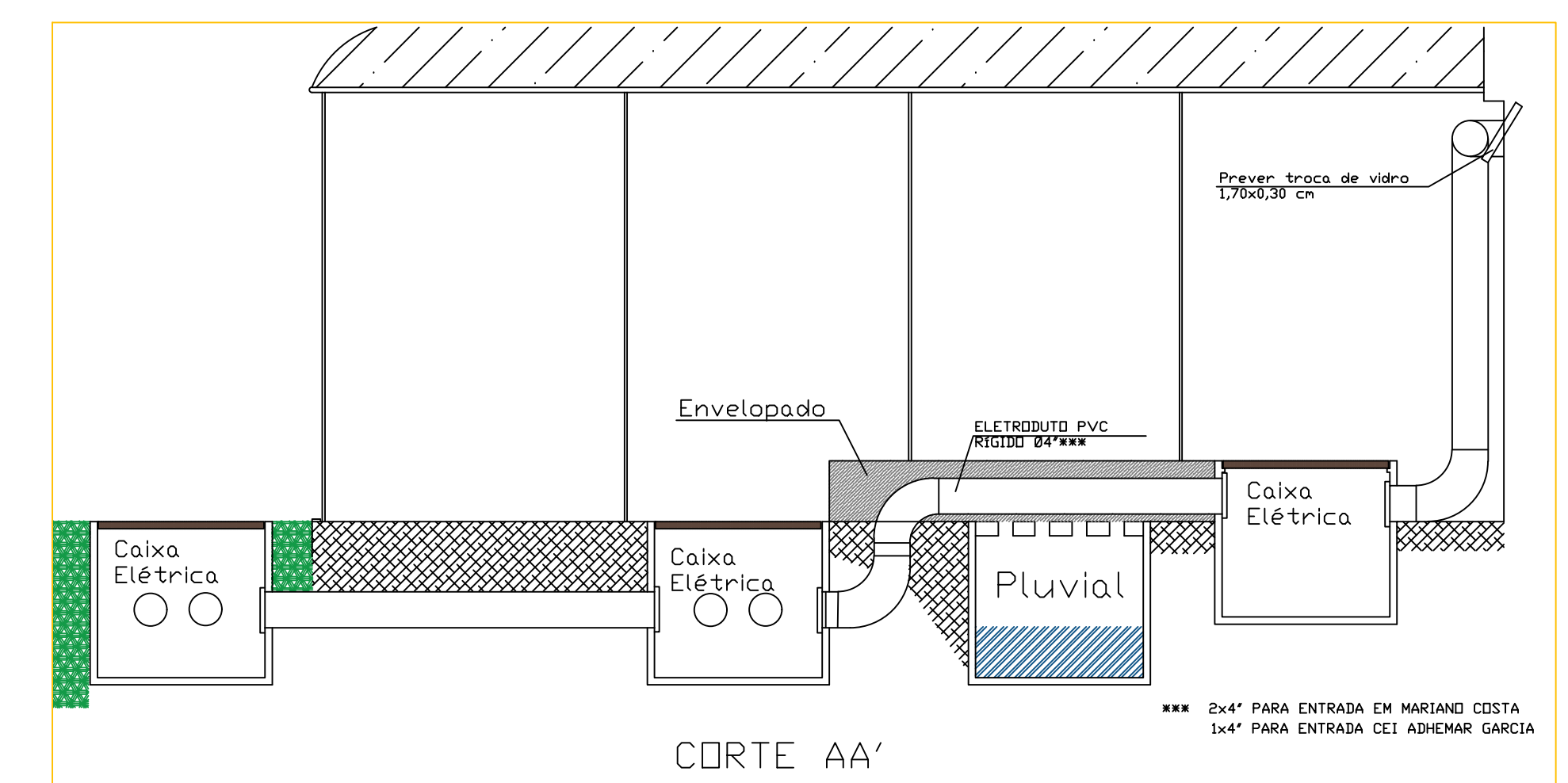
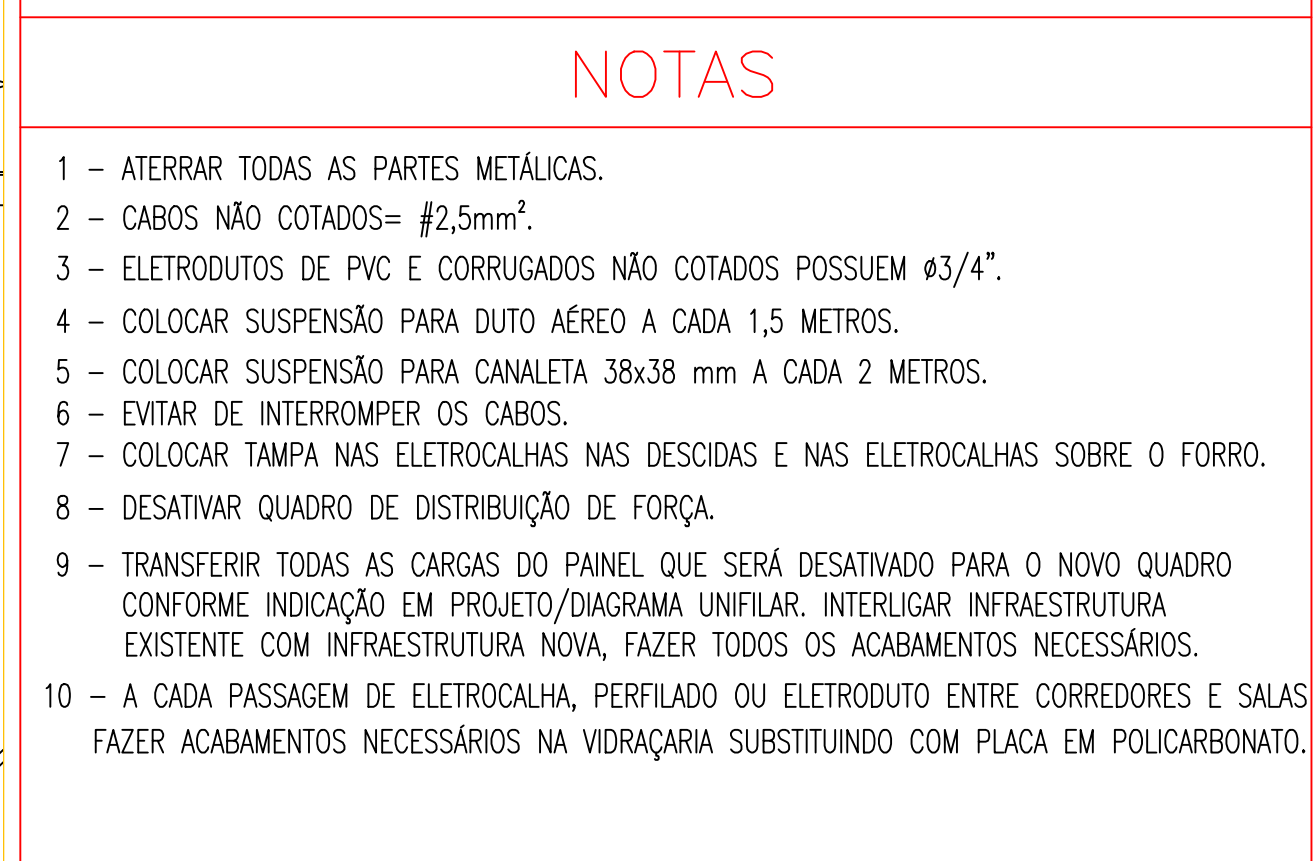
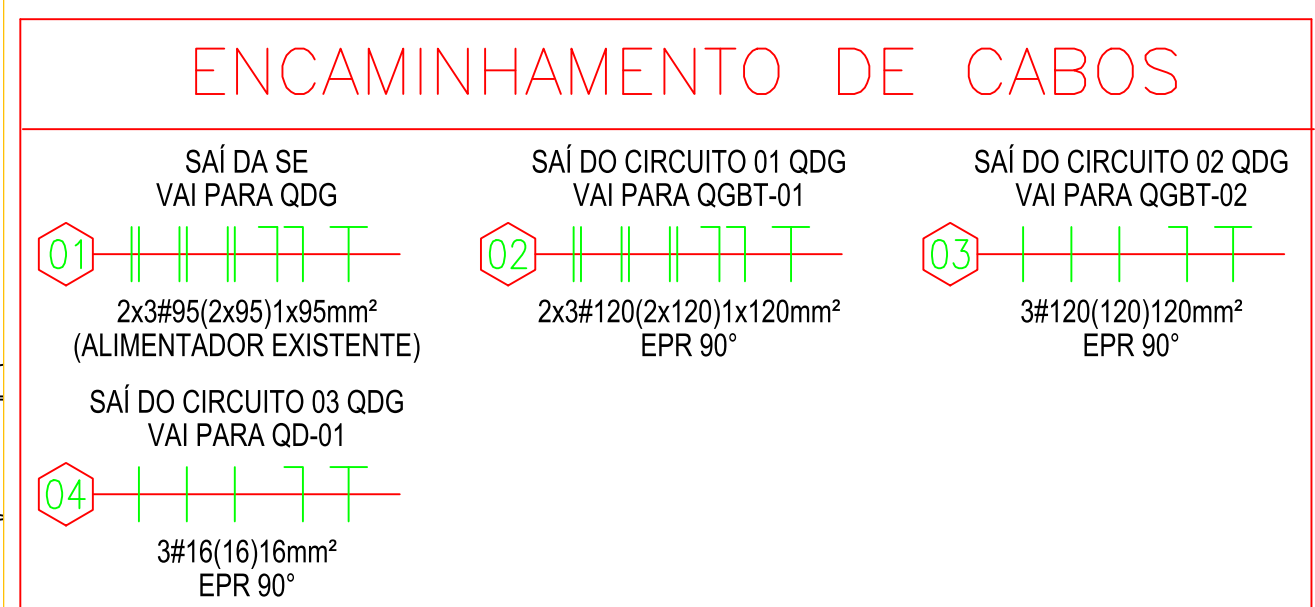
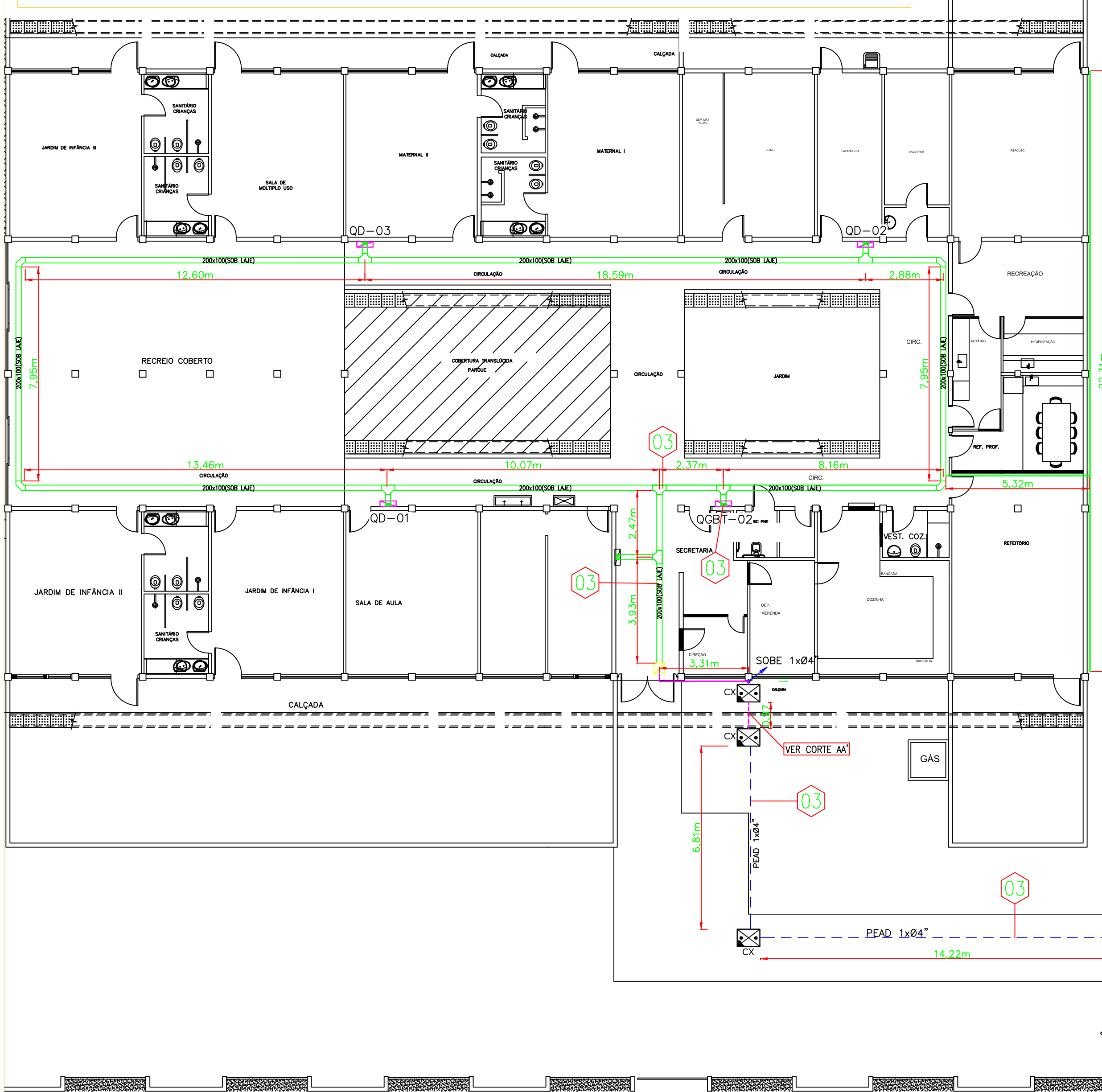
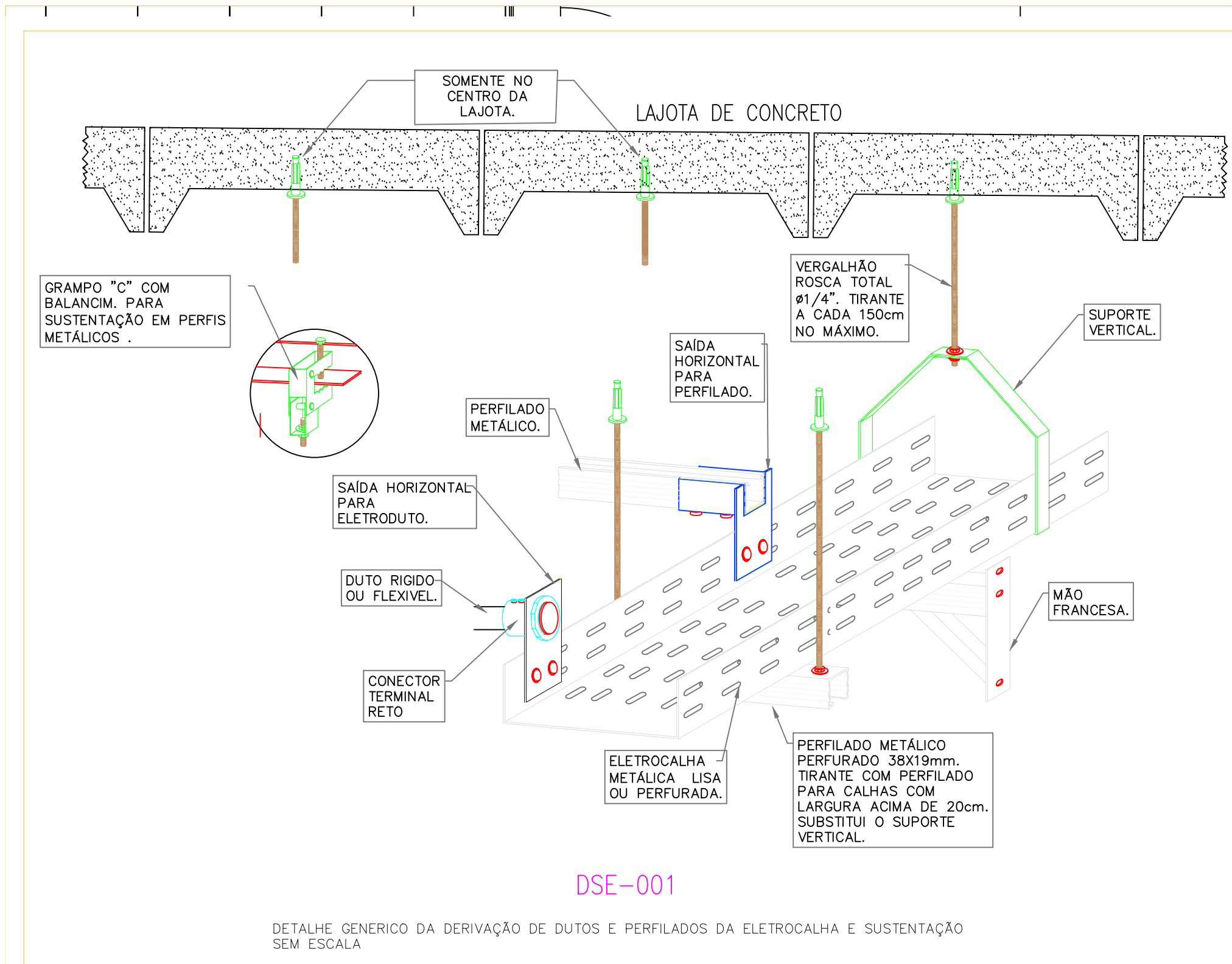
## Reforma das Instalações Elétricas internas das Escolas CAIC Mariano Costa e CEI Adhemar Garcia



### OBJETO DE CONTRATAÇÃO

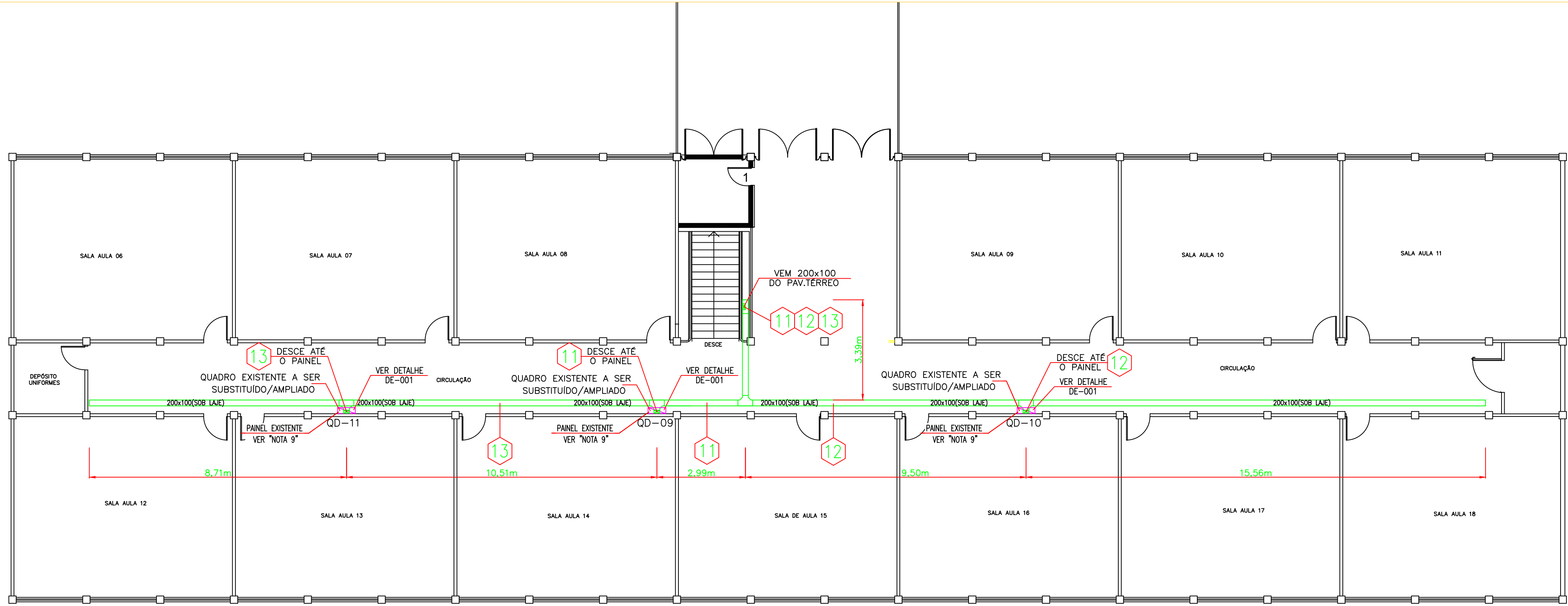
A edificação já possui entrada de energia própria, e ela é feita em tensão primária de distribuição (SE 300 kVA) derivando de um poste, localizado no mesmo lado da rua, de forma aérea sem travessia de via pública. Esta entrada deverá ser mantida e não faz parte do escopo desse processo, as atividades a serem realizadas iniciam no quadro QDG externo a subestação para o interior das escolas, conforme local determinado e detalhado nas pranchas do projeto elétrico a seguir.



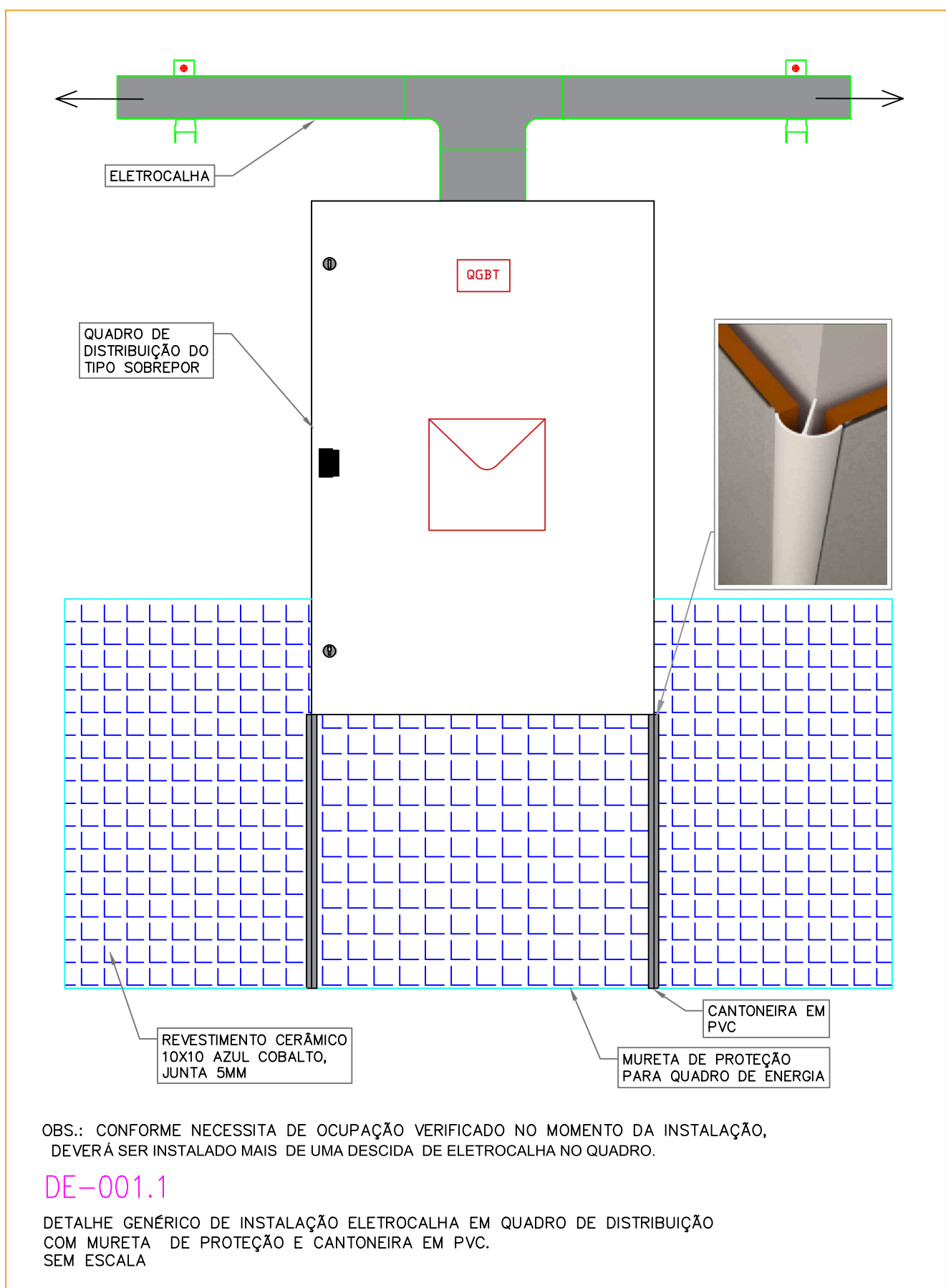
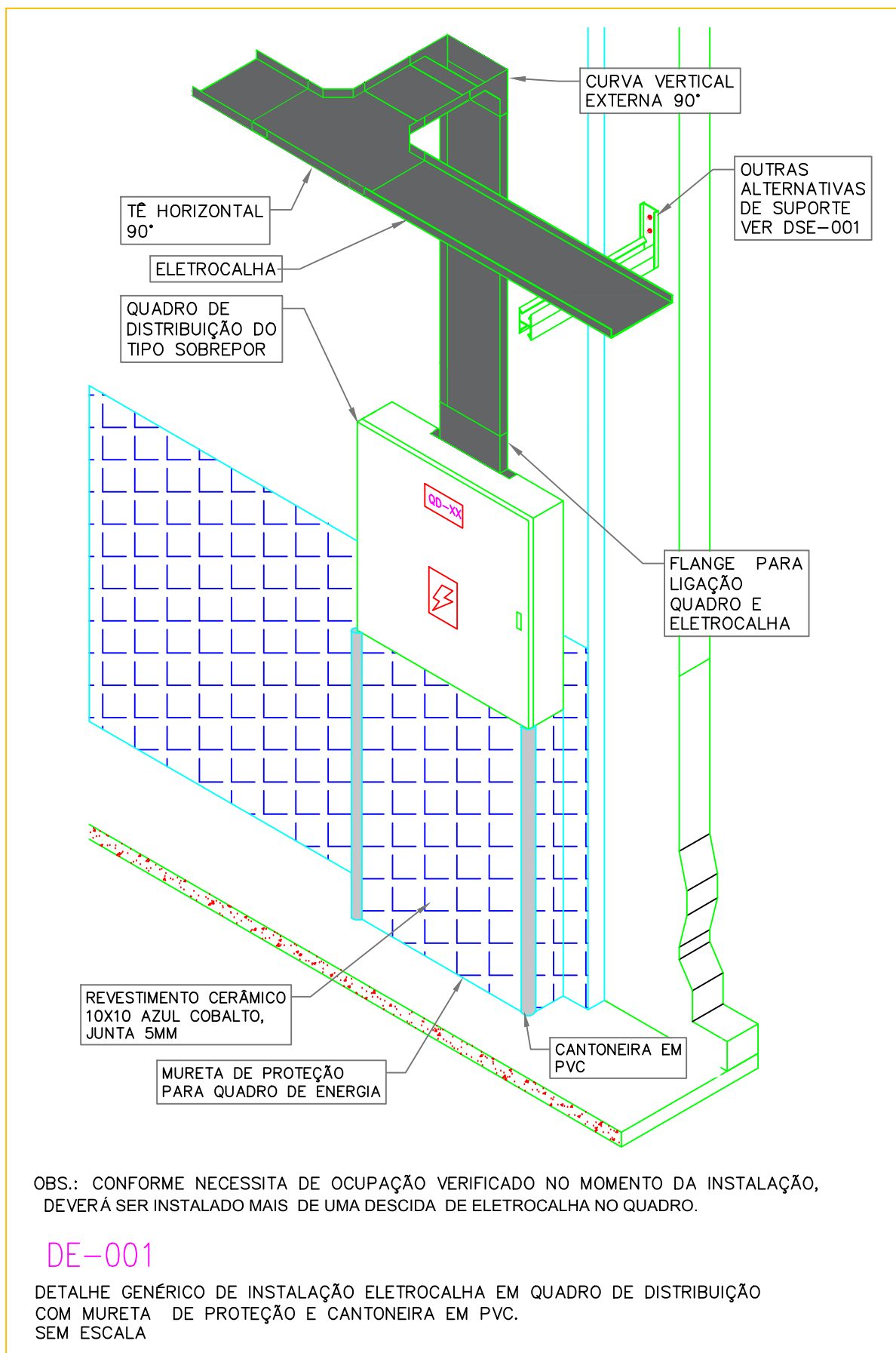
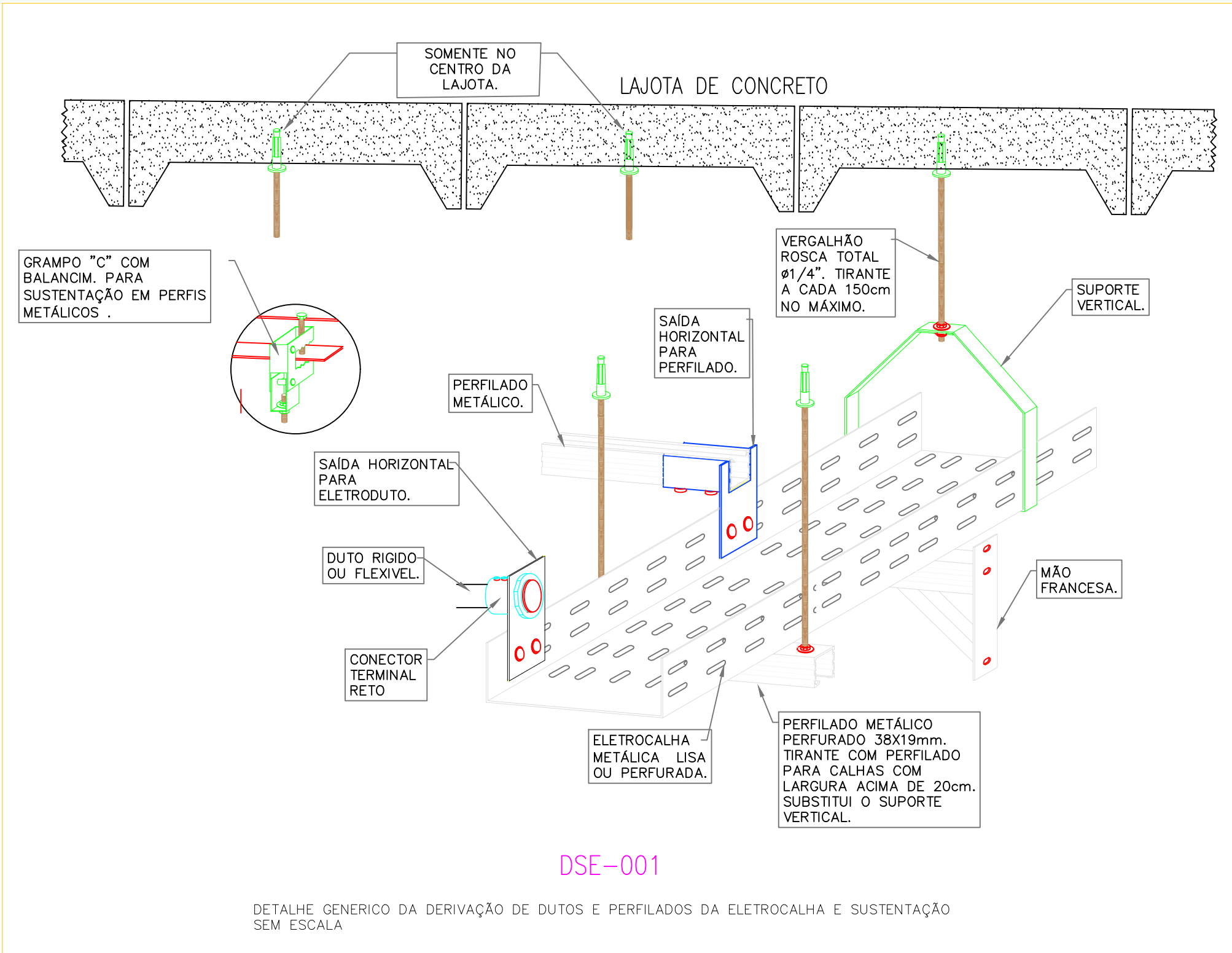


PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 14980901	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO <b>CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA</b>	INDICAÇÃO IMOBILIÁRIA <b>13.21.02.27.0665</b>
PROJETO <b>PROJETO ELÉTRICO</b>	DATA <b>30/04/2024</b>
CONTORNO <b>PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. TÉRREO</b>	FECHA <b>EL- INT 01/25</b>





PAV. SUPERIOR



## ENCAMINHAMENTO DE CABOS

SAÍ DO CIRC01 (QGBT-01) VAI PARA Q002	SAÍ DO CIRC02 (QGBT-01) VAI PARA Q004	SAÍ DO CIRC03 (QGBT-01) VAI PARA Q007
05 3x#50(1x50)1x50mm² EPR 90°	06 3x#50(1x50)1x50mm² EPR 90°	07 3x#35(1x35)1x35mm² EPR 90°
SAÍ DO CIRC04 (QGBT-01) VAI PARA Q005	SAÍ DO CIRC05 (QGBT-01) VAI PARA Q006	SAÍ DO CIRC06 (QGBT-01) VAI PARA Q008
08 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°	09 3x#50(1x50)1x50mm² EPR 90°	10 3x#35(1x35)1x35mm² EPR 90°
SAÍ DO CIRC07 (QGBT-01) VAI PARA Q009	SAÍ DO CIRC08 (QGBT-01) VAI PARA Q010	SAÍ DO CIRC09 (QGBT-01) VAI PARA Q011
11 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°	12 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°	13 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°
SAÍ DO CIRC10 (QGBT-01) VAI PARA Q012	SAÍ DO CIRC11 (QGBT-01) VAI PARA Q013	SAÍ DO CIRC12 (QGBT-01) VAI PARA Q014
14 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°	15 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°	16 3x#16(1x16)1x16mm² EPR 90°

VER DIAGRAMA UNIFILAR DO Q0-02 - EM CAC MARIANO COSTA

## NOTAS

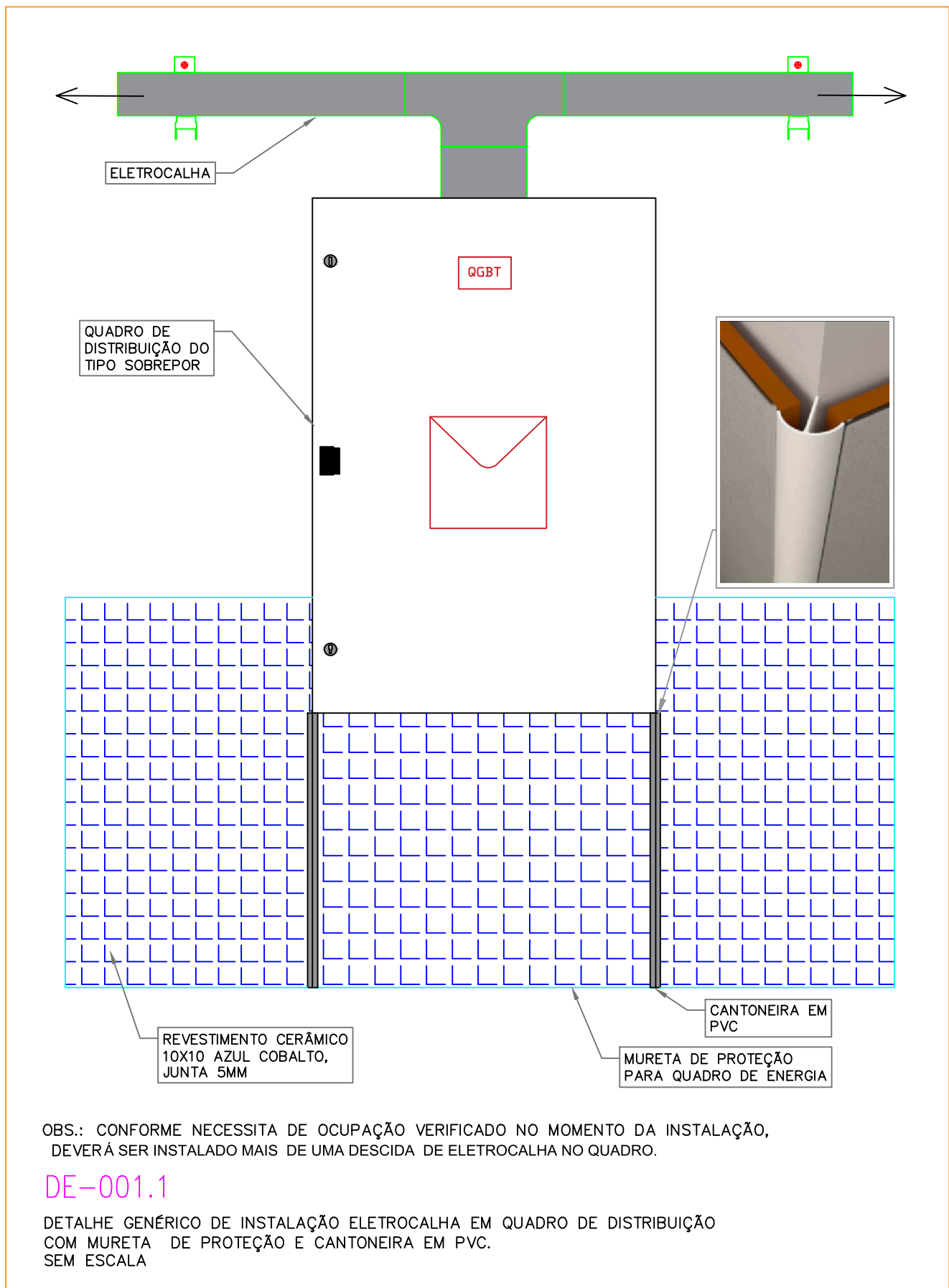
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AEREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
- 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 - A CADA PASSAGEM DE ELETROCALHA, PERFILADO OU ELETRODUTO ENTRE CORREDORES E SALAS FAZER ACABAMENTOS NECESSÁRIOS NA VIDRAÇARIA SUBSTITUINDO COM PLACA EM POLICARBONATO.

## LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DO 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, DESVIO OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUNC./TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84" COM ELETROCALHA 200X100
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.

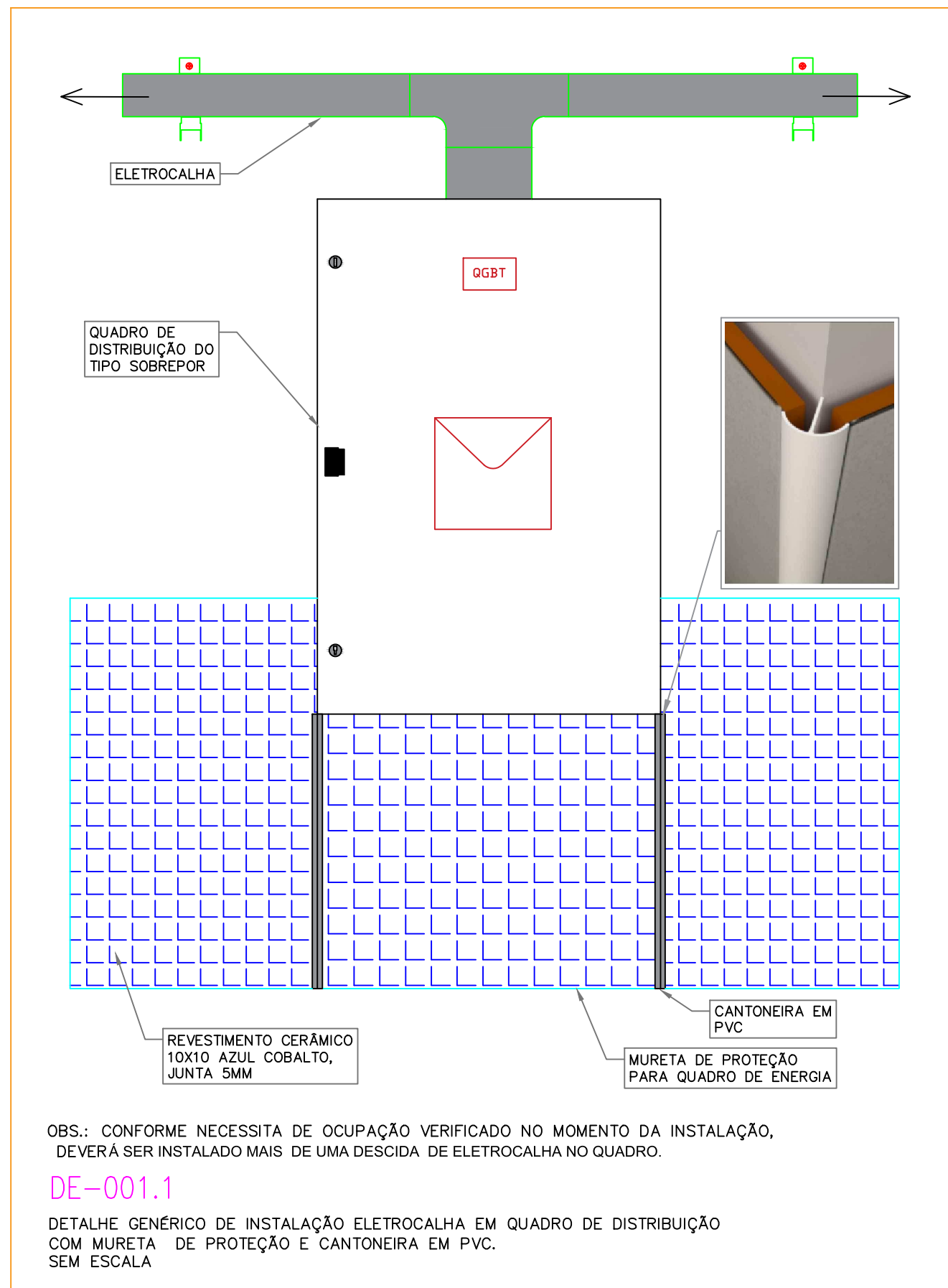
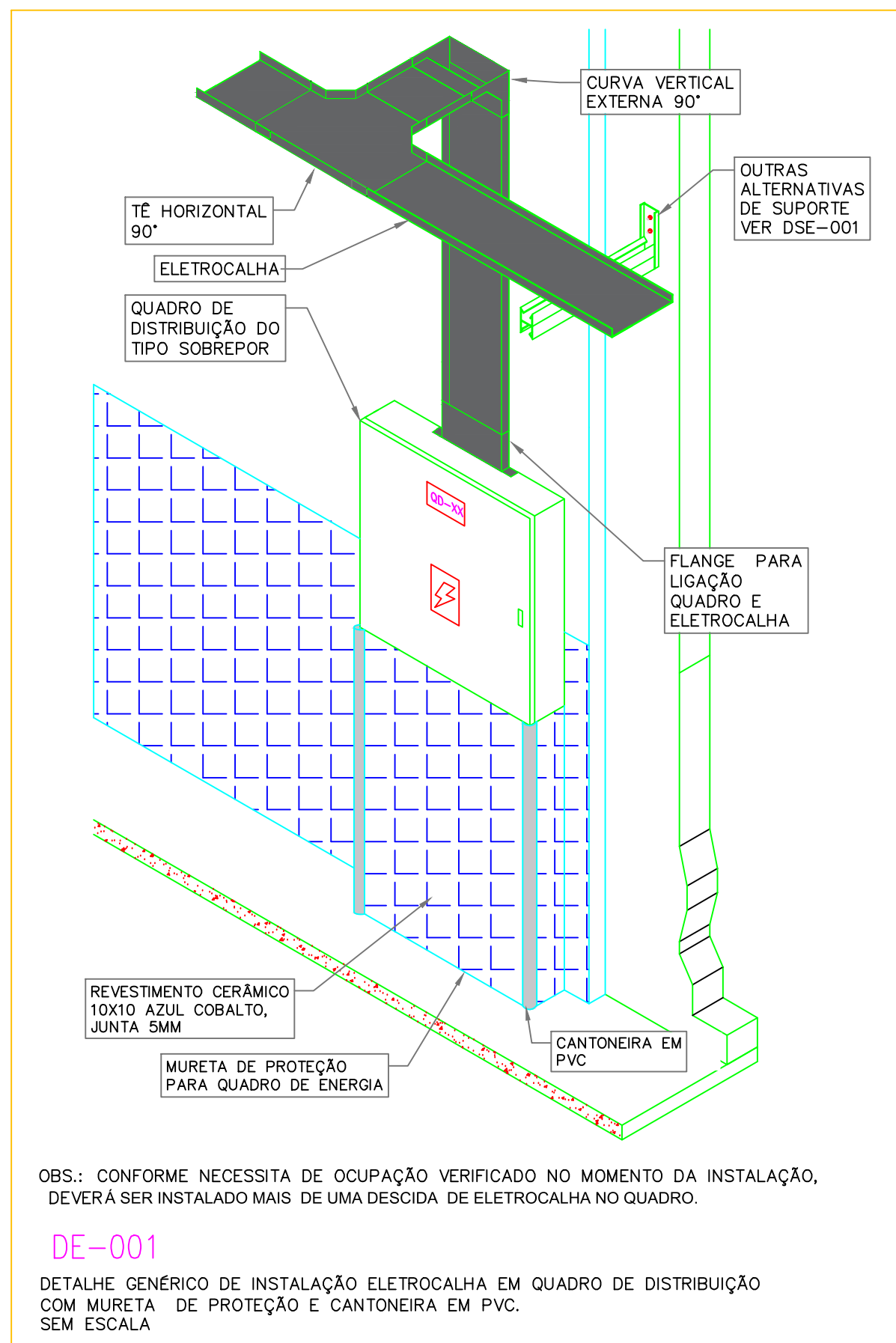
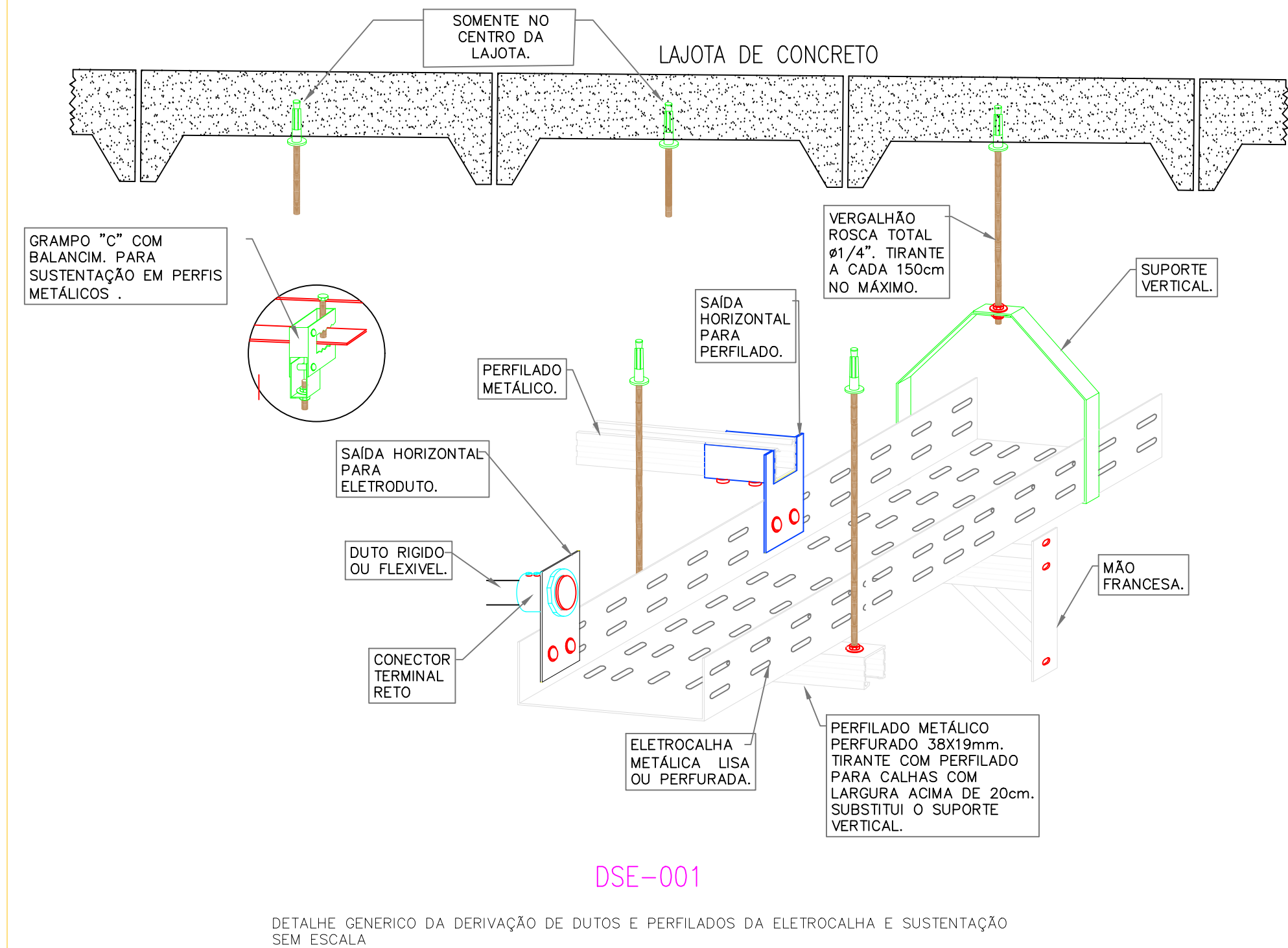
PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 880901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 000099980
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 07064-0
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO



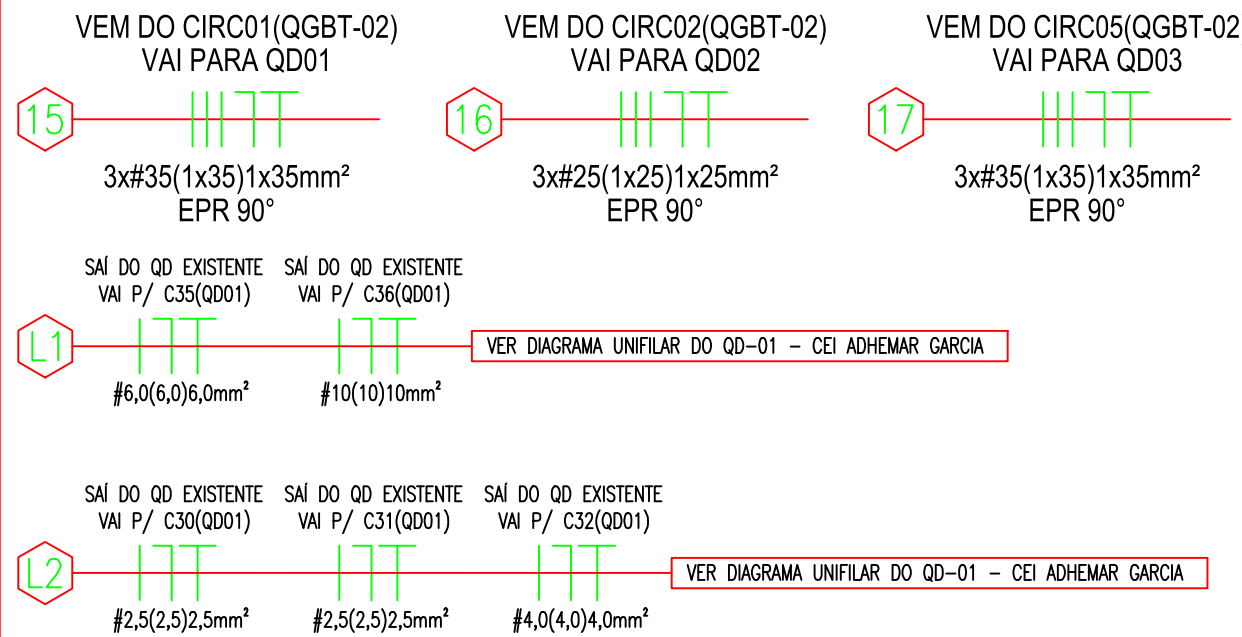


<p><b>PROFESSOR(A)</b></p> <p><b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR-074 14980901</b></p> <p><b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> RUA LUIZ GALVÃO-00-02</p> <p><b>Engº Eletricista Solange Alves C.Arande</b> CXA 5503590058</p>	<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p> <p><b>WALDIR STANGHER</b> RUA LUIZ GALVÃO-00-02</p> <p><b>Engº Eletricista Solange Alves C.Arande</b> CXA 5503590058</p>
<p><b>Engº Eletricista Solange Alves C.Arande</b> CXA 5503590058</p>	<p><b>EQUIPE TÉCNICA</b></p> <p><b>Eng. Eletricista Bento Presto Junior</b> CXA 5503590058</p> <p><b>Eng. Eletricista Odeia Rocha da Conceição</b> CXA 57664-0</p>
<p><b>PROFESSOR(A)</b></p> <p><b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b></p> <p><b>DISCIPLINA</b></p> <p><b>PROFESSOR MARIANO COSTA</b></p> <p><b>End. Alvine Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC</b></p> <p><b>PROJETO</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO</b></p>	<p><b>INSCRIÇÃO PROPOSTA</b></p> <p><b>13.21.02.27.0665</b></p> <p><b>ARQUIVO</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA C.A. 220V/110V</b></p> <p><b>DATA</b></p> <p><b>20/04/2024</b></p>
<p><b>CATEGORIA</b></p> <p><b>PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO</b></p>	<p><b>INSCRIÇÃO</b></p> <p><b>13.21.02.27.0665</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA C.A. 220V/110V</b></p> <p><b>DATA</b></p> <p><b>20/04/2024</b></p>





## ENCAMINHAMENTO DE CABOS



## NOTAS

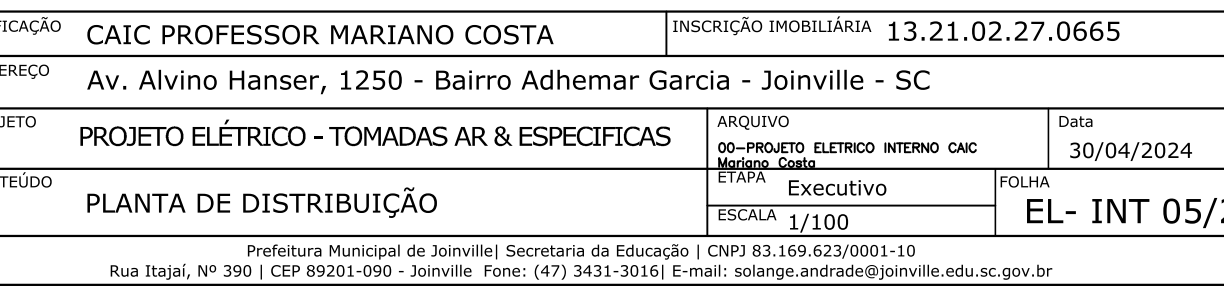
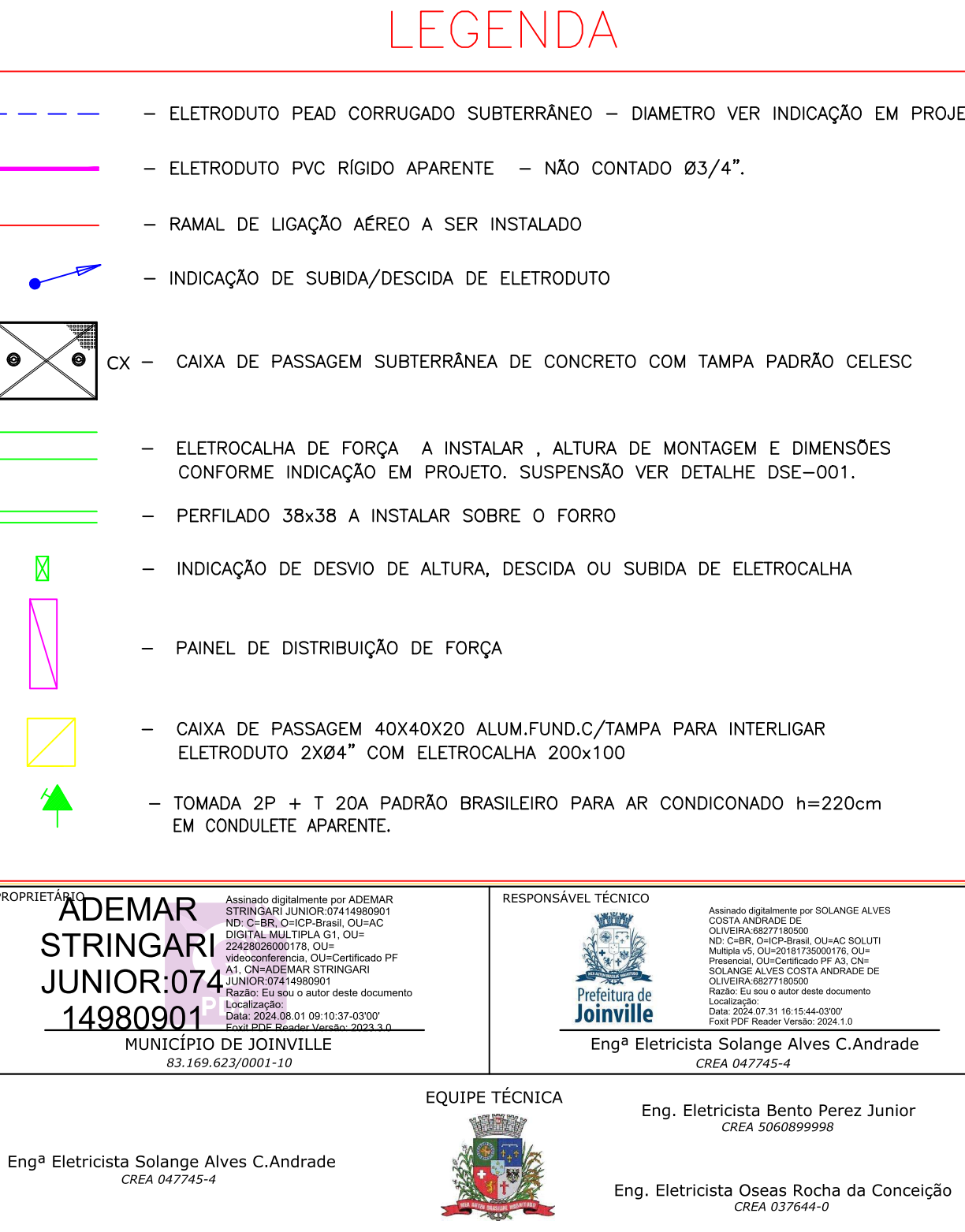
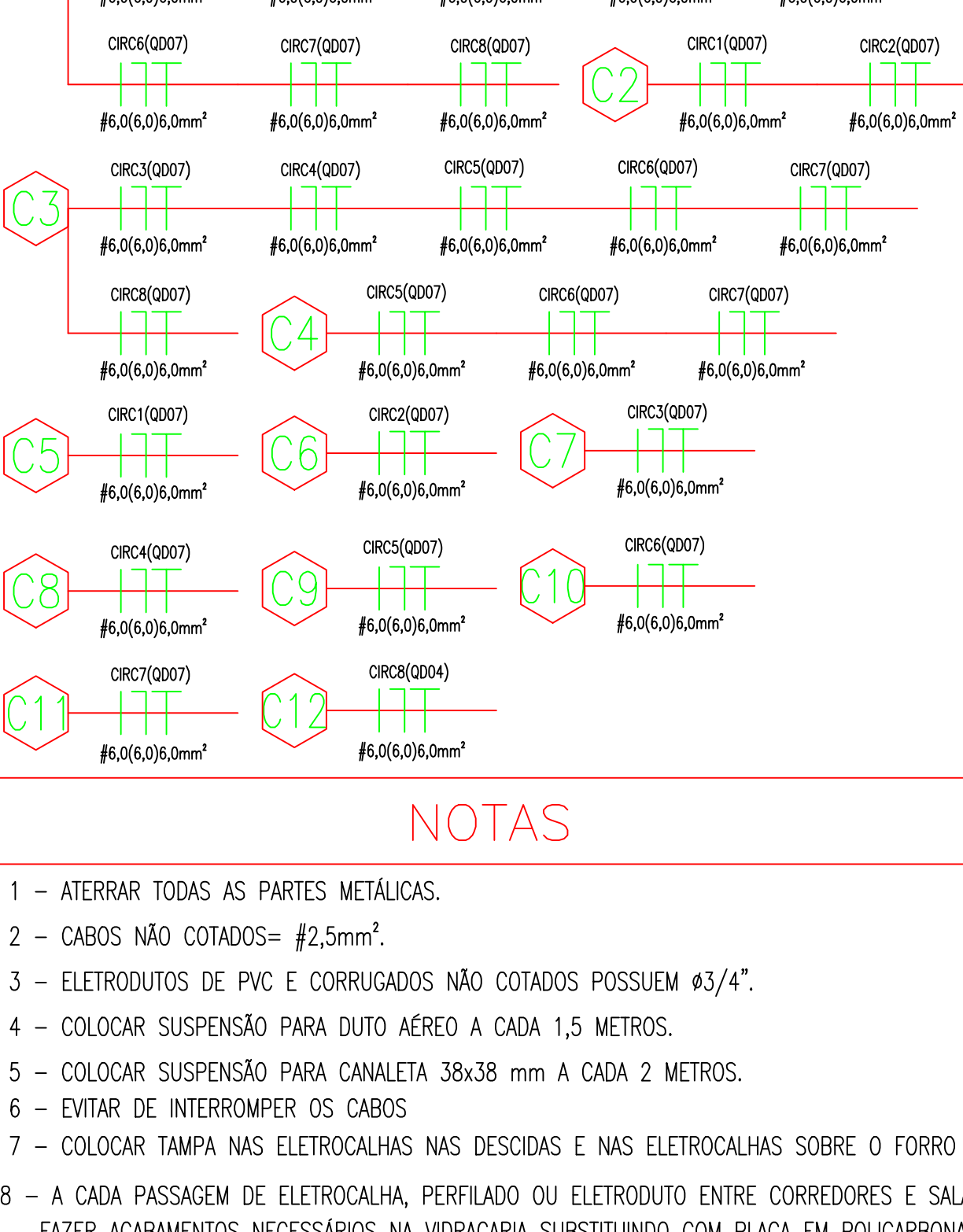
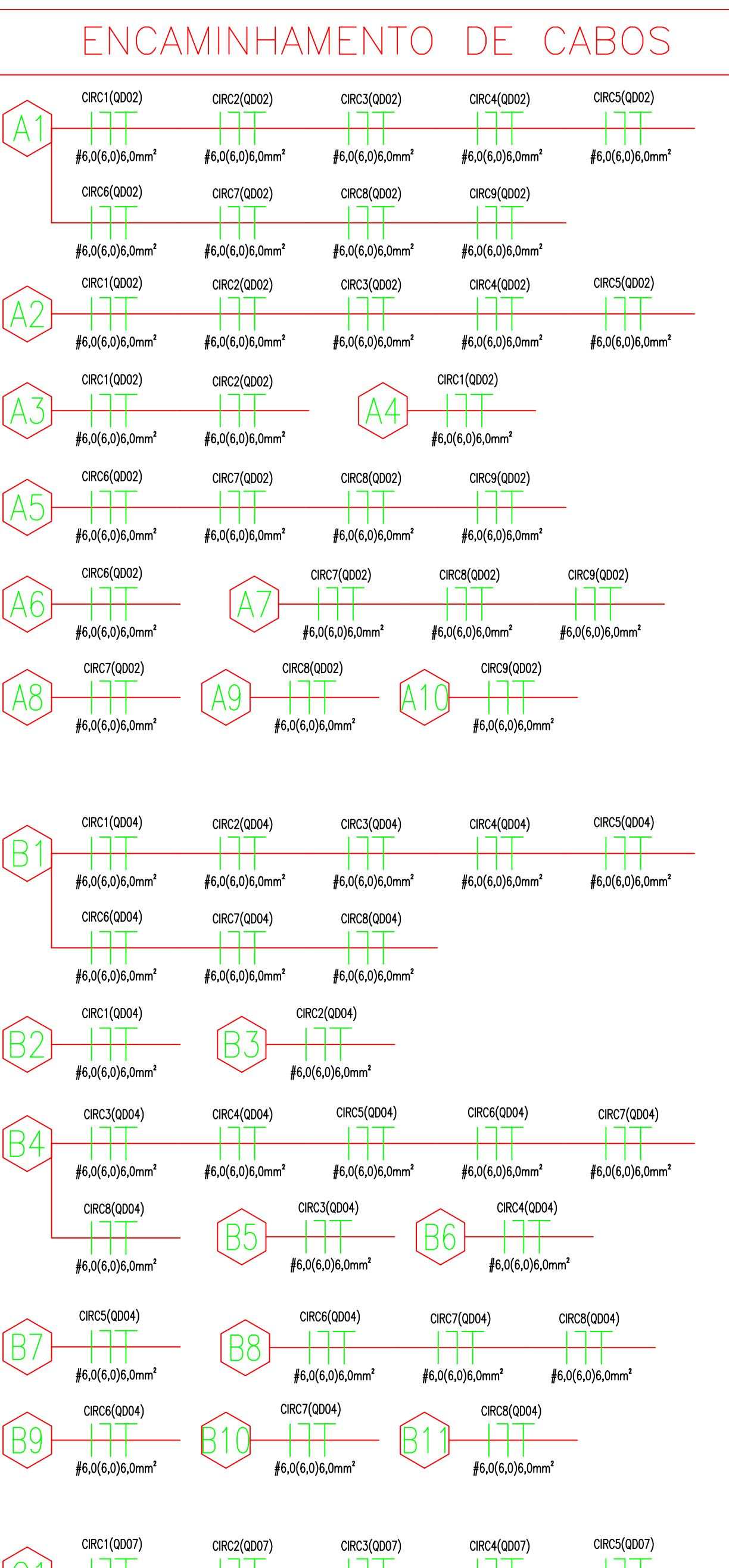
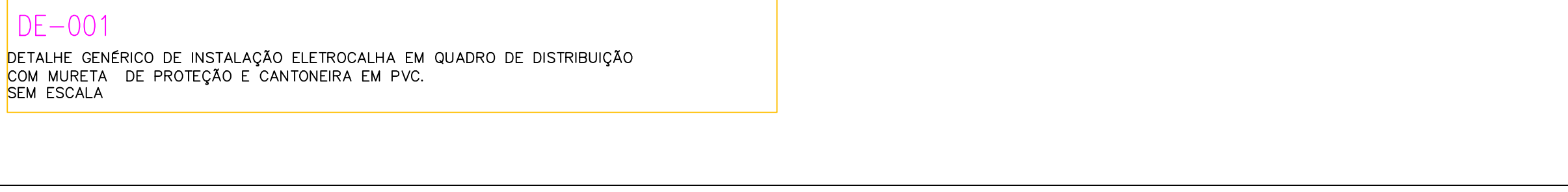
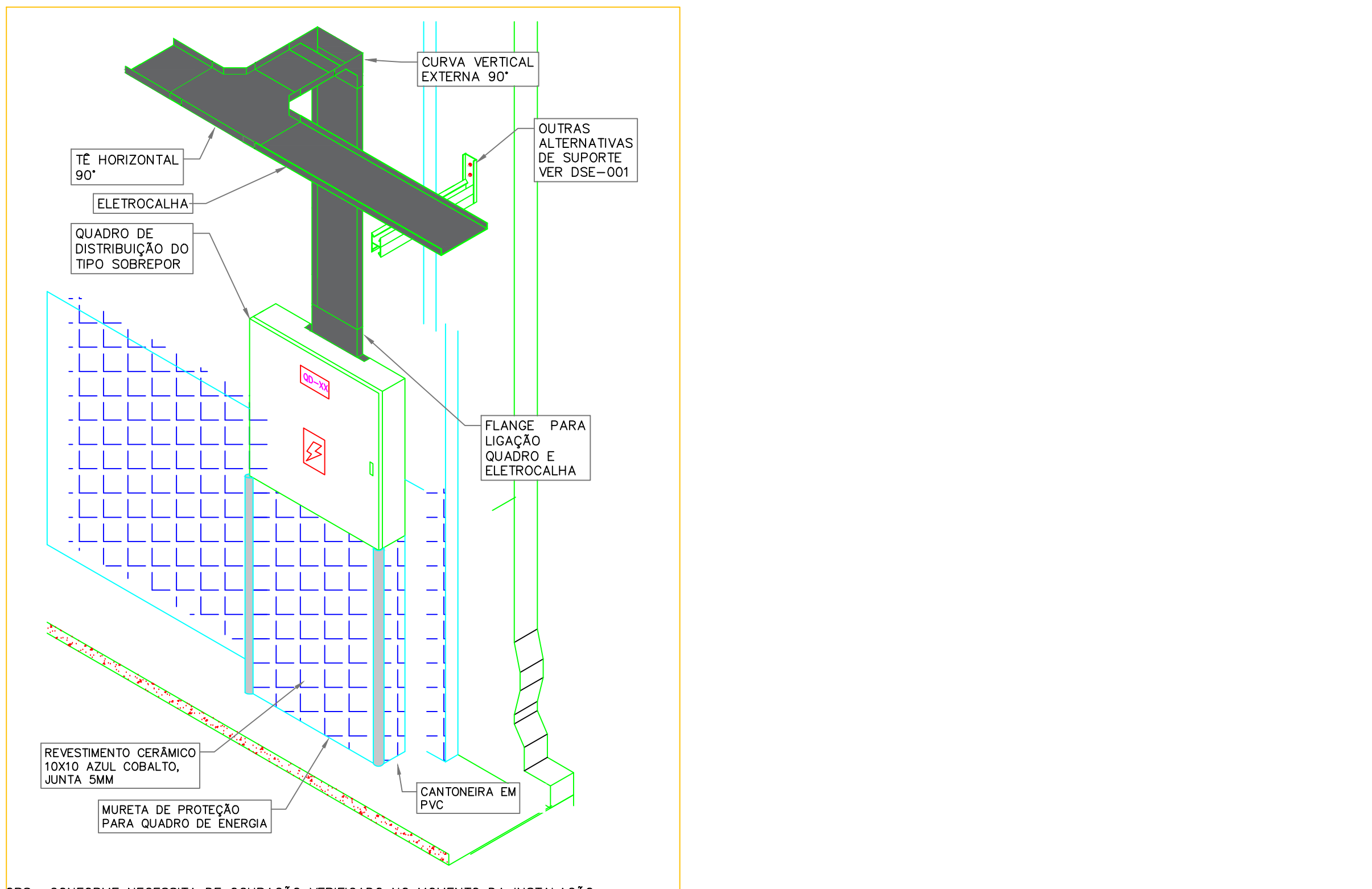
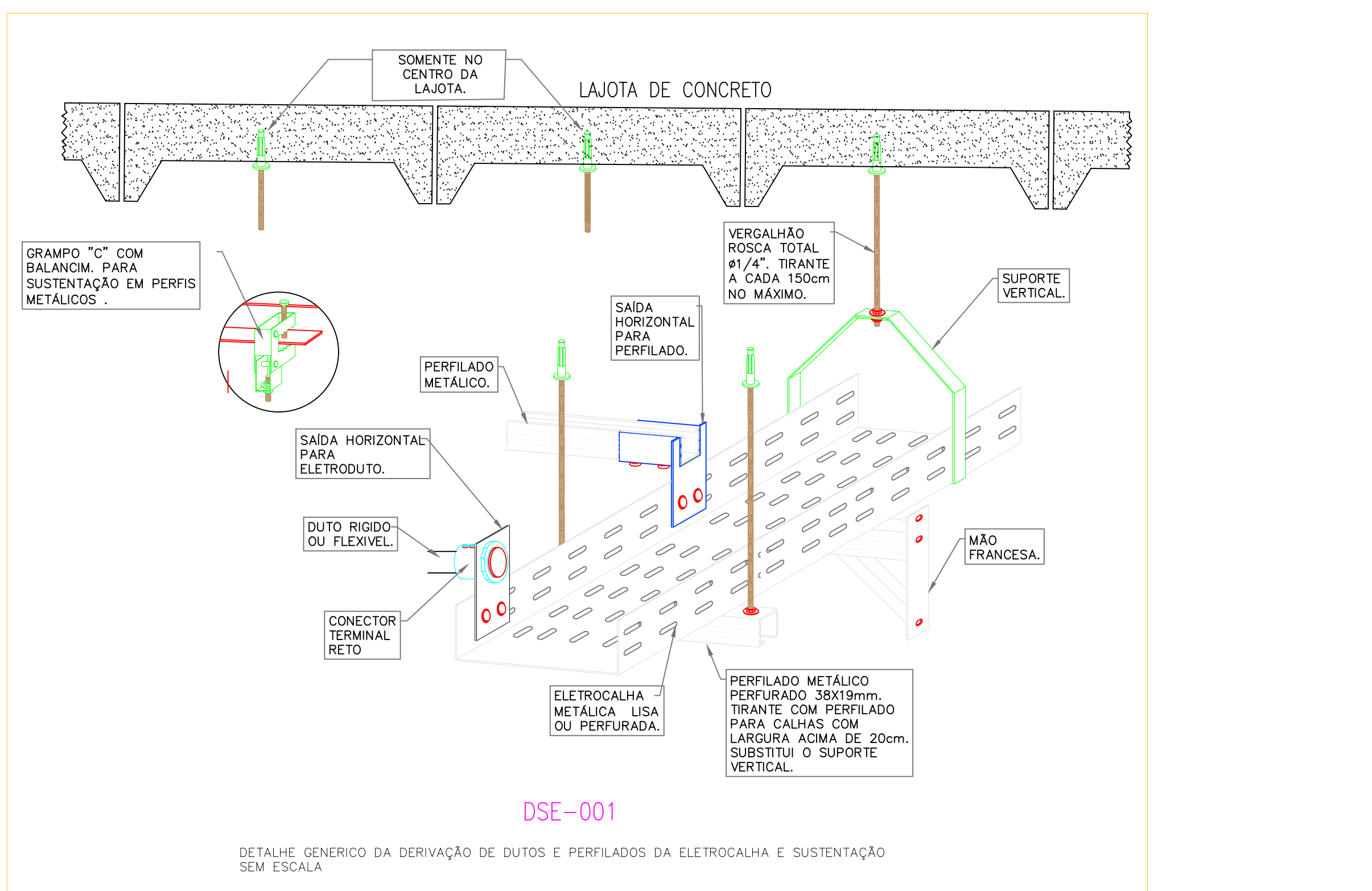
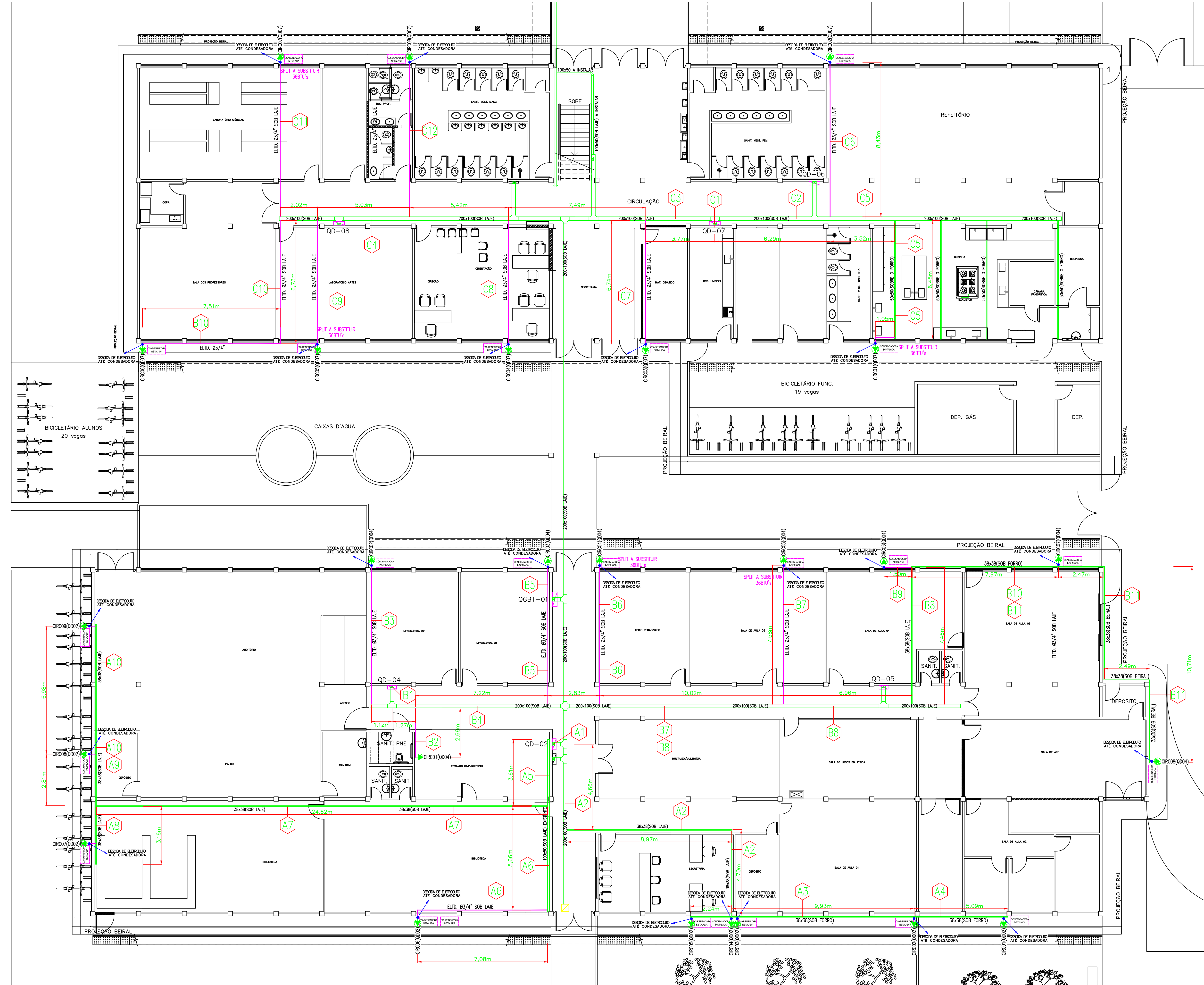
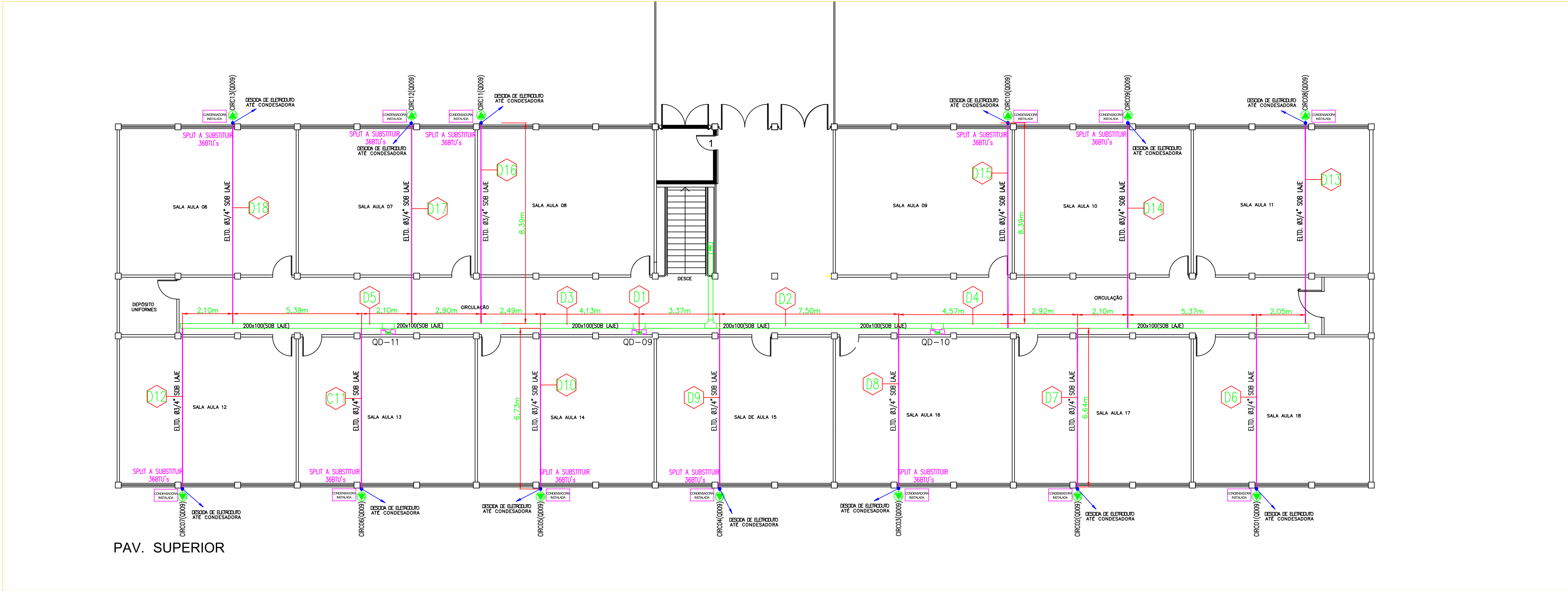
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AEREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
- 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 - A CADA PASSAGEM DE ELETROCALHA, PERFILADO OU ELETRODUTO ENTRE CORREDORES E SALAS FAZER ACABAMENTOS NECESSÁRIOS NA VIDRAÇARIA SUBSTITUINDO COM PLACA EM POLICARBONATO.

## LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RIGIDO APARENTE - NÃO CONTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- 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 EM CONDULETE APARENTE.
- REFLETOR LED 400W (SUBSTITUIR REFLETOR LED EXISTENTE)

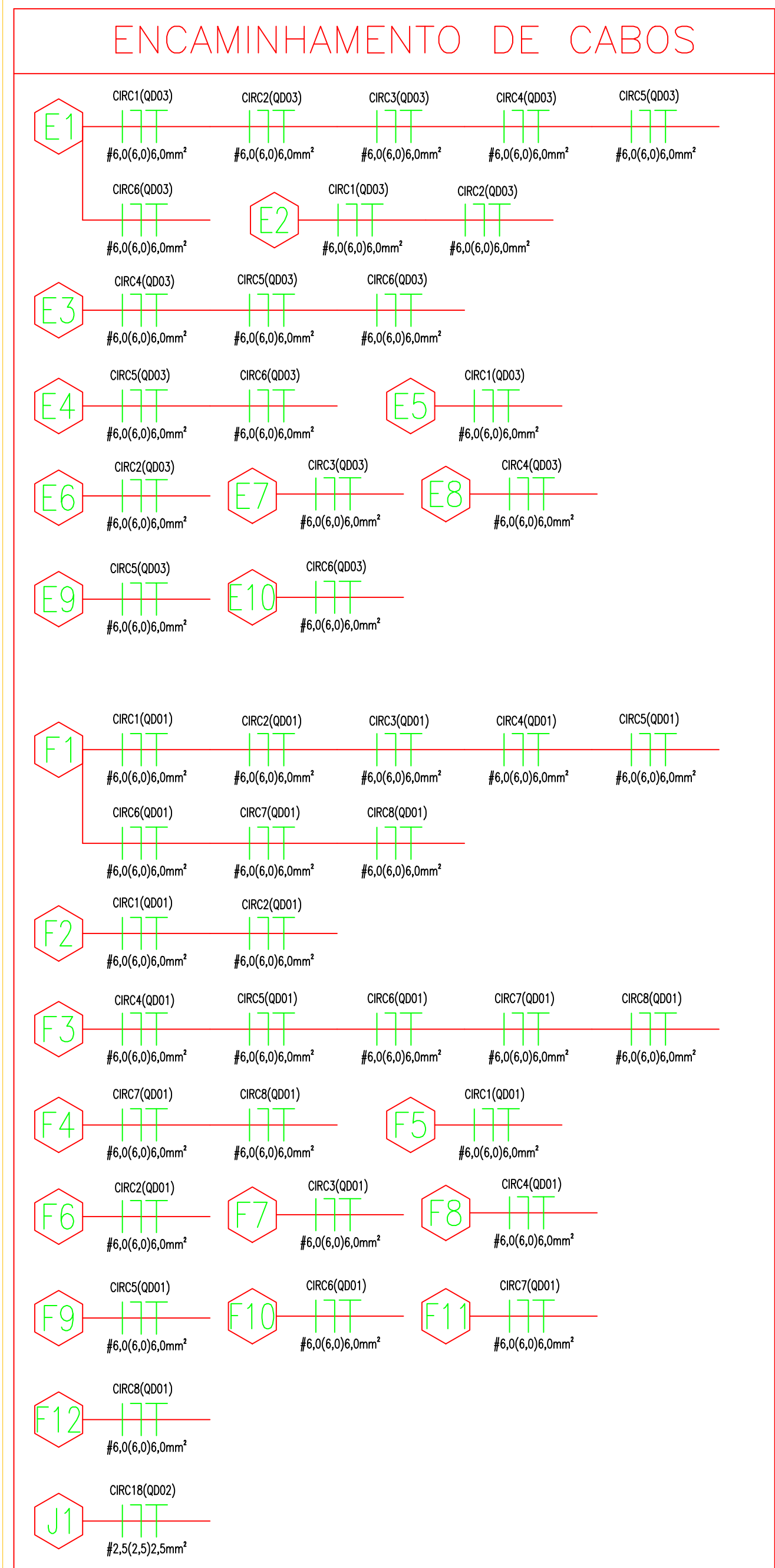
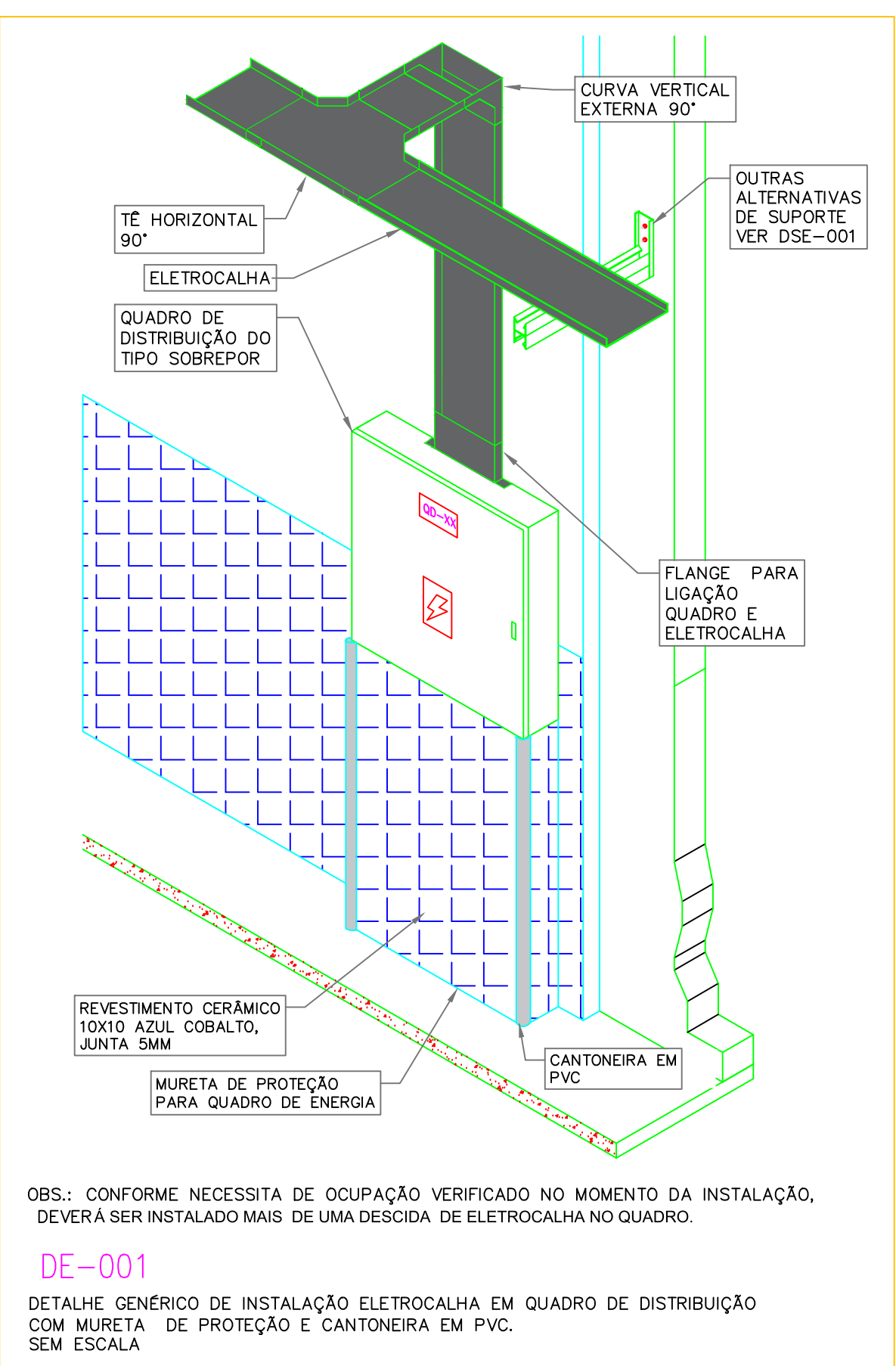
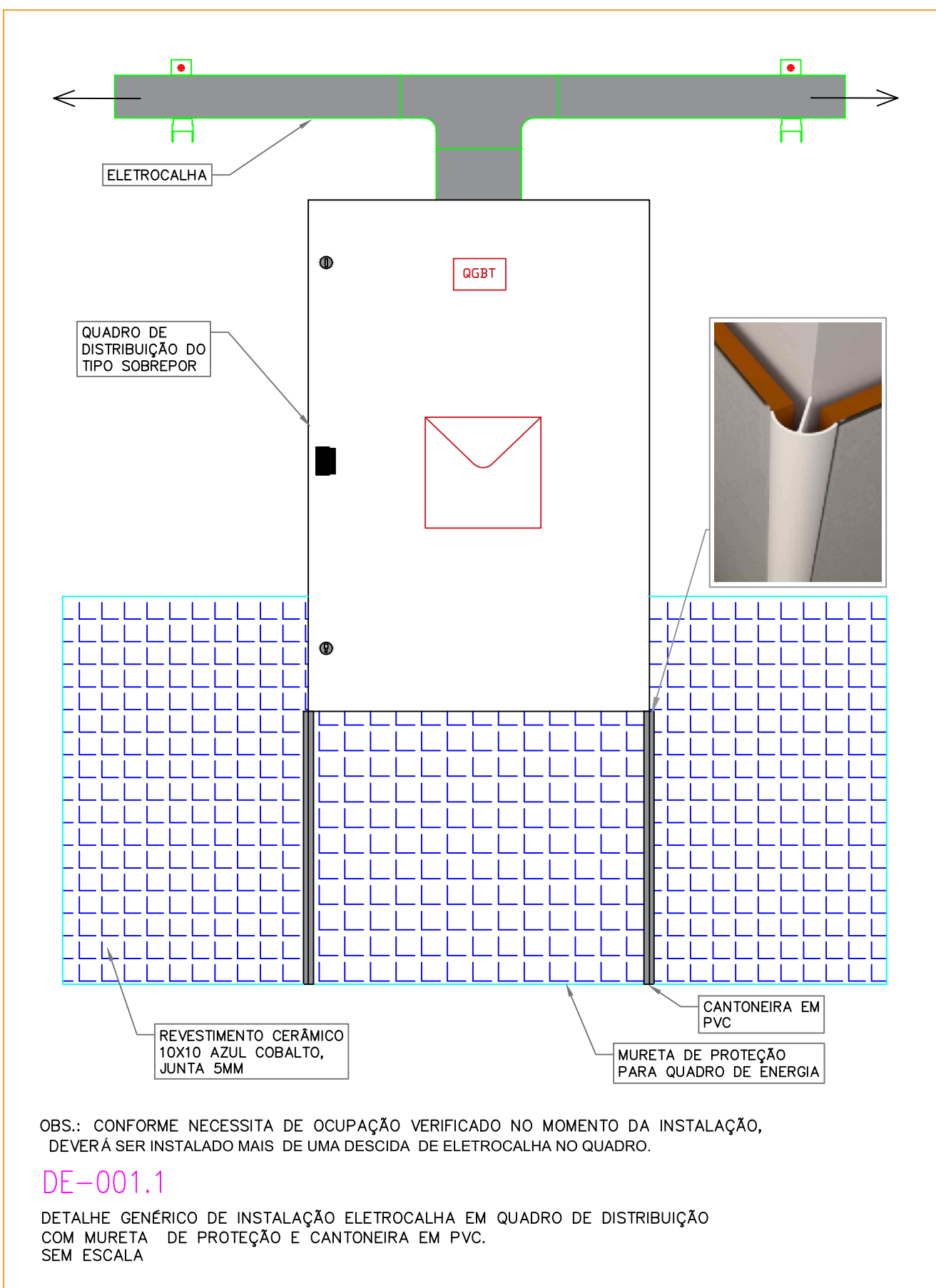
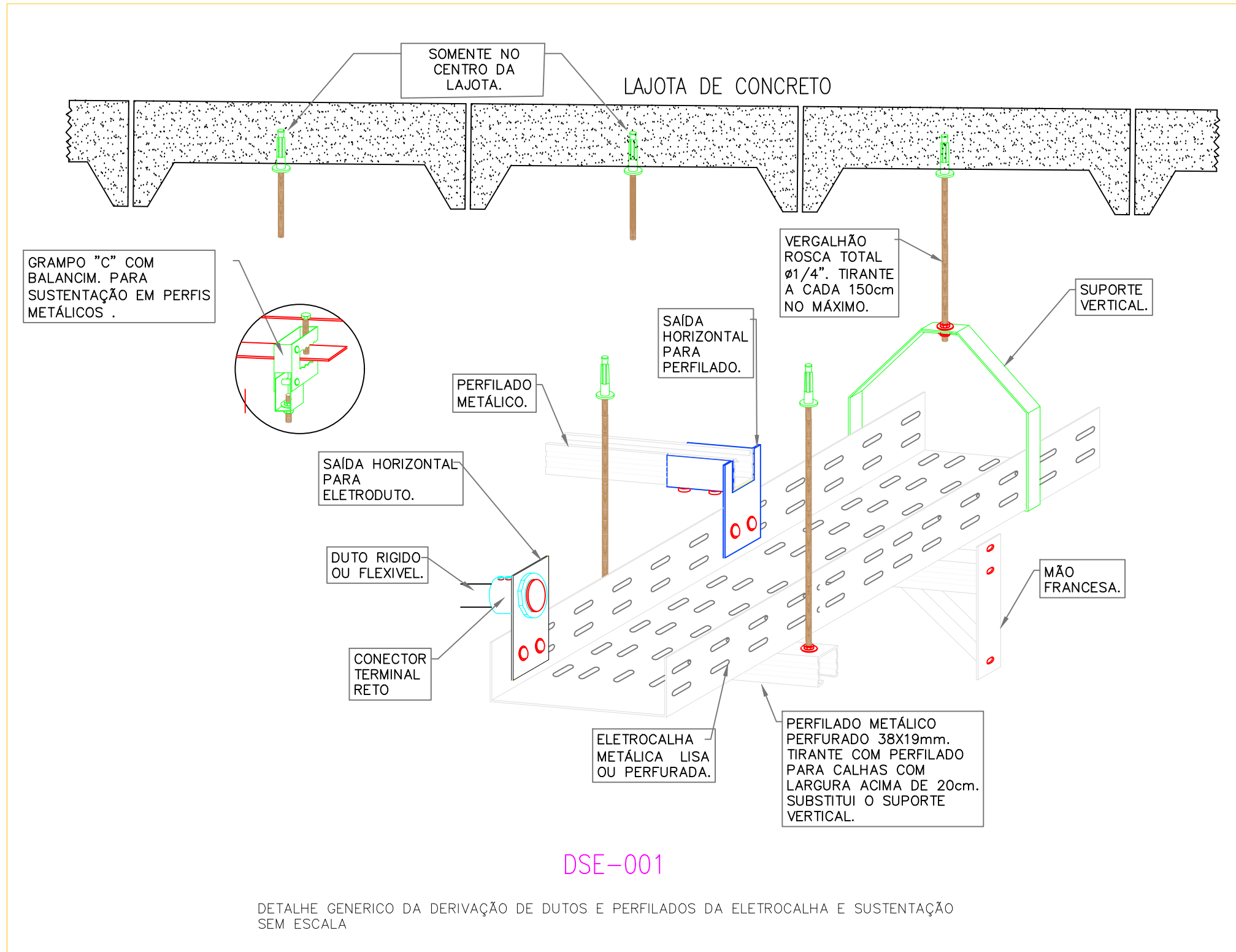
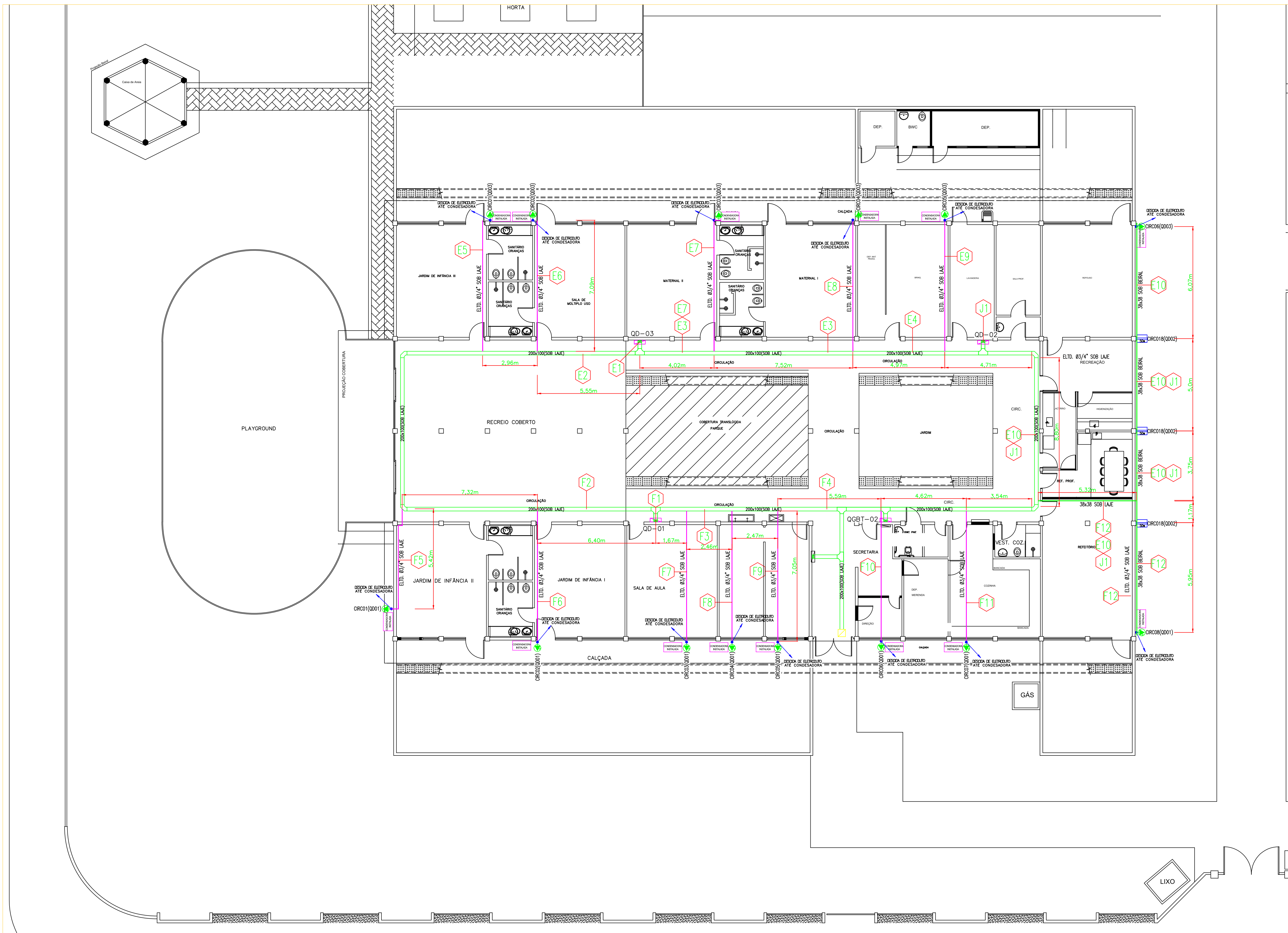
PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> CPF: 074140-8 80901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 047765-4	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Bento Perez Junior</b> CREA 30009990-0
PROPRIETÁRIO <b>CEI ADHEMAR GARCIA</b> Av. Alvinho Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	PROPRIETÁRIO <b>CEI ADHEMAR GARCIA</b> Av. Alvinho Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	PROPRIETÁRIO <b>CEI ADHEMAR GARCIA</b> Av. Alvinho Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC
PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR
PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR
PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR	PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR







Projeto das Instalações Elétricas (0227173-8) SET 24.0.10773-8-193.7



- ### NOTAS
- ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
  - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
  - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
  - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AEREO A CADA 1,5 METROS.
  - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
  - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
  - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESODAS E NAS ELETROCALHAS SOBRE O FORRO
  - A CADA PASSAGEM DE ELETROCALHA, PERFILADO OU ELETRODUTO ENTRE CORREDORES E SALAS FAZER ACABAMENTOS NECESSARIOS NA VIDRAÇARIA SUBSTITUINDO COM PLACA EM POLICARBONATO.

- ### LEGENDA
- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO Ø3/4".
  - RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO A SER INSTALADO
  - INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
  - 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

<b>PROPRIETÁRIO</b> <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR-074</b> 14980901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. 169, 622-2001-10	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047764-4	<b>PROJETO</b> PROJETO ELÉTRICO - TOMADAS E ESPECÍFICAS PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ESCALA 1/100	<b>DATA</b> 30/04/2024 FOLHA EL- INT 06/25
--	--	--	---

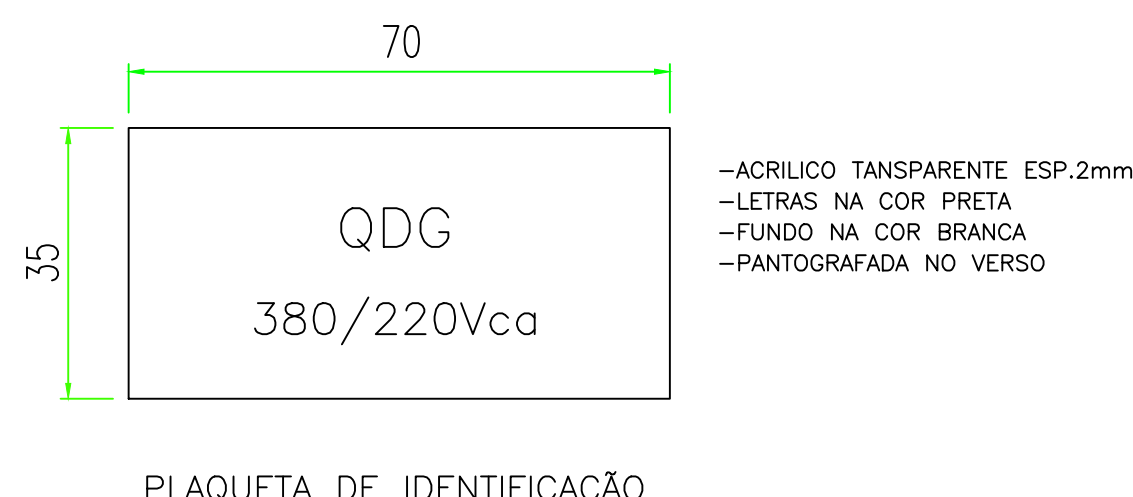








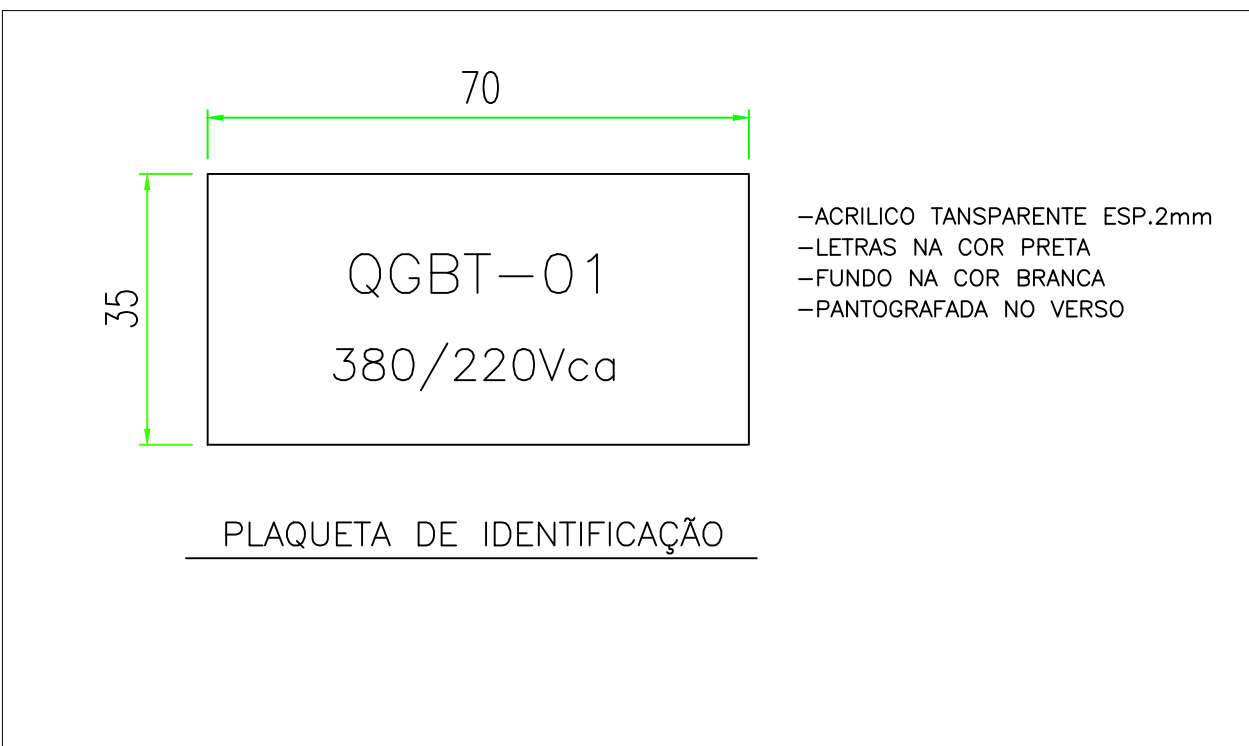
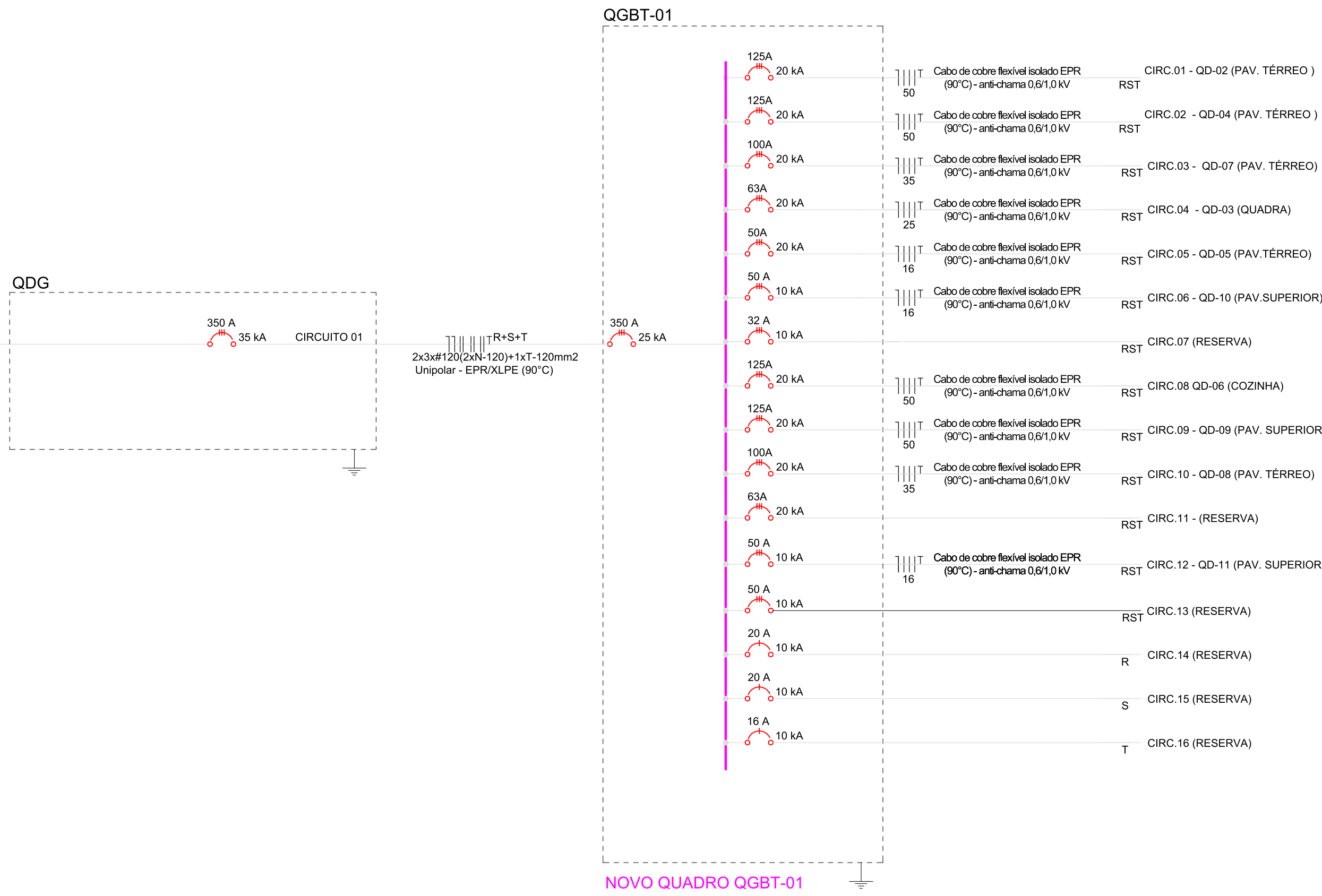
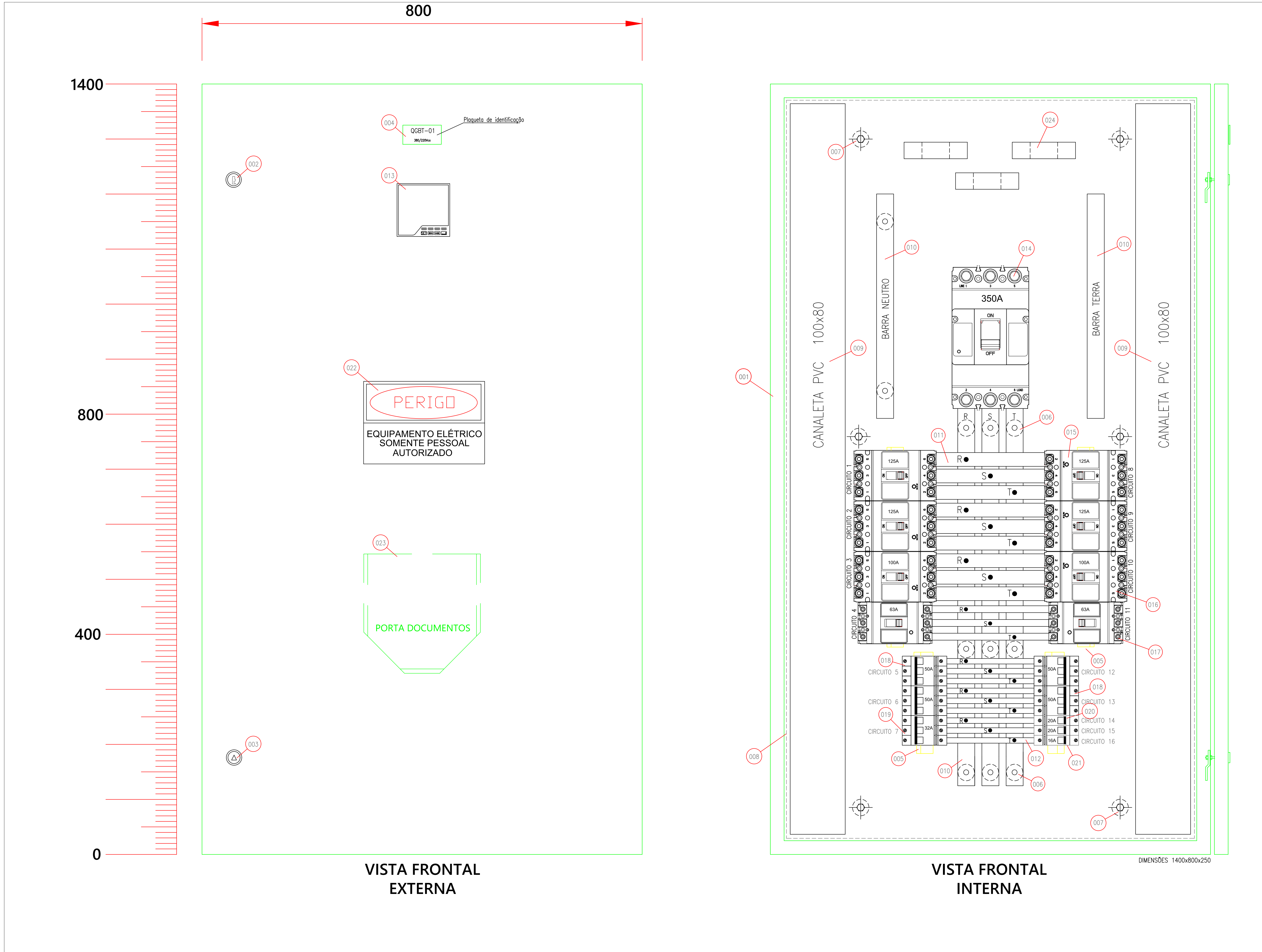




LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panela em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com lingueta
004	Local de identificação
005	Fixado em trilho
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Enchimento das circulas
010	Condutor principal em Barramento de cabre eletrico
011	Condutor secundário em Barramento de cabre eletrico
012	Condutor secundário em Barramento de cabre eletrico
013	Disjator tipolar termomagnético, em caixa mddo;corrente nominal 400A
014	Disjator tipolar termomagnético, em caixa mddo;corrente nominal 250A
015	Disjator tipolar termomagnético, em caixa mddo;corrente nominal 200A
016	Disjator tipolar termomagnético, corrente nominal 150A
017	Disjator tipolar termomagnético, corrente nominal 50A
018	Alaia de aterramento em soldado.
019	Parafusos documentos

[illegible]





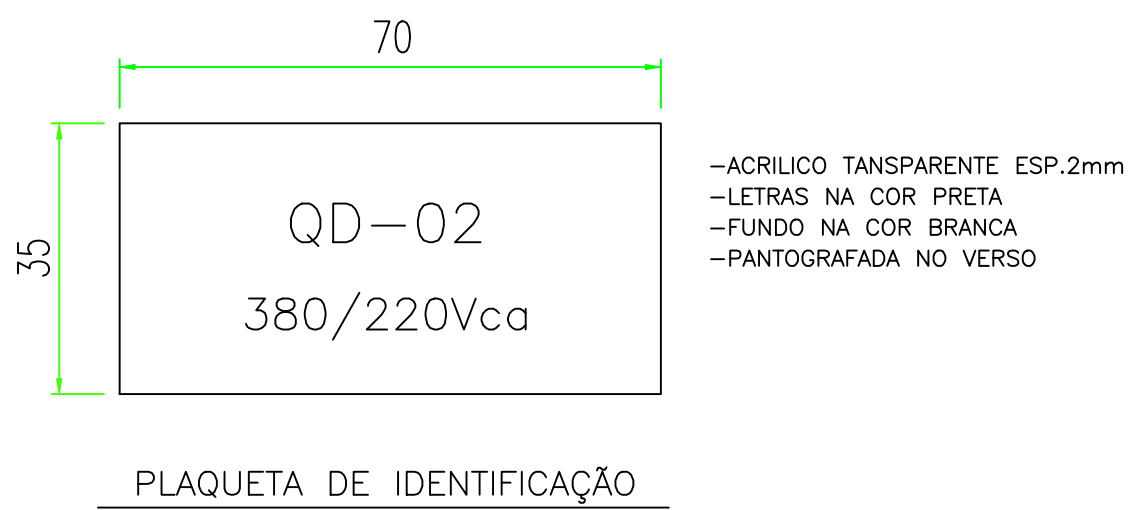
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com lingueta
004	Local de identificação
005	Fixado em trilho
006	Suportado por isolador
007	Suportado por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Enchimento das chaves
010	Condutor principal em Barramento de cabos elétricos
011	Condutor secundário em Barramento de cabos elétricos
012	Condutor secundário em Barramento de cabos elétricos
013	Medidor Inicial Digital de corrente, potência ativa e reativa, potência aparente, fator de potência.
014	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso de sobrecarga nominal 30kA
015	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso de sobrecarga nominal 15kA
016	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 100A
017	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 63A
018	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 32A
019	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 20A
020	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
021	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 16A
022	Aviso de advertência em adesivo
023	Porta documentos
024	Transformador de corrente (TC), 400/5A-Janela 50x80mm

PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414</b> 980901	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047044-0
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. dos Saldes, 100 - Jd. Santa Helena - Joinville - SC	Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047044-0
Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047044-0	Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047044-0
PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>	INDICAÇÃO: 13.21.02.27.0665
ENCOMENDADO <b>CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA</b>	PROJETO ELÉTRICO
PROJETO <b>PROJETO ELÉTRICO</b>	ELABORADO POR: 30/04/2024
CONTROLE <b>DETALHE PAINEL QGBT-01</b>	ELABORADO POR: 30/04/2024











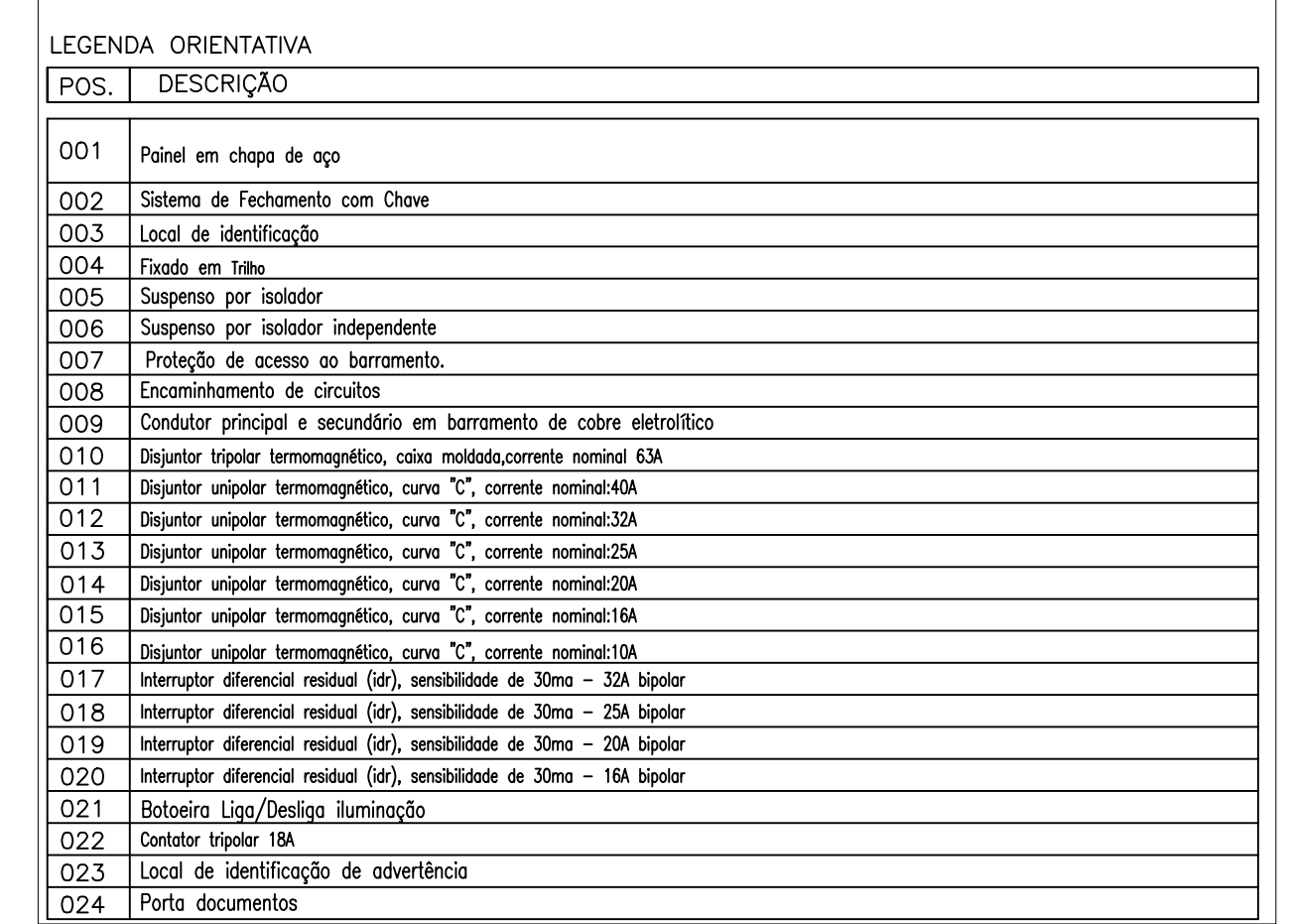
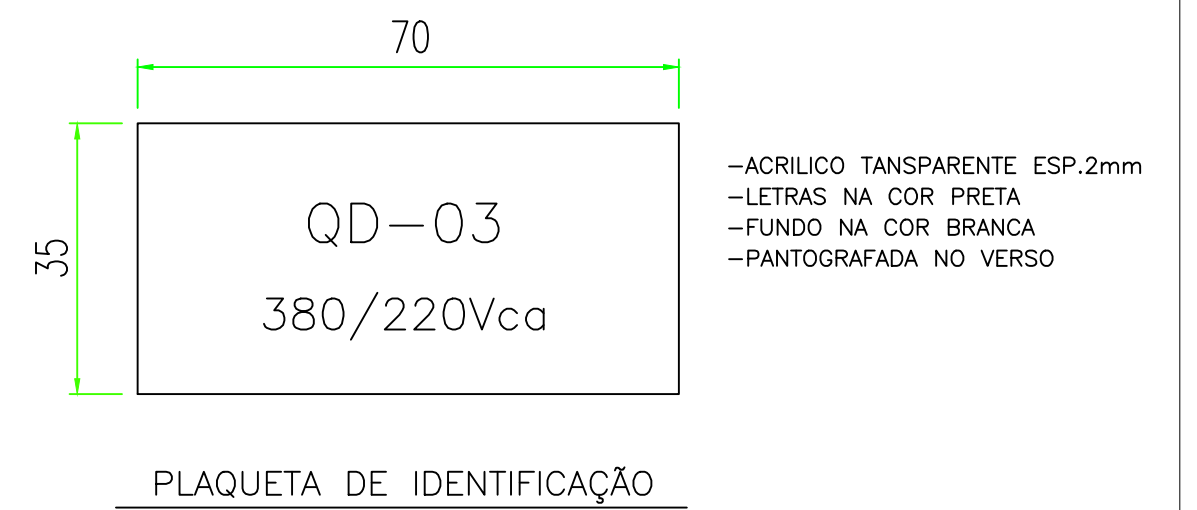
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapo de aço
002	Sistema de fechamento com Ø3mm
003	Sistema de fechamento com Ø4mm
004	Local de identificação
005	Trilha em Têxto
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao borninho
009	Encaixeamento de circuito
010	Montagem entre principais
011	Condição secundária em borninho de cobre eletrolítico
012	Condição principal em borninho de cobre eletrolítico
013	Diapara úspare termomagnética, em caso médio, corrente nominal 125A
014	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 25A
015	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 40A
016	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 32A
017	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 25A
018	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 20A
019	Diapara úspare termomagnética, corrente nominal 16A
020	Integrar através malha Ø60, sensibilidade de 30A a 25A úspare
021	Local de identificação de identificação
022	Porta documentos

PROFESSOR(A)	<p><b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b>  <b>07414</b>  <b>980001</b></p> <p>CPF: 030.456.789-01          RG: 123456789-0          Data de Nascimento: 10/05/1978          Data de Assinatura: 10/05/2024</p>	RESPONSÁVEL TÉCNICO	<p><b>ANDRÉ CARLOS DE SOUZA</b>  <b>080001</b>  <b>980001</b></p> <p>CPF: 030.456.789-02          RG: 123456789-1          Data de Nascimento: 10/05/1978          Data de Assinatura: 10/05/2024</p>
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	<p>100.000.000-00</p>	 <p><b>Joinville</b>          1913</p>	<p>Eng<sup>a</sup> Elieteiriz Salange Alves C Andrade          000.000.000-00</p>
Eng <sup>a</sup> Elieteiriz Salange Alves C Andrade	000.000.000-00	EQUIPE TÉCNICA	<p>Eng. Elieteiriz Barba Pinheiro Junior          000.000.000-00</p>
Eng <sup>a</sup> Elieteiriz Salange Alves C Andrade	000.000.000-00	 <p><b>Joinville</b>          1913</p>	<p>Eng. Elieteiriz Soares Rocha do Carmo          000.000.000-00</p>
PROFESSOR(A)	<p><b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>  <b>EM CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA</b></p>	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	<p>13.21.027.0065</p>
COORDENADOR	<p>Av. Alino Haras, 1250 - Bairro Ademar Garcia - Joinville - SC</p>	PROJETO	<p>12/06/2024</p>
INSTRUMENTO	<p>PROJETO ELÉTRICO</p>	ARQUIVO	<p>12/06/2024</p>
CONTEÚDO	<p>DETALHE PLANAL 00-02</p>	DATA DE EMISSÃO	<p>12/06/2024</p>
PROFESSOR(A)	<p>Assinatura: Assinatura de Joinville, Secretário da Educação: [Assinatura]</p>	DATA DE EMISSÃO	<p>12/06/2024</p>
COORDENADOR	<p>Assinatura: Assinatura de Joinville, Secretário da Educação: [Assinatura]</p>	DATA DE EMISSÃO	<p>12/06/2024</p>
INSTRUMENTO	<p>DETALHE PLANAL 00-02</p>	DATA DE EMISSÃO	<p>12/06/2024</p>
CONTEÚDO	<p>DETALHE PLANAL 00-02</p>	DATA DE EMISSÃO	<p>12/06/2024</p>

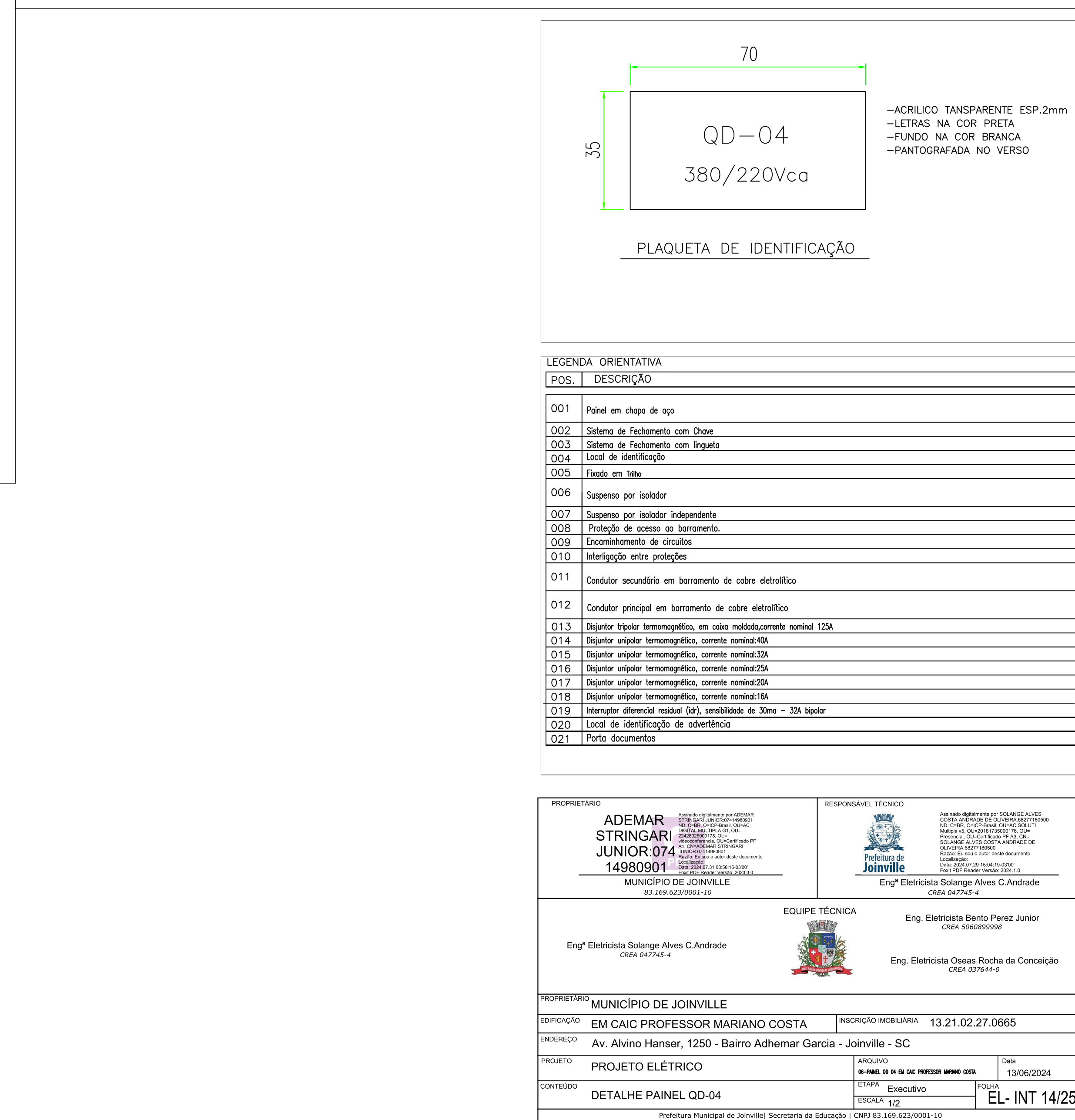


400

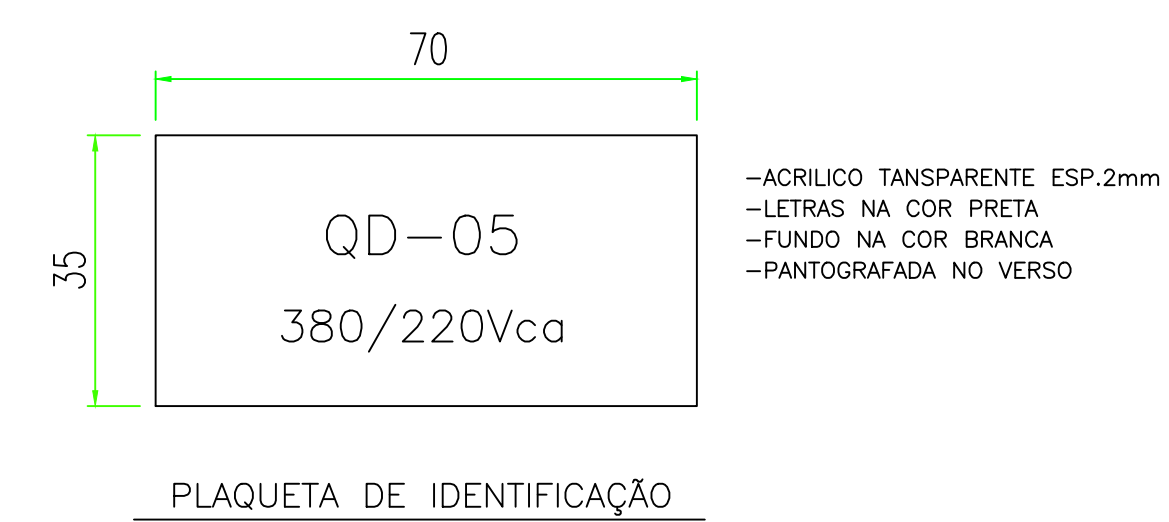
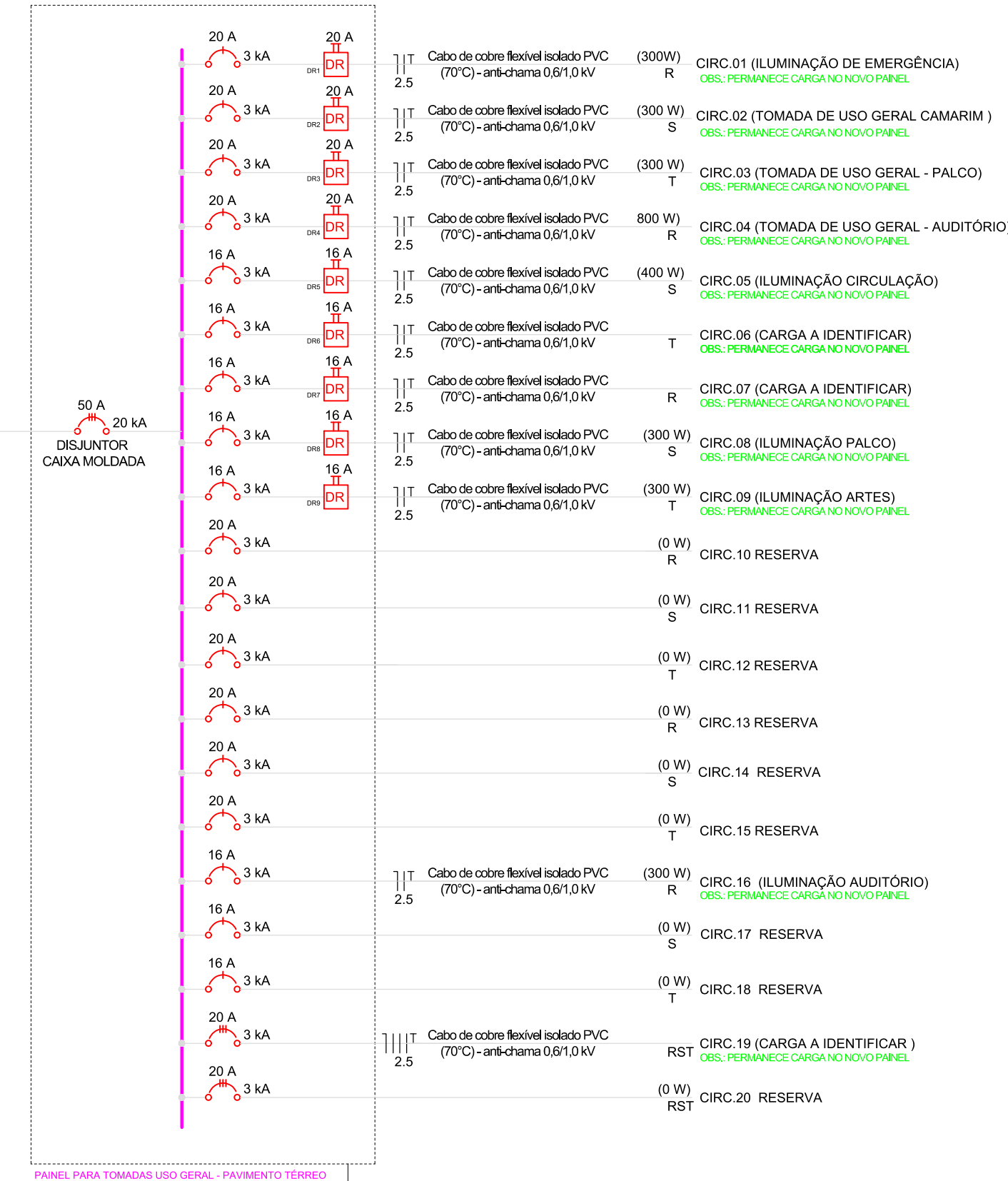
0

[illegible]









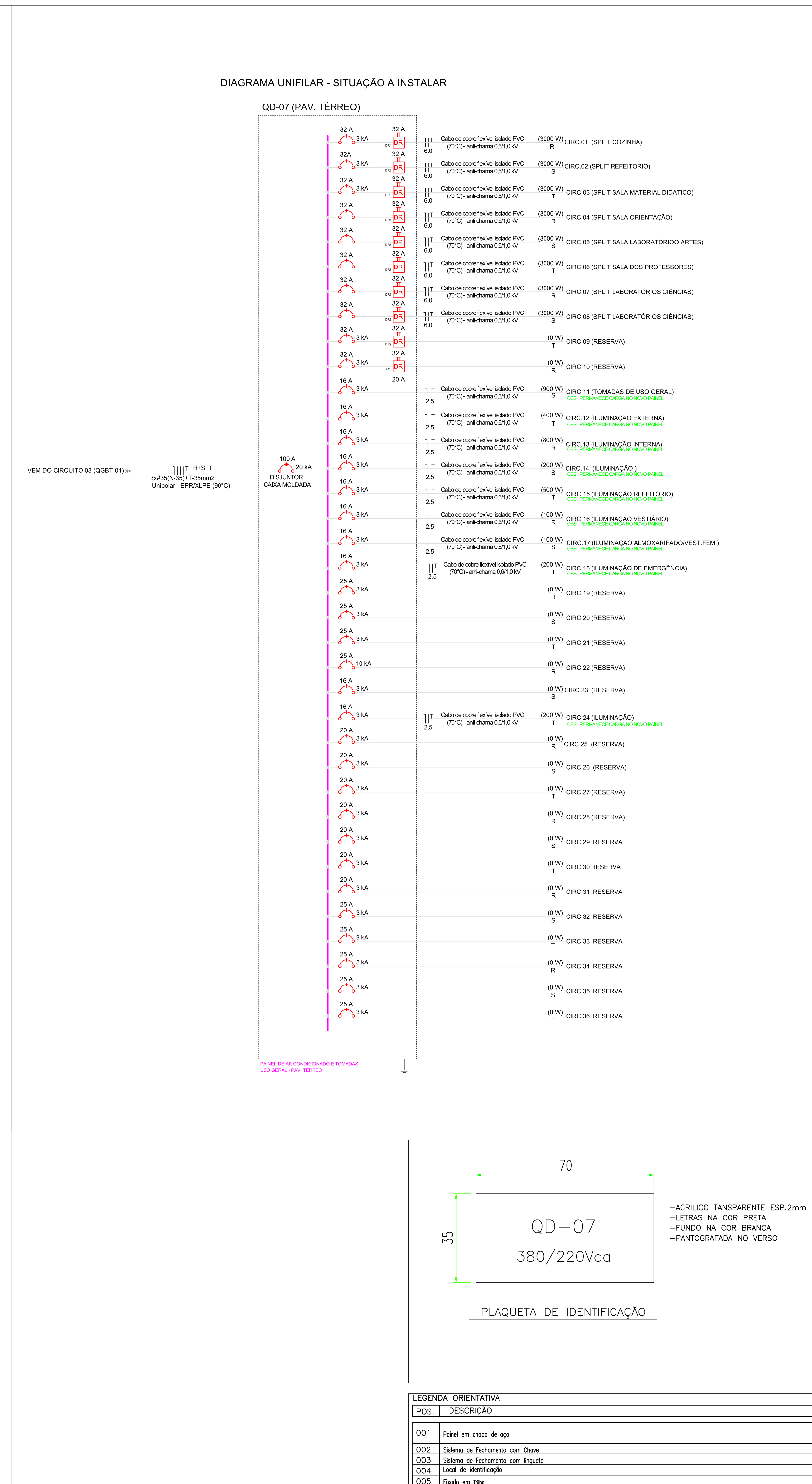
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Plano em chapo de aço
002	Sistema de Fichamento com Chaves
003	Sistema de Fichamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Trilha em Têxto
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de ocoem ao barromento
009	Encastramento de circuitos
010	Interligação entre prateleiras
011	Cordão secundário em barromento de cobre eletrolítico
012	Cordão principal em barromento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso modularmente nomial 42A
014	Disjuntor "tripolar" termomagnético, corrente nominal 20A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 15A
017	Interrupor diferencial residual (DR) sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
018	Interrupor diferencial residual (DR) sensibilidade de 30mA - 15A bipolar
019	Local de identificação de referência
020	Porta documenta

<p><b>PROPRIETÁRIO</b></p> <p><b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 0741498901</p> <p><b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>          43.100.423.0002-13</p> <p><b>Engº Eletricista Solange Alves C Andrade</b>          CREA 077795-4</p>	<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p> <p><b>Engº Eletricista Solange Alves C Andrade</b>          CREA 077795-4</p> <p><b>Engº Eletricista Solange Alves C Andrade</b>          CREA 077795-4</p>
<p><b>PROPRIETÁRIO</b></p> <p><b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b></p>	<p><b>GRUPO TÉCNICO</b></p> <p><b>Engº Eletricista Benê Pêrez Junior</b>          CREA 000000000</p> <p><b>Engº Eletricista Osvaldo Rocha de Conceição</b>          CREA 037096-4</p>
<p><b>EDIFICAÇÃO</b></p> <p><b>CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA</b></p> <p><b>Av. Alvinho Hanser, 1250 - Bairro Adamaria - Gama - Joinville - SC</b></p>	<p><b>INSERÇÃO MOBILIÁRIA</b></p> <p><b>13.21.02.27 0665</b></p>
<p><b>PROJETO</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO</b></p>	<p><b>PROJETO</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO</b></p>
<p><b>CONTÉUDO</b></p> <p><b>DETALHE PAINEL OD-05</b></p>	<p><b>PROJETO</b></p> <p><b>PROJETO ELÉTRICO</b></p> <p><b>EL-INT 15/20</b></p>





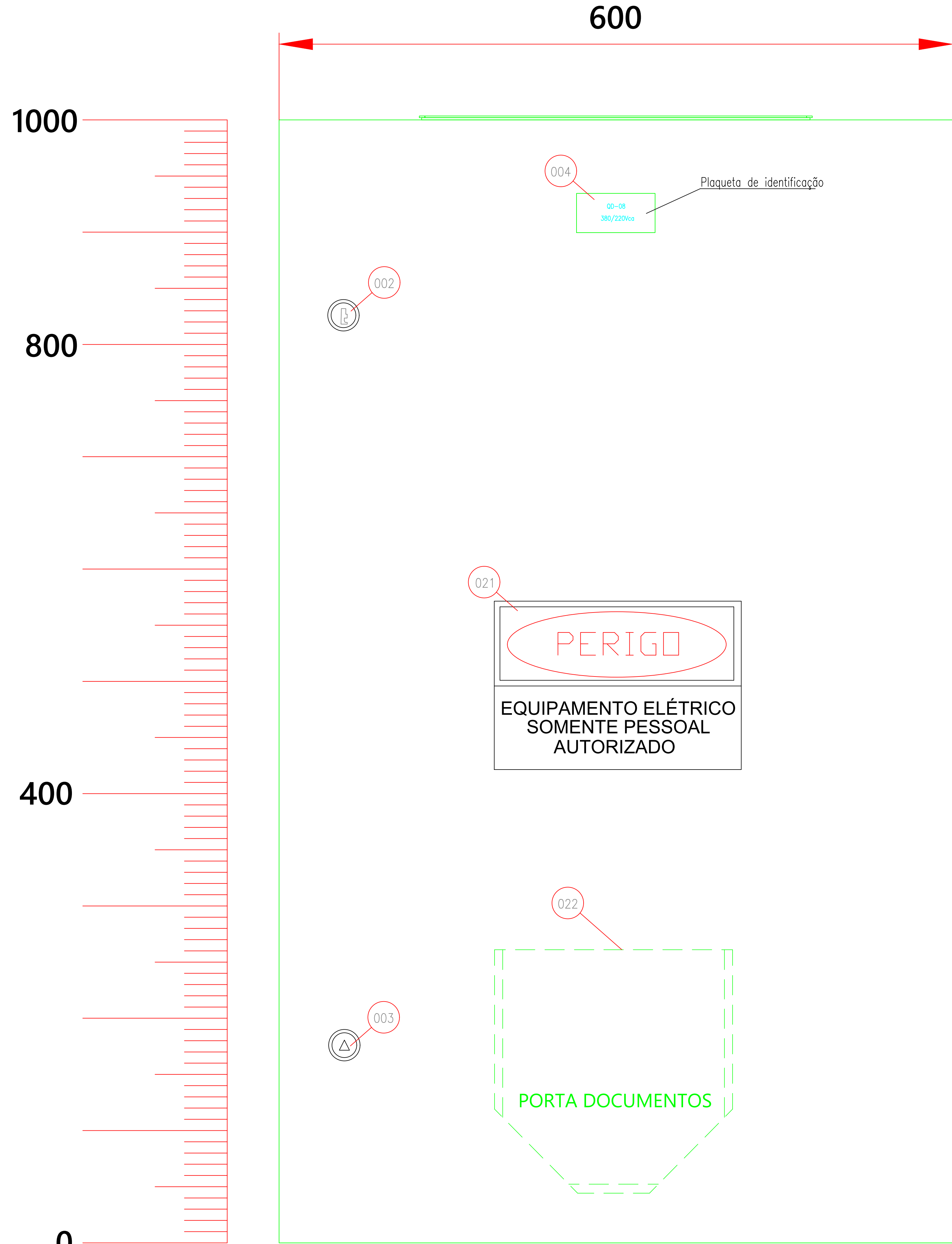




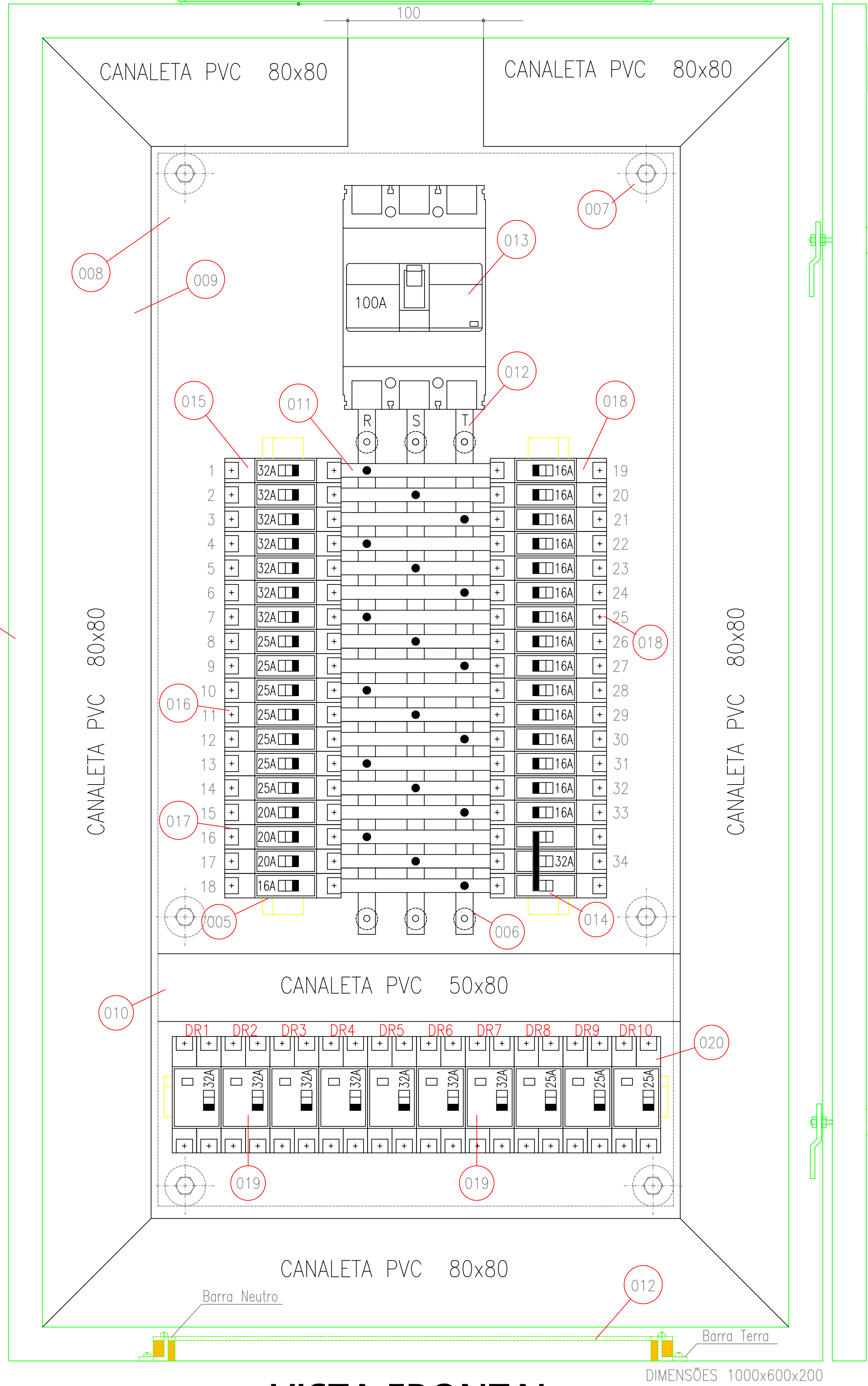
LEGENDA ORIENTATIVA	
FDS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapô de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com lingueta
004	Local de identificação
005	Traseiro em inox
006	Suporte para ledlight
007	Suporte para ledlight independentes
008	Proteção de acesso ao bormento
009	Encaixeamento de circuitos
010	Interligação entre projetos
011	Condutor secundário em bormento de cabre eletrolítico
012	Condutor principal em bormento de cabre eletrolítico
013	Disparador disparador termomagnético, em caso de modo corrente nominal 100A
014	Disparador disparador termomagnético, corrente nominal 25A
015	Disparador disparador termomagnético, corrente nominal 25A
016	Disparador disparador termomagnético, corrente nominal 50A
017	Disparador disparador termomagnético, corrente nominal 50A
018	Interrupção diferencial residual (DR), amperagem de 30mA - 30A bipolar
019	Local de identificação de aferimento
020	Porta de documentos

[illegible]



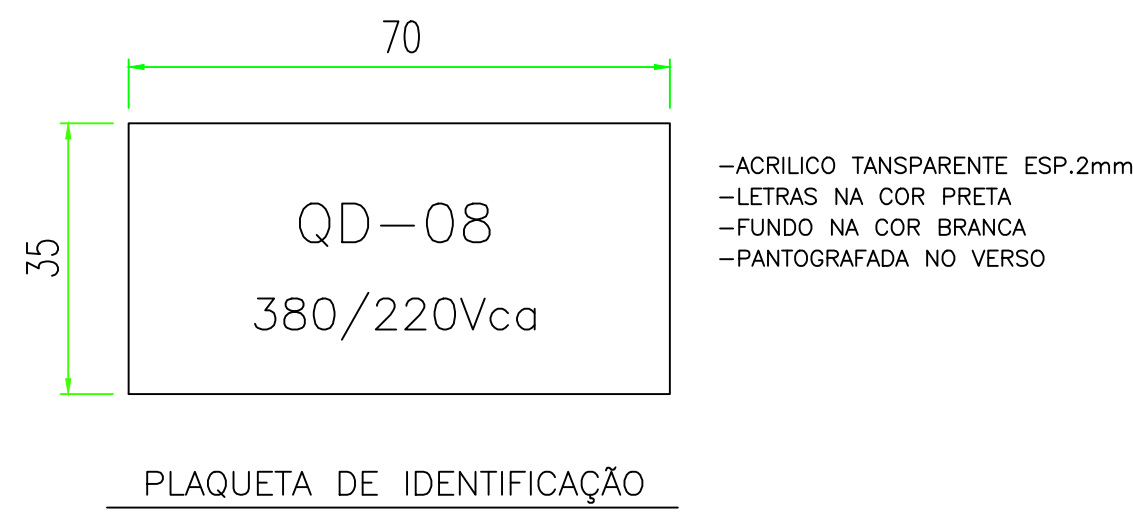


VISTA FRONTAL  
EXTERNA



VISTA FRONTAL  
INTERNA

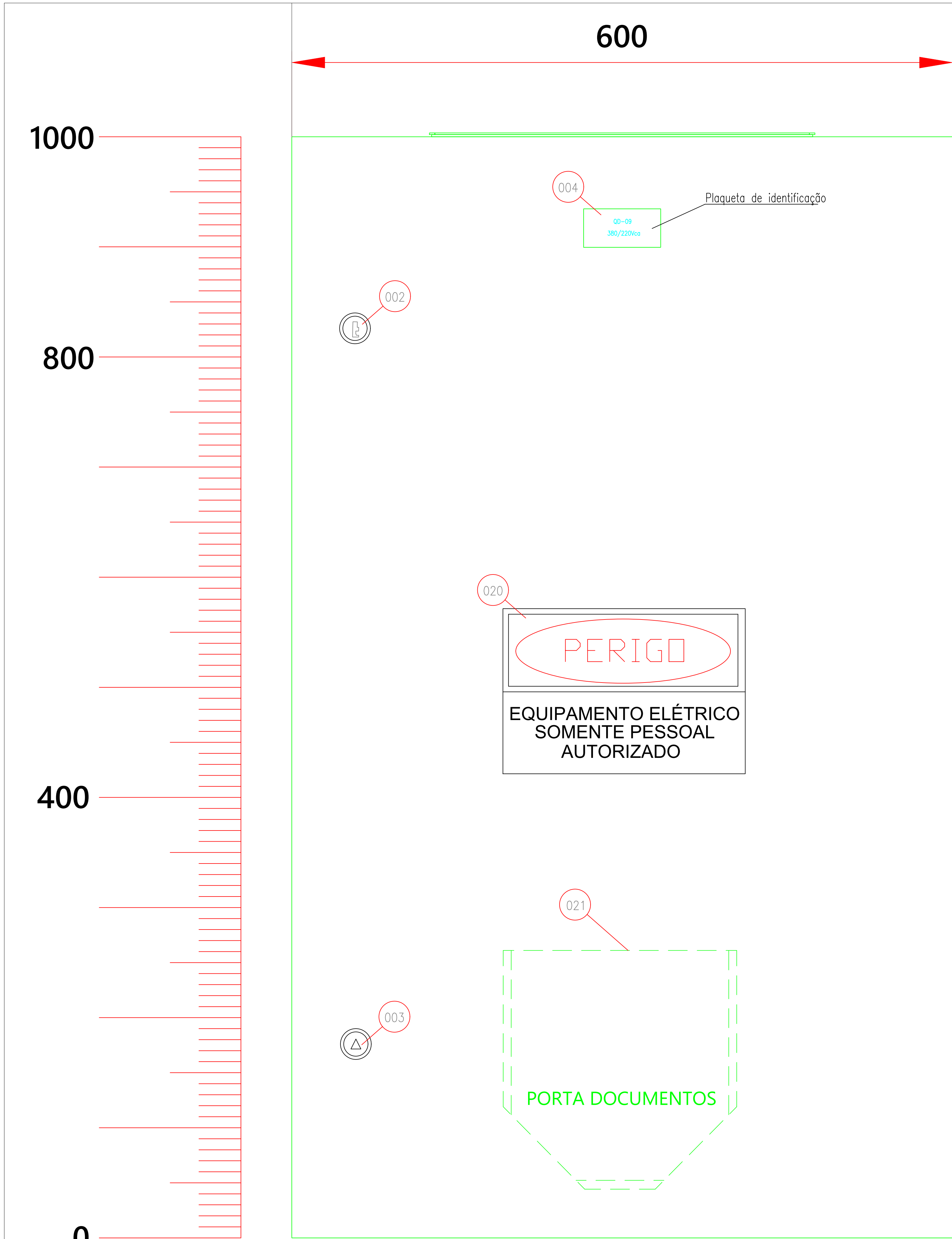
DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR



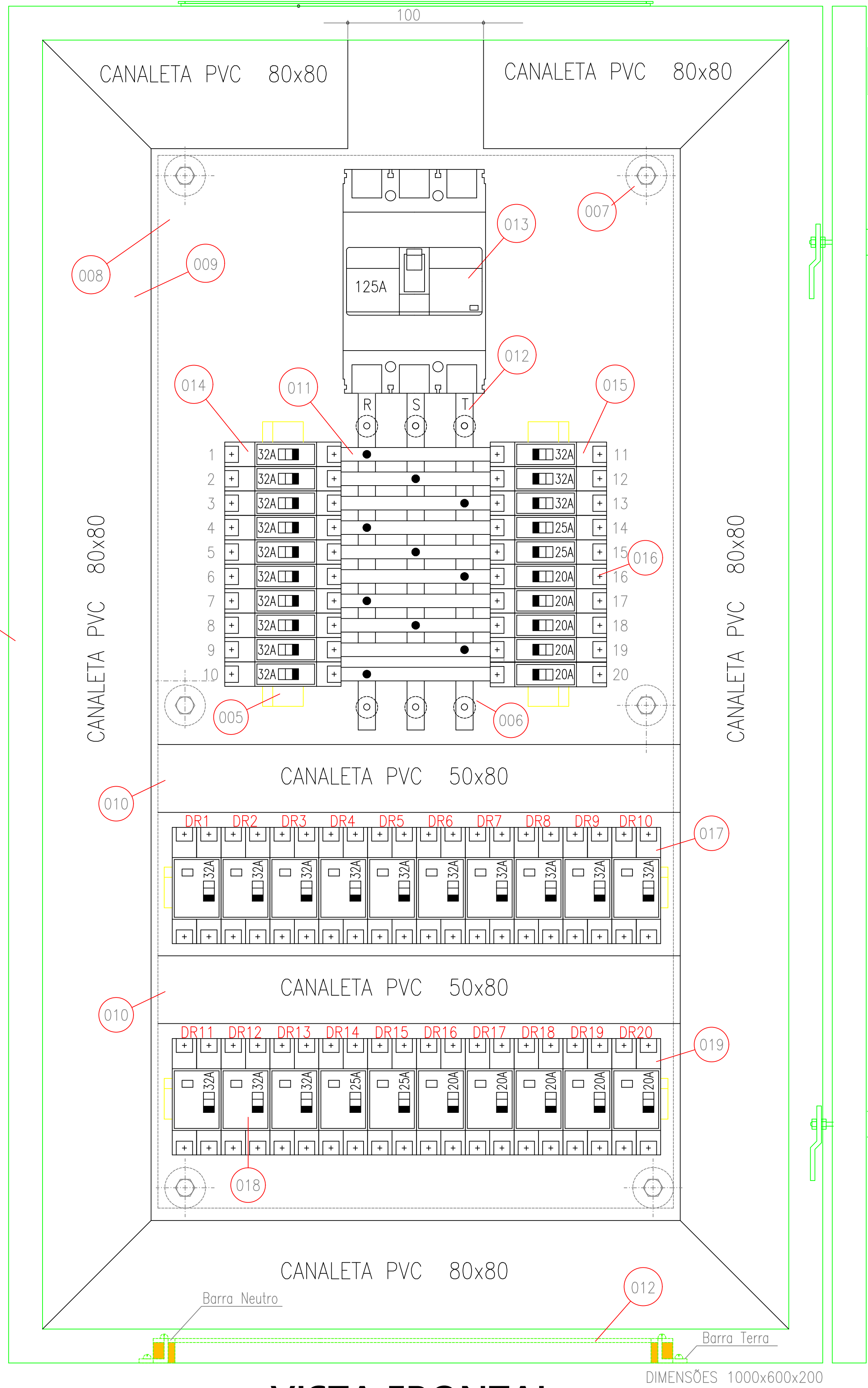
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Trilha em Titec
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Enchimento de circuito
010	Identificação entre proteções
011	Condutor secundário em bornimento de cobre detachado
012	Condutor principal em bornimento de cobre detachado
013	Disjuntor unipolar termomagnético, em caso mobilizante nominal 100A
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
018	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
019	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
020	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
021	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
022	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A

PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 414980901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. LUIZ JOSÉ, 100 - JARDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 045039999-0
PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> ENF. CAC PROFESSOR MARIANO COSTA Av. Alvaro Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 045039999-0
PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> ENF. CAC PROFESSOR MARIANO COSTA Av. Alvaro Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 045039999-0
PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> ENF. CAC PROFESSOR MARIANO COSTA Av. Alvaro Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 045039999-0



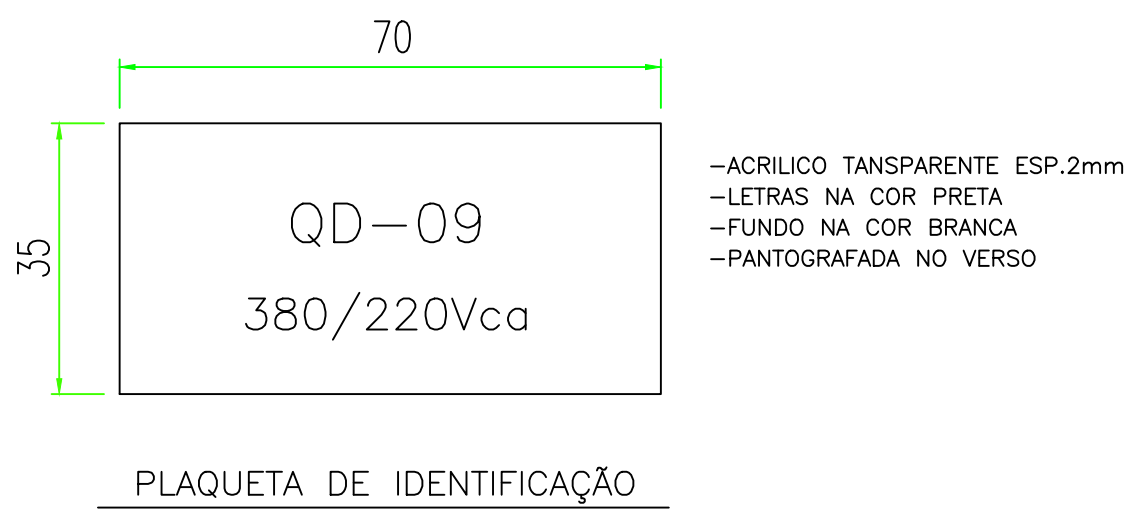


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA FRONTAL INTERNA

DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR

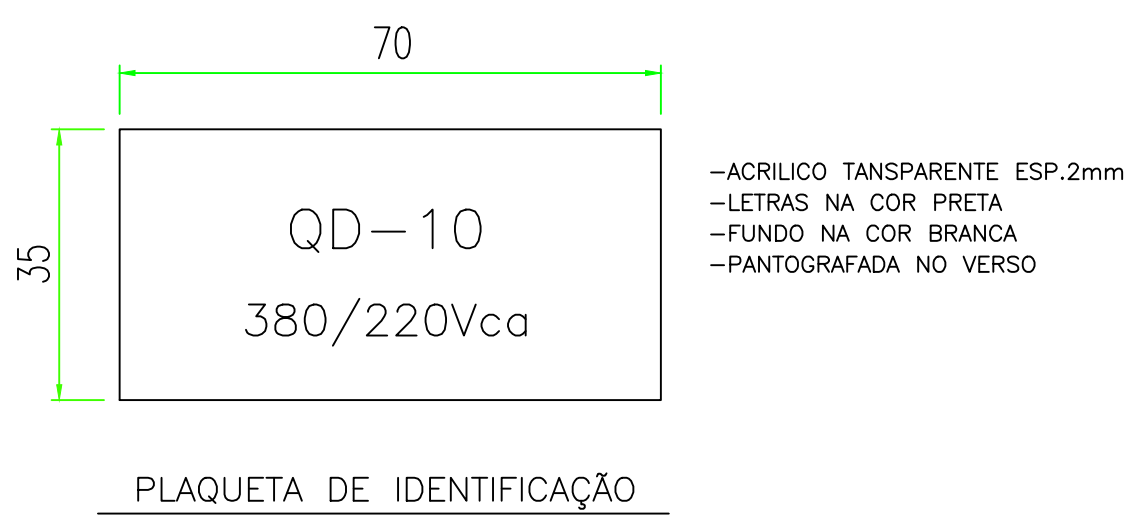


PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Platô em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Selo
004	Local de identificação
005	Faixa em tela
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Encastamento de circuitos
010	Inteligência 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 125A
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
017	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 32A bipolar
018	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
019	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
020	Local de identificação de referência
021	Porta documento

PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 414980901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. LUIZ JOSÉ, 100 - JARDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Eng. Elétrico Solange Alves C. Andrade CREA 045099999
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE EN CAIC PROFESSOR MARIANO COSTA Av. Alvaro Hanser, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Eng. Elétrico Solange Alves C. Andrade CREA 045099999
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-09	DATA 17/06/2024
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-09	EL-INT 19/25

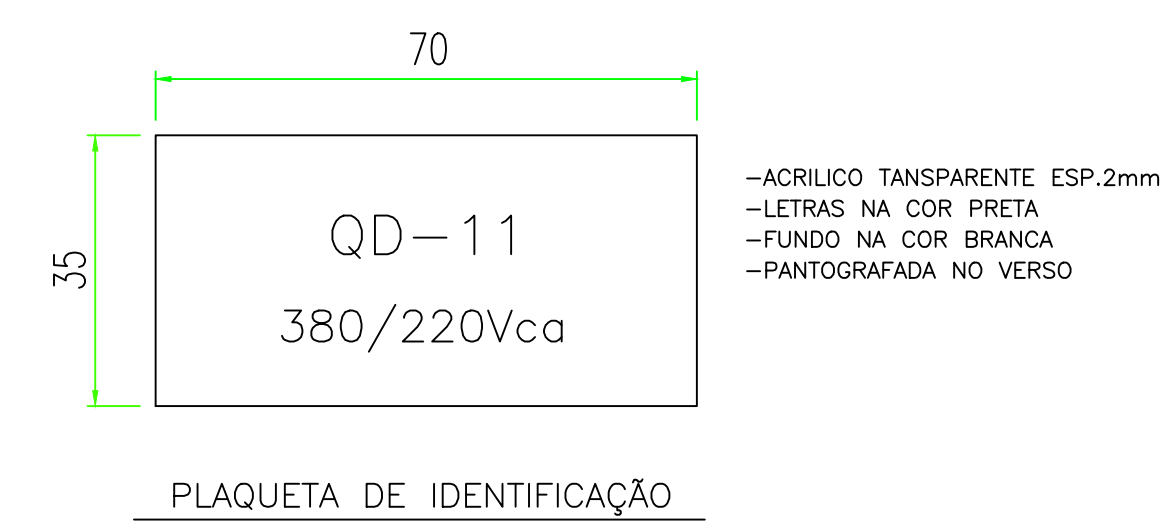
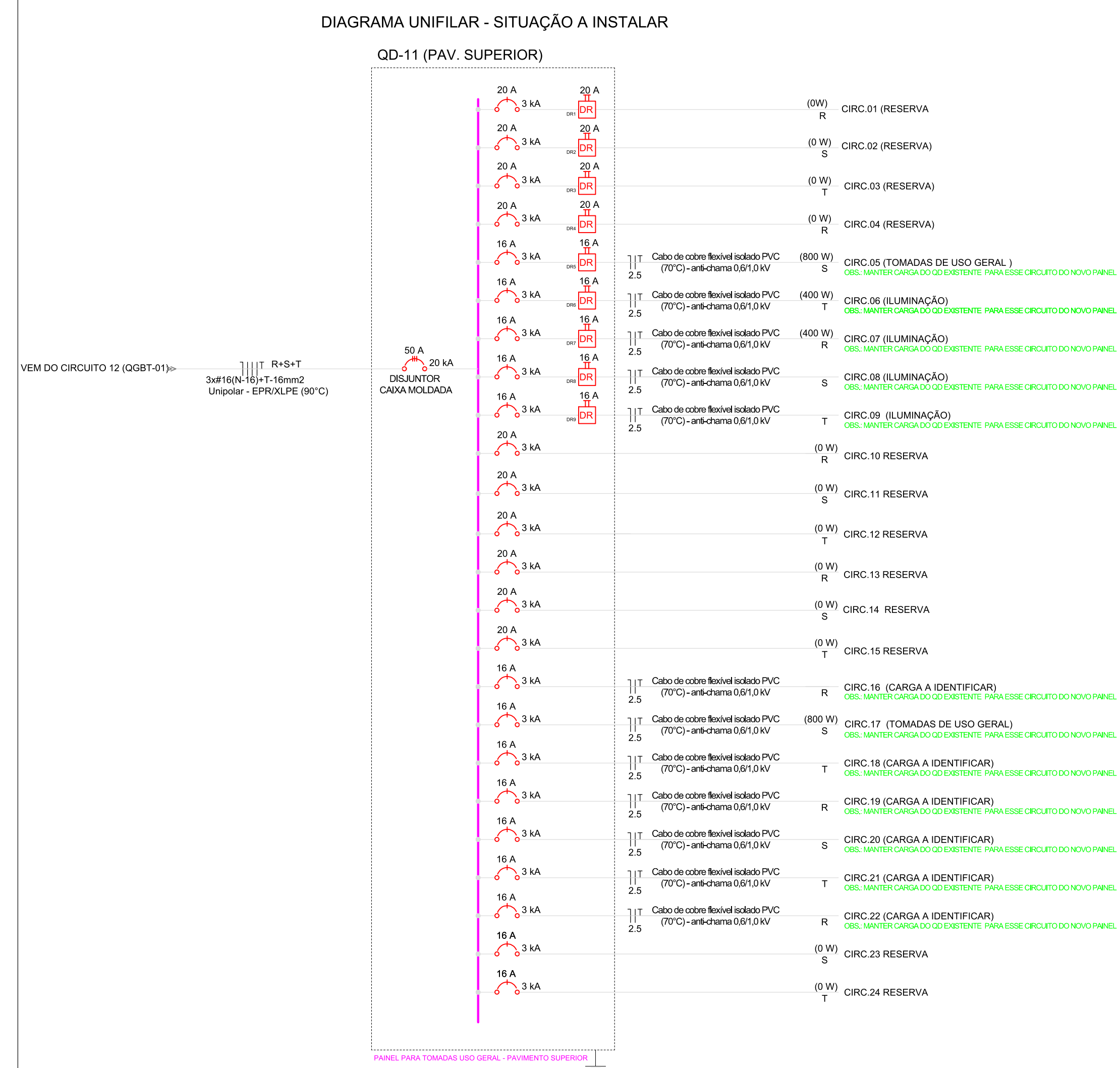
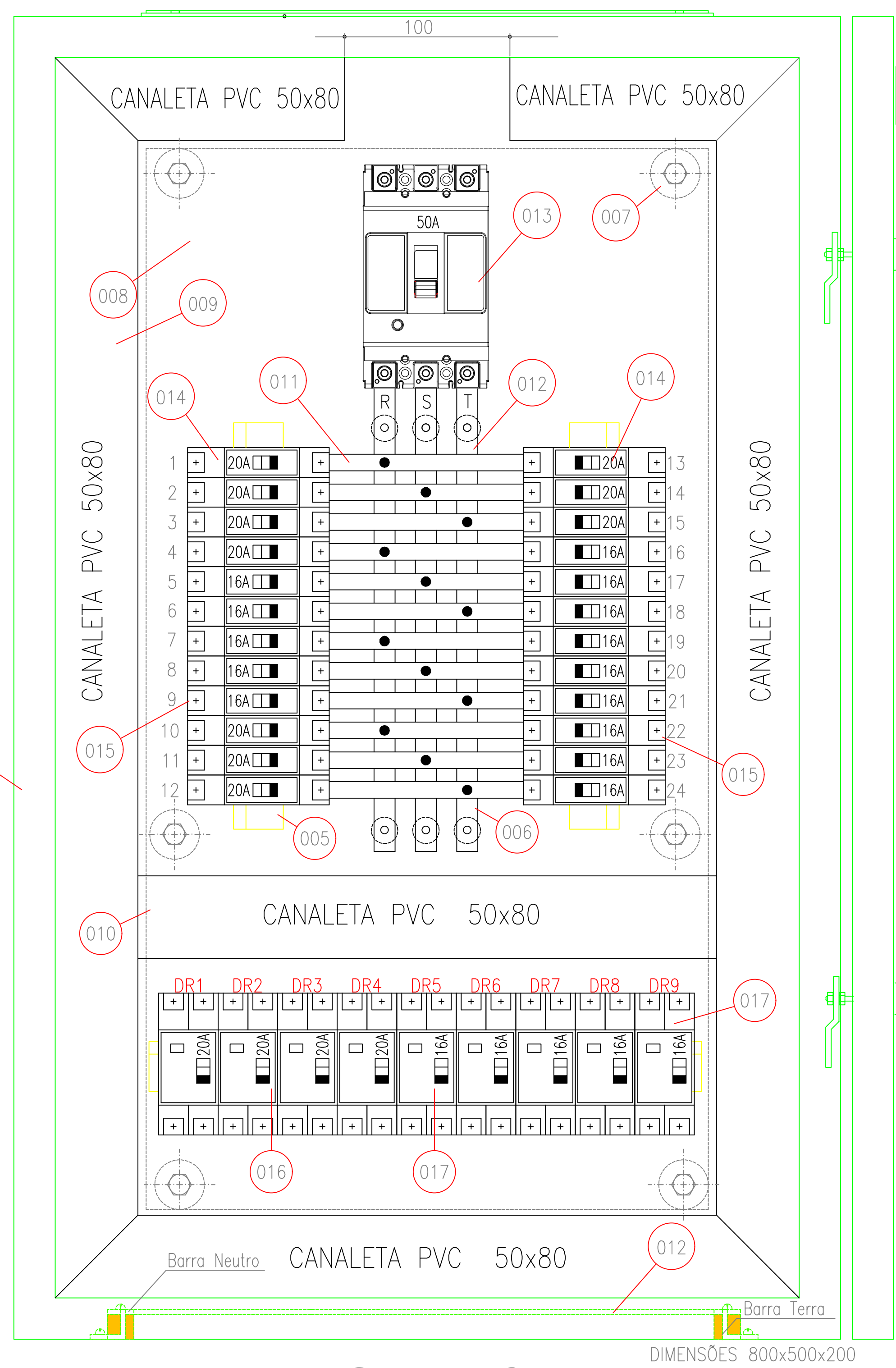
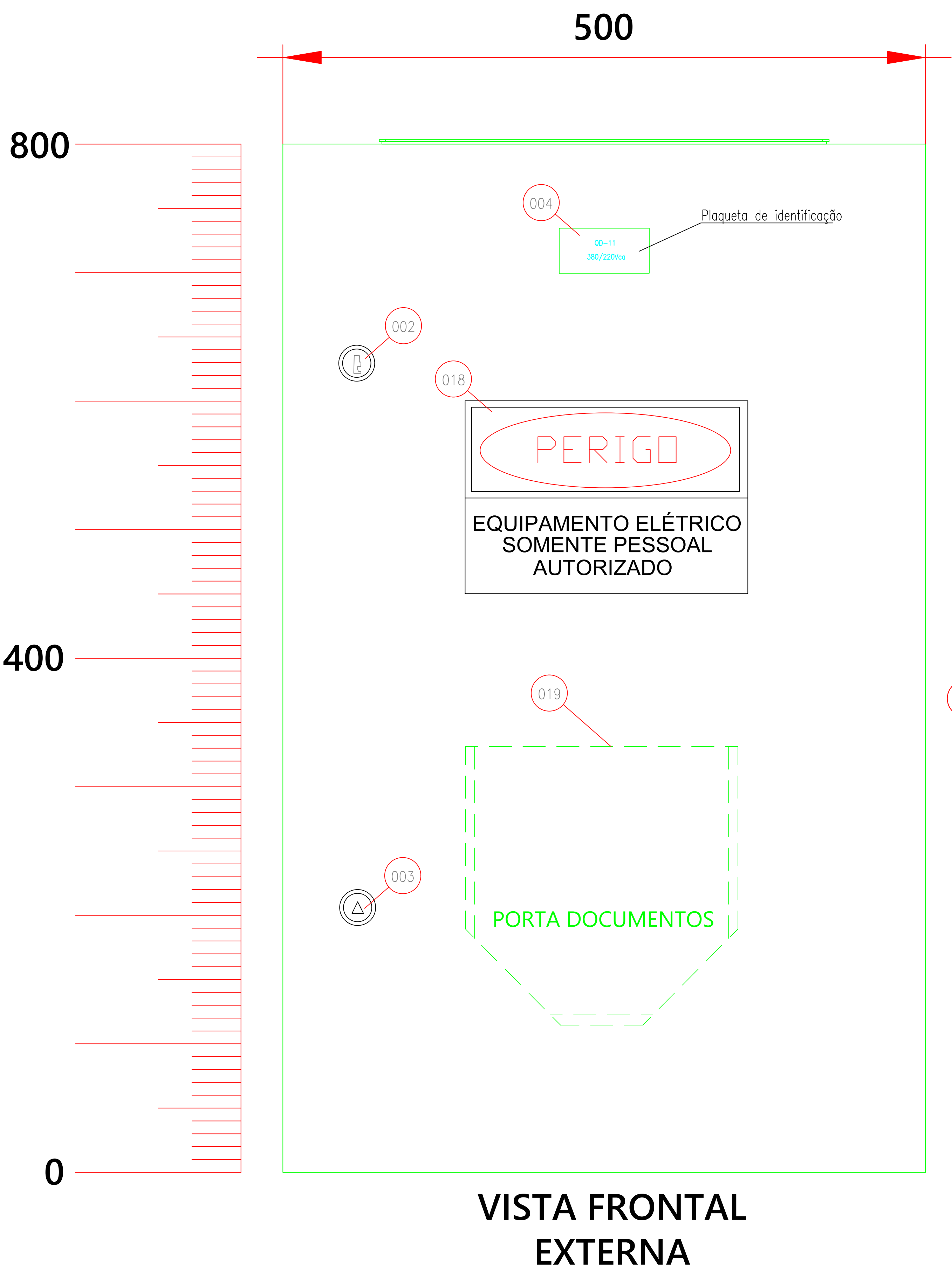




LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Roller em chapo de aço
002	Sistema de fechamento com Diase
003	Sistema de fechamento com bagueta
004	Local de identificação
005	Travete em Siles
006	Suprimento por isolador
007	Suprimento por isolador independente
008	Proteção de orelha ao barramento
009	Encaixamento 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 hermogênico, com sistema modularizado, modelo 50A
014	Disjuntor unipolar hermogênico, com sistema modularizado
015	Disjuntor unipolar hermogênico, com sistema modularizado
016	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
017	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 15A bipolar
018	Local de identificação de aterramento
019	Porta documental

[illegible]

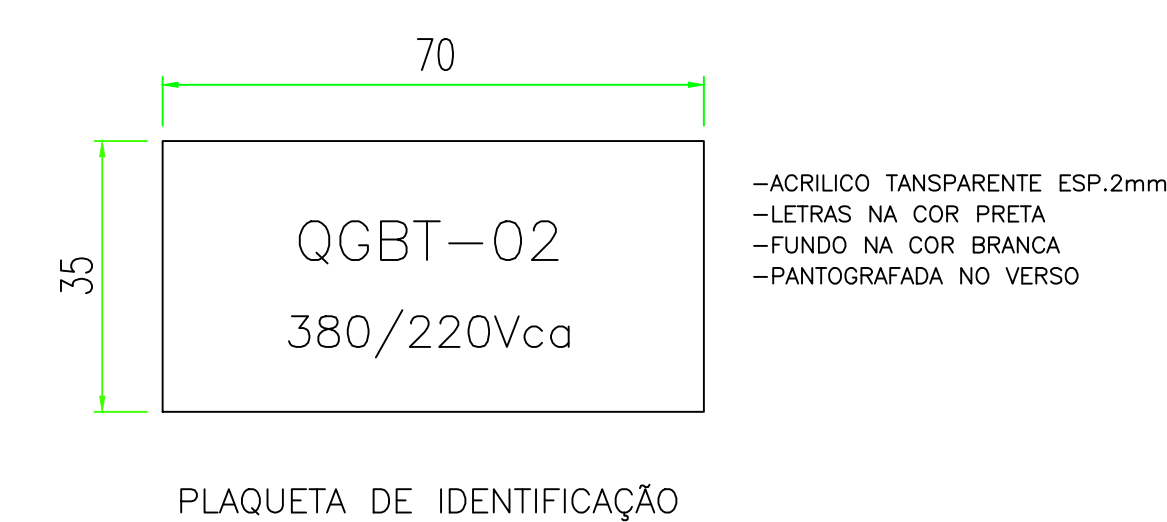
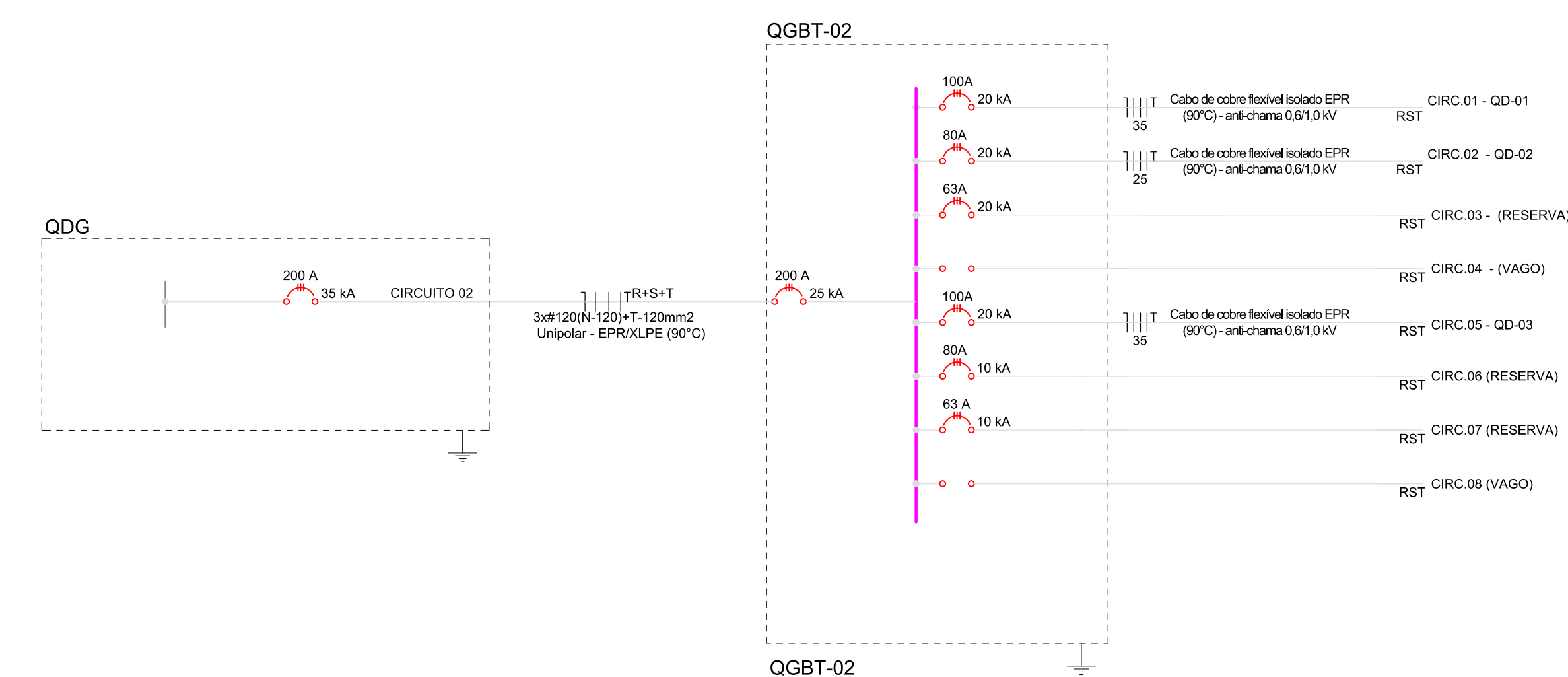
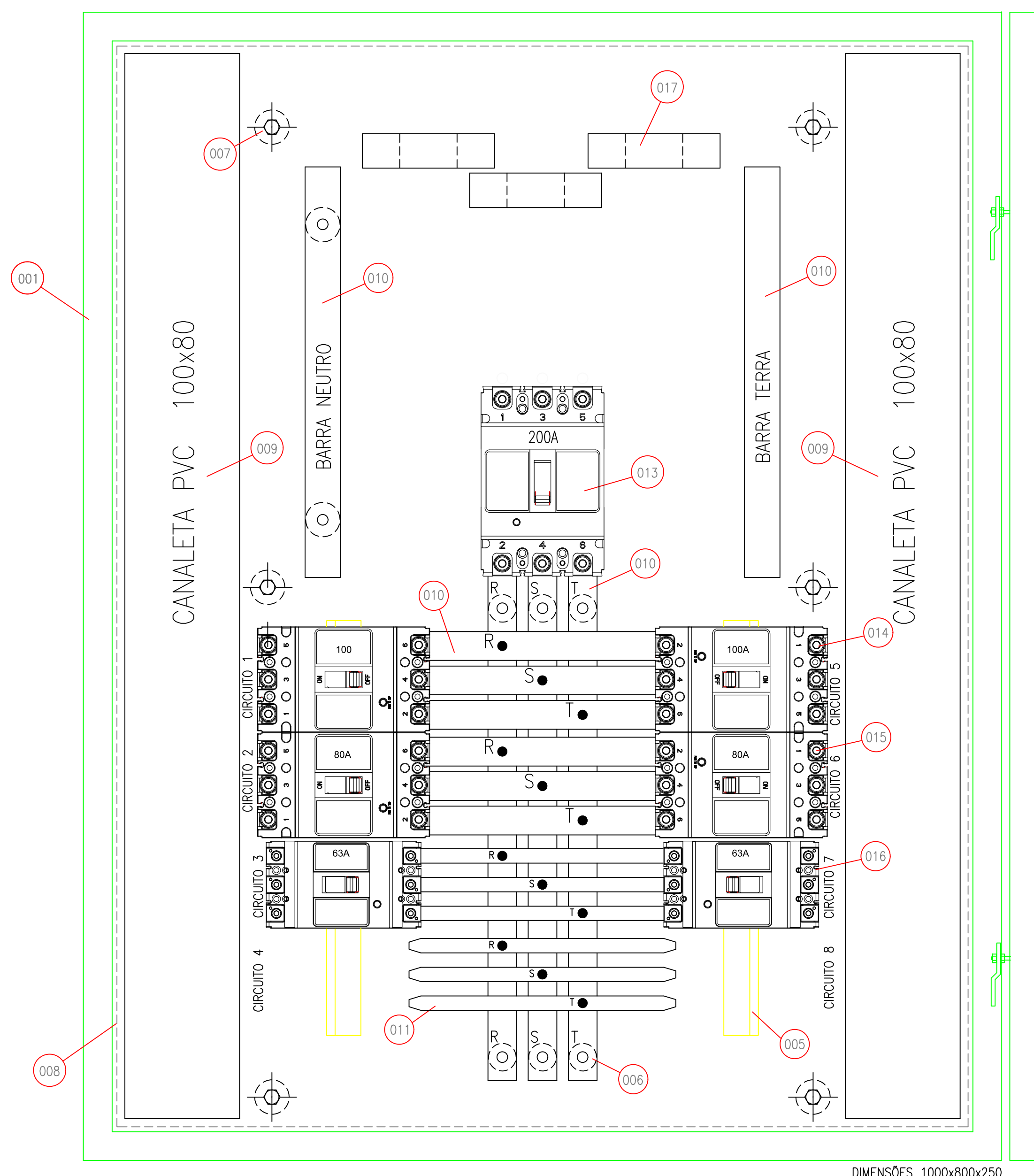
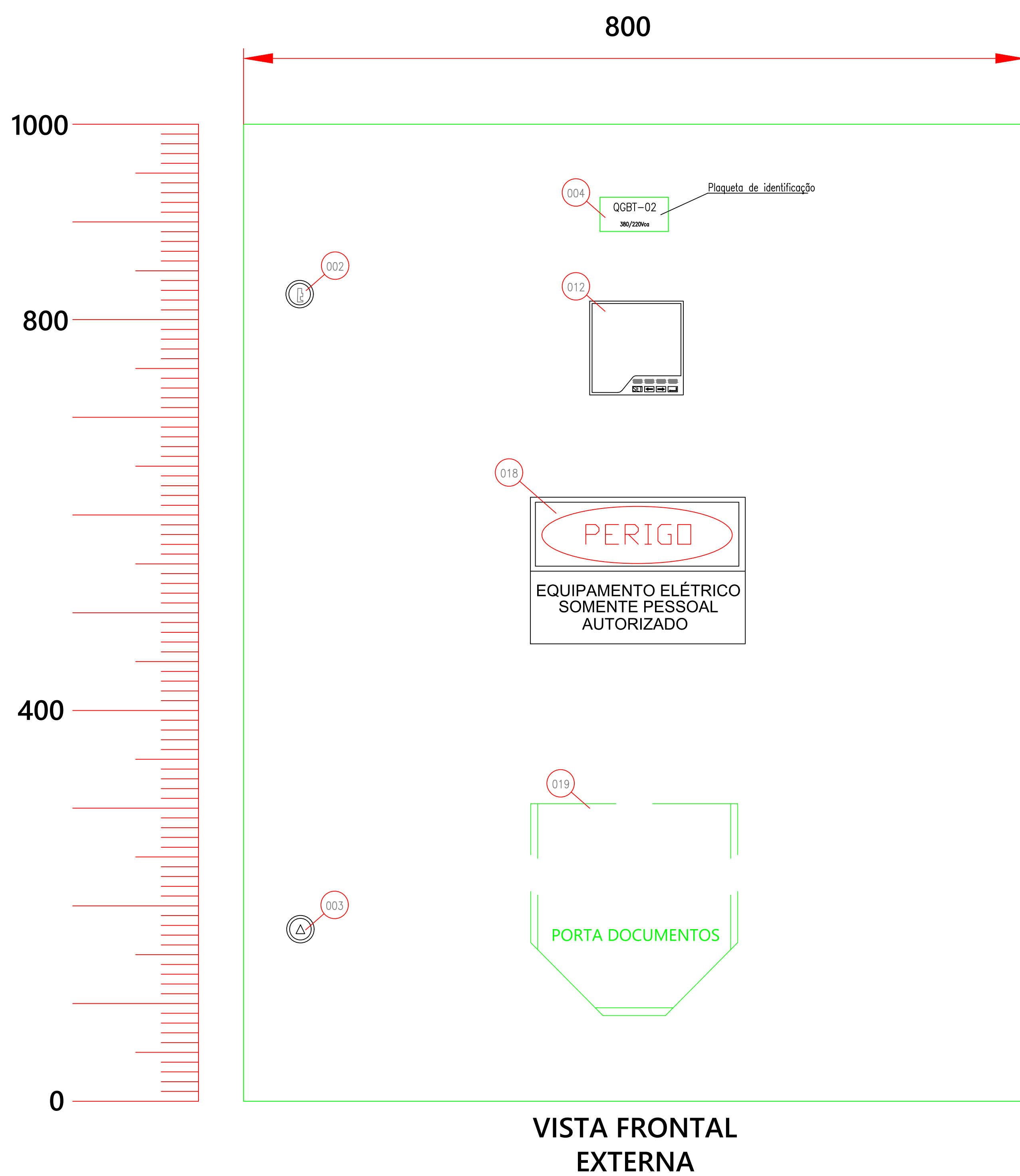







LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Índice em duas de aço
002	Sistema de Fichamento com Osmo
003	Sistema de Fichamento com Argolas
004	Local de identificação
005	Fixado em tela
006	Suspensão por isolador
007	Suspensão por isolador independente
008	Proteção de oncosis do bornimento
009	Encomendamento de circuitos
010	Interligação entre proteções
011	Condutor secundário em bornimento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em bornimento de cobre eletrolítico
013	Dipositor tipojete laminopositor, em caso exclusivamente 50A
014	Dipositor tipojete laminopositor, corrente nominal 20A
015	Dipositor tipojete laminopositor, corrente nominal 16A
016	Interruptor diferencial residual (AR), modalidade de 30mA - 20A tipojete
017	Interruptor diferencial residual (AR), modalidade de 30mA - 20A tipojete
018	Local de identificação de identificação
019	Porta documentos

[illegible]

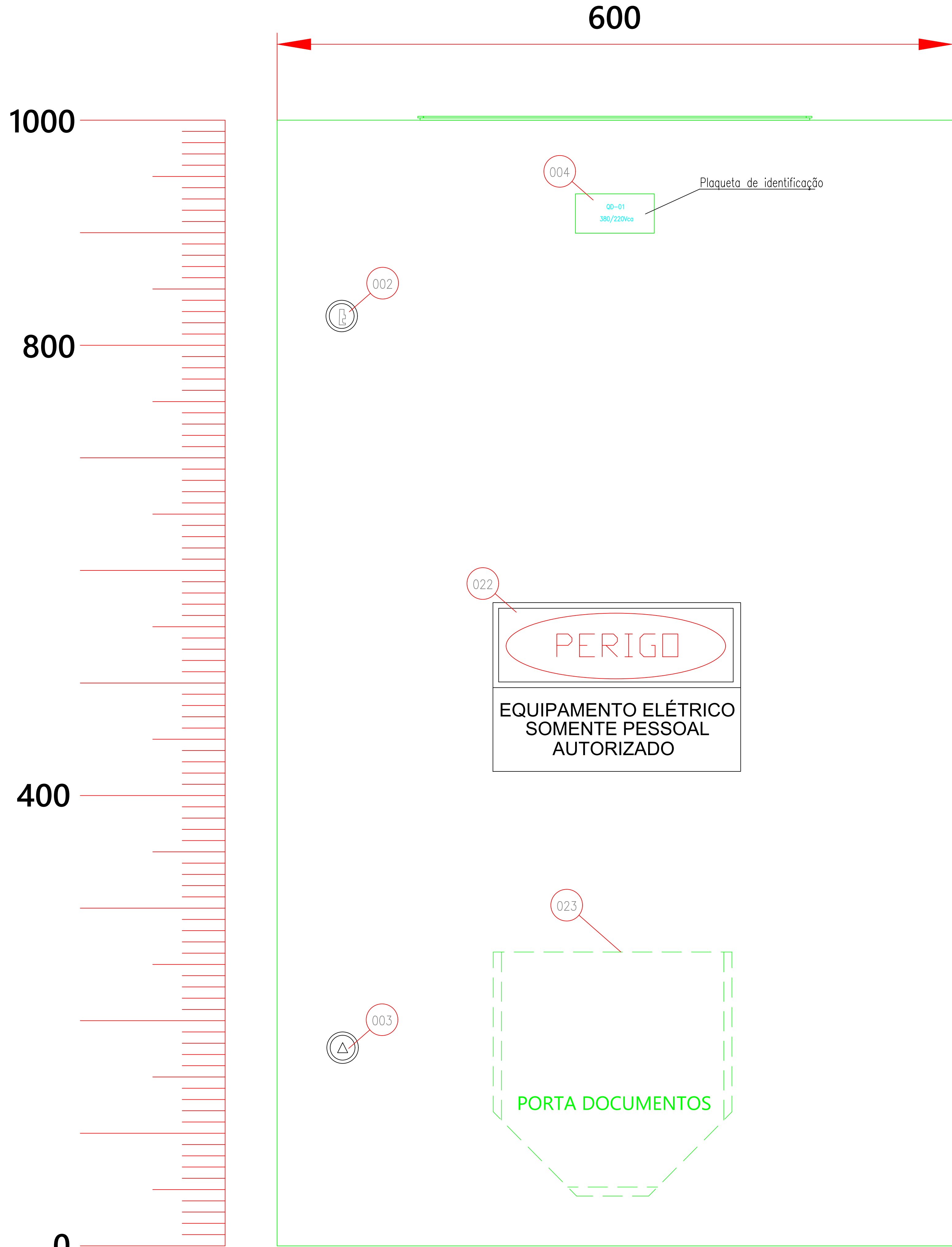




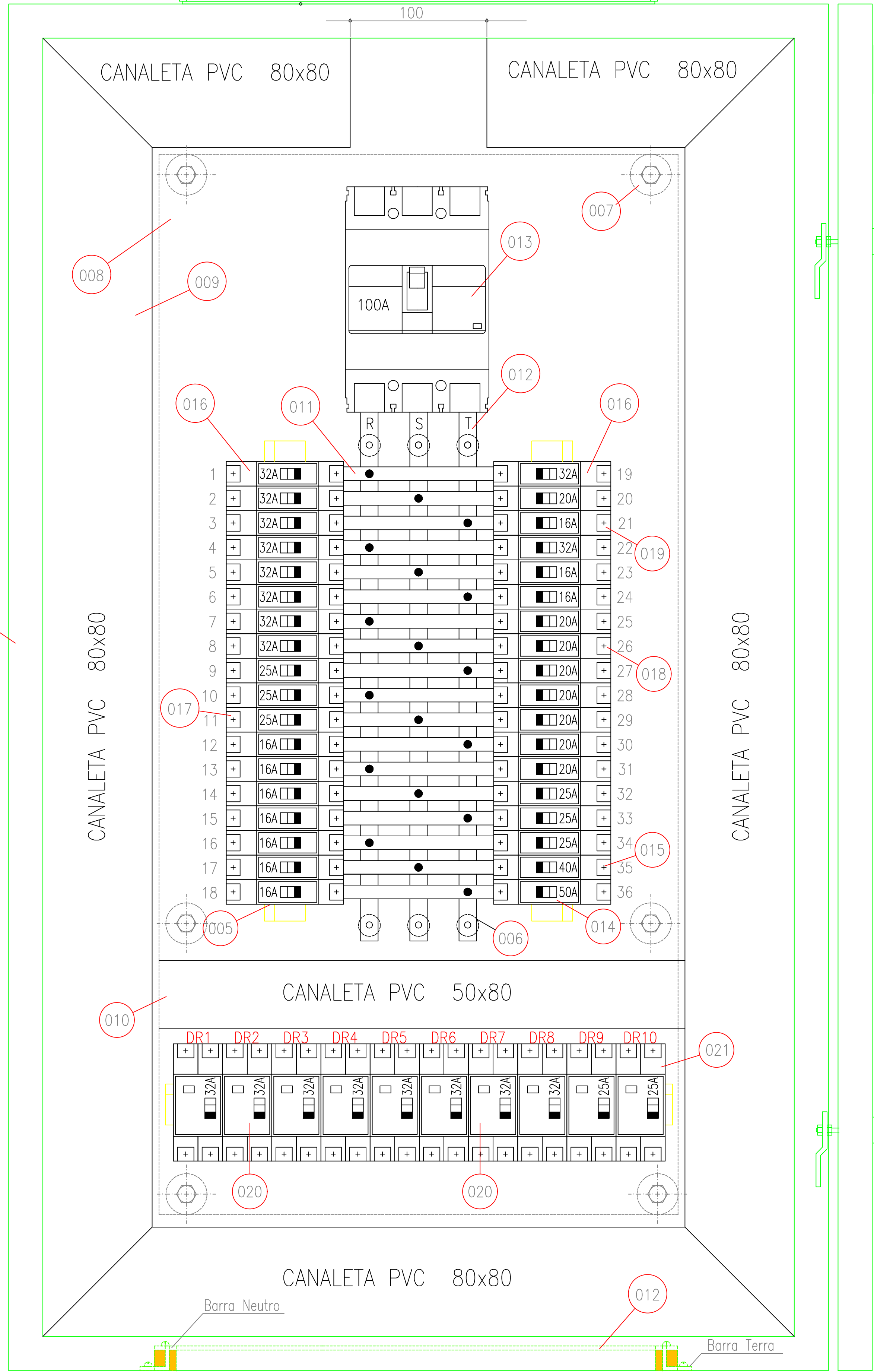
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Singula
004	Leitor de Identificação
005	Fusível em Tuba
006	Suporte por parede
007	Suporte por suporte independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Encaixamentos dos circuitos
010	Condutor principal em bornimento de cabos elétricos
011	Condutor secundário em bornimento de cabos elétricos
012	Moldador trifásico ligável de corrente, potência ativa e reativa, potência aparente, fator de potência.
013	Disjuntor ligável termomagnético, em caixa moldadora com corrente nominal 200A
014	Disjuntor ligável termomagnético, em caixa moldadora com corrente nominal 100A
015	Disjuntor ligável termomagnético, em caixa moldadora com corrente nominal 63A
016	Disjuntor ligável termomagnético, em caixa moldadora com corrente nominal 32A
017	Transformador de corrente (TC) 200VA-30-Janela 50x80mm
018	Fusível de substituição em tubo
019	Porta documentos

<p><b>PROPRIETARIO</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>ADEMAR STINGORINI</b> <b>JUNIOR 01414- 98091</b></p> <p>MUNICIPIO DE JOVINVILLE R.L. 109 de 01414-98091</p> </div>	<p><b>RESPONSABLE TÉCNICO</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>Instituto Técnico de Jovinnville</b></p> </div> <p>Autoregistrado en el C.A.T.E.C.A. al N° 109 de 01414-98091 C.R.E.S. 109 de 01414-98091</p> <p><b>Eng° Electrónica Solange Alves Cavandae</b> CREA 47414-72</p>
<p>Eng° Electrónica Solange Alves Cavandae CREA 47414-72</p>	<p align="center"><b>EQUIPO TECNICA</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Eng. Electrónica Barilo Perez Junior CREA 47414-72</p> <p>Eng. Electrónica Osmar Rocha de Concepción CREA 47414-72</p>
<p><b>PROPIETARIO</b></p> <p><b>"MUNICIPIO DE JOVINVILLE"</b></p> <p><b>CED ADMONAR GARCIA</b></p> <p>Av. Alvinho Hanser, 1250 - Bairro Admonar Garcia - Jovinnville - SC</p>	<p><b>COORDINADOR</b></p> <p><b>MEDICINA MARIANA</b></p> <p align="right"><b>13.21.02.07.0665</b></p> <p><b>PROYECTO</b></p> <p><b>PROYECTO ELÉCTRICO</b></p> <p><b>FECHA</b></p> <p align="right"><b>19/06/2014</b></p>
<p><b>DISEÑO</b></p> <p><b>DETALLE PLAN QGBT-Q2</b></p>	<p><b>TIPO DE PROYECTO</b></p> <p align="center"><b>Exhaustivo</b></p> <p><b>FECHA</b></p> <p align="right"><b>EL-INT 22/2012</b></p>





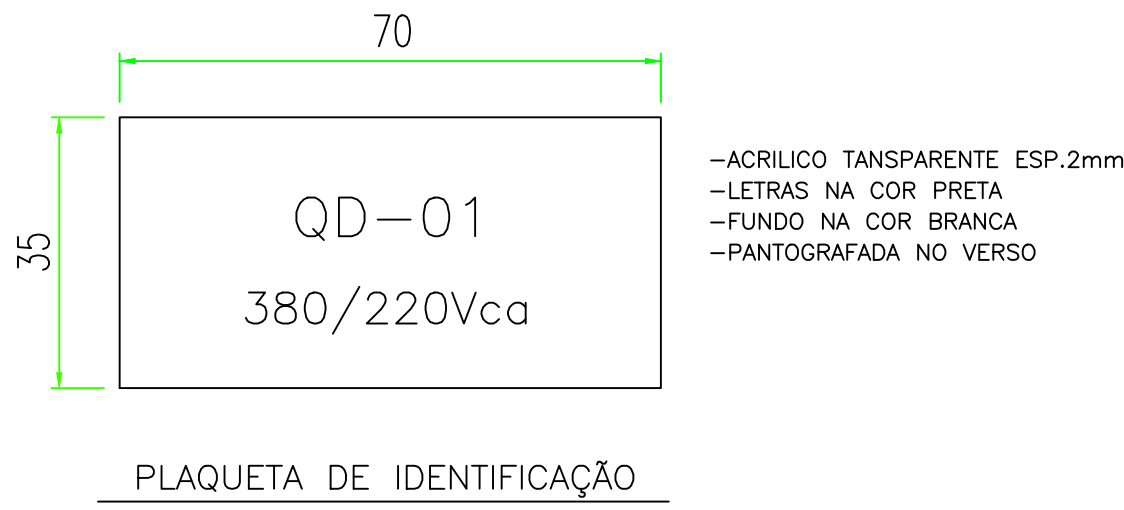
VISTA FRONTAL  
EXTERNA



VISTA FRONTAL  
INTERNA

DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR

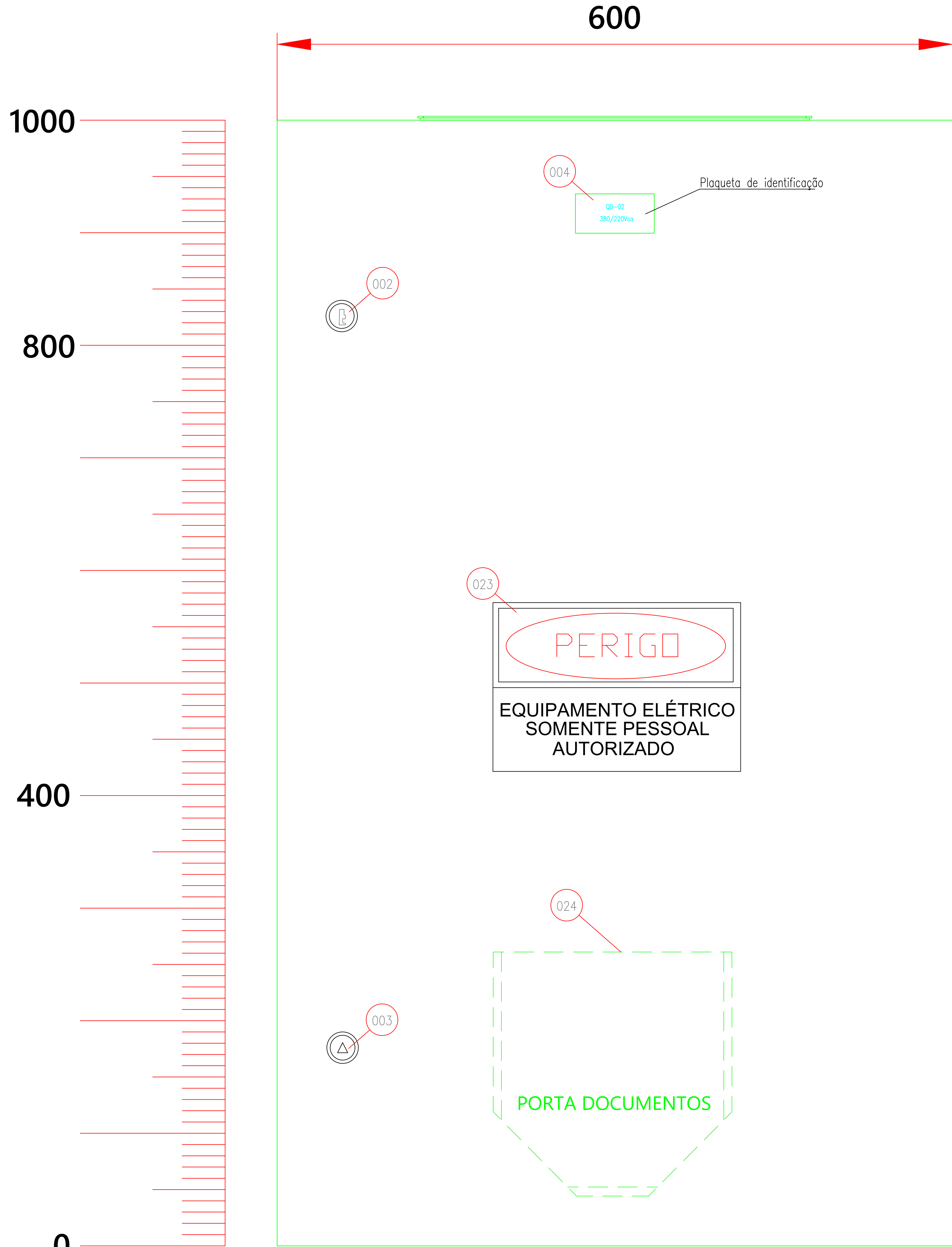
QD-01 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA)



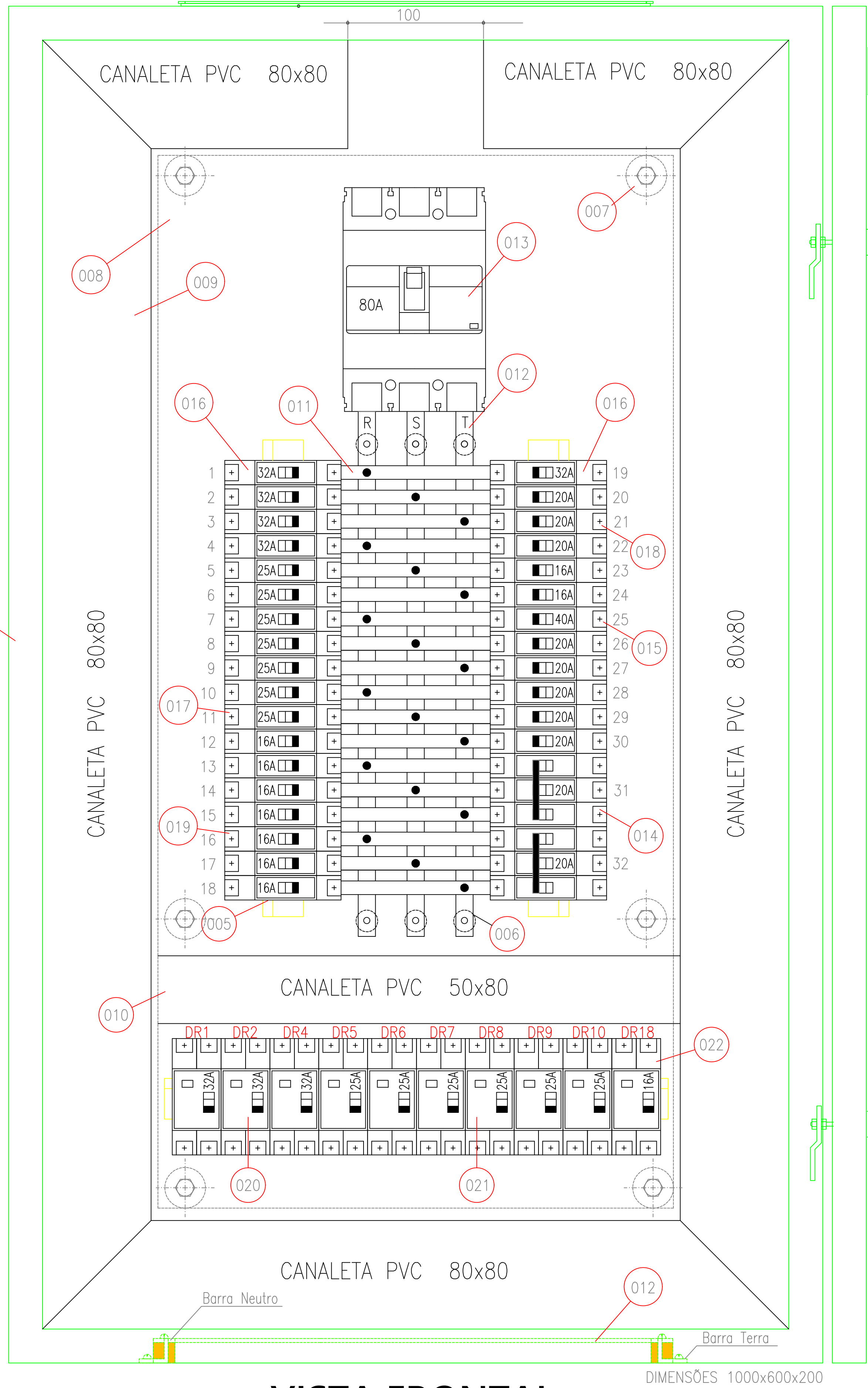
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Injeção
004	Local de identificação com Injeção
005	Trilha em Titec
006	Suporte por Isolador
007	Suporte por Isolador independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Enchimento de circuito
010	Identificação entre proteções
011	Condutor secundário em bornimento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em bornimento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor principal em bornimento de cobre eletrolítico
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 100A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 40A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
018	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
019	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 25A
020	Interruptor diferencial residual (DR) sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
021	Interruptor diferencial residual (DR) sensibilidade de 30mA - 25A bipolar
022	Local de identificação de referência
023	Porta documentos

PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> 4980901 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. LUIZ GOMES, 100 - JARDIM INFÂNCIA II - JOINVILLE - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 040399999 Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 040399999
PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> CE ADHEMAR GARCIA Av. Alvaro Hansen, 1250 - Bairro Adhemar Garcia - Joinville - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA 040399999
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-01	13.21.02.27.0665 19/06/2024 EL INT 23/25





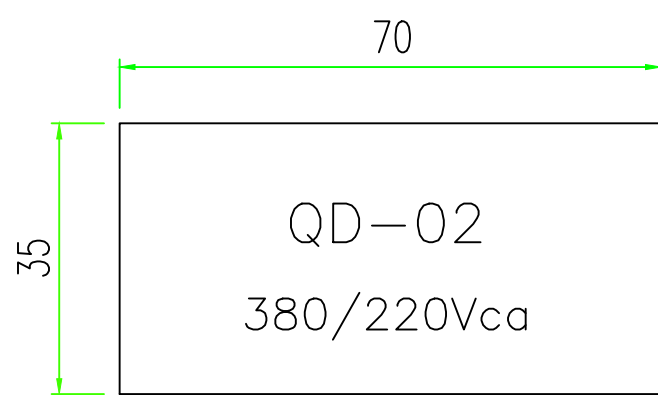
VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA FRONTAL INTERNA

DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR

QD-02 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA)



-ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP.2mm  
-LETRAS NA COR PRETA  
-FUNDOS NA COR BRANCA  
-PANTOGRAFADA NO VERSO

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	Trilho em Titec
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Enchimento de circuito
010	Identificação entre proteções
011	Condutor secundário em bornimento de cobre detalhado
012	Condutor principal em bornimento de cobre detalhado
013	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso móvel, corrente nominal 80A
014	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 20A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 40A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
018	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
019	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
020	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
021	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
022	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 16A bipolar
023	Local de identificação de identificação
024	Porta documentos

PROPRIETÁRIO <b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b> CPF: 41498080-1 MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. LUIZ JOSÉ, 100 - JARDIM FONE: (47) 3333-1000	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA: 040000000-0	PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b> CEP: 89000-000 - Joinville - SC FONE: (47) 3333-1000	RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA: 040000000-0
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-02		EQUIPE TÉCNICA <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA: 040000000-0	
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-02		EQUIPE TÉCNICA <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA: 040000000-0	
PROJETO ELÉTRICO DETALHE PAINEL QD-02		EQUIPE TÉCNICA <b>Eng.º Eletricista Solange Alves C. Andrade</b> CREA: 040000000-0	



[illegible]