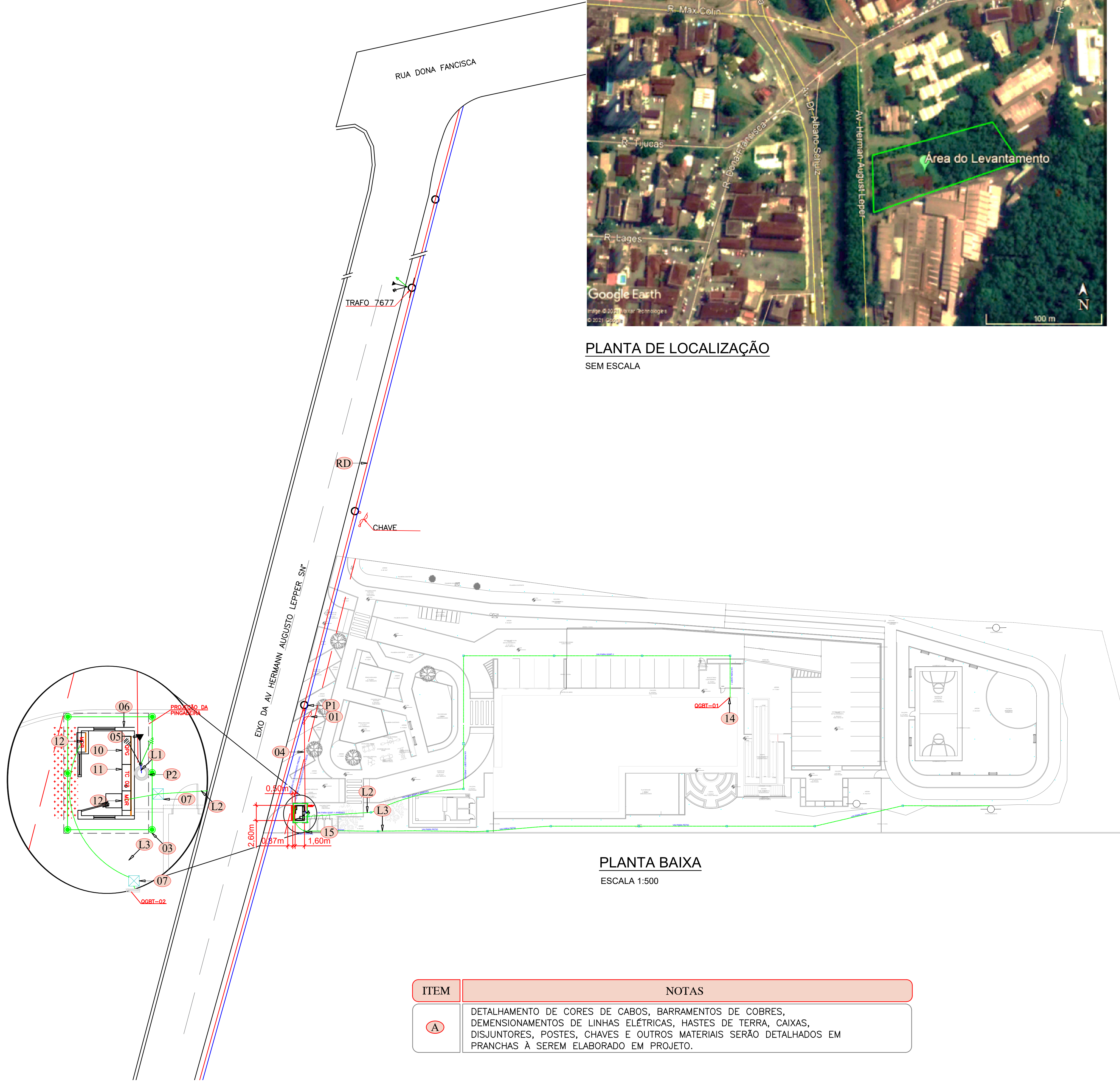




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500

ITEM	NOTAS
A	DETALHAMENTO DE CORES DE CABOS, BARRAMENTOS DE COBRES, DEMENSIONAMENTOS DE LINHAS ELÉTRICAS, HASTES DE TERRA, CAIXAS, DISJUNTORES, POSTES, CHAVES E OUTROS MATERIAIS SERÃO DETALHADOS EM PRANCHAS A SEREM ELABORADO EM PROJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO
P1	POSTE DE DERIVAÇÃO DA REDE DA CELESC, EM MÉDIA TENSÃO, 13,8 KV
P2	POSTE PARTICULAR CIRCULAR 11Mx600daN, EM CONCRETO PADRÃO CELESC
01	CHAVE FUSÍVEL DO RAMAL DE DERIVAÇÃO –3 UNIPOLAR 15kV, 100A, 6,3kA C/ ELO 6K.
02	PARA-RAIO NEUTRO ATERRADO, 12kV, 10kA DE OZn COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.
03	MALHA DE ATERRAMENTO CABO COBRE NÚ #70mm².
04	RAMAL DE DERIVAÇÃO AÉREA M.T. 13,8kV CA 3#2AWG(N-#2AWG), VÃO APROXIMADO 15M.
05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150KVA, 13,8/0,38-0,22KV, E PESO MÁXIMO 850KgF.
06	MURETA EM ALVENARIA, PREPARADA PARA MEDIÇÃO HOROSAZONAL, DE LIVRE ACESSO P/ LEITURISTA.
07	CP- xx CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, 68x85x80 CM, PADRÃO CELESC, COM DRENO DE ESCOAMENTO E BRITA NO FUNDO, GRAVADO ENERGIA NA TAMPA.
09	SEM UC EXISTENTE PARA SER TRANSFERIDA PARA MURETA DE MEDIÇÃO, (NÃO SE APLICA).
10	CAIXA METÁLICA EMBUTIDA QPG, DIM 800x1000x250mm, COM DISJUNTOR GERAL EM BAIXA TENSÃO, TRIPOLAR 225A.
11	CAIXA METÁLICA PARA TC2, DIM. 750x680x250mm.
12	CAIXA METÁLICA MDR.
14	QGBT-01/QD1 – DISJUNTOR GERAL 200A – QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DESTA PROJETO.
15	QGBT-02/QD2 – DISJUNTOR GERAL 50A – QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – DEMAIS ESPECIFICAÇÕES NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DESTA PROJETO.
RD	REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC.
L1	LINHA ELÉTRICA –L1– CONECTA O SECUNDÁRIO DO TRAFÓ AO DG DO QPG E SERÁ COMPOSTA POR CABOS UNIPOLARES EM COBRE 3#95mm²(N-#95mm²)PE-70mm², ISOLAÇÃO 750V HEPR 90°C, EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4”
L2	LINHA ELÉTRICA –L2– CONECTA A SAÍDA DO DG DO QPG AO DG DO QGBT-01/QD1, E SERÁ COMPOSTA POR CABOS UNIPOLARES EM COBRE 3#95mm²(N-#95mm²)PE-50mm², ISOLAÇÃO 0,6/1KV HEPR 90°C, EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4”
L3	LINHA ELÉTRICA –L3– CONECTA A SAÍDA DO DG DO QPG AO DG DO QGBT-02/QD2, E SERÁ COMPOSTA POR CABOS UNIPOLARES EM COBRE 3#10mm²(N-#10mm²)PE-10mm², ISOLAÇÃO 0,6/1KV HEPR 90°C, EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1.1/2”

UC: não existente, SO: 340.519, ART: 7921331-7 de 20.08.2021			
REV.	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
A	INICIAL	B – CLIENTE	C – CELESC
D – ARQUITETÔNICO	E – EXECUÇÃO	F – AS BUILT	

Contratante:	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
--------------	--	--

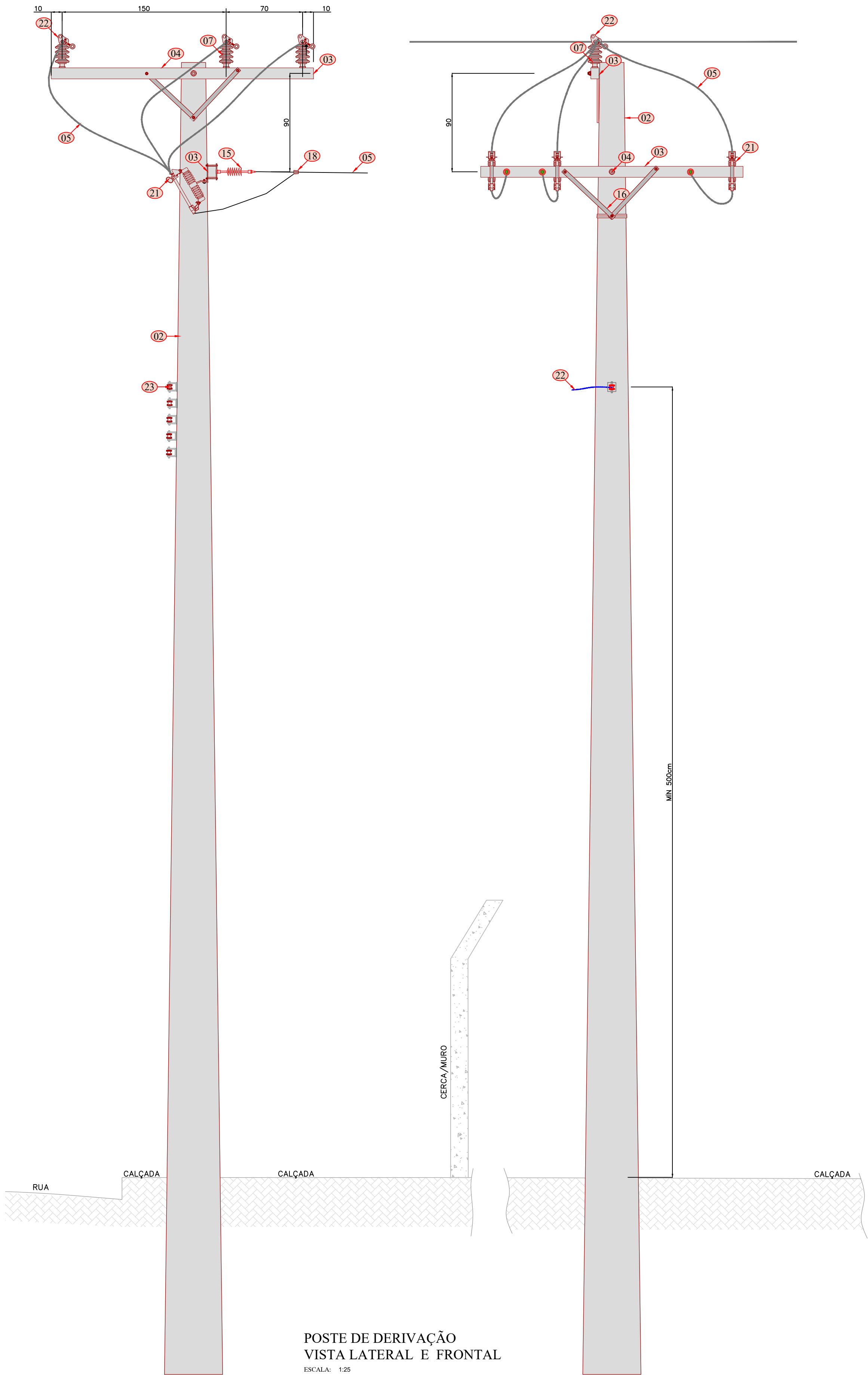
Obra: Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ do Fundo: 08.184.821 0001-37
Rua Herman Augusto Lepper, snº, CEP 89.221-005
Bairro: Saguau – Joinville – SC

Título: Entrada de Energia Elétrica em Média Tensão	Prancha: 01/06
Situação e Localização	
Simbologia e Notas.	

	POWER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA CNPJ: 04.610.088/0001-14 – CREA-SC: 138.087-8 Rua Prof. José Meyer nº 112, Bairro Saguau, CEP 89.221-557, Joinville – SC. 47 3435 4299 / 99122 1999
--	--

Responsável Técnico: Eng. Elet. Luiz Joaquim Bueno CREA-SC: 020.981-6 CREA NACIONAL-251.115.565-6 joaquim@powerelétrica.eng.br 47 3435 4299/99122 1999/97400 2235	Fundo Municipal de Saúde de Joinville R Dr. João Colín nº 2719 CEP: 89.218-035 B. Sto. Antônio Joinville SC CNPJ: 08.184.821/0001-37
--	---

Projetista/Desenhista Joaquim	Eventuais dúvidas ou divergências técnicas neste projeto deverão ser sanadas pelo e-mail: joaquim@powerelétrica.eng.br.
----------------------------------	--



POSTE DE DERIVAÇÃO
VISTA LATERAL E FRONTAL
ESCALA: 1:25

ITEM	DESCRIÇÃO
02	POSTE DE DERIVAÇÃO AÉREA EM CONCRETO PADRÃO CELESC (VER PRANCHA 01).
03	CRUZETA DE CONCRETO 90x112,5x2400mm, CONFORME PADRÃO CELESC.
04	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, #16x250mm, CONFORME PADRÃO CELESC.
05	CABO AL NÚ #2AWG
07	ISOLADOR PILAR 15KV.
16	MÃO FRANCESA PERFILADA, 726mm, PADRÃO CELESC.
18	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUNHA PADRÃO CELESC.
21	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 15KV, 100A, 6,3kA COM ELO 6K
22	CONECTOR DERIVAÇÃO LINHA VIVA
23	ISOLADOR DE BT TIPO ROLDANA EM PORCELANA
25	CONDUTOR NEUTRO CONTÍNUO CELESC 2AWG
OBSERVAÇÕES	
A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
C	PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO
D	O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, E NA DÚVIDA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
E	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO

UC: não existente, SO: 340.519, ART: 7921331-7 de 20.08.2021

REV.	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
A	-	INICIAL	B - CLIENTE D - ARQUITETÔNICO
C	-	CELESC	F - AS BUILT

Plataforma
engenharia

Contratante:

PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA/SC: 143.289-7
RUA BENTO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA
CREA/SC 149.535-9

Obra: Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ do Fundo: 08.184.821 0001-37
Rua Herman Augusto Lepper, snº, CEP 89.221-005
Bairro: Saguçu - Joinville - SC

Título: Entrada de Energia Elétrica em Média Tensão

Prancha: 02/06

POWER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 04.610.088/0001-14 - CREA-SC: 138.087-8
Rua Prof. José Meyer nº 112, Bairro Saguçu,
CEP 89.221-557, Joinville - SC.
47 3435 4299 / 99122 1999

Responsável Técnico:

Eng. Elet. Luiz Joaquim Bueno
CREA-SC: 020.981-6
CREA NACIONAL- 251.115.565-6
joaquim@powerelétrica.eng.br
47 3435 4299/99122 1999/97400 2235

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
R. Dr. João Colin nº 2719
CEP: 89.218-035 B. Stº. Antônio
Joinville - SC
CNPJ: 08.184.821/0001-37

Projetista/Desenhista

Joachim

Eventuais dúvidas ou divergências técnicas neste projeto deverão ser sanadas pelo e-mail:

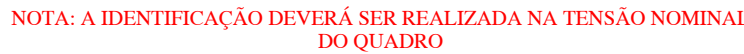
joaquim@powerelétrica.eng.br.

Projeto Elétrico de Entrada de Energia (0012365155) SEI 21.0.258087-8 / pg. 2

At = 841x594



SINALIZAÇÕES E INDICAÇÕES EXTERNAS NO QUADRO DE COMANDO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



NOTAS:

ESTE PROJETO ESTABELECE DETALHES DE SEGURANÇA, QUE ATENDAM A NORMA REGULAMENTADORA NR 10.

- CONFORME PROJETO PLANTA DE SITUAÇÃO, OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ESTÃO INSTALADOS EM ESPAÇOS SEGUROS, COM AFASTAMENTOS MÍNIMOS EXIGIDOS DE CONSTRUÇÕES E DIVISAS, POSSIBILITANDO FÁCIL ACESSO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- SERÁ INSTALADO NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO, LIGANDO TODAS AS PARTES CONDUTORAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DA ELÉTRICIDADE. TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTOS SERÃO INTERLIGADOS, E LIGADOS AO NEUTRO CONTÍNUO.
- AS INSTALAÇÕES DESTES PROJETOS PERMITEM A INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA.
- SERÁ DISPOSTO CÓPIA DO CIRCUITO ELÉTRICO PARA TRABALHADOR AUTORIZADO OU RESPONSÁVEL DA EMPRESA, MANTENDO O MESMO ATUALIZADO.
- SERÁ INSTALADO NO QPG DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, QUE IMPEÇA CHOQUES ELÉTRICOS, QUEIMADURAS POR CONTATOS ACIDENTAIS EM EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS QUE NÃO POSSUAM AFASTAMENTO DE SEGURANÇA AS PESSOAS. ESTES SERÃO INSTALADOS EM QUADROS DE PROTEÇÃO GERAL, PODENDO SER DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E ISOLANTE ANTICHA CHAMAS ESPESURA MÍNIMA DE 4K.
- OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, POSSUIRÃO DISPOSITIVO DE INDICAÇÃO POSIÇÃO (DESLIGADO E LIGADO).
- CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO, CONSTA DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE MANOBRA, CONTROLE E PROTEÇÃO.
- SERÃO INSTALADAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA NOS EQUIPAMENTOS, E RECOMENDAÇÕES QUANTO AO ACESSO DE PESSOAS AOS COMPONENTES.

Obra: Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ do Fundo: 08.184.821 0001-37
Rua Herman Augusto Lepper, sn°, CEP 89.221-005
Bairro: Saguçu - Joinville - SC

Título: Entrada de Energia Elétrica em Média Tensão Diagrama Unifilar, Dimensionamento das Linhas Elétricas Simbologia e Notas.	Prancha: 03/06
--	-----------------------

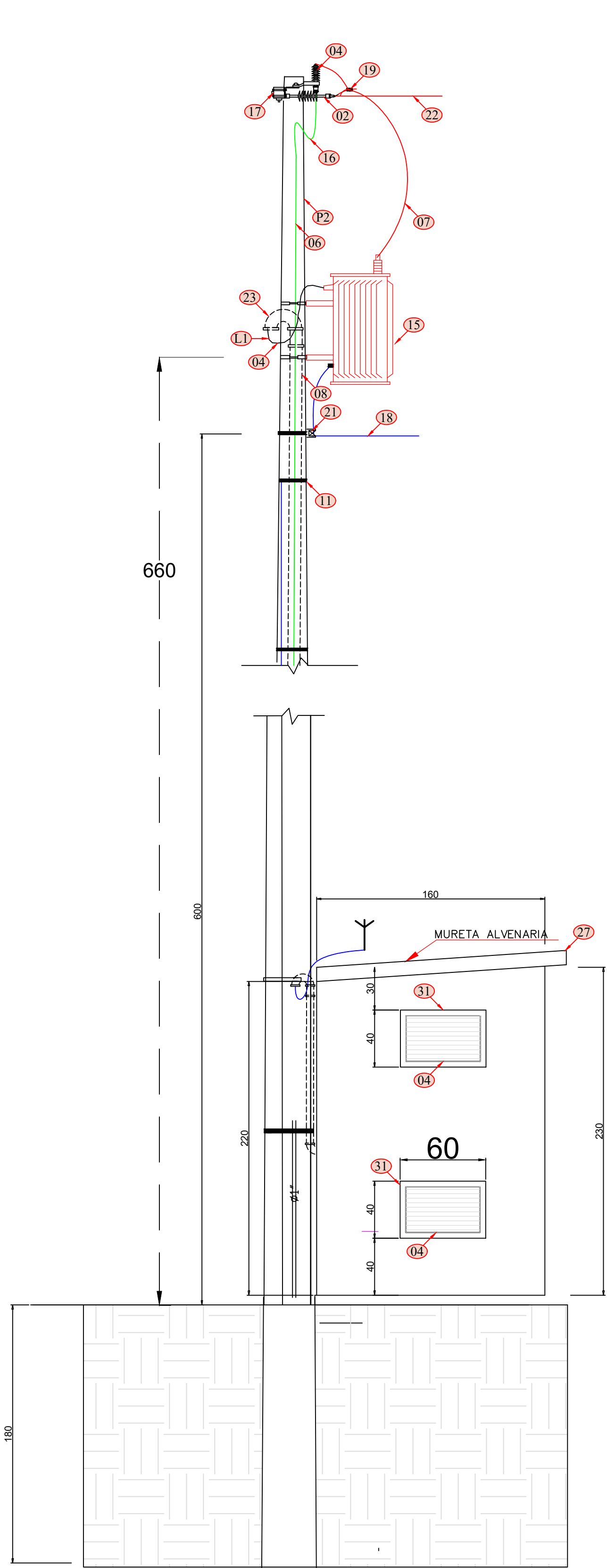
 **POWER**
engenharia elétrica

POWER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 04.610.088/0001-14 – CREA-SC: 138.087-8
Rua Prof. José Meyer nº 112, Bairro Saguauçu,
CEP 89.221-557, Joinville – SC.
47 3435 4299 / 99122 1999

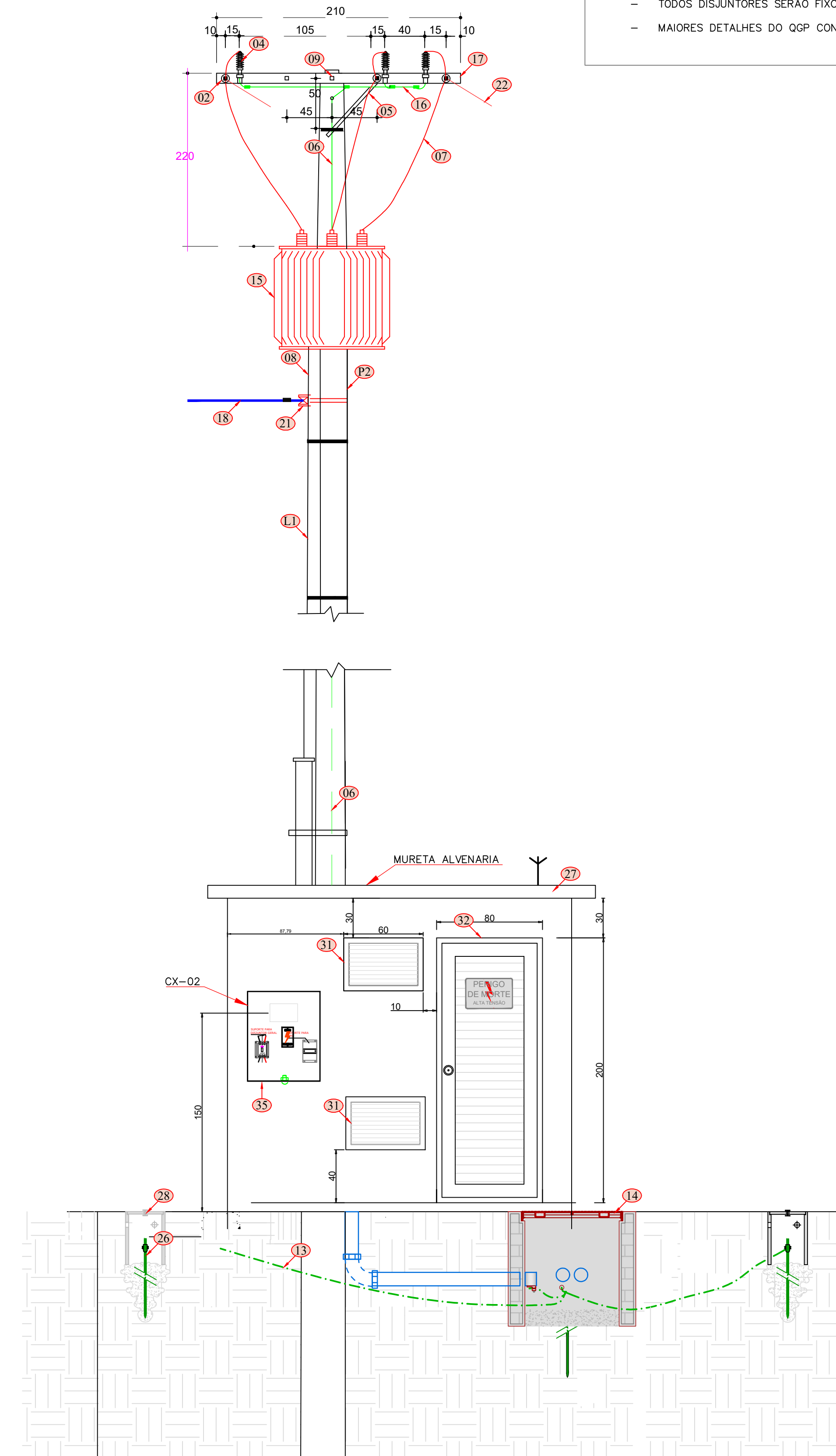
Assinado digitalmente por LUIZ JOAQUIM BUENO:32791330925
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=000001010549408, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB, OU=AC SERASA RFB, OU=38234145000120, OU=PRESEALIN, cn=LUIZ JOAQUIM BUENO:32791330925

Responsável Técnico: Eng. Elet. Luiz Joaquim Bueno CREA-SC: 020.981-6 CREA NACIONAL-251.115.565-6 joaquim@powerletrica.eng.br 47 3435 4299/99122 1999/97400 2235	Fundo Municipal de Saúde de Joinville R. Dr. João Colin n° 2719 CEP: 89.218-035 B. Sto. Antônio Joinville SC CNPJ: 08.184.821/0001-37
--	---

Eventuais dúvidas ou divergências técnicas neste projeto deverão ser sanadas pelo e-mail: joaquim@powereltrica.eng.br.



SUBESTAÇÃO –
VISTA LATERAL



SUBESTAÇÃO –
VISTA FRONTAL

- NOTAS:
- TODOS OS CABOS DE BAIXA TENSÃO DEVEM SEGUIR O ESQUEMA DE CORES DO ITEM 10.
 - TODOS OS CABOS DE BT SERÃO EM COBRE.
 - POSTE PARTICULAR SEM ESCALA.
 - PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO FIXADAS CONFORME NORMA CELESC.
 - TODOS DISJUNTORES SERÃO FIXOS E SEM AJUSTES.
 - MAIORES DETALHES DO QGP CONFORME PRANCHA 03

ITEM	DESCRIÇÃO
02	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO, PADRÃO CELESC, 11/600daN.
03	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO.
04	CAIXA BEP – COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
05	PARA-RAIOS POLIMÉRICO NEUTRO ATERRADO 13,8KV, 10KA.
06	MÃO FRANCESA PLANA PERFILADA 726mm
07	CABO COBRE NÚ #35mm² – ATERRA PARA-RAIOS
08	CABO COBRE NÚ #35mm² – CONECTA REDE ALUMÍNIO AS BUCHAS MT. DO TRAFQ.
09	ELETRODUTO PVC RÍGIDO #4".
10	PARAFUSO E PORCA MÁQUINA, ARRUELA QUADRADA 38mm FURO #18mm (MATERIAL: CoFe).
11	LINHA ELÉTRICA 01 COMPOSTA POR CABO DE COBRE 3#95mm²(N-#95mm²) ISOLAÇÃO 750V HEPR 90°C.
12	LINHA ELÉTRICA 02 COMPOSTA POR CABO DE COBRE 3#95mm²(N-#95mm²)(T-#50mm²) ISOLAÇÃO 0,6/1KV HEPR 90°C.
13	LINHA ELÉTRICA 03 COMPOSTA POR CABO DE COBRE 3#10mm²(N-#10mm²)(T-#10mm²) ISOLAÇÃO 0,6/1KV HEPR 90°C.
14	FITA AÇO INOX.
15	BARRAMENTO COBRE DIM. 20x5mm, CAPACIDADE 295A.
16	CABO DE COBRE NÚ #70mm² PARA ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR.
17	CAIXA DE PASSAGEM 65x85x80CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 125KN.
18	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO 13,8/0,380/0,220KV POTÊNCIA 150KVA, FREQ 60HZ, NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRADO, PESO MÁXIMO 850KG.
19	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL #25mm², ISOLAÇÃO 750V.
20	CRUZETA DE CONCRETO 2100mm 3000daN.
21	NEUTRO CONTÍNUO CELESC.
22	CONECTOR CUNHA PADRÃO CELESC
23	CAIXA QPG PARA DISJUNTOR GERAL E DE DERIVAÇÕES – 800X1000x250mm.
24	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM UM ISOLADOR ROLDANA.
25	CABO NÚ DE ALUMÍNIO 2AWG.
26	CABEÇOTE ALUMÍNIO #4" 90°.
27	MALHA DE ATERRAMENTO
28	ELETRODUTO PVC RÍGIDO #1".
29	ELETRODO DE ATERRAMENTO COM COBREAMENTO ALTA CAMADA 0,254mm #1/2"x2400mm
30	MURETA ALVENARIA, DIM LARG. 260 x ALT. 230 X PROF. 160 CM.
31	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, PADRÃO CELESC.
32	DISJUNTOR COM IDENTIFICAÇÃO "DG-63A-DPS" 63A PARA PROTEÇÃO LINHA DPS's.
33	DPS COM IDENTIFICAÇÃO "DPS" CLASSE I , CAP. DE ESCOAMENTO 40 KA, TENSÃO 275 V
34	JANELA DE VENTILAÇÃO NATURAL 60X40 CM (VER PRANCHA DE DETALHES ABERTURAS).
35	PORTA COM VENEZIANA P/ VENTILAÇÃO NATURAL.
36	CAIXA DE TC-2 DIMENSÕES: Larg.750 x Alt 680 x Prof. 250 mm.
37	CAIXA DE MDR, dimensões: Larg. 550 x Alt 680 x Prof. 250 mm. PADRÃO CELESC.
38	"CAIXA-01" TIPO ME Lar 550 x Alt 680 x prof 250mm, PARA MEDIÇÃO DIRETA CELESC.
39	MESA RETRÁTIL EM AÇO GALV. A FOGO, CONFORME DETALHE N° 03 – PRANCHA 06.
40	DISJUNTOR COM IDENTIFICAÇÃO "DG-225 A GERAL".

OBSERVAÇÕES	
A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
C	PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO
D	O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, E NA DÚVIDA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
E	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO

UC: não existente, SO: 340.519, ART: 7921331-7 de 20.08.2021

REV.	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
A	-	INICIAL	-
D	-	ARQUITETÔNICO	-

Contratante:	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
--------------	--	--

Obra: Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ do Fundo: 08.184.821 0001-37
Rua Herman Augusto Lepper, sn°, CEP 89.221-005
Bairro: Saguagu - Joinville - SC

Título: Entrada de Energia Elétrica em Média Tensão	Prancha: 04/06
Vista frontal e lateral externa da subestação	
Simbologia e Notas.	



POWER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 04.610.088/0001-14 - CREA-SC: 138.087-8
Rua Prof. José Meyer n° 112, Bairro Saguagu,
CEP 89.221-557, Joinville - SC.
47 3435 4299 / 99122 1999

Assinado digitalmente por LUCAS FRANÇA em 2021.08.21 15:00:00
Data: 2021.08.21 15:00:00
Local: Joinville, SC
Assinado digitalmente por LUCAS FRANÇA em 2021.08.21 15:00:00
Data: 2021.08.21 15:00:00
Local: Joinville, SC

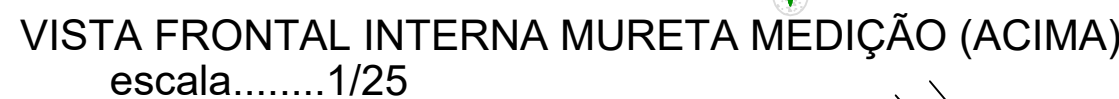
Responsável Técnico:
Eng. Elet. Luiz Joaquim Bueno
CREA-SC: 020.981-6
joaquim@powerelétrica.eng.br
47 3435 4299/99122 1999/97400 2235

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
R. Dr. João Colín n° 2719
CEP: 89.218-035 B. St. Antônio
Joinville - SC
CNPJ: 08.184.821/0001-37

Projetista/Desenhista
Joaquim

Eventuais dúvidas ou divergências técnicas neste projeto deverão ser sanadas pelo e-mail:
joaquim@powerelétrica.eng.br.

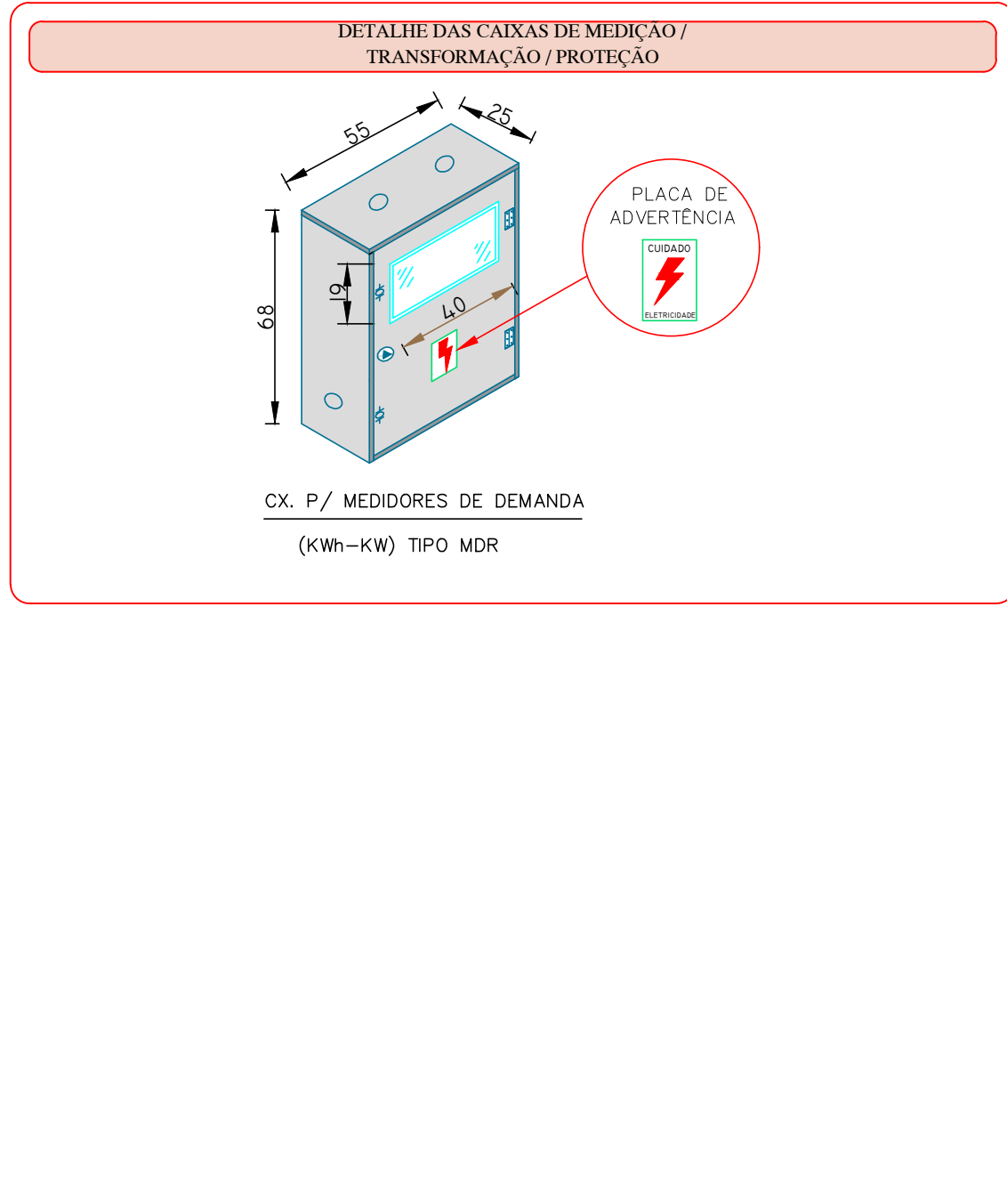
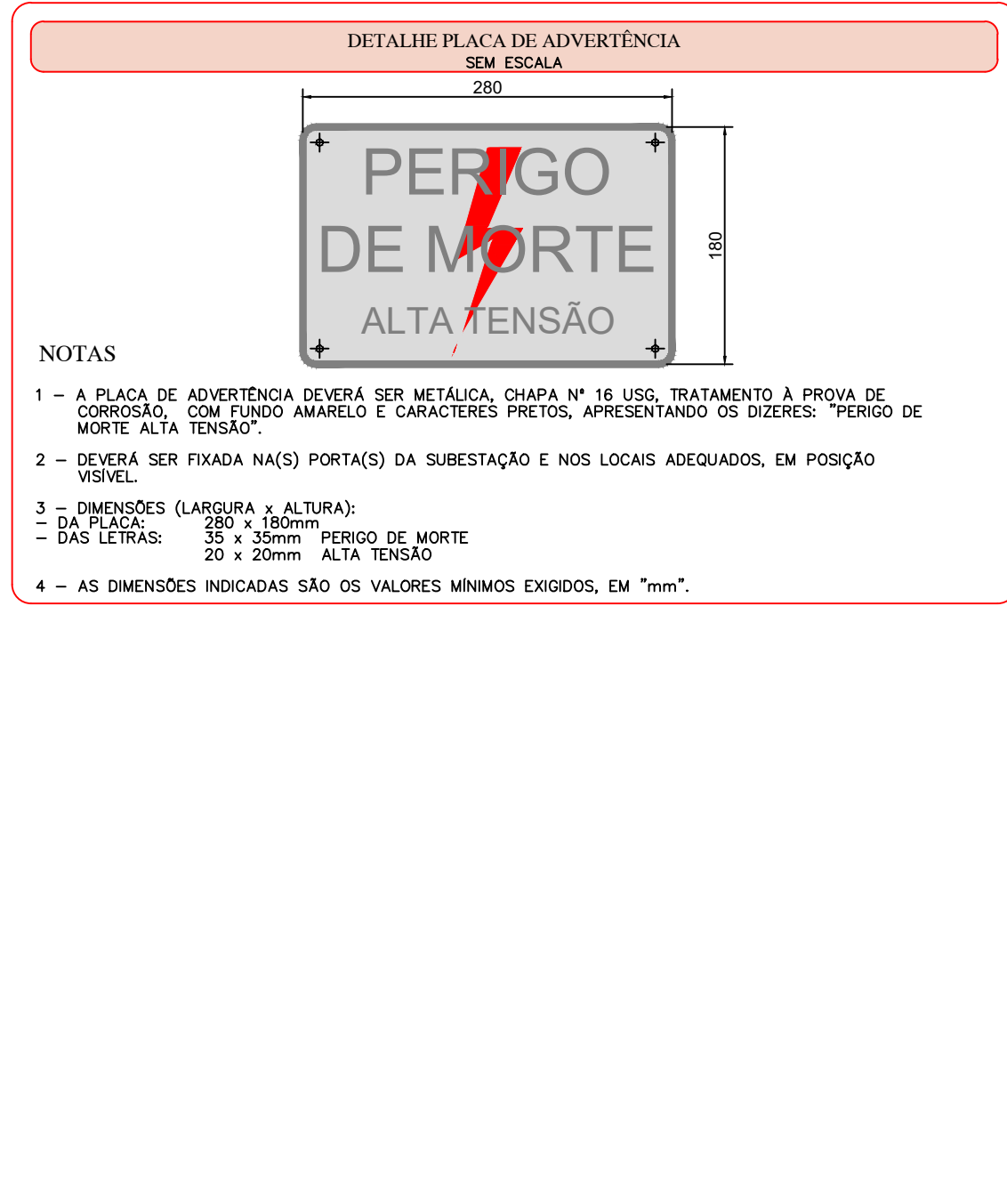
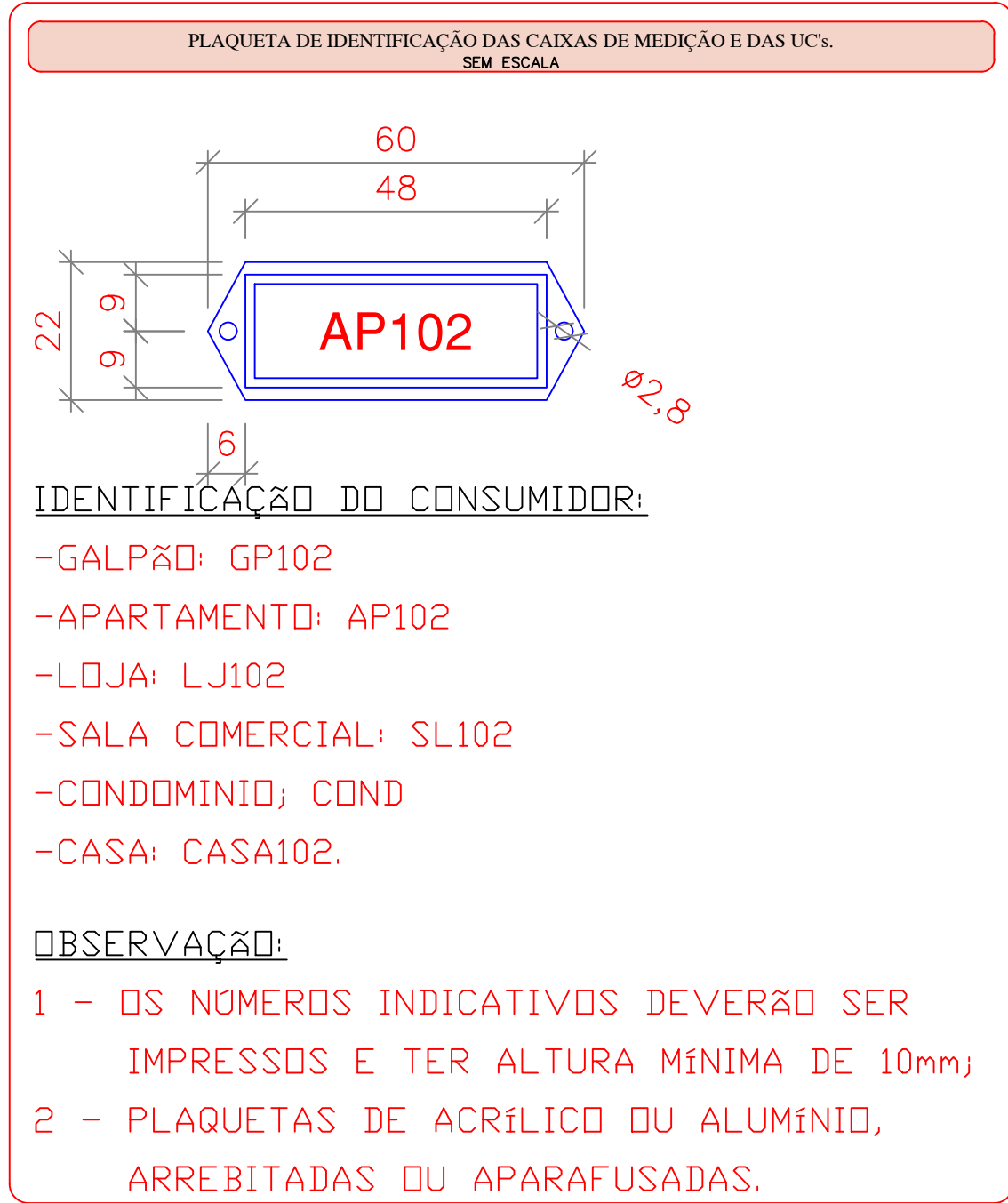
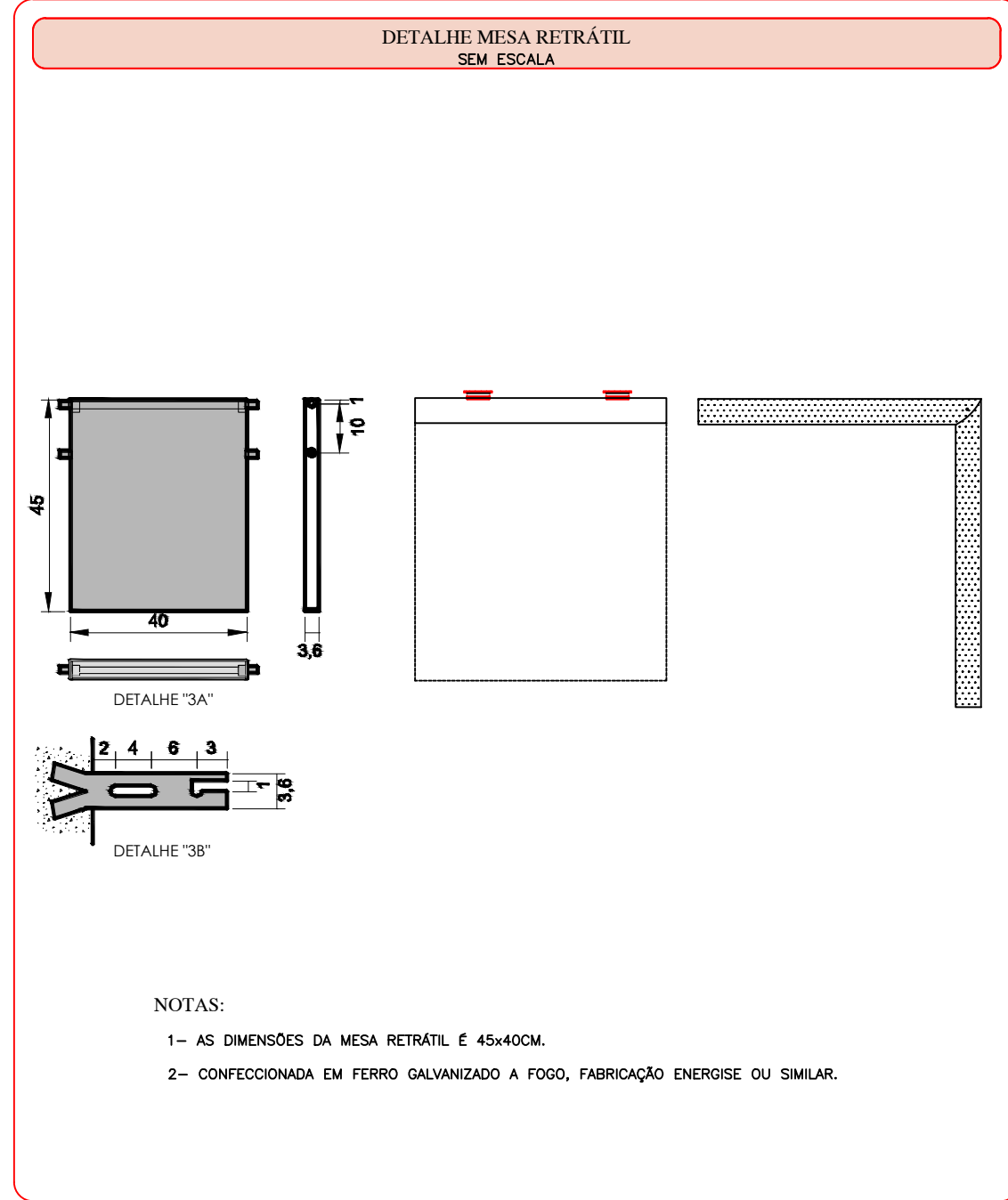
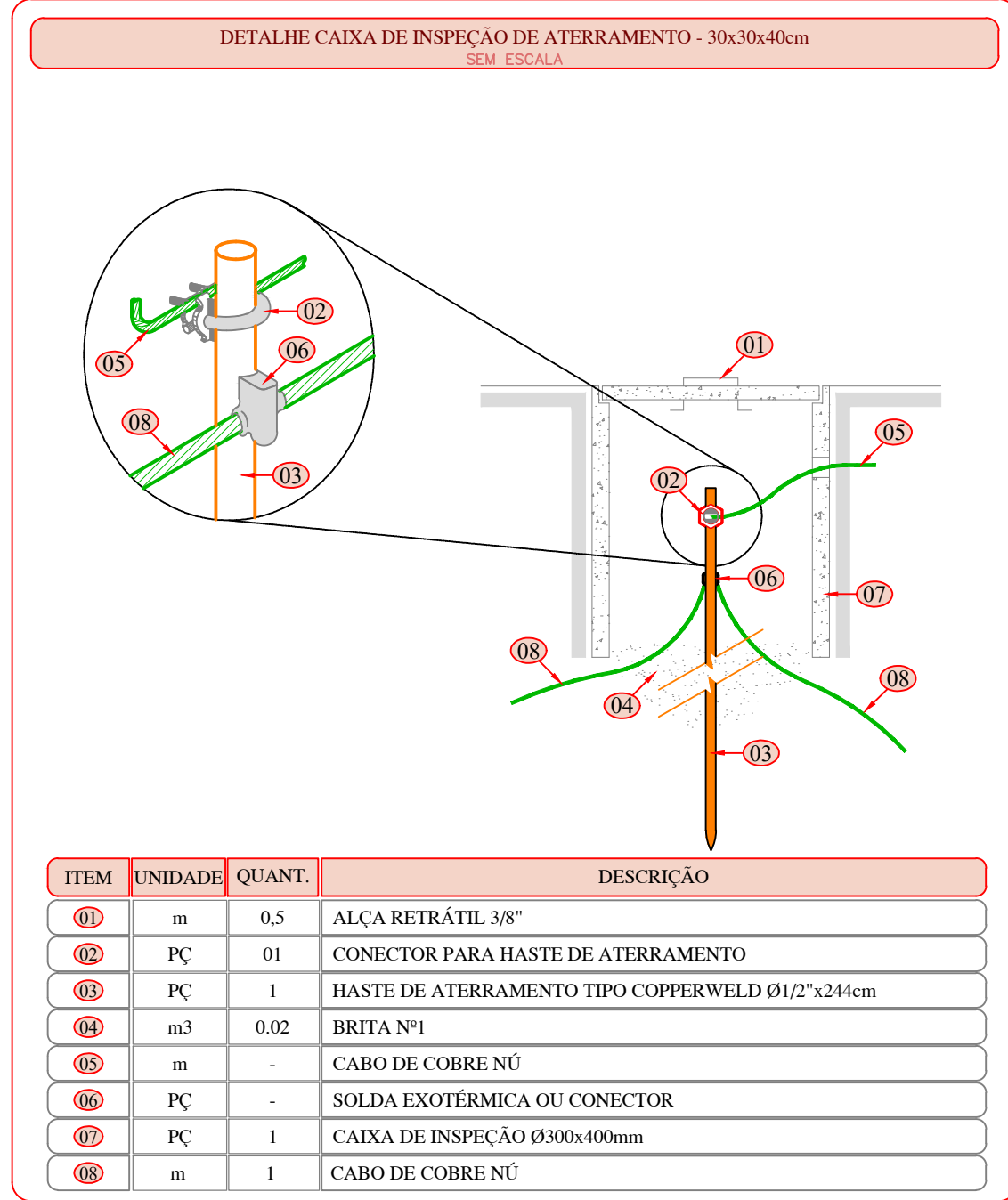
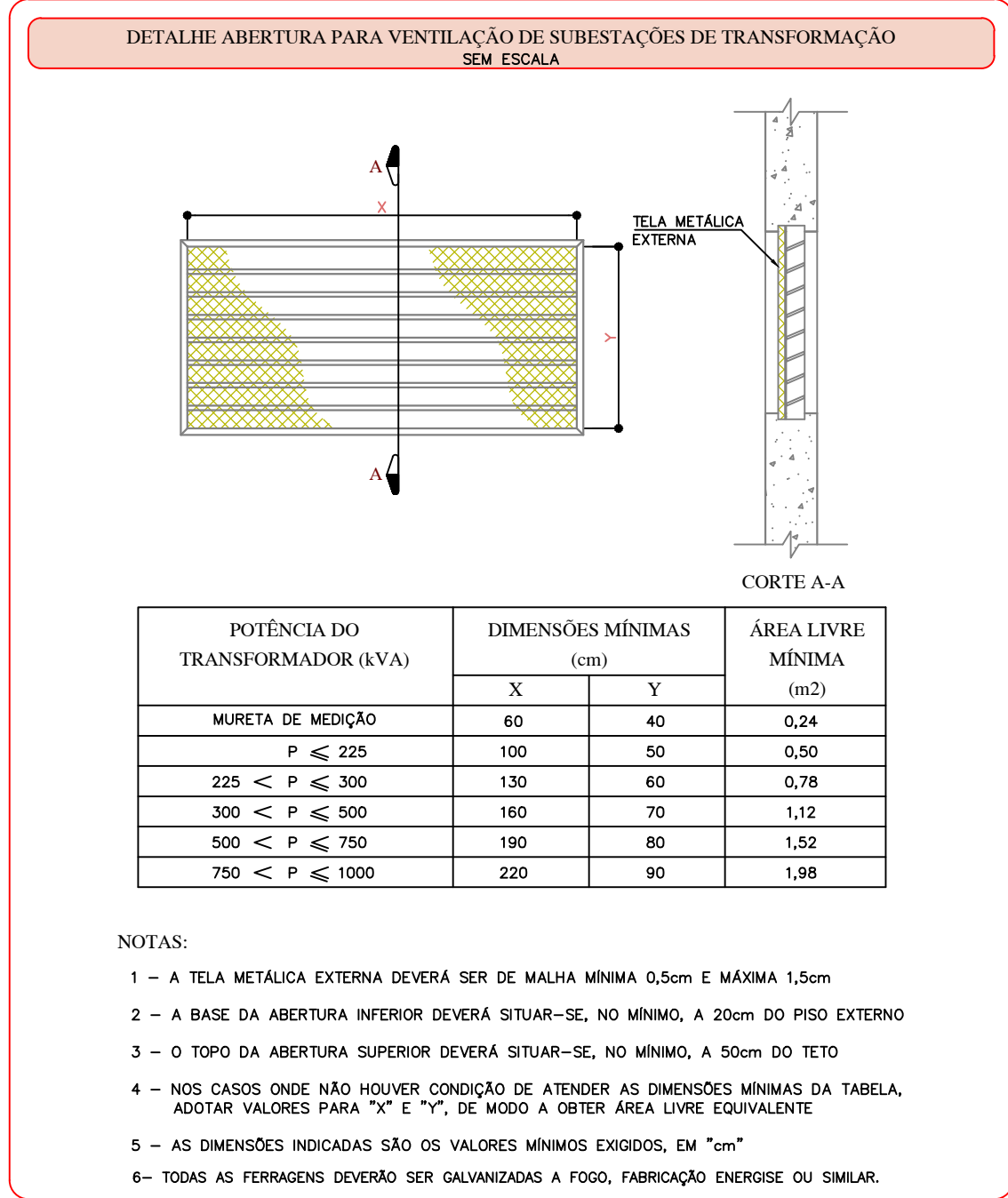
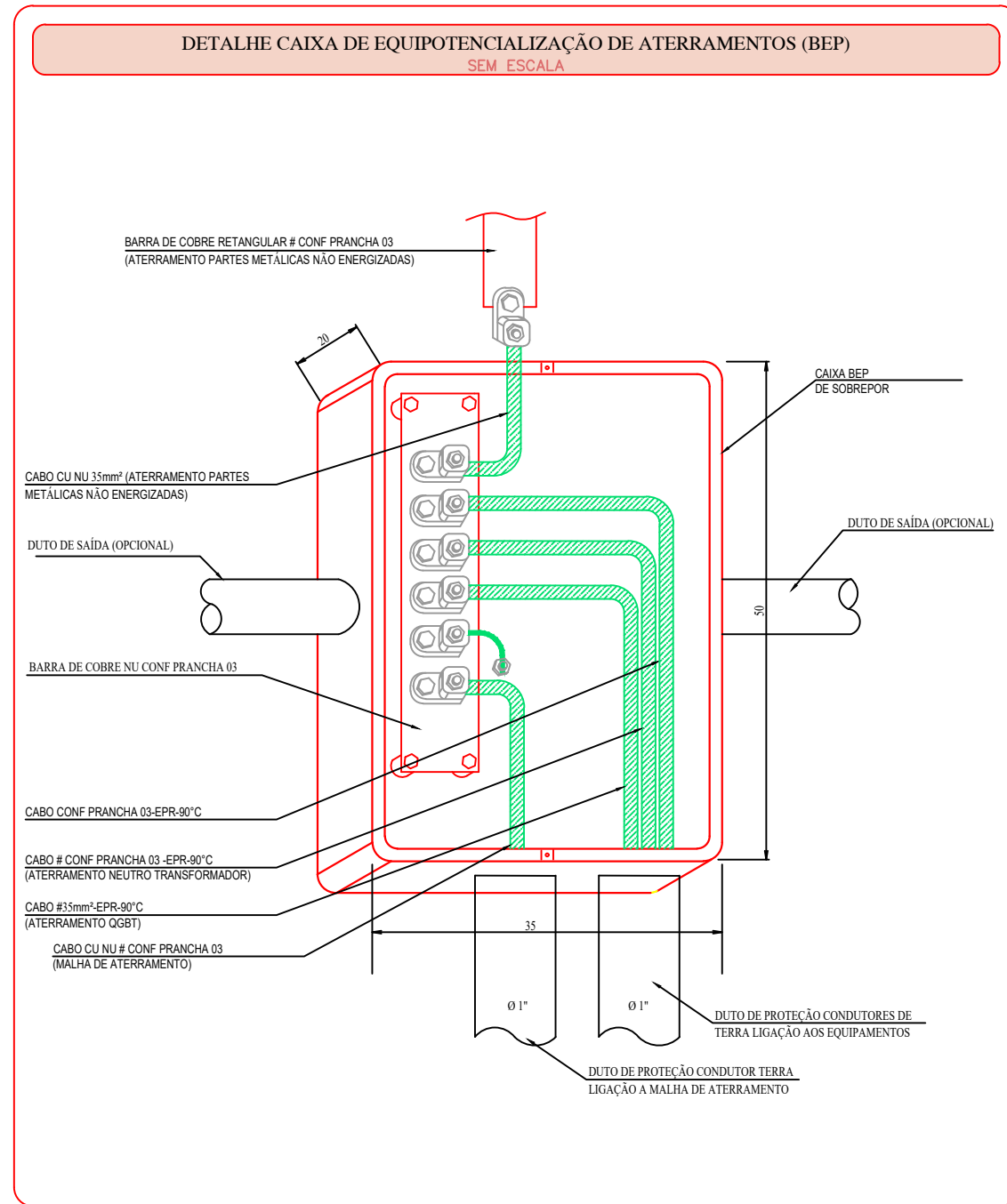
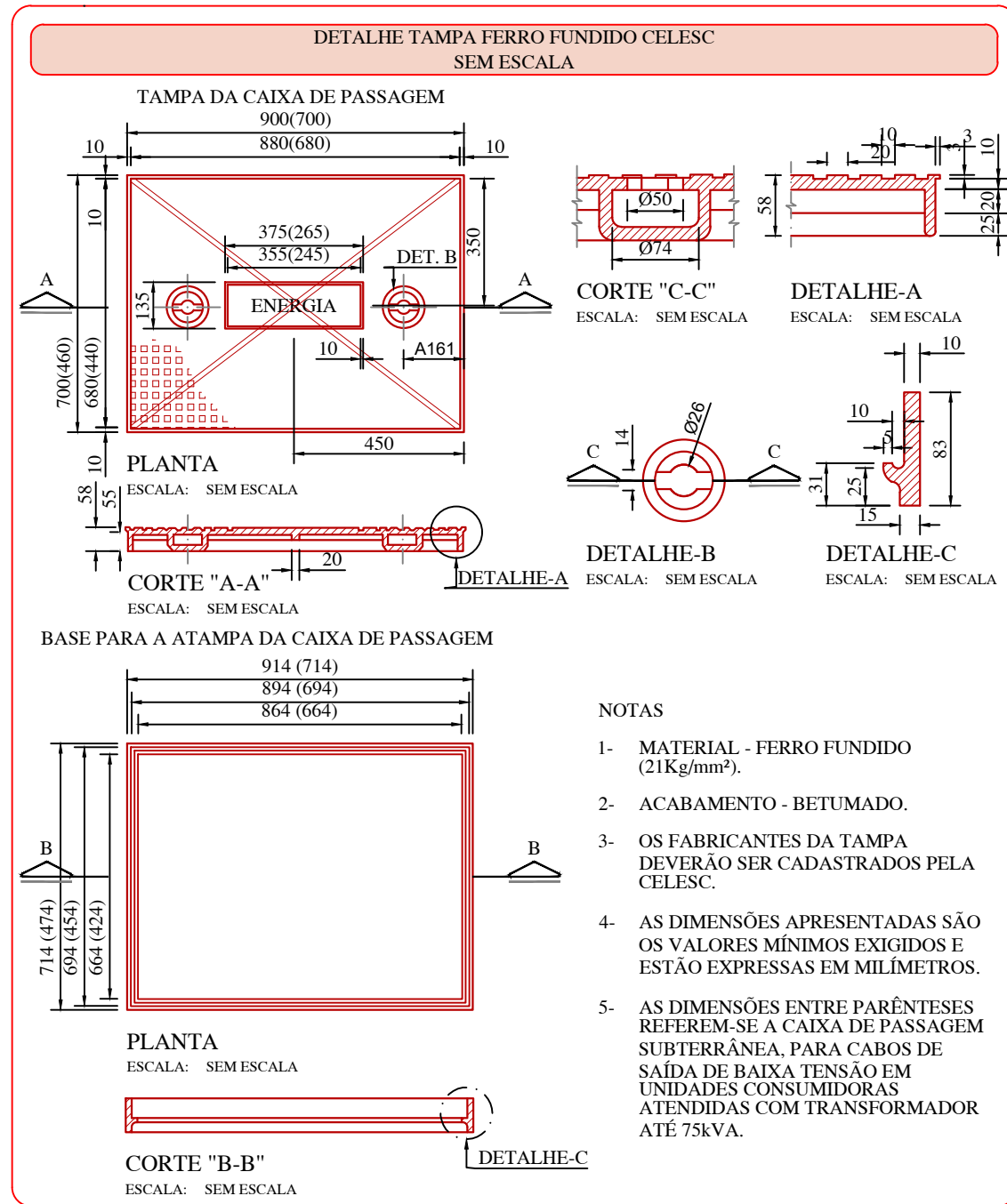
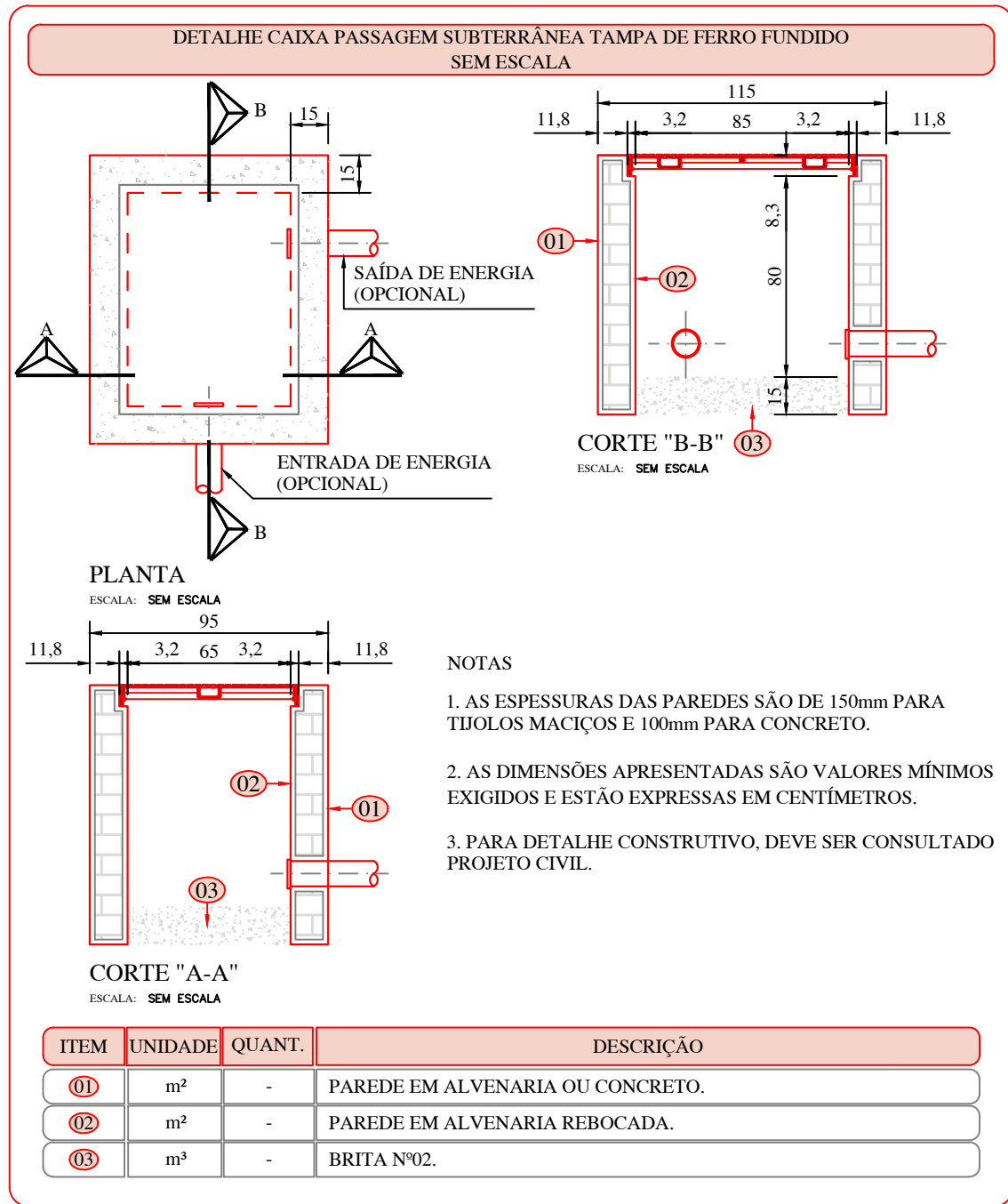
- TODOS OS CABOS DE BAIXA TENSÃO DEVEM SEGUIR O ESQUEMA DE CORES DO ITEM 10.
- TODOS OS CABOS DE BT SERÃO EM COBRE.
- POSTE PARTICULAR SEM ESCALA.
- PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO FIXADAS CONFORME NORMA CELESC.
- TODOS DISJUNTORES SERÃO FIXOS E SEM AJUSTES.
- MAIORES DETALHES DO QGP CONFORME PRANCHA 03



OBSERVAÇÕES	
(A)	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
(B)	PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO
(C)	O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA ÍNTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, E NA DÚVIDA O PROFISSIONAL DEVERÁ SER CONSULTADO
(D)	ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, É RECOMENDÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO
(E)	

1ª – A mureta de medição deverá ser construído em alvenaria rebocada, com paredes laterais e com cobertura em laje de concreto.

2ª – Entre as caixas de medição e proteção e a alvenaria e nas paredes laterais deverá ser colocado isolante térmico (tipo isopor ou similar).



NOTAS:

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (LUMINÁRIAS, REATORES, TOMADAS DE SERVIÇO, AR-CONDICIONADO, ELETROCALHAS, QUADROS, ETC...), DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE/AMARELA, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA, QUANDO EM ELETROCALHA OU PERFILADO, DEVERÃO SER DE CABO DE COBRE NÚ.
- 2- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS PARA BAIXA TENSÃO SERÃO DE BITOLA #2,5mm² ISOLADOS PARA 750V EM PVC 70°C.
- 3- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- 4- OS CONDUTORES PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
 - * DO TRAFÓ ATE O QGBT-1:
 - FASE "R" - COR "PRETO";
 - FASE "S" - COR "CINZA";
 - FASE "T" - COR "VERMELHO";
 - * RESTANTE DOS CUIRQUITOS:
 - FASE "R" - COR "PRETO";
 - NEUTRO - COR "AZUL CLARO";
 - RETORNO - COR "BRANCO";
 - TERRA - COR "VERDE/AMARELO";
- 5- OS CONDUTORES DOS BARRAMENTOS DE MÉDIA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES:
 - FASE "R" - COR "VERMELHO";
 - FASE "S" - COR "BRANCO";
 - FASE "T" - COR "MARROM".
- 6- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- 7- SEMPRE QUE HOUVER MAIS DE UM CONDUTOR POR FASE OS MESMOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM TRIFÓLIO OU QUADRIFÓLIO.
- 8- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, SE HOUVER DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS E A ESCALA, PREVALECEM AS COTAS;
- 9- AS PAREDES DIVISÓRIAS INTERNAS DA SUBESTAÇÃO, QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS ESTRUTURAIS, DEVERÃO SER PREENCHIDOS DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO. NA UTILIZAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS, DEVERÁ SER MONTADA ESTRUTURA DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- 10- SE NA UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA, OBSERVAR VIGAS E COLUNAS DAS ESTRUTURAS QUE POSSAM INTERFERIR NA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, BEM COMO NA DIVISÃO DAS PAREDES INTERNAS DOS CUBÍCULOS. AS MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO SÃO AS MEDIDAS MÍNIMAS, PODENDO SER AUMENTADAS SE NECESSÁRIO.
- 11- DEIXAR CABO DE COBRE NÚ DE 35mm², LIGADO AS FERRAGENS DO PISO, COM SOBRA PARA FORA DA SUBESTAÇÃO PARA POSTERIORMENTE SEREM LIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO A SER INSTALADA NA SUBESTAÇÃO.

UC: não existente, SO: 340.519, ART: 7921331-7 de 20.08.2021

REV.	DATA	EMISSION	DESCRIÇÃO
A	-	INICIAL	B - CLIENTE
D	-	ARQUITETÔNICO	E - EXECUÇÃO

Contratante:

Plataforma Engenharia

Plataforma Engenharia LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA/SC: 143.289-7
RUA BENTO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA
CREA/SC 149.535-9

Obra: Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ do Fundo: 08.184.821.0001-37
Rua Herman Augusto Lepper, sn°, CEP 89.221-005
Bairro: Saguçu - Joinville - SC

Título: Entrada de Energia Elétrica em Média Tensão

Detalhes CELESC D. Simbologia e Notas.

Prancha: 06/06

POWER Engenharia Elétrica

POWER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 04.610.088/0001-14 - CREA-SC: 138.087-8
Rua Prof. José Meyer nº 112, Bairro Saguçu,
CEP 89.221-557, Joinville - SC.
47 3435 4299 / 99122 1999

Assinado digitalmente por LUIZ JOAQUIM BUENO 32791330025
Data: 2021.11.24 10:44:46-0300Z
Responsável Técnico:
Eng. Elet. Luiz Joaquim Bueno
CREA-SC: 020.981-6
joaquim@powerelétrica.eng.br

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
R. Dr. João Colín nº 2719
CEP: 89.218-035 B. St. Antônio
Joinville - SC

47 3435 4299/99122 1999/97400 2235 CNPJ: 08.184.821/0001-37

Projetista/Desenhista
Joaquim

Eventuais dúvidas ou divergências técnicas neste projeto deverão ser sanadas pelo e-mail:
joaquim@powerelétrica.eng.br.