



À

Nome do cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Solicitação nº: 441727

Carga total instalada: 110.000

Data de geração desse documento: 31/05/22

Identificação do projeto

Nome da obra: Escola Municipal Anaburgo

Endereço

RUA ANABURGO, 1747

VILA NOVA - JVE

JOINVILLE

CEP: 89237700

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.

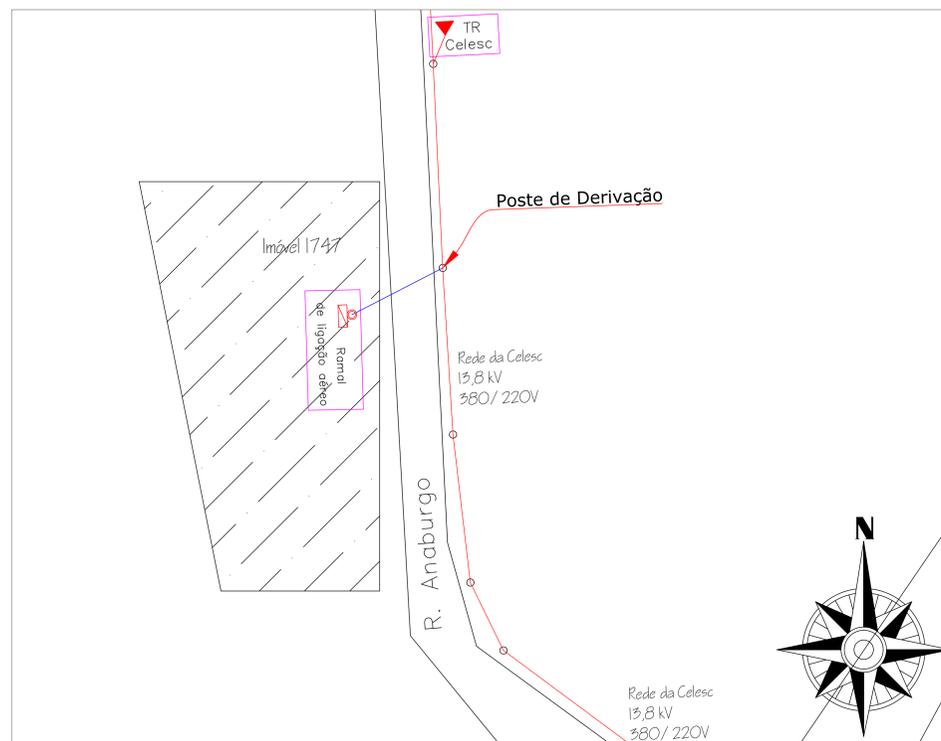
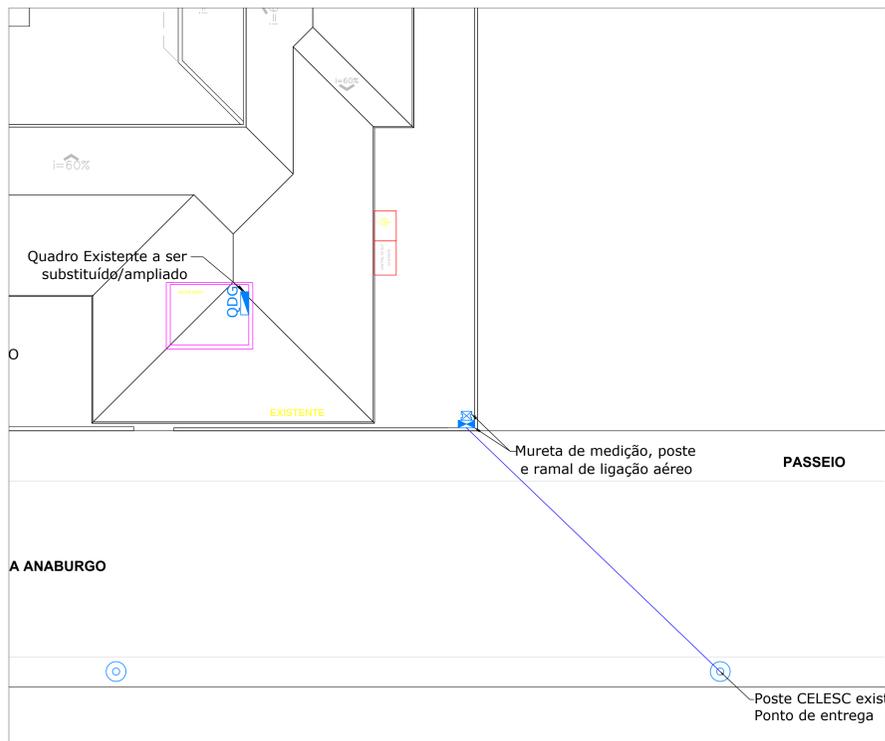
Para verificar a autenticidade deste documento, favor acessar o endereço <https://pep.celesc.com.br/PEP/pepAutentica.xhtml>, informando a chave de acesso: 5UV4Te2W

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

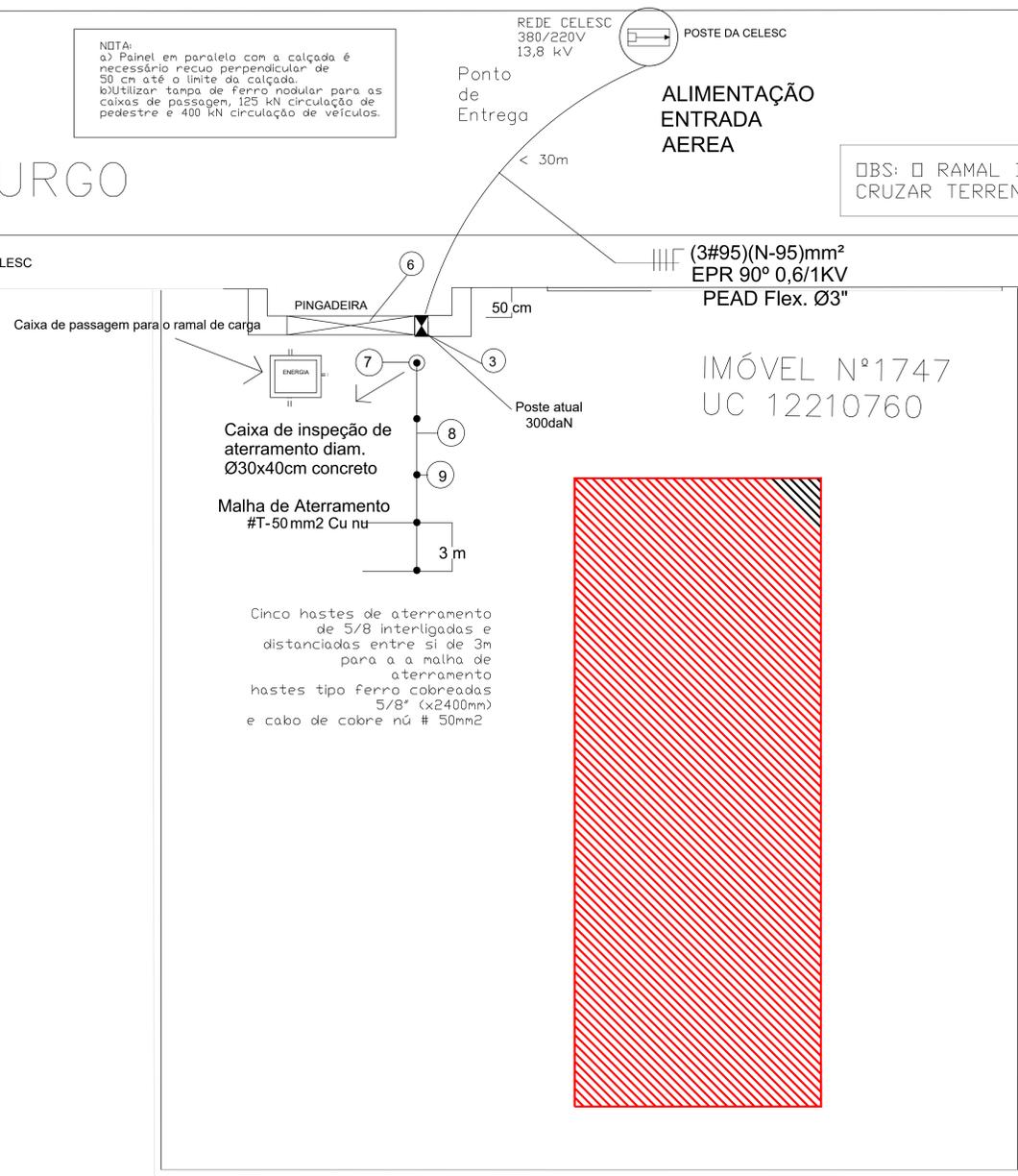
Celesc Distribuição S.A.

www.celesc.com.br



ESTRADA ANABURGO

LIVRE ACESSO PARA O LEITURISTA DA CELESC



NOTA:
a) Painel em paralelo com a calçada é necessário recuo perpendicular de 50 cm até o limite da calçada.
b) Utilizar tampa de Ferro nodular para as caixas de passagem, 125 kN circulação de pedestre e 400 kN circulação de veículos.

OBS: O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODE CRUZAR TERRENO DE TERCEIROS

Legenda Padrão	
1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#95(95) mm ² (Cu) - Isolação 0,6/1 kV
3	Poste Particular DT - 11 m / 300 daN (N321-0001)
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nú 50 mm ² (N321.0001, pg. 41)
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#95(95) mm ² - 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 - 175 A
18	Condutor de Cu - 3 # 95 (N-95) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões XXXx mm

OBSERVAÇÕES:

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

Tampão de ferro nodular B125 para passeio e D400 para passagem de veículos

Eletroduto Enterrado

a) Poderá ser de aço-carbono, PVC ou duto corrugado flexível em PEAD, conforme especificações da Celesc;

b) a profundidade mínima sob o passeio deve ser de 30cm e, sob pista de rolamento de 60cm, devidamente sinalizadas com fita de sinalização

Indicativa de "condutor de energia elétrica", instalada a 15cm de profundidade, em toda a sua extensão;

c) deve ser exclusivo para os condutores de energia elétrica.

LEGENDA	
	Baixa Tensão
	Média Tensão
	Transformador
	Poste

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROPRIETÁRIO: E.M ANABURGO

ENDEREÇO: ESTRADA ANABURGO, Nº 1747, VILA NOVA - JOINVILLE/SC

PROJETO: PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA

CONTÍDUO: PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng^o Eletricista Solange Alves C. Andrade

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA: SOLANGE ALVES C. ANDRADE, SUELEN CRISTIANE FREITAG

DATA: 23/04/2022

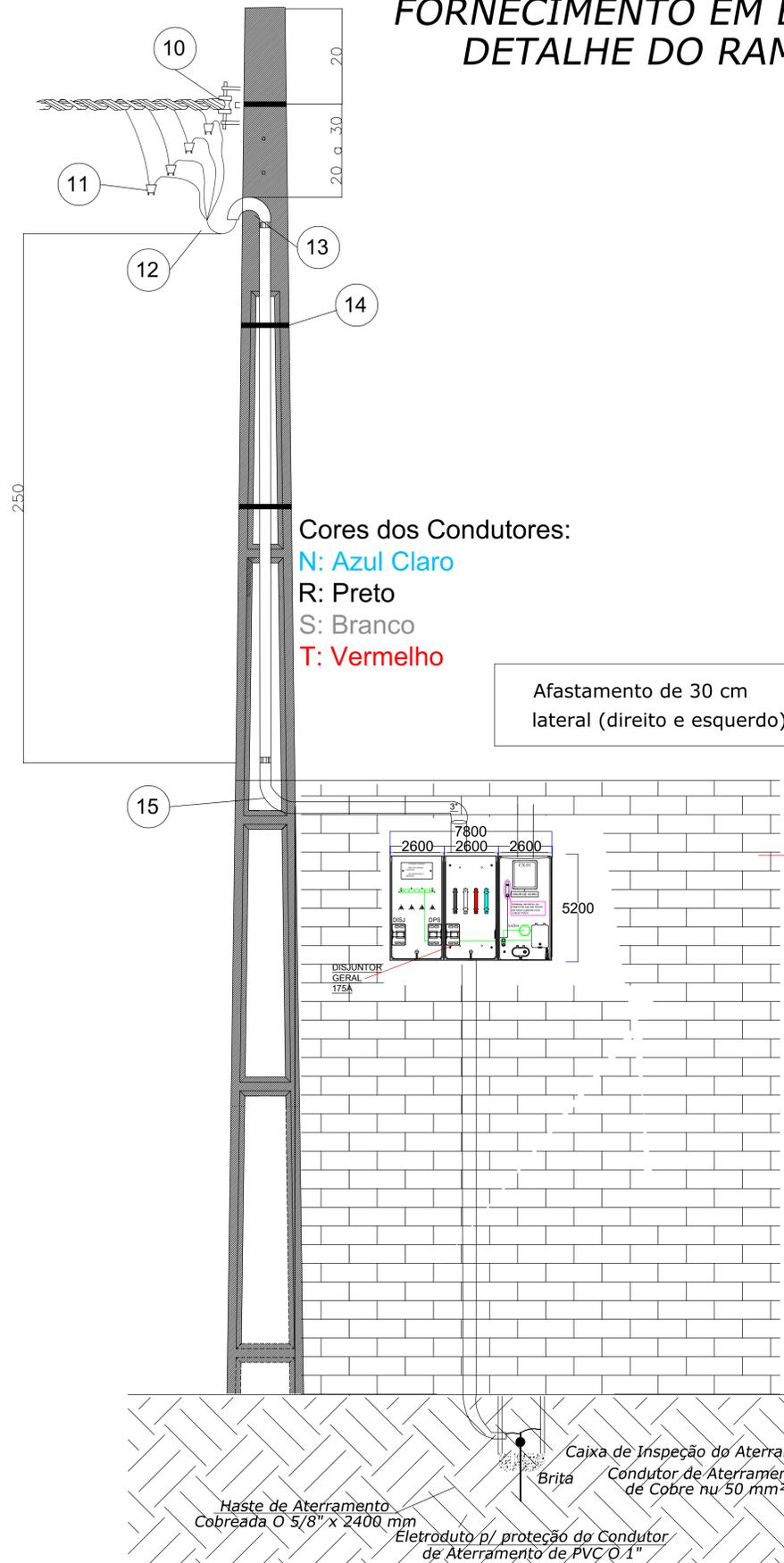
ESCALA: Indicação

PLANTA: ELE 01/05

Prancha 02 - Entrada de Energia - Vista Frontal QGM - Policarbonato com BEP e DPS

SEM ESCALA

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



Cores dos Condutores:

N: Azul Claro

R: Preto

S: Branco

T: Vermelho

Afastamento de 30 cm lateral (direito e esquerdo)

Legenda Padrão

1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#95(95) mm ² (Cu) - Isolação 0,6/1 kV
3	Poste Particular DT - 11 m / 300 daN (N321-0001)
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nu 50 mm ² <N321.0001, pg. 41>
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#95(95) mm ² - 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 - 175 A
18	Condutor de Cu - 3 # 95 (N-95) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 20x5 mm

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.

Piso Acabado

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

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

Caixa de Inspeção do Aterramento 30x30x40

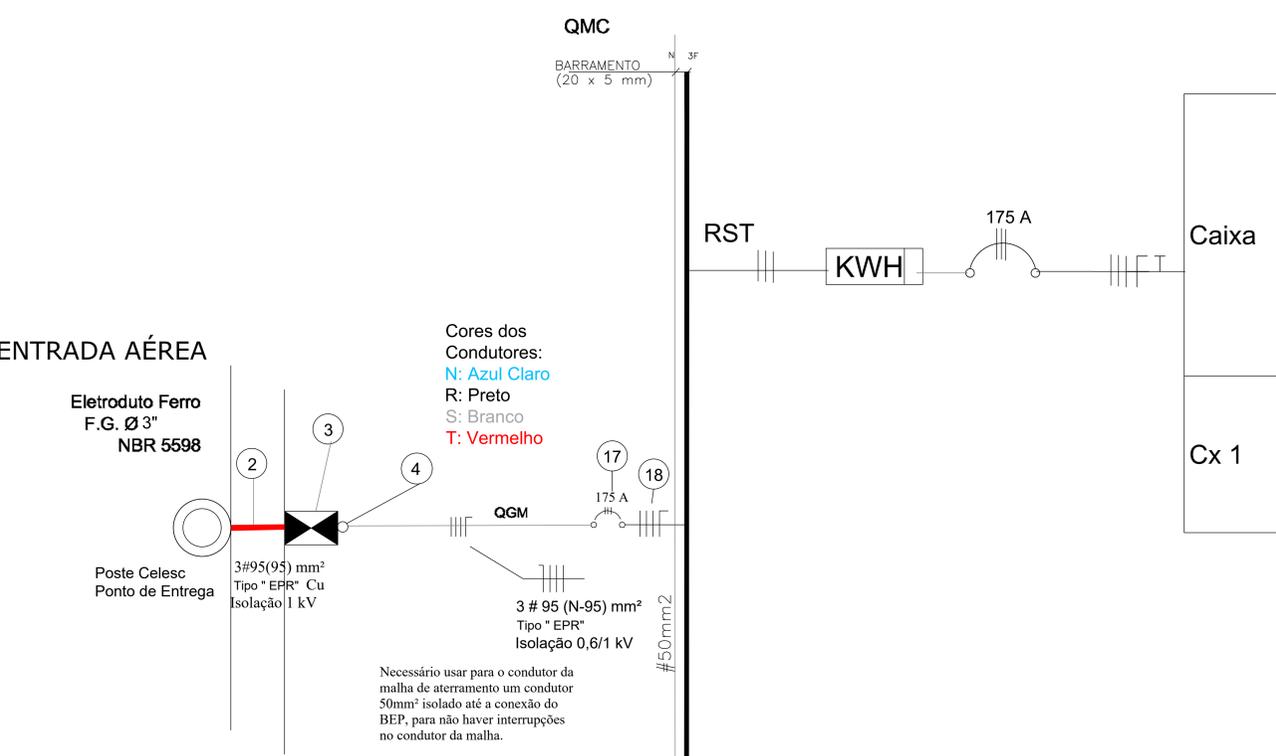
Condutor de Aterramento de Cobre nu 50 mm²

Brita

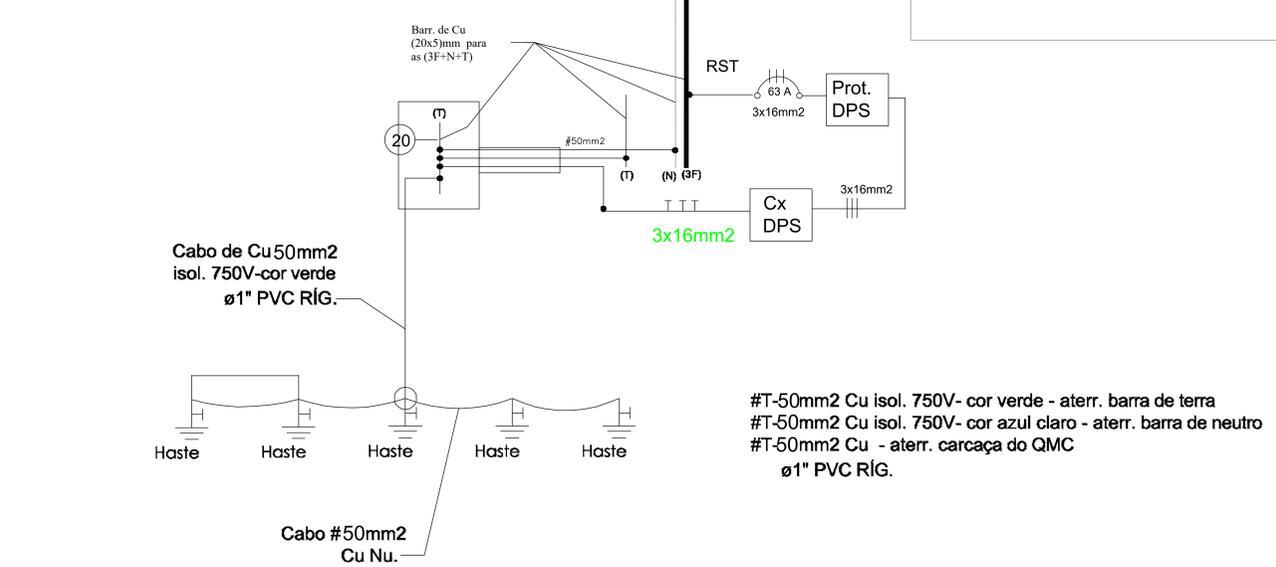
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng ^o Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4
EDIFICAÇÃO	ESTRADA ANABURGO, Nº 1747, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA	ARQUIVO	Projeto de Entrada de Energia
CONTINÚO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA	ESCALA	Indicada
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		INDICAÇÃO POPULACIONAL	09.23.24.18.0013.000
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047765-4 SUELEN CRISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 188875-5	
Data		23/04/2022	
Folha		ELE 02/05	

PRANCHA 03 -DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

SEM ESCALA



Caixa	Descrição	Proteção(A)	Potência Instalada (W)	Condutor (mm ²)	Eletroduto (")
Cx 1	ESCOLA	3x175	120000	3 # 95 (N-95) (T-50) - EPR 0.6 / 1 kV	Ø 3



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

Legenda Padrão

1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#95(95) mm ² (Cu) - Isolação 0,6/1 kV
3	Poste Particular DT - 11 m / 300 daN (N321-0001)
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nú 50 mm ² (N321.0001, pg. 41)
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#95(95) mm ² EPR- 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 - 175 A
18	Condutor de Cu - 3 # 95 (N-95) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 20x5 mm

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng^o Eletricista Solange Alves C. Andrade

DOCUMENTO AUTENTICADO: SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA

PROJETO: PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA

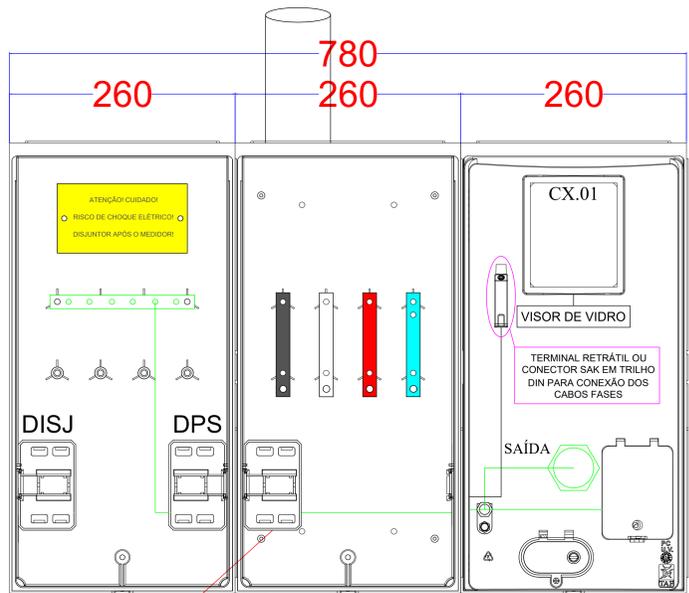
DATA: 23/04/2022

CONTÍDUO: DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: Indicação

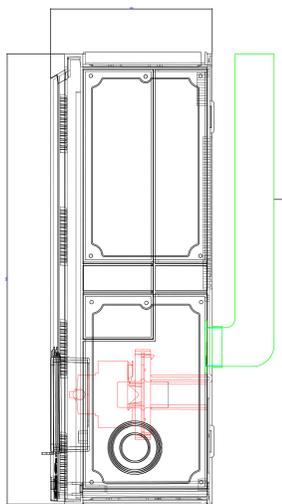
FIGURA: ELE 03/05

3"



DISJUNTOR GERAL 175A

VISTA LATERAL



SAÍDA DOS CABOS PELA PARTE TRASEIRA DO QUADRO

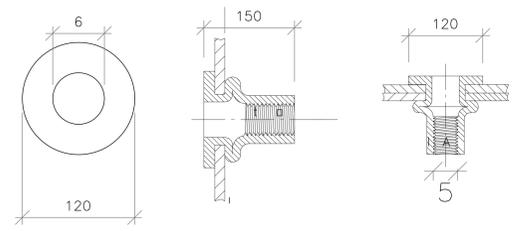
CAIXA DE DISJUNTOR GERAL, BARRAMENTOS E DPS PODEM ESTAR DO LADO DIREITO DO QUADRO QUANDO NECESSÁRIO



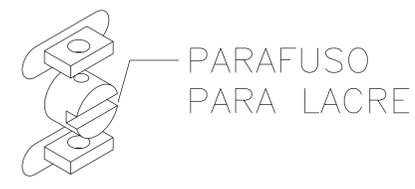
OBSERVAÇÃO:

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

DETALHE DA PORCA REBITE PLANA INOX M5

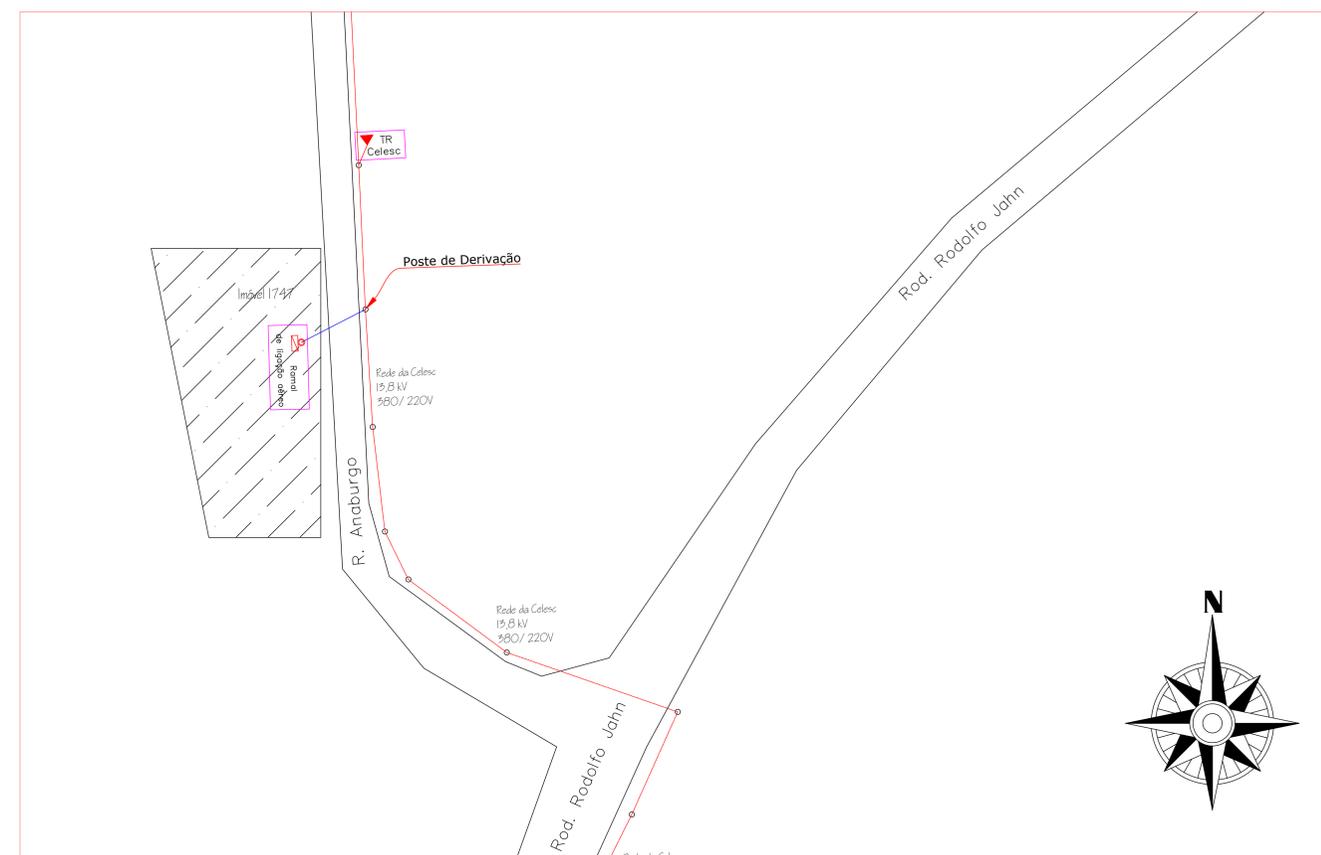
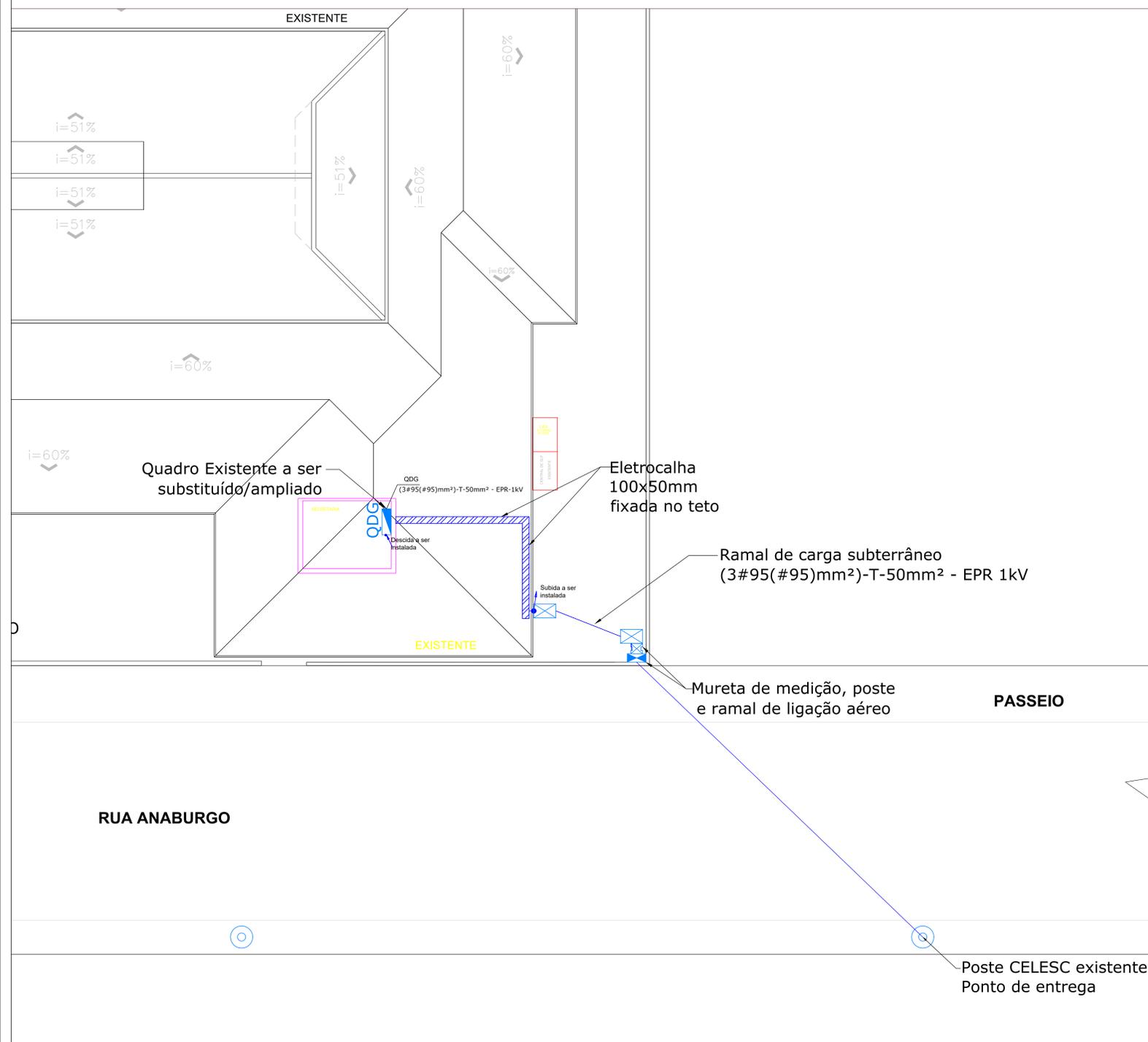


DETALHE DO LACRE



ENTRADA ATÉ 3"

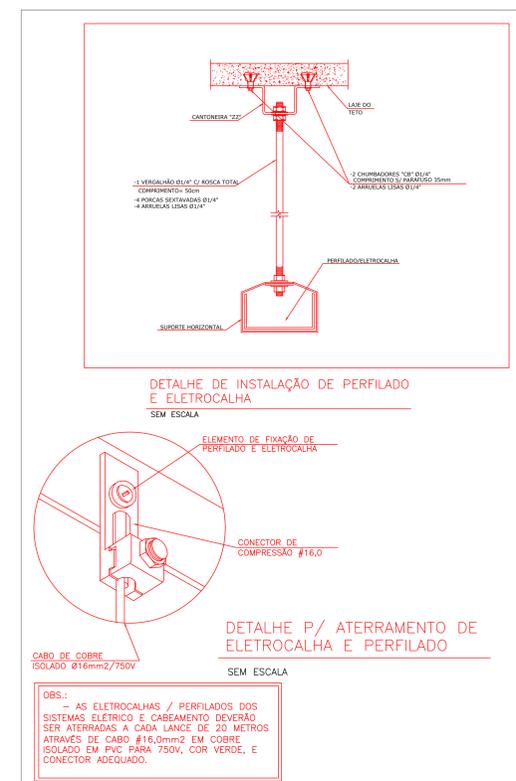
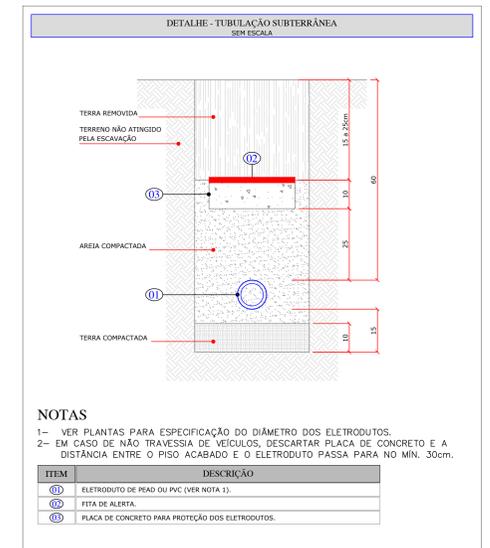
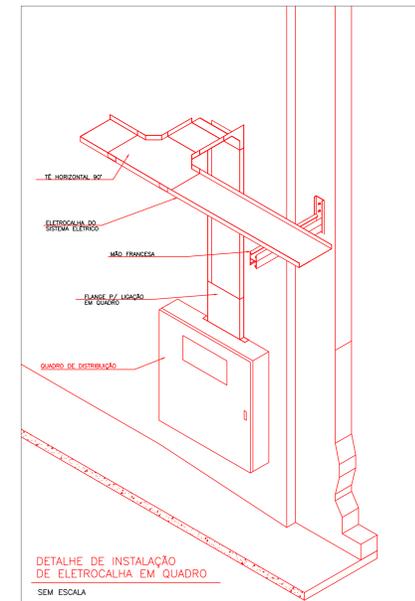
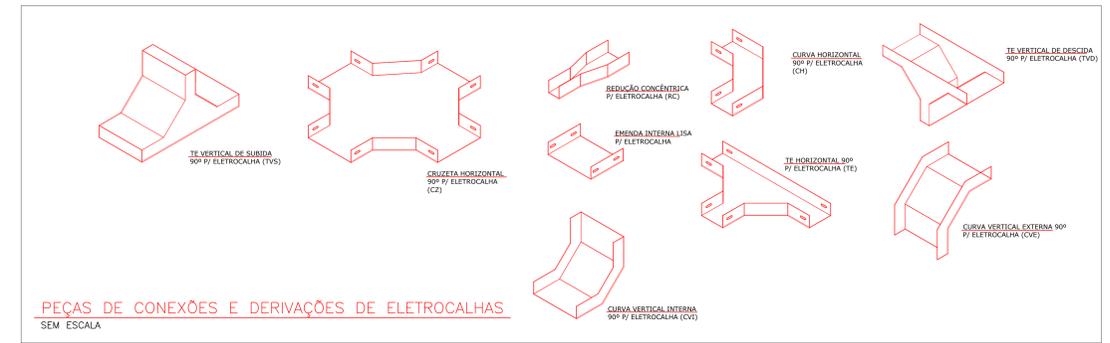
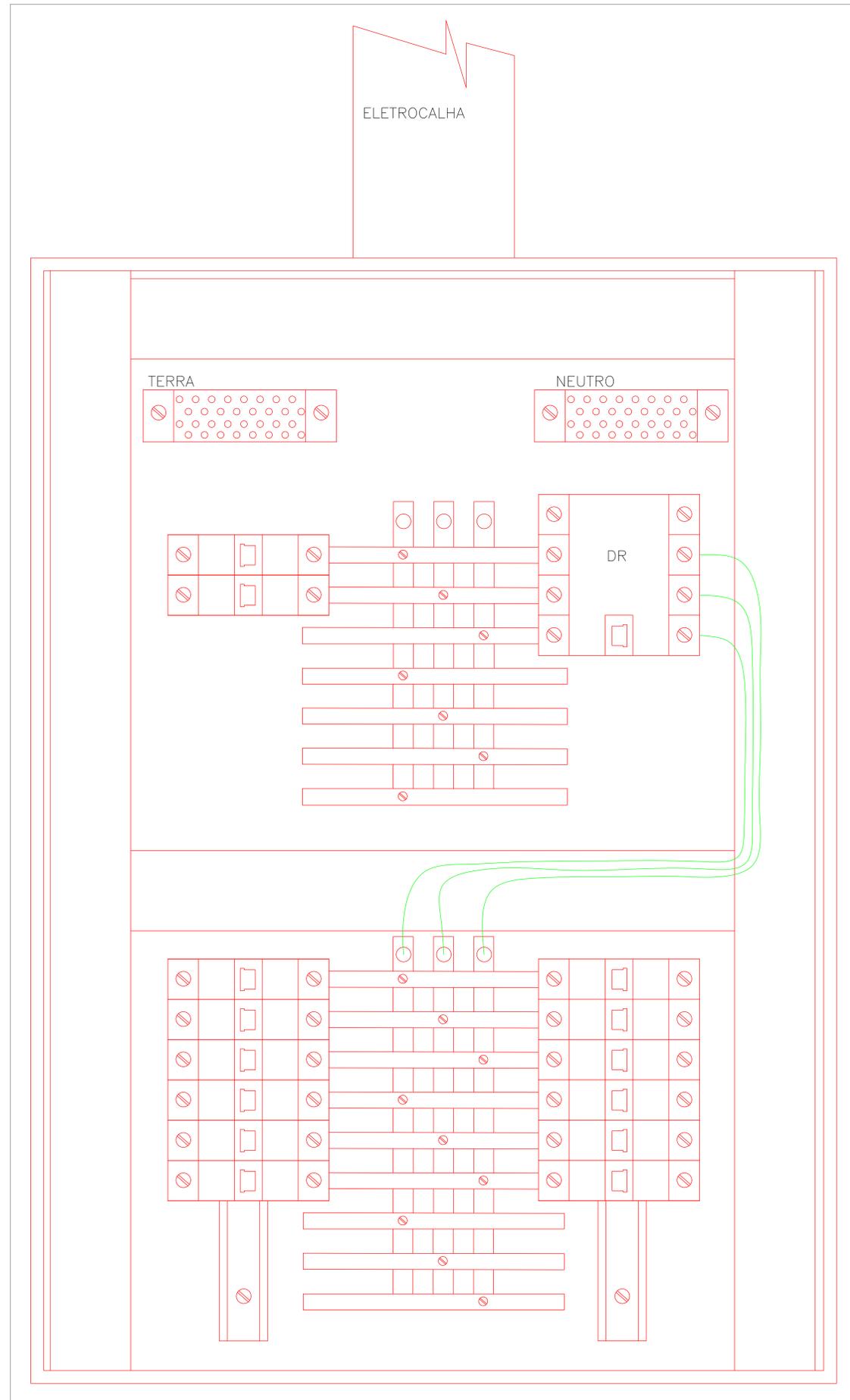
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng ^o Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047765-4
EDIFICAÇÃO	E.M ANABURGO	INDICAÇÃO IMOBILIÁRIA	09.23.24.18.0013.000
ENDEREÇO	ESTRADA ANABURGO, Nº 1747, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA	ARQUIVO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
CONTINUIDADE	VISTA FRONTAL E LATERAL DO QUADRO	ESCALA	Indicada
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047765-4 SUELEN CRISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 188075-5
Data		23/04/2022	
Folha		04	
Título		ELE 04/05	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA	
	- ELETRODUTO PVC RIG. OU PEAO CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO COTADO 03/47).
	- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SUBINDO OU DESCENDO.
	- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO - DIMENSÕES 90 x 70 x 80 CM

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng ^o Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047954-4
EDIFICAÇÃO	E.M ANABURGO	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	SOLANGE ALVES C. ANDRADE INGENHEIRA ELETRICISTA SUELEN CRISTIANE FREITAG ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 188075-5
ENDEREÇO	ESTRADA ANABURGO, Nº 1747, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA	ARQUIVO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
CONTINUIDO	ENCAMINHAMENTO INTERNO	ESCALA	Indicada
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		INDICAÇÃO POPULACIONAL	09.23.24.18.0013.000
ESTRADA ANABURGO, Nº 1747, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		DATA	25/04/2022
ENCAMINHAMENTO INTERNO		PROJETO	EL-INT 01/02



PROFESSOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047962-4
PROFESSOR	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
E.M ANABURGO	SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047758-4 SUELEN CRISTIANE FREITAS ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 18827-5
PROJETO	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
ARQUIVO	Projeto_Em_Aanaburgo
DATA	25/04/2022
CONTEÚDO	DETALHES
ESCALA	INDICADA
FOLHA	EL-INT 02/02