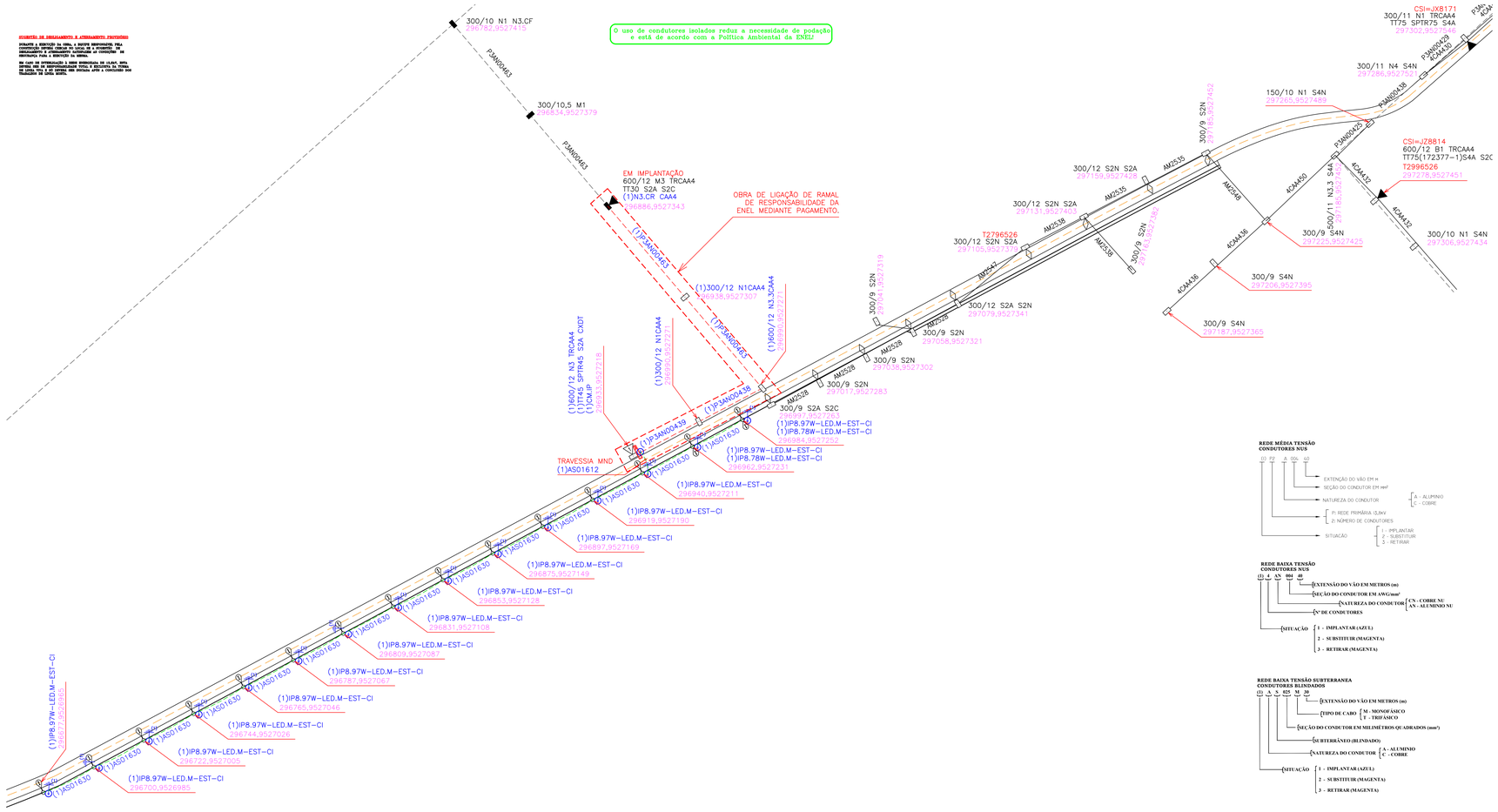
01 PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1 / 1000

SOLICITE DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO PREVENTIVO

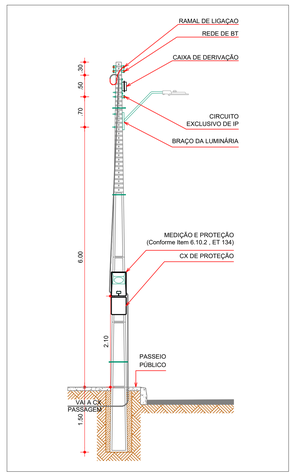
SOLICITE A VISITA DE 24HS, A ENTIDE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL DE A ATIVIDADE COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 24HS, PARA VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A REMOÇÃO DA REDEA.

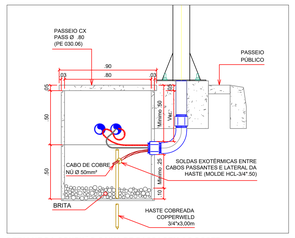
EM CASO DE INTERLIGAÇÃO A REDE ENERGIZADA DE 13,8kV, DEVE-SE ESTABELECER UM RESPONSABILIDADE TÉCNICA E EXECUTA DA TÉCNICA DE LINHA VIVA E OS SERVIÇOS SÓ DEVERÃO SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA ACIMA.

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

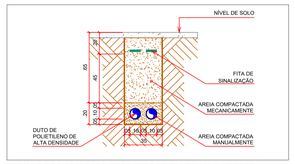


03 DETALHES CONSTRUTIVOS
Escala: INDICADA

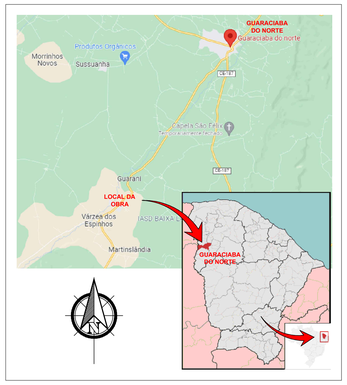




DETALHE DA CONEXÃO CAIXA DE PASSAGEM AO POSTE
ESCALA: 1/20



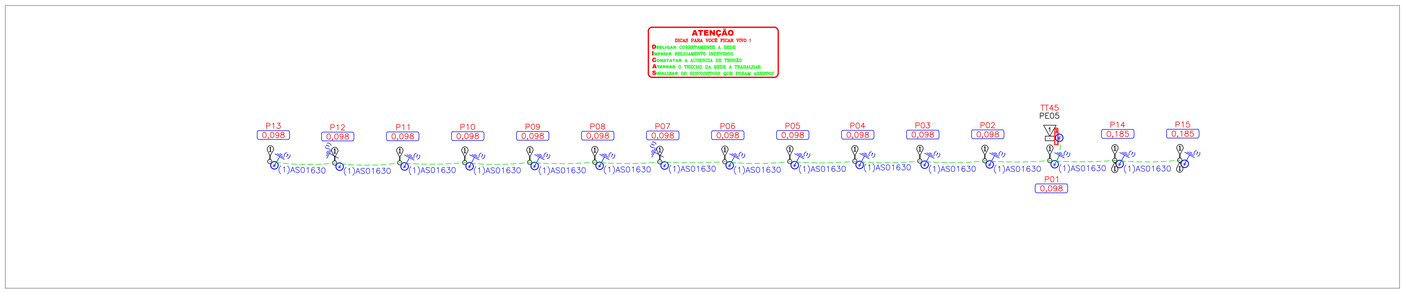
DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
ESCALA: 1/20



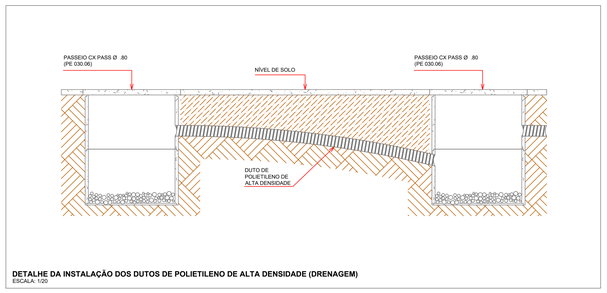
LEGENDA:

- LINHA DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE
- LINHA DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
- LINHA DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE
- LINHA DE BAIXA TENSÃO PART. SUBT. A IMPL.
- POSTE A IMPLANTAR
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A SUBSTITUIR
- POSTE A RETIRAR
- TRANSFORMADOR A IMPLANTAR
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- TRANSFORMADOR A SUBSTITUIR
- TRANSFORMADOR A RETIRAR
- TRANSFORMADOR PARTICULAR
- ATERRAMENTO A IMPLANTAR
- LUMINÁRIA DE 70S A SER IMPLANTADA
- LUMINÁRIA DE 70S EXISTENTE
- LUMINÁRIA DE 400S A SER IMPLANTADA
- LUMINÁRIA DE 400S EXISTENTE
- LUMINÁRIA LED 97–78W EM ESTRUTURA ESPECIAL A IMPLANTAR
- LUMINÁRIA LED 97 EM ESTRUTURA ESPECIAL A IMPLANTAR
- PASSEIO CX PASS ø 0.80 (PE 030.06)
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- ESTRADA VICINAL

02 DIAGRAMA UNIFILAR
CD IP 01 - TT45 - 3Z8849



03 DETALHES CONSTRUTIVOS
Escala: INDICADA



DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (DRENAGEM)
ESCALA: 1/20

OBSERVAÇÕES GERAIS

NNI-OMBR-MAT-18-0130-NBR (Ilum. Público)

6.3. Condições de Acessos

6.3.1. Conexão do Circuito de Iluminação Pública
A interligação da Rede de Distribuição de Baixa Tensão da Enel Distribuição Ceará com o Circuito de Iluminação Pública, deve ser realizada pela Enel Distribuição Ceará. A conexão da interligação.

6.3.2. Conexão das Luminárias de Iluminação Pública
A conexão das luminárias, ponto a ponto, ao Circuito exclusivo de iluminação pública (quando existir) ou à rede de distribuição de baixa tensão da Enel Distribuição Ceará, pode ser realizada pela Prefeitura, conforme o determinado no NNI-OMBR-MAT-18-0130-NBR Fornecimento de Energia Elétrica para Iluminação Pública. Neste caso, devem ser observadas as prescrições contidas no Acordo Operativo descrito no item 6.3.3.

6.3.3. Acordo Operativo
O Acordo Operativo, celebrado entre a Enel Distribuição Ceará e as Prefeituras Municipais, quando da transferência do acervo de Iluminação Pública estabelece as condições, direitos, atribuições e responsabilidades para a realização dos serviços de elaboração, construção das instalações de iluminação pública, expansão, operação e manutenção, em conformidade com as Normas e Padrões vigentes da Enel Distribuição Ceará e da ABNT.

6.11. Execução da Obra
6.11.1 Na execução da obra devem ser observadas as recomendações contidas nas Normas e Padrões de Estruturas da Enel Distribuição Ceará PE-C 030, PE-C 031, PE-C 032, PE-C 035, PE-C 036 e PE-C 038, em suas últimas revisões, e outros aplicáveis.

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

ATENÇÃO
SUCAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE
REMOVER DESLIGAMENTO DEVIDOVOS
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TRECHO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

03 CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO
Método: Conforme CNS-OMBR-MAT-19-0285-EDBR:2021 Item 7.6.2.3, Alínea "E"

Dados de projeto					Queda de tensão			Tipo de Condutor	Queda de tensão					
Trecho (A)		Pot.(Kw/h)	Comp. (m)	FP	Pot. (Kva) Dist. Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho		Unitária (%)	No trecho (%)	Acumulado Total (%)	Queda Tensão (V)	Tensão no ponto (V)	Distância Acumulada	OBSERVAÇÕES:
Fonte	Carga	Pot.(Kw/h	B	(cosφ)	C	D	E=(C/2+D)*B/:	F	G	H=GxE	I				
CD - IP 03	PE01 (TT45)	0,00	-	0,92	-	1,491	0,000	-	-	-	-	-	380,00	-	
PE01 (TT45)	P01	98,00	12,00	0,92	-	1,491	0,179	CAA4	0,7891	0,1412	0,1412	0,31	379,69	12,00	
P01	P02	98,00	30,00	0,92	-	1,385	0,415	CAA4	0,7891	0,3278	0,4690	1,03	378,97	42,00	
P02	P03	98,00	30,00	0,92	-	1,278	0,383	CAA4	0,7891	0,3026	0,7716	1,70	378,30	72,00	
P03	P04	98,00	30,00	0,92	-	1,172	0,352	AS016	0,4659	0,1638	0,9354	2,06	377,94	102,00	
P04	P05	98,00	30,00	0,92	-	1,065	0,320	AS016	0,4659	0,1489	1,0843	2,39	377,61	132,00	
P05	P06	98,00	30,00	0,92	-	0,959	0,288	AS016	0,4659	0,1340	1,2183	2,68	377,32	162,00	
P06	P07	98,00	30,00	0,92	-	0,852	0,256	AS016	0,4659	0,1191	0,2603	0,57	379,43	192,00	
P07	P08	98,00	30,00	0,92	-	0,746	0,224	AS016	0,4659	0,1042	0,3645	0,80	379,20	222,00	
P08	P09	98,00	30,00	0,92	-	0,639	0,192	AS016	0,4659	0,0893	0,4539	1,00	379,00	252,00	
P09	P10	98,00	30,00	0,92	-	0,533	0,160	AS016	0,4659	0,0744	0,5283	1,16	378,84	282,00	
P10	P11	98,00	30,00	0,92	-	0,426	0,128	AS016	0,4659	0,0596	0,5879	1,29	378,71	312,00	
P11	P12	98,00	30,00	0,92	-	0,320	0,096	AS016	0,4659	0,0447	0,6325	1,39	378,61	342,00	
P12	P13	98,00	30,00	0,92	-	0,213	0,064	AS016	0,4659	0,0298	0,6623	1,46	378,54	372,00	
P13	P14	98,00	30,00	0,92	-	0,107	0,032	AS016	0,4659	0,0149	0,6772	1,49	378,51	402,00	
P14	P15	98,00	30,00	0,92	-	0,107	0,032	AS017	1,4659	0,0468	0,7240	1,59	378,41	432,00	
TRAMO 02															
P02	P16	155,00	30,00	0,92	-	0,337	0,101	AS016	0,4659	0,0471	0,5161	1,14	378,86	42,00	
P16	P17	155,00	30,00	0,92	-	0,168	0,051	AS016	0,4659	0,0235	0,4926	1,08	378,92	72,00	

Claudio C. Sá
E.Técnica - CRTE 4019N2353

Nº	Data	Descrição	Exec.	Aprov.
00	-	-	-	-

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Nelson Lavanère Monteiro, 4.701
Cidade 2000 - Fortaleza - CE
Fone: (085) 3267-1200
www.jotabarrosprojetos.com.br

01/02

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

Assunto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUM. PUBLICA VÁRZEA DOS ESPINHOS (TRECHO 03)

Localização: RODOVIA MUNICIPAL DE ACESSO DO GUARANI A VÁRZEA DOS ESPINHOS

Município: GUARACIABA DO NORTE CE

CNPJ do interessado: 07.569.205/0001-31

Nº da Valoração:

Ordem de Serviço Nº:

ART/TRT Nº: 22011675228

Escala: 1 : 1000

Responsável: Claudio Cavalcante Sá CFT/CRT2 RNP46399256353

Subestação: INH 0113
Qt. Postes: 15
Qt. Transformador: 01
Clientes Novos: 01
Data: Março/2022
Extensão BT (m): 432
Extensão MT (m): 204
Potência Instalada: 1,54 KVA

Dimensionamento: T.I.P