

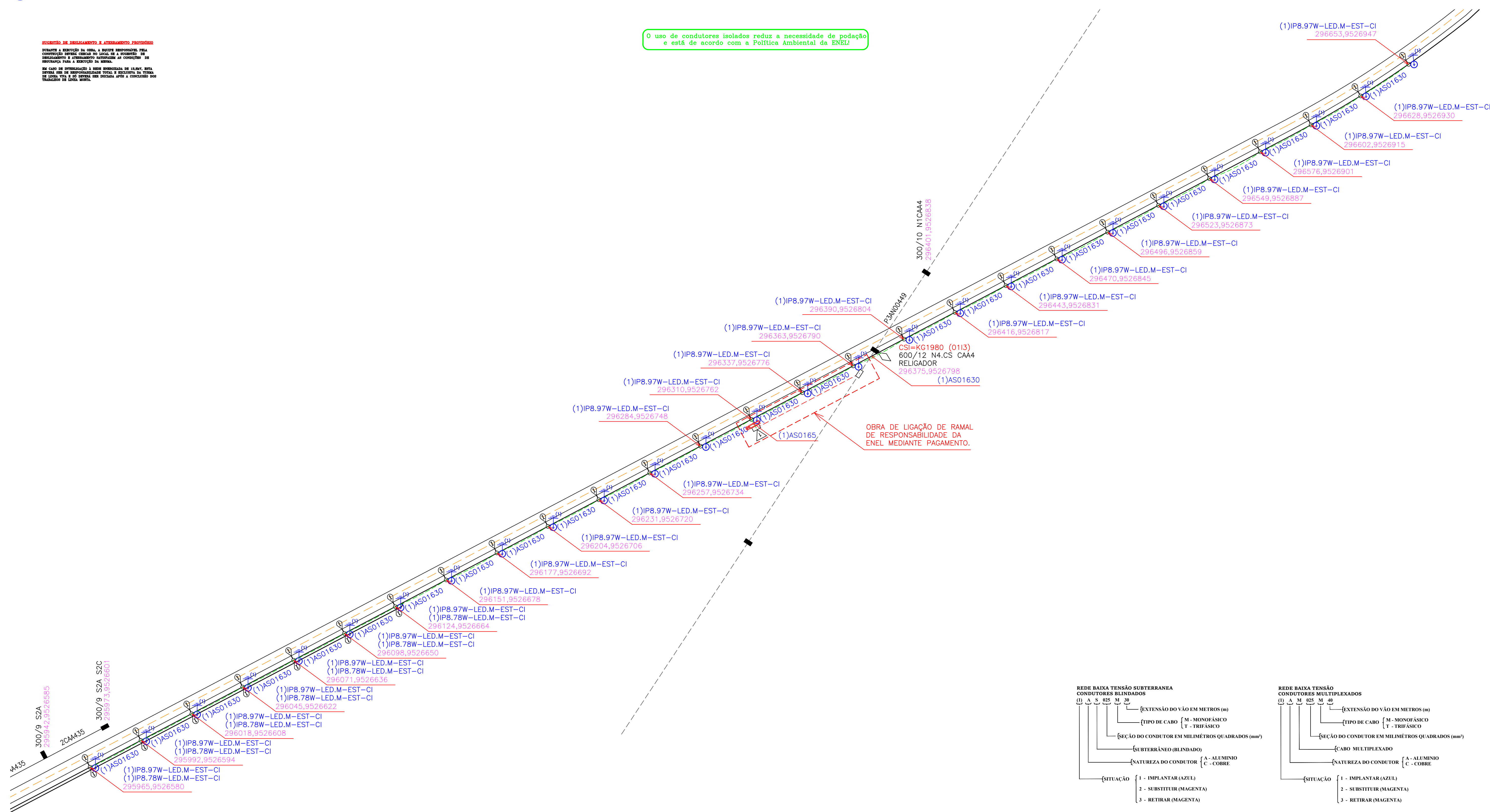
01 PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1 / 1000

EXCERPTO DE DECLARAÇÃO E ATTESTAMENTO F507105022

DECLARO A EXECUÇÃO DA OBRA, A RESPEITO RESPONSABILIZO PELA CONSTRUÇÃO DEVERA CUMPRIR NO LOCAL E AO SUBMETTER DO DECLARAÇÃO E ATTESTAMENTO SATISFIZER AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.

EM CASO DE INTERFERÊNCIAS E ERROS INDICADOS DE 12,00%, RETA DEVER SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE PROJETO, A QUAL DEVERÁ SER ENCERRADA APÓS A CONCLUSÃO DE TRAMITAR DE LÍQUIDA NOVA.

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

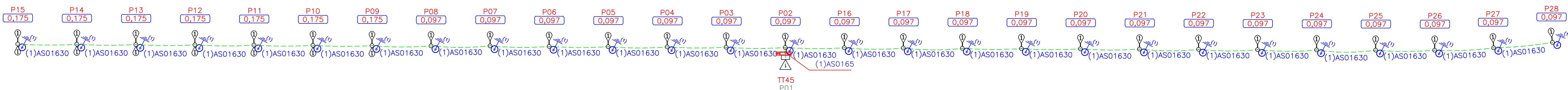


02 **DIAGRAMA UNIFILAR**
CD IP 01 - TT45 - J28849

IP 01 - TT45 - J28849

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !

- D**ESLIGAR CORRETAMENTE A SEDE
- I**MPEDIR REJIGAMENTO INDEVIDO
- C**ONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
- A**TERRAR O TRONCO DA SEDE A TRABALHAR
- S**INALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS



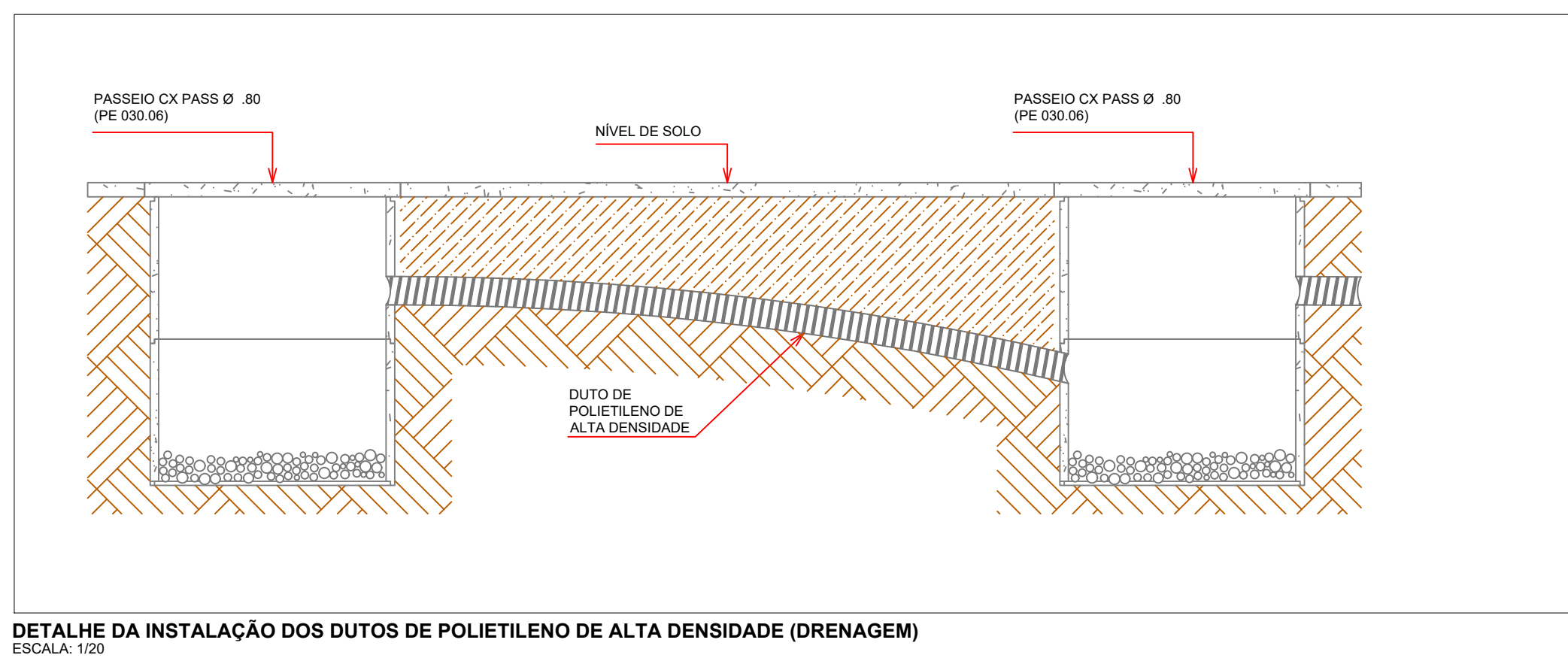
03 CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Método: Conforme CNS-OMBR-MAT-19-0285-ECBR:2021 Item 7.6.2.3, Alínea 7º

Dados de projeto				Quebra de tensão				Quebra de tensão				Quebra de tensão				OBSERVAÇÕES:
Trecho (A)		Pot. (Kw/h)	Comp. (m)	FP	Pot. (Kva) Dist. Trecho	Pot. (Kva) Trecho	Pot. (Kva) Trecho	Tip. de Condutor	Unidade (A)	No trecho	Acumulado Total (%)	Quebra Tensão (V)	Tensão no ponto (V)	Distância Acumulada		
Fonte	Carga	Pot. (Kw/h)	B	(comp.)	C	D	$E = (C + D) \cdot \frac{1}{2}$	F	G	H = G x E	I	J	K	L		
CD - IP 02	P01 (TT45)	0,00		0,92		3,440	0,000						380,00			
TRAMO 01																
P01 (TT45)	P02	97,00	5,00	0,92	-	2,070	0,103	AS016	0,4659	0,0482	0,0482	0,11	379,89	5,00		
P02	P03	30,00		0,92	-	1,964	0,589	AS016	0,4659	0,2745	0,3227	0,71	379,18	26,00		
P03	P04	97,00	30,00	0,92	-	1,859	0,558	AS016	0,4659	0,2508	0,5825	1,28	378,72	65,00		
P04	P05	97,00	30,00	0,92	-	1,753	0,526	AS016	0,4659	0,2451	0,8276	1,82	378,18	95,00		
P05	P06	97,00	30,00	0,92	-	1,648	0,494	AS016	0,4659	0,2303	1,0579	2,33	377,67	125,00		
P06	P07	97,00	30,00	0,92	-	1,542	0,463	AS016	0,4659	0,2156	1,2735	2,80	377,20	155,00		
P07	P08	30,00		0,92	-	1,437	0,431	AS016	0,4659	0,2008	1,4941	3,29	376,74	185,00		
P08	P09	175,00	30,00	0,92	-	1,332	0,399	AS016	0,4659	0,1861	0,4352	0,96	379,04	215,00		
P09	P10	175,00	30,00	0,92	-	1,141	0,342	AS016	0,4659	0,1595	0,5947	1,31	378,69	245,00		
P10	P11	175,00	30,00	0,92	-	0,951	0,285	AS016	0,4659	0,1328	0,7276	1,60	378,40	275,00		
P11	P12	175,00	30,00	0,92	-	0,761	0,228	AS016	0,4659	0,1063	0,840	1,83	378,13	305,00		
P12	P13	175,00	30,00	0,92	-	0,571	0,171	AS016	0,4659	0,0799	0,9137	2,01	377,89	335,00		
P13	P14	175,00	30,00	0,92	-	0,380	0,114	AS016	0,4659	0,0532	0,9669	2,13	377,87	365,00		
P14	P15	175,00	30,00	0,92	-	0,190	0,057	AS016	0,4659	0,0266	0,9403	2,07	377,93	395,00		
TRAMO 02																
P02	P16	97,00	30,00	0,92	-	1,371	0,411	AS016	0,4659	0,1916	0,2398	0,53	379,47	30,00		
P16	P17	97,00	30,00	0,92	-	1,265	0,380	AS016	0,4659	0,1768	0,2520	0,50	379,50	60,00		
P17	P18	97,00	30,00	0,92	-	1,160	0,348	AS016	0,4659	0,1621	0,3827	0,85	379,15	90,00		
P18	P19	97,00	30,00	0,92	-	1,054	0,316	AS016	0,4659	0,1474	0,5345	1,17	378,83	120,00		
P19	P20	97,00	30,00	0,92	-	0,949	0,285	AS016	0,4659	0,1326	0,6671	1,47	378,53	150,00		
P20	P21	97,00	30,00	0,92	-	0,843	0,253	AS016	0,4659	0,1179	0,7850	1,75	378,27	180,00		
P21	P22	97,00	30,00	0,92	-	0,738	0,221	AS016	0,4659	0,1032	0,8882	1,95	378,05	210,00		
P22	P23	97,00	30,00	0,92	-	0,633	0,190	AS016	0,4659	0,0884	0,9766	2,15	377,84	240,00		
P23	P24	97,00	30,00	0,92	-	0,527	0,158	AS016	0,4659	0,0737	1,0503	2,31	377,69	270,00		
P24	P25	97,00	30,00	0,92	-	0,422	0,127	AS016	0,4659	0,0589	1,1092	2,44	377,56	300,00		
P25	P26	97,00	30,00	0,92	-	0,316	0,095	AS016	0,4659	0,0442	1,1535	2,54	377,46	330,00		
P26	P27	97,00	30,00	0,92	-	0,211	0,063	AS016	0,4659	0,0295	1,1829	2,60	377,37	360,00		
P27	P28	97,00	30,00	0,92	-	0,105	0,032	AS016	0,4659	0,0147	1,1977	2,63	377,37	390,00		

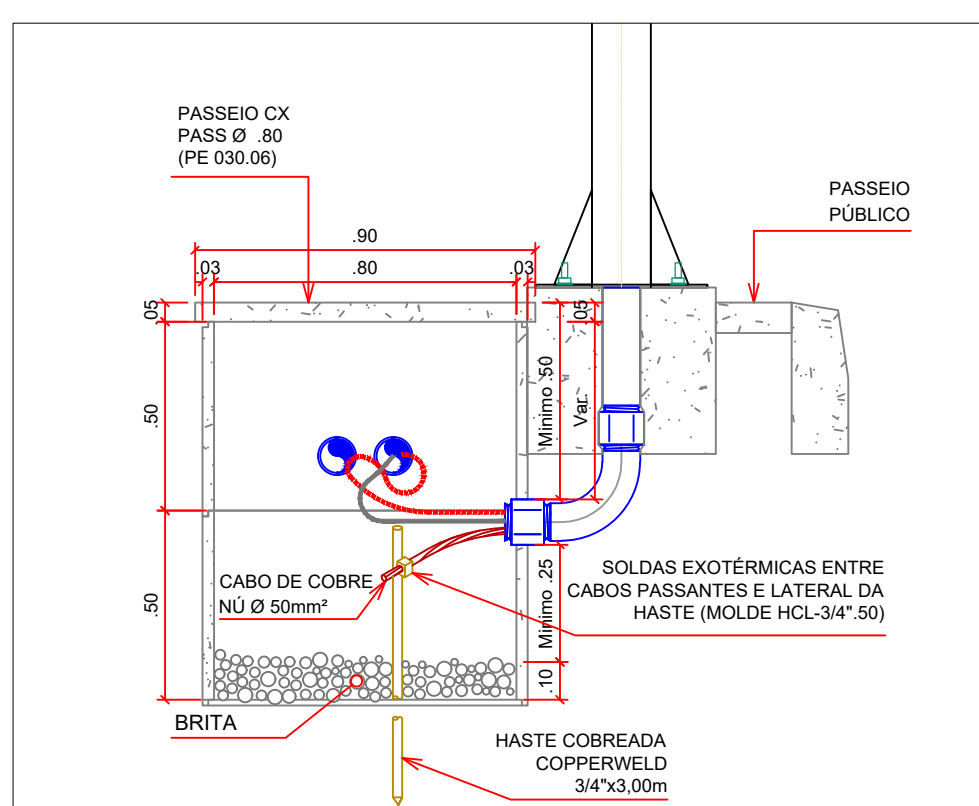
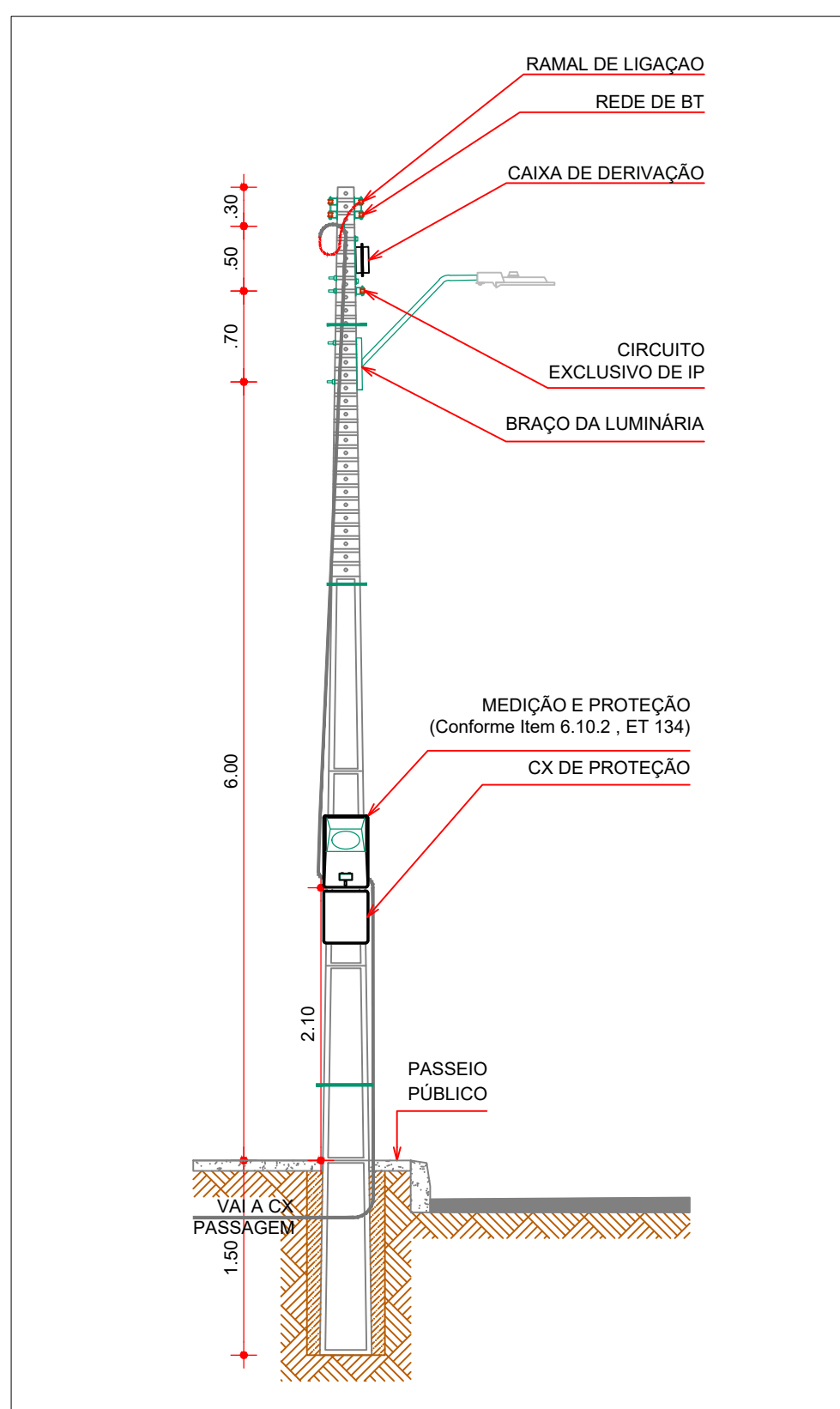
03 DETALHES CONSTRUTIVOS

Scale: INDICADA

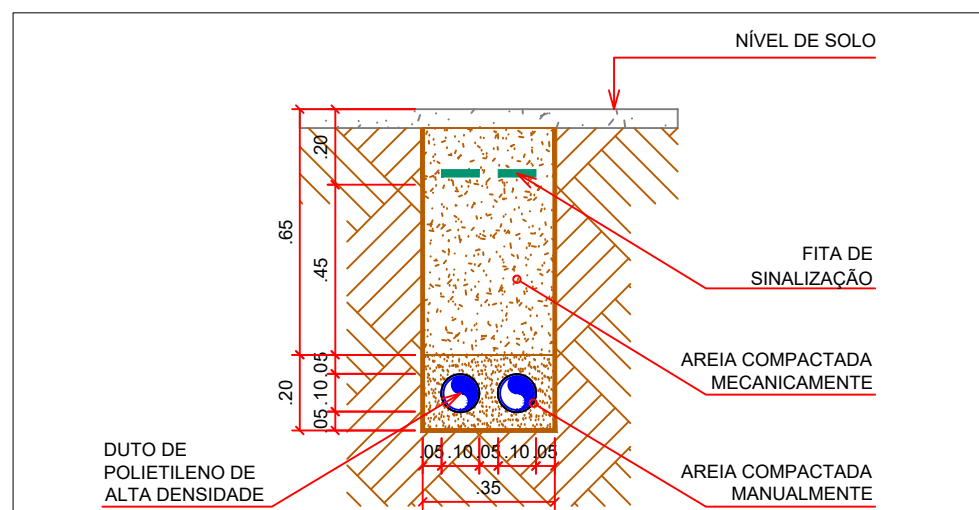


03 DETALHES CONSTRUTIVOS

Escala: INDICADA

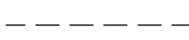
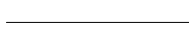
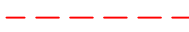


DETALHE DA CONEXÃO CAIXA DE PASSAGEM AO POSTE
ESCALA: 1/20



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 A IMPLANTAR
-  – 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 CARROÁVEL
- – ESTRADA VICINAL

OBSERVAÇÕES GERAIS

MKJ-OMBR-MAT-18-0130-INBR (Ilum. Pública)

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, posto a ponto, ao Circuito exclusivo de iluminação pública (quando existir) ou à rede de distribuição de baixa tensão, da EN Distribuição Ceará, pode ser realizada pela Prefeitura, conforme o determinado na WD-OMER-MAT-18-0130-INER Fornecimento de Energia Elétrica para Iluminação Pública. Neste caso, devem ser observadas as prescrições contidas no Acordo Operativo descrito no item 6.3.1.

6.3.3. Acordo Operativo
O Acordo Operativo, celebrado entre a Enel Distribuição Ceará e as Prefeituras Municipais, quando da transferência do ativo de Iluminação Pública estabelece as condições, diretrizes, 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 do ABNT.

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
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !

- D**ESLIGAR CORRETAMENTE A REDE
- I**MPEDIR RECONEXÃO INDEVIDOS
- C**ONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
- A**VERTIR O TRECHO DA REDE A TRABALHAR
- S**INALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ASENTOS

Cláudio C. Sá
E.Técnico - CRT2 48399526353.

[illegible]