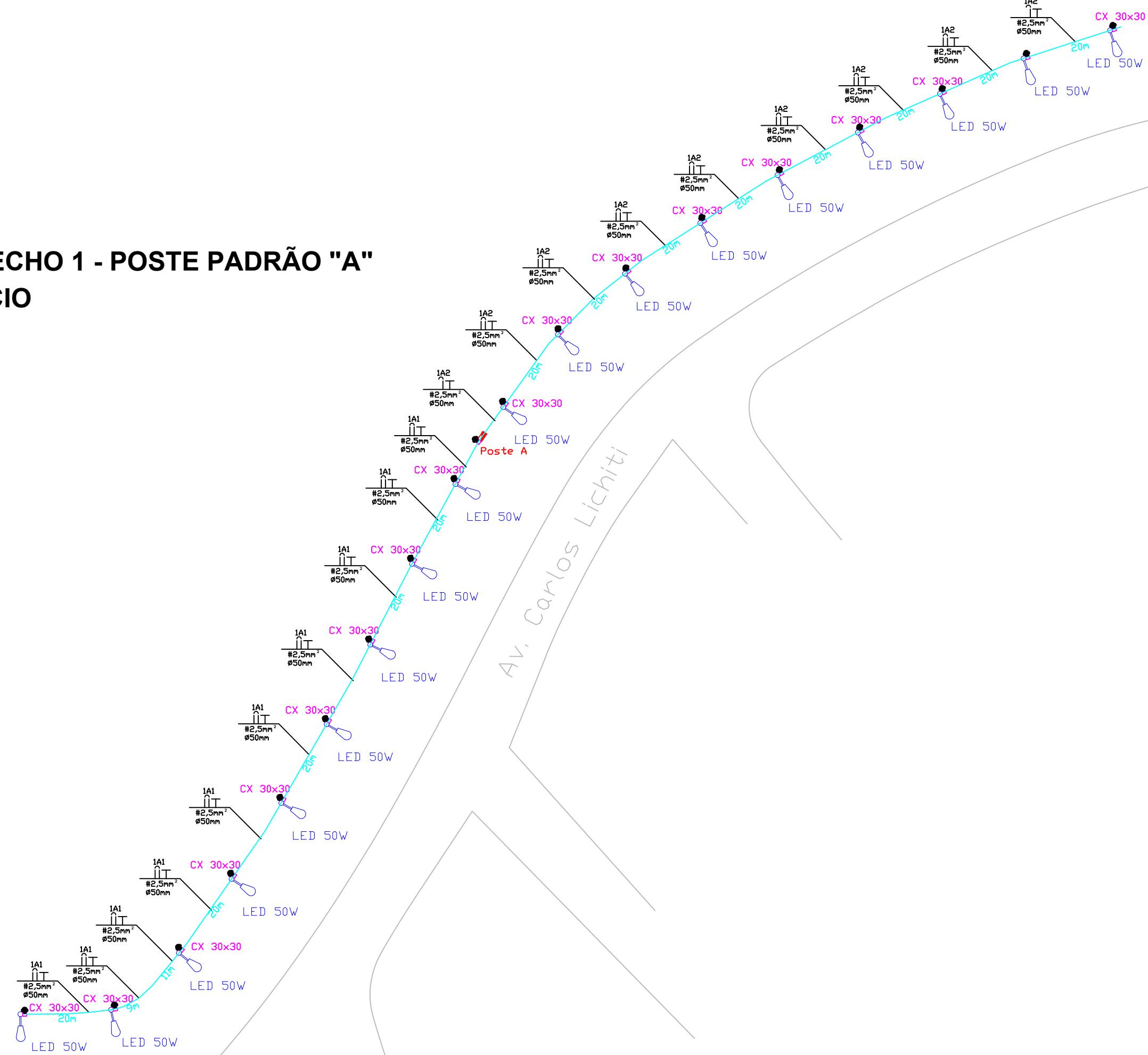


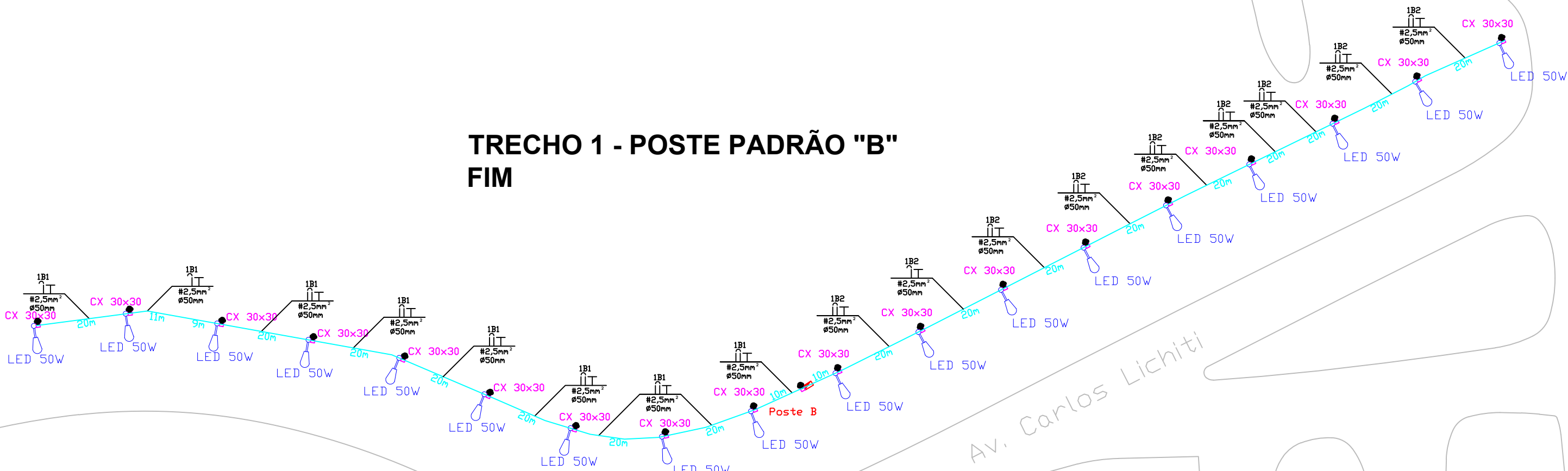
TRECHO 1 - POSTE PADRÃO "A" INÍCIO



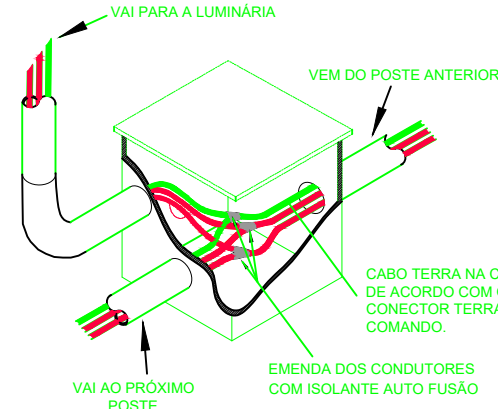
NOTAS
- OS CABOS DEVEM SEGUIR OS PADRÕES DE CORES ESTABELECIDOS PELA NBR-5410.
- AS CURVAS 90° E OS TRECHOS DE ELETRODUTO QUE CHEGAM AS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVEM SER CONCRETADOS NA BASE DOS POSTES.

O PADRÃO A SER LIGADO NO ESPAÇO PÚBLICO DEVE SER INSTALADO EM POSTE MULTI 100 COMPACTO - CATEGORIA B1 CONFORME GED 13 CFPL - EQUIPADOS COM 1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA, SUPORTADO NO MESMO POSTE, CONFORME DETALHAMENTO.

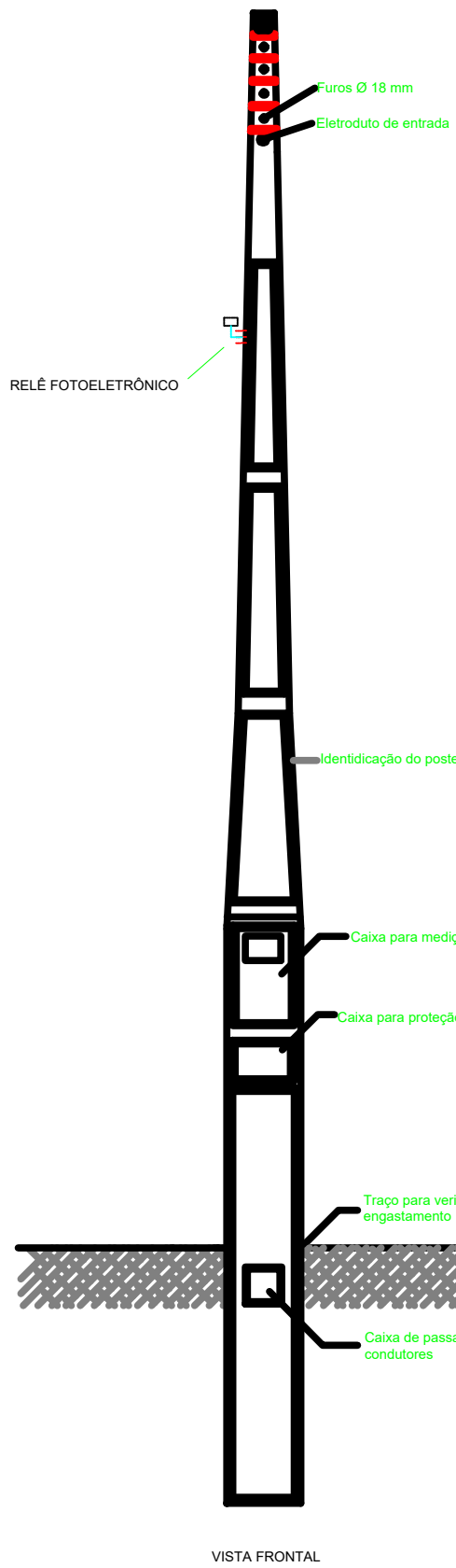
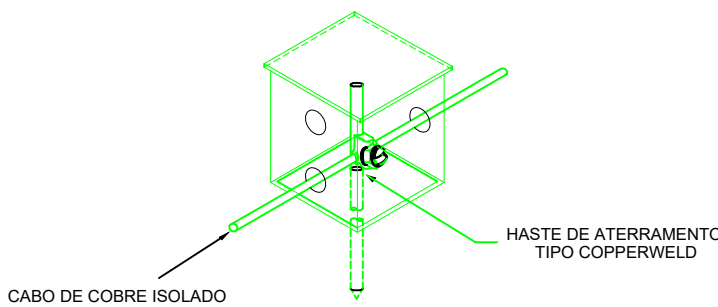
TRECHO 1 - POSTE PADRÃO "B" FIM



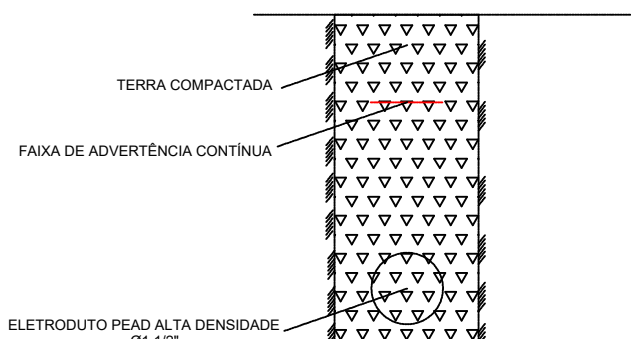
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO



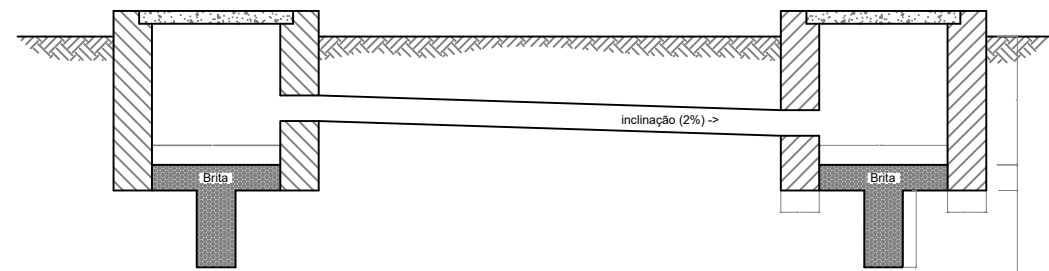
DETALHE CONEXÃO HASTE DE ATERRAMENTO



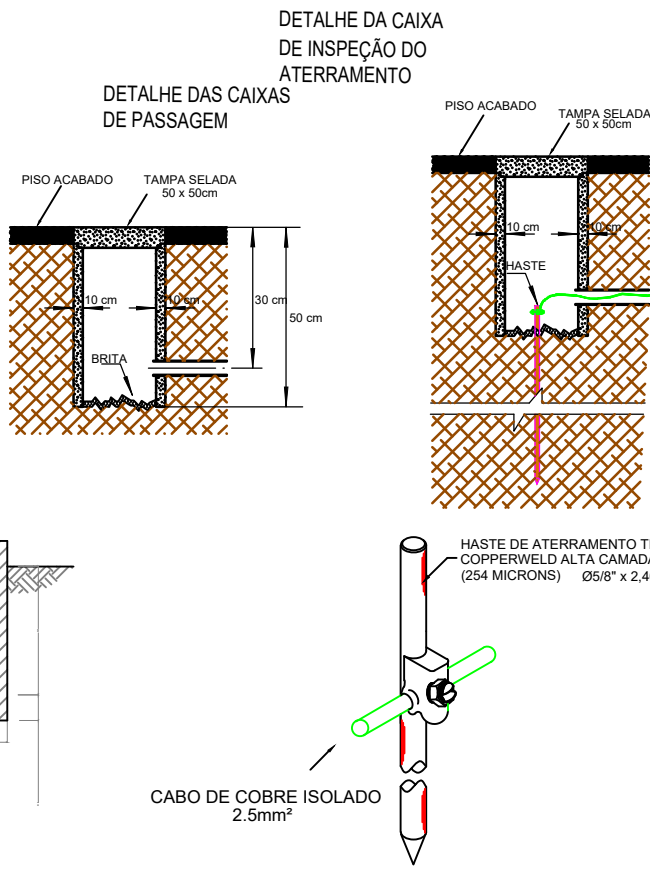
Os eletrodutos a serem embutidos no solo deverão ser instalados de acordo com a Figura.



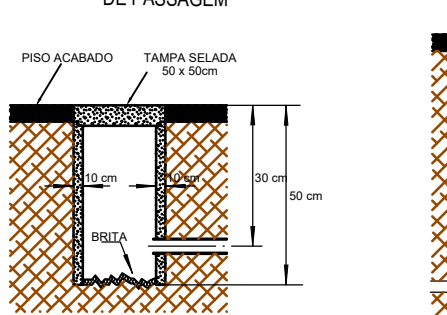
DETALHE TÍPICO (medidas em mm)



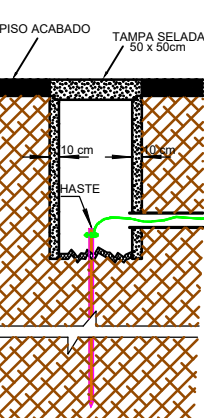
ENCAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS



DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO



PREFEITURA DE ITAPETININGA PROJETO DE ILUMINAÇÃO

01/04

TÍTULO: ELE CICLOVIA - TRECHO 1: INÍCIO NA ROTATÓRIA DA AV. CARLOS LICHTI X AV. MICHEL RECHINELLI FIM NA TRAVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA DR. JÚLIO PRESTES

LOCAL: AV. CARLOS LICHTI (CICLOVIA MARGINAL DOS CAVALOS) - ITAPETININGA / SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO CARLOS DE CAMPOS
CREA: 509334917/SP
ART: 28027230331824655

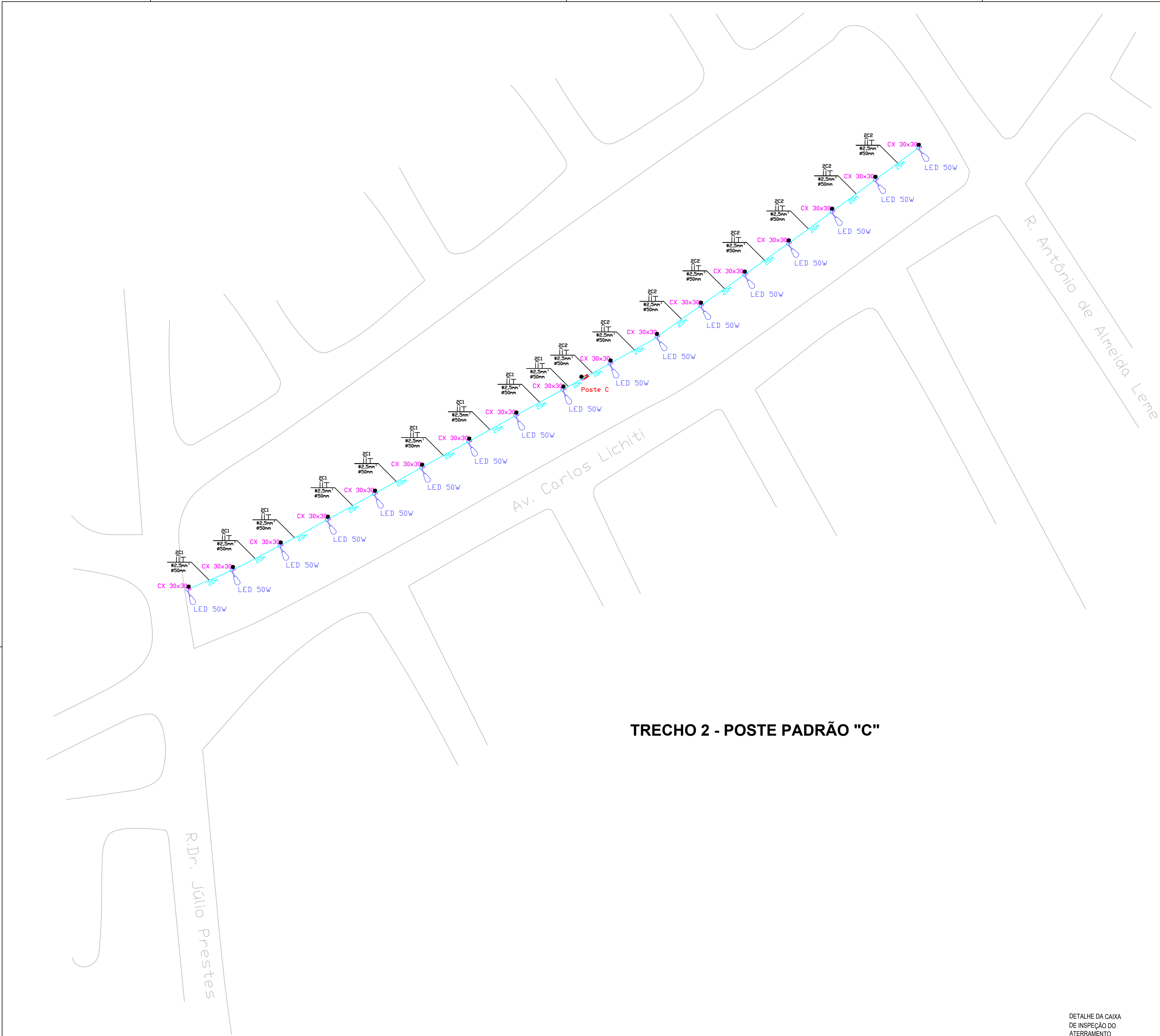
ESCALA: INDICADA

DATA: 16/11/2023

REVISÃO: 04

QUADRO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 1

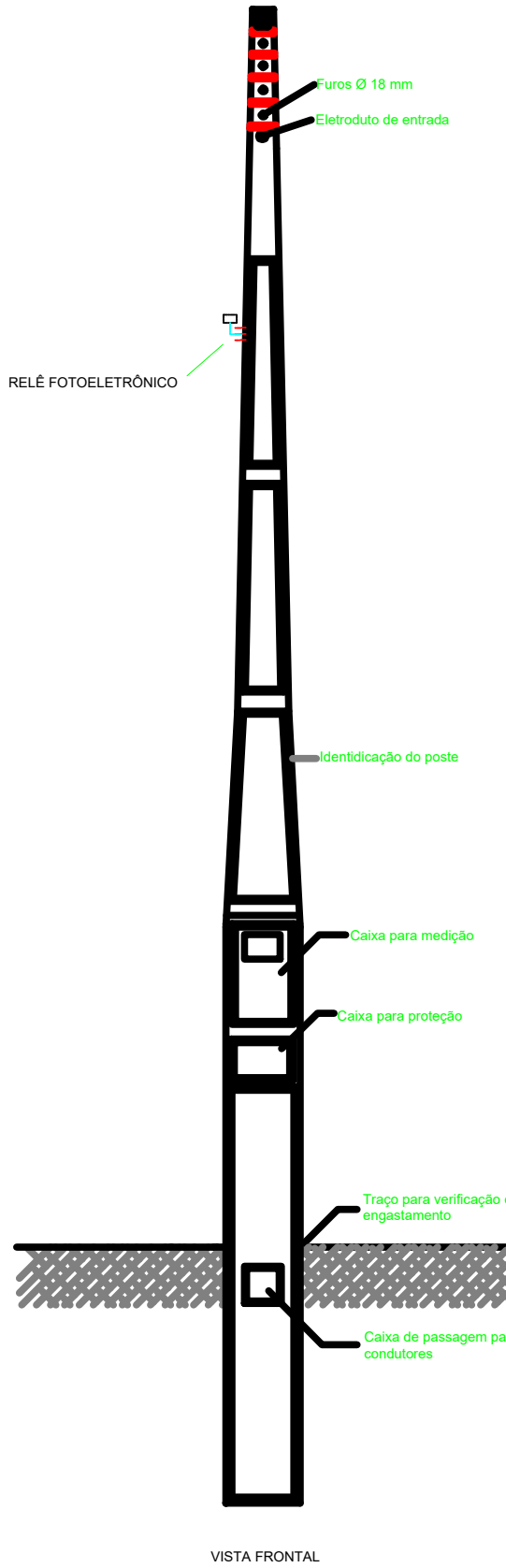
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (PRETO)	M	2.300,00
2	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (VERDE)	M	1.150,00
3	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	PÇ	2,00
4	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHES ATÉ 5/8"	PÇ	12,00
5	HASTE ÚNICA DE COBRE PARA ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, ALTA CAMADA (254 MICRONS), 5/8"X2,40M	PÇ	12,00
6	POSTE TELECÂNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	PÇ	36,00
7	LUMINÁRIA LED PARA POSTE TELECÂNICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50 W DE 5.800 LM A 7.800 LM, DE 4.000K A 5.000K, 110 LM/W MÍNIMO COMCERTIFICADO INMETRO E LM80, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.00 HORAS	PÇ	36,00
8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50CM DE SOLO COM TAMPA SELADA	PÇ	38,00
9	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA - CAIXA INCORPORADA, CAT. B1, COMPLETO INCLUSIVE COM DPS CLASSE II	PÇ	2,00
10	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	850,00



QUADRO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO - TRECHO 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (PRETO).	M	1.050,00
2	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (VERDE).	M	550,00
3	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	PÇ	1,00
4	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM ² E VERGALHES ATÉ 5/8"	PÇ	6,00
5	HASTE ÚNICA DE COBRE PARA ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, ALTA CAMADA (254 MICRONS), 5/8"X2,40M	PÇ	6,00
6	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	PÇ	17,00
7	LUMINÁRIA LED PARA POSTE TELEFÔNICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50 W DE 5.800 LM A 7.800 LM, DE 4.000K A 5.000K, 110 LM/W MÍNIMO COMCERTIFICADO INMETRO E LM80, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.00 HORAS	PÇ	17,00
8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50CM DE SOLO COM TAMPA SELADA	PÇ	19,00
9	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA - CAIXA INCORPORADA, CAT. B1, COMPLETO INCLUSIVE COM DPS CLASSE II	PÇ	1,00
10	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	380,00

LEGENDA	
	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M COM LUMINÁRIA LED PARA POSTE TELEFÔNICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50 W DE 5.800 LM A 7.800 LM, DE 4.000K A 5.000K, 110 LM/W MÍNIMO COMCERTIFICADO INMETRO E LM80, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.00 HORAS
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO SOLO, 30x30x50 cm
	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS
	Poste Padrão - tipo duplo "T" de concreto de 7,5 metros por 90 daN, na categoria B1 da GED.13 CPFL - FRONTAL
	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M

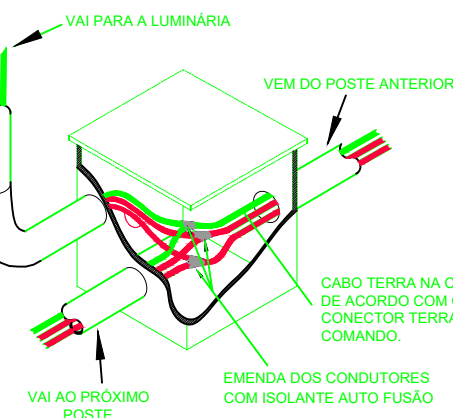
TRECHO 2 - POSTE PADRÃO "C"



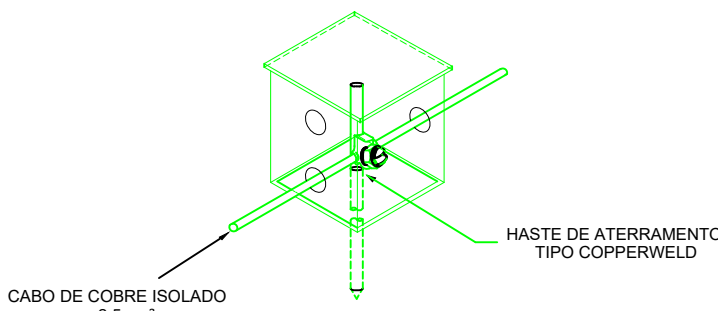
NOTAS:
- OS CABOS DEVEM SEGUIR OS PADRÕES DE CORES ESTABELECIDOS PELA NBR-5410.
- AS CURVAS 90° E OS TRECHOS DE ELETRODUTO QUE CHEGAM ÀS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVEM SER CONCRETADOS NA BASE DOS POSTES.

O PADRÃO A SER LIGADO NO ESPAÇO PÚBLICO DEVE SER INSTALADO EM POSTE MULTI 100 COMPACTO - CATEGORIA B1 CONFORME GED 13 CFPL - EQUIPADOS COM 1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA, SUPORTADO NO MESMO POSTE, CONFORME DETALHAMENTO.

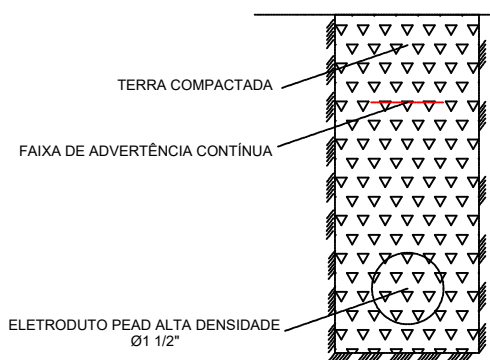
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO



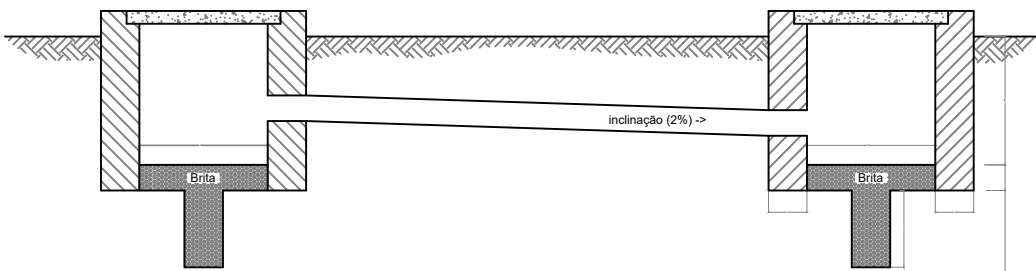
DETALHE CONEXÃO HASTE DE ATERRAMENTO



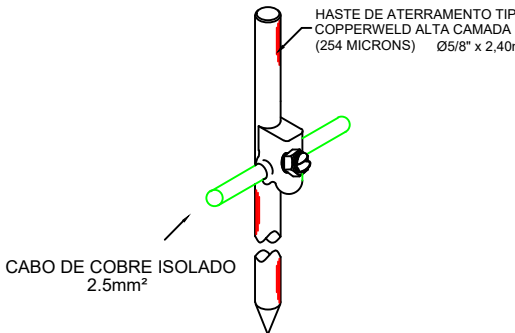
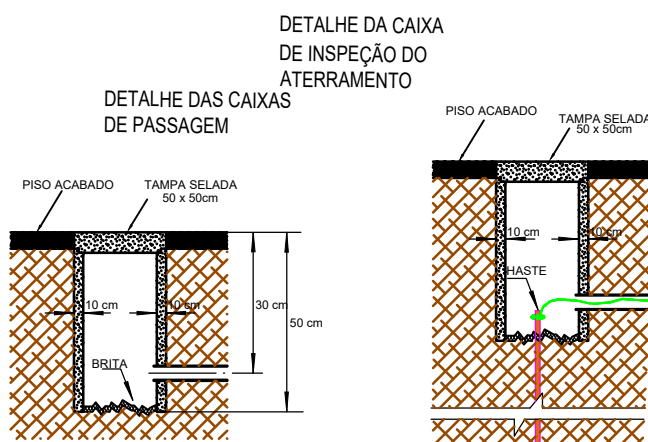
Os eletrodutos a serem embutidos no solo deverão ser instalados de acordo com a Figura.



DETALHE TÍPICO

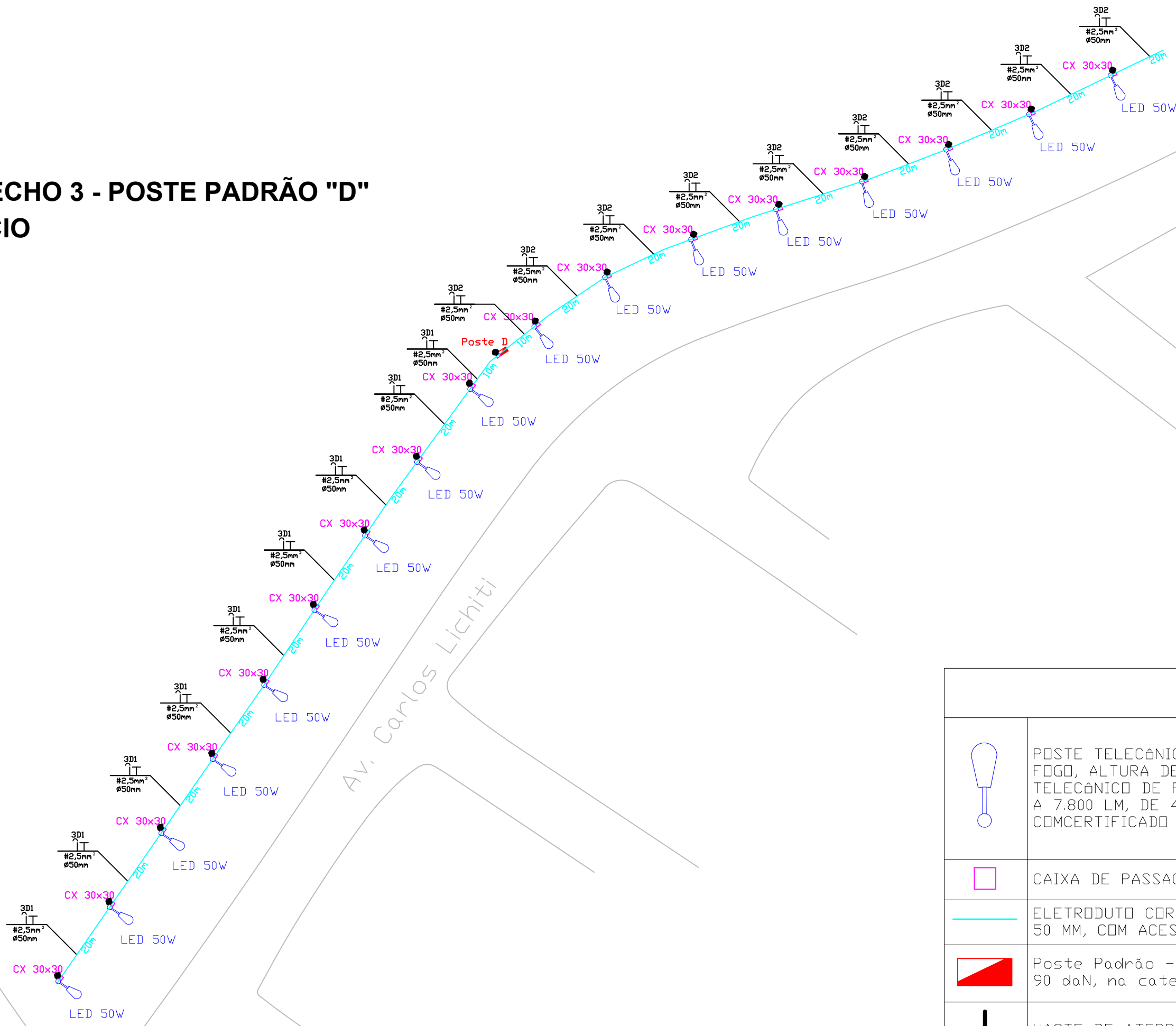


ENQUADRAMENTO DOS ELETRODUTOS

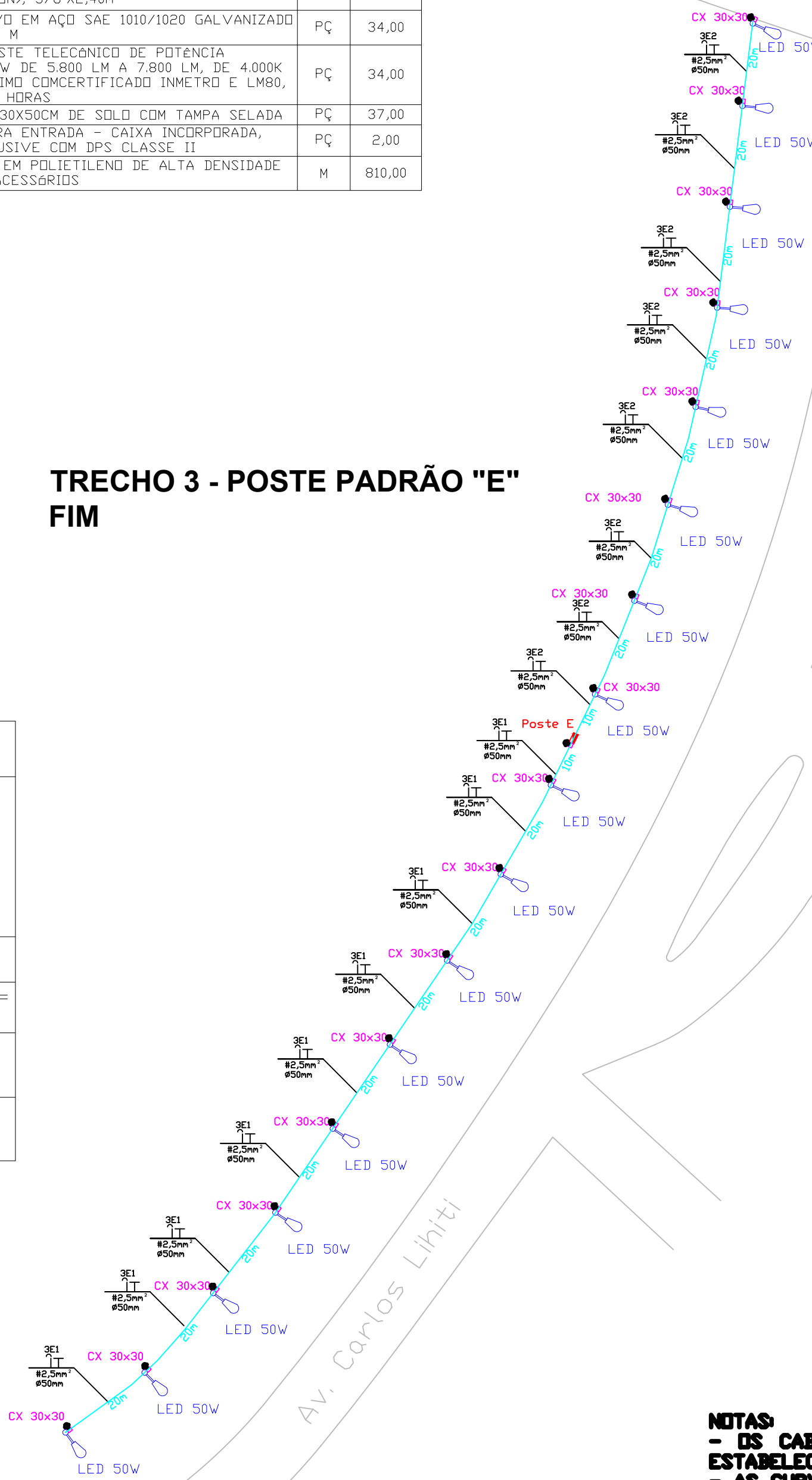


		PREFEITURA DE ITAPETININGA	
		PROJETO DE ILUMINAÇÃO	
		02/04	
TÍTULO: ELE CICLOVIA - TRECHO 2: INÍCIO NA TRAVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA DR. JÚLIO PRETOS FIM NA TRAVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA ANTÔNIO DE ALMEIDA LEME			
LOCAL: AV. CARLOS LICHTI (CICLOVIA MARGINAL DOS CAVALOS) - ITAPETININGA / SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 			
JOÃO CARLOS DE CAMPOS CREA: 090304917/SP ART: 28027230331824655			
ESCALA: INDICADA			
DATA: 16/11/2023		REVISÃO: 04	

TRECHO 3 - POSTE PADRÃO "D" INÍCIO



TRECHO 3 - POSTE PADRÃO "E" FIM

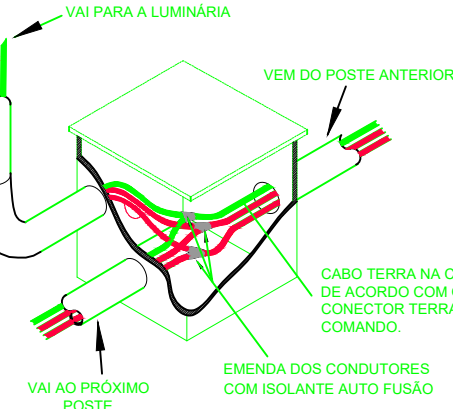


LEGENDA	
	POSTE TELECNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M COM LUMINÁRIA LED PARA POSTE TELECNICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 50 W DE 5.800 LM A 7.800 LM, DE 4.000K A 5.000K, 110 LM/W MÍNIMO CONCERTIFICADO INMETRO E LM80, VIDA ÚTIL MÍNIMA 100.00 HORAS
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO SOLO, 30x30x50 cm
	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS
	Poste Padrão - tipo duplo "T" de concreto de 7,5 metros por 90 daN, na categoria B1 da GED.13 CPFL - FRONTAL
	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M

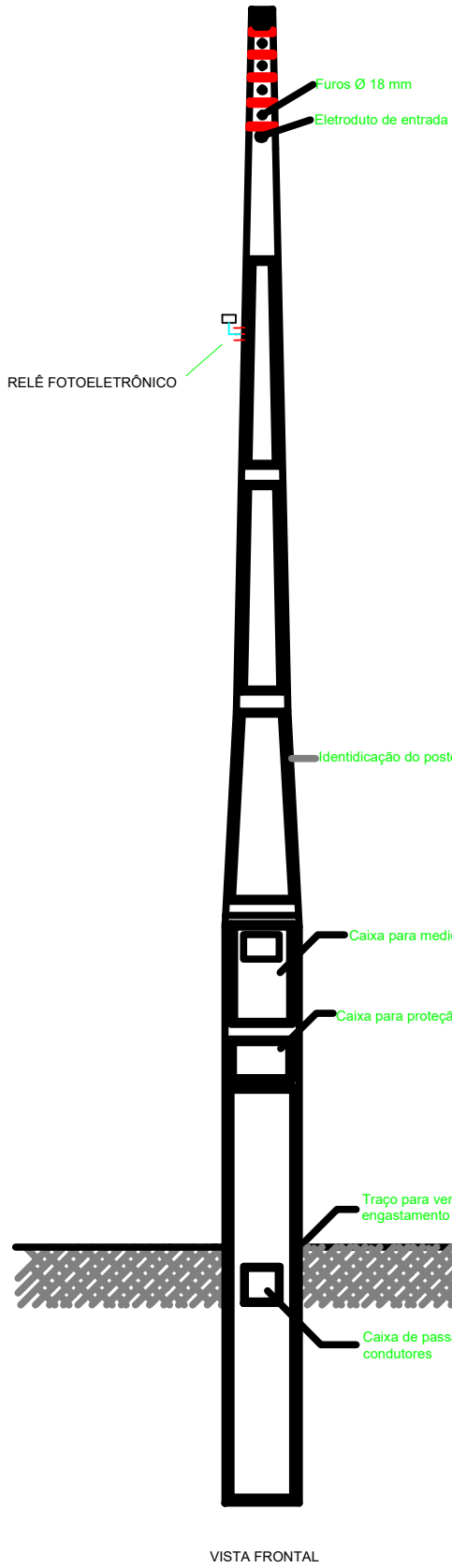
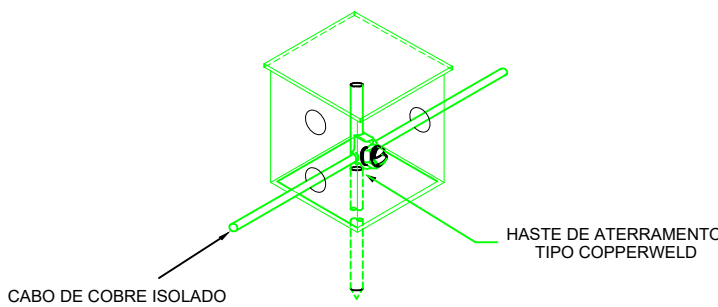
NOTAS:
- OS CABOS DEVEM SEGUIR OS PADRÕES DE CORES ESTABELECIDOS PELA NBR-5410.
- AS CURVAS 90° E OS TRECHOS DE ELETRODUTO QUE CHEGAM AS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVEM SER CONCRETADOS NA BASE DOS POSTES.

O PADRÃO A SER LIGADO NO ESPAÇO PÚBLICO DEVE SER INSTALADO EM POSTE MULTI 100 COMPACTO - CATEGORIA B1 CONFORME GED 13 CPFL - EQUIPADOS COM 1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA, SUPORTADO NO MESMO POSTE, CONFORME DETALHAMENTO.

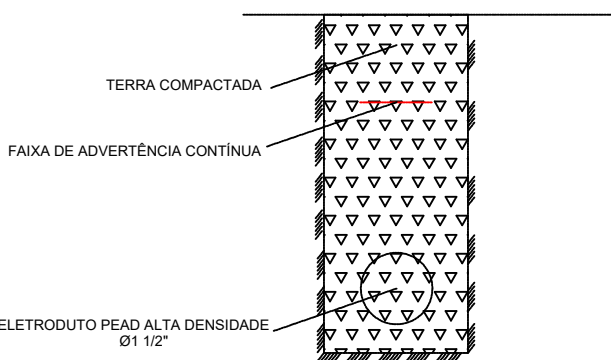
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO



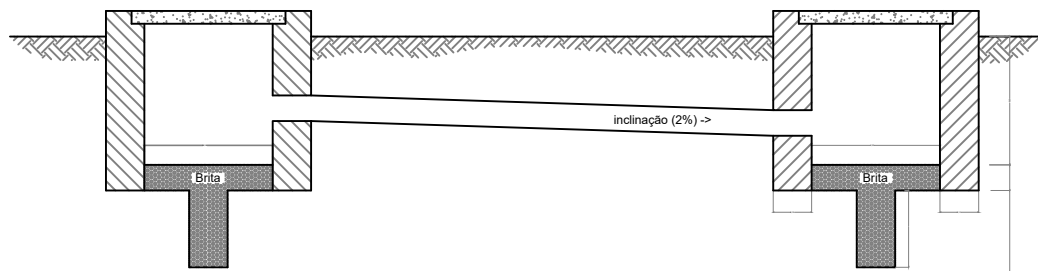
DETALHE CONEXÃO HASTE DE ATERRAMENTO



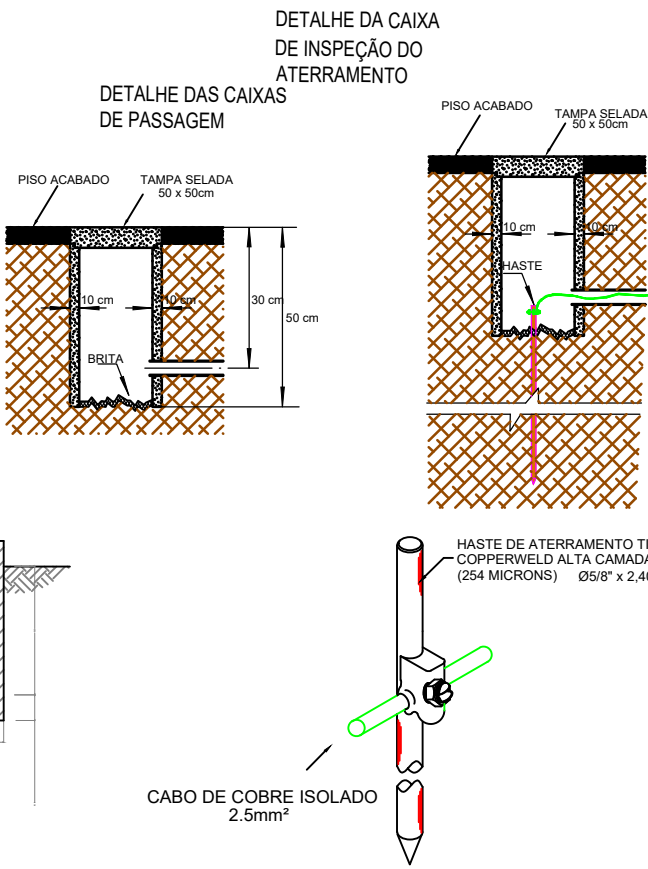
Os eletrodutos a serem embutidos no solo deverão ser instalados de acordo com a Figura.



DETALHE TÍPICO



ENCAIMENAMENTO DOS ELETRODUTOS



		PREFEITURA DE ITAPETININGA	
		PROJETO DE ILUMINAÇÃO	
		03/04	
TÍTULO: ELE CICLOVIA - TRECHO 3: INÍCIO NA TRAVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA ANTÔNIO DE ALMEIDA LEME FIM NA TRVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA RUBENS DE MELO			
LOCAL: AV. CARLOS LICHTI (CICLOVIA MARGINAL DOS CAVALOS) - ITAPETININGA / SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 			
JOÃO CARLOS DE CAMPOS CREA: 509354917/SP ART: 28027230231824655			
ESCALA: INDICADA			
DATA: 16/11/2023		REVISÃO: 04	

TRECHO 4 - POSTE PADRÃO "F"
INÍCIO

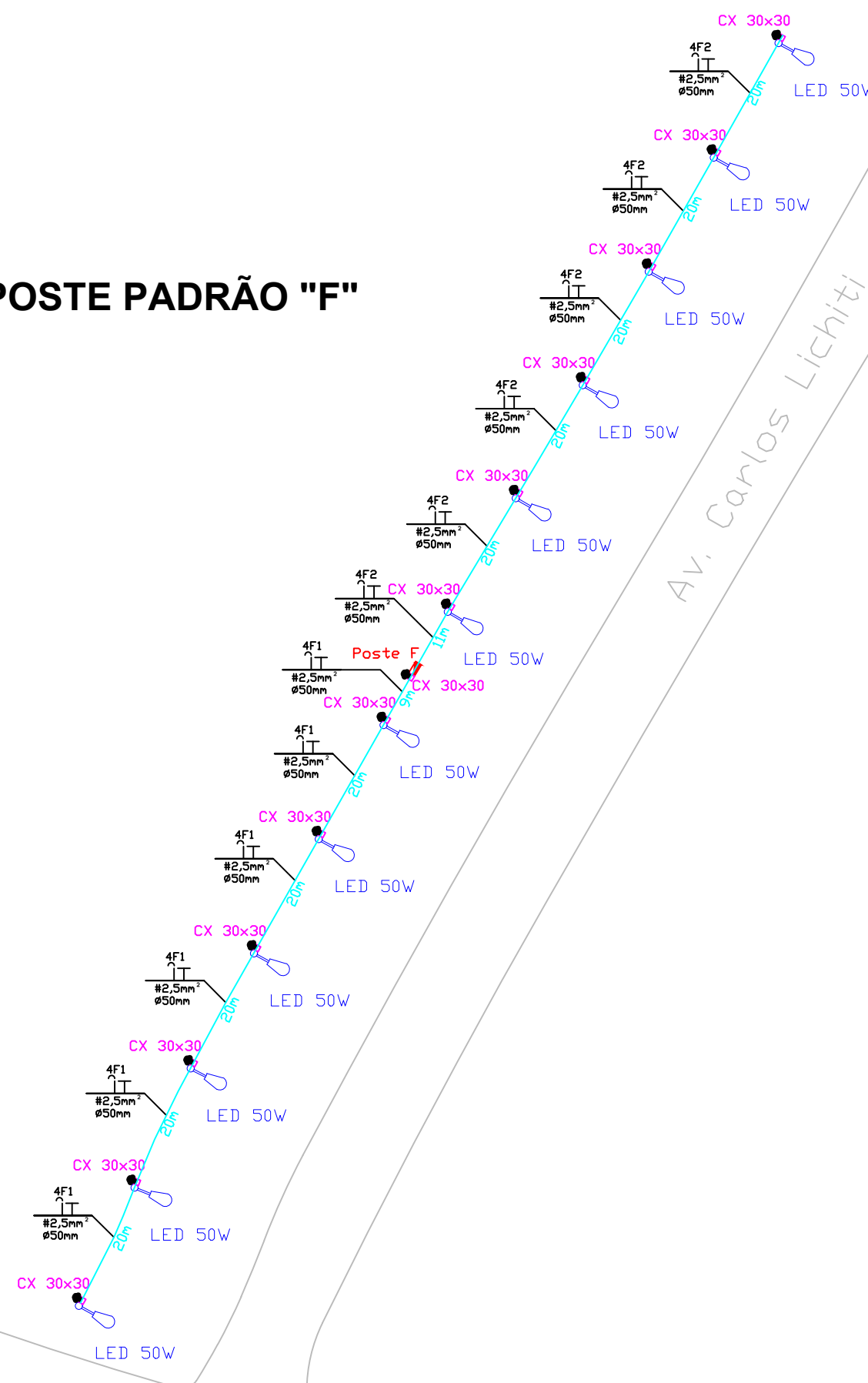


Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UN, QUANT. It lists materials for the lighting section, including cables, conduits, relays, connectors, poles, luminaires, and concrete bases.

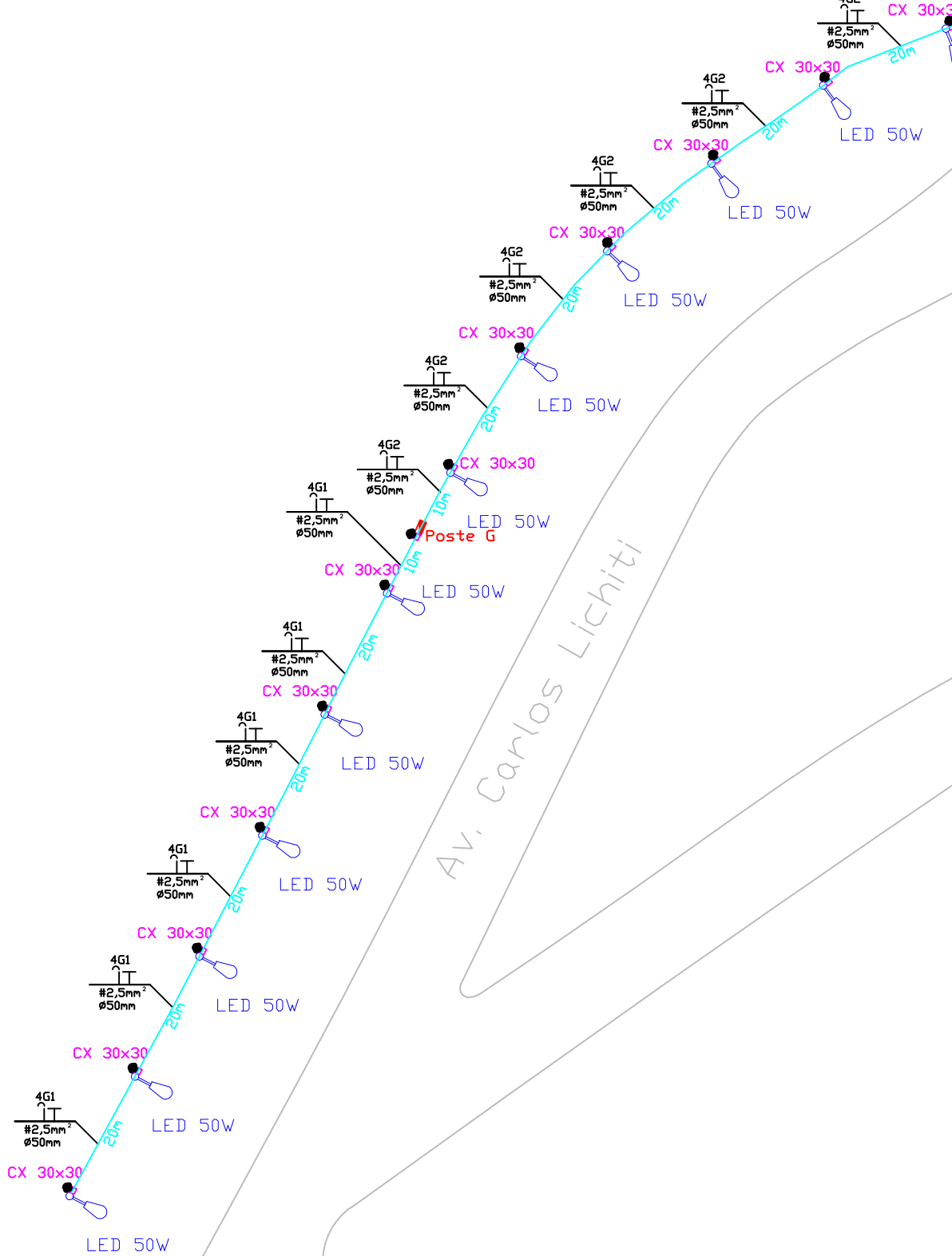
LEGENDA

Legend table with 2 columns: Symbol and Description. It defines symbols for the standard pole, passage box, conduit, and grounding rod.

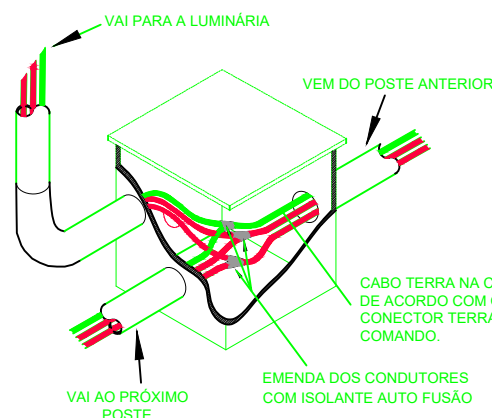
NOTAS
- OS CABOS DEVEM SEGUIR OS PADRÕES DE CORES ESTABELECIDOS PELA NBR-5410.
- AS CURVAS 90° E OS TRECHOS DE ELETRODUTO QUE CHEGAM AS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVEM SER CONCRETADOS NA BASE DOS POSTES.

O PADRÃO A SER LIGADO NO ESPAÇO PÚBLICO DEVE SER INSTALADO EM POSTE MULTI 100 COMPACTO - CATEGORIA B1 CONFORME GED 13 CPFL - EQUIPADOS COM 1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA, SUPOSTADO NO MESMO POSTE, CONFORME DETALHAMENTO.

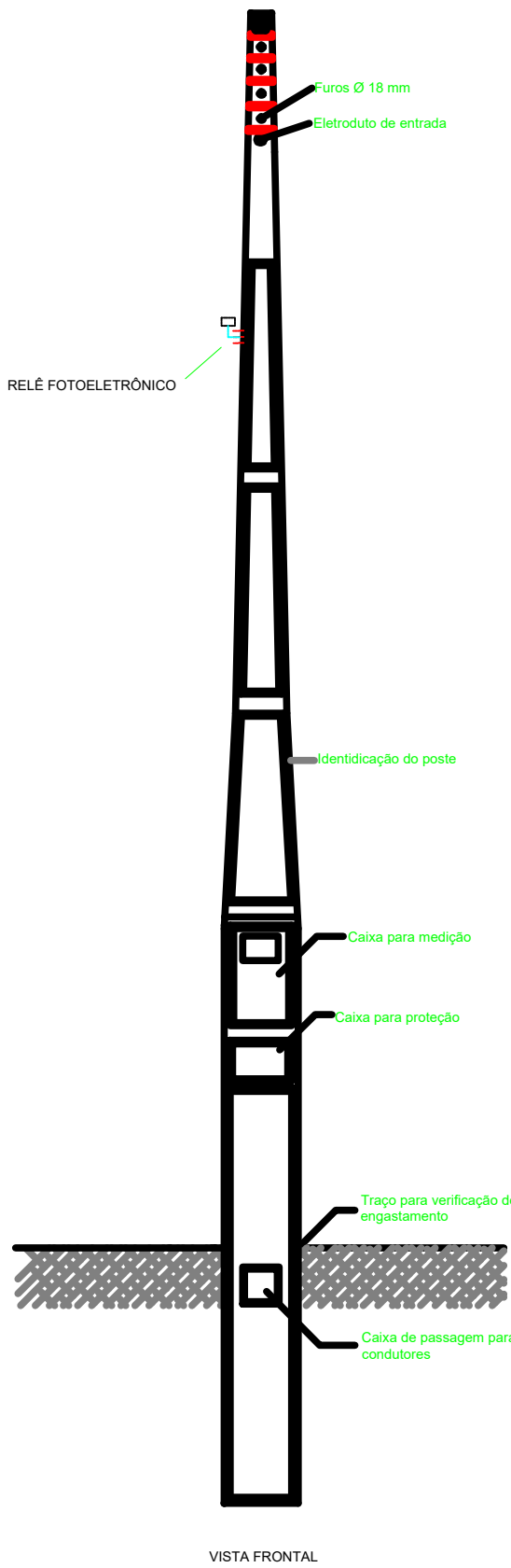
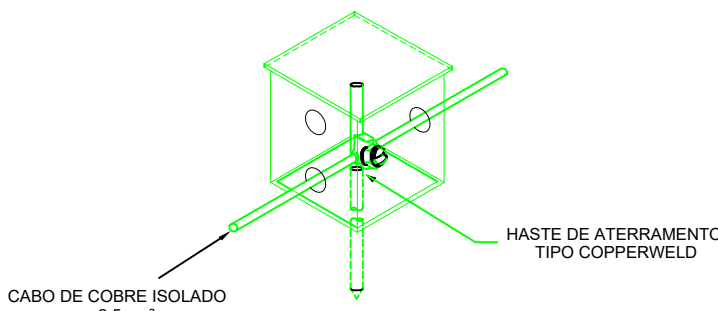
TRECHO 4 - POSTE PADRÃO "G"
FIM



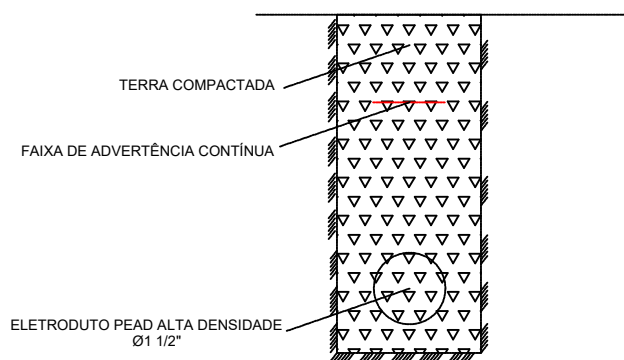
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO



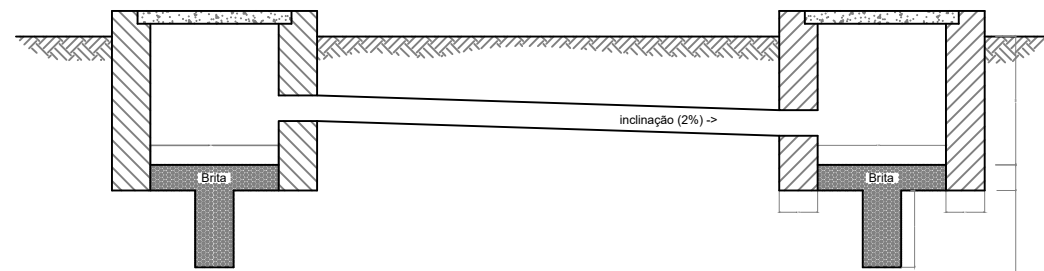
DETALHE CONEXÃO HASTE DE ATERRAMENTO



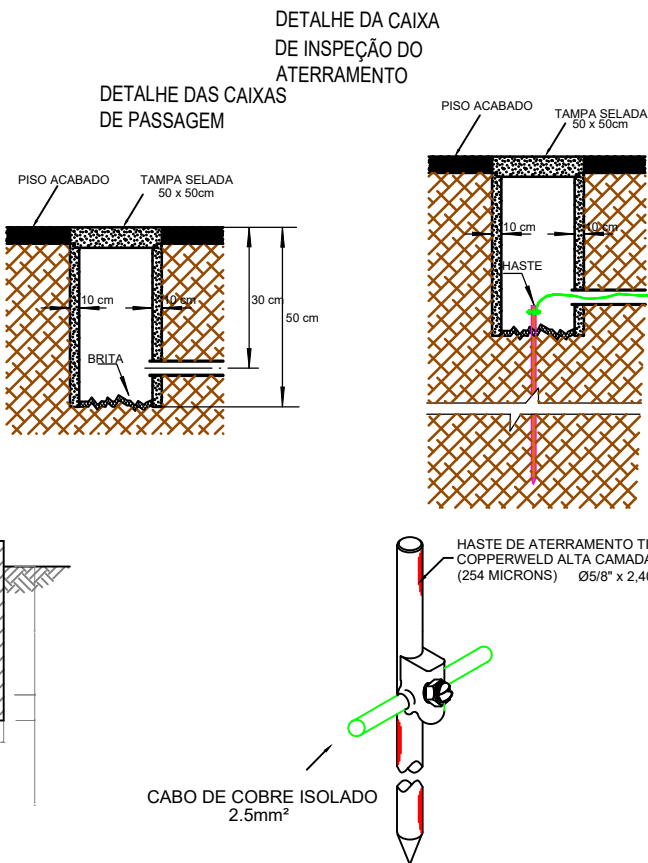
Os eletrodutos a serem embutidos no solo deverão ser instalados de acordo com a Figura.



DETALHE TÍPICO



ENCAIMENAMENTO DOS ELETRODUTOS



PREFEITURA DE ITAPETININGA
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
04/04
TÍTULO: ELE CICLOVIA - TRECHO 4: INÍCIO NA TRAVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X RUA RUBENS DE MELO FIM NA TRVESSA DA AV. CARLOS LICHTI X ROD. GLADYS BERNARDES MINHOTO
LOCAL: AV. CARLOS LICHTI (CICLOVIA MARGINAL DOS CAVALOS) - ITAPETININGA / SP
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CARLOS DE CAMPOS
ESCALA: INDICADA
DATA: 16/11/2023
REVISÃO: 04