

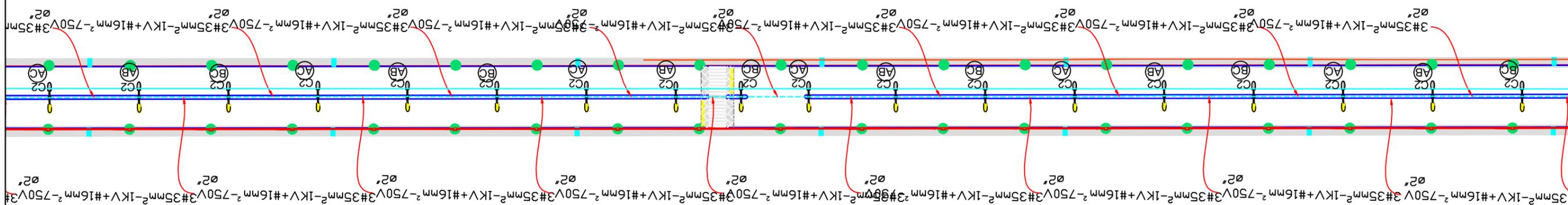
DERIVAÇÃO DA REDE DE BT DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CIRCUITO 03.

NOTAS:

- CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO BITOLAS DE 6,0mm².
- TODAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1000V, EXCETO O CONDUTOR TERRA, QUE SERÁ DE 750V.
- NA BASE DE CADA POSTE DEVERÁ EXISTIR UM CAIXA DE PASSAGEM 30x30x50CM COM HASTE DE TERRA.

	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE METÁLICO H:12m, COM 2 LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ALTURAS DIFERENTES, BRANCA (PÉTALA ALTA 12m - LAMPADA VM 400W/220V) E AMARELA (PÉTALA BAIXA 6m - LÂMPADA VM 250W/220V) - REF.: FORTLIGHT FLPOR 860 DUPLO
	POSTE METÁLICO H:15m, COM 4 LUMINÁRIAS LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V - REF.: FORTLIGHT FLPOR 960 QUÁDRUPLO
P-Nº	IDENTIFICAÇÃO NUMERADA DOS POSTES PROJETADOS
	IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DA REDE DE B.T. PARA LIGAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO

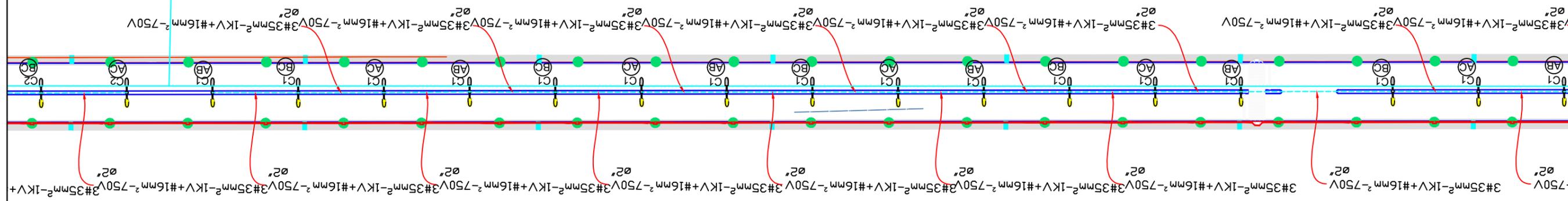
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		EMISSÃO: 05/2021	
END: ESTRADA DE ACESSO IGREJA DAS NEVES - PRESIDENTE KENNEDY - ES		ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	CNPJ: 27.165.703/0001-26	CREA:	
RESP. TÉCNICO:	ART:	FOLHA: FL-01/05	
ESCALA: 1/1000		A3 A2 A1 A0	



NOTAS:

- CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO BITOLAS DE 6,0mm².
- TODAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1000V, EXCETO O CONDUTOR TERRA, QUE SERÁ DE 750V.
- NA BASE DE CADA POSTE DEVERÁ EXISTIR UM CAIXA DE PASSAGEM 30x30x50CM COM HASTE DE TERRA.

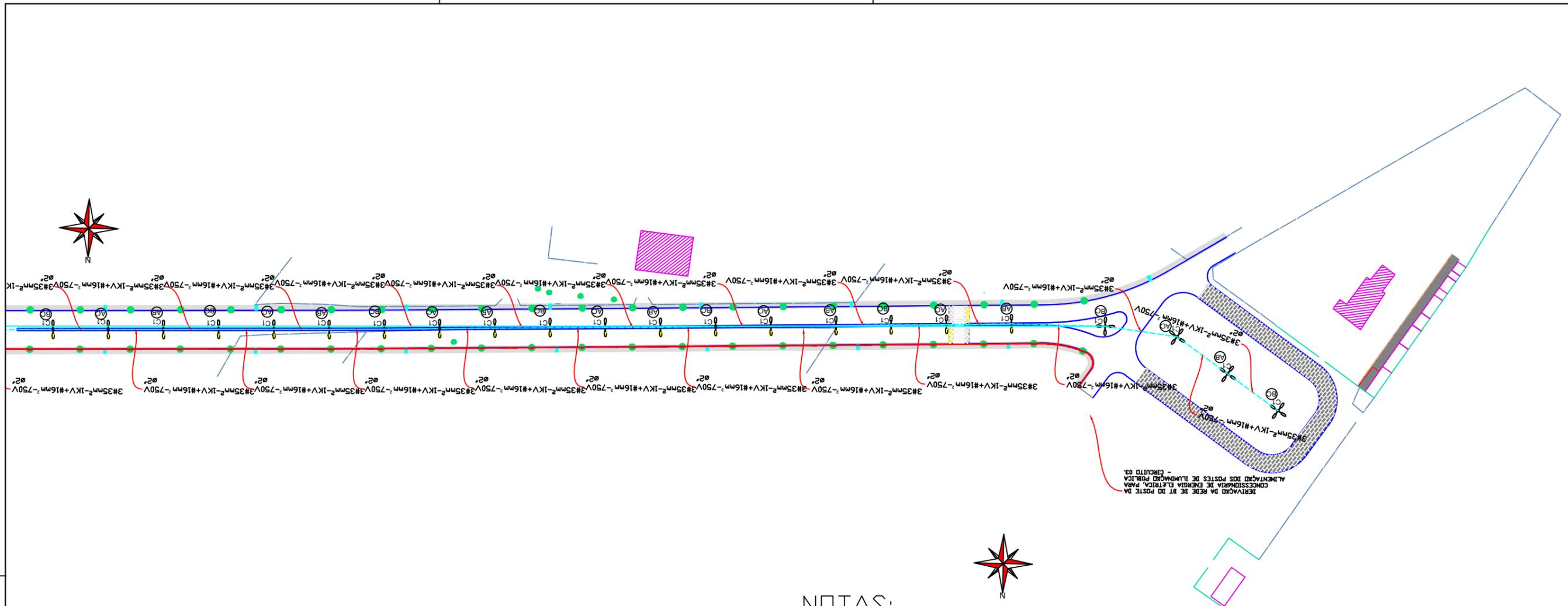
	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO					
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE					
	POSTE METÁLICO H:12m, COM 2 LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ALTURAS DIFERENTES, BRANCA (PÉTALA ALTA 12m - LAMPADA VM 400W/220V) E AMARELA (PÉTALA BAIXA 6m - LÂMPADA VM 250W/220V) - REF.: FORTLIGHT FLPOR 860 DUPLO	TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		EMISSÃO: 05/2021		
	POSTE METÁLICO H:15m, COM 4 LUMINÁRIAS LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V - REF.: FORTLIGHT FLPOR 960 QUÁDRUPLO	END: ESTRADA DE ACESSO IGREJA DAS NEVES - PRESIDENTE KENNEDY - ES		ELÉTRICA		
P-Nº	IDENTIFICAÇÃO NUMERADA DOS POSTES PROJETADOS	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	CNPJ: 27.165.703/0001-26		CREA:	
	IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DA REDE DE B.T. PARA LIGAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO	RESP. TÉCNICO:	ART:		FOLHA: FL-02/05	
		ESCALA: 1/1000		A2	A1	A0



NOTAS:

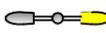
- CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO BITOLAS DE 6,0mm².
- TODAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1000V, EXCETO O CONDUTOR TERRA, QUE SERÁ DE 750V.
- NA BASE DE CADA POSTE DEVERÁ EXISTIR UM CAIXA DE PASSAGEM 30x30x50CM COM HASTE DE TERRA.

	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO					
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE					
	POSTE METÁLICO H:12m, COM 2 LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ALTURAS DIFERENTES, BRANCA (PÉTALA ALTA 12m - LAMPADA VM 400W/220V) E AMARELA (PÉTALA BAIXA 6m - LÂMPADA VM 250W/220V) - REF.: FORTLIGHT FLPOR 860 DUPLO	TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		EMISSÃO: 05/2021		
	POSTE METÁLICO H:15m, COM 4 LUMINÁRIAS LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V - REF.: FORTLIGHT FLPOR 960 QUÁDRUPLO	END: ESTRADA DE ACESSO IGREJA DAS NEVES - PRESIDENTE KENNEDY - ES		ELÉTRICA		
P-Nº	IDENTIFICAÇÃO NUMERADA DOS POSTES PROJETADOS	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	CNPJ: 27.165.703/0001-26		CREA:	
	IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DA REDE DE B.T. PARA LIGAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO	RESP. TÉCNICO:	ART:	FOLHA: FL-03/05		
		ESCALA: 1/1000		A2	A1	A0

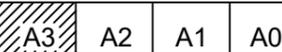


NOTAS:

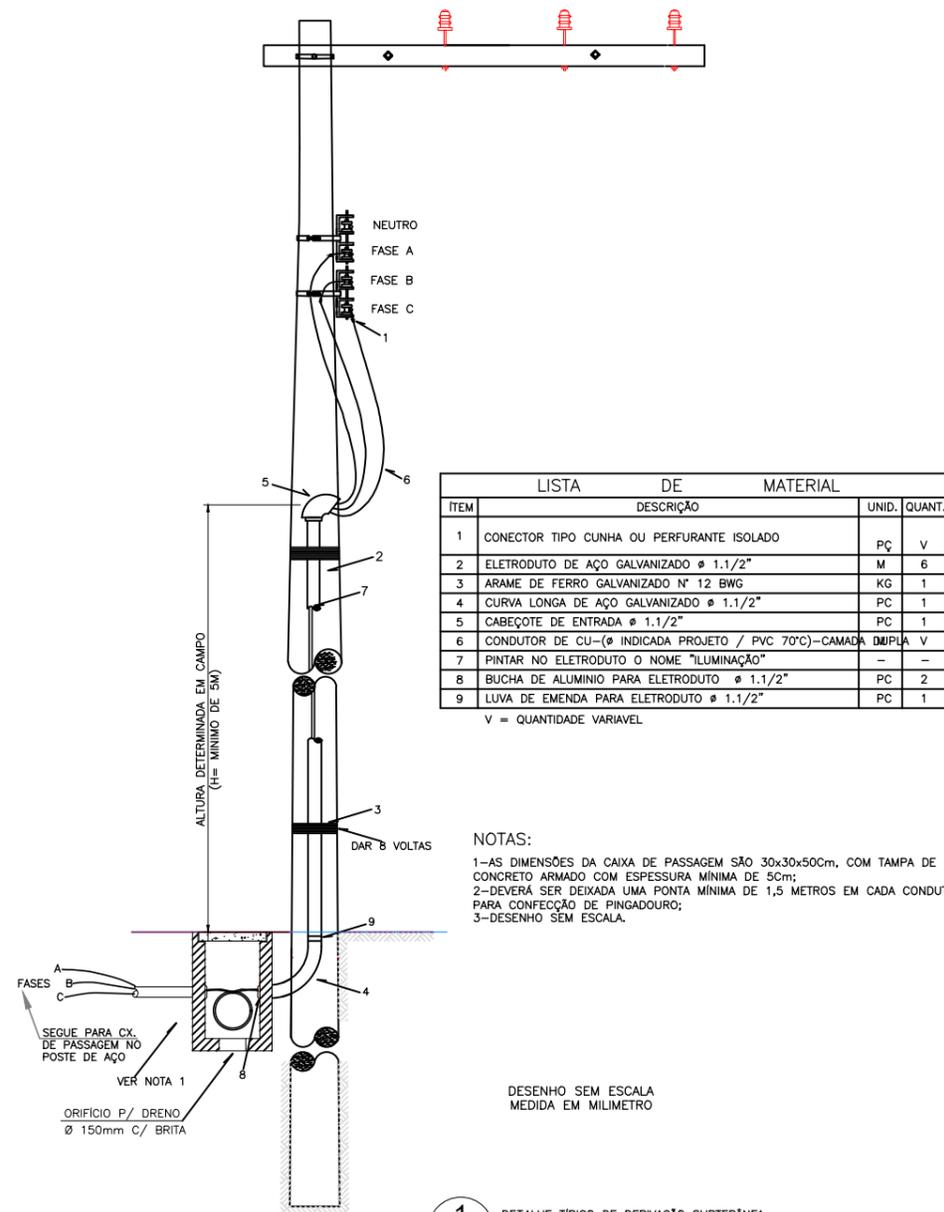
- CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO BITOLAS DE 6,0mm².
- TODAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1000V, EXCETO O CONDUTOR TERRA, QUE SERÁ DE 750V.
- NA BASE DE CADA POSTE DEVERÁ EXISTIR UM CAIXA DE PASSAGEM 30x30x50CM COM HASTE DE TERRA.

	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE METÁLICO H:12m, COM 2 LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ALTURAS DIFERENTES, BRANCA (PÉTALA ALTA 12m - LAMPADA VM 400W/220V) E AMARELA (PÉTALA BAIXA 6m - LÂMPADA VM 250W/220V) - REF.: FORTLIGHT FLPOR 860 DUPLO
	POSTE METÁLICO H:15m, COM 4 LUMINÁRIAS LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V - REF.: FORTLIGHT FLPOR 960 QUÁDRUPLO
P-Nº	IDENTIFICAÇÃO NUMERADA DOS POSTES PROJETADOS
	IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DA REDE DE B.T. PARA LIGAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO



TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		EMISSÃO: 05/2021	
END: ESTRADA DE ACESSO IGREJA DAS NEVES - PRESIDENTE KENNEDY - ES		ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	CNPJ: 27.165.703/0001-26	CREA:	
RESP. TÉCNICO:	ART:	FOLHA: FL-04/05	
ESCALA: 1/1000		A3 A2 A1 A0	

DETALHE TÍPICO DE DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONECTOR TIPO CUNHA OU PERFURANTE ISOLADO	PÇ	V
2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1.1/2"	M	6
3	ARAME DE FERRO GALVANIZADO N° 12 BWG	KG	1
4	CURVA LONGA DE AÇO GALVANIZADO Ø 1.1/2"	PC	1
5	CABEÇOTE DE ENTRADA Ø 1.1/2"	PC	1
6	CONDUTOR DE CU-(Ø INDICADA PROJETO / PVC 70°C)-CAMADA DUPLA	V	
7	PINTAR NO ELETRODUTO O NOME "LUMINAÇÃO"	-	-
8	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø 1.1/2"	PC	2
9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO Ø 1.1/2"	PC	1

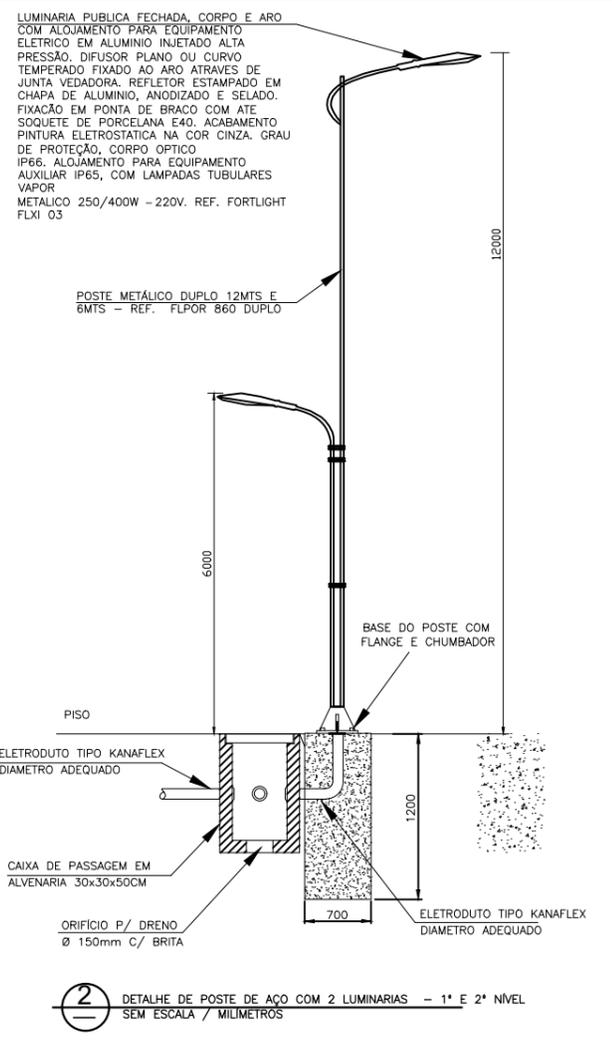
V = QUANTIDADE VARIÁVEL

NOTAS:
 1-AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 30x30x50cm, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5cm;
 2-DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,5 METROS EM CADA CONDUTOR PARA CONFEÇÃO DE PINGADOURO;
 3-DESENHO SEM ESCALA.

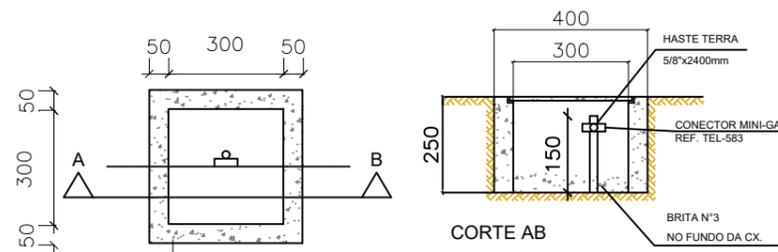
1 DETALHE TÍPICO DE DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA SEM ESCALA

NOTAS

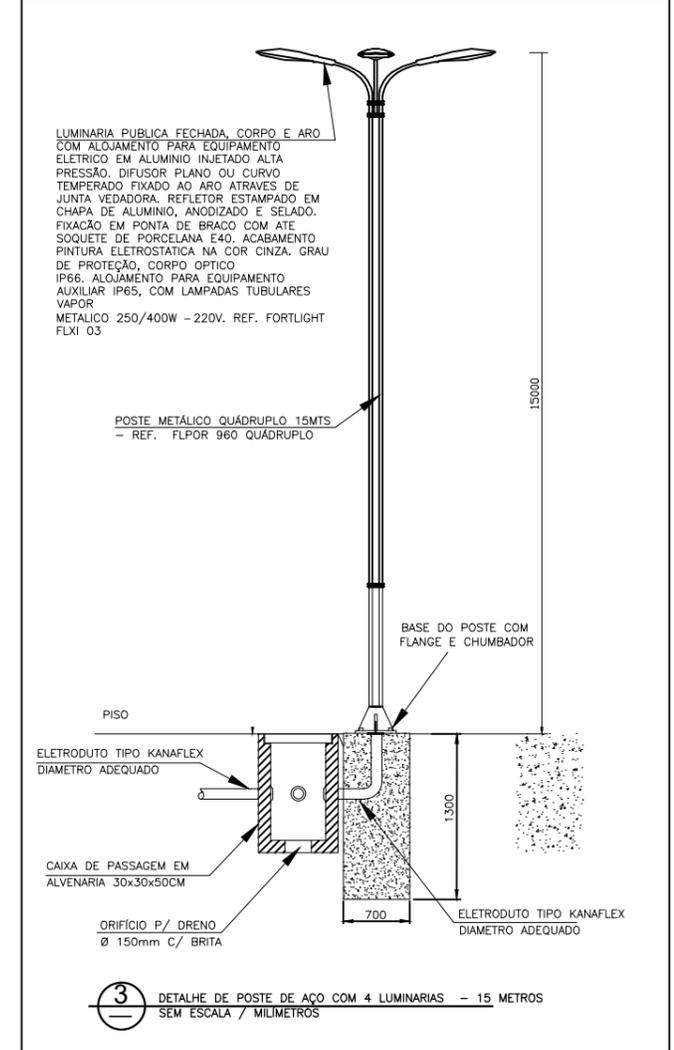
- 01 - A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO TERÁ DE SER FEITA EM FORNECEDORES HOMOLOGADOS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA PMPK, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEGUIRÁ O MANUAL DE IMPLANTAÇÃO DE I.P.
- 02 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE OS POSTES DE AÇO.
- 03 - OS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS E/OU PROJETORES SERÃO INTERLIGADOS NA BT DA ESCALSA, PONTO A PONTO E/OU ATRAVÉS DE EXTENSÃO DE REDE NOS POSTES INDICADOS PELA NOTA, OBSERVANDO-SE O EQUILÍBRIO DE FASES.
- 04 - OS CONDUTORES FASE SERÃO IDENTIFICADOS POR COR OU NUMERAÇÃO INSCRITA NO ISOLAMENTO DO CONDUTOR E TAMBÉM PELA UTILIZAÇÃO DE ANILHAS.
- 05- O CENTRO DOS POSTES DEVERÁ DISTAR 0.50 m DA EXTREMIDADE MAIS PRÓXIMA DA PISTA(MEIO-FIO).
- 06- TODOS OS POSTES ORNAMENTAIS E PROJETORES TERÃO SUAS PARTES METÁLICAS ATERRADAS, ATRAVÉS DE HASTE TERRA INDIVIDUAL.
- 07- NA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER INSTALADO ARAME GALVANIZADO #14 AWG PARA GUIA.
- 08- AS DISTÂNCIAS COTADAS NA PLANTA BAIXA REFEREM-SE À DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DE POSTES
- 09- OS POSTES FORAM LANÇADOS NA PLANTA BAIXA FORA DE ESCALA PARA FACILITAR A SUA VISUALIZAÇÃO
- 10- SERÃO UTILIZADAS LÂMPADAS MULTIVAPOR METÁLICO DE 250W OU 400W, DE ACORDO COM INDICAÇÃO EM LEGENDA, UTILIZANDO SEMPRE REATOR ADEQUADO E COMPATÍVEL COM A MARCA DE LÂMPADA UTILIZADA.
- 11- NO INTERIOR DOS POSTES ORNAMENTAIS A FIAÇÃO SERÁ FEITA COM CABO 6,0 mm² - 1000V.



2 DETALHE DE POSTE DE AÇO COM 2 LUMINÁRIAS - 1ª E 2ª NÍVEL SEM ESCALA / MILIMETROS



4 DETALHE DO ATERRAMENTO SEM ESCALA



3 DETALHE DE POSTE DE AÇO COM 4 LUMINÁRIAS - 15 METROS SEM ESCALA / MILIMETROS

QUADRO DE CARGA									
PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
ITEM	CIRCUITO	LÂMPADAS A INSTALAR	LÂMPADAS A RETIRAR	ESPECIFICAÇÃO DAS LÂMPADAS		CARGA (kW)			
				A INSTALAR			A RETIRAR		
				MVM(W)	VS(W)		MVM(W)	VS(W)	
01	C1	76	0	220V	30	46			25,900
02	C2	76	0	220V	34	42			25,300
TOTAL					64	88			51,200



TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO	EMIÇÃO:	05/2021
END:	ESTRADA DE ACESSO IGREJA DAS NEVES - PRESIDENTE KENNEDY - ES	ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	CNPJ:	27.165.703/0001-26
RESP. TÉCNICO:		ART:	
ESCALA:	1/1000	FOLHA:	FL-05/05
		A3	A2 A1 A0