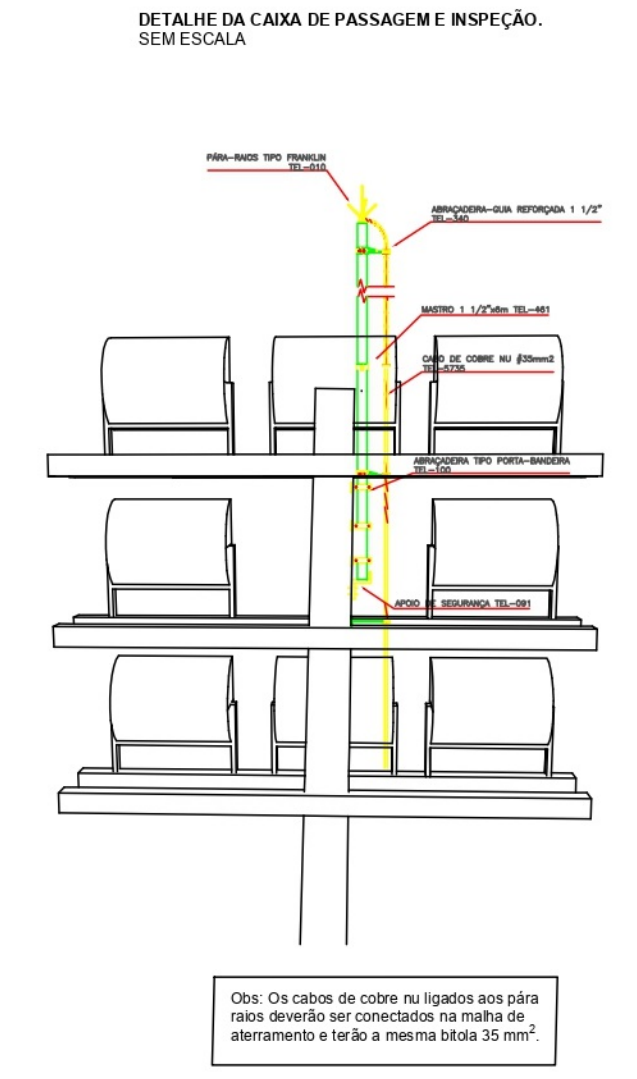
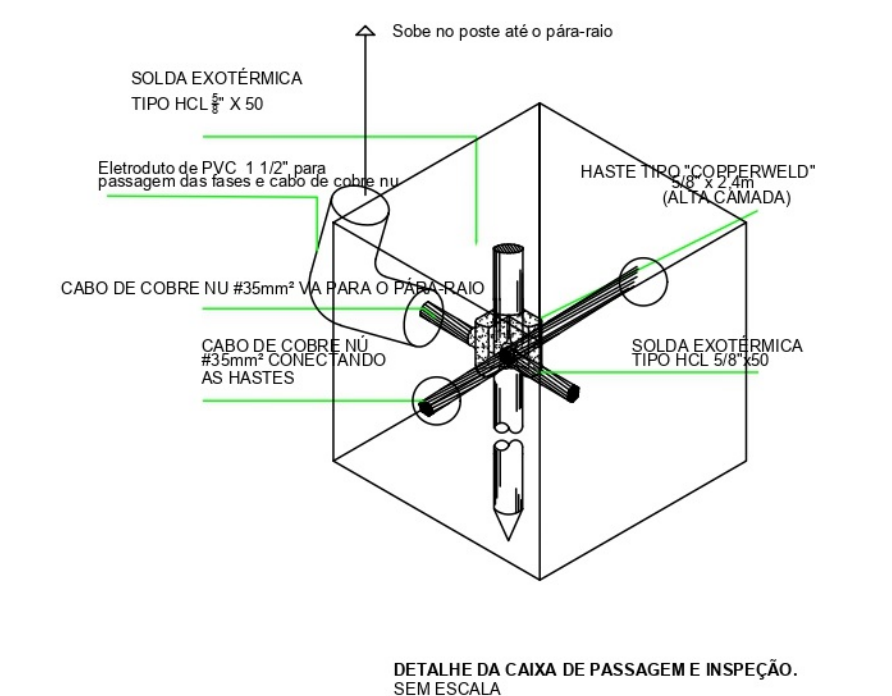


DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ILUMINAÇÃO		
REFLETOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W 380 V	UN	32
REATOR 2000 W 380 V	UN	32
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W 380 V	UN	32
Luna pl. elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	8
Cuna 90° pl. elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	8
Eletroduto PVC de 1 1/2"	UN	28
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWLF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	m	1700
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWLF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	m	50
POSTE 20 M 1000 dan	UN	4
ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	100
ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	100
ELETRODUTO/UDO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	200
CRUZETA		
CRUZETA	UN	12
SPDA & ATERRAMENTO		
HASTE TERRA COBREADA 5/8" X 3 M, COM CONECTOR	UN	15
CABO DE COBRE NU 35 mm ²	M	430
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	80
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	4
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	4
GRAMPO METÁLICO TIPO QUIL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1" O A 50 MM ²	UN	15
CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X H), E = 3 CM	UN	16



MALHA DE ATERRAMENTO. CABO DE COBRE NU 35 MM².
OBS 1: Os cabos de cobre nu devem ser enterrados a 0,5m da superfície do solo. Podem ser lançados na mesma trincheira dos eletrodutos do cabeamento da iluminação dos postes, **mas não devem passar dentro do eletroduto**, e sim diretamente enterrados no solo.

Obs 2: A subida dos cabos aos postes pode ser com eletroduto de PVC de 1 1/2".
 Obs 3: A conexão do cabo de cobre nu com as hastes de aterramento devem ser executadas, preferencialmente, com solda exotérmicas.
 Obs 4: Em cada caixa de Inspeção deve ser instalada uma haste de aterramento.
 Obs 5: Os eletrodutos estão superdimensionados, prevendo aumento de carga futura.

LEGENDA	
	Caixa de passagem 40x40x40 cm / tampa de metal
	Fases dos condutores
	Poste de concreto 20 m 1000 Dan
	Conjunto de 8 lâmpadas (com refletor) vapor metálico 2000 W / 380 V
	Haste Terra cobreada 3 m / 5/8"
	Cabo de cobre nu 35 mm ² , interligando as hastes de cobre.
	ABRIGO CONTENDO QGBT (CONSULTAR PRANCHA DO QGBT)

PLANTA BAIXA ESTÁDIO DE FUTEBOL
 Distribuição da iluminação, aterramento e SPDA
 Escala - 1:300

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mãe do Rio CNPJ-MF: 05.363.023/0001-84	Município/ ESTADO: Mãe do Rio/ PA
ART n°: PA20200525597	PROJETO: ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
ESCALA: INDICADA	PROJETO EXECUTIVO
DESENHO: CLAUDIO MONTEIRO	CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO, ATERRAMENTO E SPDA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO DE BRITO Assinado de forma eletrônica por CLAUDIO DE BRITO MONTEIRO em 02/09/2020 às 11:07:34 AM -03'00'	DATA: 02/09/2020
Eng. CLAUDIO MONTEIRO CREA: 1519488262 - PA claudiobrito@gmail.com	ÚLTIMA REVISÃO: 29/03/2021