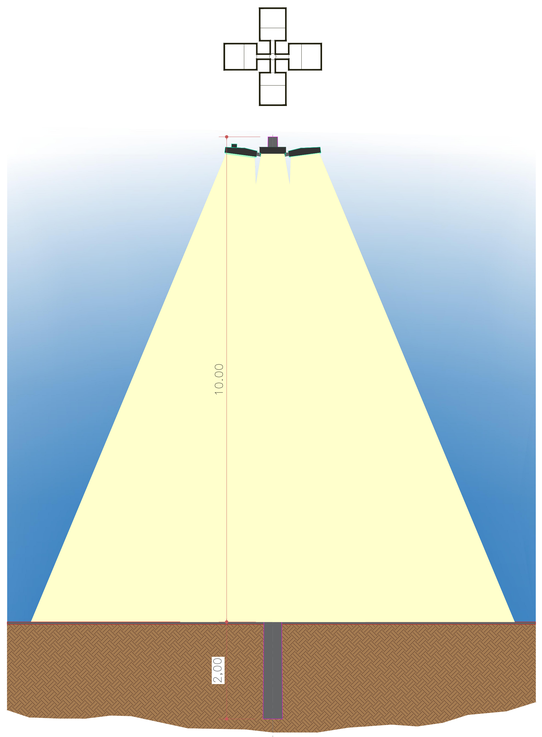


DETALHAMENTO DOS POSTES - PLANTA_CORTE
SEM ESCALA

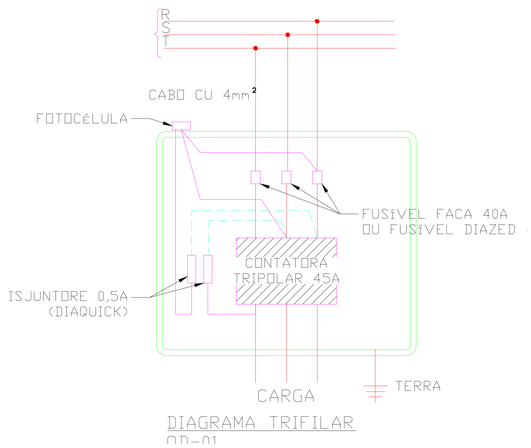
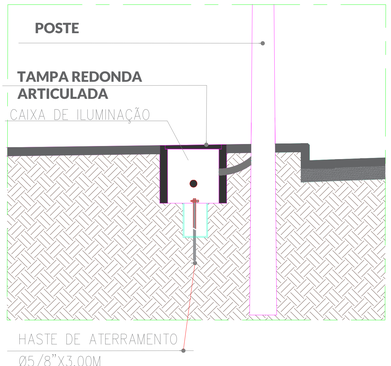
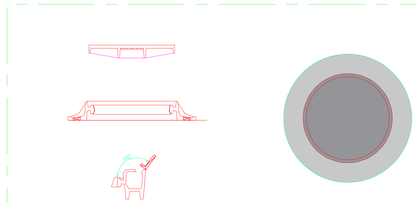


DIAGRAMA TRIFILAR
QD-01

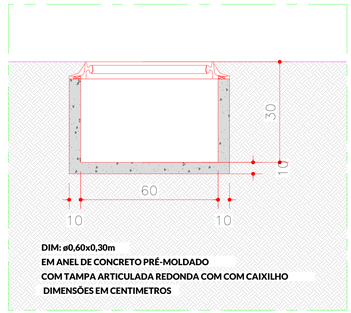


DETALHE TIPICO CAIXA DE RAND-HOLE
SEM ESCALA



MATERIAL:
-FERRO FUNDIDO NODULAR CONFORME NBR 6916

DETALHE DA TAMPA ARTICULADA
SEM ESCALA

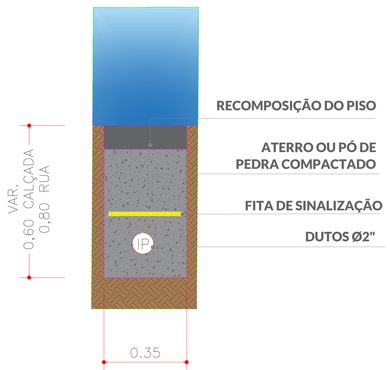


DIM: ø0,60x0,30m
EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
COM TAMPA ARTICULADA REDONDA COM COM CAIXILHO
DIMENSÕES EM CENTIMETROS

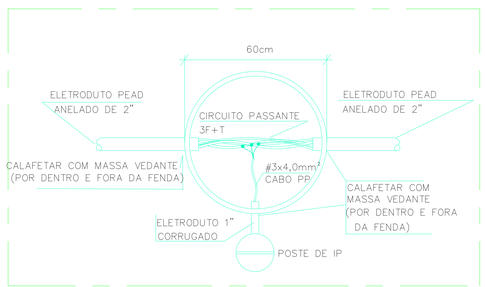
DETALHE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA:

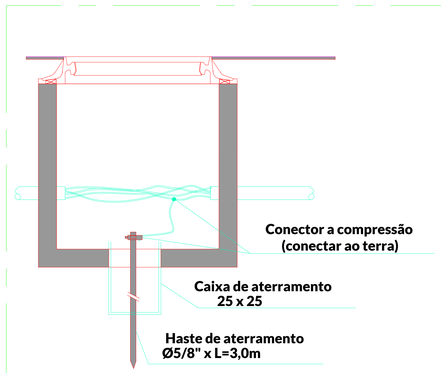
- ELETRODUTO ENTERRADO - 1xØ2"
- ORIGEM ALIMENTAÇÃO DO POSTE
- QUADRO DE COMANDO EM GRUPO PARA ALIMENTAÇÃO EM QGBT
- POSTE 4 PÉTALAS EM FIBRA DE VIDRO TIPO CÔNICO C/ H=9M ALTURA ÚTIL
- CABO PP-3x4,0mm²-Cu 1xØ1"
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA HAND-HOLE Ø0,60M



DETALHE TIPICO VALA PARA DUTO
SEM ESCALA

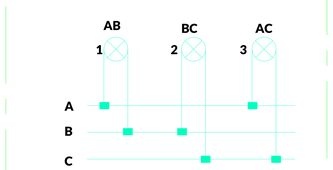


DETALHE DE CAIXAS DE PASSAGENS DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO
SEM ESCALA



LIGAÇÃO DO ATERRAMENTO NAS CAIXAS HAND-HOLE
SEM ESCALA

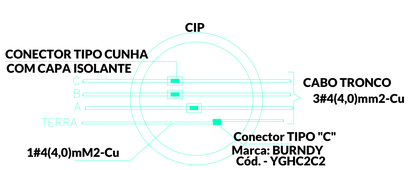
QUADRO DE QUANTIDADES			
Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Luminária Pública de LED IP 67 de 100W 5500K.	un	52
2	Poste composto de poliéster reforçado com fibra de vidro, altura útil 10,00m.	un	13
3	Relé fotoelétrico, para comando de iluminação externa, na tensão de 127V e carga máxima de 1.000W	pç	1
4	Suporte central para 04 Luminárias (núcleo 4 pétalas)	pç	13
5	Eletroduto PVC Rígido na cor preta Ø1" ligação caixa hand-hole ao poste, adotado 1m por poste	m	13
6	Eletroduto PVC Rígido na cor preta Ø2" ligação caixa hand-hole ao poste, adotado 1m por poste	m	665
7	Caixa hand-hole, pré-moldada, em anel de concreto, com dimensões de Ø0,60 x 0,60m, Com tampa articulada.	un	14
8	Caixa de aterramento, em PVC, com dimensões de 25 x 25cm	un	13
9	Cabo unipolar de cobre isolado classe 2, 0,6/1kV, 4,0mm² cor verde	m	352
10	Cabo unipolar de cobre isolado classe 2, 0,6/1kV, 4,0mm² cor preta	m	1.056
11	Cabo PP 3 vias 4,0mm²/750v	m	156
12	Haste de aterramento em aço revestida de cobre, Ø5/8", com 3m	un	13
13	Conector a compressão marca BURNDY Cod.- YGHP2C2 ou similar	un	13
14	Conector tipo "C" marca BURNDY Cod.- YGHC2C2 ou similar	un	14
15	Conector perfurante p/rede subterranea, tensão de aplicacao:0,6/1kv, grau de protecao:IP-65, p/cabos	un	42
16	Fita isolante plástica adesiva 19mmX20m - 0,6m por emenda	un	1
17	Fita isolante de auto fusão 19mmX10m - 0,3m por emenda	un	1
18	Fita subterrânea para indicação de rede elétrica L=100mm	m	678
19	Quadro de comando em grupo para IP completo, até 45A	un	1



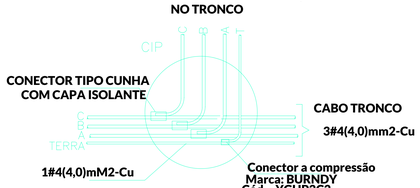
OBS.: REPETIR A SEQÜÊNCIA ATÉ O FINAL DO CIRCUITO, PARA EQUILIBRAR O CARREGAMENTO.

DET. DO FASEAMENTO DOS CIRCUITOS
SEM ESCALA

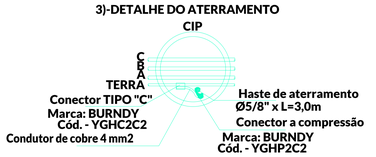
1-DETALHE DA EMENDA RETA NO TRONCO



2-DETALHE DA EMENDA DE DERIVAÇÃO NO TRONCO



3)-DETALHE DO ATERRAMENTO



LIGAÇÃO DE ILUMINAÇÃO
SEM ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
0	EMISSÃO INICIAL	26/05/2022	JBM	JBM

EMITENTE
CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX
CONTRATO Nº 006/2022
JOÃO BATISTA BARBEDO MARINS - CREA/RJ - 1979202994

EXEC.	JBM	26/05/2022
DES.	JBM	26/05/2022
VER.	JBM	26/05/2022

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO
COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - URBANIZAÇÃO
DETALHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL	ESTRADA DE BONSUCESSO, BAIRRO BONSUCESSO 2º DISTRITO - SAQUAREMA/RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ-OS012-BONSUCESSO-PE-ELE-URB-R00
OS	PD004-SBP005	ESCALA: SEM ESCALA / DATA: MAIO/2022	PRANCHA: 02/02