

ACESSÓRIOS - CABOS	
CONECTOR PRESSAO SPLIT BOLT 16 mm ²	18 pç
CAIXAS	
CONCRETO PRÉ-MOLDADO	
ANEL CAIXA TIPO ZA	6 pç
ARO C/ TAMPA ARTICULADA EM PVC P/ CX ZA	6 pç
SOBREPOR P/ MONTAGEM 300X200X200MM, IP65.	1 pç
MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM LENTE P/ INSTALAÇÃO EM POSTE	1 pç
DISPOSITIVO DE COMANDO	
CONTATOR MODULAR - BOBINA 220 V 2P 25 A 220 V 2NA	1 pç
CHAVE COMUTADORA DUAS POSIÇÕES	1 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN 40 A - CURVA C	1 pç
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN 16 A - CURVA C	1 pç
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN 6 A - CURVA C	1 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 V - 40 KA	3 pç
IDR 2 POLOS - 230 V - DIN 30 mA - 25 A	1 pç
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	
TIPO CORRUGADO, ANTICHAMA DE	
1" - REFORÇADO - LARANJA (PISO)	89.10 m
3/4" - AMARELO (SÚBIDA DOS POSTES)	56.80 m
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
REFLETOR DE LED 100W, 18565lm, 5000K, IP66	12 pç
POSTE TELEFÔNICO DE AÇO 7M	6 pç
CRUZETA PERFIL "L" (CONFORME DETALHE 1)	6 pç
CANTONEIRA AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE 2,4 M	6 pç
CABO UNIPOLAR (COBRE)	
ISOL..PVC - 0,6/1kV 2.5 mm ²	355.00 m
6.0 mm ²	90.00 m

REA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS


Bruno Márcio Moreira Almeida
 Prefeitura Municipal Santa Luzia
 Secretário de Obras
 Mat. 32.163

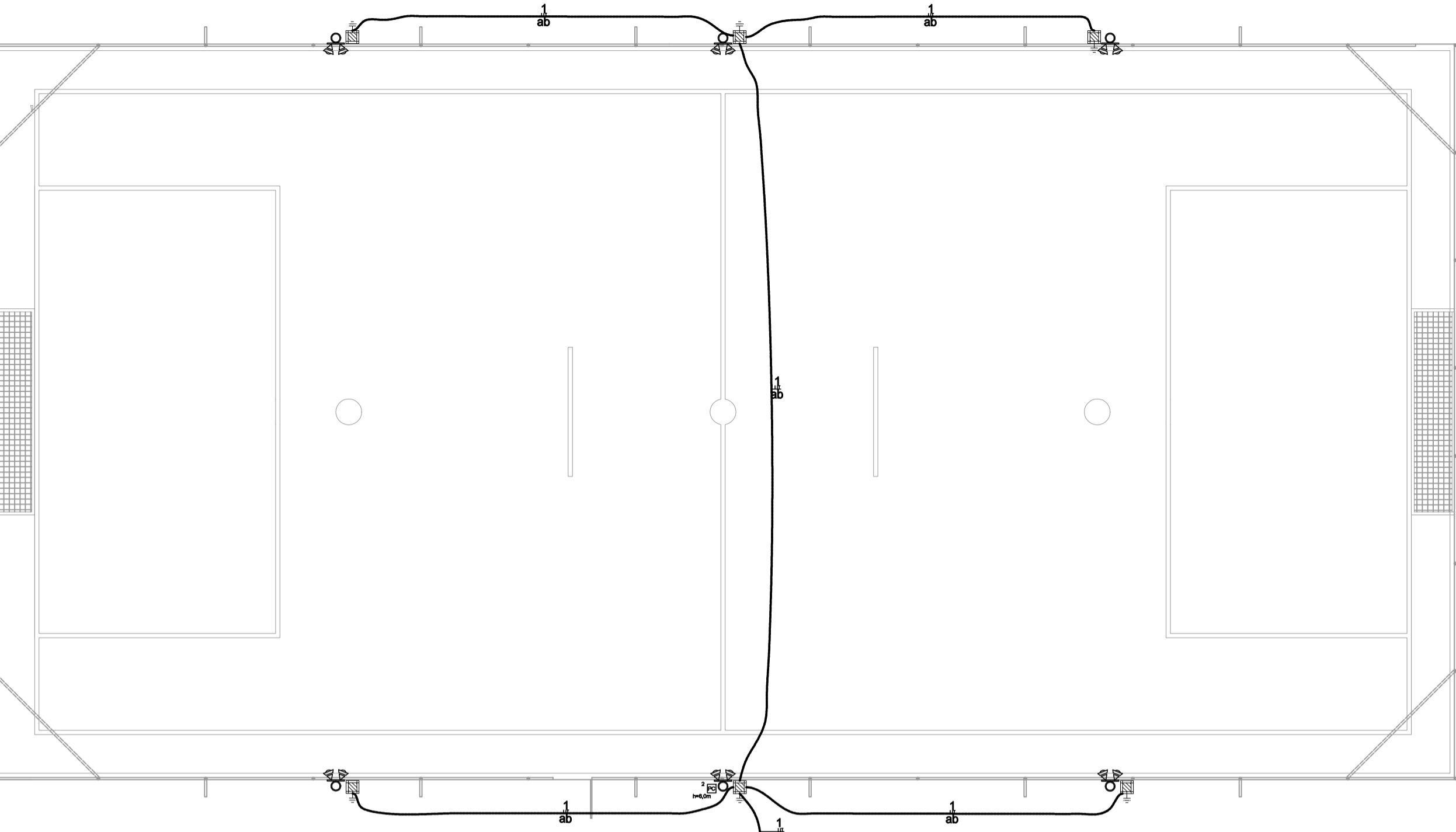

Rômulo Sanzio
 Eng. Eletricista
 CREA: 102013/D - Mat. 33683
 Secretaria de Obras



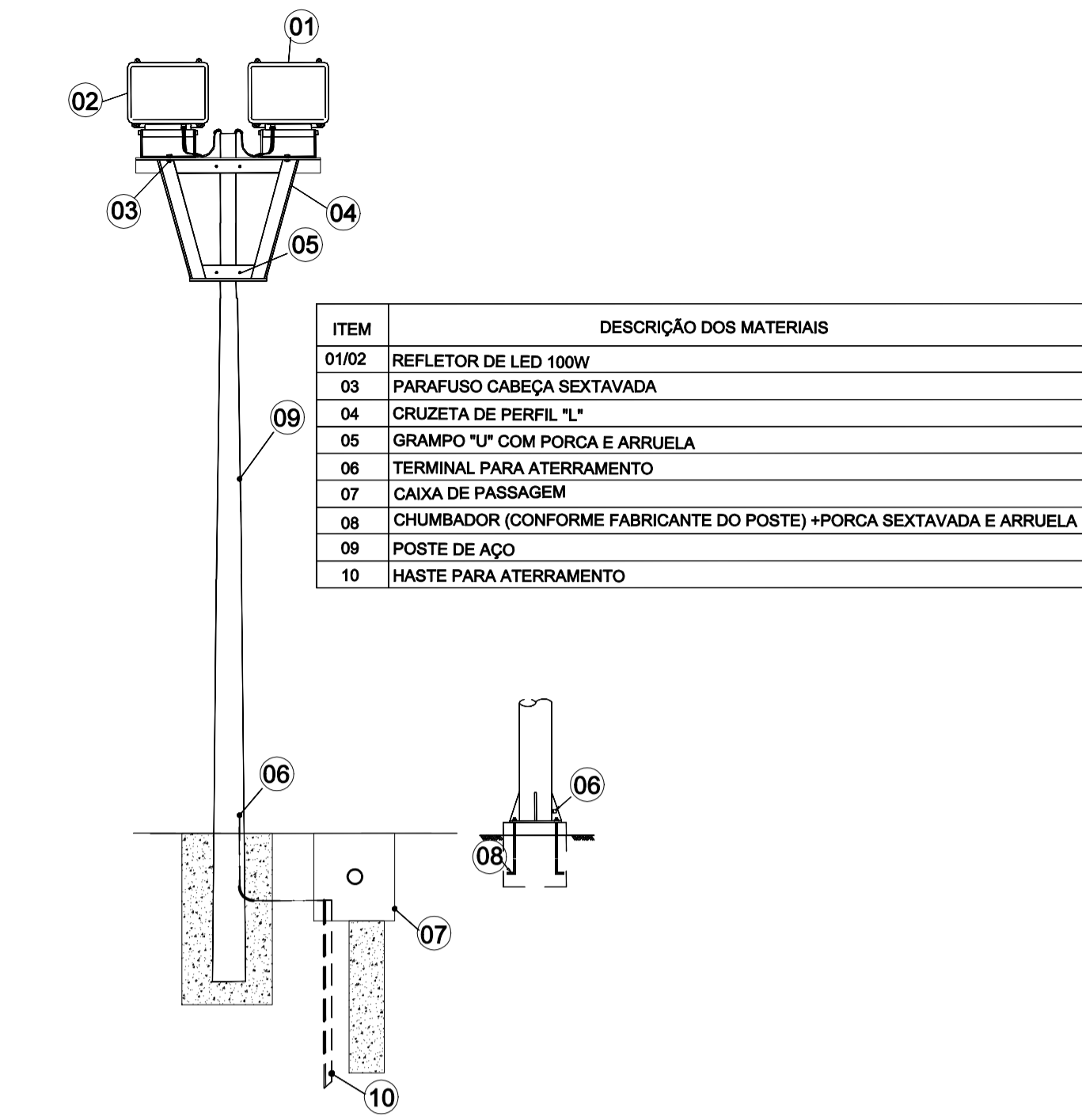
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

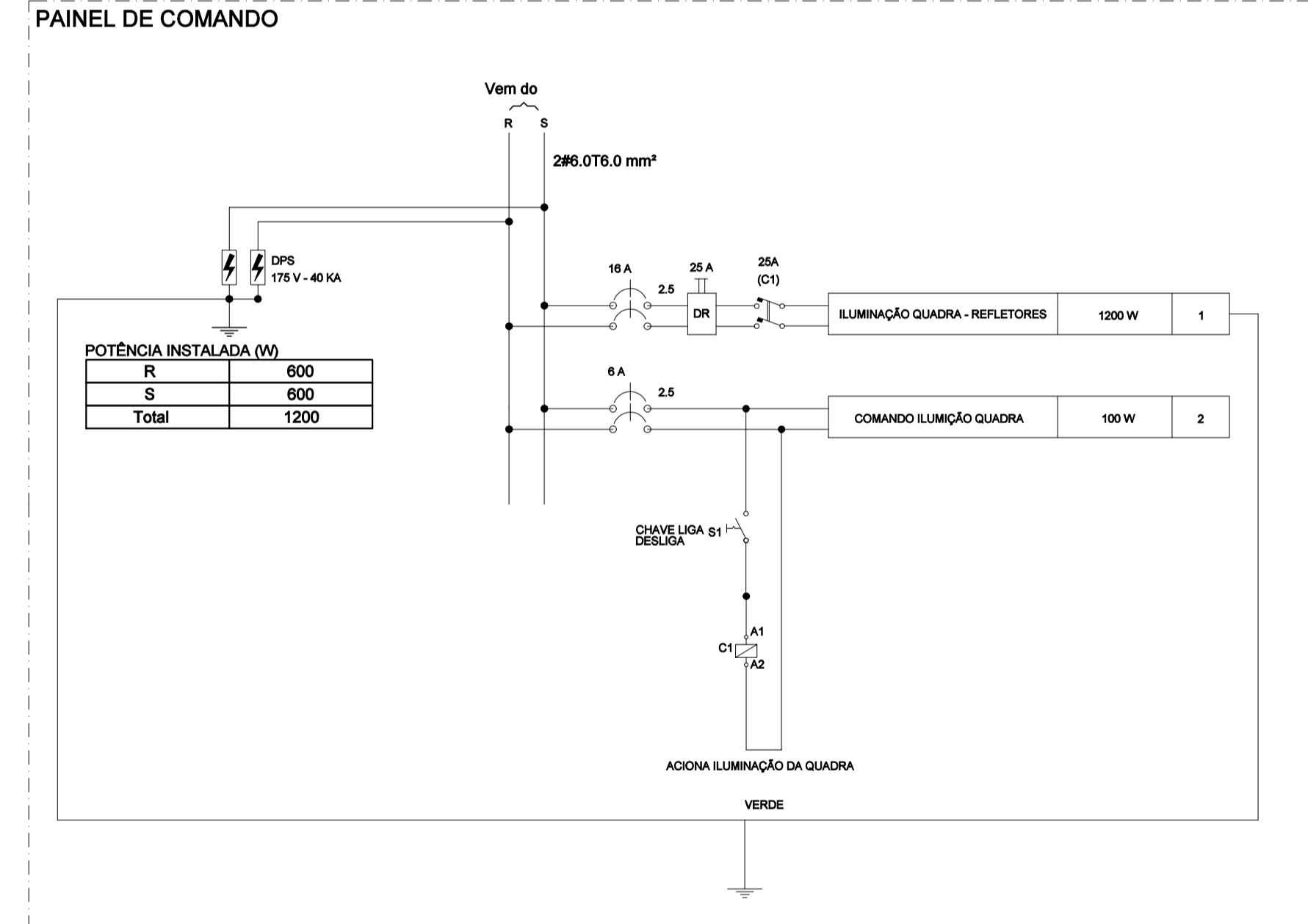
ÚMERO 079	DISCIPLINA ELÉTRICO	ETAPA PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO	DATA 30/11/2020
ONTEÚDO DA PRANCHA PROJETO DE ILUMINAÇÃO QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY - PALMITAL			FOLHA 01/01
			REVISÃO 00



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA SOCIETY PALMITAL
ESCALA.....1/100

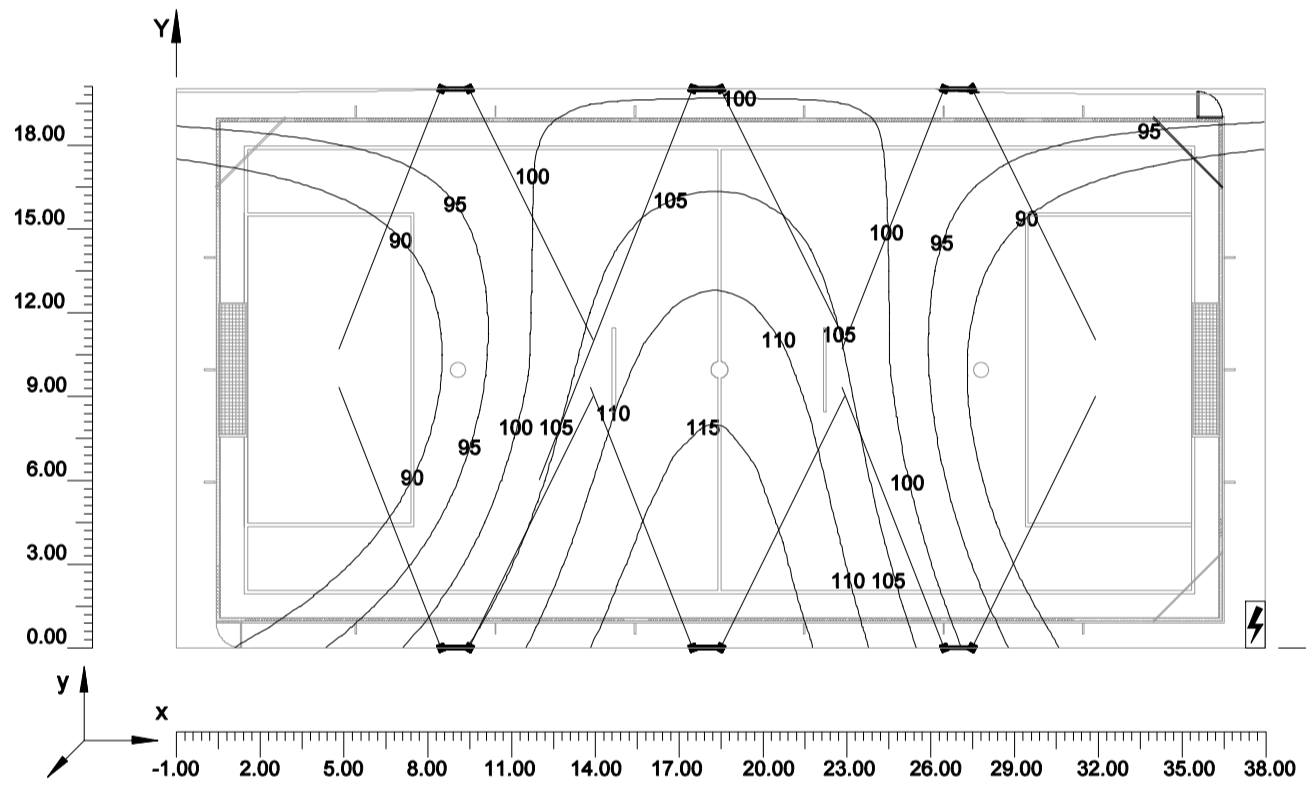


DETALHE 01 - POSTES DE ILUMINAÇÃO, REFLETORES E ATERRAMENTO
ESCALA.....SEM ESCALA

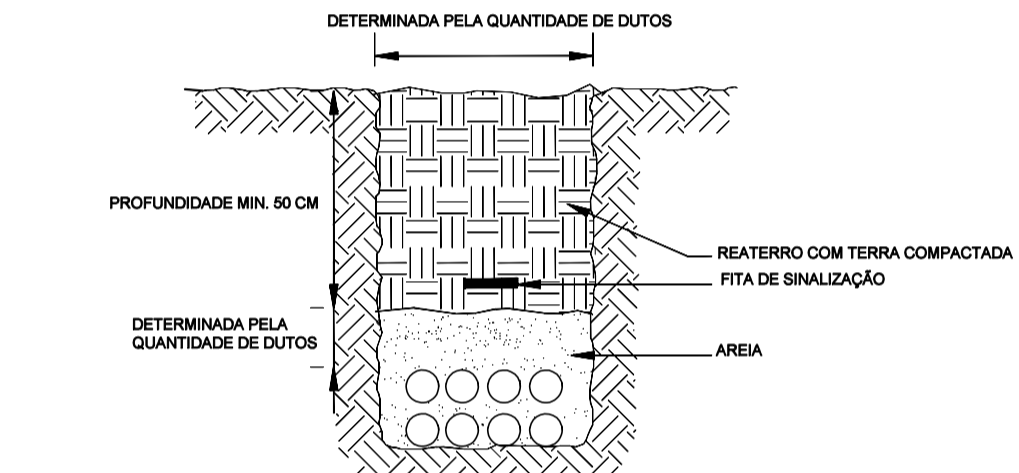


DIMENSIONAMENTO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	MÉTODO DE INST.	V (V)	POT. TOTAL (VA)	POT. TOTAL (W)	IP (A)	SEÇÃO (mm2)	DISJ (A)	DV PARC (%)	STATUS
1	ILUMINAÇÃO QUAD. FUT. SOCIETY	D	220 V	1263	1200	5.7	2.5	16.0	1.3	Ok

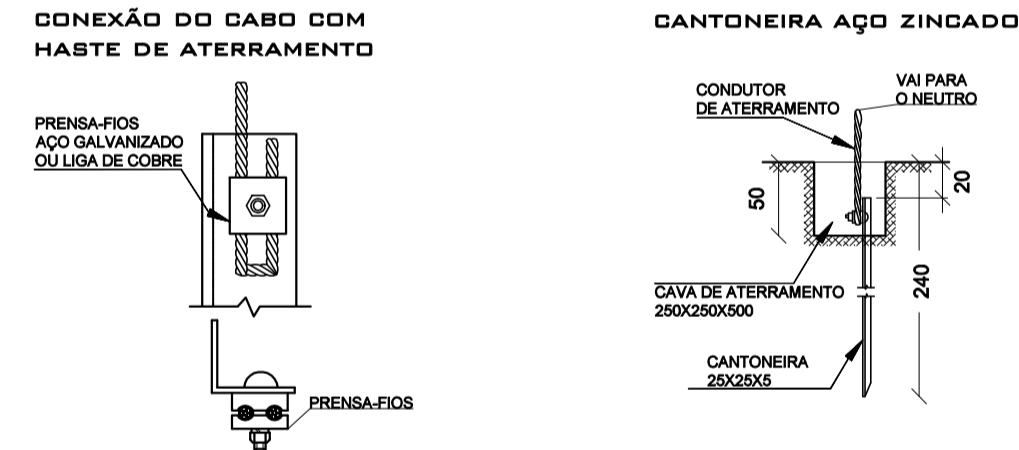
DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA.....SEM ESCALA



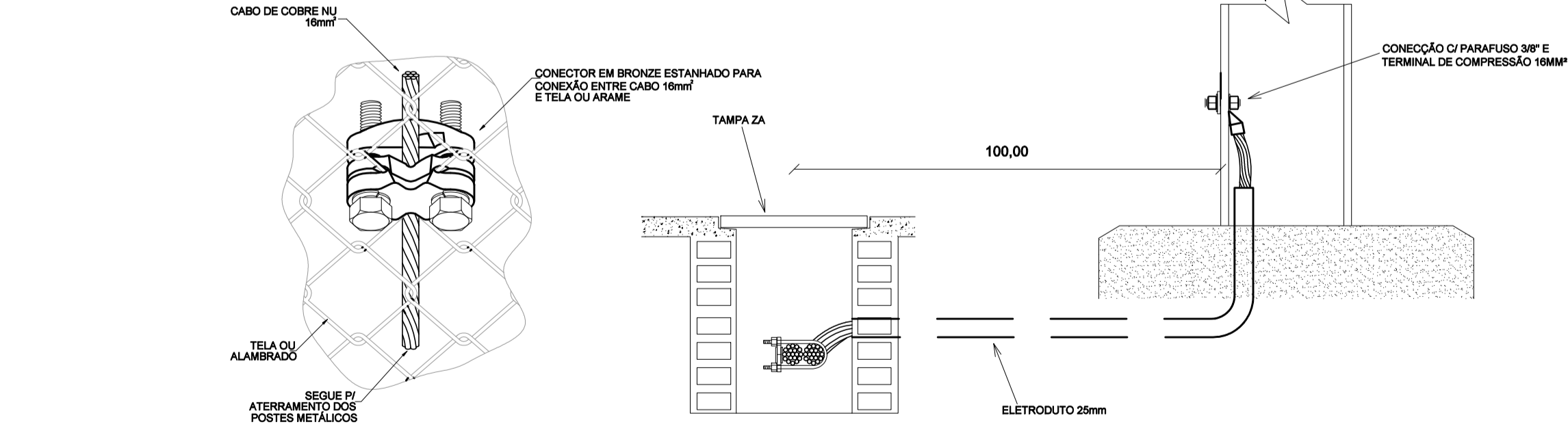
CURVAS ISOLUX - ESTUDO LUMINOTÉCNICO
ESCALA.....SEM ESCALA



DETALHE 02 - VALAS PARA DUTO
ESCALA.....SEM ESCALA



DETALHE 03 - SISTEMA DE ATERRAMENTO
ESCALA.....SEM ESCALA



DETALHE 04 - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO GRADIL METÁLICO
ESCALA.....SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS**
- As informações contidas neste projeto estão em conformidade com as normas da ABNT aplicáveis;
 - Itens não cotados: condutores 2,5 mm², eletroduto flexível corrugado reforçado 1" enterrado no solo;
 - Corres dos condutores: fase-preto, neutro-azul claro, retorno-amarelo, terra-verde;
 - Os condutores deverão ser de cobre, classe de isolamento 0,6/1KV, não propagantes de chama;
 - Instalar no quadro existente ou no painel de comando, dispositivos de proteção contra surtos;
 - Toda a extensão do circuito de iluminação deve possuir terra conforme NBR5410/2004;
 - Os eletrodutos embutidos no solo devem ser do tipo PEAD ou reforçado;
 - Todos os postes metálicos deverão ser aterrados conforme detalhe 1;
 - As valas para lançamento de dutos deverão ser executadas conforme detalhe 2;
 - O reaterro poderá ser feito com o mesmo material retirado da vala, desde que este material não danifique os dutos;
 - A sinalização deve ser feita com fita plástica resistente à corrosão, sendo esta disposta a 10 cm acima da linha enterrada.
 - Para o estudo luminotécnico, adotou-se os valores mínimos de Emed=75lux, Emin/Emed=0,5 (conforme classe3 EN12193).
 - Equipotencializar gradil metálico, conforme detalhe 4;
 - No início da obra, o empreiteiro deve entregar a ART de execução paga;
 - Ao final da obra, o empreiteiro deve entregar o "AS BUILT" (como construído);
 - Temperaturas consideradas no dimensionamento dos condutores: 30°C ambiente e 20°C solo;
 - Polância instalada: 1,2 KW;
 - Entrada de serviço: alimentação a 3 fios (2F+N), disjuntor 2x40A;
 - Queda de tensão máxima admilida: 5% do ponto de entrega até o ponto de utilização;
 - Instalar chave liga-desliga no poste a 1,2m do piso para acionamento manual da iluminação.

LEGENDA DETALHADA	
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO "ZA" C/ HASTE DE ATERRAMENTO	
CAIXAS	
CONCRETO PRÉ-MOLDADO	
ANEL CAIXA TIPO ZA	1 pç
ARO C/ TAMPA ARTICULADA EM PVC P/ CX ZA	1 pç
CANTONEIRA AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE	1 pç
2,4 M	
CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE	
CJ. C/ DOIS REFLETORES DE LED 100W EM POSTE TELEFÔNICO 7M	
ACESSÓRIOS - CABOS	
CONECTOR PRESSAO SPLIT BOLT	3 pç
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
LUMINÁRIA DE LED	
REFLETOR 100W, 12383lm, 5000K, IP66 REF.: ANDRUS TECNOWATT	2 pç
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO	
PAINEL DE COMANDO ILUMINAÇÃO - 1,5M DO PISO	
CAIXAS	
P/ MONTAGEM SOBREPOR	1 pç
300X200X20MM, IP66	
ACESSÓRIOS P/ MONTAGEM	
TRILHO DIN P/ MONTAGEM	1 pç
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	
DISJUNTOR	
BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	1 pç
16 A - CURVA C	
BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	1 pç
6 A - CURVA C	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	
BIPOLAR - DIN	1 pç
25 A - 30ma	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	3 pç
175 V - 40 KA	
DISPOSITIVO DE COMANDO	
CONTATOR MODULAR - BOBINA 220 V	1 pç
2P 25 A 220 V 2NA - REF.: A9C20632	
CHAVE COMUTADORA	1 pç

LISTA DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS - CABOS	
CONECTOR PRESSAO SPLIT BOLT	18 pç
CAIXAS	
CONCRETO PRÉ-MOLDADO	
ANEL CAIXA TIPO ZA	6 pç
ARO C/ TAMPA ARTICULADA EM PVC P/ CX ZA	6 pç
SOBREPOR P/ MONTAGEM	1 pç
300X200X20MM, IP66	
MEDIDAÇÃO POLIFÁSICA	1 pç
COM LENTE P/ INSTALAÇÃO EM POSTE	
DISPOSITIVO DE COMANDO	
CONTATOR MODULAR - BOBINA 220 V	1 pç
2P 25 A 220 V 2NA	
CHAVE COMUTADORA DUAS POSIÇÕES	1 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	1 pç
40 A - CURVA C	
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	1 pç
16 A - CURVA C	
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN	1 pç
6 A - CURVA C	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	3 pç
175 V - 40 KA	
IDR 2 POLOS - 230 V - DIN	1 pç
30 mA - 25 A	
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	
TIPO CORRUGADO, ANTICHAMA DE	
1" - REFORÇADO - LARANJA (PISO)	89.10 m
3/4" - AMARELO (SUBIDA DOS POSTES)	66.80 m
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
REFLETOR DE LED	
100W, 18565lm, 5000K, IP66	12 pç
POSTE TELEFÔNICO DE AÇO	7M
CRUZETA	6 pç
PERFIL "L" (CONFORME DETALHE 1)	
CANTONEIRA AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE	6 pç
CABO UNIPOLAR (COBRE)	
ISOL. PVC - 0,6/1KV	355.00 m
2,5 mm²	
6,0 mm²	90.00 m

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
NÚMERO 079	DISCIPLINA ELÉTRICO	ETAPA PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO	DATA 30/11/2020
CONTEÚDO DA PRANCHA PROJETO DE ILUMINAÇÃO QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY - PALMITAL			FOLHA 01/01
			REVISÃO 00