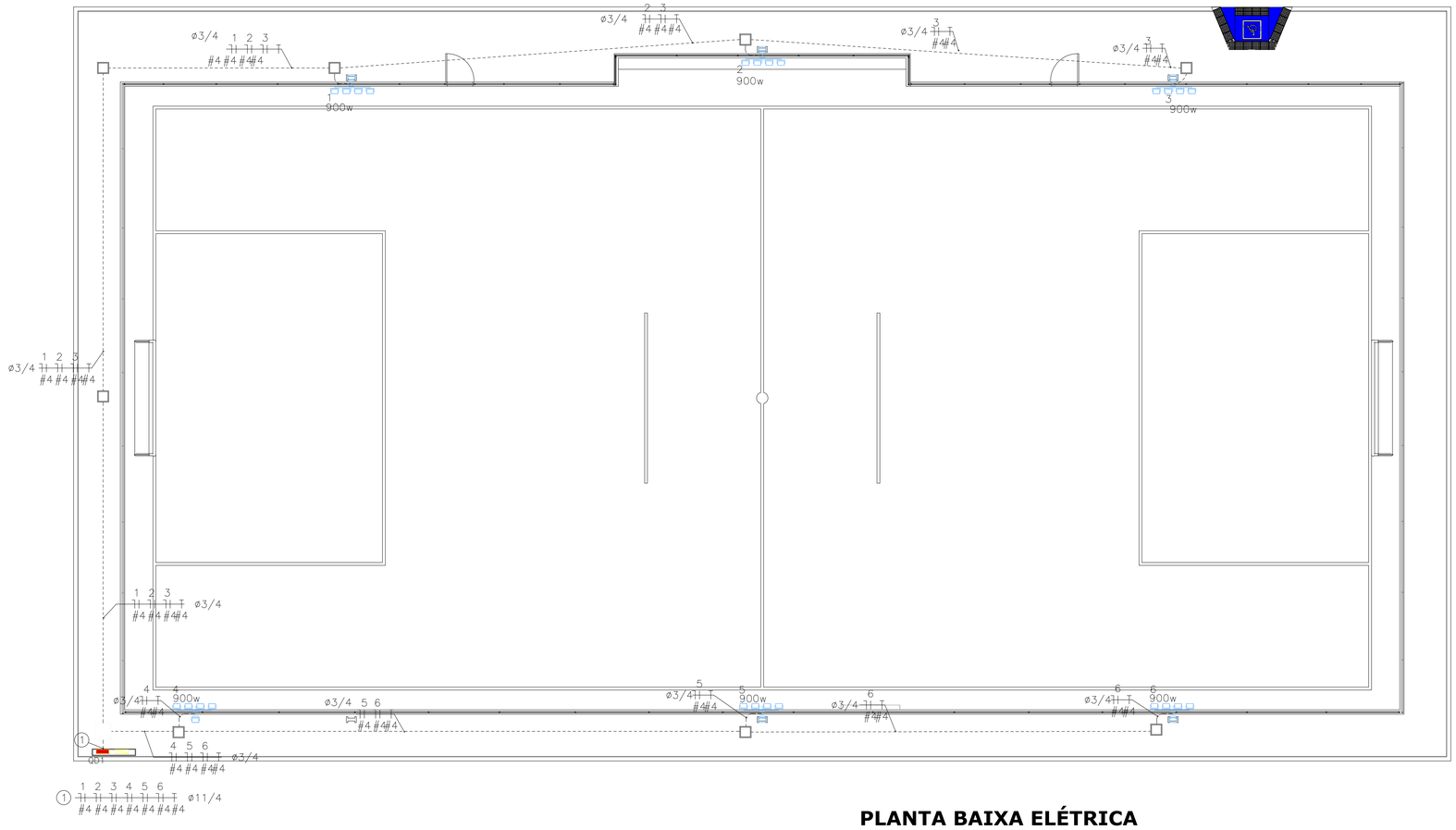


PLANTA BAIXA ELÉTRICA

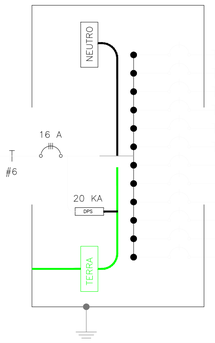
ESCALA 1:125

- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM – FEITA EM ALVENARIA
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X600CM – FEITA EM ALVENARIA
- TORRE DE ILUMINAÇÃO DE CAMPO SOCITYE 4 X 200 E REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE CIRCULAÇÃO 100 W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO EQUATORIAL PI
- ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA''

Obs

1. Será instalado no quadro de distribuição QDFL dispositivos de supressores de surto (DPS) classe II de 20 KA;
2. Eletroduto com dimensões não especificada será de ø 3/4" PVC CORRUGADO
3. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho ;
4. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul ;
5. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
6. Quando não identificado os condutos deste projeto serão em PVC RÍGIDO;
7. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
8. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em solo;
9. O alimentador do Quadro QDFL será em cabo 3#6(6)6 mm² PVC 0,6/1 KV ;
10. A tensão fase/ neutro será 380/220 V;
11. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;
12. Caixa de Passagem de concreto não especificada deverá ret dimensões de 40x40 x 60 cm
13. As caixa de passagens de concreto deverão ter bordas protegidas com moldura metalica a fim de promover maior proteção mecânica.

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QD1



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
2	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
3	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
4	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
5	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
6	4	16	220	900	TORRE DE ILUMINAÇÃO
7	-	-	-	-	RESERVA
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	1,09
2	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	1,28
3	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	1,23
4	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	1,42
5	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	0,62
6	TORRE DE ILUMINAÇÃO	900	220	7,63	M	1	4	16	0,81
	TOTAL=	5400	–	–	–	1	–	–	–

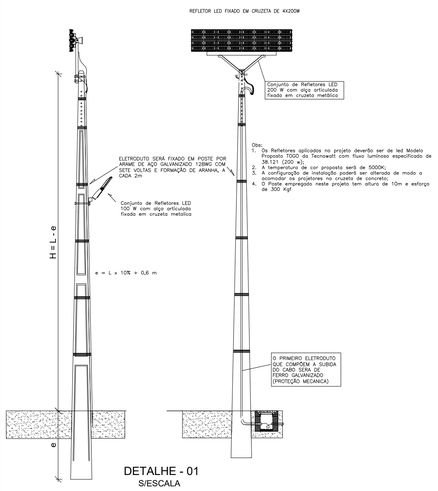
Resumo Pontos Elétricos
Qtd Pontos – QD1

Circuito	LUM_FLU–D
	900
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1

Lançamento de Cabos
Lista de Cabos – CB_TOTAL

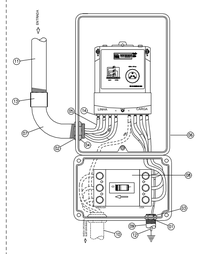
Inicio	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QD1	QD1	5400	11,52	6	6	6	16	40	0,74	Trifásico

POSTE DUPLO T 10m-300Kgf
PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES DE ILUMINAÇÃO



DETALHE - 01
S/ESCALA

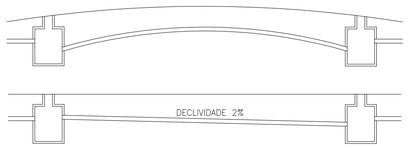
DESENHO 18 - CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO POLIFÁSICA



CAIXA INSTALADA EM POSTE AUXILIAR		
NUMERAÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	01	Arruela para eletroduto em PVC (Tabela 1 ou Tabela 2)
02	05	Arruela para eletroduto em aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
03	01	Bucha para eletroduto em PVC (Tabela 1 ou Tabela 2)
04	05	Bucha para eletroduto em aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
05	V*	Cabo multiplexado, isolação XLPE, 1 kV (Tabela 1 ou Tabela 2)
06	01	Caixa de medição polifásica
07	01	Curva de 90°, para eletroduto PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
08	01	Disjuntor termomagnético bifásico ou trifásico (Tabela 1 ou Tabela 2)
09	1,5m	Eletroduto de PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
10	V*	Eletroduto de PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
11	01	Eletroduto, aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
12	2,5m	Fio de aço cobreado (Tabela 1 ou Tabela 2)
13	01	Luva de emenda, aço galvanizado, (Tabela 1 ou Tabela 2)
14	08	Terminal pré-isolado tipo ilhós

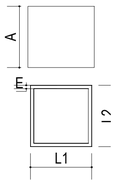
- Quantidade Variável

MODELOS DE DRENAGEM DE TUBULAÇÃO

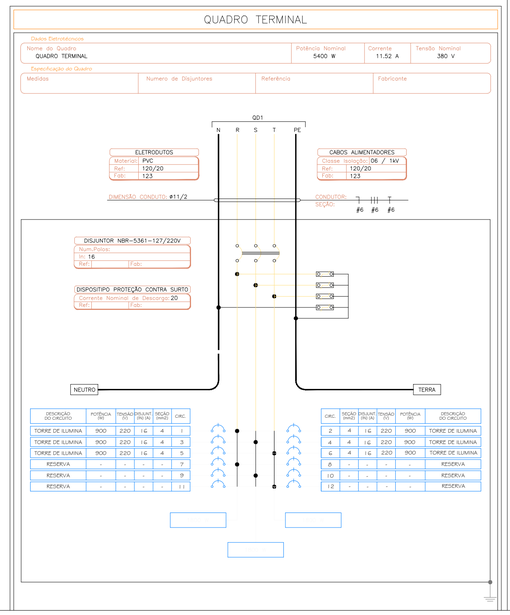


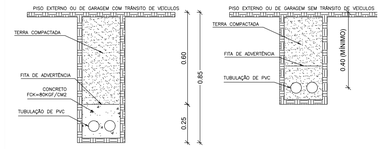
Obs:
Profundidade mínima de tubulação será de 30 cm

TABELA DE DIMENSÕES DE CAIXA DE CONCRETO (mm)				
DESCRIÇÃO	L1	L2	H	E
30X30	300	300	300	30
40X40	400	400	400	30
60X60	600	600	500	50
80x80	800	800	500	60



QUADRO TERMINAL





SEM ESCALA

DETALHE DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

Maria Fernanda Gomes da Silva Arantes
Engenheira Civil
CREA: 1922273660

PROJETO: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY CV, N° 992346

CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ - PI

PRANCHA 01/01

RESPONSÁVEL:

ENDEREÇO: ZONA URBANA, BAIRRO BAIXA FRIA - SANTA ROSA DO PIAUÍ/ PI

DATA: 2026

ESCALA: 1/125

DES: