

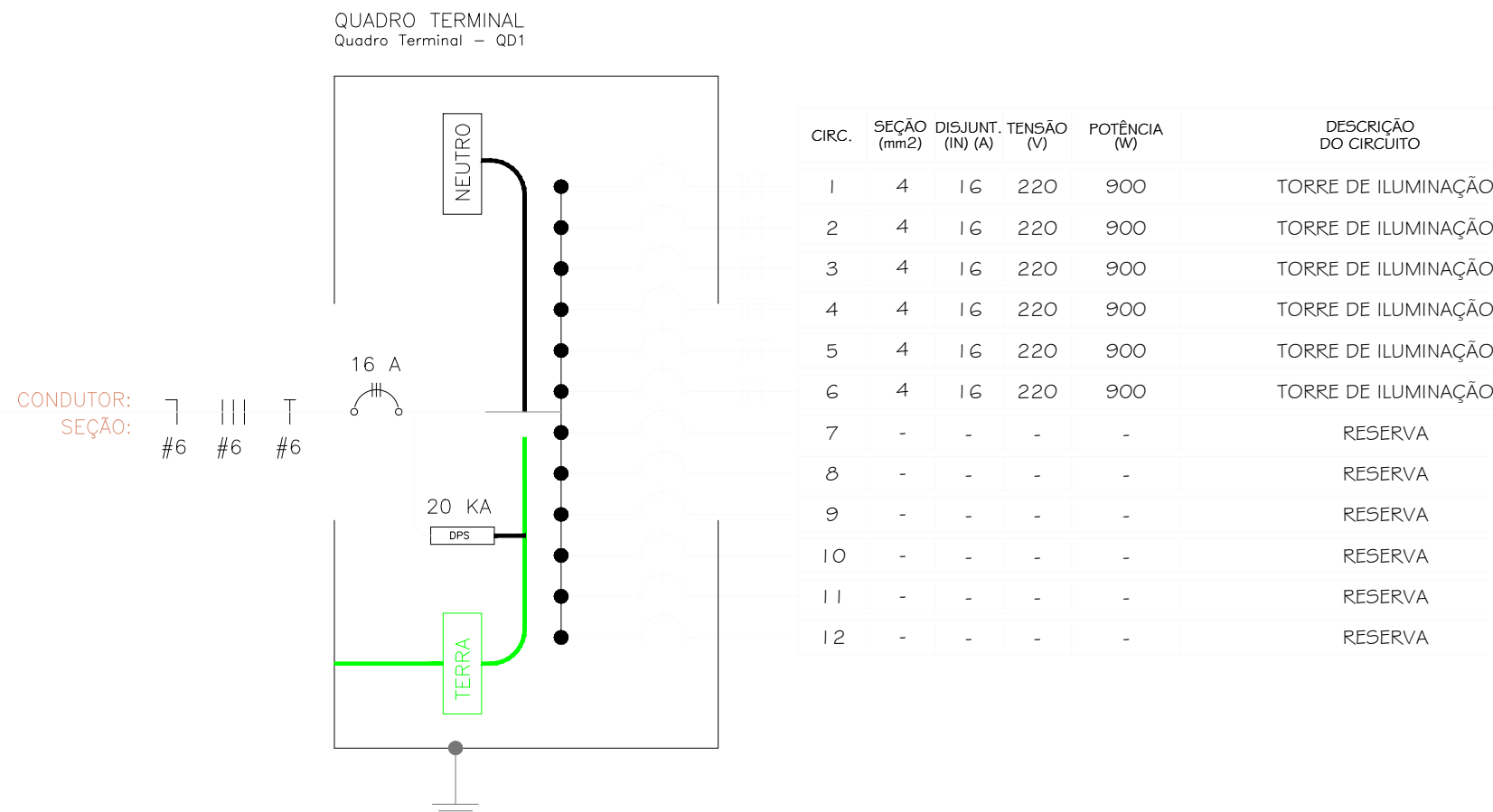
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM – FEITA EM ALVENARIA
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X600CM – FEITA EM ALVENARIA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CÍRCULOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS

QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO EQUATORIAL PI

ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA"

- Obs
1. Será instalada 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 ter dimensões de 40x40 x 60 cm
  13. As caixa de passagens de concreto deverão ter bordas protegidas com moldura metálica a fim de promover maior proteção mecânica.



QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	FAT. POTÊNCIA	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	1.42
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

Qd1 Pontos – QD1

Circuito	LUM. TUB-0
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – QD1 TOTAL

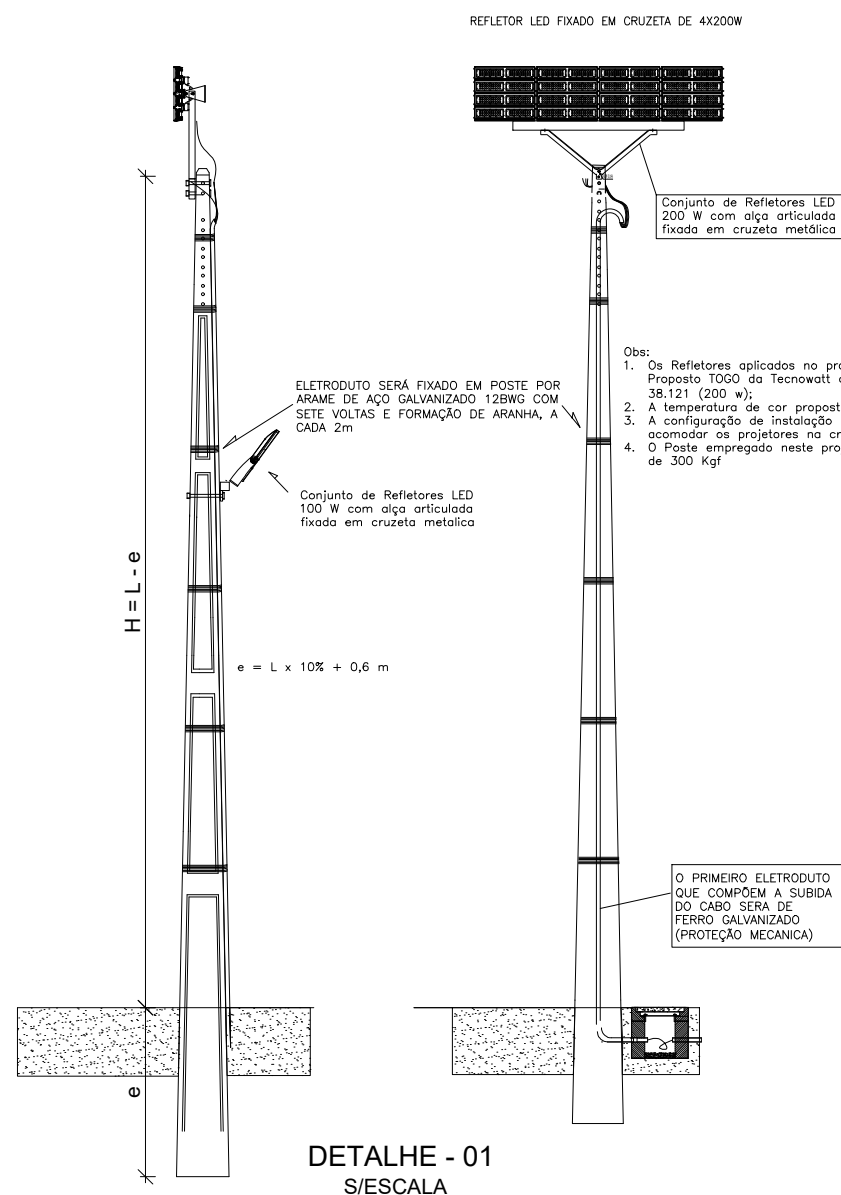
Início	Termino	Pos. Inst.	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QD1	QD1	5400	11.52	6	6	6	16	40	0.74	Trifásico

## PLANTA BAIXA ELÉTRICA

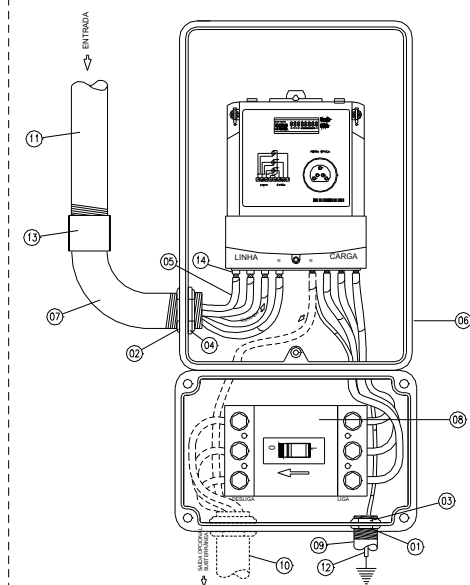
ESCALA 1:125

### POSTE DUPLO T 10m-300Kg

PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES DE ILUMINAÇÃO



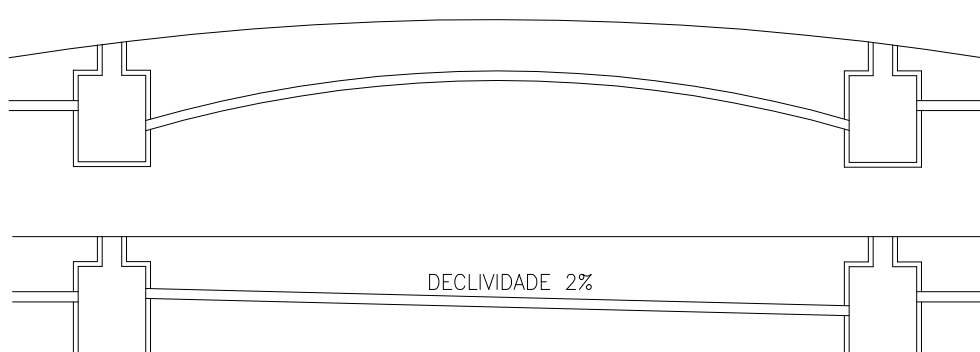
### DESENHO 18 - CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO POLIFÁSICA



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, isolamento 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 líhos

\* Quantidade Variável

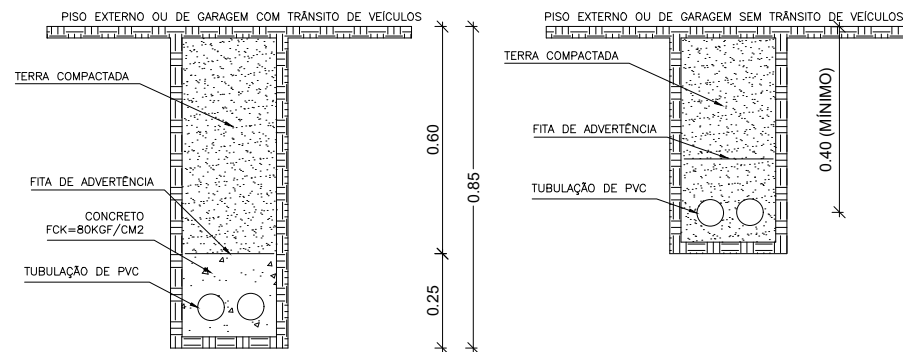
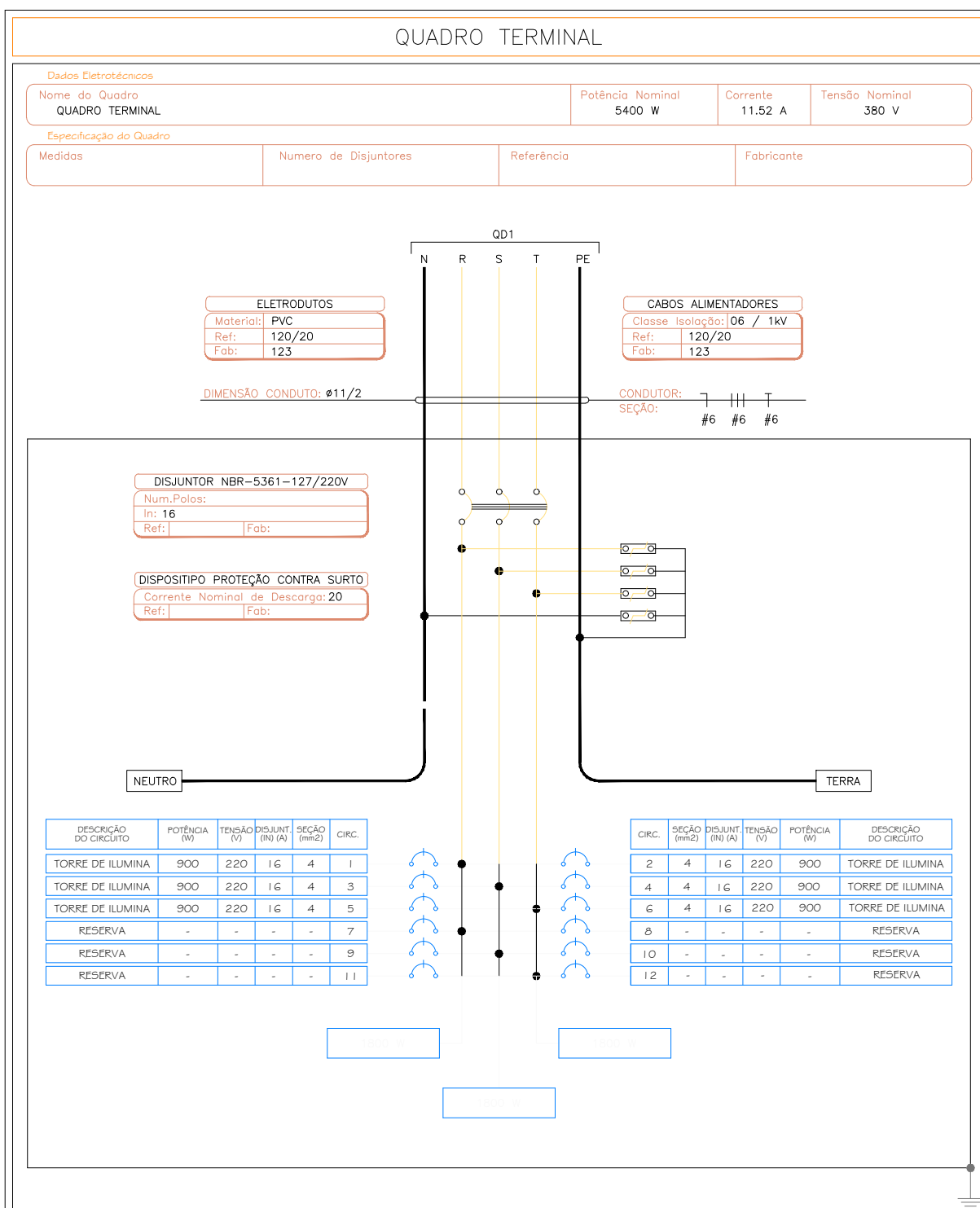
### MODELOS DE DRENAGEM DE TUBULAÇÃO



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



SEM ESCALA

DETALHE DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE DOM INOCÊNCIO - PI

RESPONSÁVEL:

ENDEREÇO: LOCALIDADE RIACHO SECO - DOM INOCÊNCIO / PI

DATA: 2026

ESCALA: 1/125

DES:

PRANCHA

01/01