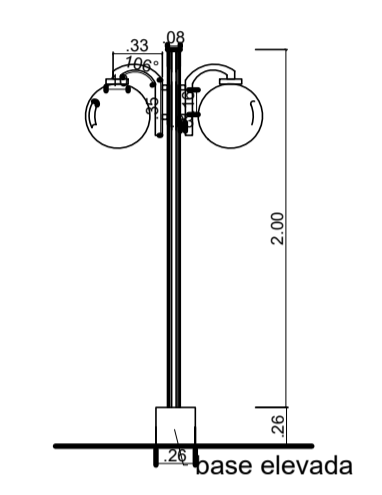
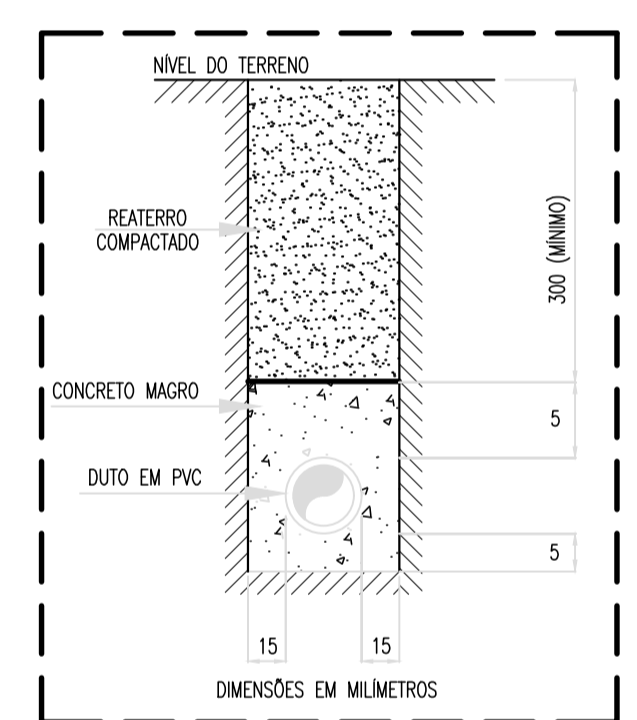


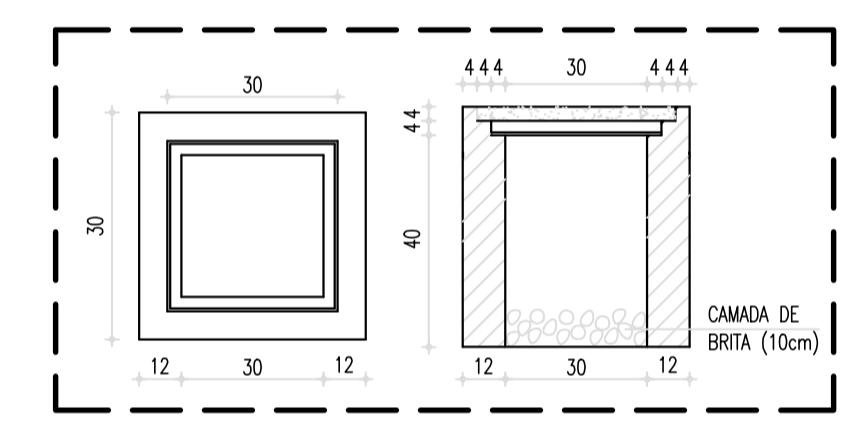
01 DETALHE DOS POSTES CÔNICOS DE AÇO GALVANIZADO
ESCALA 1:100



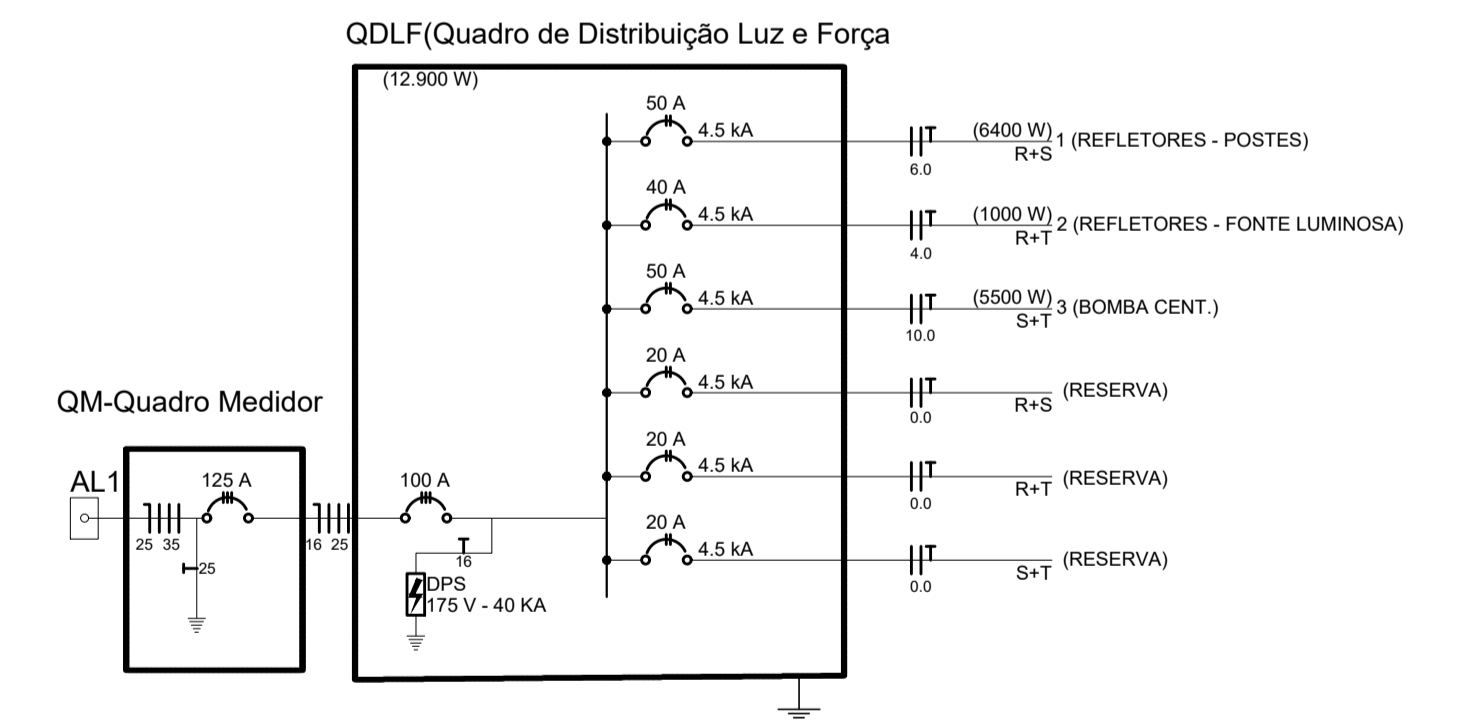
02 DETALHE DOS POSTES DECORATIVOS DE JARDIM
ESCALA 1:50



03 DETALHE DOS ENVELOAMENTOS
SEM ESCALA



04 DETALHE DAS CX. DE PASSAGEM (30x30x40)
SEM ESCALA



Quadro de Cargas (QDL)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Reator (W)	Bomba (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)	Status	
1	REFLETORES - POSTES	F+F+T	D	220 V	125	400	400	1250	5500	R+S	3200	3200	500	6.0	50.0	Ok
2	REFLETORES - FONTE LUMINOSA	F+F+T	D	220 V	8	8	8	1000	R+T	500	500	500	4.0	40.0	Ok	
3	BOMBA CENT.	F+F+T	D	220 V			1	5500	S+T	2750	2750	2750	10.0	50.0	Ok	
TOTAL								12900	R+S+T	3700	5950	3250	25.0	100.0	Ok	

Quadro de Cargas (AL1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)	Status
QM1	Quadro de Medição Geral	3F+N	C	127 / 220 V	12.900	R+S+T	4.300	4.300	4.300	35	125.0	Ok
TOTAL					12.900	R+S+T						

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- BARRA DE NEUTRO E BARRA DE PROTEÇÃO (PE);
- GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO PARA O QUADRO DE MEDIÇÃO IP 54.
- 2) O TIPO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ TN-S, ONDE OS CONDUTORES DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO SERÃO DISTINTOS.

NOTAS

- 1 - Todos os quadros deverão ter proteção em acrílico transparente sobre todas os componentes, não serão aceitas proteções apenas nos barramentos.
- 2 - Todos os quadros deverão prever ampliação de no mínimo 30%, incluindo furação nos barramentos.
- 3 - Todos os quadros deverão ter IP 66.
- 4 - Todos os quadros deverão ter barramento de Neutro e Terra (PEN)
- 5 - Todos os quadros deverão ter placas de advertência contra choques conforme item 6.4.5.10 da NBR 5410

NOTAS SOBRE O "DR" .:

- 1) POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS ÚMIDOS OU C/ RISCO DE INCÊNDIO.
- 2) A INSTALAÇÃO DO "DR", VISA A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, PERDAS DE ENERGIA E DANOS ÀS INSTALAÇÕES CAUSADOS POR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAL EXECUTADAS, SUBDIMENSIONADAS OU C/ MÁ CONSERVAÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

1 - A ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO PERÍMETRO DA PRAÇA FICARÁ A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, CONSTANDO NESTE PROJETO APENAS A INFRAESTRUTURA BÁSICA NECESSÁRIA COMO A INSTALAÇÃO DOS POSTES COM AS LUMINÁRIAS E A PASSAGEM DOS ELETRODUTOS.

2 - PARA A CORRETA FUNCIONALIDADE DO PROJETO, A CONSTRUTORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO DEVIDO ALINHAMENTO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PARA VIABILIZAR A PASSAGEM DA FIAÇÃO PELOS POSTES DE ILUMINAÇÃO PERIFÉRICOS.

PROJETISTA: CLAUDIO CUNHA
 DESENHISTA: CLAUDIO CUNHA
 VERIFICAÇÃO: LORRAINE TAINÁ
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
 CREA: 261835077-4

PÓRTICOS ENGENHARIA

EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DATA: 07/10/2019
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH - PARÁ
 EDEREÇO: PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO - BANNACH/PA
 OBJETO: SISTEMAS ELÉTRICOS

ESCALA: 1:150 CÓDIGO: DE-BAN.301-E01 REVISÃO: 01

REVISÕES		EMITENTE		APROVAÇÃO		CÓDIGO		OBJETO	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS	DE REFERÊNCIA		
01	EMISSÃO INICIAL	CLAUDIO CUNHA	LORRAINE TAINÁ	LORRAINE TAINÁ	DE-BAN.301-K04	URBANISMO			