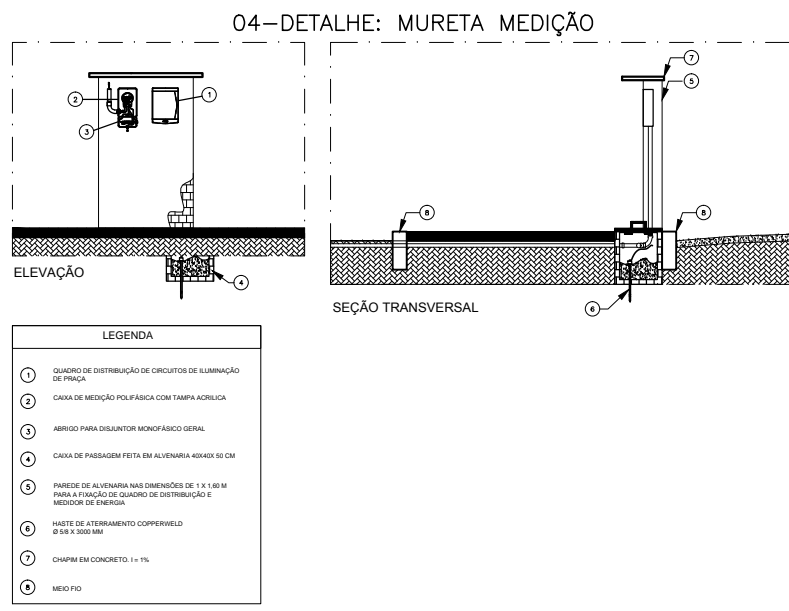


QUADRO TERMINAL									
Quadro Terminal = QD1									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (Ib/A)	NUM. FASES	FAT. POTÊNCIA	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	150	220	1,03	M	1	2,5	16	0,1
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	600	220	4,15	M	1	2,5	16	0,36
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	150	220	1,03	M	1	2,5	16	0,16
TOTAL=		900	-	-	-	1	-	-	-

Lançamento de Cabos									
Lista de Cabos - CB_TOTAL									
Origem	Termino	Post. Instal	Convenção	Seção	Fase/Seção	Neutro/Seção	Terra/Seção	Corrente	Nominal
QD1	QD1	900	2,49	4,0	4,0	4,0	4,0	16	40

Resumo Pontos Elétricos									
Dos Pontos = QD1									
Circuito	LUM. FLU-D	50	150	3	4	3	3	3	3



Detalhamento mureta abrigo QDGERAL

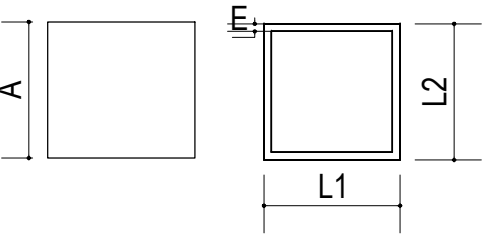
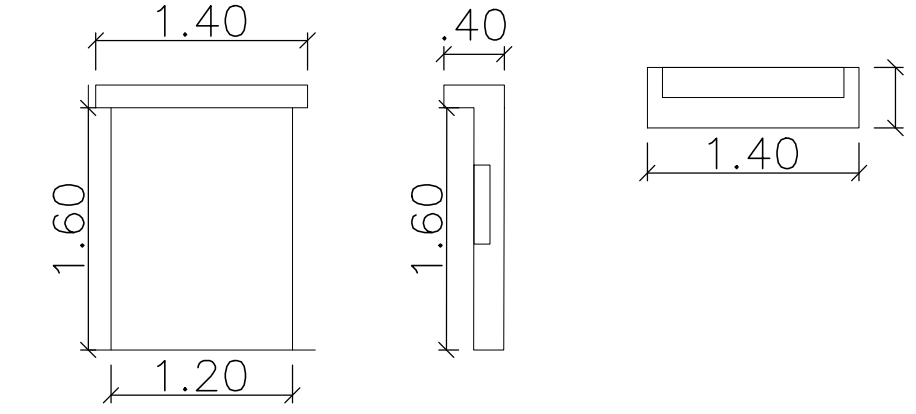
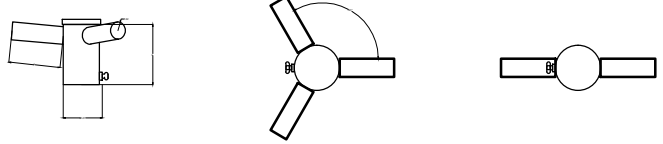


TABELA DE DIMENSÕES DE TAMPA CAIXA DE ALVENARIA (mm)				
DESCRIÇÃO	L1	L2	H	E
30X30	300	300	300	30
40X40	400	400	400	30
60X60	600	600	500	50
80X80	800	800	500	60

10-DETALHE: DIMENSÕES TAMPA DE CAIXA

09-DETALHE: ZB PASSEIO E CAIXAS INTERNAS

07-DETALHE: FIXAÇÃO DE LUMINARIA

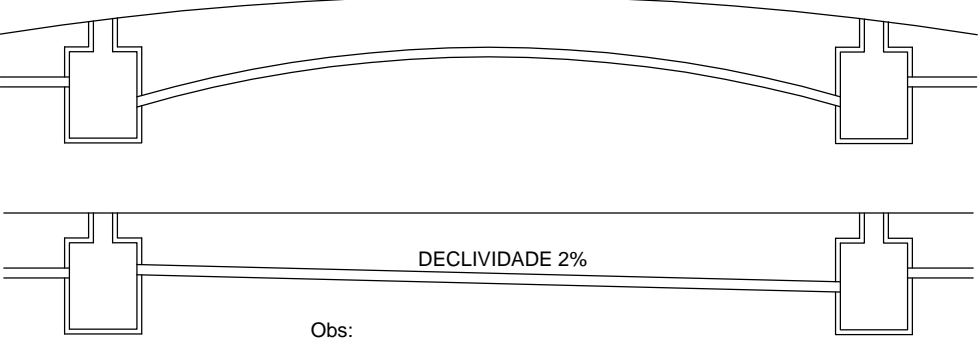


Especificações Suporte Central B-3 (mm)					
Código	p	h	Ø d1	Ø d2	Peso (Kg)
3 PÉTALAS	300	300	150	60,30	8,1
2 PÉTALAS	300	300	150	60,30	6,1

Observação

- SUPORTE SL-12-1 Péta**
Suporte para fixação de uma luminária em topo de poste de 110 ou 114 mm de diâmetro externo, composto por um núcleo central de tubo em aço galvanizado, com um braço de tubo de aço galvanizado de diâmetro externo de 60,3 mm, soldados ao núcleo, para instalação da luminária. Parafusos de cabeça sextavada de aço zincado e tampa superior fixada ao núcleo por parafusos.
- SUPORTE SL-22-2 Péta**
Suporte para fixação de duas luminárias em topo de poste de 110 ou 114 mm de diâmetro externo, composto por um núcleo central de tubo em aço galvanizado, com dois braços (180°) de tubo de aço galvanizado de diâmetro externo de 60,3 mm, soldados ao núcleo, para instalação das luminárias. Parafusos de cabeça sextavada de aço zincado e tampa superior fixada ao núcleo por parafusos.
- SUPORTE SL-32-3 Péta**
Suporte para fixação de três luminárias em topo de poste de 110 ou 114 mm de diâmetro externo, composto por um núcleo central de tubo em aço galvanizado, com três braços (120°) de tubo de aço galvanizado de diâmetro externo de 60,3 mm, soldados ao núcleo, para instalação das luminárias. Parafusos de cabeça sextavada de aço zincado e tampa superior fixada ao núcleo por parafusos.

MODELOS DE DRENAGEM DE TUBULAÇÃO



Obs:
Profundidade mínima de tubulação será de 30 cm

LEGENDA

- ⊕ ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 REF=97861
- CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM - FEITA EM ALVENARIA
- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 1 X 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 3 X 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR MONOFÁSICO INSTALADO A 1,5 M DO PISO ACABADO

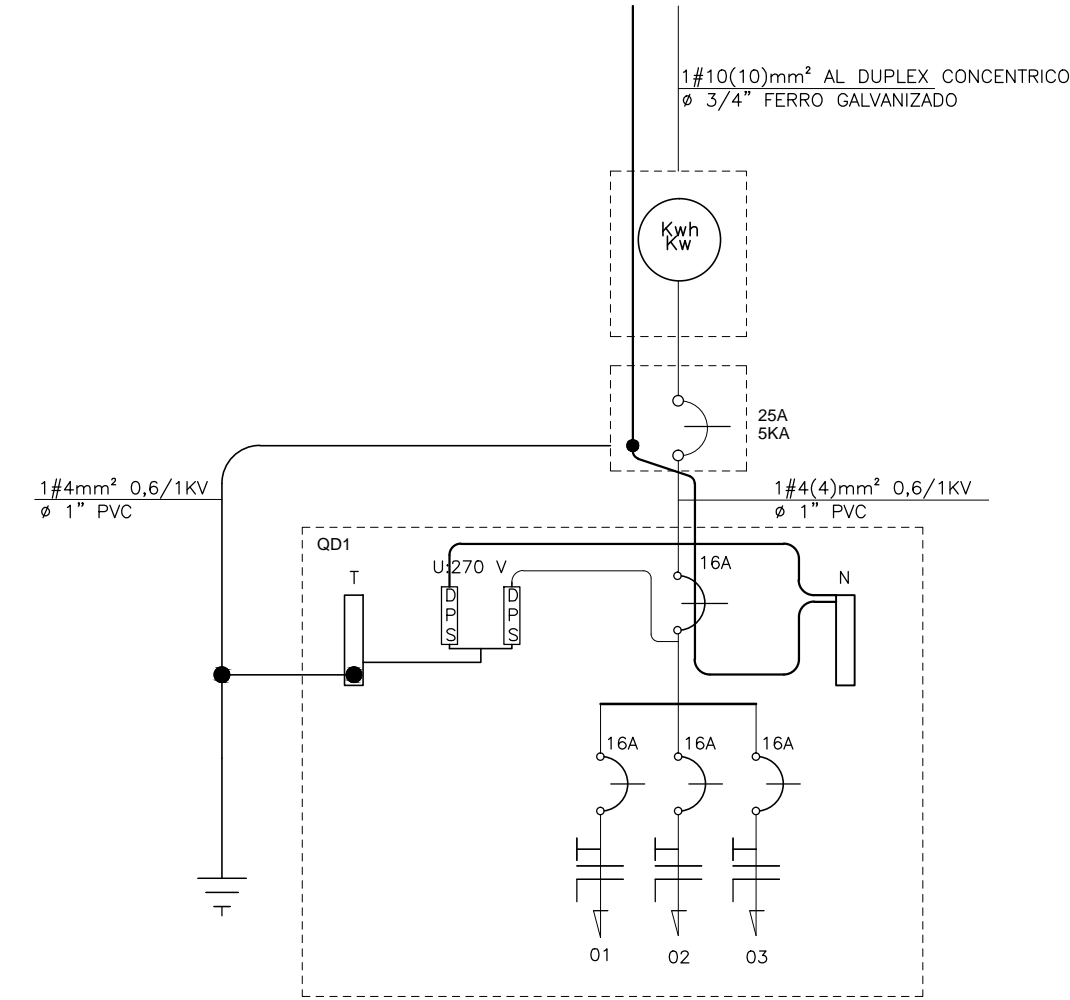
ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.

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

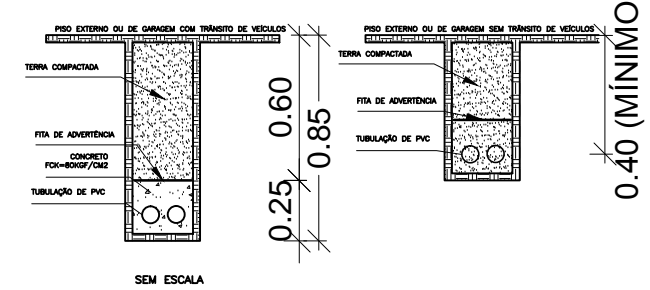
Obs
1. É indicada no projeto em anexo a construção de uma mureta para fixação de quadros sendo dedicada a fixação dos quadros

- Medição -QDMED
- Quadro de Distribuição -QD1
- Neste projeto está indicado a aplicação de um quadro de distribuição e quadro de medição com as seguintes especificações
 - QMED(medicação) - Monofásico - DG 25 A - 1# 10 (10) Duplex Alumínio;
 - QD1 (Praça) - Monofásico - DG 16 A - 144(4) 4 T mm² 0,6/1 KV - 6 Circuitos
- Eletroduto com dimensões não especificadas será de Ø 3/4" PVC corrugado Reforçado
- O Eletroduto que fará a proteção do alimentador do QM será de ferro galvanizado Ø 1"
- Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
- Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
- Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
- Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
- Utilizar como condutos deste projeto preferencialmente em PVC rígido de alta resistencia;
- Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênicos e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
- Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
- A fiação para os circuitos de força deverá ser no mínimo 2,5 mm², instalador fazer verificação em quadro de cargas;
- A tensão entre fase/fase deste projeto será 380 V a tensão fase/ neutro será 220 V;
- Balanciamento de Fases verificar no quadro de cargas;
- Todos os postes de iluminação da praça tem acionamento automatizado por célula fotoelétrica

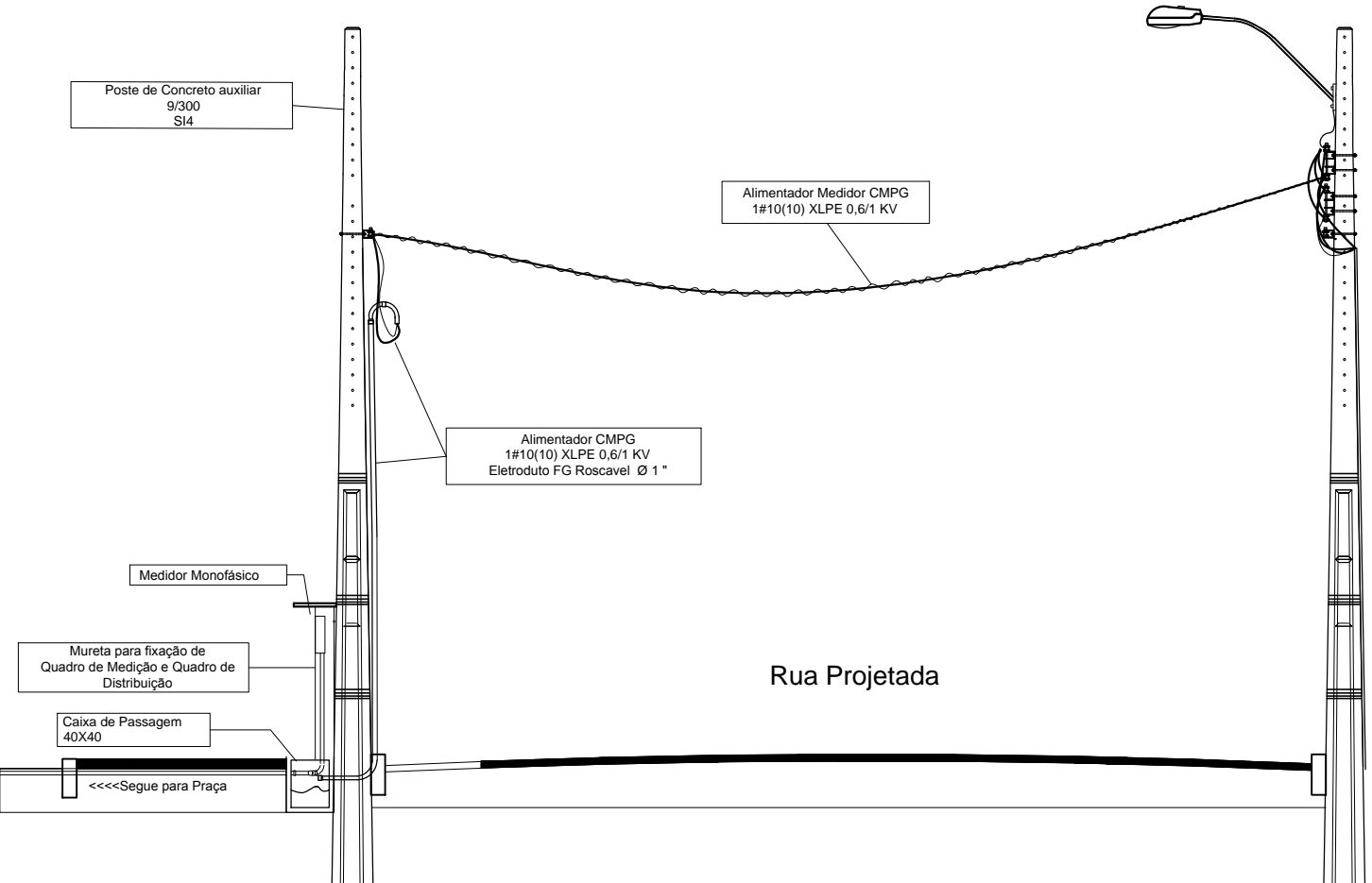
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
REDE SECUNDÁRIA DE BAIXA TENSÃO 380/220V-CONCESSIONÁRIA



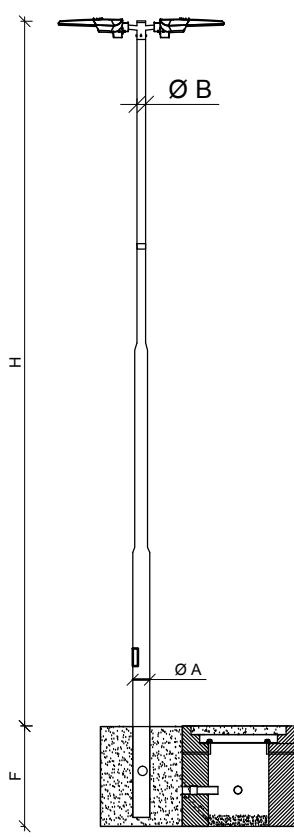
03-DETALHE : TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS



ESQUEMATIZAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA



02-DETALHE: POSTE DE ILUMINAÇÃO



Especificações Luminária (mm)						
Código	LAMPADA	L	C	H	Ø B	Ø A
FLC-25-50	Luminária LED 50 w	500	200	47	Ø 110	Ø 110
Poste Rato	Poste Rato	7.000	4"	4" 2	1.000	

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PRAÇA MUNICIPAL EM SÃO RAIMUNDO NONATO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PRAÇA MUNICIPAL SÃO FELIX EM SÃO RAIMUNDO NONATO

OBRA: PRAÇA MUNICIPAL SÃO FELIX

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Rômulo Teles - CREA PI 19102104-20

ENDEREÇO: ZONA URBANA

DATA: DEZEMBRO/2021

ESCALA: 1/75

DES: Rômulo Teles (86)99530-6723

PRANCHA

01/01