Legenda de condutos	
	Teto Média
	Piso

Legenda das indicações
FTC Relé controle de nível - Fotocélula

Legenda	
	<> Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Fotocélula
	Ponto genérico de luz em led 100W A=Potência, B=Circuito, C= Retorno

N O T A S

1 – AS COTAS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO EM MILIMETROS E REFEREM-SE AO DIAMETRO INTERNO

2 – TUBOS NÃO COTADOS TEM DIAMETRO MINIMO DE Ø19mm (Ø3/4")

3 – TODOS OS CONDUTORES TERÃO BITOLA MINIMA DE # 2,5mm² IDENTIFICADOS NAS CORES: PRETO(FASE A), BRANCO (FASE B), VERMELHO (FASE C), AZUL CLARO (NEUTRO), VERDE E AMARELO (TERRA).

4 – A BITOLA MINIMA DO CONDUTOR TERRA (PROTEÇÃO) QUANDO NÃO INDICADA SERÁ DE # 2,5mm².

5 – OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DAS MEDIÇÕES SERÃO EXECUTADO COM CABOS TIPO SINTENAX 0,6/1,0 KV,70°C, SINGELO, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, QUANDO INSTALADOS EM REDES SUBTERRANEAS, EM CANALETAS OU DUTOS SUJEITOS A UMIDADE E QUANDO UTILIZADOS EM INSTALAÇÕES AEREAS, PODEM TER ISOLAÇÃO 0,45/0,75KV.

6 – QUANDO EM ALVENARIA OU CONCRETO OS ELETRODUTOS PODERÃO SER EM PVC ROSQUEÁVEL. E OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO TER ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA PARA AS TENSÕES NOMINAIS DE 0,45/0,75 KV, 70°C.

8 – AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT-NBR 5410 E CELPA – CIA ENERGETICA DO PARÁ.

9 – TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DE 100W.

10 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE PVC-RIGIDO.

11 – FIAÇÃO PARA USO EXTERNO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SERÁ EXECUTADA COM COM CABO PP SINTENAX SINGELO ISOLAMENTO DUPLO PARA 0,6/1,0 KV, 70°C, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.

12 – OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA DE 1,65m DO PISO ACABADO ATÉ O TOPO DOS QUADROS.

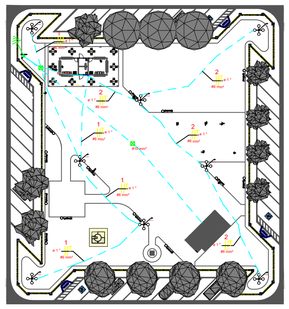
14 – AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE AÇO COBREADA TIPO COPPERWELD EM BARRAS DE 3,0m COM DIAMETRO NOMINAL DE Ø5/8", ALTA CAMADA 254 MICRA, INSTALADAS NO PISO EM CAIXA DE ALVENARIA APROPRIADA.

15 – APÓS A EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO, DEVERÁ MEDIR E GARANTIR UM VALOR DE RESISTÊNCIA DE TERRA MENOR QUE 10 Ω EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NO CASO DE NÃO SER ATINGIDO ESSE LIMITE, DEVERÃO SER UTILIZADAS TANTAS HASTES QUANTO FOREM NECESSÁRIAS, INSTALADAS EM PARALELO DISTANCIADAS ENTRE SI DE 3,00 EM 3,00m E INTERLIGADAS POR UM ÚNICO CONDUTOR DE MESMA BITOLA QUE O CONDUTOR DE ATERRAMENTO.

18 – DEVERÁ SER ESCRITO E AFIXADO NOS PAINEIS DE MEDIÇÃO:
- a – NUMERAÇÃO CORRESPONDENTE AO APARTAMENTO FIXADO NA PORTA DO COMPARTIMENTO DE MEDIÇÃO;
- b – IDENTIFICAÇÃO DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO CORRESPONDENTE AOS BLOCOS A, B e C.

16 – O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DECAPADO EM TODA SUA EXTENSÃO, DESDE A MEDIÇÃO À MALHA DE ATERRAMENTO.

16 – O ELETRODUTO DA ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO PESADO DESDE O POSTE ATÉ À CAIXA DE BARRAMENTO GERAL E DA MESMA ATÉ OS BARRAMENTO GERAL DOS PAINEIS DE MEDIÇÃO CONFORME PROJETO.



CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

S/ Escala

TAMPA P/ LACRE FERRAGEM

TAMPA DE CONCRETO FEERAGEM

OBS:
Cotas em milimetros

Dimensão dos Eletrodos (hastes)

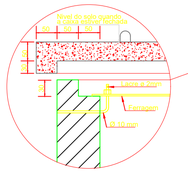
Forma	Material	Dimensões
Perfilado em forma Cantoneira	Ferro ou aço Zincado a quente	25x25x5x2400mm
Haste Circular	Aço Cobreado	Ø15,8(5/8")x2400mm

OBS:
1-A proteção e a alimentação das unidades consumidoras, foram definidas em função do cálculo de demanda individual, realizado para que haja seletividades entre as partes.

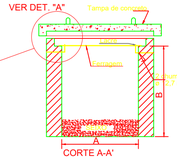
Legenda de condutos	
	Teto Média
	Piso

Legenda das indicações
FTC Relé controle de nível - Fotocélula

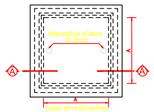
Legenda	
	<> Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Fotocélula
	Ponto genérico de luz em led 100W A=Potência, B=Circuito, C= Retorno



DETALHE "A"



CORTE A-A'



PLANTA BAIXA

Cotas em milimetros

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL (REF. TIGRE)

POLEGADAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	
EXTERNO(mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	114
INTERNO(mm)	16	19	25	32	40	50	60	75	100

	PROJETO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA		FOLHA 01/05
	OBRA: INSTITUCIONAL PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE BANNACH		
ÁREAS TERRENO: m²	PROPRIETÁRIO: CNPJ:	ASS.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH	
	AUTOR DO PROJETO CREA: ART.	ASS.: JONAS LIMA NERYS	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: ART.	ASS.:	
ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2022	REVISÃO: 01	
CONTEÚDO: PROJETO ELETRICO -PRAÇA			