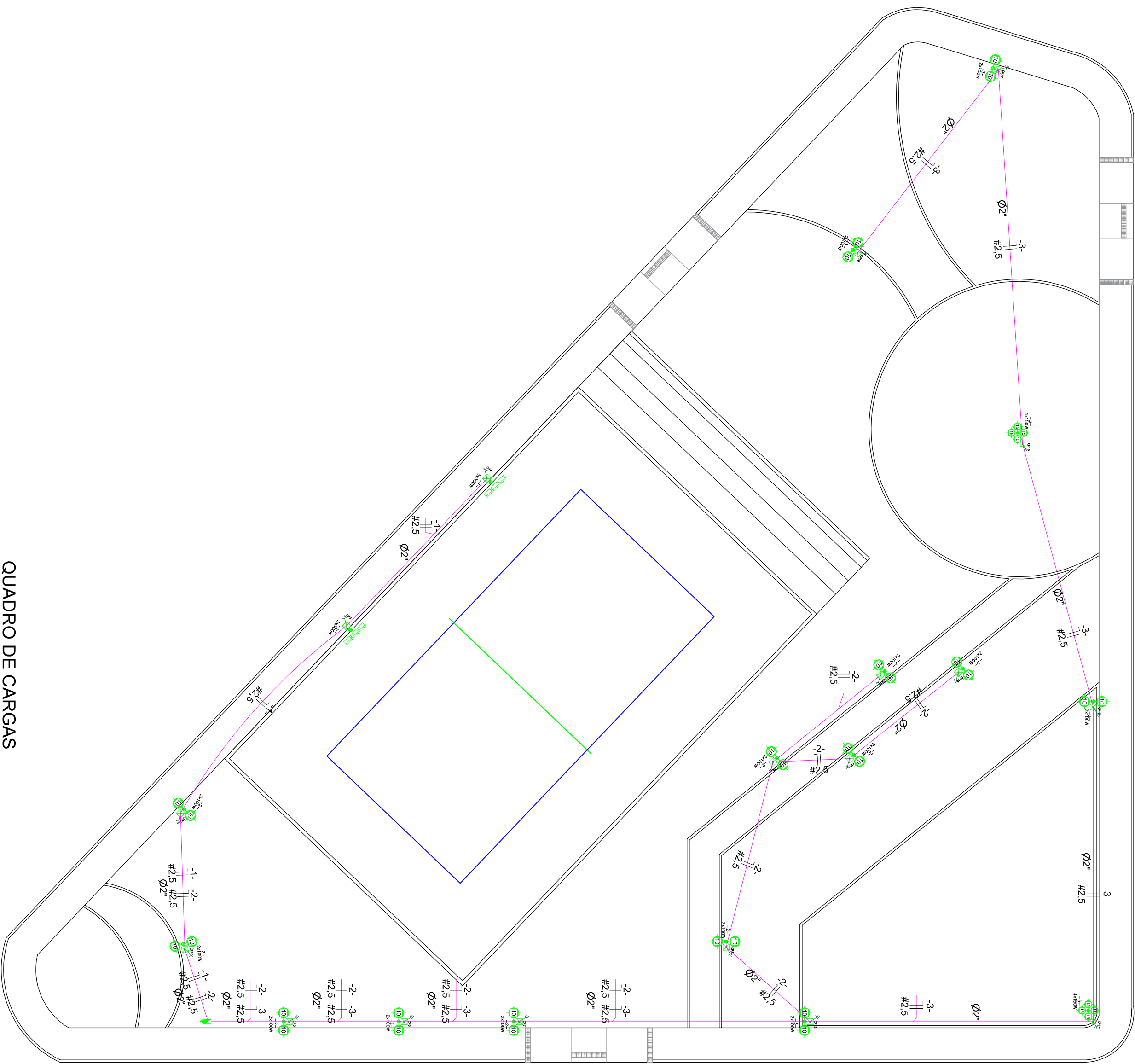


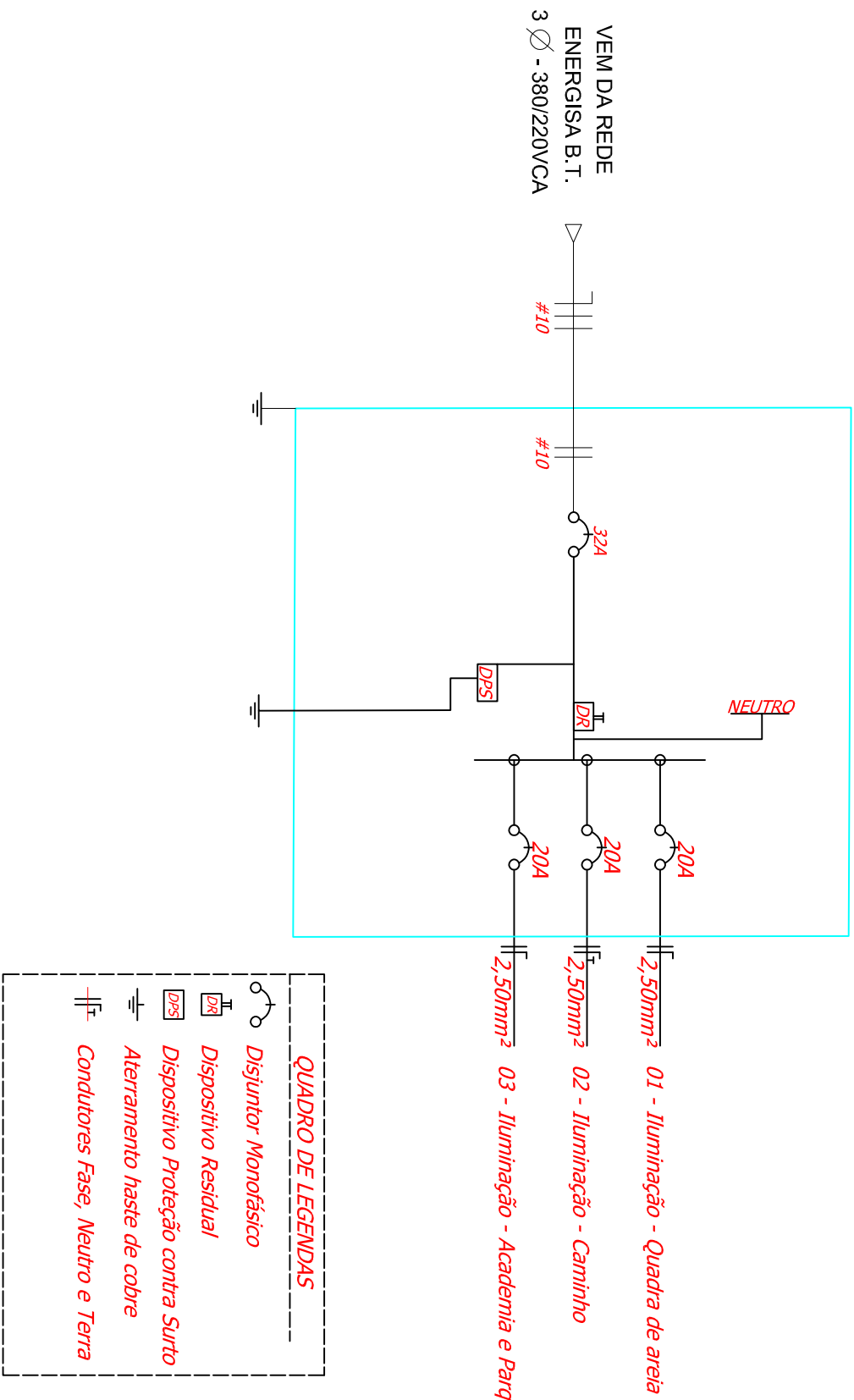
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150



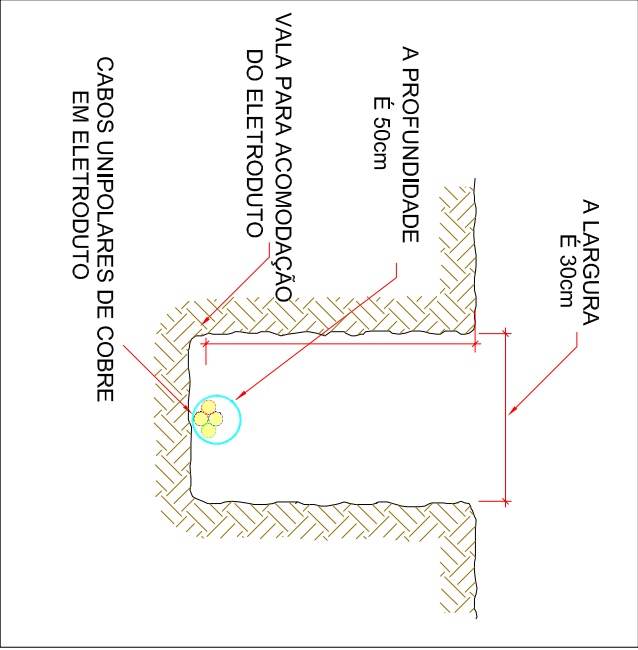
N.º DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	ILUMINAÇÃO (W)			FATOR DE DEMANDA	POT. TOTAL ASSOCIADA (VA)	FASE	FCT	FCA	CORRENTE DE PROJETO		CORRENTE CORRIGIDA (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (A)
				100	150	300						(A)	(A)			
Circuito 01	ILUMINAÇÃO - QUADRA DE AREIA	F+N	220.0				0.92	1800.00	A	1	0.8	8.89	11.12	2.5	2.5	20
Circuito 02	ILUMINAÇÃO - CAMINHO	F+N	220.0	20			0.92	2000.00	A	1	0.8	9.88	12.35	2.5	2.5	20
Circuito 03	ILUMINAÇÃO - ACADEMIA E PARQ.	F+N	220.0	8	8		0.92	2000.00	A	1	0.8	9.88	12.35	2.5	2.5	20
TOTAIS								5800.00								

QUADRO DE CARGAS

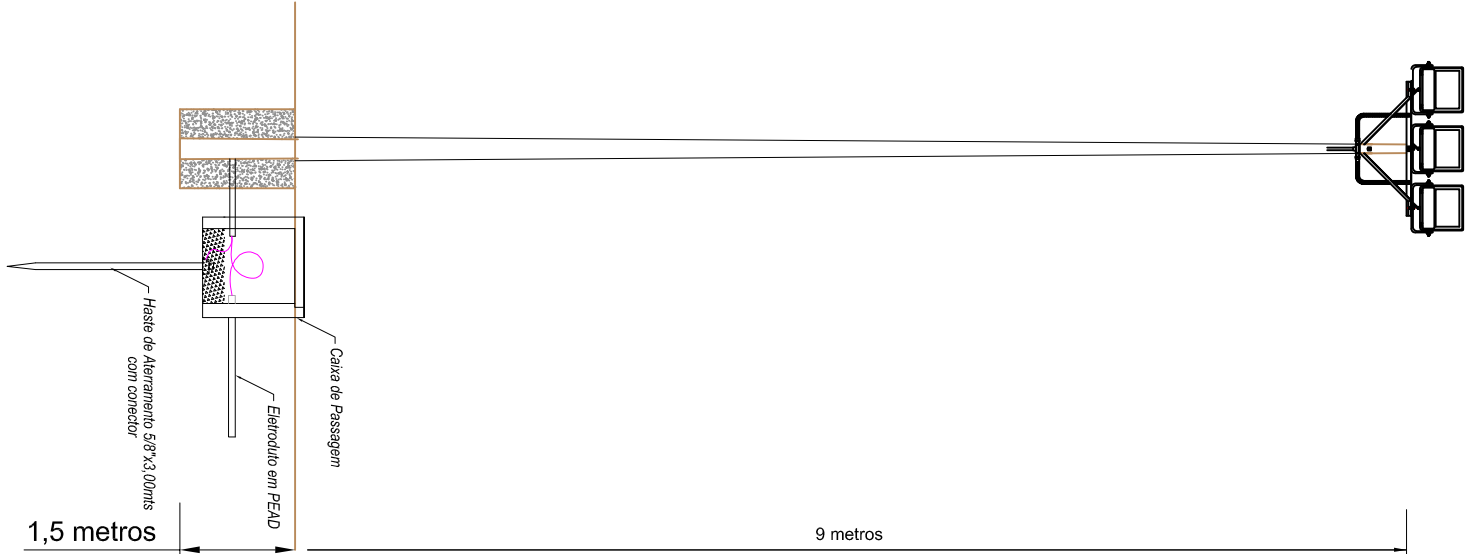
DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESCALA



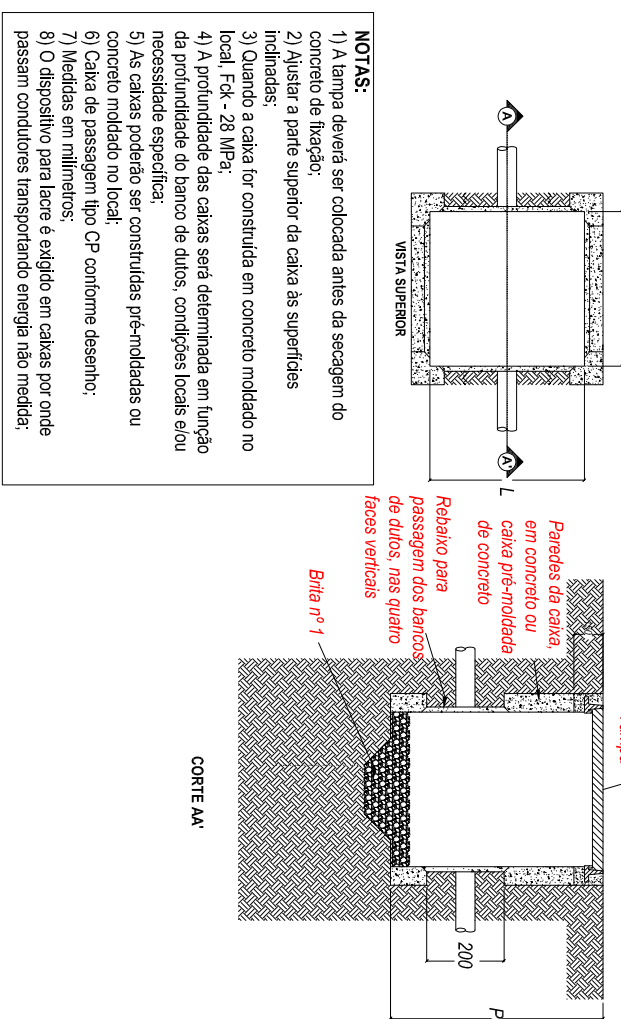
DETALHE - VALAS DE ELETRODUTOS
S/ ESCALA



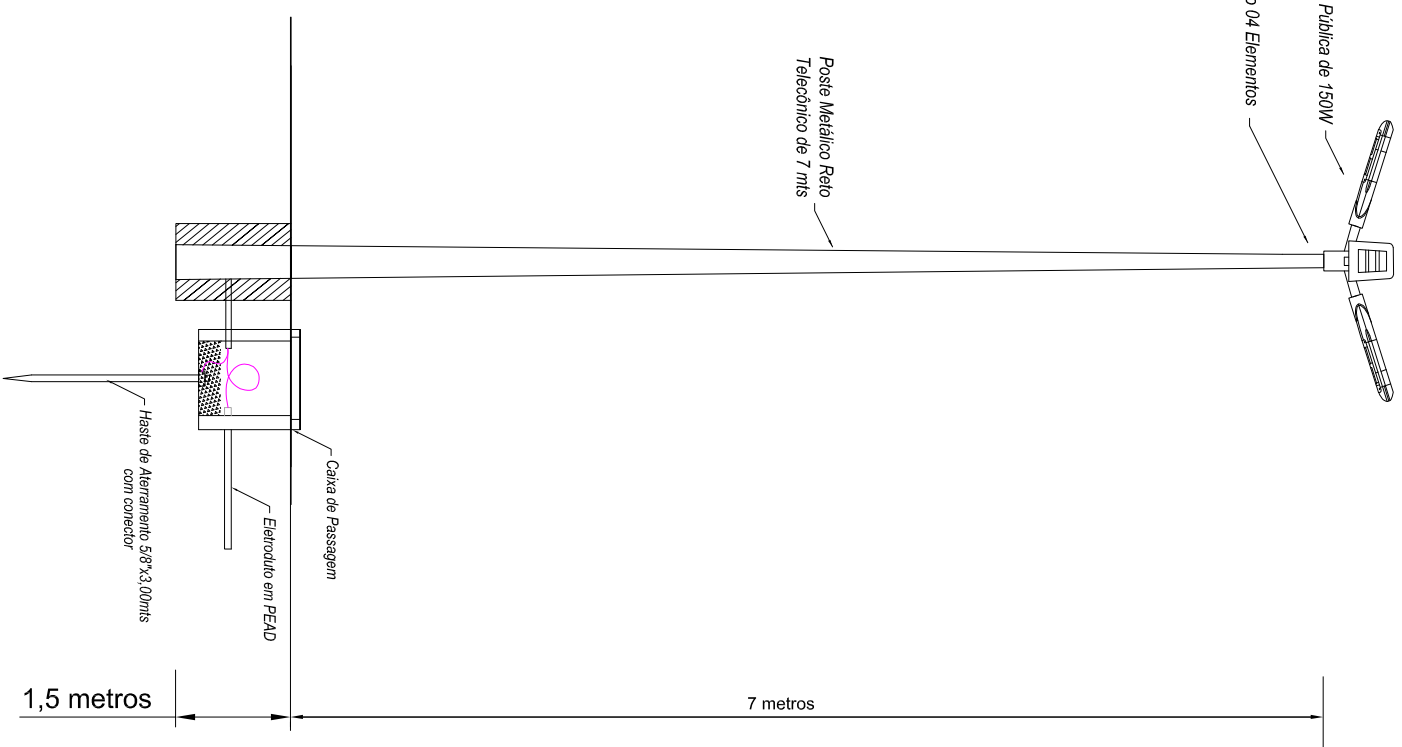
DETALHE - POSTE RETO C/ 3 REFLETORES
E 03 LUMINÁRIAS LED DE 300W - S/ ESCALA



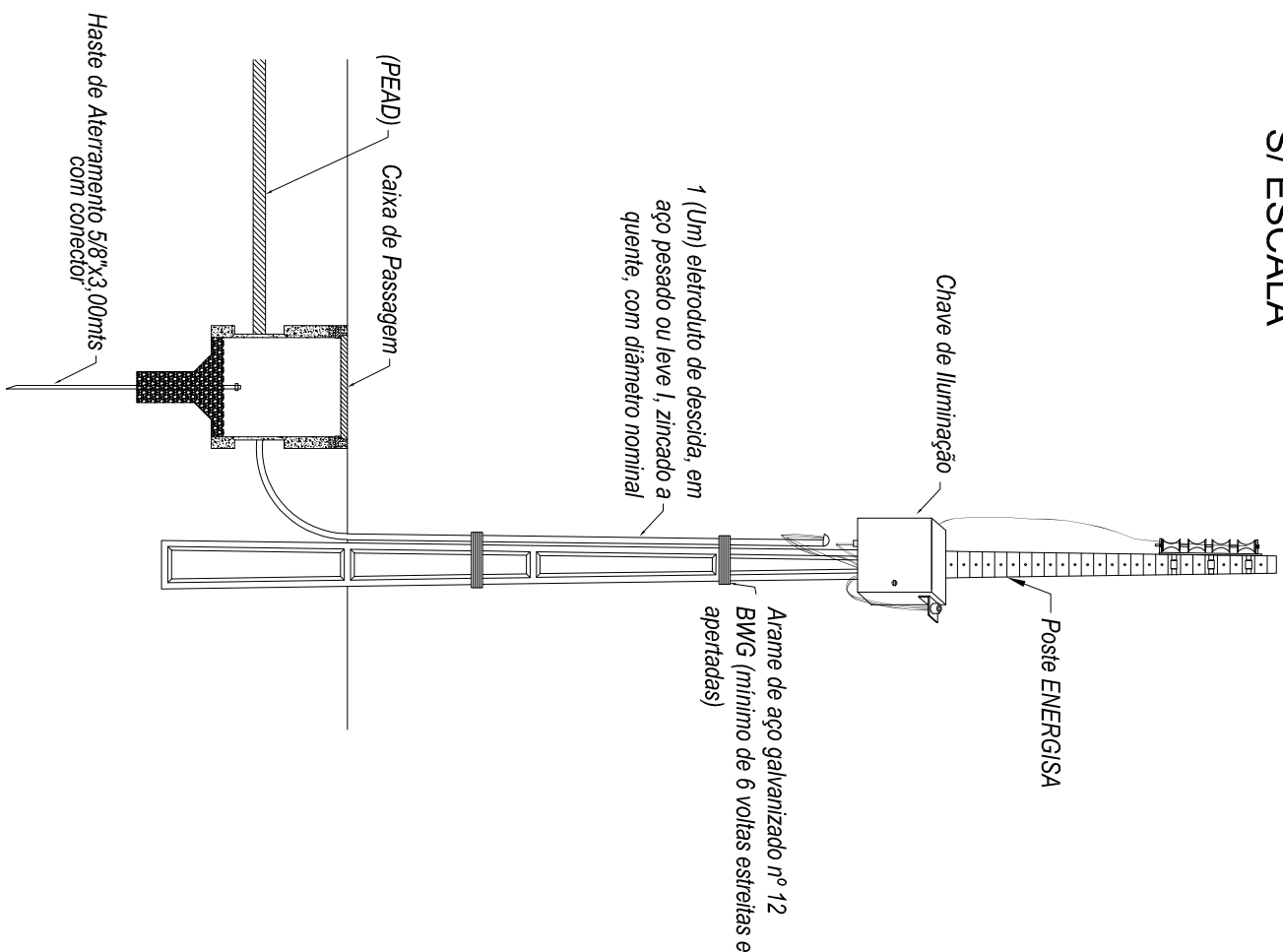
DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESCALA



DETALHE - POSTE RETO C/ NÚCLEO DE 04 ELEMENTOS
E 04 LUMINÁRIAS LED DE 150W - S/ ESCALA



DETALHE - DERIVAÇÃO DA REDE B.T.
S/ ESCALA



LEGENDA

Conjunto composto por Poste Metálico Galvanizado Engastado de 3 metros totais. 02 Luminária LED de 100W em rede subterrânea a implantar, circuito especificado.

Conjunto composto por Poste Metálico Galvanizado Engastado de 7 metros totais. 01 Núcleo Galvanizado de 04 elementos, da Luminária LED de até 150W, em rede subterrânea a implantar, circuito especificado.

Conjunto composto por Poste Metálico Galvanizado Engastado de 10 metros totais. 01 Suporte cruzado com 03 refletores, 03 Luminária LED de até 300W, em rede subterrânea a implantar, circuito especificado.

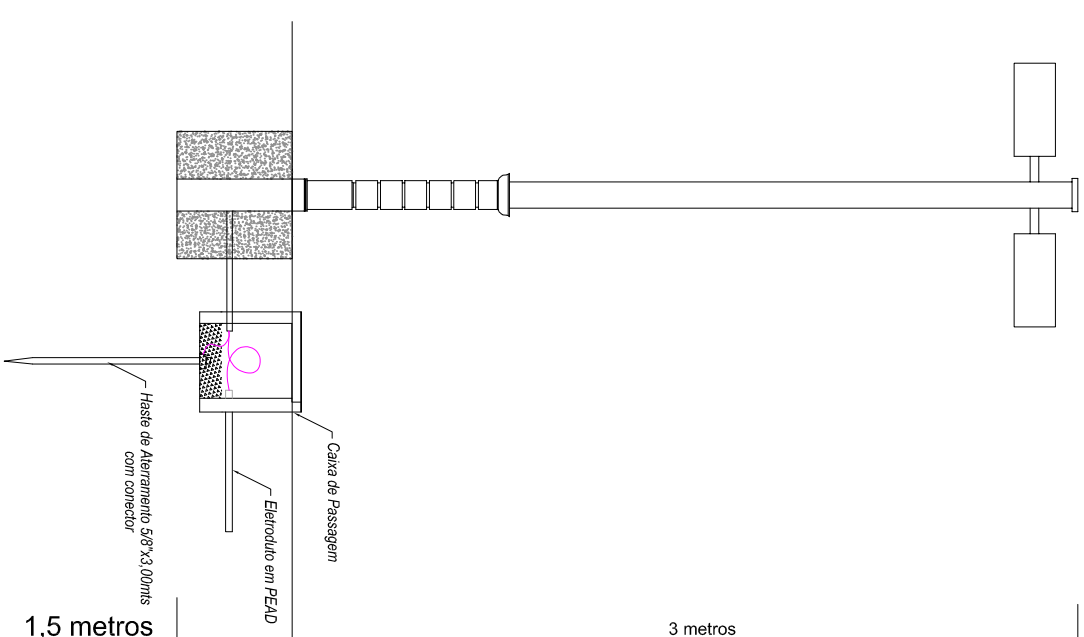
Caixa de Passagem Pré Moldada de Concreto, dimensões úteis mínimas 30x30x30cm (LxCh), com Tampa de concreto armado, ludo em Brita nº 01, com haste de aterramento tipo cooperweld 5/8" x 3,00 metros, enterrada no solo a uma profundidade de 30cm do piso. Numeração Específica:

Chave de Iluminação, Comando em Grupo, adonada por Relé Fotoelétrico e Contator de Força, Instalada em Poste de Concreto Existente.

Eletroduto Corrugado Flexível PEAD 2" Enterrado.

Condutor Neutro, Fase, Retorno e Terra, De Circuito nº 1, Fase, Neutro e Retorno de 2,5mm² e Terra 2,5mm² em Eletroduto de 2" em PEAD.

DETALHE - POSTE C/ 2 PÉTALAS
02 LUMINÁRIAS LED DE 100W - S/ ESCALA



NOTAS GERAIS

- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE SOLO CONTRA HASTE DE ATERRAMENTO CONECTADA AO CONDUTOR TERRA E AOS POSTES METÁLICOS, POR MEIO DE CONECTOR DE COMPRESSÃO E CABO DE COBRE Nº #10MM².
- AS VALAS PARA O LANÇAMENTO DE ELETRODUTOS DEVERÃO TER NO MÍNIMO 50CM DE PROFUNDIDADE.
- AS EMENDAÇÕES DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, UTILIZANDO FITA ALTA FUSÃO E FITA SOLANTE.
- PARA OS CONDUTORES DE SUBIDA DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS MULTITRANÇADOS DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE 40,0mm².
- AS DERIVAÇÕES DEBEM SER FEITAS EM TUBO DE PVC DE 100MM DE DIÂMETRO, COM O COMANDO DOS CIRCUITOS DA NOVA ILUMINAÇÃO, EM CANTO CENTRAL, SE PARA POR CHAVES MAGNÉTICAS, QUE CONSIGTEM EM CONTATORES MAGNÉTICOS ACIONADOS POR RELES FOTOELÉTRICOS.
- PARA O CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FOI ADOPTADO QUE NO PONTO DE DERIVAÇÃO DA REDE DA CONCESSIONÁRIA EXISTENTE A TENSÃO É IGUAL A NOMINAL (220VAC F+N), E FOI ADOPTADO PARA O CÁLCULO DO $\Delta V\% = \frac{I \cdot R}{V} \cdot 100\%$

$$\Delta V\% = \frac{I \cdot R}{V} \cdot 100\%$$

DATA	PROJETO ELÉTRICO	RESPONSÁVEL
03/2024	PROJETO ELÉTRICO	GERLE R. B. MONTENHO
NOTAS		
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS.		
2. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.		
3. CONVERSAR MEDIDAS NA OBRA.		
CONTEÚDO:		
PROJETO ELÉTRICO DA PRAÇA BAIRRO JARDIM DOS IPÊS		PROJETO ELÉTRICO
ENERGÉTICO:		
RUA FREI FELIPE, BAIRRO JARDIM DOS IPÊS, BARRA DO GARÇAS - MT		

ÁREA DO TERRENO	1450,47 m²
PROJETO ELÉTRICO REFERENTE À CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO JARDIM DOS IPÊS.	FOIHA 01/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADA
GISELE RODRIGUES BAISTA MONTENHO ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 038/15	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT CNPJ: 03.857.257/0001-50	
APROVAÇÃO:		