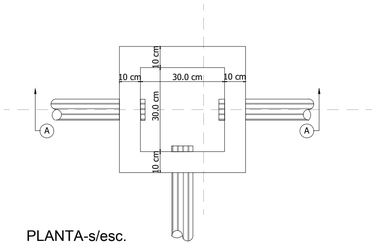
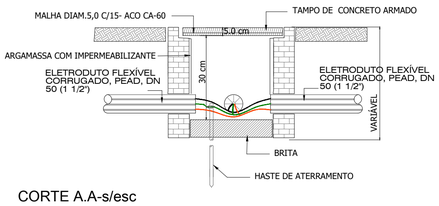
# DETALHE 03: CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR




PLANTA-s/esc.

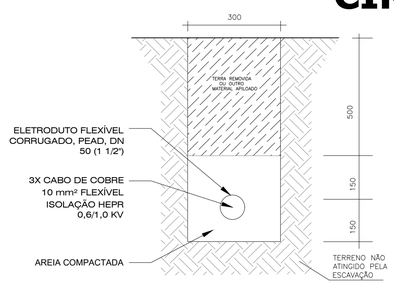



CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES:
- Fundo com brita
- Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços
- Tampa de concreto armado pré-moldado

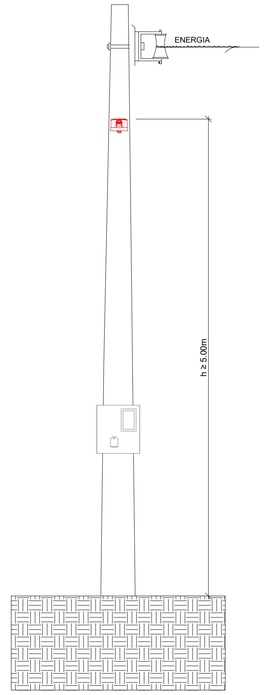
EXECUÇÃO
- Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo.
- Tampa: concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 5,0 mm, aço CA-60. Forma de bordas: sarrafos de pinho.
- Assentamento dos tijolos: argamassa traco 1:4, cal hidratada e areia,com adição de 100 kg de cimento por m³ de argamassa.
- Revestimento da alvenaria: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.

# DETALHE 04: CIRCUITO ENTERRADO




QUANTITATIVO - CIRCUITO SUBTERRÂNEO

| ITEM | QUANTIDADE POR METRO | QUANTIDADE TOTAL (675,75 METROS) | UNIDADE |
|---|---|---|---|
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2') | 001 | 685,75 | M |
| CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV | 003 | 2.027,25 | M |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA | 0,24 | 162,18 | M3 |
| REATERRO MECANIZADA DE VALA | 0,15 | 101,36 | M3 |
| AREIA COMPACTADA | 0,09 | 60,82 | M3 |

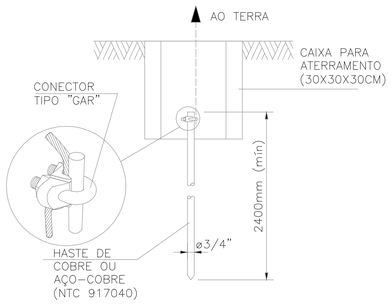



Altura de fixação do Relê Fotoelétrico
Sem Escala

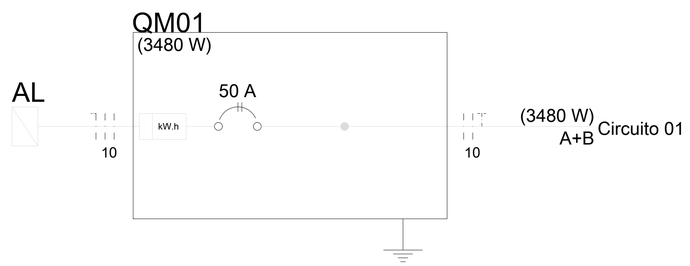
**QUADRO DE QUANTIDADES TOTAIS**

| ITEM | QUANTIDADE TOTAL | UNIDADE |
|---|---|---|
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A EM POSTE DE CONCRETO | 01 | UND |
| POSTE DE CONCRETO COMPRIMENTO 10M CARGA NOMINAL 1000DAN | 01 | UND |
| POSTE DE ALUMÍNIO CONTÍNUO RETO H= 2,50 METROS, COM UMA CÚPULA ARTICULADA EM METAL E ACRÍLICO BRANCO LEITOSO COM SOQUETE E-27 E 01 LÂMPADA LED 40W EFICIENCIA 80LM/W TEMPERATURA DE COR 3000K | 87 | UND |
| RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA | 1 | UND |
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO | 5,57 | M3 |
| ESTACA ESCAVADA Ø25CM | 60,90 | M |
| ARMAÇÃO DE BLOCO AÇO CA-50 Ø6.3MM | 174,00 | KG |
| CONCRETAGEM DE BLOCO FCK 30MPA | 5,57 | M3 |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,30 | 91 | UND |
| HASTE DE ATERRAMENTO 3/4' | 87 | UND |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2') | 790,15 | M |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 (1 1/2' | 12,00 | M |
| CABO DE COBRE 10 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV | 2.063,25 | M |
| CABO DE COBRE 2,5 mm² FLEXÍVEL ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1,0 KV | 743,85 | M |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA | 162,18 | M3 |
| REATERRO MECANIZADA DE VALA | 101,36 | M3 |
| AREIA COMPACTADA | 60,82 | M3 |

**DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO**




# DETALHE - DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGA




REGISTRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|
| EI | 05/09/2025 | EMISSÃO INICIAL |

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**
JOSCENEI TEREBINTO:09[illegible]
JOSCENEI TEREBINTO
CREA PR 210342/D

**PROPRIETÁRIO DA OBRA:**
MUNIC. DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ
CNPJ: 78.121.936/0001-68

**RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:**

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

MALT ENGENHARIA

**REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL**

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ
**CNPJ:** 78.121.936/0001-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSCENEI TEREBINTO - CREA PR 210342/D
**CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO:** GABRIELA DA ROSA DE SOUZA - CAU A300074-5

**ENDEREÇO:** ESQUINA DA RUA SOBRADINHO COM A RUA MINAS GERAIS, TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PR

**CONTEÚDO DA PRANCHA:**
DETALHE 03: CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR;
DETALHE 04: CIRCUITO ENTERRADO; DETALHES.

**ILUMINAÇÃO**

**ESCALA UTILIZADA:** INDICADA
**REVISÃO:** EMISSÃO INICIAL
**ÁREA:** 8.180,77m²
**DATA:** 05/09/2025
**FOLHA:** 04/04