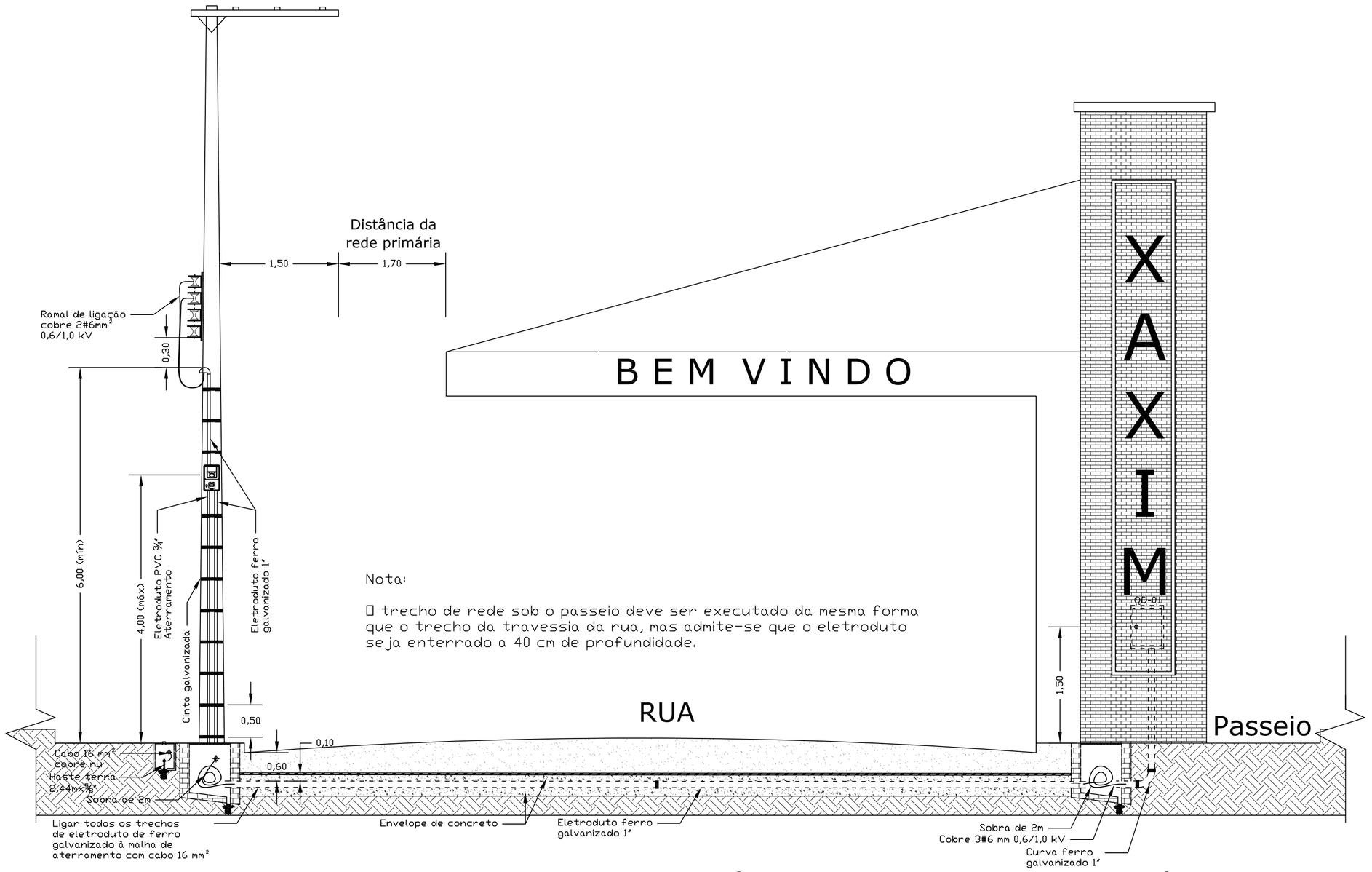
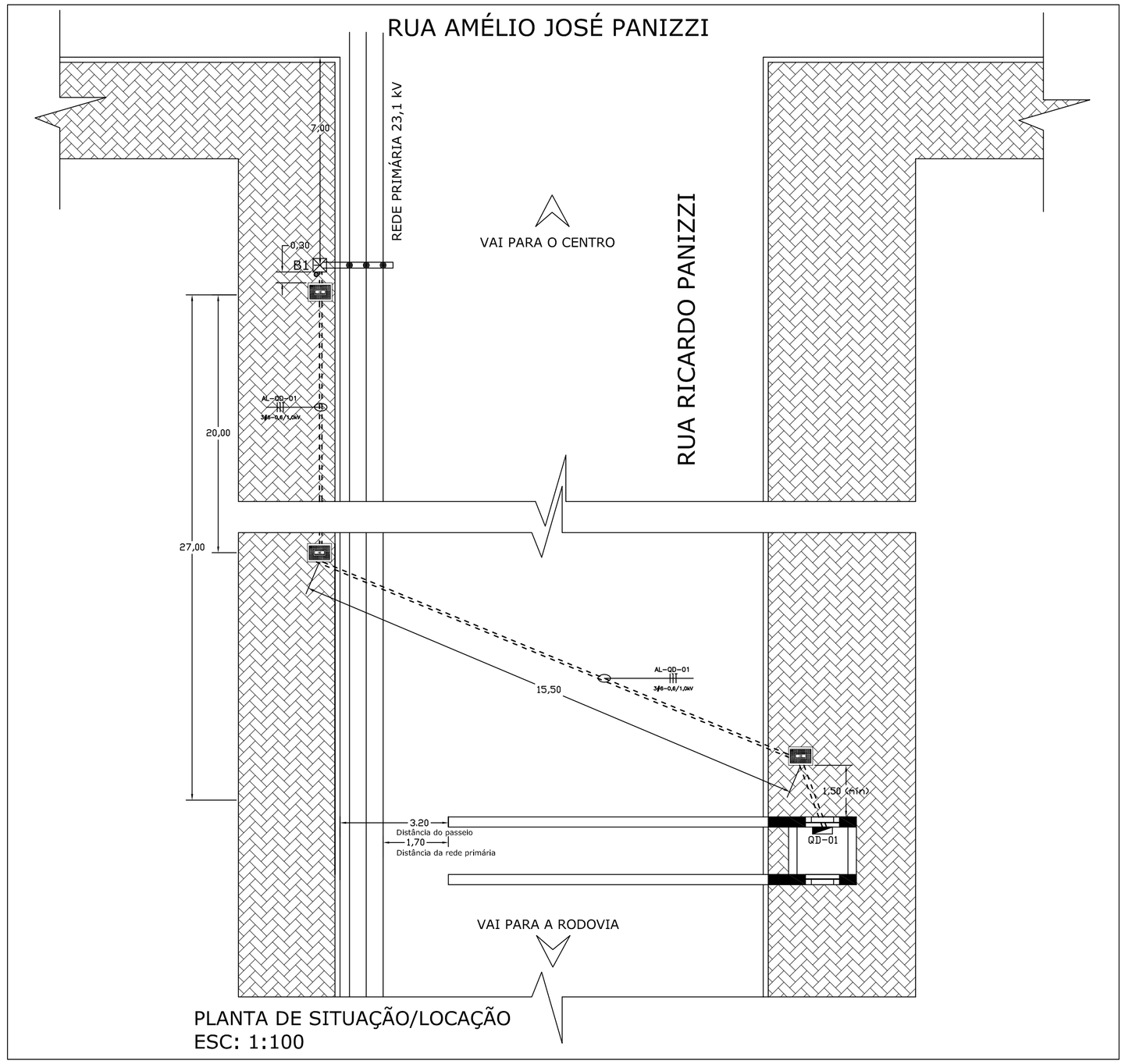



DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA EM BT SUBTERRÂNEA COM TRAVESSIA DA VIA PÚBLICA
ESC: 1:50

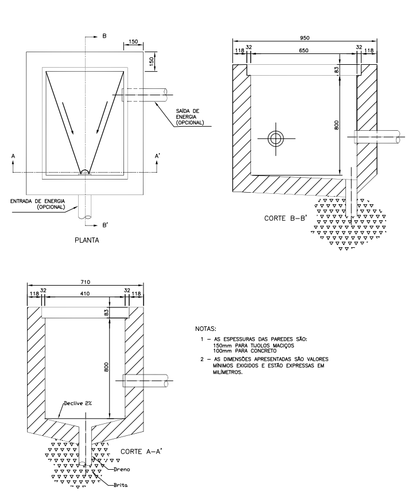



PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
ESC: 1:100

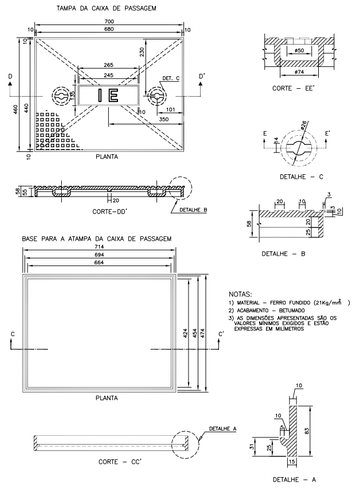
## LEGENDA

| | |
|---|---|
| QD-01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS – CIRCUITOS TERMINAIS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. |
| RE | RELÉ FOTOELETRÔNICO 220V/1000W COM BASE |
| D&B 01 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADAS COMPACTAS ATÉ 20W. ILUMINAÇÃO INTERNA DO PÓRTICO PARA MANUTENÇÃO. INSTALADA A ALTURA DE 2,20 METROS DO PISO ACABADO. |
| D&B 02 | TOMADAS 2P+T, INSTALADA EM CAIXA 4x2", A 1,20 m DO PISO ACABADO 20A NBR 14136. |
| | INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, 10A 250V – "a" – COMANDO, INSTALAÇÃO EM CAIXA 2X4", SOBREPOR, A 1,0 m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x2", SALVO QUANDO INDICADO AO LADO. |
| 20A | DISJUNTOR CONFORME IEC 947-2 |
| DR 32A 30mA | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – IDR |
| DPS 275V 8kA | DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS |
| | POSTE DUPLO T |
| XX Y | CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO "XX" INDICA O CIRCUITO, "Y" INDICA O COMANDO DO INTERRUPTOR. |
| | ELETRODUTO QUE DESCE |
| | ELETRODUTO QUE SOBE |
| | REFLETOR IP-65, PARA USO EXTERNO, COM VIDRO TEMPERADO, LÂMPADA 70W |
| | REFLETOR DE LED PLANO 10W, USO EXTERNO, LUZ BRANCA |
| | LÂMPADA PAR16, LED, 5W, E-27, COOL WHITE. REF. OSRAM PARATHOM |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL REFORÇADO |
| | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, ENTERRADO A 60 cm, COM ENVELOPE DE CONCRETO |
| | ELETRODUTO PEAD, TIPO KANAFLEX, SOB O PISO |
| | ELETRODUTO E CAIXA DE PVC, EMBUTIDOS NA PAREDE DE ALVENARIA |
| | ELETRODUTO E CAIXA DE PVC, SOBRE A PAREDE DE ALVENARIA |

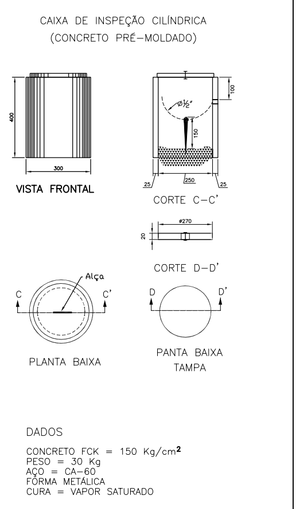
### DETALHE "A"
CAIXA DE PASSAGEM



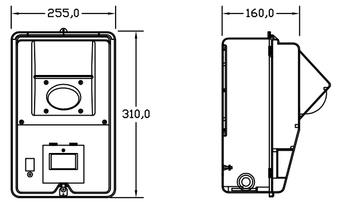

### DETALHE "B"
TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



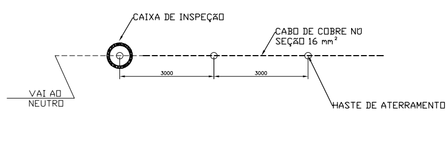

### DETALHE "C"
CAIXA DE INSPEÇÃO




### DETALHE "D"
CAIXA DE MEDIÇÃO COM LENTE

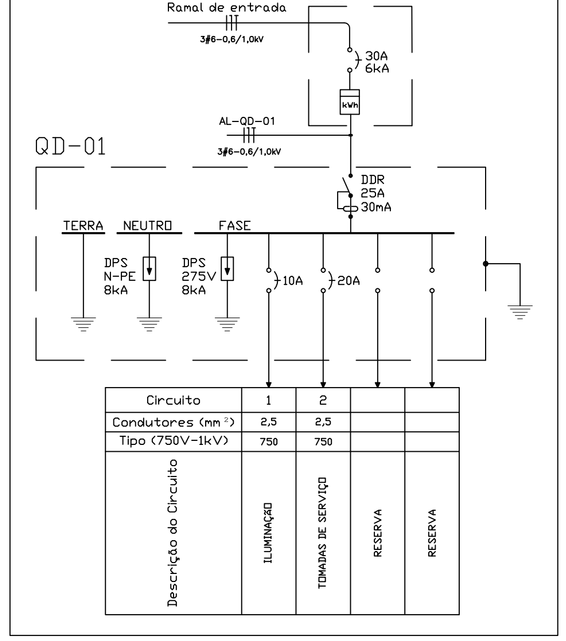



### DETALHE "E"
MALHA DE ATERRAMENTO




Dimensões em milímetros

### DIAGRAMA UNIFILAR




| Circuito | 1 | 2 | | |
|---|---|---|---|---|
| Condutores (mm²) | 2,5 | 2,5 | | |
| Tipo (750V-1kV) | 750 | 750 | | |
| Descrição do Circuito | ILUMINAÇÃO | TOMADAS DE SERVIÇO | RESERVA | RESERVA |

**QUADRO DE CARGAS**
**OBRA:** PÓRTICO
**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM-SC

**QUADRO QD-01** **TENSÃO:** 220 V

| CIRCUITO | AMBIENTE / QUADRO | ILUMINAÇÃO | | | | TOMADAS | | | | OUTROS | TOTAL | cos φ | TOTAL | IB [A] | FATOR DE DEMANDA | DEMANDA [VA] | FATOR DE CORREÇÃO | | IBF [A] | CONDUTORES | | PROTEÇÃO | | FASE [R/S/T] | COMPRIM. [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 10 | 20 | 70 | 150 | 200 | 500 | 2.000 | [W] | [W] | | [VA] | | | | f1 | f2 | | F/N | PE | TIPO | [A] | | |
| 1 | ILUMINAÇÃO | 24 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 0,90 | 488,89 | 2,22 | 1,00 | 488,89 | 1,00 | 0,85 | 2,61 | 2,5 | 2,5 | DTM | 10 | R | |
| 4 | TOMADAS DE SERVIÇO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0,90 | 555,56 | 2,53 | 1,00 | 555,56 | 1,00 | 0,85 | 2,97 | 2,5 | 2,5 | DTM | 20 | R | |
| 5 | RESERVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,90 | 0,00 | 0 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,85 | 0 | | | | | | |
| 6 | RESERVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,90 | 0,00 | 0 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,85 | 0 | | | | | | |
| | | 24 | 2 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 940 | 0,90 | 1.044,44 | 4,75 | 1,00 | 1.044,44 | 1,00 | 1,00 | 4,75 | 6,0 | 6,0 | DTM | 30 | R | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CARGA TOTAL (kW): | 0,94 kW | R | 940,00 W | FATOR DE POTENCIA PREVISTO |
| CARGA TOTAL (kVA): | 1,04 kVA | S | 0,00 W | P 0,94 kW |
| DEMANDA PREVISTA: | 1,04 kVA | T | 0,00 W | S 1,04 kVA |
| CORRENDE DE PROJETO NO ALIMENTADOR: | 4,75 A | RST | 0,00 W | cos φ 0,9 |
| DISTÂNCIA ENTRE O QUADRO E A ENTRADA DE SERVIÇO: | 46,00 m | | | φ 0,45 rad |
| SEÇÃO DO ALIMENTADOR: | 6,0 mm² | CABO DE COBRE UNIPOLAR PVC 70°C | | φ 25,84 ° |
| CAPACIDADE DO ALIMENTADOR – MÉTODO 61A (D): | 47,00 A | | | Q 0,46 kvar |
| PROTEÇÃO GERAL: | 30,00 A | DISJUNTOR TRIPOLAR IEC 947-2 ICC 6KA | | |
| QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA (≤ 4%) | 3,78 % | | | |

CARIMBOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM

SECRETARIA DE OBRAS | PMX

PÓRTICO

Projeto Elétrico - Entrada de energia

ELÉTRICO | E-01 | 02

ENG°. SILVIO ANTONIO TESTON — PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROJETO | ENG°. SILVIO ANTONIO TESTON – CREA: 94939-8 | CONJUNTO | PREDIO | TIPO | ORDEM |
| DESENHO | SAT | ESCALA | Indicada | 00 | 00 | A | 00 |
| DATA | MAIO/2011 | FOLHA | PMX-POR-EEL-01 | TUBO Nº | 00-00 |