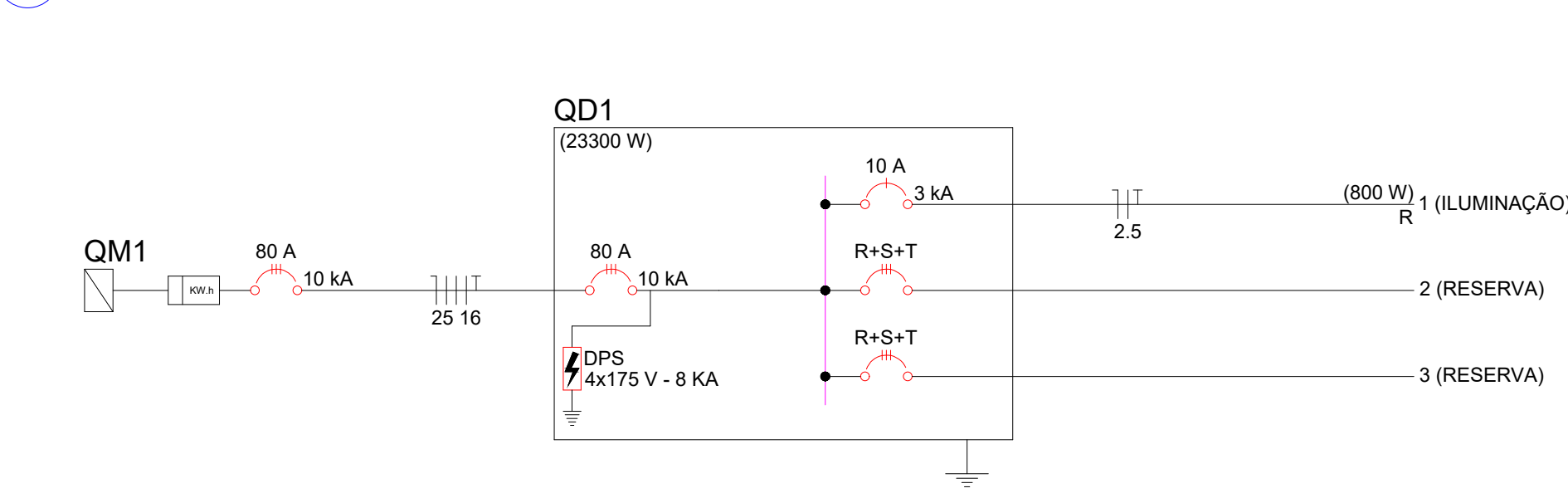


02 QUADROS DE DEMANDA E QUADRO DE CARGAS

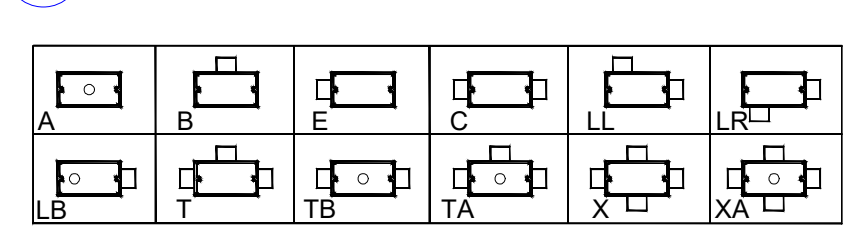
Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.89	100.00	0.89
Motores	25.00	75.00	18.75
TOTAL			19.64

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - T (W)	Pot. - S (W)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	100	11250	899	800	R	800	3750	3750	OK
2	RESERVA	3F+N+T		220/127 V		1	12500	11250	R+S+T	3750	3750	3750	OK
3	RESERVA	3F+N+T		220/127 V		1	12500	11250	R+S+T	3750	3750	3750	OK
TOTAL					8	2	25889	23300	R+S+T	8300	7500	7500	

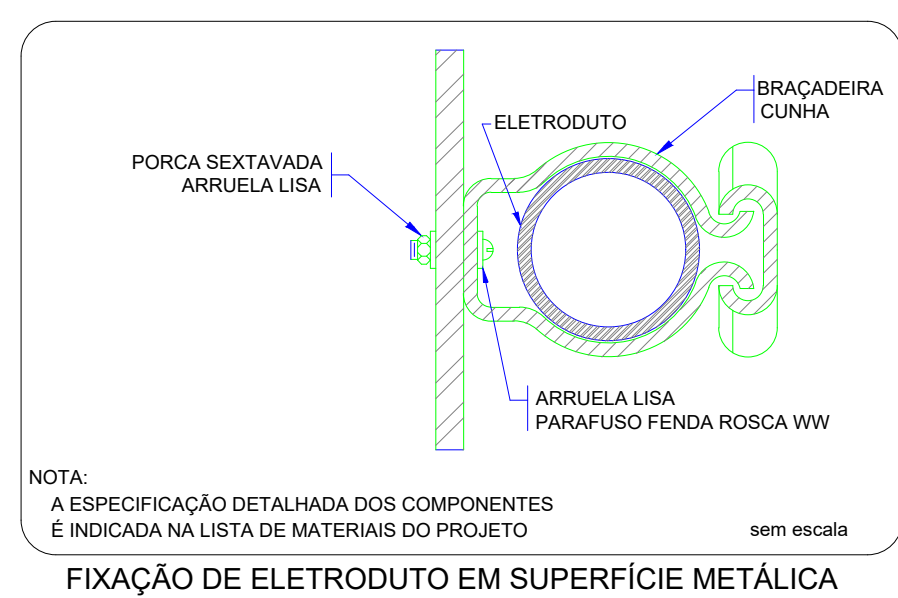
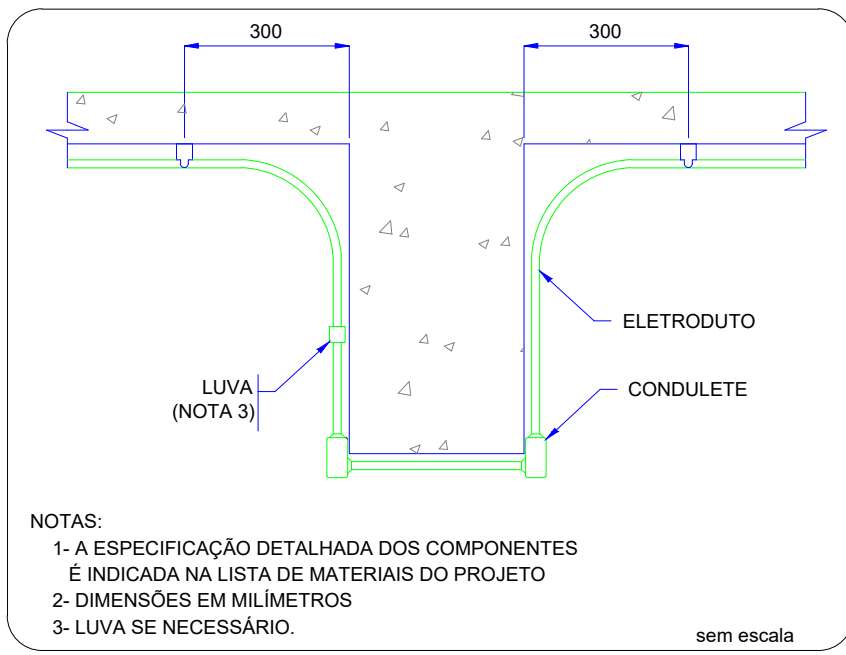
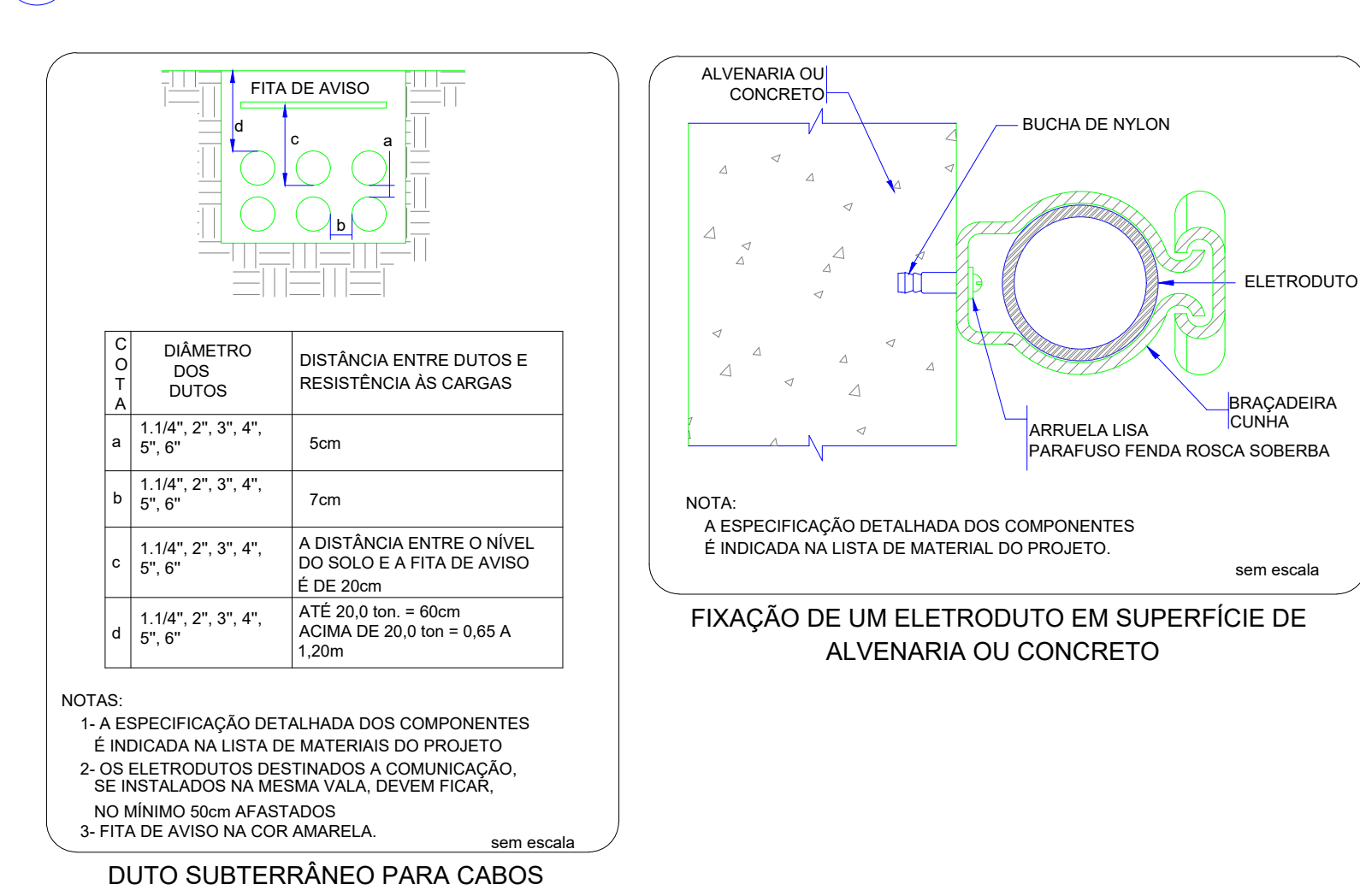
03 DIAGRAMAS UNIFILARES



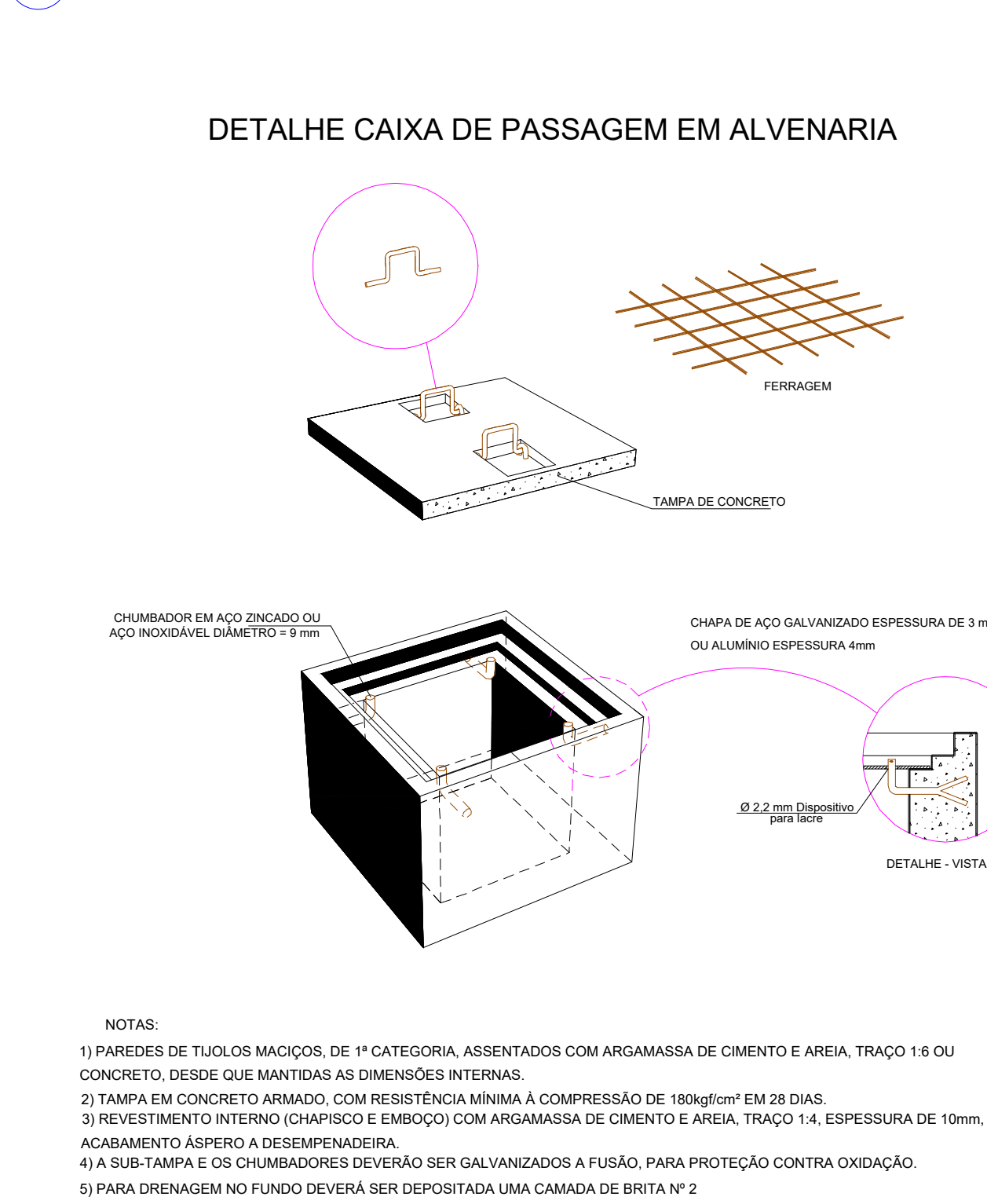
04 DETALHES - CONDULETES



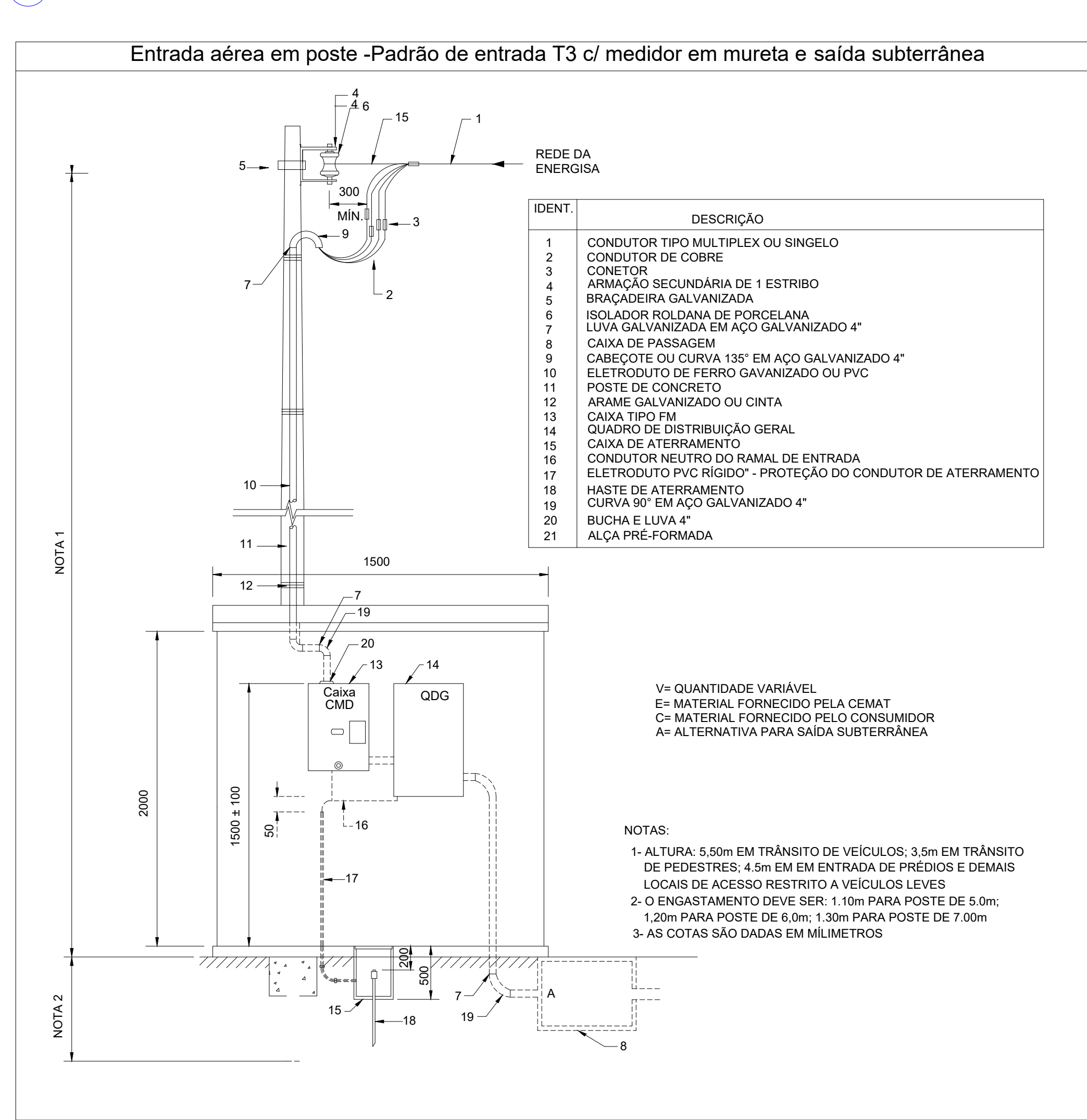
05 DETALHES - DUTO DE PASSAGEM E FIXAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE



06 DETALHE: CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA



07 DETALHE: ENTRADA DE ENERGIA



LEGENDA

SEM ESCALAS

RELÉ FOTOELÉTRICO

REFLETOR LED 100W

QUADROS E CAIXAS

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de medição - ENERGISA

Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "T3"

Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m

Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (300x300x300)mm

ELETRODUTOS

Eletroduto de PVC flexível AMARELO, ( dimensões em planta)

Eletroduto de PEAD, ( dimensões em planta)

Eletroduto metálico, ( dimensões em planta)

Eletroduto de PVC rígido, ( dimensões em planta)

Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS - ELETRODUTOS

Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;

Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;

Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;

Enterrados no piso para alimentação de circuitos terminais - corrugado L-610/10;

Enterrados no piso para alimentação do QDGBT - tipo PEAD;

Linhas tracejadas, tubulação subterrânea;

Quando não cotados - utilizar 3/4";

NOTAS GERAIS

1- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - TPO, TIPO PRÁSTIC FLEX DA PRYSMAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SERÃO O SEQUENTE CÓDIGO DE CORES:

FASES - R (VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)

NEUTRO - AZUL CLARA

TERÇA - VERDE

RETORNO - AMARELA

2- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO BENTON 180V - TPO, TIPO PRÁSTIC INSULCROSS DA PRYSMAN, COM SEÇÃO MÍNIMA CONFORME INDICADO EM PROJETO.

3- NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADRÃO TÉCNICO (SOLADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.

4- TODA A FAIXA ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA FERRA, DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICANHAS E RESISTIR A 1000V, OU SEJA, DEVERÁ SER TIPO DE HIGIENO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 120V.

5- OS DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO AUTÔMATOS DE BARRA DE TERMO INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FASE DE ATERRAMENTO.

6- A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES, SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL OU DE BARRA, SERÁ DE 10 KA PARA 200V E 220V.

7- ELETRODUTOS, PERIFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 150cm CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.

8- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.

9- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO REATIVAS SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (INCL. CHAV. ELÉ. TOR. AQUÍL.).

10- O DISJUNTOR GERAL DO QDIF SERÁ PADRÃO "IEC".

11- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDIF, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.

12- OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABECHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,5mm² (MÍNIMO).

13- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS, NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA SOLANTE.

14- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (AMP. FLUXO, MAQU. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA A. SERVIÇO E

OBS:
01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M)
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOMAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRAÇÕES PROPOSTAS PARA FOMENTAR ALTERNATIVAS DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br

E-MAIL: contato@amm.org.br

ADM. NEURILAN FRAGA

Tipo de obra:

Sanamento

Modalidade:

Construção

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE ITANHANGÁ

Concedente/ CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ - MT

CNPJ: 07.299.225/0001-00

Endereço:

PART. DO LOTE 544, ASSENTAMENTO ITANHANGÁ/TAPURA - ITANHANGÁ/ MT

Autor do Projeto:

Náira Araújo Corti

Engenheira Eletricista

CREA: 12.072/2022

Responsável Técnico P/ Obra:

Náira Araújo Corti

Engenheira Eletricista

CREA: 12.072/2022

PROJETO ELÉTRICO

Assunto:

PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, DETALHES E LEGENDA

Data de Entrega:

07/12/2020

Coordenadas Geográficas:

COORDENADO PRESTO

Arquitetônico

Revisão:

ÍNDICES URBANÍSTICOS

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

Escala:

1:50

Desenho:

Náira Araújo Corti

01

01

