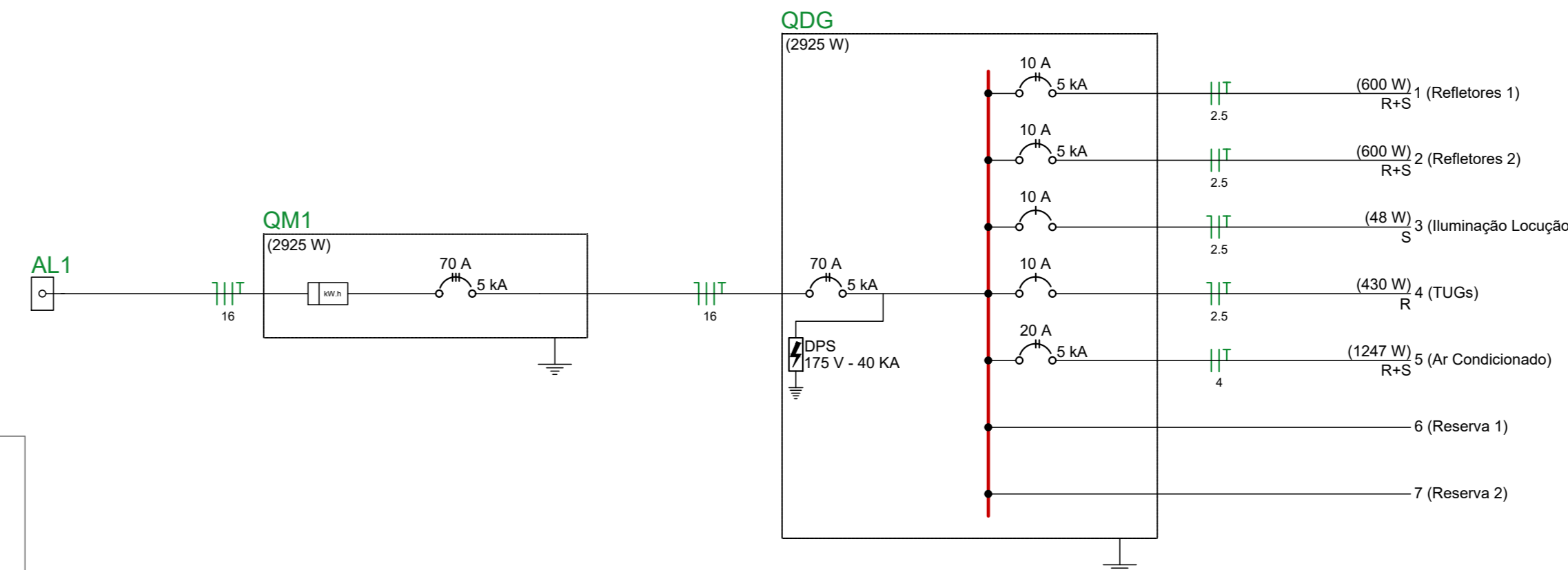
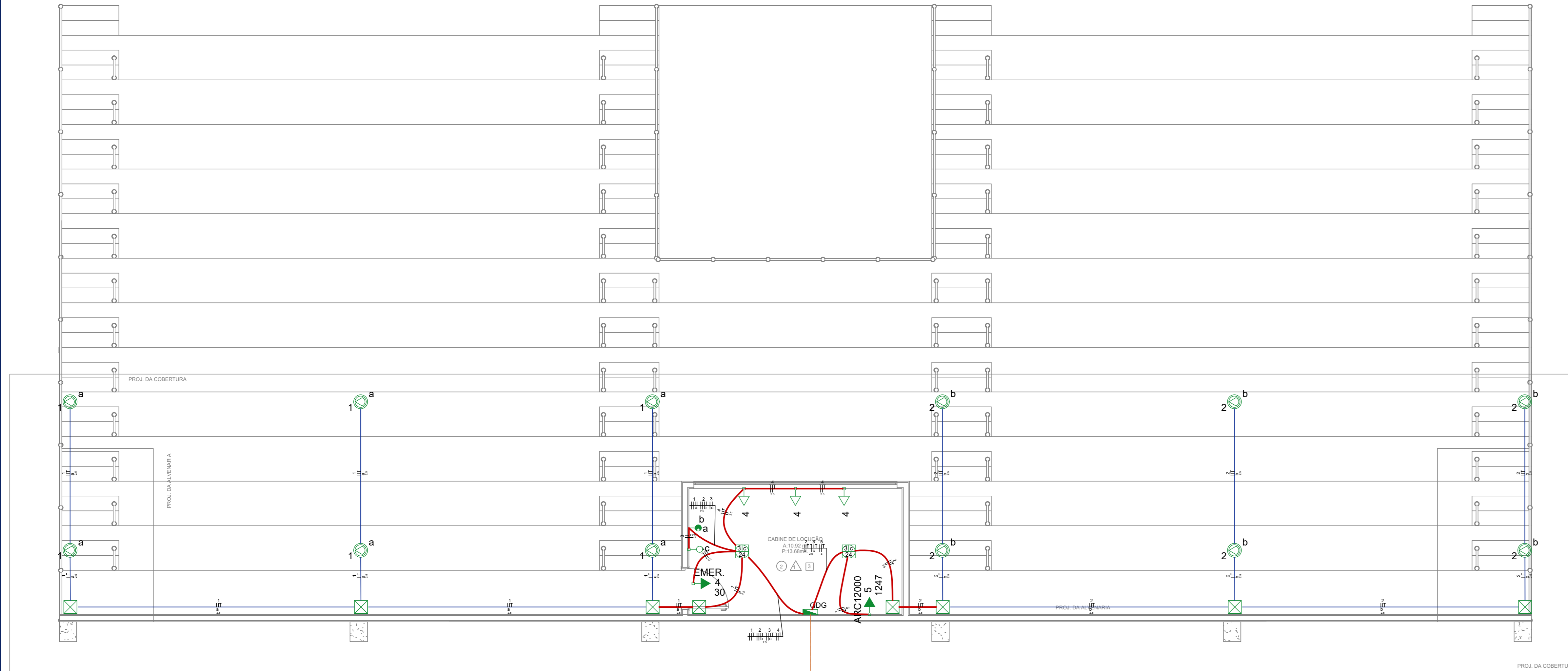


Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Chubres e semelhantes)	2,09	100	2,09
Condicionador de ar tipo janela (não residenciais)	1,36	100	1,36
TOTAL			3,48

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	FCA	It' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV pare (%)	dV total (%)	Status
1	Refletores 1	F+F+T	BT	220V	6	750	600	600	R+S	300	300	0	1,00	0,65	5,2	2,5	31,0	10,0	0,46	0,46	Ok
2	Refletores 2	F+F+T	BT	220V	6	750	600	600	R+S	300	300	0	1,00	0,65	5,2	2,5	31,0	10,0	0,57	0,57	Ok
3	Iluminação Louçã	F+N+T	BT	127V	2	48	48	48	S	48	0	0	1,00	0,65	0,6	2,5	31,0	10,0	0,06	0,06	Ok
4	TUG's	F+N+T	BT	127V	1	4	4	4	S	4	0	0	1,00	0,65	0,6	2,5	31,0	10,0	0,46	0,46	Ok
5	Ar Condicionado	F+F+T	BT	220V	1	1366	1247	1247	R+S	624	624	0	1,00	0,70	9,0	4	42,0	20,0	0,20	0,20	Ok
6	Reserva 1	F+F	BT	220V	0	0	0	0	R+S	0	0	0	1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	0	0	Ok
7	Reserva 2	F+F	BT	220V	2	12	1	4	1	0	0	0	1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	0	0	Ok
TOTAL					2	12	1	4	1	3478	2925	1684									



LEGENDA

- Interruptor 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária Plafon LED Sobrepôr 24W
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
- Cigarra a 2,20m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla a 1,10m do piso
- Relé fotoelétrico

QUADROS E CAIXAS

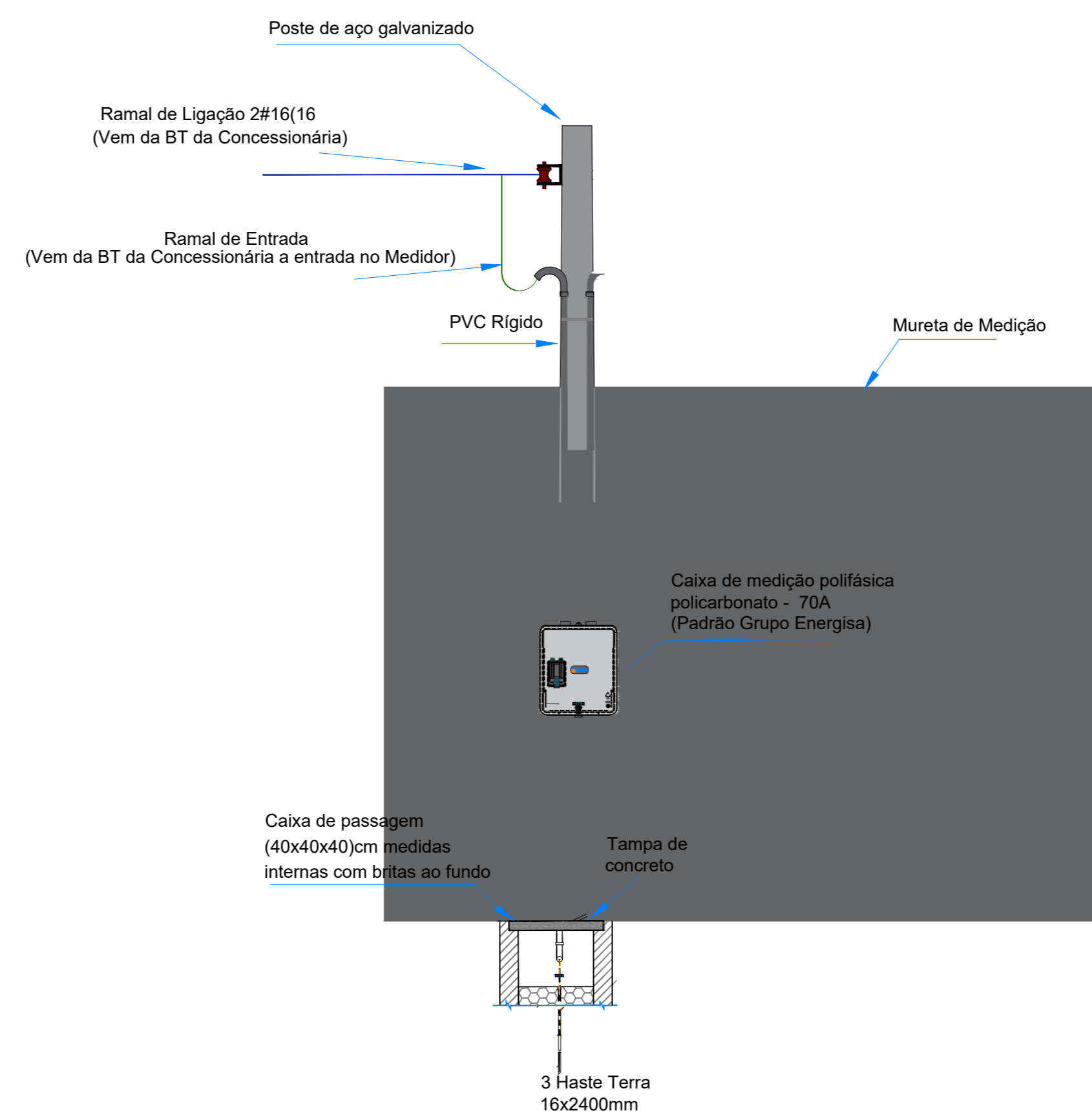
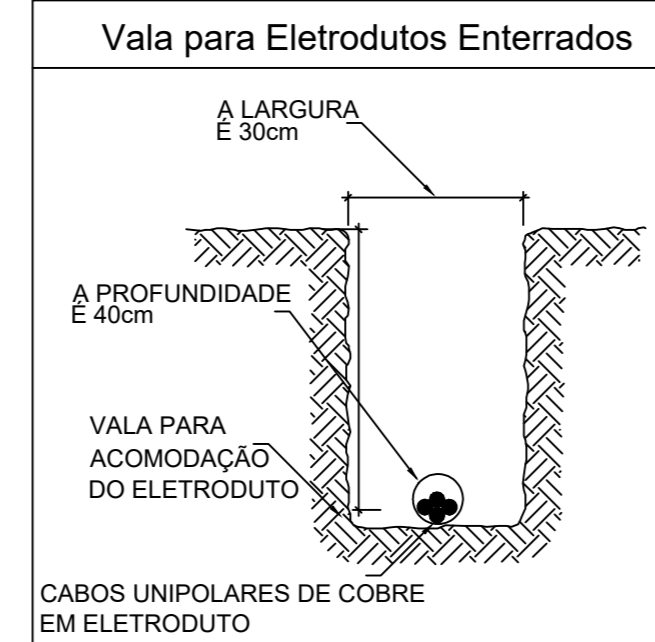
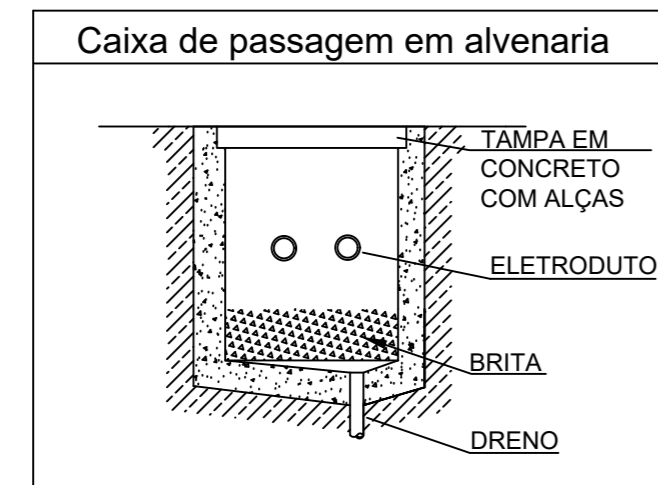
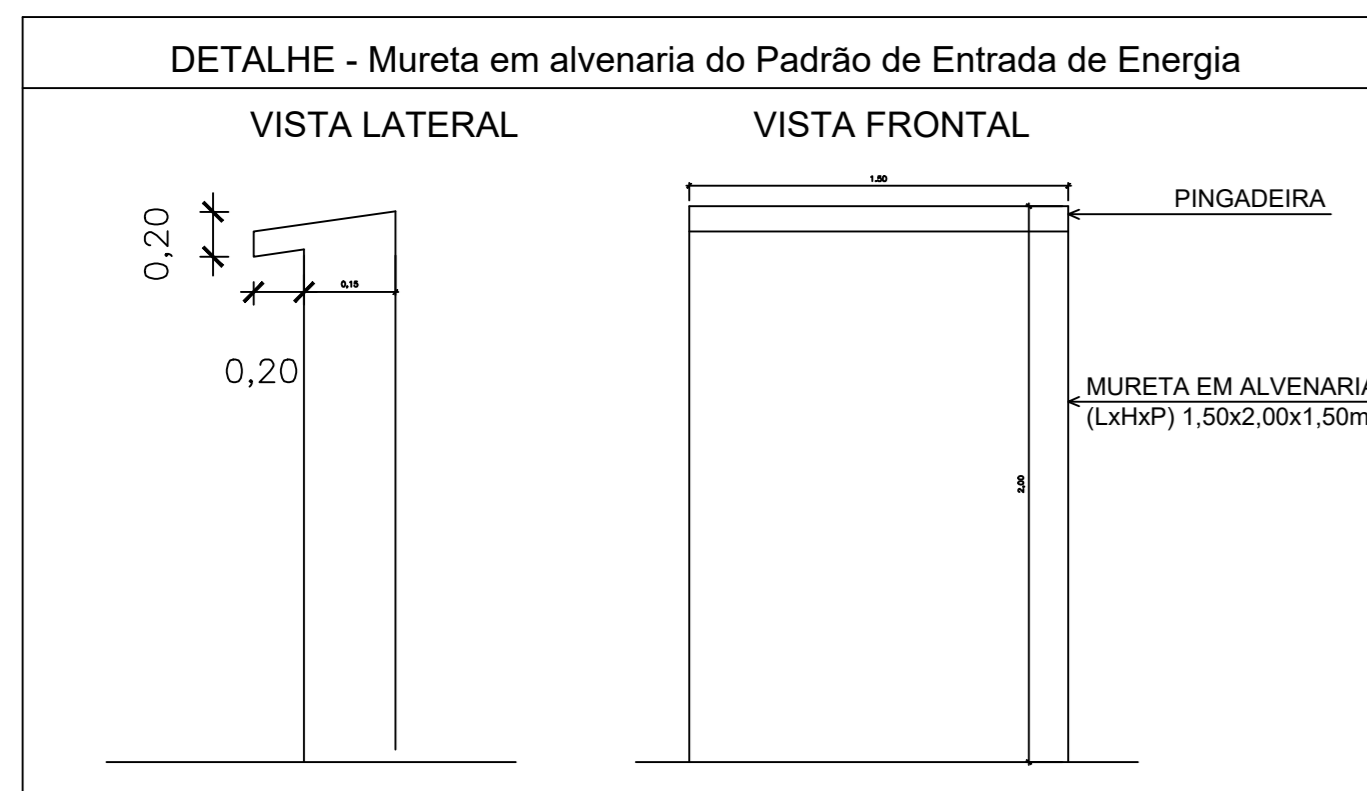
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (30x30x30)cm
- Condutule metálica

ELETRODUTOS

- Eletroduto de PEAD PRETO, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PVC metálico, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PVC flexível corrugado, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fases, 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 Laranja;
 Enterrados no piso para alimentação do ODGBT - tipo PEAD;
 Linhas tracejadas, tubulação subterrânea;
 Quando não cotados - utilizar 3/4";



NOTAS GERAIS

- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SEGURARÃO O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES:
 FASES - R (VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)
 NEUTRO - AZUL CLARA
 TERRA - VERDE
 RETORNO - AMARELA
- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1 0kV - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUEIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADENRO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHIMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENÍO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 750V.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
- A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 5 KA PARA 127V 220V.
- ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
- CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.)
- DISJUNTOR GERAL DO QD1 SERÁ PADRÃO "IEC".
- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QD1'S, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MÍNIMA)
- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
- CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQU. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

OBS:
 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M)
 02 - AS COTAS PREVALECEREM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 04 - REPRODUÇÃO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 8.912 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER MODIFICAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:	CARIMBO DA PREFEITURA:		
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: www.amm.org.br E-MAIL: central@projetoamm.org.br ADM. NEULAN FRAGA			
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	REFORMA
OBRA:	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA COBERTA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	AVENIDA BRASIL, LOTE 27, QUADRA 48, BAIRRO CENTRO - SANTO ANTONIO DO LESTE - MT - CEP: 78.628-000		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA PROFESSOR CREA 026118787		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO ELÉTRICO		
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DE DEMANDA, QUADRO DE CARGAS, DETALHES E LEGENDA		
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07° 34' 15" S 53° 32' 30" O	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO: 1ª - 04/11/2021	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA: INDICADA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
ART: XXXXXXXXXX	DESENHO:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA	