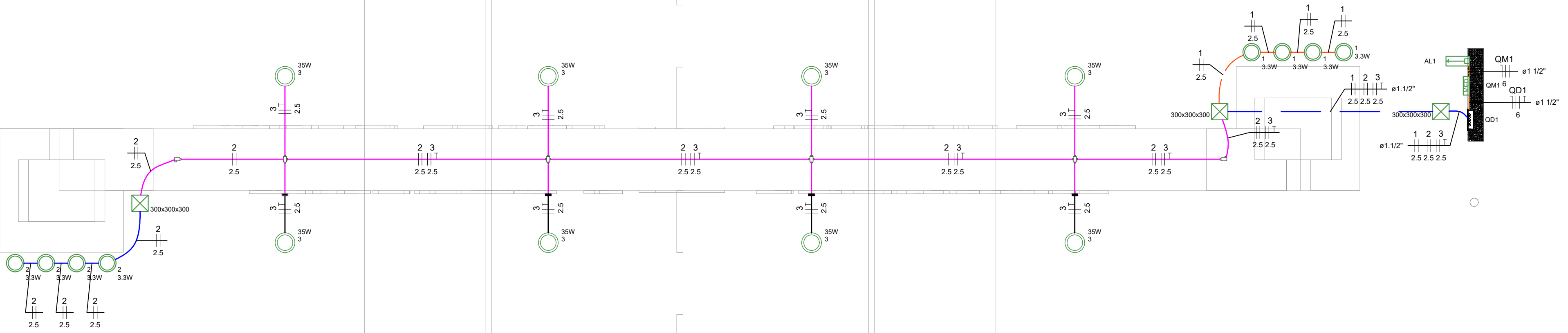


01 Elétrico - completo

SCALA: 1/50



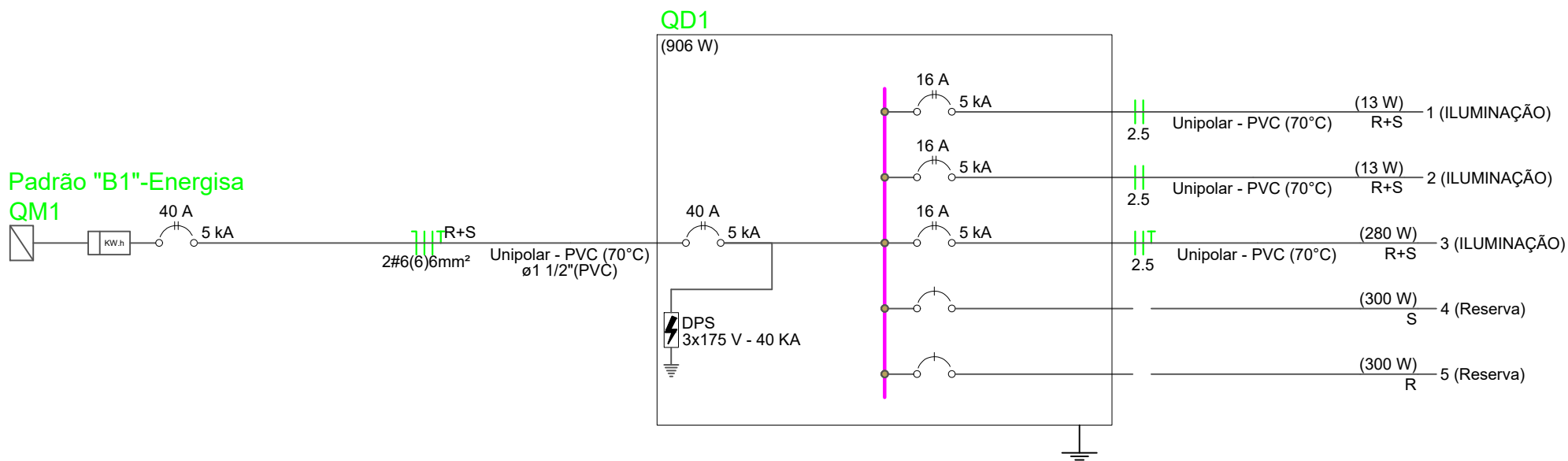
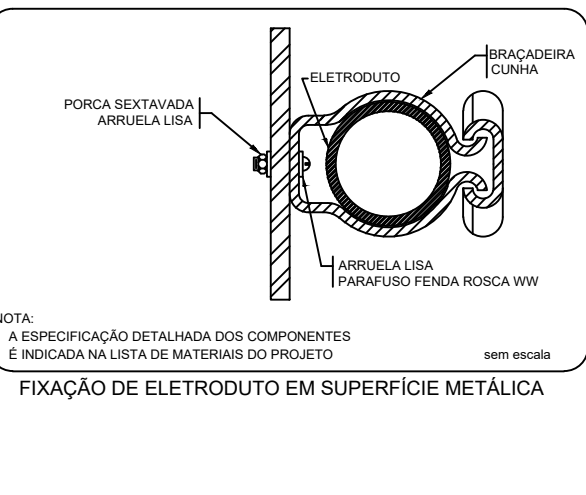
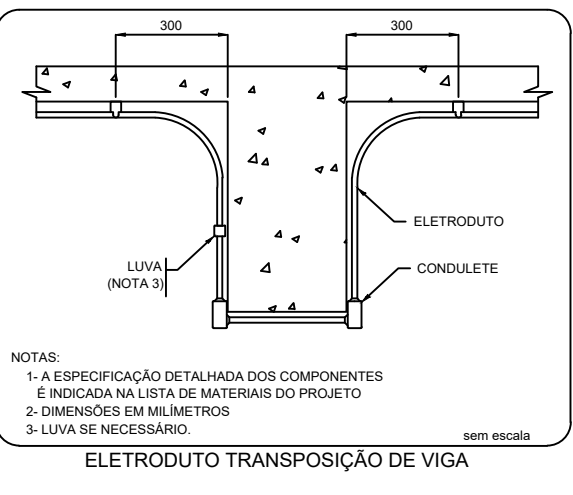
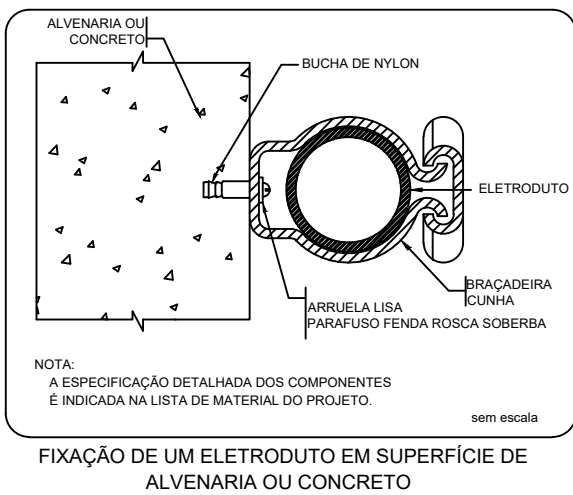
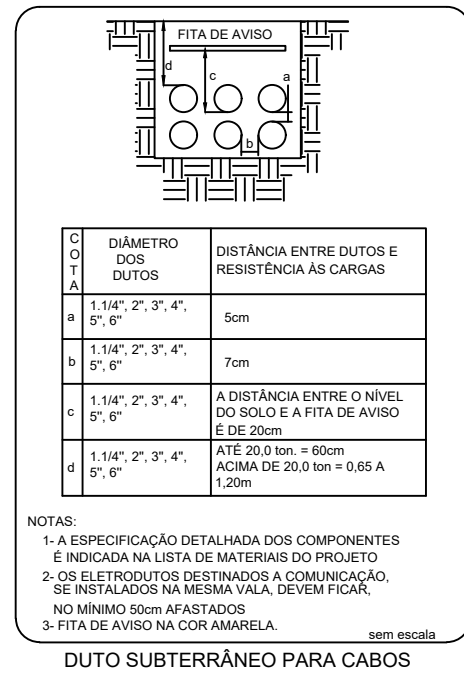
Legenda	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutele LR
	Condutele T
	Condutele X
	Entrada de serviço - "B1" - Energisa
	Luminária LED 2,5W
	Refletor Led slim - 30W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

Notas

ELETRODUTOS:

Sobre o Forro de Gesso - PVC Rígido;
Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;
Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;
Sobrepor no muro - Ferro Galvanizado;
Enterrados no piso para alimentação do QDGBT - tipo PEAD;
Linhas tracejadas, tubulação subterranea;
Quando não cotados - utilizar 3/4";

- PVC Rígido;
- PEAD preto;
- PEAD Laranja;

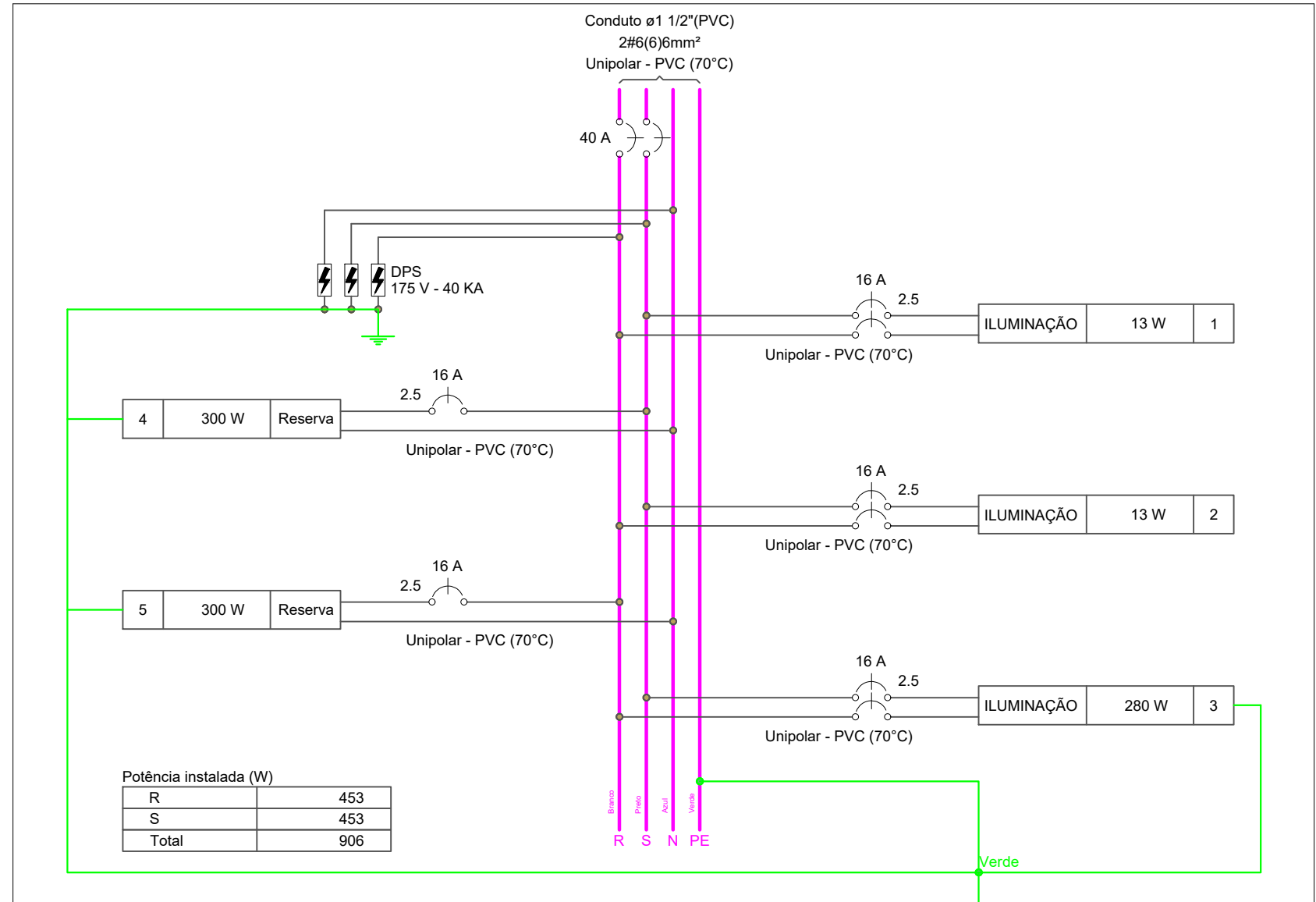


Quadro de Demanda (QD1) - PLANTA DE BAIXA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.91	100.00	0.91
TOTAL			0.91

Quadro de Cargas (QM1) - PLANTA DE BAIXA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	909	906	R+S	453	453		1.00	1.00	3.8	3.8	6
TOTAL					909	906	R+S	453	453	0					

Quadro de Cargas (QD1) - PLANTA DE BAIXA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+F	B1	220 V	4	15	13	R+S	7	7		1.00	1.00	0.1	0.1
2	ILUMINAÇÃO	F+F	B1	220 V	4	15	13	R+S	7	7		1.00	1.00	0.1	0.1
3	ILUMINAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	8	280	280	R+S	140	140		1.00	1.00	1.3	1.3
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V		300	300	S		300		1.00	1.00	2.4	2.4
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V		300	300	R	300			1.00	1.00	2.4	2.4
TOTAL					8	909	906	R+S	453	453	0				

QD1



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 SEGUIRÃO 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 SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS 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 10 KA PARA 380V E 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.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.)
- O DISJUNTOR GERAL DO QD1 SERÁ PADRÃO "IEC" .
- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QD's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- OS 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.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR. MAQUI. LAVAR. GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

OSCP:		
NOTAS:		
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).		
2 - AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO.		
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.		
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.		
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.		
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
R01	ADEQUAÇÃO DE ANÁLISE	06/08/2024
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS		
CNPJ: 24.977.654/0001-38		
ELABORAÇÃO:		
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
amm.org.br		
centraldeprojetosamm@gmail.com		
PRESIDENTE		
LEONARDO TADEU BORTOLIN		
OBJETO:		
PORTAL DA CIDADE DE ARENÁPOLIS		
ENDEREÇO:		
ARENÁPOLIS / MT		
ESPECIALIDADE:		
PROJETO ELÉTRICO		
ASSUNTO:		TIPO DE OBRA:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO:		MODALIDADE:
FABIO LOPES DE ARAUJO:6888 6233191		INSTITUCIONAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		ESCALA:
Fábio Lopes de Araújo		INDICADA
Engenheiro Eletricista		DATA:
CREA:1200573099		OUTUBRO/2024
COORDENADAS:		COORDENADAS GMS
PRANCHAS:		