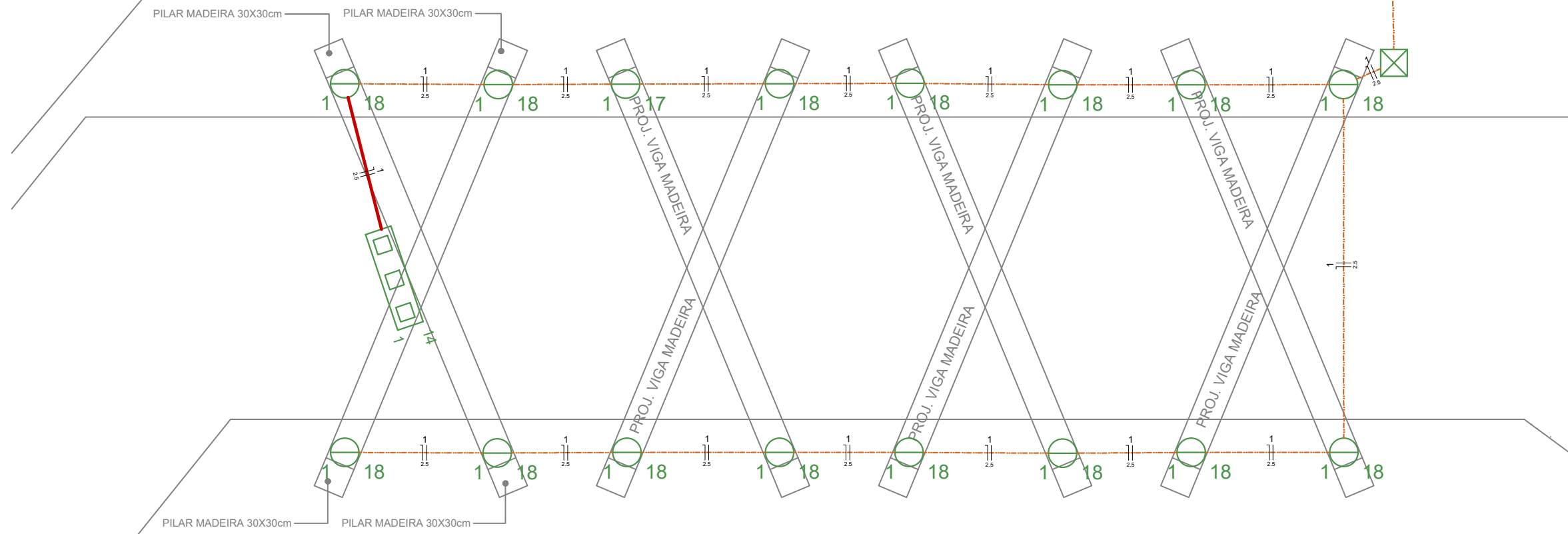


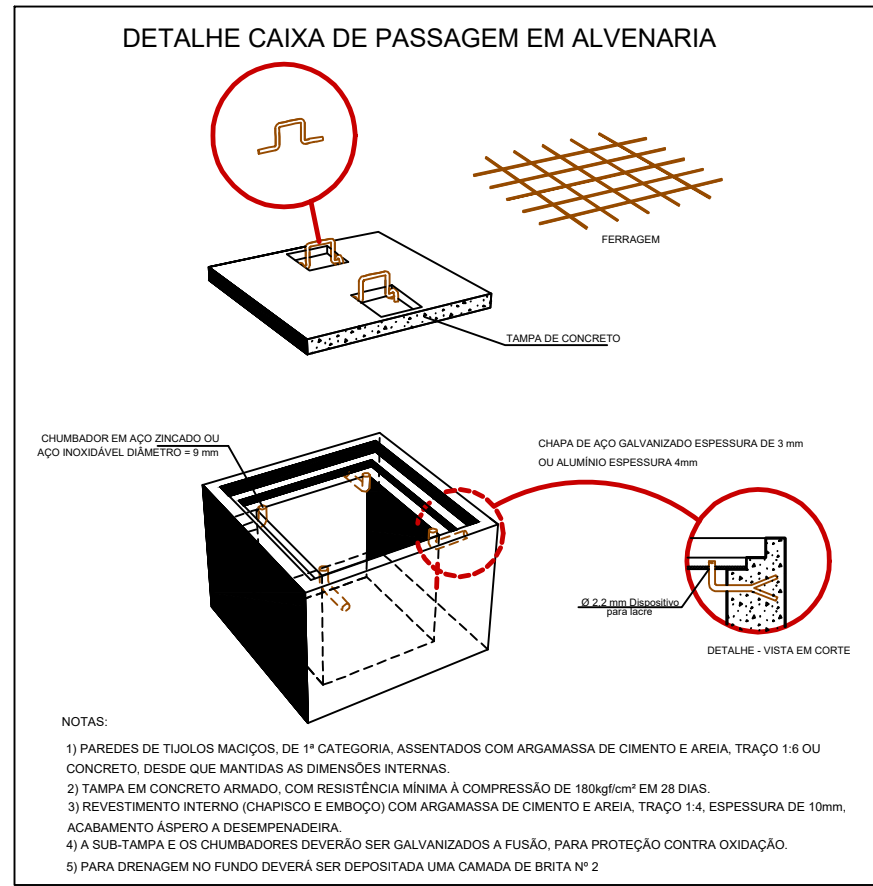
LEGENDA
SPOTS DE SOLO
UTILIZAR
LÂMPADA PAR 38
LED - COR: 2000K
OU 3000K 18w



Elétrico - completo
SCALA: 1/100

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	100	0.56	0.56
TOTAL			0.56

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	14 17	559	286	R	286			1.00	1.00
2	Reserva 1	F+N	B1	127 V		0	0	R				1.00	1.00
3	Reserva 2	F+N	B1	127 V		0	0	R				1.00	1.00
TOTAL					1 16	559	286	R+S	286	0	0		



Esquema de ligação

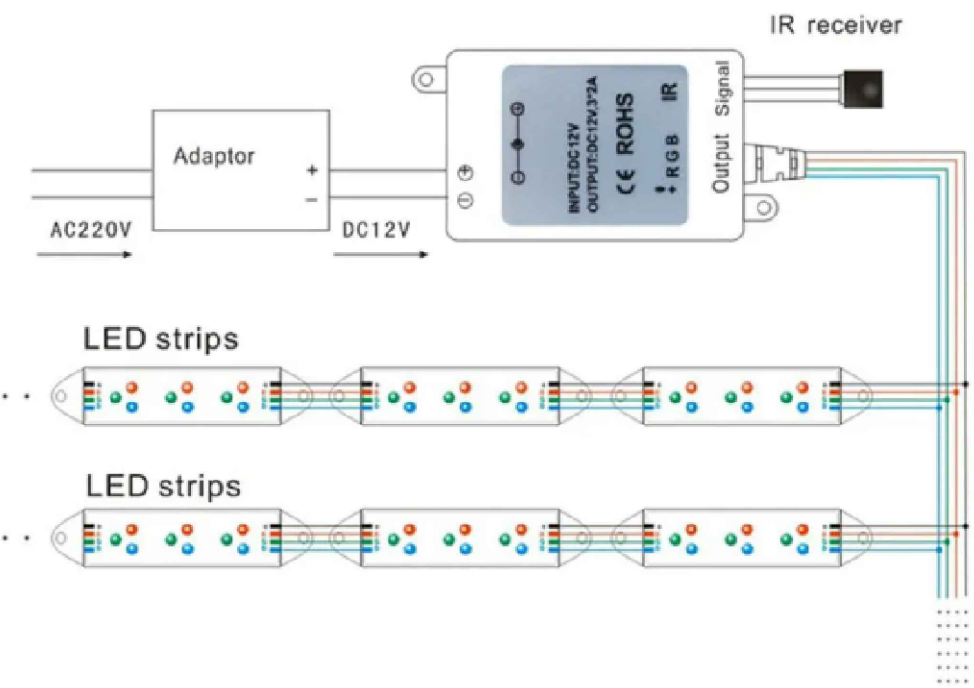
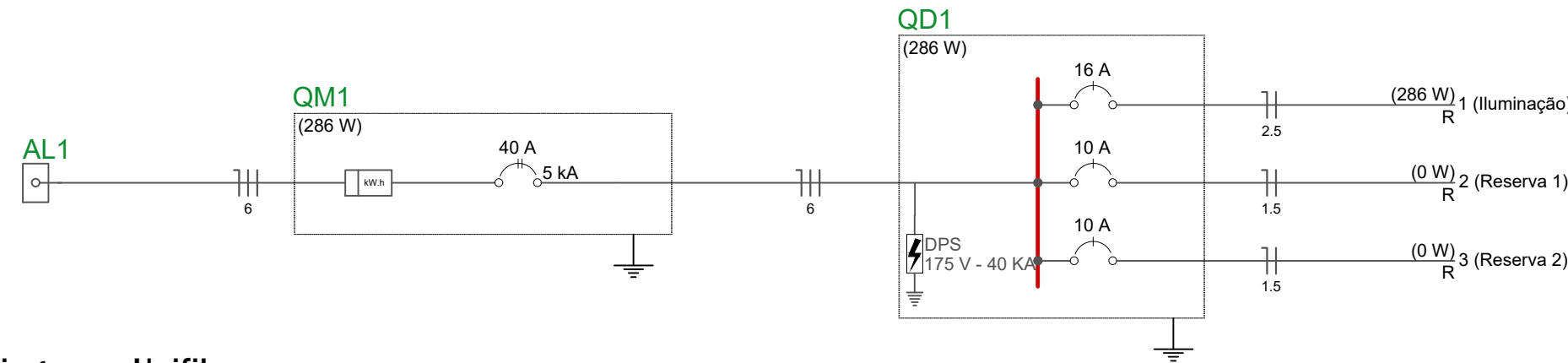


Diagrama Unifilar



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 FITA 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 MINIMO 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 QDF SERÁ PADRÃO "IEC".
- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDF'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. MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

Legenda - PLANTA BAIXA

- 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- 2P+T 20 A - 2X200 W - média
- Caixa de passagem 150x150x80 a 2,80 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Caixa de passagem 400x400x400 no piso
- Entrada de serviço - Padrão "B1"-Energisa
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
- Fita LED RGB

- Lampada LED 18W PAR38 Em Solo

Quadro de distribuição

Quadro de medição

- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso

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";
- Eletroduto Metálico;
 - Corrugado amarelo;
 - PEAD preto;

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. LEONARDO BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	PÓRTECO DE ENTRADA DO VALE-VERDE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA - MT CNPJ: 24.772.154/0001-60		
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO C. CASTRO, SANTO ANTÔNIO, CASTANHEIRA - MT / CEP: 78345-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1216515131		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA,
DIAGRAMAS UNIFILARES, LEGENDA, NOTAS E DETALHES.

DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
21/05/2024		
REVISÃO:	ÍNDICES URBANÍSTICOS TAXA DE OCUPAÇÃO: XX% ÁREA CONSTRUIDA: XXXXX m ² ÁREA COBERTA: XXXXX m ² COEFIC. APROV.: XX TAXA DE PERMEAB.: XX%	ÁREA TERRENO:..... XXXXX m ² ÁREA CONSTRUIDA:..... XXXXX m ² ÁREA COBERTA:..... XXXXX m ² ÁREA PERMEÁVEL:..... XXXXX m ² ÁREA CALÇADA:..... XXXXX m ²
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: THALES BRAGA	

ELE

FOLHA Nº

01

01