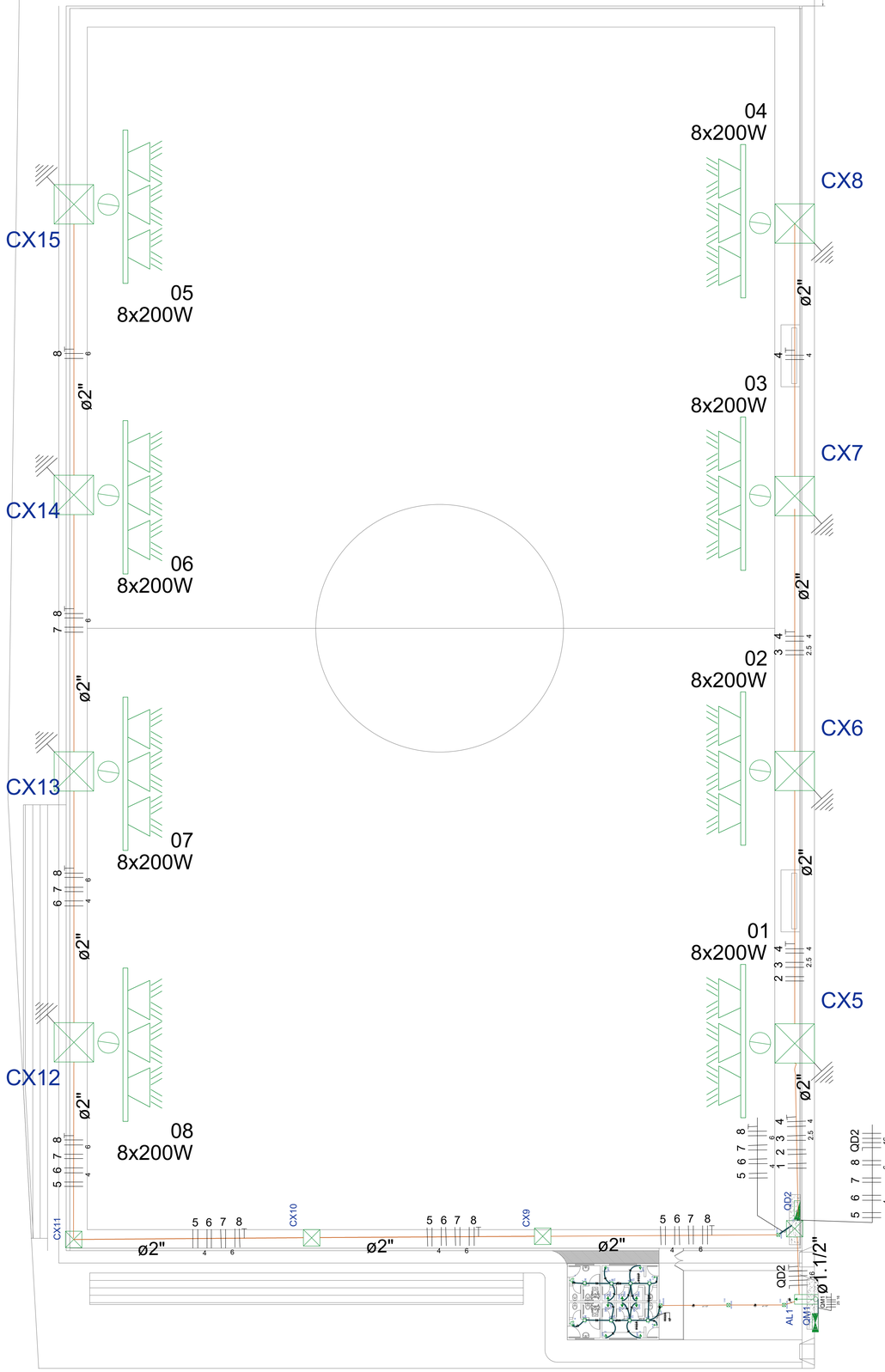
01 Projeto Elétrico - Campo de Futebol
Esc: 1:150



02 Quadro de Demanda e Quadro de Cargas
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	14.66	100	14.66
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	15.00	65	9.75
		TOTAL	24.41

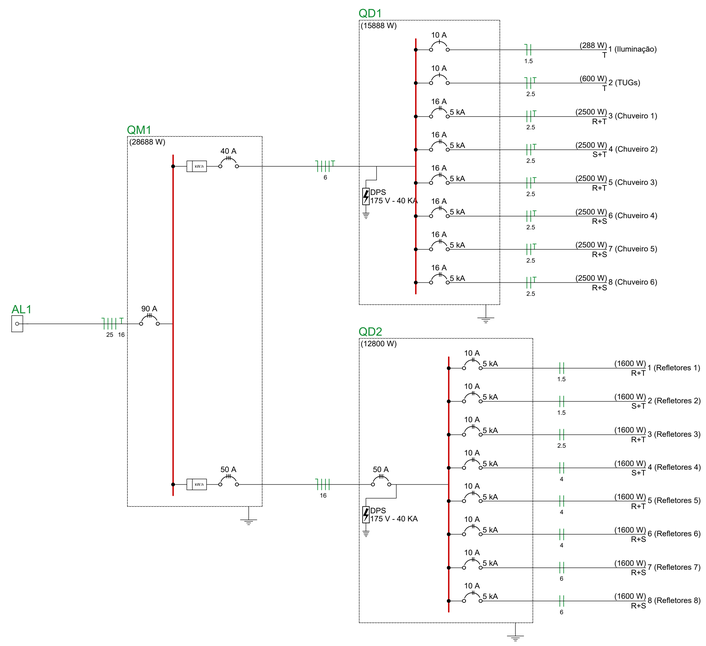
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					36	100	2500															
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	8			379	288	T			288	1.00	0.52	5.7	1.5	23.0	10.0	0.36	2.72	Ok
	a				1			47	36	T			36		1.00	0.4	1.5	23.0				Ok
	b				2			95	72	T			72		0.60	1.2	1.5	23.0				Ok
	c				1			47	36	T			36		1.00	0.4	1.5	23.0				Ok
	d				2			95	72	T			72		0.60	1.2	1.5	23.0				Ok
	e				1			47	36	T			36		0.80	0.5	1.5	23.0				Ok
	f				1			47	36	T			36		0.80	0.5	1.5	23.0				Ok
2	TUGs	F+N+T	B1	127 V		6		667	600	T			600	1.00	0.52	10.1	2.5	31.0	10.0	0.41	2.76	Ok
3	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.53	2.89	Ok
4	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	S+T		1250	1250	1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.53	2.89	Ok
5	Chuveiro 3	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.64	3.00	Ok
6	Chuveiro 4	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.77	3.13	Ok
7	Chuveiro 5	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.78	3.13	Ok
8	Chuveiro 6	F+F+T	B1	220 V			1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.52	21.9	2.5	31.0	15.0	0.89	3.25	Ok
TOTAL					8	6	6	16046	15888	R+S+T	6250	5000	4638									

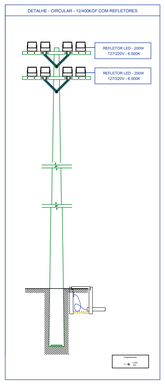
Quadro de Cargas (QD2)

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	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					400															
1	Refletores 1	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+T	800		800	1.00	0.65	11.9	1.5	23.0	10.0	1.74	2.51	Ok
2	Refletores 2	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	S+T		800	800	1.00	0.65	11.9	1.5	23.0	10.0	3.76	4.54	Ok
3	Refletores 3	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+T	800		800	1.00	0.65	11.9	2.5	31.0	10.0	3.49	4.26	Ok
4	Refletores 4	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	S+T		800	800	1.00	0.65	11.9	4	42.0	10.0	2.94	3.71	Ok
5	Refletores 5	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+T	800		800	1.00	0.60	12.9	4	42.0	10.0	2.76	3.53	Ok
6	Refletores 6	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+S	800	800		1.00	0.60	12.9	4	42.0	10.0	3.52	4.29	Ok
7	Refletores 7	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+S	800	800		1.00	0.60	12.9	6	54.0	10.0	2.86	3.63	Ok
8	Refletores 8	F+F+T	B1	220 V	4	1702	1600	R+S	800	800		1.00	0.60	12.9	6	54.0	10.0	3.36	4.13	Ok
TOTAL					32	13617	12800	R+S+T	4800	4000	4000									

03 Diagramas Unifilares
SEM ESCALA



05 Detalhes gerais - Postes
SEM ESCALA



04 Notas e Legenda
SEM ESCALA

LEGENDA

	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ENGASTADO, H = 9 M. REFLETOR LED - 8X200W
	HASTE DE COBRE 5/8 PARA ATERRAMENTO

QUADROS E CAIXAS

	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição - ENERGISA
	Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "T4"
	Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
	Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso. Quando não cotada considerar dimensões de (300x300x300)mm

ELETRODUTOS

	Eletroduto de PEAD PRETO, (dimensões em planta)
	Eletroduto de PVC flexível, (dimensões em planta)
	Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS - ELETRODUTOS

Enterrados no piso - tipo PEAD;
Linhas tracejadas, tubulação subterranea;
Quando não cotados - utilizar 3/4";

NOTAS GERAIS

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70ºC, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm2 E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES	- R(VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)
NEUTRO	- AZUL CLARA
TERRA	- VERDE
RETORNO	- AMARELA

2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0kV - 90ºC, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
3 - 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.
4 - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA FEIRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MINIMO 750V.
5 - 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.
6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.
7 - ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M; CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
8 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
9 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI..)
10 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".
11 - TODAS AS PARTES METALICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
12 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MINIMA)
13 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
14 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

15 - A LINHA TRONCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA SERÁ BIFÁSICA COM CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KV DIAMETRO CONFORME PROJETO. JÁ AS DERIVAÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS LUMINÁRIAS EM CADA POSTE SERÃO FEITAS NA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO AO PÉ DO POSTE, ESTAS SERÃO BIFASICAS E UTILIZARÃO CABO DE COBRE PP NA EMENDA UTILIZAR CONECTOR APROPRIADO, FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO E FITA ISOLANTE PLÁSTICA.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNCO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES 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: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

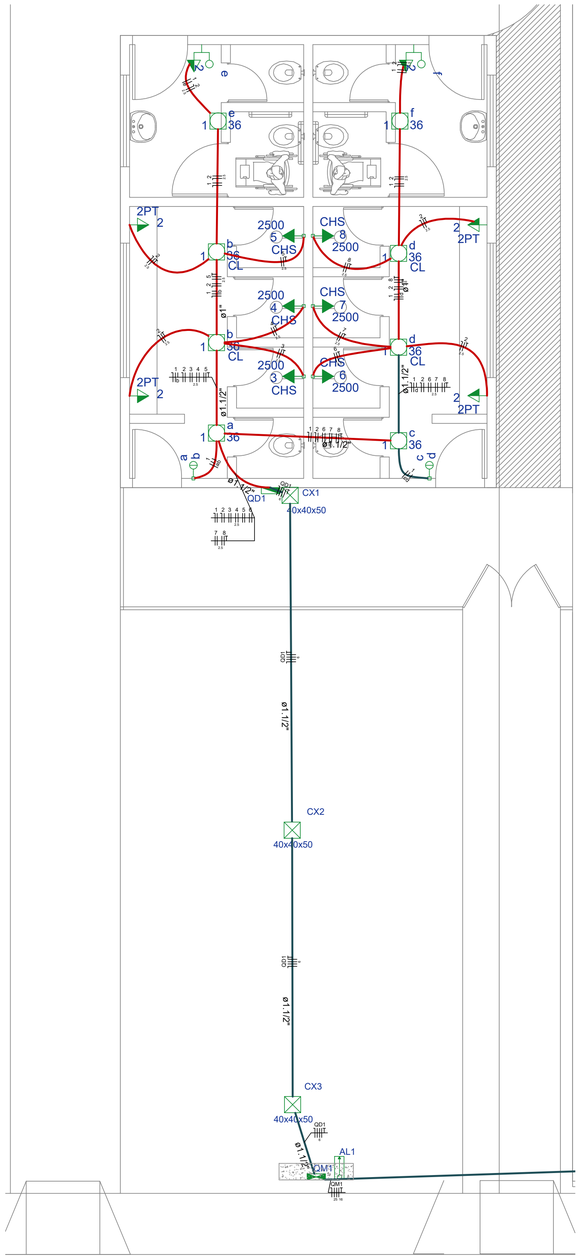
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	AMPLIAÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, BANHEIROS, ARQUIBANCADA E REFLETORES JUNTO AO CAMPO MUNICIPAL		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA CNPJ: 24.772.147/0001-68		
ENDEREÇO:	RUA NATALINO PIOVEZAN - JANGADA/MT		
AUTOR DO PROJETO:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 121411111	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA A032245 42175	Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:42174215891 Dados: 2021.07.16 ...
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, QUADRO DE DEMANDA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA, NOTAS

DATA DE ENTREGA: 01/07/2021	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**	**QUADRO DE ÁREAS**	**ELE**
REVISÃO:	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA Nº 01/02
ESCALA: INDICADA			
ART: 00000000000000-00	**DESENHO:** THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA		

01 Projeto Elétrico - Vestiário
Esc: 1:100



LISTA DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	206,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	369,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	686,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	831,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	48,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	4,10
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V , INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	6,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	8,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	6,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	1,00
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	UN	8,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC	UN	6,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC	UN	8,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	86,60
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	6,90
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	UN	2,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	15,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)	M	35,50
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	244,50
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	11,00
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	2,00
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	128,00
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	256,00
CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	16,00
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	32,00
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00
LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN	8,00
MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍLI. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	6,00
REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 100 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40º A 55ºC, IRC A PARTIR DE 70, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA A PARTIR DE 0,95, PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA ANSI C62.41 CATEGORIA B 6KV, VIDA ÚTIL A PARTIR DE 90.000 HORAS, INDÍCE DE HARMÔNICAS (THD) MENOR QUE 10%, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK 05 (BLOCO ÓPTICO) / IK 08 (CORPO), SUPORTE COM ALÇA 60º (FURAÇÃO 9MM)	UN	64,00
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=12M / 400KG, ENGASTADO	UN	8,00
CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	72,00

03 Legenda
SEM ESCALA

LEGENDA

- e / 2 — 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- a / a — Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 1 a 36 CL — Luminária plafon LED 20W - sobrepor teto
- CHS 3 2500 — Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- 2PT 2 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

QUADROS E CAIXAS

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição - ENERGISA
- Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "T4"
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso Quando não cotada considerar dimensões de (300x300x300)mm

ELETRODUTOS

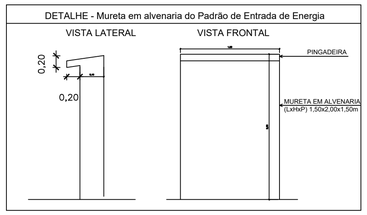
- Eletroduto de PVC flexível AMARELO, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PEAD LARANJADO, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PEAD PRETO, (dimensões em planta)
- Eletroduto metálico, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PVC rígido, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS - ELETRODUTOS

Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;
Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundarios - 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 QDGBT - tipo PEAD;
Linhas tracejadas, tubulação subterranea;
Quando não cotados - utilizar 3/4";

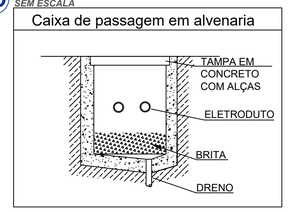
04 Detalhe 1 - Mureta de medição
SEM ESCALA

DETALHE - Mureta em alvenaria do Padrão de Entrada de Energia



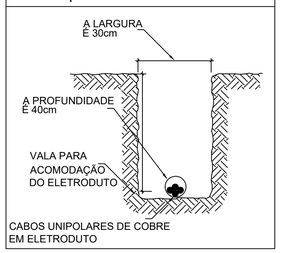
05 Detalhe 2 -Caixa de passagem
SEM ESCALA

Caixa de passagem em alvenaria



06 Detalhe 3 - Vala eletrodutos enterrados
SEM ESCALA

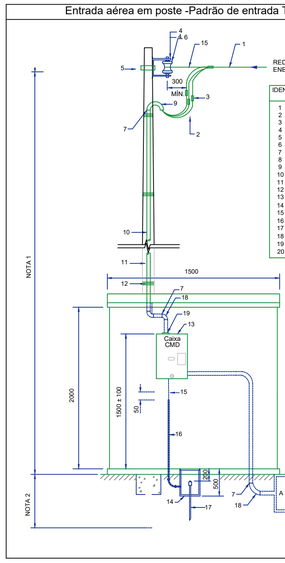
Vala para Eletrodutos Enterrados



CABOS UNIPOLARES DE COBRE EM ELETRODUTO

07 Detalhe 4 - Entrada de Energia
SEM ESCALA

Entrada aérea em poste -Padrão de entrada T4 c/ medidor em mureta e saída subterrânea



IDENT.	DESCRIÇÃO
1	CONDUTOR TIPO MULTIPLEX OU SINGELO
2	CONDUTOR DE COBRE
3	CONETOR
4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO
5	BRAÇADEIRA GALVANIZADA
6	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA
7	LUVA GALVANIZADA EM AÇO GALVANIZADO 4"
8	CAIXA DE PASSAGEM
9	CABEÇOTE OU CURVA 135° EM AÇO GALVANIZADO 4"
10	ELETRODUTO DE FERRO GAVANIZADO OU PVC
11	POSTE DE CONCRETO
12	ARAME GALVANIZADO OU CINTA
13	CAIXA TIPO FM
14	CAIXA DE ATERRAMENTO
15	CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA
16	ELETRODUTO PVC RIGIDO* - PROTEÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO
17	HASTE DE ATERRAMENTO
18	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 4"
19	BUCHA E LUVA 4"
20	ALÇA PRE-FORMADA

V= QUANTIDADE VARIÁVEL
E= MATERIAL FORNECIDO PELA CEMAT
C= MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR
A= ALTERNATIVA PARA SAÍDA SUBTERRÂNEA

NOTAS:
1- ALTURA: 5,50m EM TRÂNSITO DE VEÍCULOS; 3,5m EM TRÂNSITO DE PEDESTRES; 4,5m EM EM ENTRADA DE PRÉDIOS E DEMAIS LOCAIS DE ACESSO RESTRITO A VEÍCULOS LEVES
2- O ENGASTAMENTO DEVE SER: 1 10m PARA POSTE DE 5,0m; 1,20m PARA POSTE DE 6,0m; 1,30m PARA POSTE DE 7,00m
3- AS COTAS SÃO DADAS EM MILIMETROS

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

NOTAS GERAIS

1 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70ºC, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm2 E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES	- R(VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)
NEUTRO	- AZUL CLARA
TERRA	- VERDE
RETORNO	- AMARELA

2 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0kV - 90ºC, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
3 - 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.
4 - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA FEIRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGÊNIO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MINIMO 750V.
5 - 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.
6 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 10 KA PARA 380V E 220V.
7 - ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M; CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
8 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
9 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.,)
10 - O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC" .
11 - TODAS AS PARTES METALICAS (LUMINARIAS, TOMADAS, QDF's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
12 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MINIMA)
13 - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
14 - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTÍVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR, MÁQUI. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E
15 - A LINHA TRONCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA SERÁ BIFÁSICA COM CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KV DIAMETRO CONFORME PROJETO. JÁ AS DERIVAÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS LUMINÁRIAS EM CADA POSTE SERÃO FEITAS NA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO AO PÉ DO POSTE, ESTAS SERÃO BIFASICAS E UTILIZARÃO CABO DE COBRE PP NA EMENDA UTILIZAR CONECTOR APROPRIADO, FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO E FITA ISOLANTE PLÁSTICA.

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. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	AMPLIAÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, BANHEIROS, ARQUIBANCADA E REFLETORES JUNTO AO CAMPO MUNICIPAL		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA CNPJ: 24.772.147/0001-68		
ENDEREÇO:	RUA NATALINO PIOVEZAN - JANGADA/MT		
AUTOR DO PROJETO:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1216515131	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175	Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175 Dados: 2021.07.16 15:18:40 -04'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, QUADRO DE DEMANDA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA, NOTAS

DATA DE ENTREGA: 07/07/2021	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**	**QUADRO DE ÁREAS**
REVISÃO:	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA: INDICADA		
ART: 000000000000-00	**DESENHO:** THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA	

ELE

FOLHA Nº **02/02**