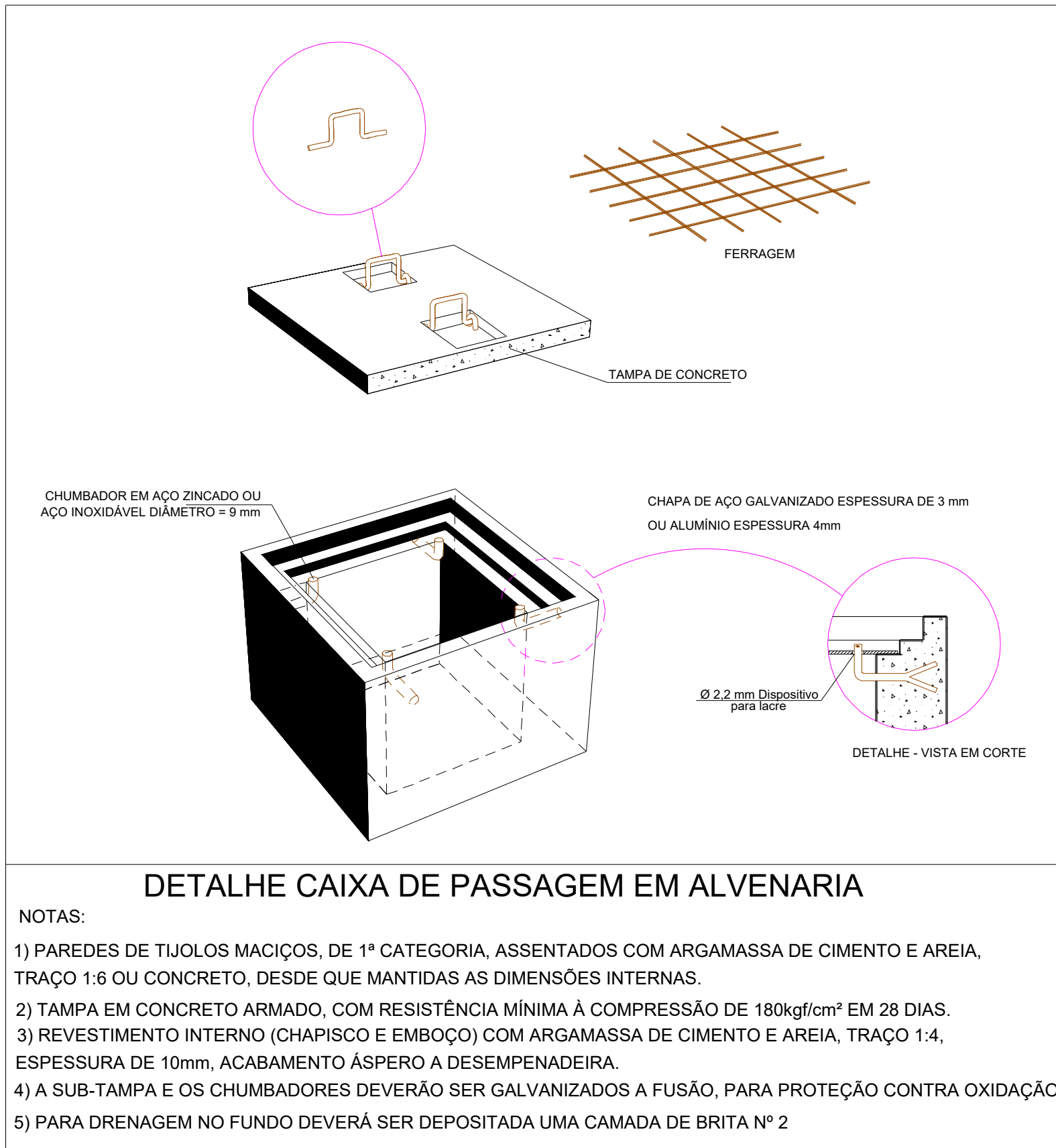
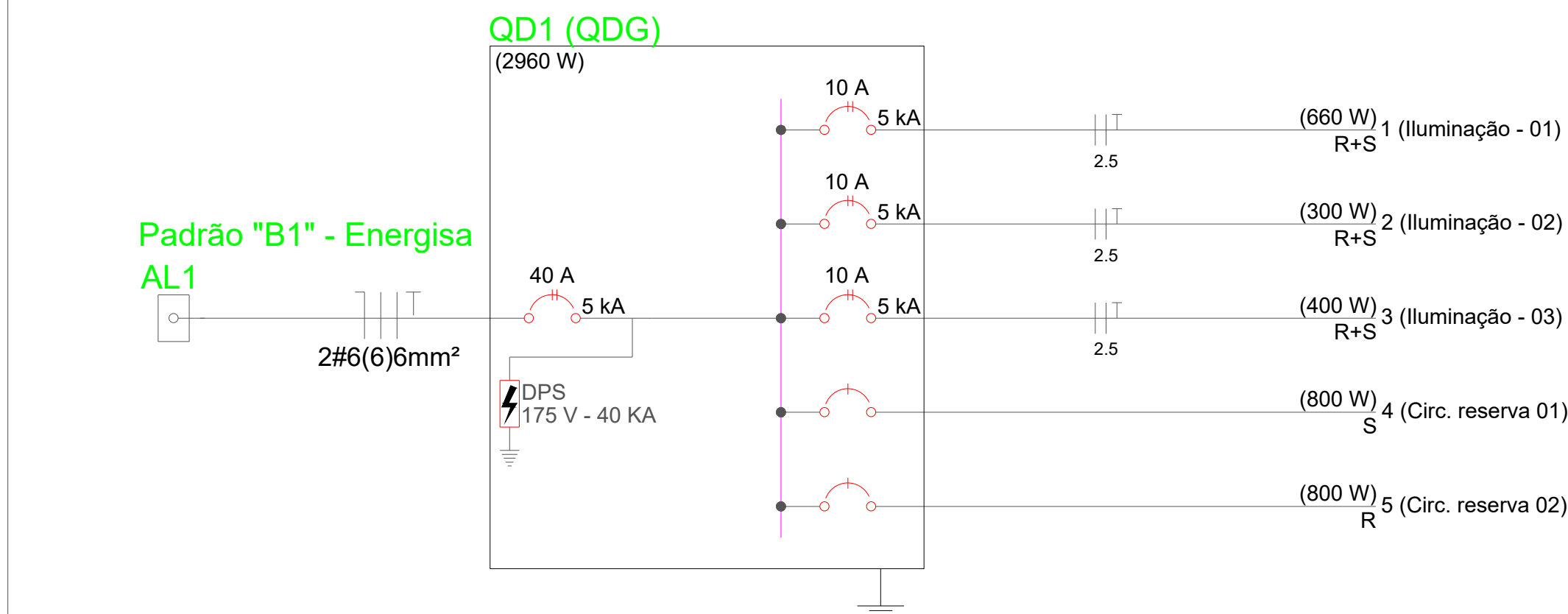


01 Projeto Elétrico  
SCALA: 1/75

Quadro de Cargas (AL1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
QD1	QDG	2F+N+T	B1	220 / 127 V	4003	2960	R+S	1480	1480	1.00	0.80	21.4
TOTAL					4003	2960	R+S	1480	1480	0		0.28

Quadro de Cargas (QD1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação - 01	F+T	B1	220 V	2	4	1122	660	R+S	330	330	1.00
2	Iluminação - 02	F+T	B1	220 V	2	4	303	300	R+S	150	150	1.00
3	Iluminação - 03	F+T	B1	220 V	6	4	800	400	R+S	200	200	1.00
4	Circ. reserva 01	F+N+T	B1	127 V			889	800	S		800	1.00
5	Circ. reserva 02	F+N+T	B1	127 V			889	800	R		800	1.00
TOTAL					2	10	2960	1480	R+S	1480	1480	0



Legenda	
	Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso Dimensão: 30x30x30cm
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,20m do piso
	Refletor de led - 50W - 90 / 250V; 6.000k
	Refletor de led - 30W - 90 / 250V; 6.000k
	Refletor de led - 100W - 90 / 250V; 6.000k
	Rele fotoelétrico fixado na mureta do QDG
Notas	
ELETRODUTOS:	
Linhas tracejadas, tubulação subterrânea; Enterrados, tipo PEAD; Linhas tracejadas, quando não cotados - utilizar 1.1/2";	
	PEAD preto;
	PEAD laranja;

NOTAS GERAIS:	
1- 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 mm <sup>2</sup> 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 - 90°C, TIPO FICAP, INDUSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO MÍNIMA 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 EDIFICAÇÃO, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13348/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENÍO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 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 MÍNIMA 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. AQUEC.,)	
10- O DISJUNTOR GERAL DO QDG SERÁ PADRÃO "IEC".	
11- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDG's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.	
12- OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (BANCOS) PARA CIRCUITOS COM CABOS DE #10mm <sup>2</sup> , SERÃO DERIVADOS AS SUBIDAS DOS POSTES COM FIOS DE 3x4MM <sup>2</sup> .	
13- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES PERFURANTES, NÃO SERÃO ACETAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.	

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.00	100	4.00
		TOTAL	4.00

CARIMBO DO CAU / CREA:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
SITE: www.amm.org.br E-MAIL: central@projetoamm@gmail.com			
ADM. NEURILAN FRAGA			
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO MONUMENTO ENTRADA CIDADE		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ: 15.023.963/0001-88		
ENDEREÇO:	RODOVIA MT140 - NOVA BRASILÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO:	FÁBIO LOPES DE ARAÚJO ENG. ELETRICISTA CREA: 1200573099		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO ELÉTRICO		
ASSUNTO: Projeto das instalações elétricas de baixa tensão - 220/127V			
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
8/12/2024	19° 04' 15" S 53° 02' 02" W	ÍNDICES URBANÍSTICOS	
REVISÃO:	P1 - 04/10/2021	TAXA DE OCUPAÇÃO: 32% ÁREA CONSTRUIDA: .....XXXXX m² ÁREA COBERTA: .....XXXXX m² ÁREA PERMEÁVEL: .....XXXXX m² ÁREA CALÇADA: .....XXXXX m²	
ESCALA: INDICADA:		TAXA DE PERMEABIL: 32%	
ART:	DESENHO:	Fábio Lopes de Araújo	