

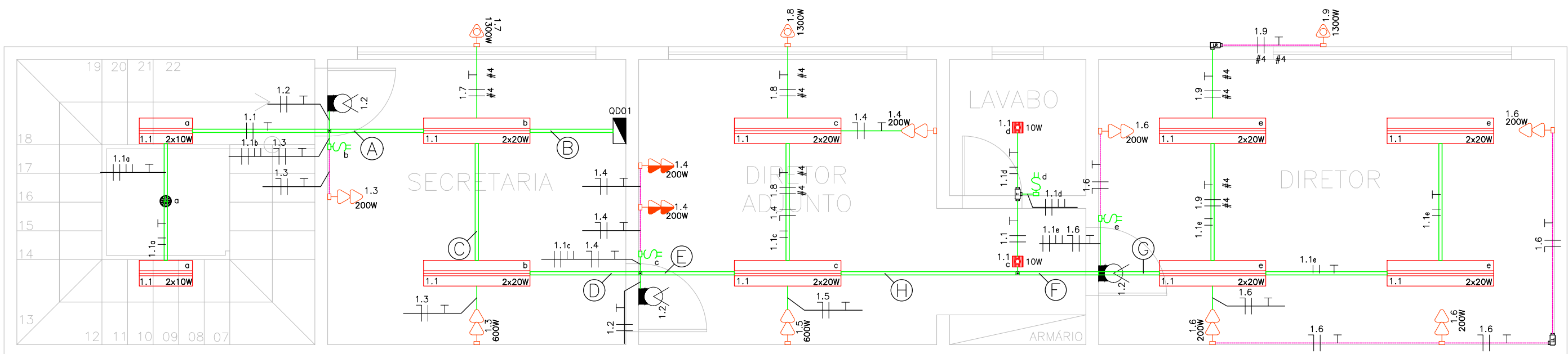
LEGENDA:

	— LUMINÁRIA BLINDADA LED
	— LUMINÁRIA LED 2X10W – T8 SOBREPOR
	— LUMINÁRIA LED 2X20W – T8 SOBREPOR
	— PLAFON LED 10W
	— REFLETOR LED
	— INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO P/ CONDULETE H=1,20M
	— INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES P/ CONDULETE H=1,20M
	— CONJUNTO DE 2 TOMADAS MÉDIAS H=1,20M P/ CONDULETE METÁLICO
	— CONJUNTO DE 2 TOMADAS BAIXAS H=0,30M P/ CONDULETE METÁLICO
	— ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 15W – H=2,40M
	— TOMADA ALTA BIFÁSICA H=2,40M P/ CONDULETE METÁLICO
	— TOMADA BAIXA BIFÁSICA H=0,30M P/ CONDULETE METÁLICO
	— TOMADA MÉDIA BIFÁSICA H=1,20M P/ CONDULETE METÁLICO
	— TOMADA MÉDIA H=1,20M P/ CONDULETE METÁLICO
	— TOMADA TRIFÁSICA 4P
	— TOMADA PARA CHUVEIRO BIFÁSICA – H=2,40M
	— TOMADA PARA AR CONDICIONADO P/ CONDULETE
	— SENSOR DE PRESENÇA
	— CAIXA DE PASSAGEM EM PVC SOBREPOR – 20X20X10CM
	— CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA – 30X30X30CM
	— CAIXA LL
	— CAIXA LR
	— CAIXA T
	— CAIXA X
	— COTOVELO "U" 50X50MM
	— CRUZETA RETA "U" 50X50MM
	— JUNÇÃO "L" 38X38MM
	— JUNÇÃO "T" 38X38MM
	— JUNÇÃO "X" 38X38MM
	— LUVA DE ACABAMENTO 50X50MM
	— SAÍDA FINAL 1" 38X38MM
	— TÊ RETO "U" 50X50MM
	— QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	— ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO
	— ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD NO PISO
	— ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NA PAREDE
	— DUTO AÉREO PERFURADO "U" 50MMX50MM
	— DUTO PERFURADO 38MMX38MM
	— NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

NOTAS GERAIS

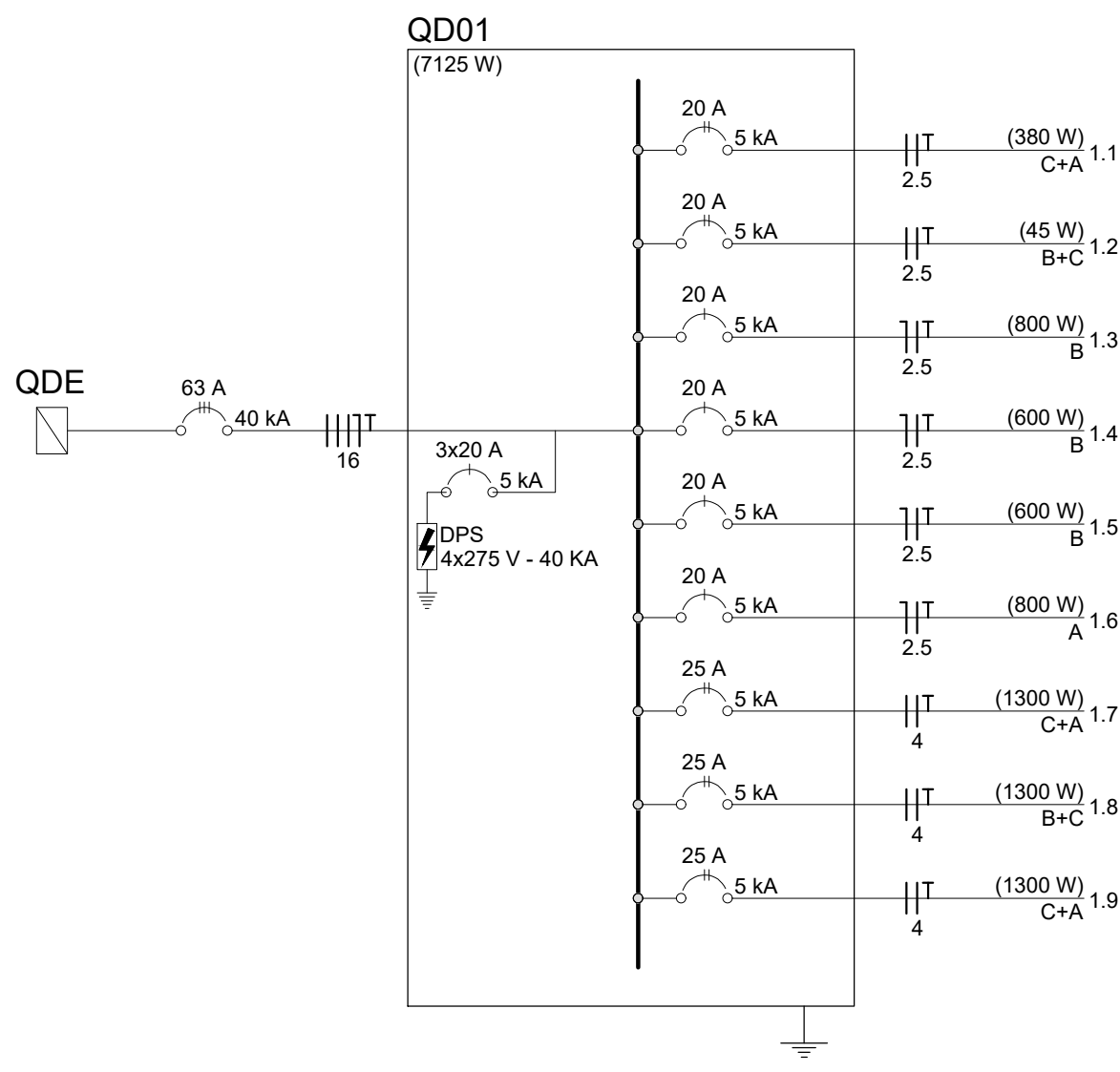
- 01 - VER MEMORIAL DESCRITIVO
- 02 - OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS
- 03 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS SERÃO PVC Ø 3/4"
- 04 - QUANDO NÃO INDICADO OS CONDUTORES SERÃO EM SECÇÃO 2,5mm²
- 05 - AS TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS E ETC. SUAS ALTURAS DEVERÃO SER EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 06 - TODOS OS REFLETORES LED SERÃO ACIONADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECÍFICO.
- 07 - NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA.
- 08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS.
- 09 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- 10 - TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE SER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10 (DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL.
- 11 - UTILIZAR TERMINAIS DE COMPRESSÃO NOS CABOS
- 12 - IDENTIFICAR PAINÉIS, QUADROS E CIRCUITOS SECUNDÁRIOS COM PLACA DE ACRÍLICO.
- 13 - TODAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- 14 - DEVERÃO SER INSTALADOS PROTETORES CONTRA SURTOS EM TODOS QUADROS DISTRIBUIÇÃO.
- 15 - CORES DOS CONDUTORES (ELÉTRICA) = FASE: PRETO, VERMELHO E BRANCA / NEUTRO: AZUL / TERRA: VERDE / RETORNO: AMARELO.
- 16 - MESMO ENCAMINHAMENTO DOS DUTOS PARA FIAÇÃO TOMADAS E ILUMINAÇÃO.
- 17 - OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NOS DISJUNTORES.

PADRONIZAÇÃO DOS CONDUTOS		
TIPO	MATERIAL	TRATAMENTO
ELETRODUTO NO PISO	PEAD	
ELETRODUTO EMBUTIDO	PVC FLEXÍVEL REFORÇADO	
ELETRODUTO APARENTE OU NO ENTREFERRO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
ELETRODUTO AO TEMPO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
PERFILADO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
ELETROCALHA		
PADRONIZAÇÃO DAS CORES PARA CONDUTORES:		
SISTEMA	CIRCUITOS ALIMENTADORES	CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO
CLASSE	5	
ISOLAÇÃO	0,6/1 kV	450/750V
TEMPERATURA	90°C	70°C
COBERTURA	COMPOSTO NÃO HALOGENADO	COMPOSTO NÃO HALOGENADO
FASE (COR)	R-PRETO/S-VERMELH-BRANCO	R-PRETO/S-VERMELH-BRANCO
NEUTRO (COR)	AZUL CLARO	AZUL CLARO
RETORNO (COR)	---	AMARELO
TERRA (COR)	VERDE	VERDE
PADRONIZAÇÃO DAS CORES DAS TOMADAS		
SISTEMA	220V	
CORRENTE	20A/250V	
TIPO	2P+T NBR 14.136	
COR	VERMELHA	
SISTEMA	127V	
CORRENTE	10A/250V	
TIPO	2P+T NBR 14.136	
COR	BRANCO OU PRETA	



PLANTA BAIXA QD01
Esc 1:50

Quadro de Cargas														
QD01														
Circ.	Descrição	Obs.	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Pot.	Corr. A
			10W	2x10W	2x20W	15W	200W	600W						
1.1	Iluminação	ILUMINAÇÃO	2	2	8					380,0	400,0	100%	0,95	1,82
1.2	Tomadas	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				3				45,0	47,4	100%	0,95	0,22
1.3	Tomadas	TUG SECRETARIA					1	1		800,0	888,9	100%	0,90	7,00
1.4	Tomadas	TUG DIRETOR ADJUNTO					3			800,0	888,7	100%	0,90	5,25
1.5	Tomadas	TUG DIRETOR ADJUNTO						1		800,0	886,7	100%	0,90	5,25
1.6	Tomadas	TUG DIRETOR					4			800,0	888,9	100%	0,90	7,00
1.7	Ar Condicionado	AC SECRETARIA							1	1300,0	1529,4	100%	0,85	6,95
1.8	Ar Condicionado	AC DIRETOR ADJUNTO							1	1300,0	1529,4	100%	0,85	6,95
1.9	Ar Condicionado	AC DIRETOR							1	1300,0	1529,4	100%	0,85	6,95
RES.	Circuito Reserva	-												
RES.	Circuito Reserva	-												
RES.	Circuito Reserva	-												
Total			2	2	8	3	8	2	3	7125,0	7744,6			
Aliment.	C=50m QT=2%	-								7125,0	7744,6	100%	0,92	20,33
Potência Demandada: 100% (7125,0 W) (7744,6 V.A)														
Corrente nas Fases: A=22,7A B=24,7A C=22,9A														



LEGENDA DA FIAÇÃO QD01

A	1 2 3	—	ø38mmx38mm
B	1 1 1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	—	ø38mmx38mm
C	1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm
D	1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm
E	1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm
F	1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm
G	1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm
H	1 2 3 4 5 6 7 8 9	—	ø38mmx38mm



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

		AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA	
OBRA INSTITUTO PENAL DE CAMPO GRANDE		ELÉTRICA EXECUTIVO	
LOCAL RUA INDIANAPOLIS, 2732, JARDIM NOROESTE - BR 262 CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL		QUADRO DE ÁREAS ÁREA TOTAL DE AMPLIAÇÃO = 7.456,22m²	
EMPRESA CONTRATADA MEIADO ENGENHARIA E SERVIÇOS S/A LTD A CNPJ 16.279.582/0001-52		AUTOR DO PROJETO DANILLO CORREA DA SILVA CPF 508954620	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 15.412.257/0001-28	
TÍTULO PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS QD01		FOLHA 03/17	
ESCALA INDICADA	DATA 15/05/2023	REVISÃO	DESENHO PAULO