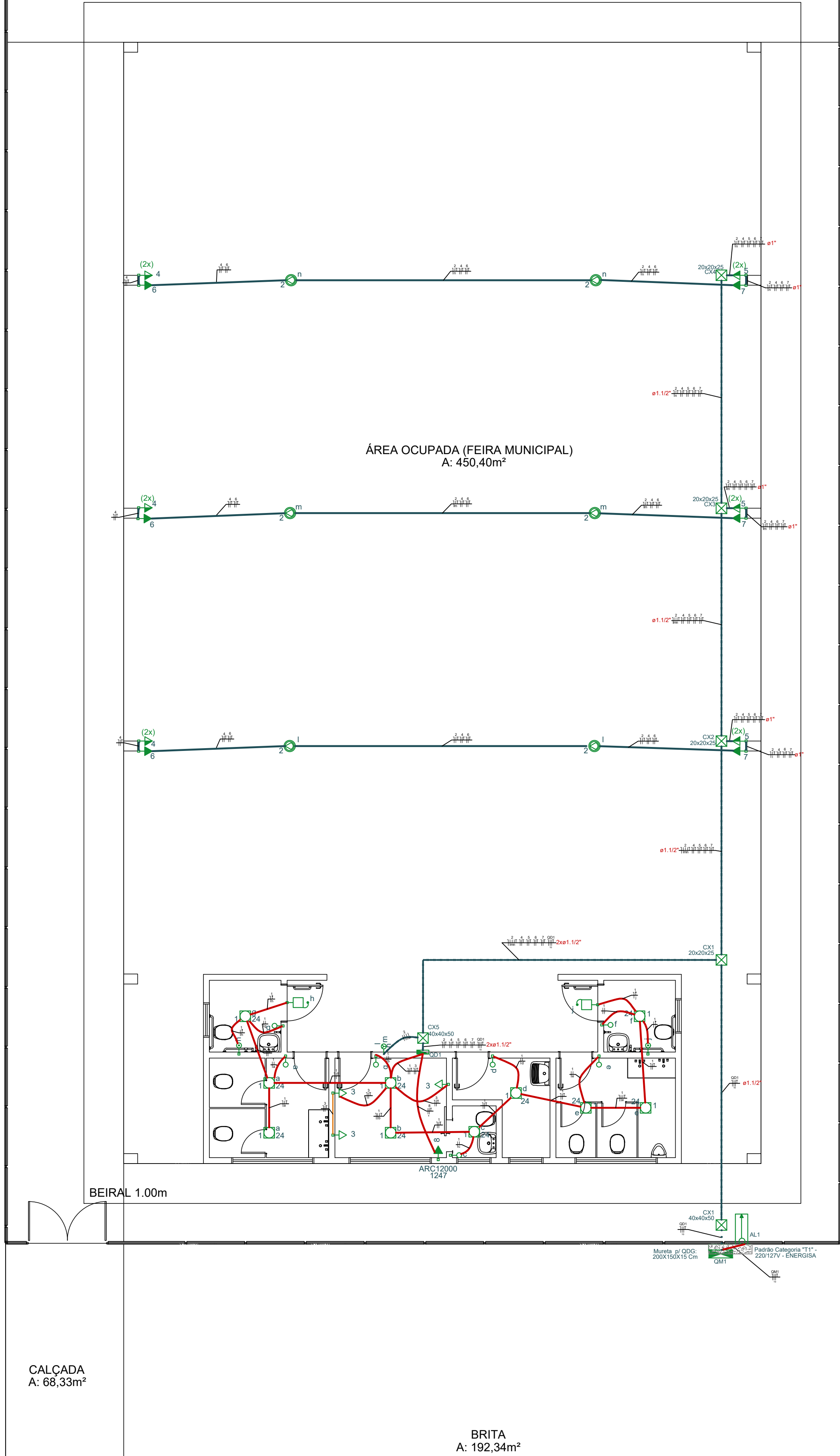


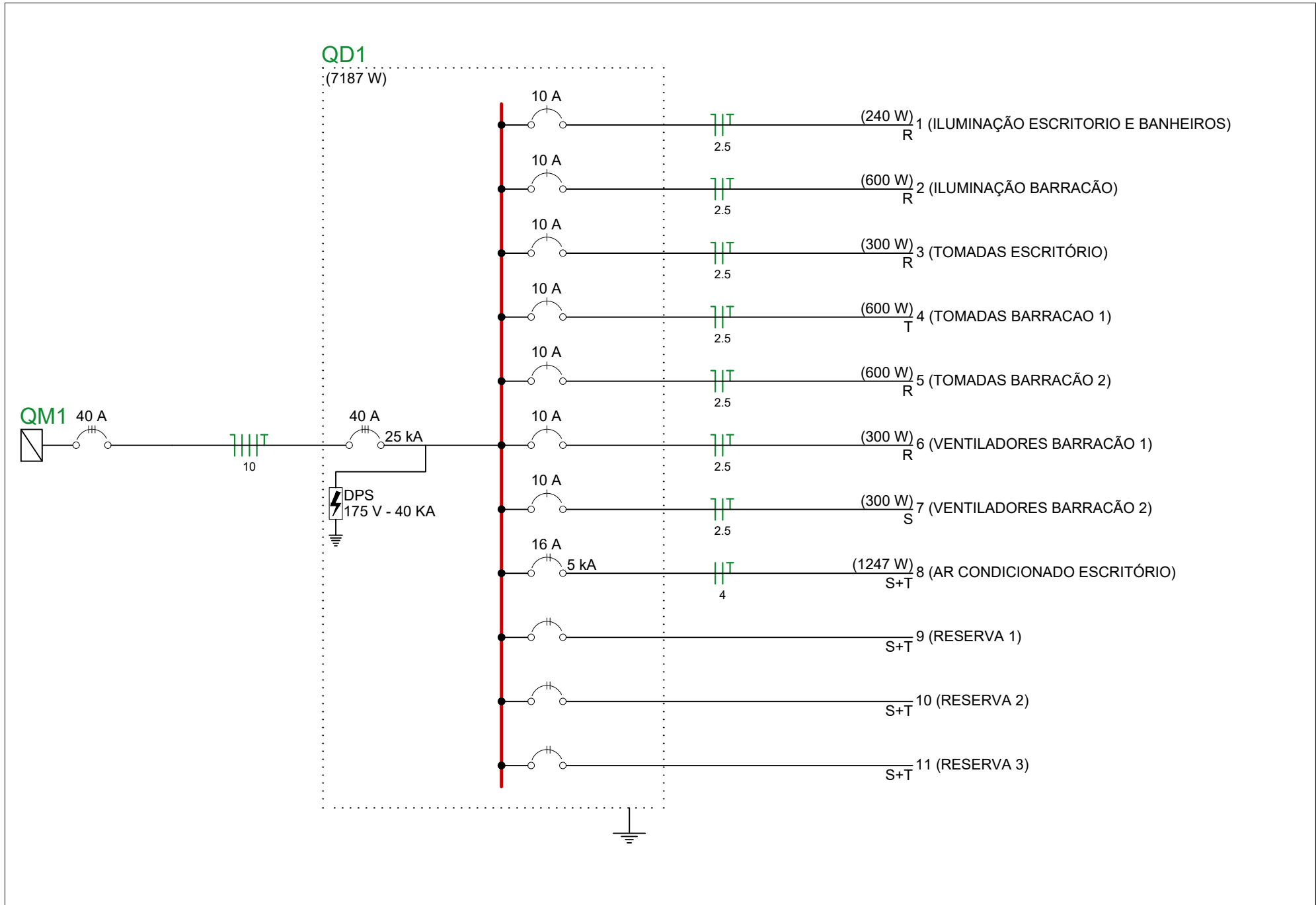
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



4 QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

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	I _t (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO ESCRITÓRIO E BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	10	2	442	240	R	240			1,00	0,80	4,4	2,5	24,0	10,0	0,68	1,10
2	ILUMINAÇÃO BARRACÃO	F+N+T	B1	127 V			750	600	R	600			1,00	0,57	10,4	2,5	24,0	10,0	1,77	2,19
3	TOMADAS ESCRITÓRIO	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1,00	0,80	3,3	2,5	24,0	10,0	0,18	0,60
4	TOMADAS BARRACÃO 1	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	T			600	1,00	0,57	10,4	2,5	24,0	10,0	2,23	2,65
5	TOMADAS BARRACÃO 2	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	R	600			1,00	0,57	10,4	2,5	24,0	10,0	1,67	2,09
6	VENTILADORES BARRACÃO 1	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1,00	0,57	4,6	2,5	24,0	10,0	0,99	1,41
7	VENTILADORES BARRACÃO 2	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	S		300		1,00	0,57	4,6	2,5	24,0	10,0	0,74	1,16
8	AR CONDICIONADO ESCRITÓRIO	F+F+T	B1	220 V			1386	1247	S+T		624	624	1,00	1,00	6,3	4	32,0	16,0		0,42
9	RESERVA 1	F+F+T	B1	220 V			1111	1000	S+T		500	500	1,00	0,70	7,2	2,5	31,0	10,0	0,07	0,49
10	RESERVA 2	F+F+T	B1	220 V			1111	1000	S+T		500	500	1,00	0,70	7,2	2,5	31,0	10,0	0,10	0,52
11	RESERVA 3	F+F+T	B1	220 V			1111	1000	S+T		500	500	1,00	0,70	7,2	2,5	31,0	10,0	0,12	0,54
TOTAL					10	6	2	8411	7187	R+S+T	2040	2424	2724							

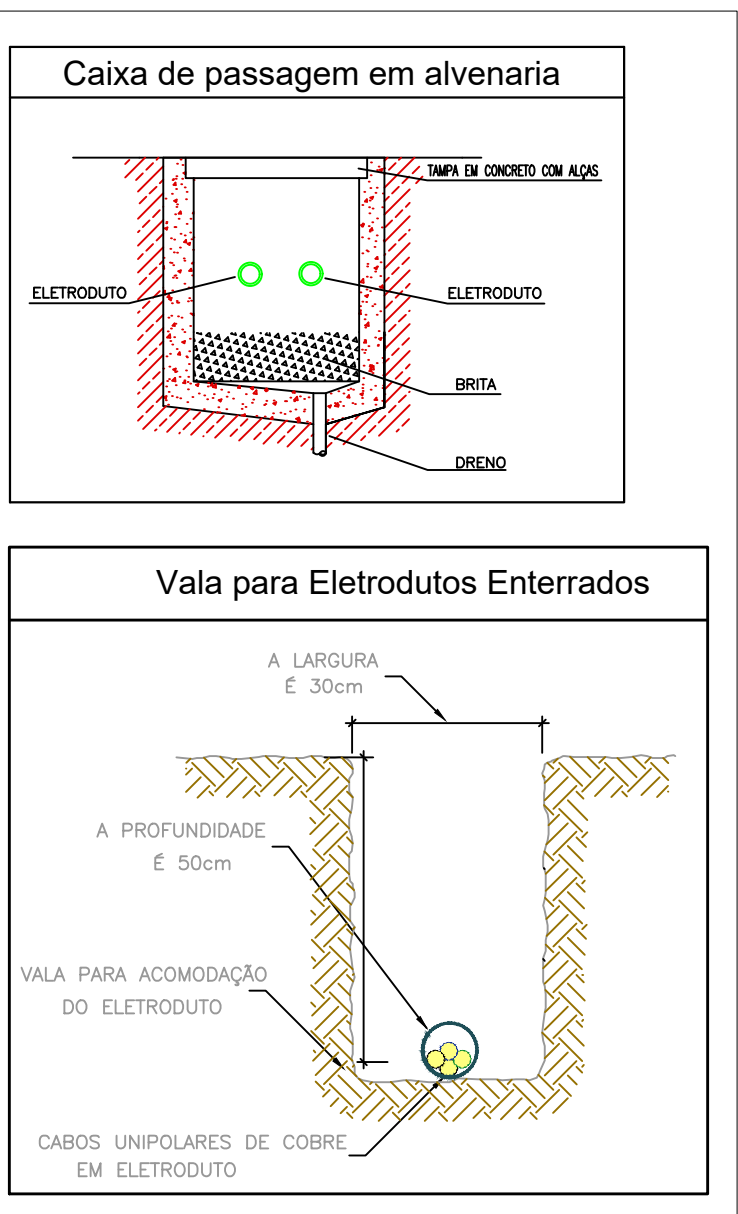
2 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



5 QUADRO DE DEMANDA
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	8,41	31	2,61
TOTAL			2,61

6 DETALHES
SEM ESCALA



DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	232,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1047,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	20,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	106,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	7,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	1,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	6,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3,00
CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	12,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	10,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	3,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	32,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	31,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN	14,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	16,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	M	36,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,00
TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UN	1,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	16,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	77,00
HASTE DE ATERRAMENTO 50% PARA EPOXI	UN	2,00
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	UN	2,00
REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LMW, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	6,00
ABRACADURA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	32,00
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	5,00
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
MURETA MEDIÇÃO ALVEN, 1 1/2 V (35CM) REBOC, C/PINTURA ACRIL E LAJE CONC, 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM	M2	3,00
REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M	9,00
CABO DE COBRE NU 30MM²	M	9,00

3 LEGENDA
SEM ESCALA

Legenda

Caixa de passagem em alvenaria no piso

Cigarra - 2,20m do piso

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso

Plafon led - 24W

Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso

Refletor de led

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A, a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A, a 2,20m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A, a 2,20m do piso

Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso

Quadros

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de medição - ENERGISA

Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "T1"

Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m

Eletrodutos

Eletroduto de AÇO galvanizado, (dimensões em planta)

Eletroduto de PVC rígido, (dimensões em planta)

Eletroduto de PVC flexível, (dimensões em planta)

Eletroduto de PEAD, (dimensões em planta)

Indicação Neutro, Fase, Retorno e Proteção

Notas

1- A distribuição dos circuitos terminais será feita utilizando eletroduto de pvc rígido.

2- Eletroduto quando nao cotado será de Ø3/ 4".

3- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².

4- Eletroduto no solo ou piso sera do tipo PEAD.

5- Os cabos dos circuitos enterrados (2,4,5,6,7 e 10) deverão ser do tipo 0,6/1,0 kV, já os cabos dos demais circuitos (1,3 e 8) e campainhas deverão ser do tipo 450/750V.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

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:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE 03.214.160/0001-21		
ENDEREÇO:	RUA OSCAR SOARES, S/N		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	Felipe da Silva Xavier Engenheiro Eletricista CREA RN: 1216933081		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, LEGENDA E DETALHES.		

LOCAL DO ARQUIVO:		
DATA DE ENTREGA: 11/09/2013	TAXA DE OCUPAÇÃO: XXX%	ÁREA CONSTRUÍDA: m² ÁREA DE COBERTURA: m²
REVISÃO:	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: (Conforme legislação municipal)	
ESCALA: INDICADA		
ART: 000000-0	DESENHO: Alan Santos Arruda	

ELE
FOLHA Nº
01/01