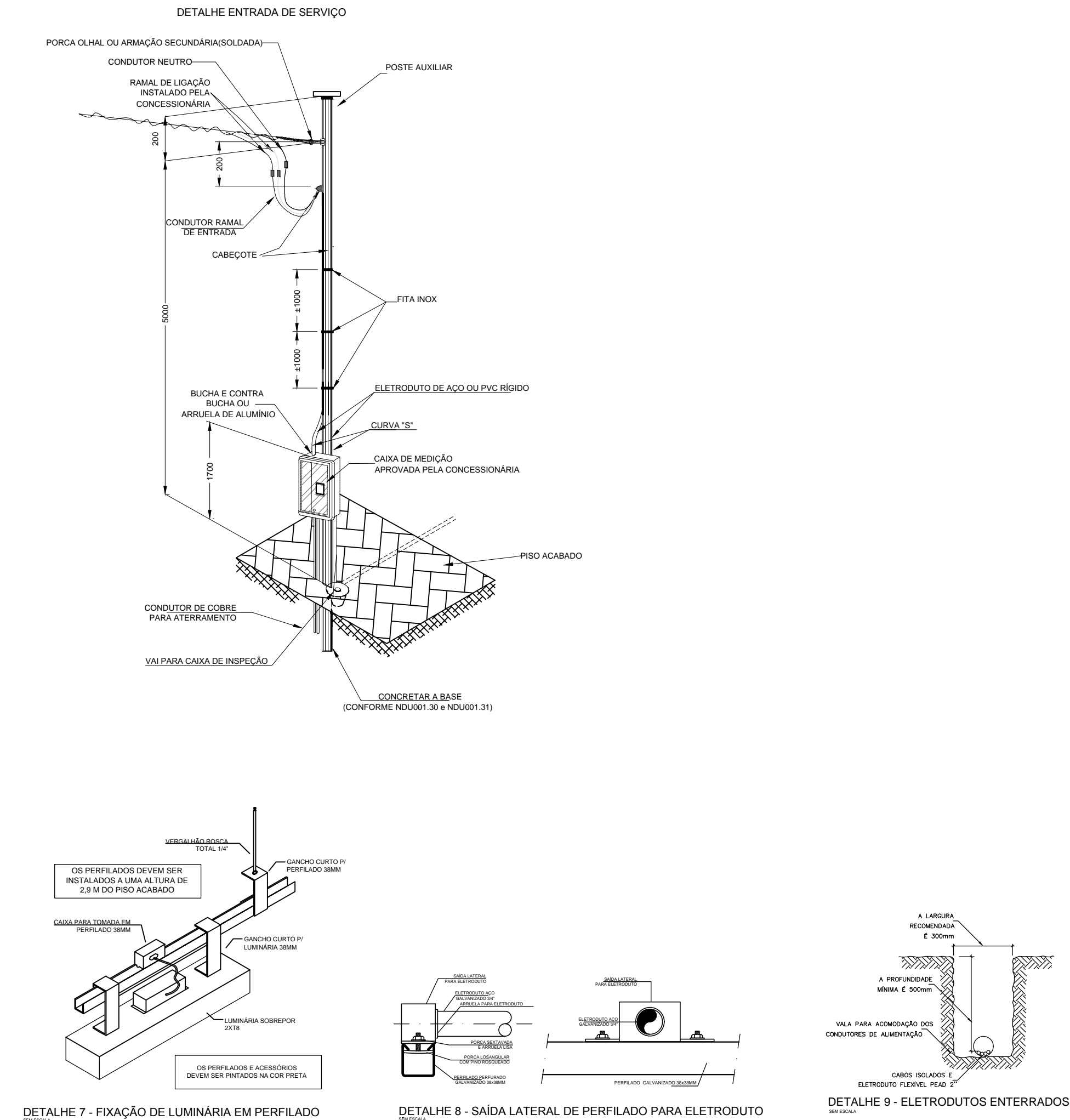


Quadro de Cargas (QGBT)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
16	Tomadas Biblioteca	F+N+T	B1	127 V				7	600	778	700	S		700			0.87	0.70	10.1
17	Iluminação Biblioteca	F+N+T	B1	127 V	1	36				660	660	R	660				0.87	0.70	8.5
18	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V			4			444	400	S		400			0.87	0.70	5.7
19	Iluminação Banheiros	F+N+T	B1	127 V	4	36				696	696	R	696				0.87	0.70	9.0
20	Iluminação Sala Professores	F+N+T	B1	127 V	3	36				684	684	R	684				0.87	0.75	8.3
21	Tomadas Sala 7	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.70	11.5
22	Iluminação Sala 7	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	S		672			0.87	0.70	8.7
23	Iluminação Refeitório	F+N+T	B1	127 V	3	36				684	684	R	684				0.87	0.70	8.8
24	Tomadas Refeitório	F+N+T	B1	127 V			6			667	600	R	600				0.87	0.70	8.6
25	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V			2	2	1556	1400	R	1400					0.87	0.70	20.1
26	Computadores Biblioteca	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.70	11.5
27	Tomadas Sala Professores	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.75	10.7
28	Tomadas Diretoria	F+N+T	B1	127 V			7			778	700	R	700				0.87	0.75	9.4
29	Refletores Externos 1	F+N	B1	127 V			6			600	300	R	300				0.87	0.75	7.2
30	Refletores Externos 2	F+N	B1	127 V			4			400	200	R	200				0.87	0.75	4.8
QD2	QUADRO SECUNDÁRIO	2F+N+T	B1	254/127 V						11165	10632	R+S	5088	5544			0.91	1.00	43.2
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
TOTAL					13	180	10	50	2	24250	22528	R+S	11012	11516	0				

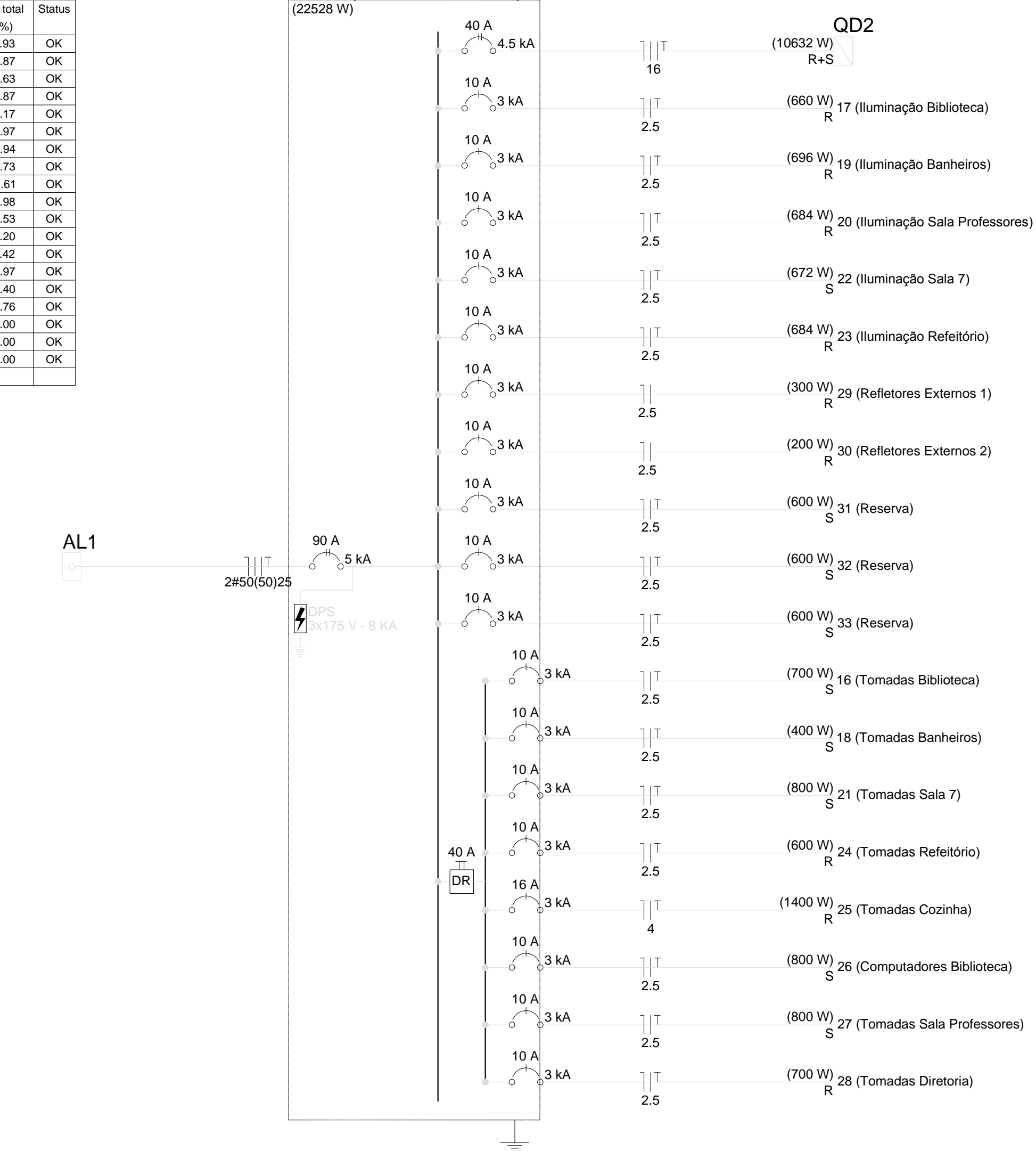
Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação Sala 1	F+N+T	B1	127 V	2	36		8		672	672	S		672			0.87	0.70	8.7
2	Tomadas Sala 1	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	R	800				0.87	0.70	11.5
3	Iluminação Sala 2	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	R	672				0.87	0.70	8.7
4	Tomadas Sala 2	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	R	800				0.87	0.70	11.5
5	Iluminação Sala 3	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	S		672			0.87	0.70	8.7
6	Tomadas Sala 3	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	R	800				0.87	0.70	11.5
7	Iluminação Sala 4	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	R	672				0.87	0.70	8.7
8	Tomadas Sala 4	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.70	11.5
9	Iluminação Sala 5	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	R	672				0.87	0.70	8.7
10	Tomadas Sala 5	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.70	11.5
11	Iluminação Sala 6	F+N+T	B1	127 V	2	36				672	672	R	672				0.87	0.70	8.7
12	Tomadas Sala 6	F+N+T	B1	127 V			8			889	800	S		800			0.87	0.70	11.5
13	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
14	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V						600	600	S		600			0.87	1.00	4.7
TOTAL					12	216	48			11165	10632	R+S	5088	5544	0				

Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QGBT	QUADRO GERAL	2F+N+T	B1	254/127 V	24250	22528	R+S	11012	11516		0.91	1.00	71.4	65.0	50	88.0	5	90	0.69
TOTAL					24250	22528	R+S	11012	11516	0									OK

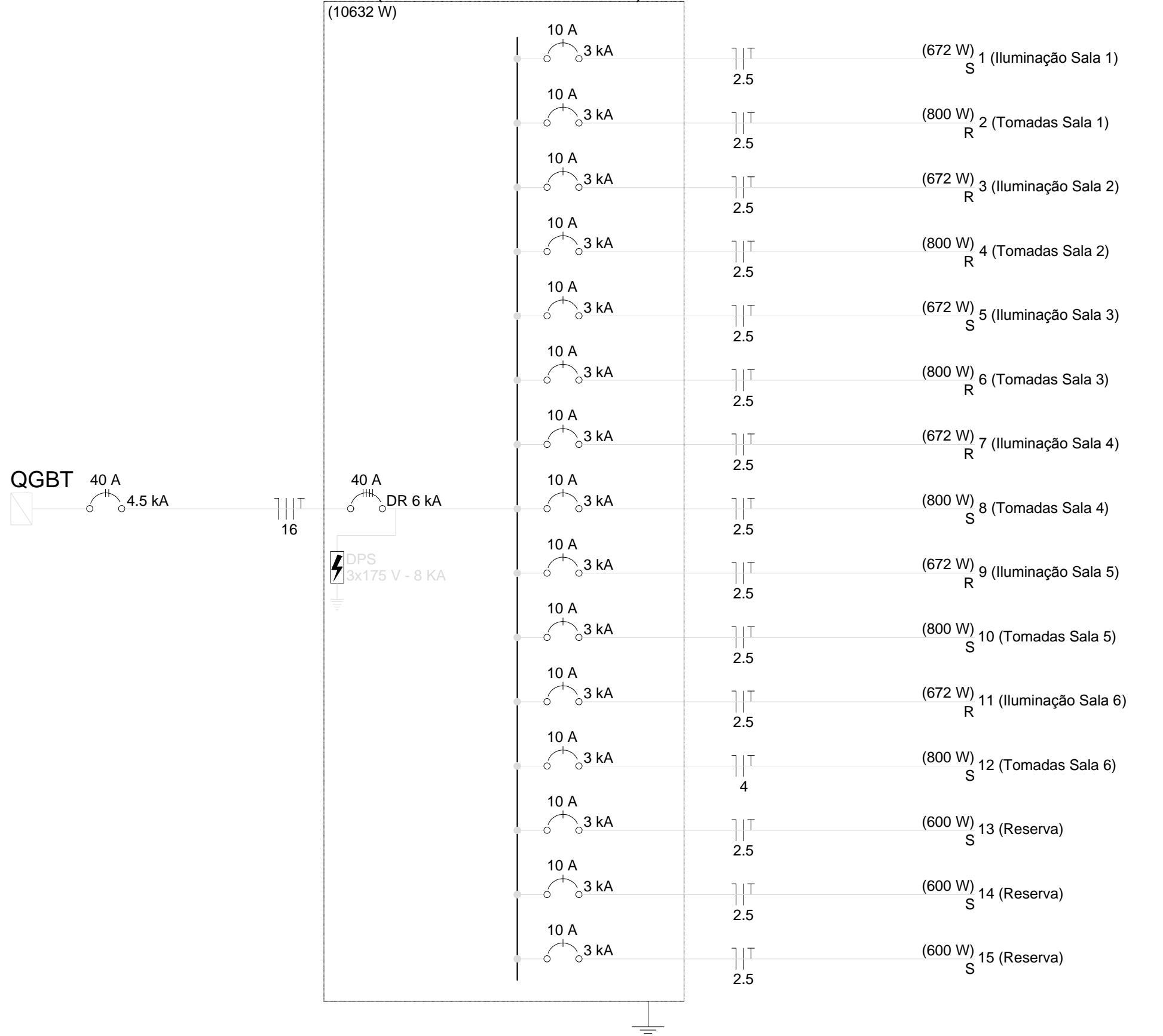
Quadro de Demanda (AL1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (kVA)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	86.00	10.32	
	12.25	50.00	6.13	
TOTAL			16.45	



QGBT (QUADRO GERAL)



QD2 (QUADRO SECUNDÁRIO)



Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede sobrepor
	Caixa de passagem
	Condutete B - Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete C - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete D - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutete E - 2 Tomada média a 1,10m do piso
	Condutete F - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutete G - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutete H - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutete I - Tomada média a 1,10m do piso
	Condutete J - Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete LL
	Condutete LR - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete T
	Condutete TT - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete X - Tomada média a 1,10m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta reta (X) 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Ponto genérico de luz 2x18W
	Quadro de distribuição
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Eletroduto rígido em aço galvanizado
	Perfilado Perfurado galvanizado
	Eletroduto Flexível corrugado PEAD

AS SEÇÕES DOS ELETRODUTOS SÃO REFERIDAS EM PROJETO. QUANDO NÃO INDICADA 3/4" PARA ELETRODUTOS E 38X38MM PARA PERFILADOS PERFORADOS

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso

LEGENDAS

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>CNPJ 03.429.235/0001-00 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</small>		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS	Folha : 02/02
		COORDENADAS: 15°22'34,63" S 52°54'9,95" O	
Obra : CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INDÍGENA MODULAR - ALDEIA SÃO MARCOS		APROVAÇÃO	
Conteúdo : QUADROS E DIAGRAMAS		Local : TERRA INDÍGENA ALDEIA SÃO MARCOS BARRA DO GARÇAS - MT	
Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças		Autor do projeto:	
Responsável Técnico:		Responsável Técnico:	
Área Construída:		Dimensões:	
Escala:		INDICADA	
Arquivo:		Data:	
CAD		NOVENBRO/2021	