

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HANGAR 01
ESCALA INDICADA

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 (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	220/127 V	23289	22000	R+S+T	7665	7120	7215	1.00	1.00	69.0	69.0	25	89.0	5	70	0.12	0.12	OK
TOTAL					23289	22000	R+S+T	7665	7120	7215											

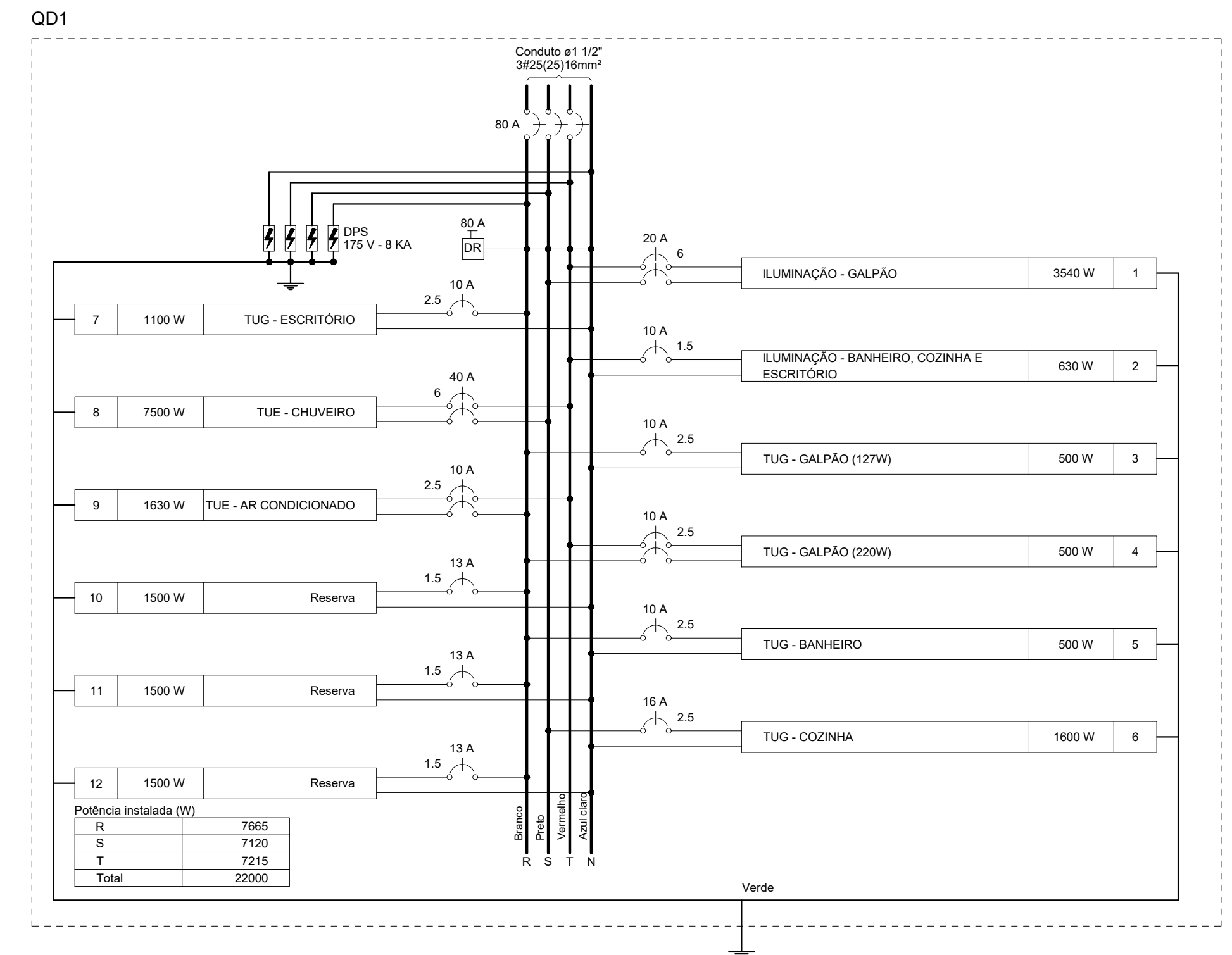
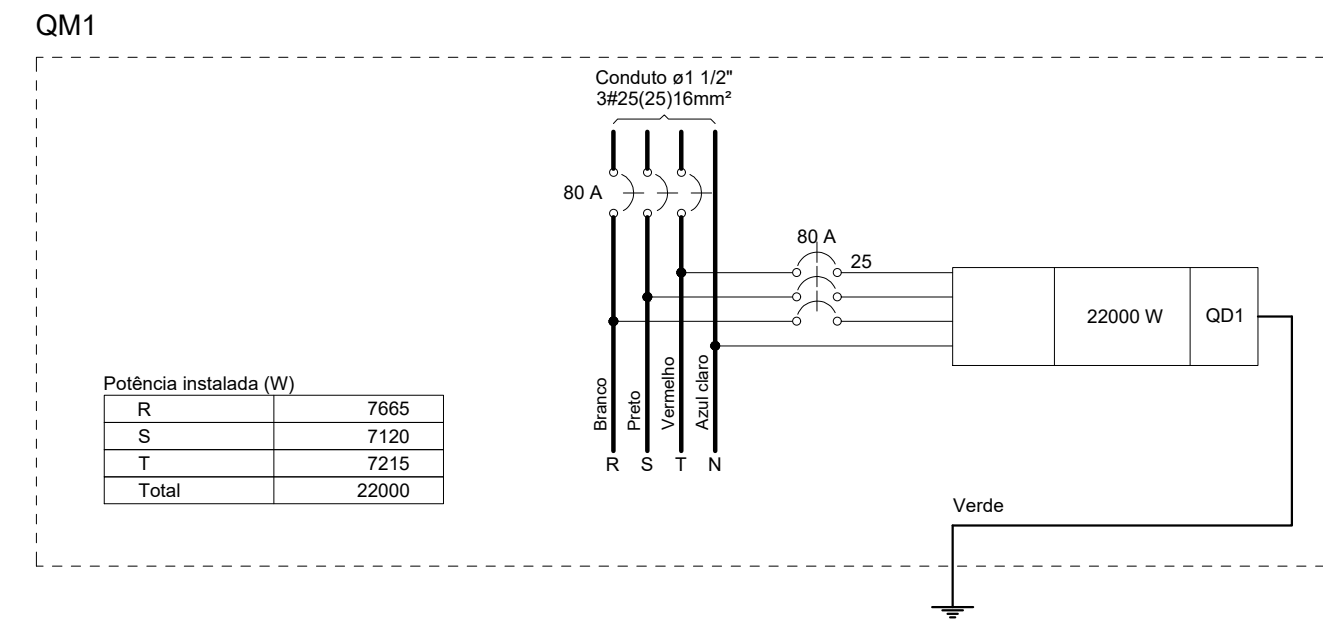
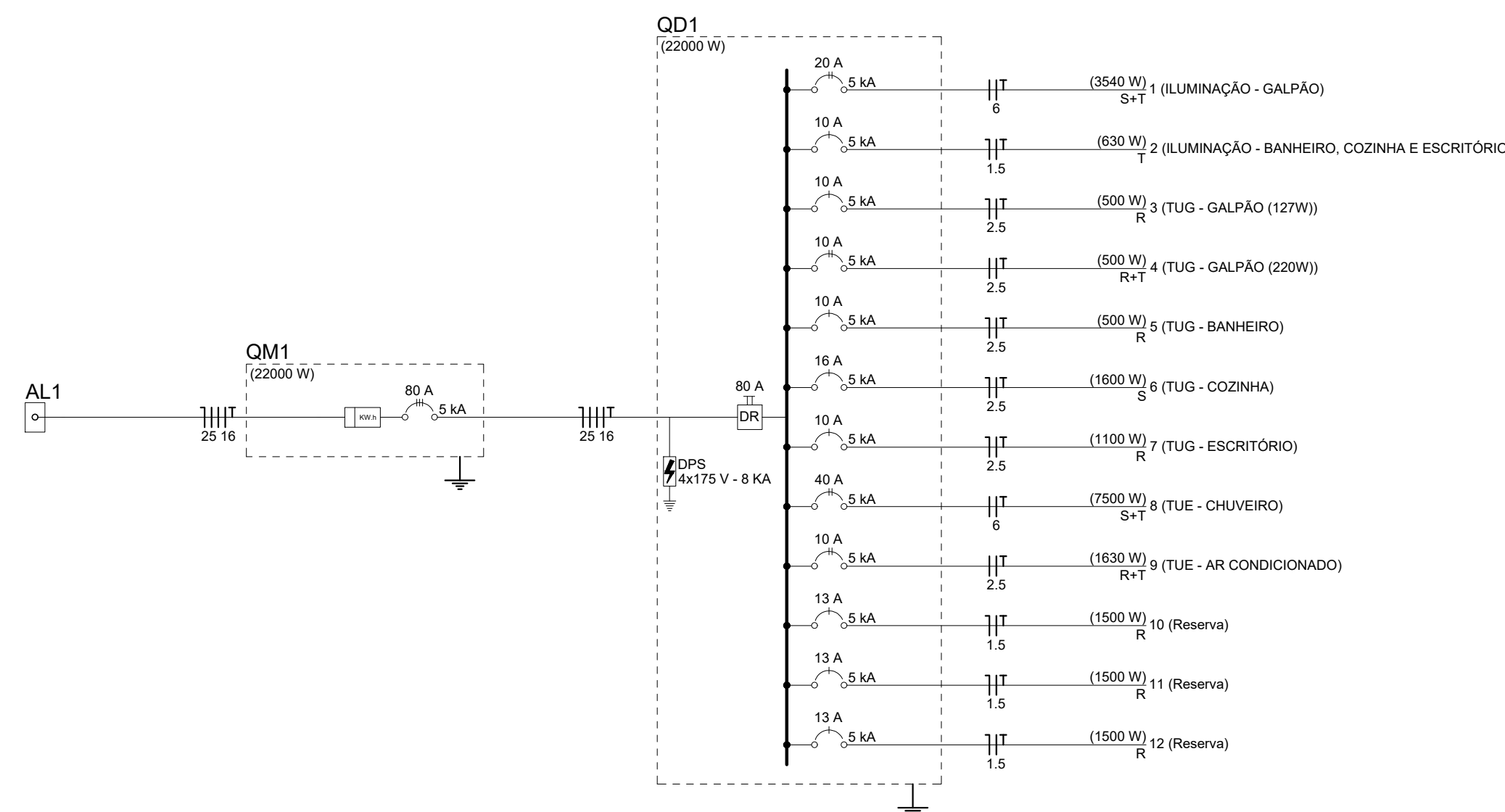
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	13.98	100.00	13.98
Uso Específico	9.31	100.00	9.31
TOTAL			23.29

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 (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	23289	22000	R+S+T	7665	7120	7215	1.00	1.00	69.0	69.0	25	89.0	5	70	2.59	2.71	OK
TOTAL					23289	22000	R+S+T	7665	7120	7215											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	13.98	100.00	13.98
Uso Específico	9.31	100.00	9.31
TOTAL			23.29

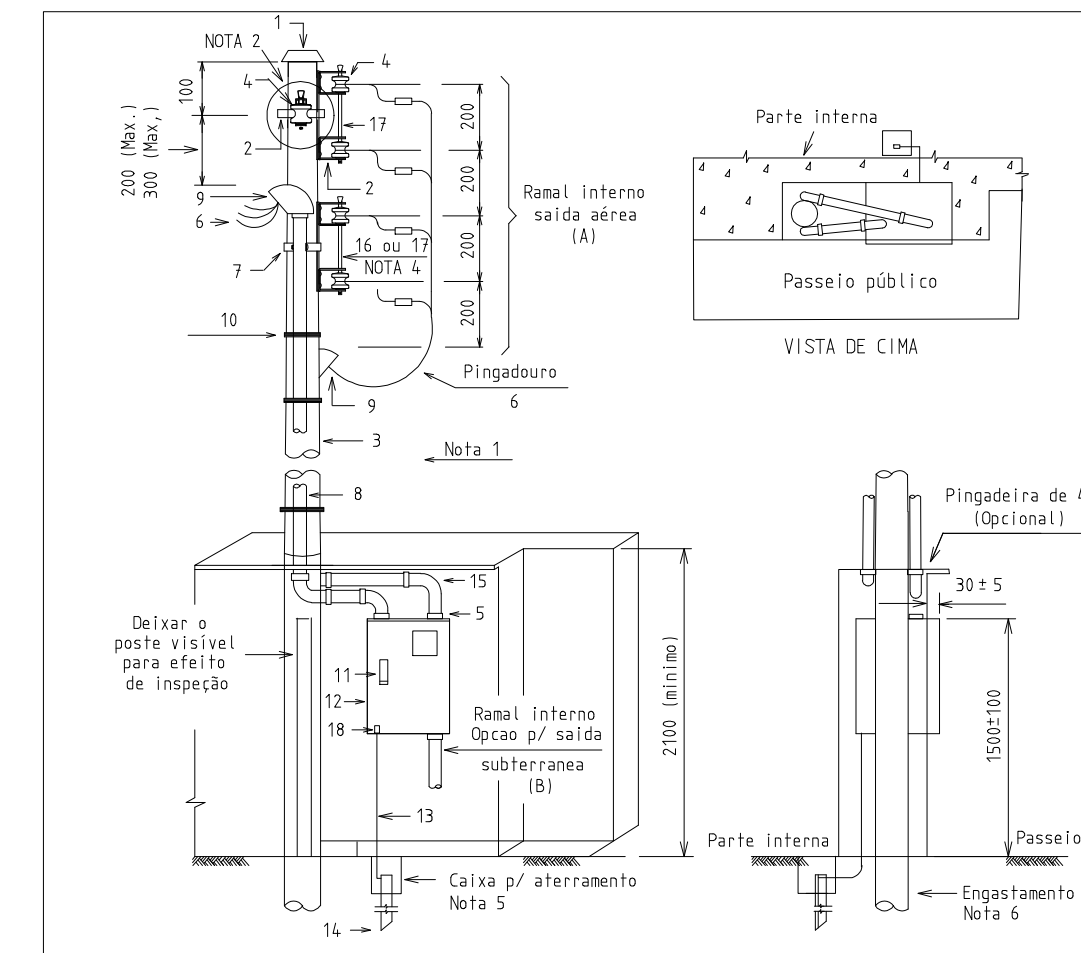
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - GALPÃO	F+F+T	B1	220 V	4	16	4111	3540	S+T			1770	1.00	1.00	18.7	18.7	6	41.0	5	20	2.15	4.86	OK
2	ILUMINAÇÃO - BANHEIRO, COZINHA E ESCRITÓRIO	F+N+T	B1	127 V	18		700	630	T			630	1.00	0.70	7.9	5.5	1.5	17.5	5	10	1.36	4.07	OK
3	TUG - GALPÃO (127W)	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	5	10	0.62	3.34	OK
4	TUG - GALPÃO (220W)	F+F+T	B1	220 V		5	556	500	R+T	250			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	5	10	0.21	2.92	OK
5	TUG - BANHEIRO	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	5	10	0.32	3.03	OK
6	TUG - COZINHA	F+N+T	B1	127 V	4	2	1778	1600	S		1600		1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	24.0	5	16	0.78	3.50	OK
7	TUG - ESCRITÓRIO	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.8	2.5	24.0	5	10	0.93	3.64	OK
8	TUE - CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V		1	7500	7500	S+T		3750	3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	5	40	0.68	3.39	OK
9	TUE - AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V		1	1811	1630	R+T	815			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	10	0.72	3.43	OK
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	1.5	17.5	5	13	0.00	0.00	OK
11	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	1.5	17.5	5	13	0.00	0.00	OK
12	Reserva	F+N+T	B1	127 V			1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	1.5	17.5	5	13	0.00	0.00	OK
TOTAL					22	4	16	30	2	1	1	23289	22000	R+S+T	7665	7120	7215						

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	13.98	100.00	13.98
Uso Específico	9.31	100.00	9.31
TOTAL			23.29



ND -51

CEMIG 7-7



- NOTAS:
- 1 - O padrão de entrada deve ser montado na divisa da propriedade com o passeio público e com a leitura voltada para a via pública.
 - 2 - Para sistemas alternativos de ancoragem do ramo de ligação e de fixação da caixa, ver pag. 9-17.
 - 3 - Dever ser previsto, no mínimo, 3 ancoragens de 8 voltas cada.
 - 4 - Nas ligações a 3 fios, utilizar haste de 16 x 150 (aten. I6).
 - 5 - Detalhes construtivos do sistema de aterramento, ver pag. 14-22.
 - 6 - Engastamento simples para ligações a 2 e 3 fios e base concretada para ligação a 4 fios, conf. pag. 9-18.
 - 7 - Lista de materiais: V = quantidade variável em função da altura do padrão e do tipo de ligação.

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	Tempão (poste de aço)	30	Arame de aço galvanizado n° 14BVG
2	Armação secundária de um strubo	11	Bis-junior termomagnético (conf. tabelas 2,3,4 e 10)
3	Poste (tabelas 2,3,4 e 10)	12	Caixa para medidor e disjuntor
4	Isolador rolante	13	Isolador cobre Au (conf. item 4,36, pag. 4-5)
5	Buchas, porcas e arruelas	14	Haste de aterramento
6	Condutor de cobre isolado (conf. tab. 2,3,4 e 10)	15	Curva 90 graus
7	Caixa	16	Haste 16x350 p/ armação secundária
8	Eletroduto (conf. Tabelas 2,3,4 e 10)	17	Haste 16x350 p/ armação secundária
9	Cabeçote ou curva 135 graus	18	Terminal p/ aterramento caixa

LIGAÇÃO AÉREA - A 2, 3 E 4 FIDS - INST. EM MURDO MURETA - LEITURA PELA VIA PÚBLICA
CAIXA TIPO CM-1 OU CM-2 MEDIÇÃO DIRETA

REV. 01	28/07/21	ALTERAÇÃO DA LOCAÇÃO	DAC
REV. 00	21/08/20	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALOSIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
PROJETO	ENÇ. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D	
DESENHO	ENÇ. FELIPE G. ALEXANDRE		
EMPREENHAMENTO	ENÇ. FELIPE G. ALEXANDRE		

Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.docengenharia.com.br

AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA INST. ELÉTRICAS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - HANGAR 01 QUADRO DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
	FOLHA N° 02/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
21/08/2020	INDICADA	R01	DAC-FMPA-HAN1-PE-ELE-R01.DWG