

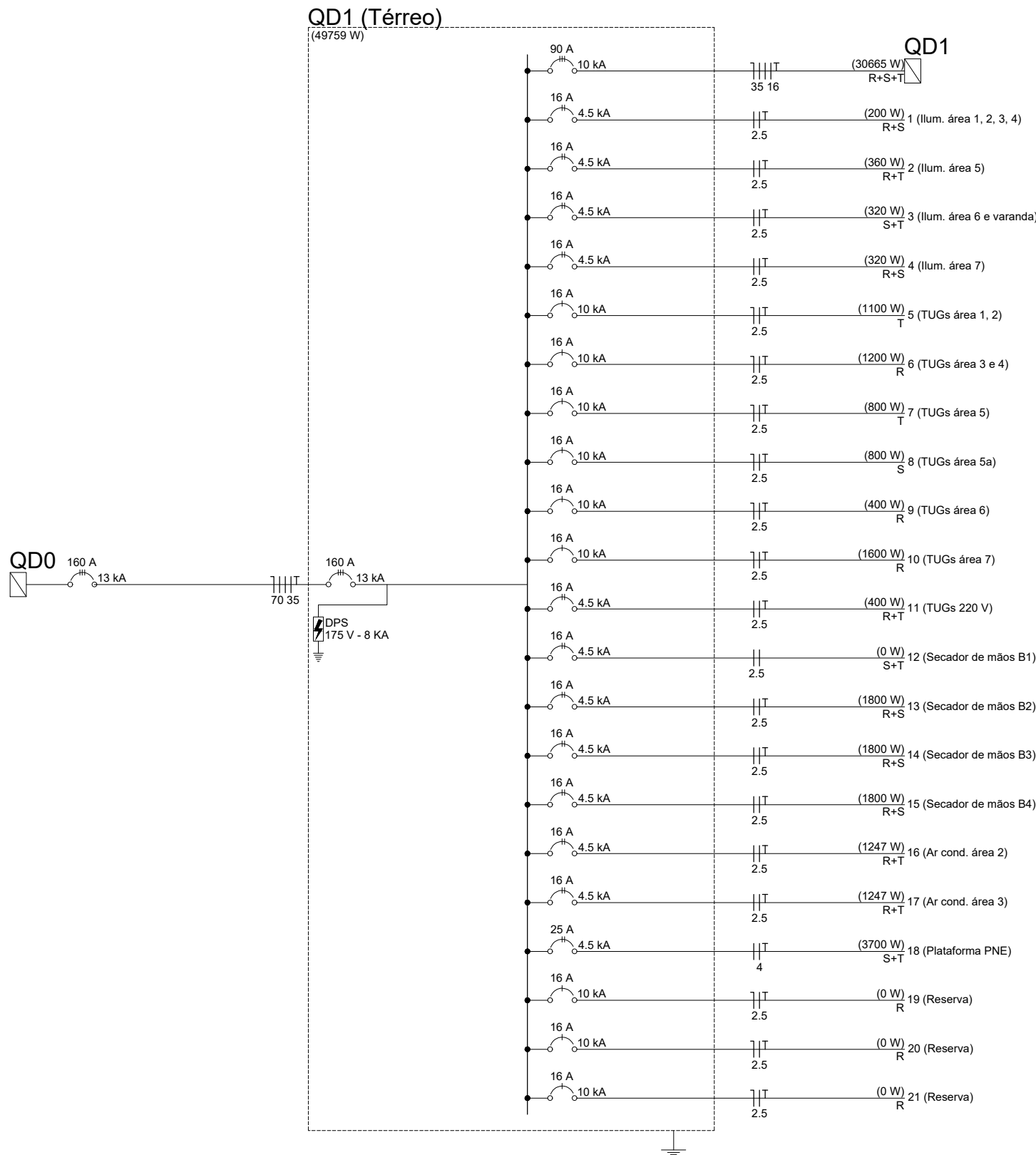
PLANTA BAIXA - PAV TÉRREO - FINAL
ESCALA: 1/50

Quadro de Cargas (QD0)															
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)	Status
QD1	Térreo	3F+N+T	B1	220/127 V	55995	49759	R+S+T	18405	15759	15596	1.00	1.00	126.2	126.2	OK
TOTAL					55995	49759	R+S+T	18405	15759	15596					

Quadro de Cargas (QD1)															
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)	Status
QD1	Pavimento superior	3F+N+T	B1	220/127 V	34201	30665	R+S+T	10618	9989	10059	1.00	1.00	83.6	83.6	OK
1	Ilum. área 1, 2, 3, 4	F+F+T	B1	220 V	286	200	R+S	100	100		1.00	1.00	0.5	1.3	OK
2	Ilum. área 5	F+F+T	B1	220 V	514	360	R+T	180		180	1.00	1.00	2.1	2.3	OK
3	Ilum. área 6 e varanda	F+F+T	B1	220 V	457	320	S+T		160	160	1.00	1.00	1.6	2.1	OK
4	Ilum. área 7	F+F+T	B1	220 V	457	320	R+S	160	160		1.00	1.00	0.8	2.6	OK
5	TUGs área 1, 2	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	T			1100	1.00	1.00	9.6	9.6	OK
6	TUGs área 3 e 4	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1.00	1.00	8.7	10.5	OK
7	TUGs área 5	F+N+T	B1	127 V	889	800	T			800	1.00	1.00	5.2	7.0	OK
8	TUGs área 5a	F+N+T	B1	127 V	889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	OK
9	TUGs área 6	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400			1.00	1.00	3.5	3.5	OK
10	TUGs área 7	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	R	1600			1.00	0.80	17.5	14.0	OK
11	TUGs 220 V	F+F+T	B1	220 V	444	400	R+T	200		200	1.00	1.00	1.0	2.0	OK
12	Secador de mãos B1	F+F	B1	220 V	0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	OK
13	Secador de mãos B2	F+F+T	B1	220 V	1895	1800	R+S	900	900		1.00	1.00	8.6	8.6	OK
14	Secador de mãos B3	F+F+T	B1	220 V	1895	1800	R+S	900	900		1.00	1.00	8.6	8.6	OK
15	Secador de mãos B4	F+F+T	B1	220 V	1895	1800	R+S	900	900		1.00	1.00	8.6	8.6	OK
16	Ar cond. área 2	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624		624	1.00	1.00	6.3	6.3	OK
17	Ar cond. área 3	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624		624	1.00	1.00	6.3	6.3	OK
18	Plataforma PNE	F+F+T	B1	220 V	4625	3700	S+T		1850	1850	1.00	1.00	21.0	21.0	OK
19	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	OK
20	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	OK
TOTAL					55995	49759	R+S+T	18405	15759	15596					

Quadro de Demanda (QD0)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	19.16	86.00	16.48
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	20.21	50.00	10.10
Uso Específico	4.63	100.00	4.63
		TOTAL	43.21

Quadro de Demanda (QD0)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	19.16	86.00	16.48
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	20.21	50.00	10.10
Uso Específico	4.63	100.00	4.63
		TOTAL	43.21



PROJETO	OBRA:	CASARÃO - CARMO DE MINAS
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS - MG
	TIPO:	ELÉTRICO
PROPRIETÁRIO	ENDEREÇO OBRA:	
IFSULDEMINAS REITOR MARCELO BREGAGNOLI	Rua Alameda Eugênio Munilo Rubião, s/nº - área de expansão urbana CEP: 37.472-000 Carmo de Minas/MG	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	QUADRO DE ÁREAS:	
ENGº. ELETRICISTA: PEDRO HENRIQUE MENDONÇA DOS SANTOS CREA - MG 113139/D / SIAPE 1994208	ÁREA DO TERRENO:104.867,00 m² EDIFICAÇÕES EXISTENTE (FASE 01):813,28 m² LABORATÓRIO DE ALIMENTOS:480,00 m² 04 SALAS DE AULAS:279,67 m² CANTINA:131,59 m² AUDITÓRIO:344,11 m² SALA PRESSORES:135,34 m² GALPÃO:204,18 m² CASARÃO (308,03 + 245,49):553,52 m² TOTAL GERAL CARMO MG ATUAL:2.941,69 m²	

CARIMBOS:	DATA:	REVISÃO:	ESCALAS:	UNIDADE:	FOLHA:
	10/10/2018		INDICADAS	METROS	01/02