

QGBT

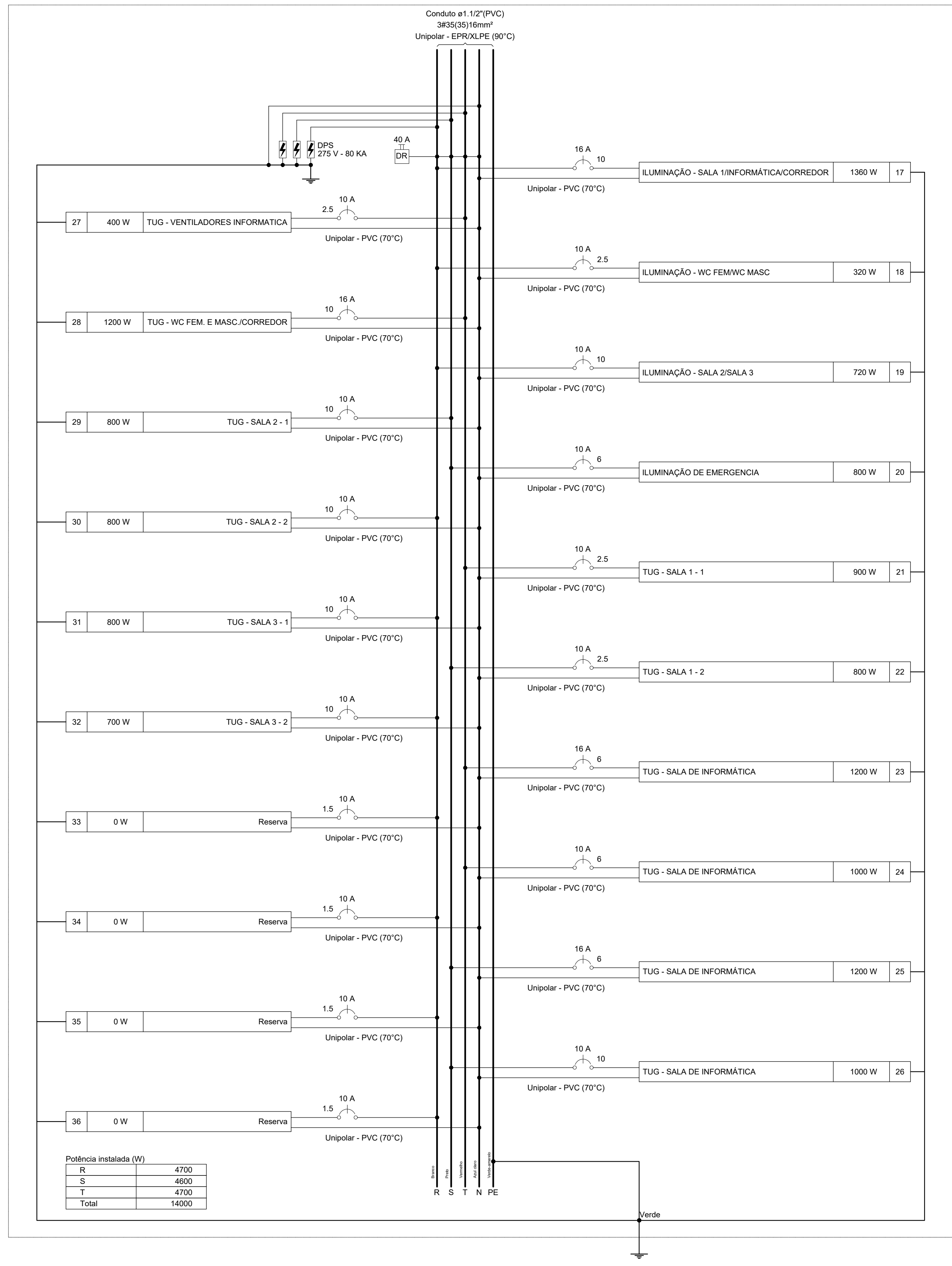


DIAGRAMA MULTIFILAR - QGBT
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QM1)													
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 (A)	In' (A)
QGBT		3F+N+T	B1	220/127 V	15207	14000	R+S+T	4700	4600	4700	1,00	0,70	52,2
TOTAL					15207	14000	R+S+T	4700	4600	4700			

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	3,21	50,00	1,60
TOTAL			13,60

QGBT
(14000 W)

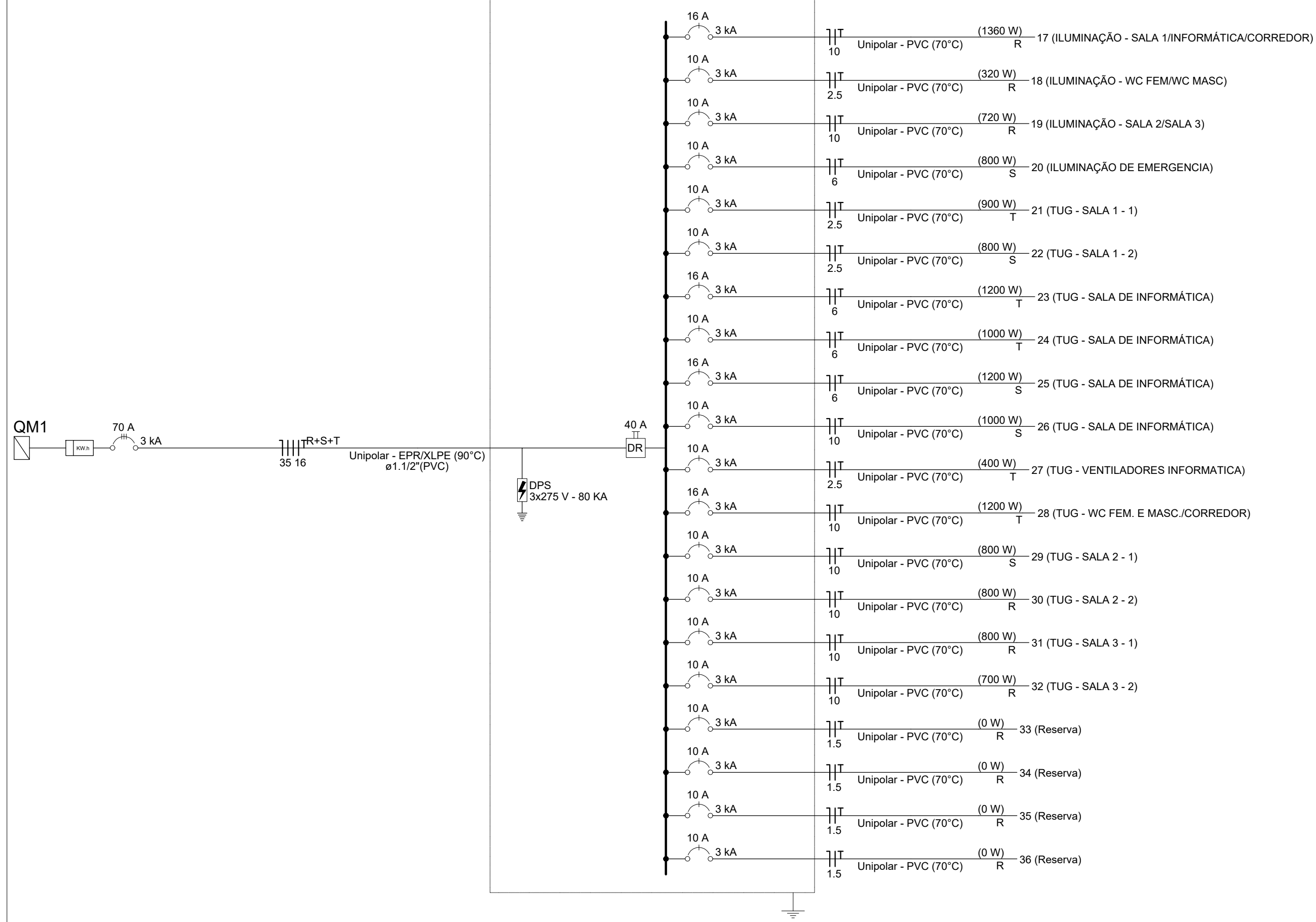


DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT
SEM ESCALA

QM1

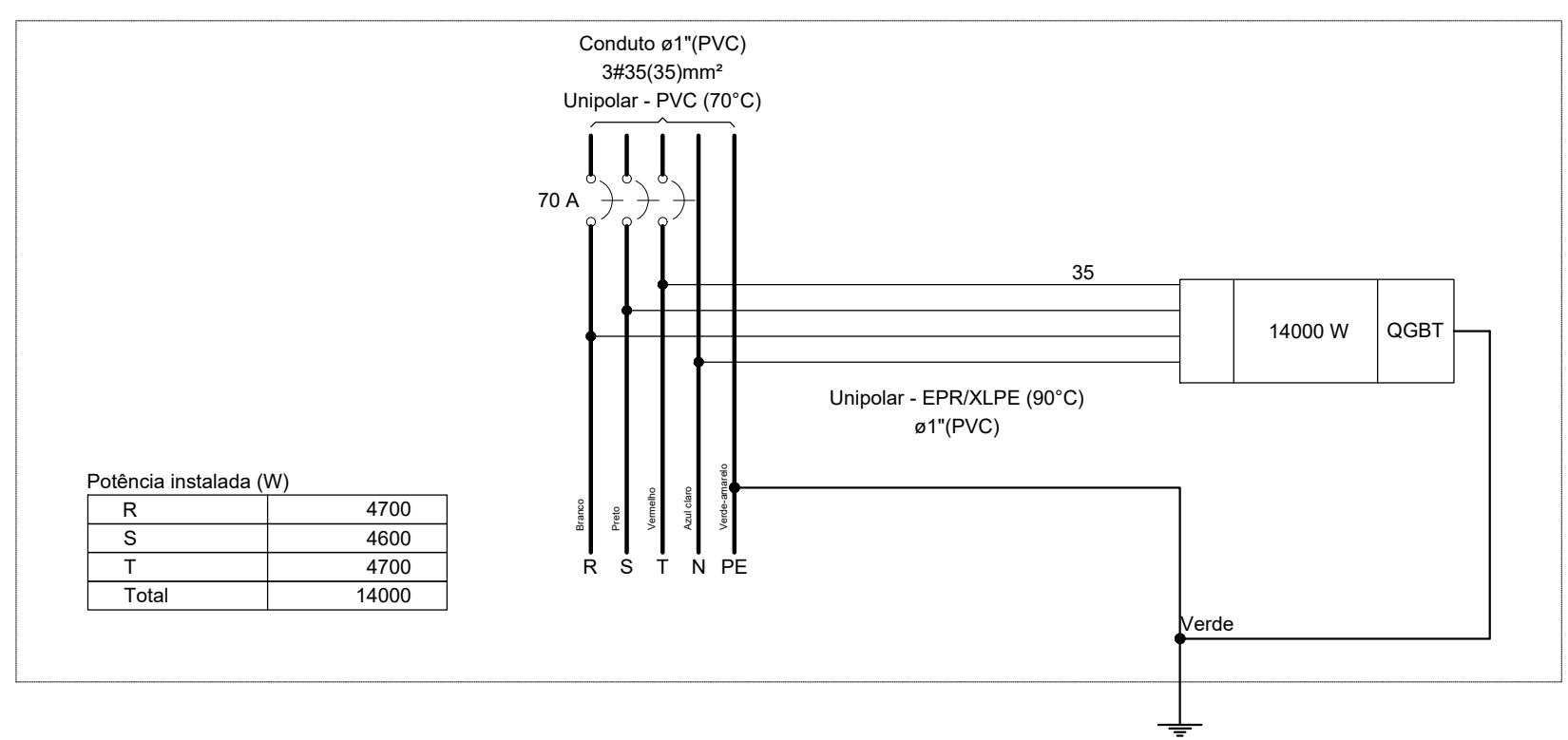


DIAGRAMA MULTIFILAR - QM1
SEM ESCALA

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)
					20	40	60	100	200	300						
17	ILUMINAÇÃO - SALA 1/INFORMÁTICA/CORREDOR	F+N+T	B1	127 V		34					1360	1360	R	1360		
18	ILUMINAÇÃO - WC FEM/WC MASC	F+N+T	B1	127 V		8					320	320	R	320		
19	ILUMINAÇÃO - SALA 2/SALA 3	F+N+T	B1	127 V	12	12					720	720	R	720		
20	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V			8				889	800	S		800	
21	TUG - SALA 1 - 1	F+N+T	B1	127 V			7	1			988	900	T			900
22	TUG - SALA 1 - 2	F+N+T	B1	127 V			6	1			877	800	S		800	
23	TUG - SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	B1	127 V			12				1333	1200	T			1200
24	TUG - SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	B1	127 V			10				1111	1000	T			1000
25	TUG - SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	B1	127 V			12				1333	1200	S		1200	
26	TUG - SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	B1	127 V			10				1111	1000	S		1000	
27	TUG - VENTILADORES INFORMÁTICA	F+N+T	B1	127 V				2			421	400	T		400	
28	TUG - WC FEM. E MASC./CORREDOR	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	T			1200
29	TUG - SALA 2 - 1	F+N+T	B1	127 V			6	1			877	800	S		800	
30	TUG - SALA 2 - 2	F+N+T	B1	127 V			6	1			877	800	R		800	
31	TUG - SALA 3 - 1	F+N+T	B1	127 V			6	1			877	800	R		800	
32	TUG - SALA 3 - 2	F+N+T	B1	127 V			7				778	700	R			
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
35	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
36	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R			
TOTAL					12	54	90	7	2		15207	14000	R+S+T	4700	4600	4700

NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #2,5 mm² E Ø1\";
- TODOS OS ELETRODUTOS RÍGIDOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM SER PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4\";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS A 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;

-TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;

-O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;

-ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;

-TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100X50 mm;

-SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;

-TODAS AS EMENDAS E FICAÇÃO ATÉ 16 mm² SERÃO (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE);

-AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILÁRES);

IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO;

REV. 00	08/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE			
			
PROJETO		GERÊNCIA DE PROJETOS	
		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.docengenharia.com.br		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
		ALOSIO CAETANO FERREIRA	
		CREA: MG-97.132/D	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		ENGR. ELETR. ADRIANO CAMPOS	
		CREA: MG-147.362/D	
		PROJETO	
		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
		DESENHO	
		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
EMPREENHIMENTO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO			
ENERGIA		DISCIPLINA	
RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS		ELÉTRICO	
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FOLHA Nº	
DIAGRAMA UNIFILAR E TABELAS		02/03	
FASE 4			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
08/08/2022	INDICADA	ROO	DAC-PMSRS-JRC-FSIV-PE-ELE-R00.DWG