

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA

QGBT

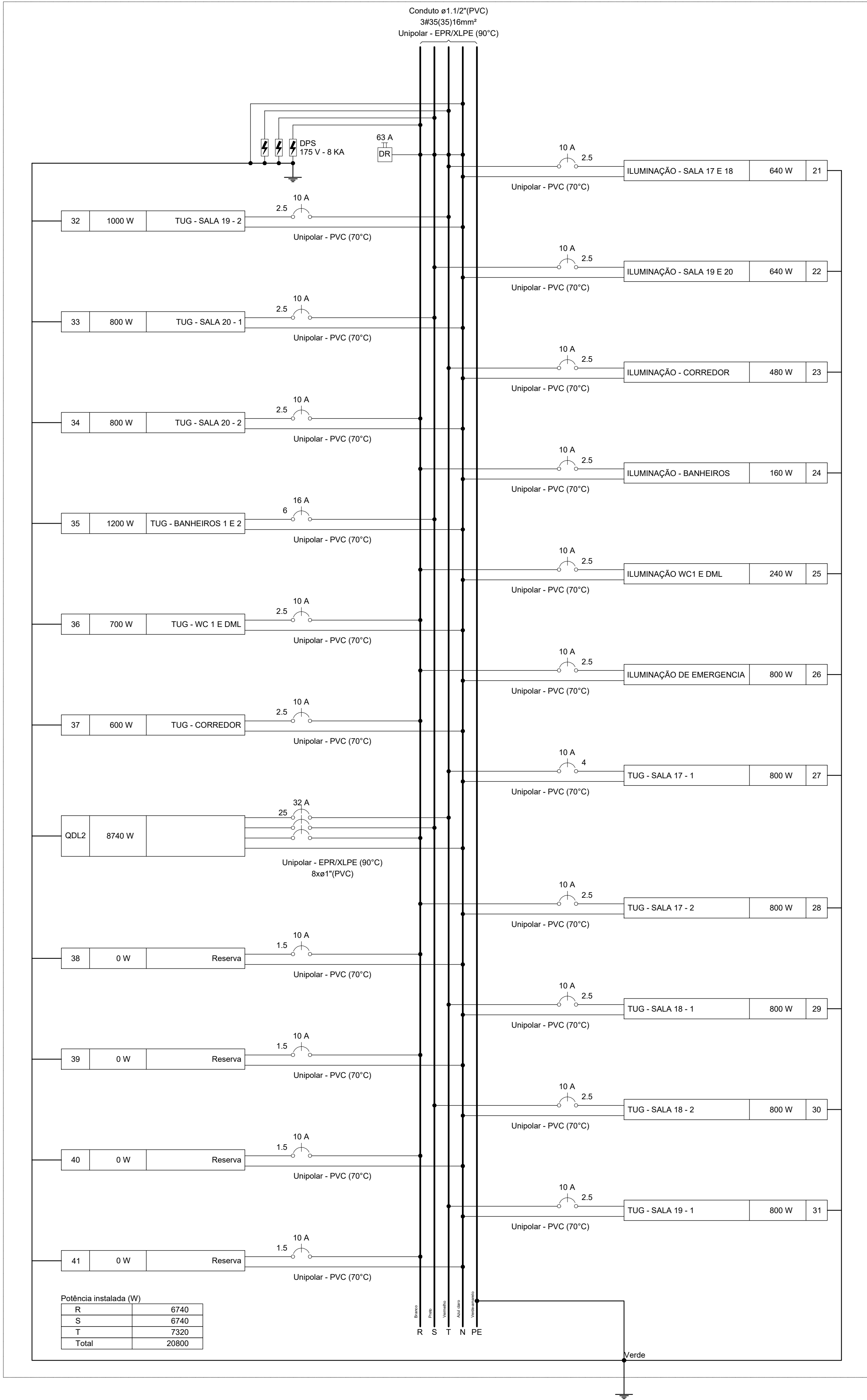


DIAGRAMA MULTIFILAR - QGBT
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QGBT) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3														
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
21	ILUMINAÇÃO - SALA 17 E 18	F+N+T	B1	127 V	16		640	640	T				1.00	0.45
22	ILUMINAÇÃO - SALA 19 E 20	F+N+T	B1	127 V	16		640	640	S				1.00	0.45
23	ILUMINAÇÃO - CORREDOR	F+N+T	B1	127 V	12		480	480	T				1.00	0.45
24	ILUMINAÇÃO - BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	4		160	160	R	160			1.00	0.45
25	ILUMINAÇÃO WC1 E DML	F+N+T	B1	127 V	6		240	240	R	240			1.00	0.45
26	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R	800			1.00	0.45
27	TUG - SALA 17 - 1	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	T		800		1.00	0.45
28	TUG - SALA 17 - 2	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	R	800			1.00	0.45
29	TUG - SALA 18 - 1	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	T			800	1.00	0.45
30	TUG - SALA 18 - 2	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	S			800	1.00	0.45
31	TUG - SALA 19 - 1	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	T			800	1.00	0.45
32	TUG - SALA 19 - 2	F+N+T	B1	127 V		6	1088	1000	T			1000	1.00	0.45
33	TUG - SALA 20 - 1	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	S		800		1.00	1.00
34	TUG - SALA 20 - 2	F+N+T	B1	127 V		6	877	800	R	800			1.00	0.45
35	TUG - BANHEIROS 1 E 2	F+N+T	B1	127 V			1333	1200	S		1200		1.00	0.45
36	TUG - WC 1 E DML	F+N+T	B1	127 V		1	778	700	R	700			1.00	0.45
37	TUG - CORREDOR	F+N+T	B1	127 V			667	600	R	600			1.00	0.45
QDL2	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V			9348	8740	R+S+T	2640	3300	2800	1.00	0.34
38	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00
39	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00
41	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00
TOTAL					54	57	9	4	22402	20800	R+S+T	6740	6740	7320

QGBT

(20800 W)

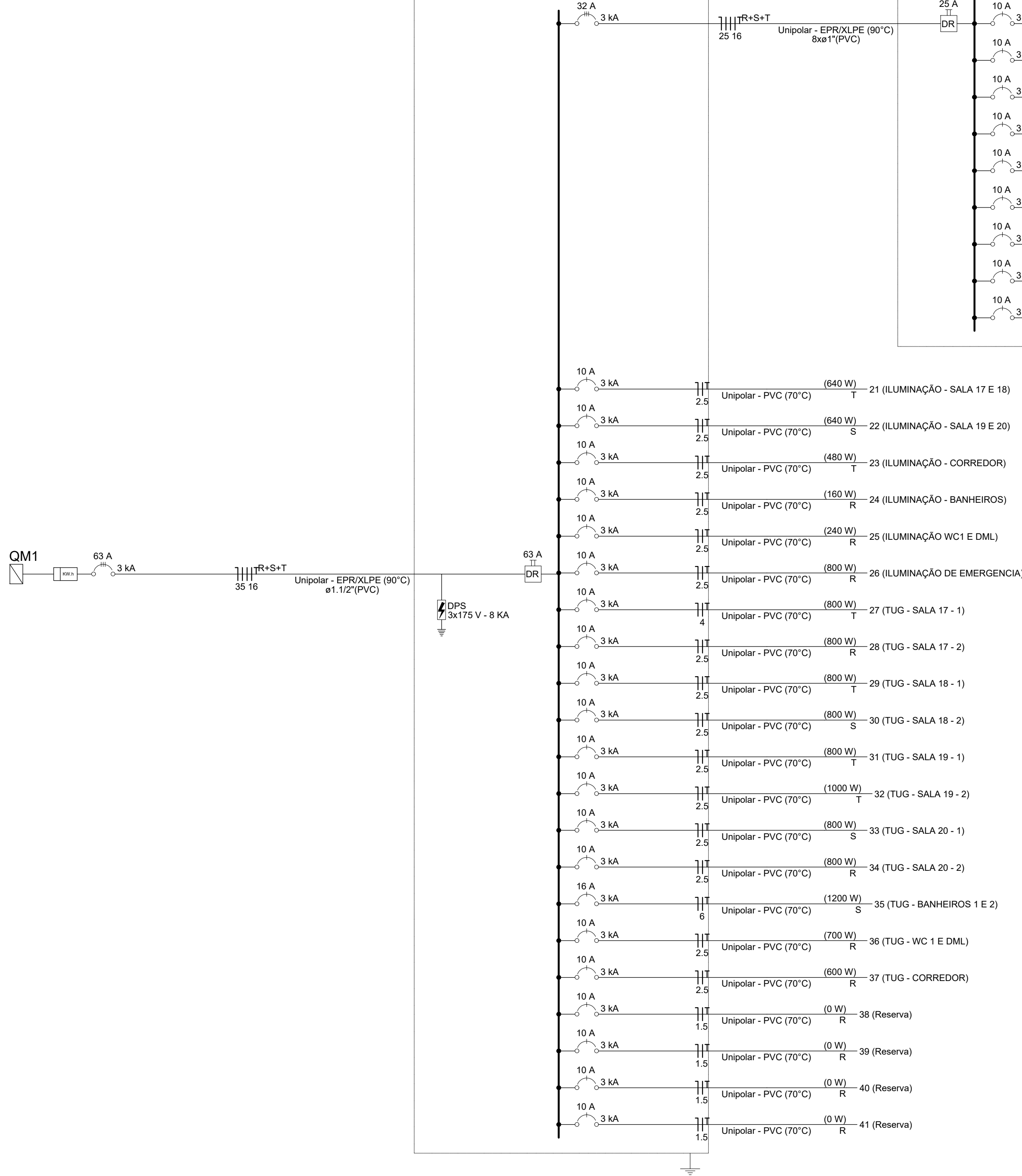


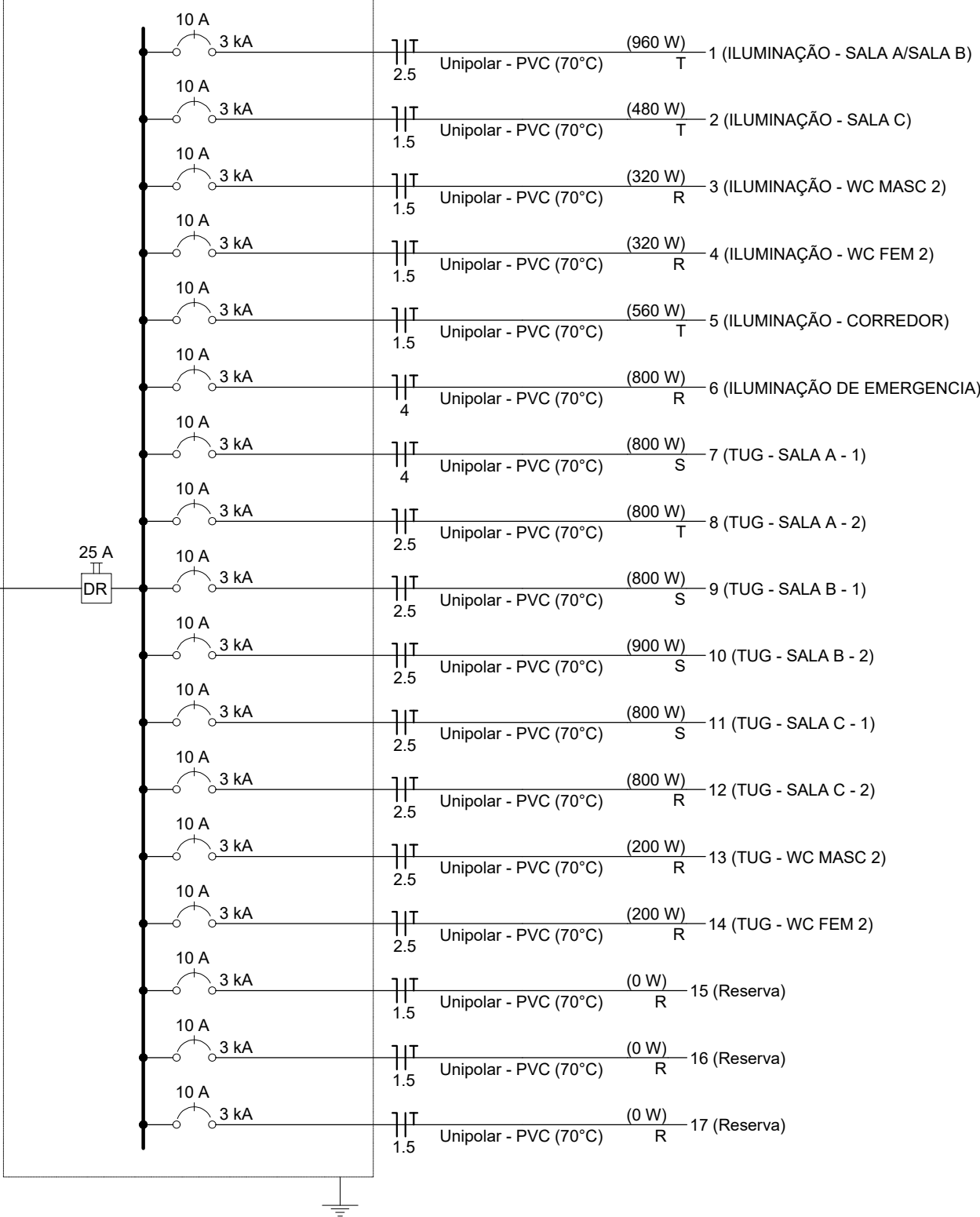
DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QGBT) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGs (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	10.40	50.00	5.20
		TOTAL	17.20

QDL2

(8740 W)



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 UTILIZADOS 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 LOCALDAS 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 PILARES);
- 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 COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. ELET. ADRIANO CAMPOS PROJETO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
EMPREENHIMENTO		DISCIPLINA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO		ELÉTRICO	
ENGENHEIRO		FASE DO PROJETO	
RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		EXECUTIVO	
ASSUNTO		FOLHA Nº	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DIAGRAMA UNIFILAR E TABELAS FASE III - 1º PAVIMENTO		02/04	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
08/08/2022	INDICADA	ROO	DAC-PMSRS-JRC-FSIII-PE-ELE-R00.DWG