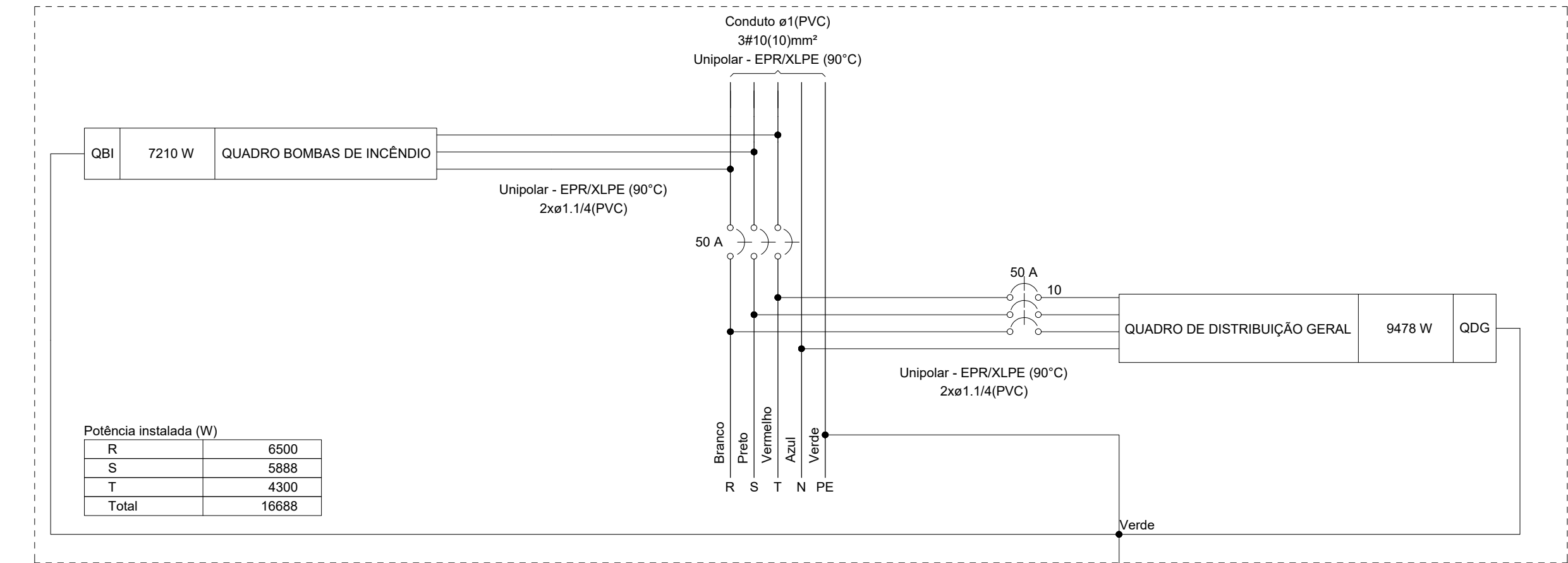


Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QDG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	3F+N+T	B1	220/127 V	10722	9478	R+S+T	3895	3283	2300	0.96	0.80	28.6	22.0	10	66.0	10	50	2.64	3.14	OK
QBI	QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO	3F+T	B1	220 V	10588	7210	R+S+T	2605	2605	2000	0.96	0.80	32.2	24.7	10	66.0	10		0.41	0.90	OK
TOTAL					21368	16688	R+S+T	6500	5888	4300											

Quadro de Demanda (QM1)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Bombas de Recalque	2.38	75.00
Carga reserva	4.50	0.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.75	100.00
Uso Específico	9.38	100.00
	TOTAL	15.91

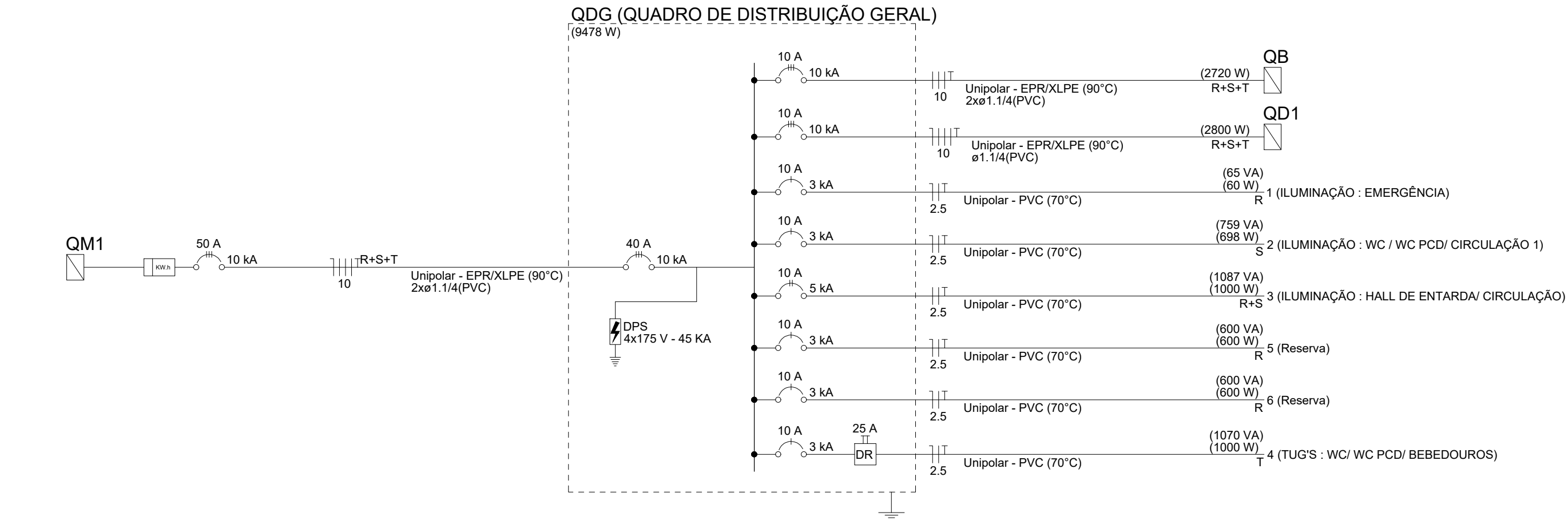
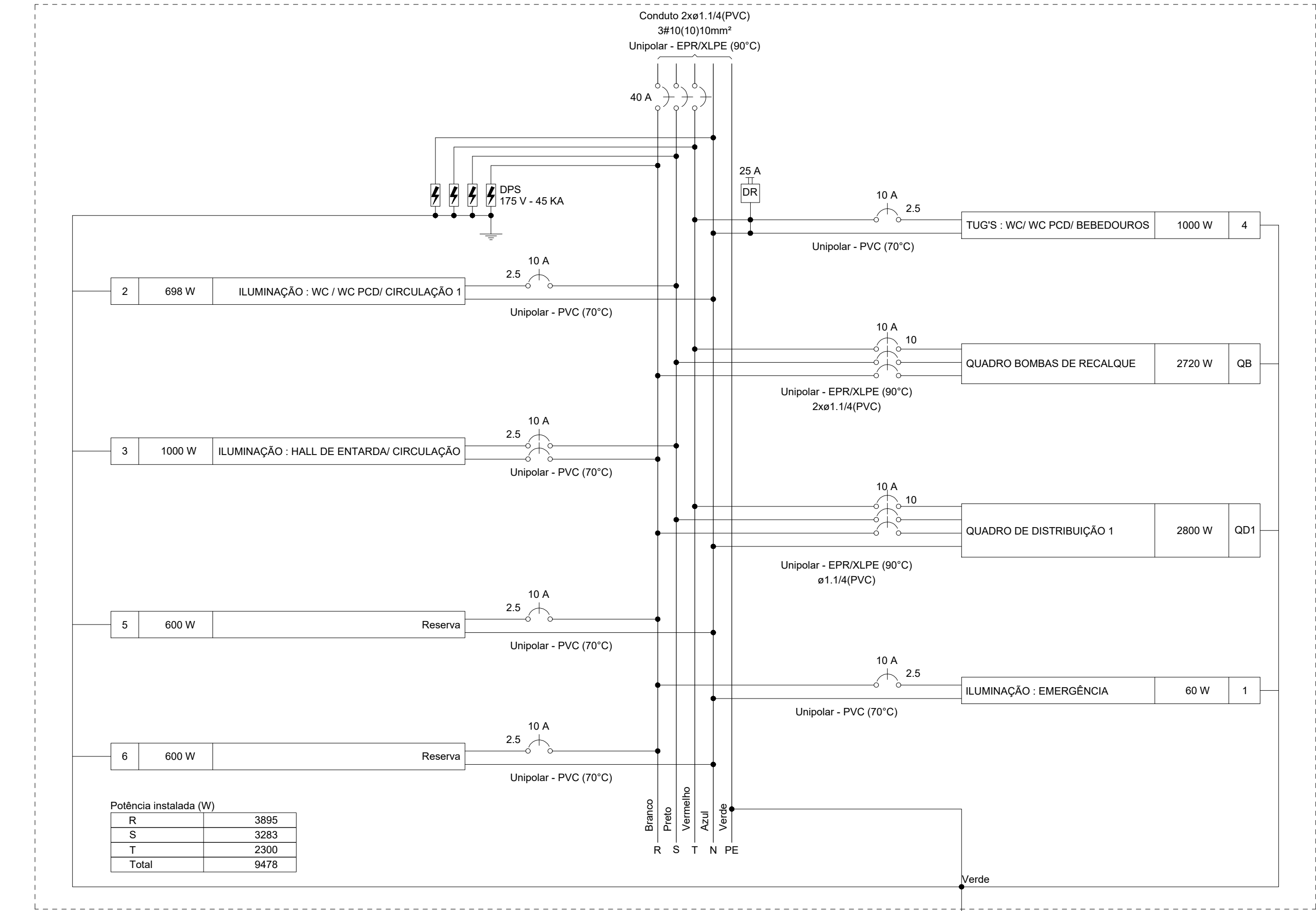
QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



Quadro de Cargas (QDG)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QB	QUADRO BOMBAS DE RECALQUE	3F+T	B1	220 V	10	13	20	3893	2720	R+S+T	885	985	750	0.96	1.00	8.5	8.1	10	66.0	10	0.82	3.76	OK
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1	3F+N+T	B1	220/127 V			2939	2800	R+S+T	1160	1100	550	0.96	1.00	5.7	5.4	10	66.0	10	0.28	3.42	OK	
1	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	6		65	60	R				0.94	1.00	0.6	0.5	2.5	24.0	3	10	0.00	3.20	OK
2	ILUMINAÇÃO - WC / WC PC/D CIRCULAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	2	28	759	698	S				0.94	1.00	6.4	6.0	2.5	24.0	3	10	0.59	3.73	OK
3	ILUMINAÇÃO - HALL DE ENTADA/ CIRCULAÇÃO	F+T	B1	220 V	8	35	1087	1000	R+S				0.94	1.00	5.3	4.9	2.5	24.0	5	10	0.56	3.69	OK
4	TUG'S - WC / WC PC/D BEBEDOUROS	F+N+T	B1	127 V		6	1070	1000	T				0.94	1.00	8.9	8.4	2.5	24.0	3	10	0.58	3.72	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R				0.94	1.00	5.0	4.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R				0.94	1.00	5.0	4.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					6	2	10722	9478	R+S+T	3895	3283	2300											

Quadro de Demanda (QDG)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Bombas de Recalque	2.38	75.00
Carga reserva	3.60	0.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.74	100.00
	TOTAL	6.53

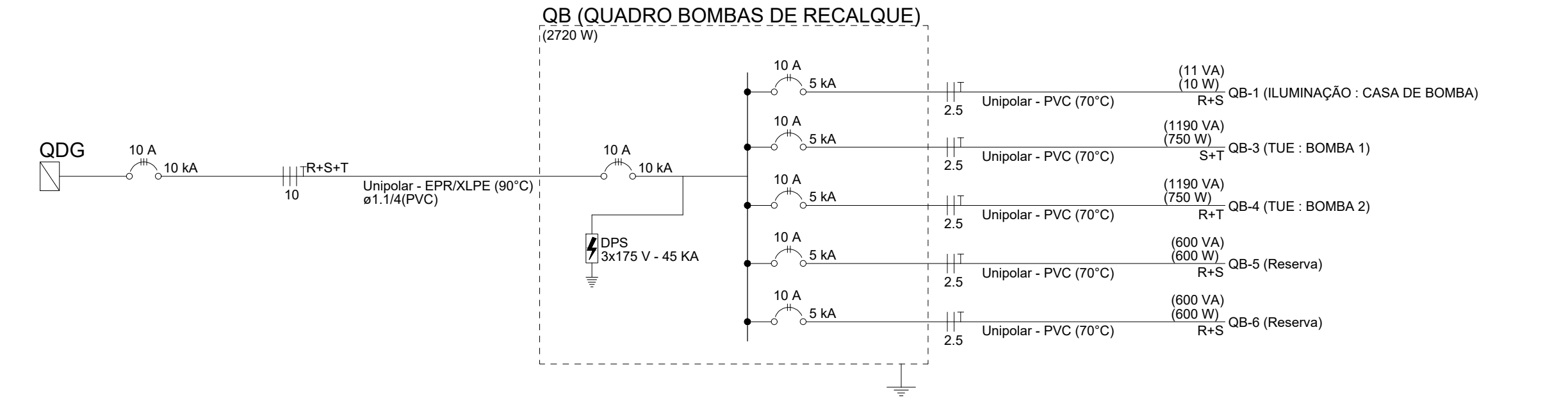
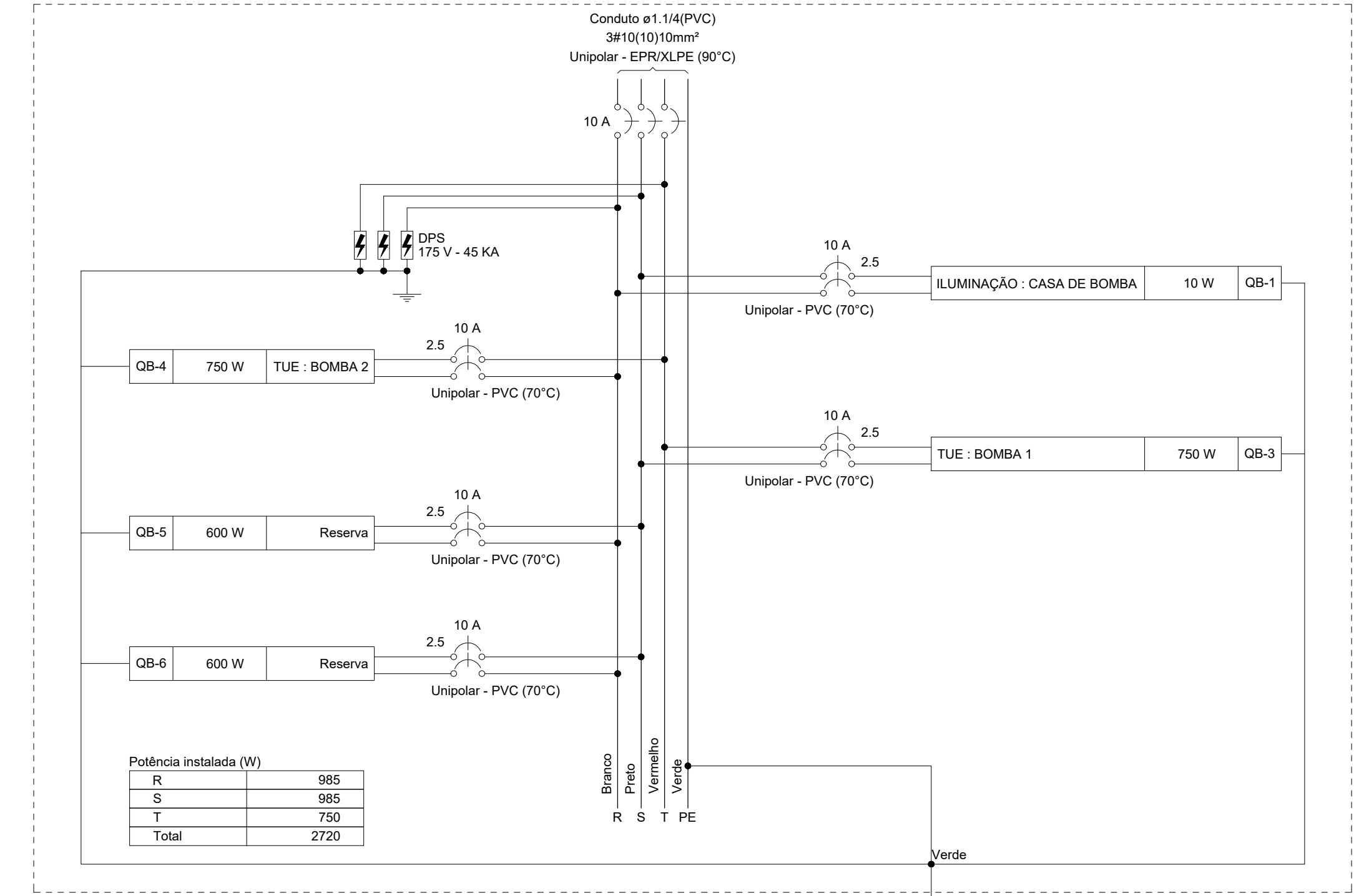
QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL)



Quadro de Cargas (QB)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QB-1	ILUMINAÇÃO - CASA DE BOMBA	F+T+T	B1	220 V	1	750	11	10	R+S	5	5			0.94	1.00	0.1	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00	3.76	OK
QB-3	TUE - BOMBA 1	F+T+T	B1	220 V	1	1	1190	750	S+T	375	375	375		0.94	1.00	5.6	5.4	2.5	24.0	5	10	0.05	3.80	OK
QB-4	TUE - BOMBA 2	F+T+T	B1	220 V	1	1	1190	750	R+T	375	375	375		0.94	1.00	5.6	5.4	2.5	24.0	5	10	0.06	3.82	OK
QB-5	Reserva	F+T+T	B1	220 V			600	600	R+S	300	300	300		0.94	1.00	2.9	2.7	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
QB-6	Reserva	F+T+T	B1	220 V			600	600	R+S	300	300	300		0.94	1.00	2.9	2.7	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	2	3903	2720	R+S+T	985	985	750												

Quadro de Demanda (QB)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Bombas de Recalque	2.38	75.00
Carga reserva	1.20	0.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.02	100.00
	TOTAL	1.81

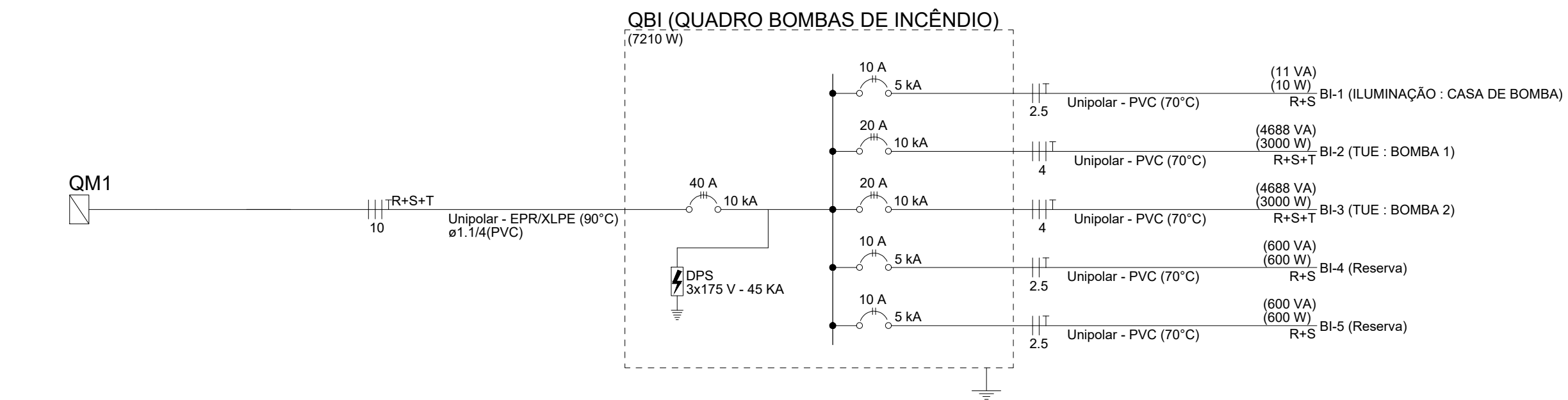
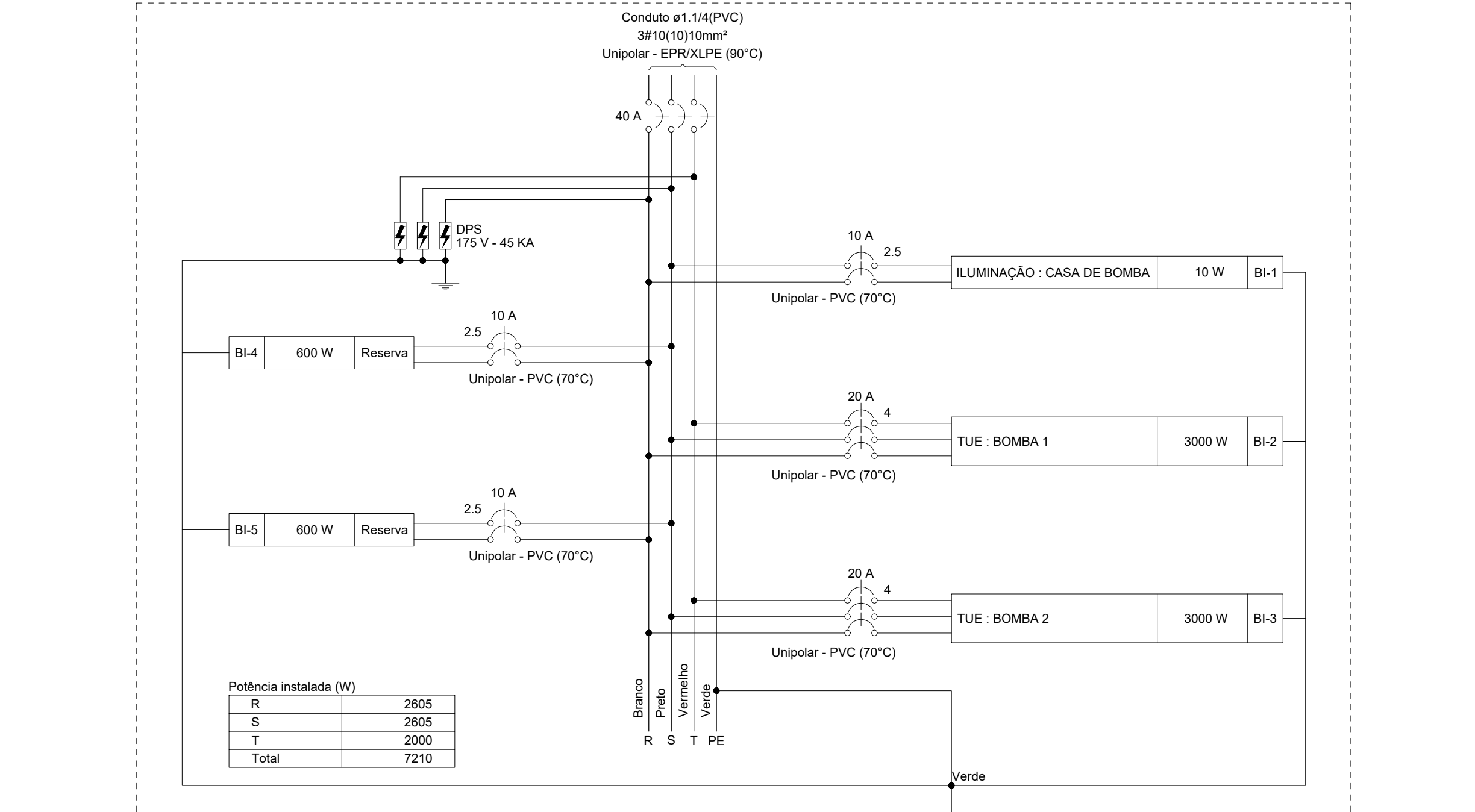
QB (QUADRO BOMBAS DE RECALQUE)



Quadro de Cargas (QBI)																								
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 (%)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
						3000																		
BI-1	ILUMINAÇÃO - CASA DE BOMBA	F+T+T	B1	220 V	1	1	10	R+S	5	5				0.94	1.00	0.1	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00	0.91	OK
BI-2	TUE - BOMBA 1	3F+T	B1	220 V	1	4688	3000	R+S+T	1000	1000	1000			0.94	0.80	16.4	12.3	4	28.0	10	20	0.09	1.00	OK
BI-3	TUE - BOMBA 2	3F+T	B1	220 V	1	4688	3000	R+S+T	1000	1000	1000			0.94	0.80	16.4	12.3	4	28.0	10	20	0.13	1.03	OK
BI-4	Reserva	F+T+T	B1	220 V			600	R+S	300	300	300			0.94	1.00	2.9	2.7	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
BI-5	Reserva	F+T+T	B1	220 V			600	R+S	300	300	300			0.94	1.00	2.9	2.7	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	2	10588	7210	R+S+T	2605	2605	2000												

Quadro de Demanda (QBI)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Carga reserva	1.20	0.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.01	100.00
Uso Específico	9.38	100.00
	TOTAL	9.39

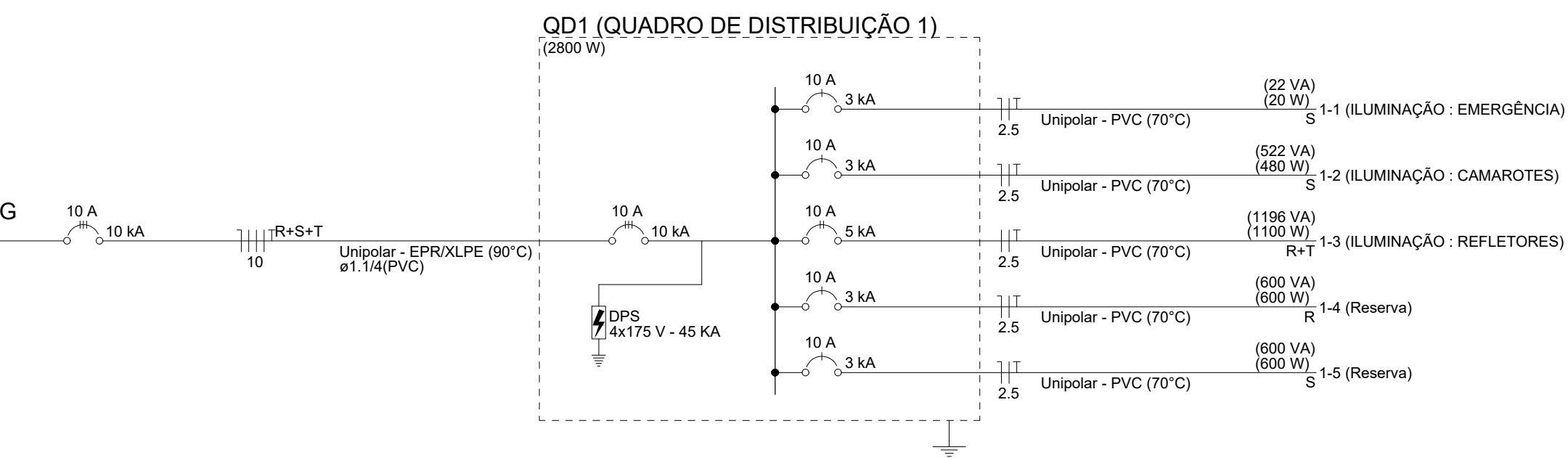
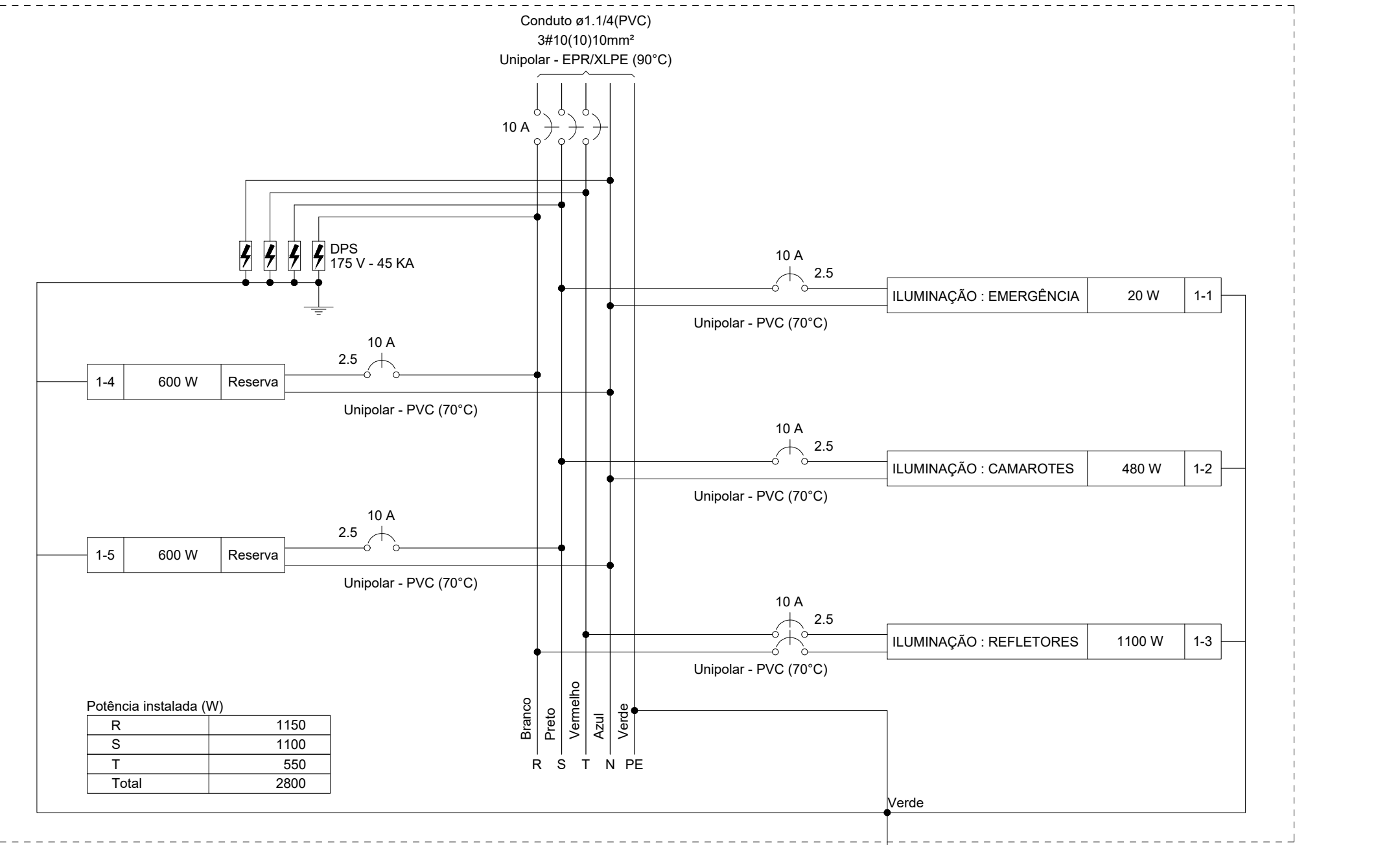
QBI (QUADRO BOMBAS DE INCÊNDIO)



Quadro de Cargas (QD1) - Cobertura																								
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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1-1	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V	2		22	20	S					0.94	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	10	0.05	3.46	OK
1-2	ILUMINAÇÃO - CAMAROTES	F+N+T	B1	127 V	20		322	480	S					0.94	1.00	4.4	4.1	2.5	24.0	3	10	0.95	3.87	OK
1-3	ILUMINAÇÃO - REFLETORES	F+T+T	B1	220 V		14	4	1196	1100	R+T	550			0.94	1.00	5.7	5.4	2.5	24.0	5	10	0.65	3.97	OK
1-4	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R					0.94	1.00	5.0	4.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
1-5	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	S					0.94	1.00	5.0	4.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	20	14	4	2939	2800	R+S+T	1150												

Quadro de Demanda (QD1) - Cobertura		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Carga reserva	1.20	0.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.74	100.00
	TOTAL	1.74

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1)



CHAMADO:

CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
TIPO DA OBRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA - MT		
PROPRIETÁRIO	C.N.P.J		
LOCAL	RUA GETULIO ANTONIO GALELLI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSE ZANON		
INSOR CADASTRAL	ENGº LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA		
AUTOR DO PROJETO	ENG. CIVIL - 121.923.363-6		
RESP. P/ EXECUÇÃO	CREA		
ESCALA	INDICADAS	ASSUNTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DATA	MARÇO/2026	QUADROS E DIAGRAMAS	
PARTICIPACÃO			

ÁREAS (m²)		ESTATÍSTICA	COEF. APROVET.	Nº DE PSOS
		% OCUPAÇÃO		
		TERREDO		
		DEMAS. PAR.		