

QDL2

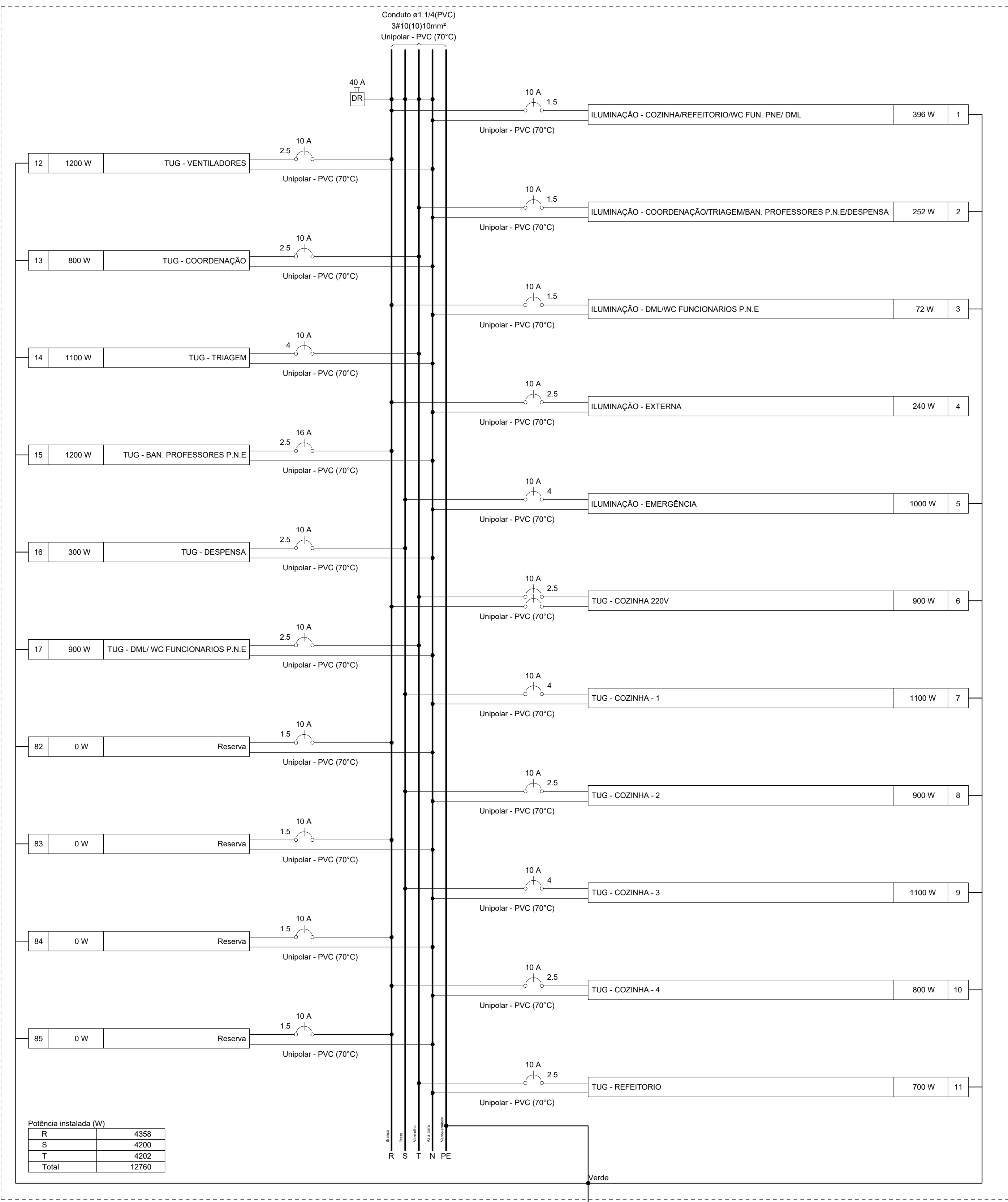


DIAGRAMA MULTIFILAR — QDL2
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QDL2) - Pavimento																			
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
					18	40	100	200	600										
1	ILUMINAÇÃO - COZINHA/REFEITÓRIO/WC FUN. PNE/ DML	F+N+T	B1	127 V	22								396	396	R	396			1,00
2	ILUMINAÇÃO - COORDENAÇÃO/TRIAGEM/BAN. PROFESSORES P.N.E/DESPENSA	F+N+T	B1	127 V	14								252	252	T			252	1,00
3	ILUMINAÇÃO - DML/WC FUNCIONARIOS P.N.E	F+N+T	B1	127 V	4								72	72	R				1,00
4	ILUMINAÇÃO - EXTERNA	F+N	B1	127 V		6							267	240	R	240			1,00
5	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V			10						1111	1000	S			1000	1,00
6	TUG - COZINHA 220V	F+F+T	B1	220 V			1	4					1000	900	R+T	450		450	1,00
7	TUG - COZINHA - 1	F+N+T	B1	127 V			1	2	1				1222	1100	S			1100	1,00
8	TUG - COZINHA - 2	F+N+T	B1	127 V			1		1				778	700	S			700	1,00
9	TUG - COZINHA - 3	F+N+T	B1	127 V			1	2	1				1222	1100	S			1100	1,00
10	TUG - COZINHA - 4	F+N+T	B1	127 V			2		1				889	800	R	800			1,00
11	TUG - REFEITÓRIO	F+N+T	B1	127 V			7						778	700	T			700	1,00
12	TUG - VENTILADORES	F+N+T	B1	127 V						6			1200	1200	R				1,00
13	TUG - COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	127 V						8			889	800	T			800	1,00
14	TUG - TRIAGEM	F+N+T	B1	127 V			3	1	1				1200	1100	T			1100	1,00
15	TUG - BAN. PROFESSORES P.N.E	F+N+T	B1	127 V					2				1333	1200	R	1200			1,00
16	TUG - DESPENSA	F+N+T	B1	127 V			3						333	300	S			300	1,00
17	TUG - DML/ WC FUNCIONARIOS P.N.E	F+N+T	B1	127 V			3		1				1000	900	T			900	1,00
82	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	R				1,00
83	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	R				1,00
84	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	R				1,00
85	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	R				1,00
TOTAL					40	6	40	15	8				13942	12760	R+S+T	4358	4200	4202	

Quadro de Demanda (QDL2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	1,94	50,00	0,97
		TOTAL	12,97

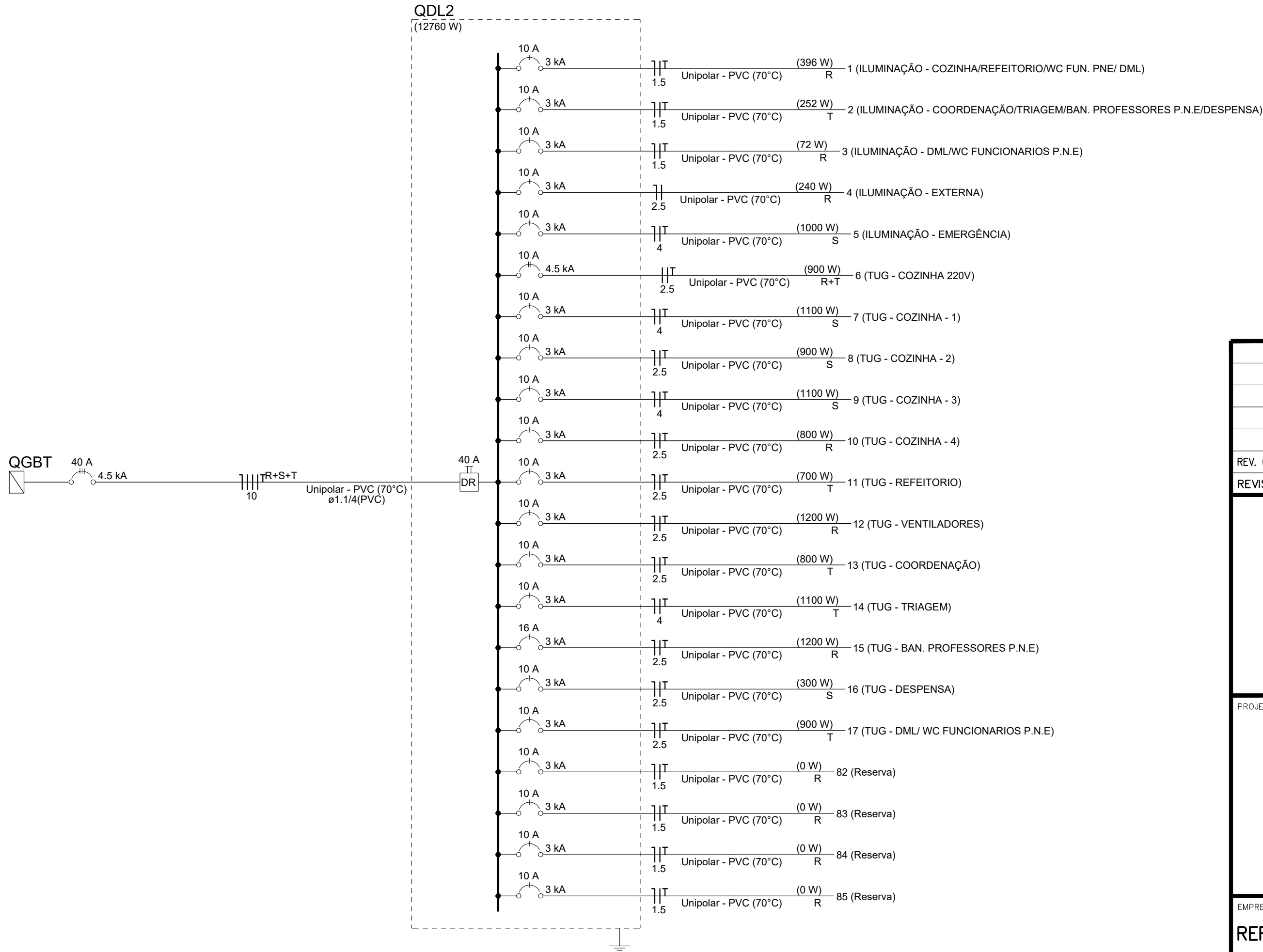


DIAGRAMA UNIFILAR — QDL2
SEM ESCALA

- 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 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS À 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 EXETUADO 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 (1" 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.:
PROJETO		GERÊNCIA	
		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG. CIVIL	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
PROJETO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
DESENHO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
EMPREENDIMENTO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO			
ENDEREÇO		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 — FASE I		FOLHA Nº.	
DIAGRAMA MULTIFILA E UNIFILAR		04/08	
QUADRO DE CARGAS E DEMANDA			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
08/08/2022	INDICADA	R00	DAC—PMSRS—JRC—FSI—PE—ELE—R00.DWG