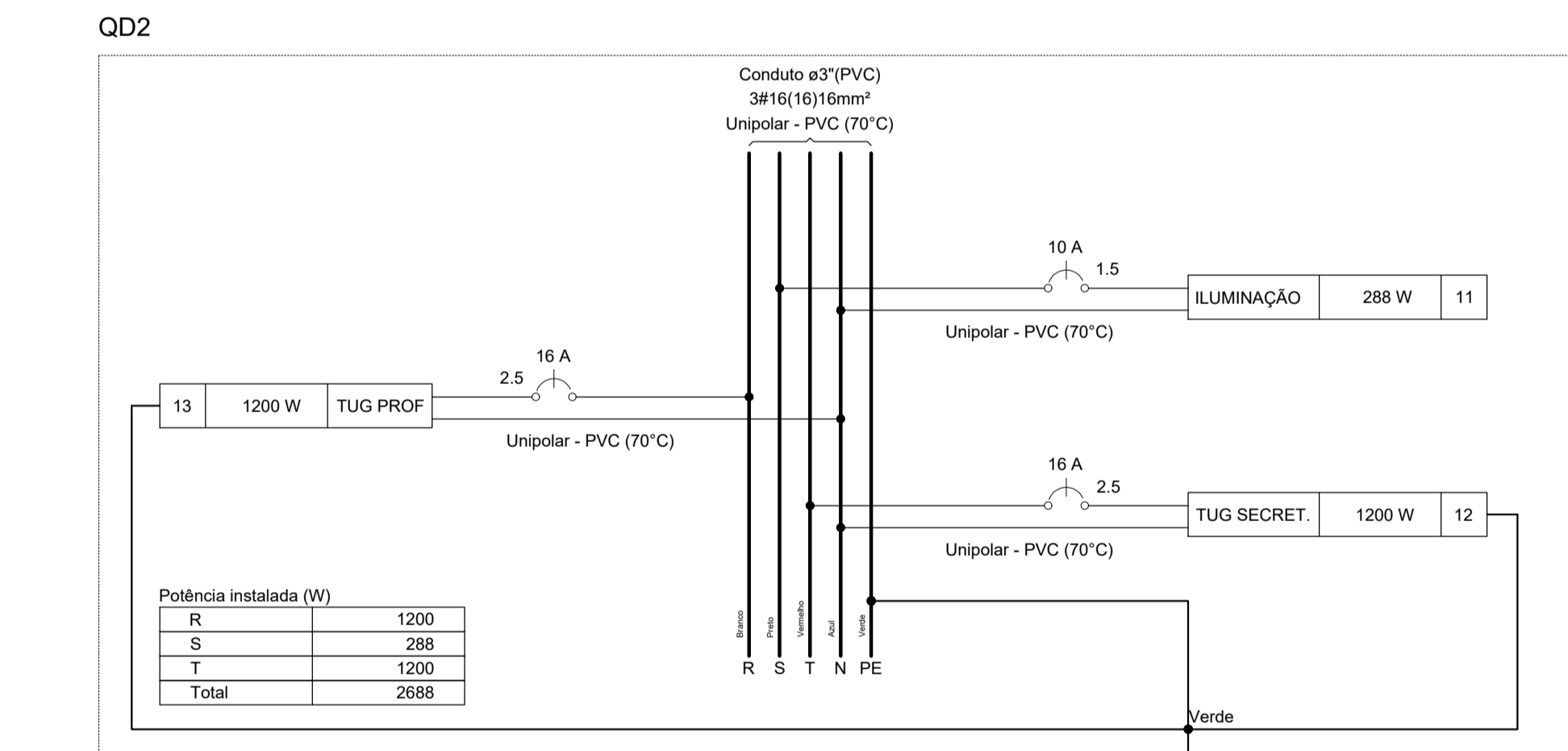
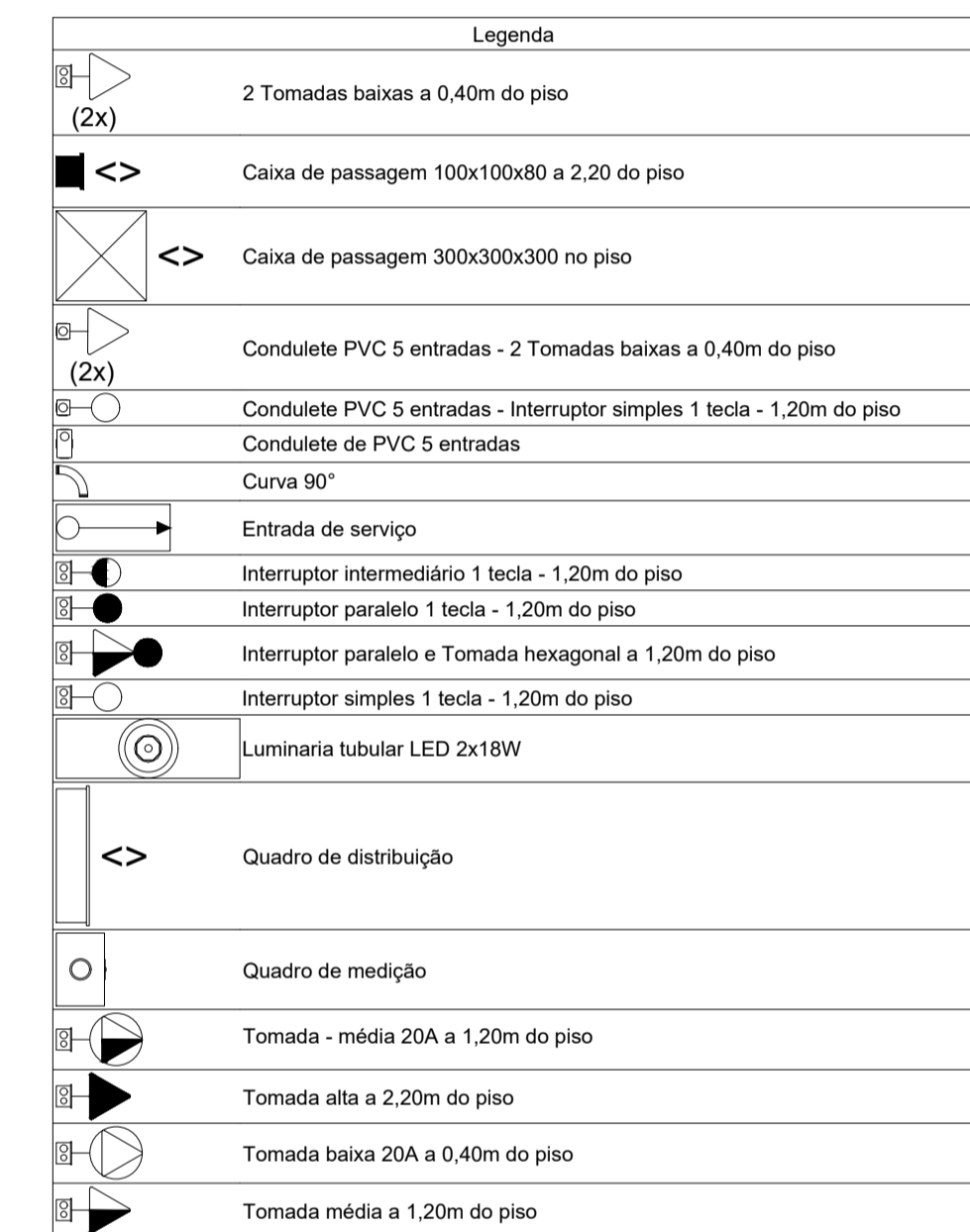


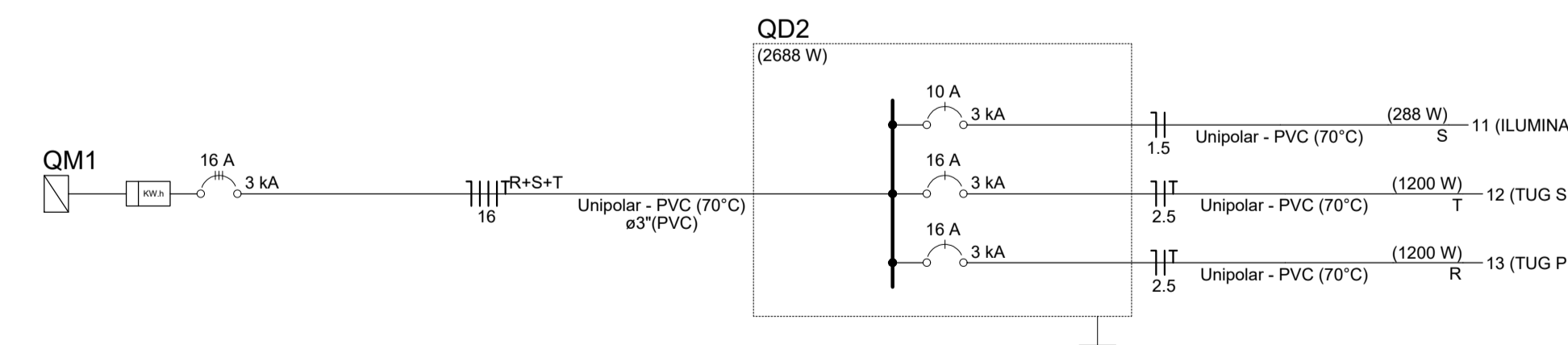
Potência instalada (W)	
R	2628
S	3032
T	2900
Total	8560

Legenda de condutos - Pavimento	
Cabeamento	Teto
	Alto
	Baixo
	Piso

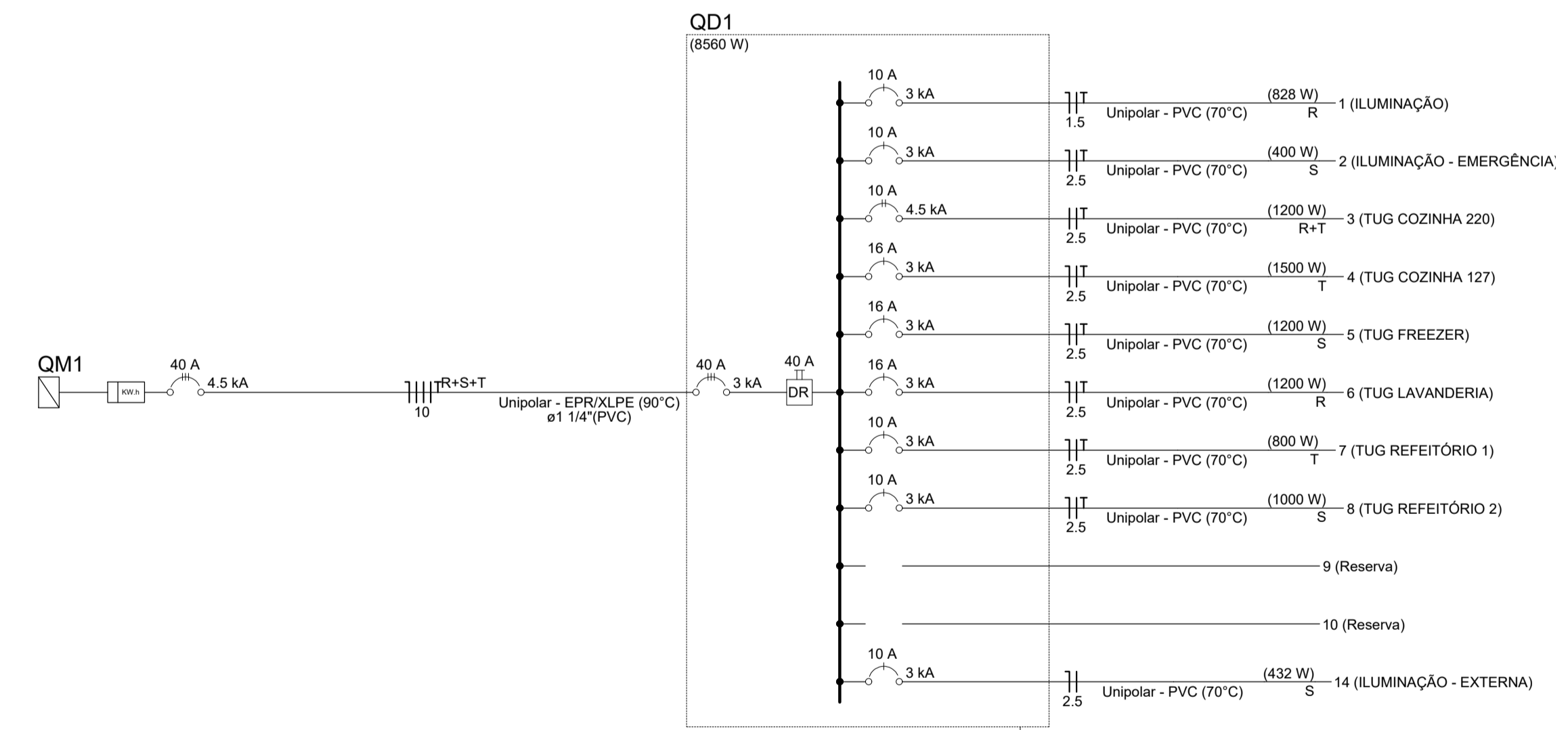
- NOTAS:**
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
 - TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALADO À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS 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;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADA EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - OS CONDUTOS 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;



Potência instalada (W)	
R	1200
S	288
T	1090
Total	2688



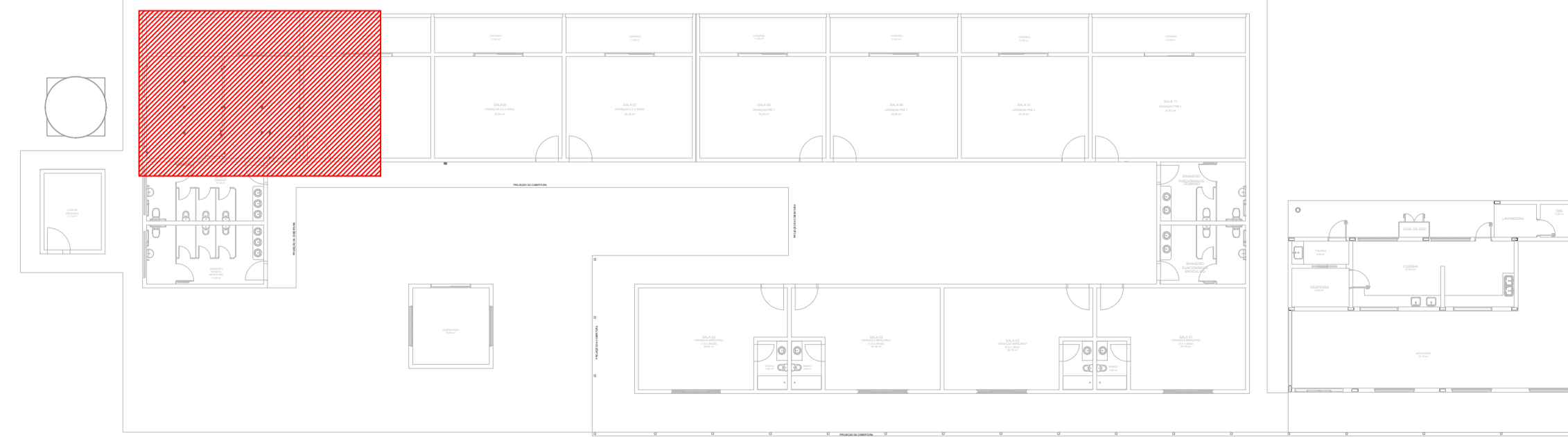
Quadro de Cargas (QD2)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
11	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	16	100	288	288	S	288			1,00	0,80
12	TUG SECRET.	F+N-T	B1	127 V		12	1333	1200	T	1200			1,00	0,80
13	TUG PROF	F+N-T	B1	127 V		12	1333	1200	R	1200			1,00	0,80
TOTAL					16	24	2956	2688	R+S+T	1200	288	1200		



Quadro de Cargas (QD1)														
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
1	ILUMINAÇÃO	F+N-T	B1	127 V	46	100	828	828	R	828			1,00	0,80
2	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	F+N-T	B1	127 V		4	444	400	S	400			1,00	0,80
3	TUG COZINHA 220	F+N-T	B1	220 V		2	1333	1200	R+T	600	600		1,00	0,80
4	TUG COZINHA 127	F+N-T	B1	127 V		3	1667	1500	T	1500			1,00	0,80
5	TUG FREEZER	F+N-T	B1	127 V		2	1333	1200	S	1200			1,00	0,80
6	TUG LAVANDERIA	F+N-T	B1	127 V		2	1333	1200	R	1200			1,00	0,80
7	TUG REFEITÓRIO 1	F+N-T	B1	127 V		8	889	800	T	800			1,00	1,00
8	TUG REFEITÓRIO 2	F+N-T	B1	127 V		10	1111	1000	S	1000			1,00	0,80
14	ILUMINAÇÃO - EXTERNA	F+N-T	B1	127 V	24		432	432	S	432			1,00	1,00
9	Reserva	F+N-T	B1	127 V		0	0	0	S				1,00	1,00
10	Reserva	F+N-T	B1	127 V		0	0	0	S				1,00	1,00
TOTAL					70	25	8	9371	8560	R+S+T	2628	3032	2900	

Lista de materiais - Pavimento	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	35 pç
Caixa PVC octogonal 4"x4"	43 pç
Condutete PVC 5 entradas 1"	22 pç
Luxa PVC rosca 1"	9 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Pysman Voltalec Ecotene)	24,53 m
10 mm² - Azul claro	24,53 m
10 mm² - Preto	24,53 m
10 mm² - Verde-amarelo	24,53 m
10 mm² - Vermelho	24,53 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastro Ecoplus BWF Flexival)	166 m
1,5 mm² - Amarelo	64,01 m
1,5 mm² - Azul claro	30,78 m
1,5 mm² - Branco	157,05 m
2,5 mm² - Amarelo	316,70 m
2,5 mm² - Branco	68,4 m
2,5 mm² - Preto	132,3 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	183,1 m
2,5 mm² - Vermelho	111,15 m
Caixa de passagem - embutir	
Alenaria	2 pç
Tampa PVC pr condutete 4x4"	2 pç
Capa pirata (ref. Labbox)	2 pç
100x100x80 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Interruptor intermediário - 1 tecla	6 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç

Lista de materiais - Pavimento	
Dispositivo Elétrico - sobrepôr	
Tampa PVC pr condutete	12 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
16 A - 3 kA	1 pç
32 A - 4,5 kA	1 pç
40 A - 3 kA	1 pç
40 A - 4,5 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
10 A - 3 kA	6 pç
16 A - 3 kA	5 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	1 pç
10 A - 4,5 kA	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - In 30mA) - DIN	1 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	39,6 m
1"	183,2 m
3/4"	5 m
Eletroduto pesado	14,2 m
1,12"	99,7 m
3/4"	12,55 m
Luminárias e acessórios	
Lâmpada	86 pç
Lâmpada tubular de LED 18 W	86 pç
Luminária Tubular	43 pç
Luminária tubular de sobrepôr 2x18 W	43 pç
Quadro distrib. - chapa pirata - embutir	
Barr. inf. (disj. geral - DIN (ref. Morator)	1 pç
Cap. 24 disj. emp. - In barr. 150A	1 pç



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

<p>REV. 00 18/06/24 EMISSÃO INICIAL DAC</p> <p>REVISÃO DATA DESCRIÇÃO RESP.</p>	
<p>CLIENTE</p>	
<p>PROJETO</p>	
<p>COORDENAÇÃO</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p>	
<p>EMPENHAMENTO</p>	
<p>CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DA E.M. VASCONCELOS COSTA</p>	
<p>ENFEREIRO</p>	
<p>DISCIPLINA</p>	
<p>RUA VENERANDO SCODELER, BELLA ITÁLIA</p>	
<p>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>	
<p>ASSUNTO</p>	
<p>PROJ. DE INST. ELÉTRICAS - PLANTA BAIXA - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, QUADROS DE CARGA, DIAGRAMAS MULTI E UNIFILAR, LISTA DE MATERIAL, LEGENDAS E NOTAS</p>	
<p>FOLHA Nº</p>	
<p>02/02</p>	
<p>DATA IMPR. 18/06/2024</p>	
<p>ESCALA INDICADA</p>	
<p>REVISÃO R00</p>	
<p>ANEXO DAC-PMPA-RVAS-PE-ELE-R00.DWG</p>	