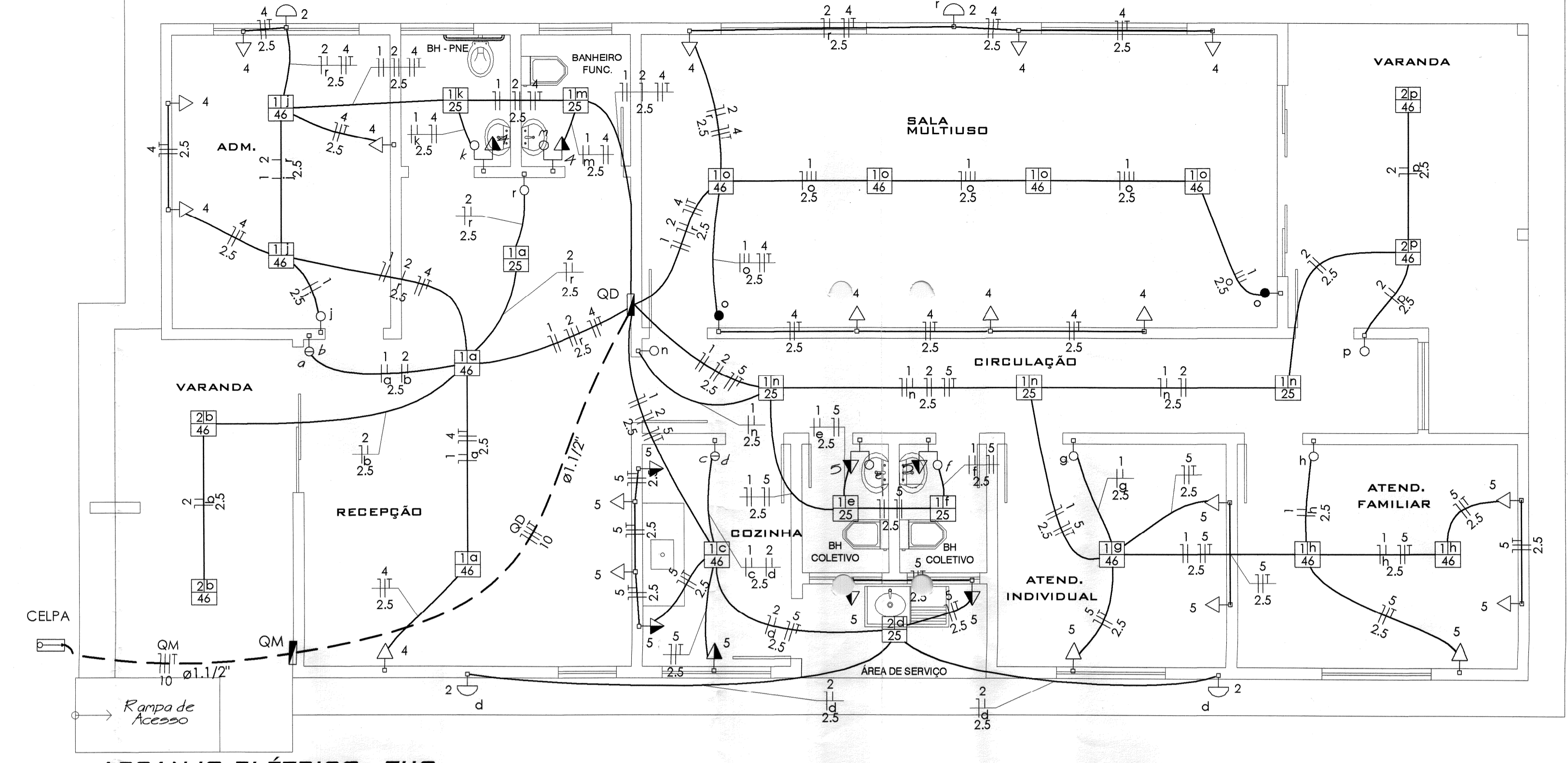


**ARRANJO ELÉTRICO - TUE**  
ESCALA: 1/50



**ARRANJO ELÉTRICO - TUG**  
ESCALA: 1/50

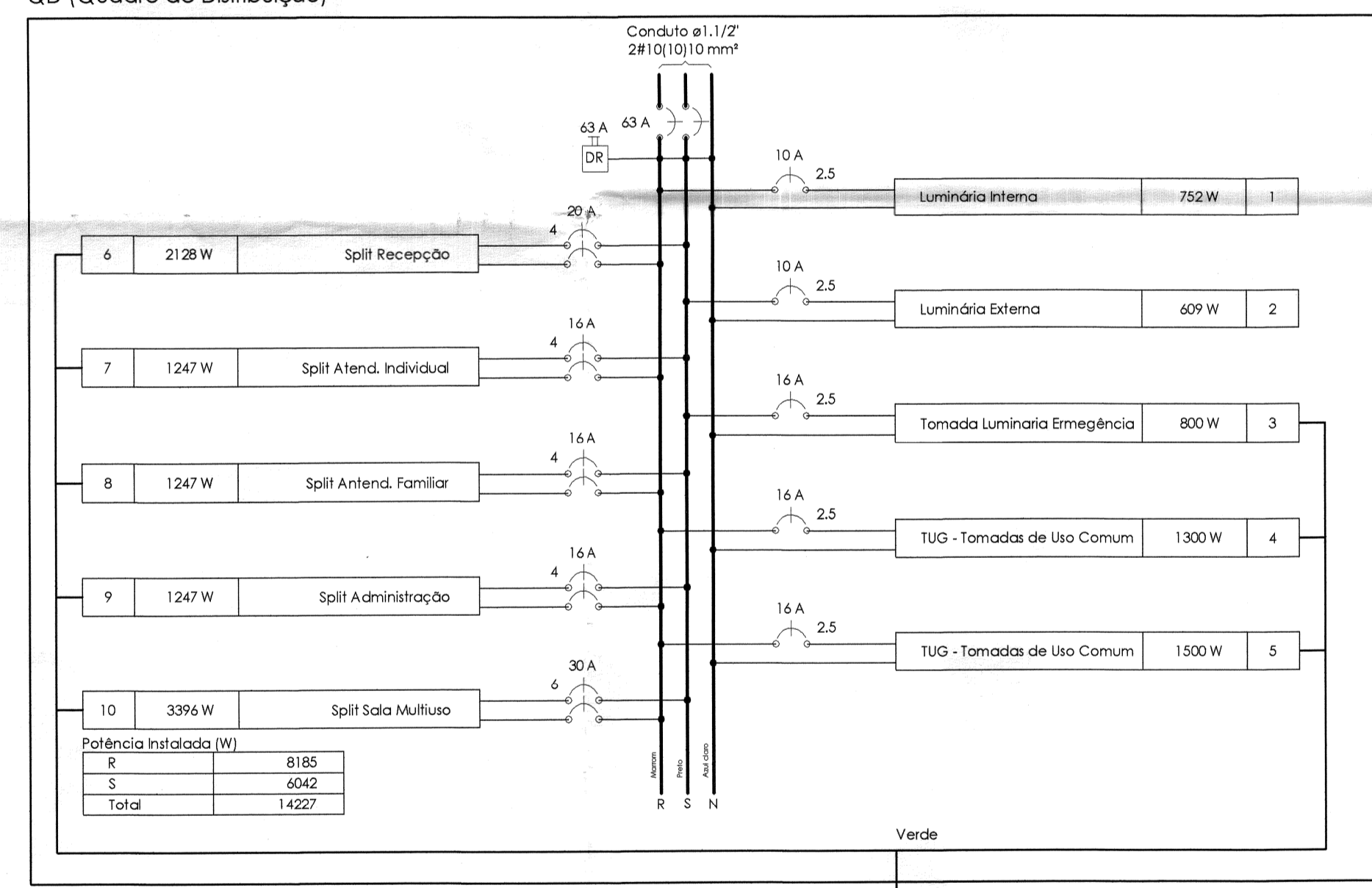
**Quadro de Cargas (QD)**

Circuito	Descrição	V (V)	Pot. total (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
1	Luminária Interna	127 V	752	2,5	10,0
2	Luminária Externa	127 V	609	2,5	10,0
3	Tomada Luminária Emergência	127 V	800	2,5	16,0
4	TUG - Tomadas de Uso Comum	127 V	1300	2,5	16,0
5	TUG - Tomadas de Uso Comum	127 V	1500	2,5	16,0
6	Split Recepção	220 V	2128	4	20,0
7	Split Atend. Individual	220 V	1247	4	16,0
8	Split Atend. Familiar	220 V	1247	4	16,0
9	Split Administração	220 V	1247	4	16,0
10	Split Sala Multiuso	220 V	3396	6	30,0
TOTAL			14201		

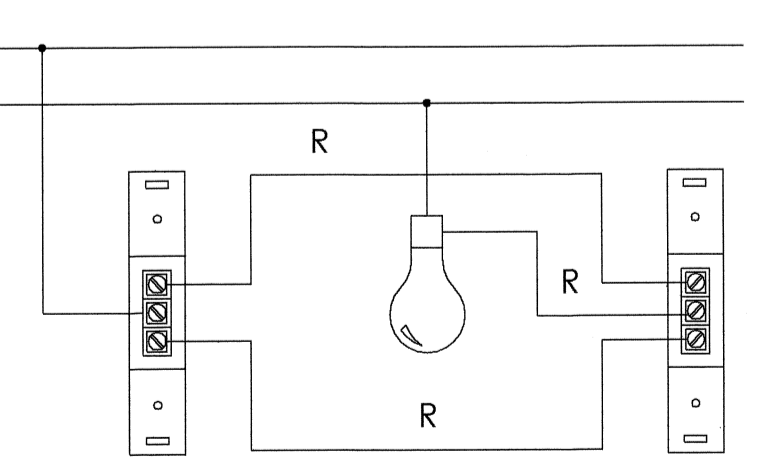
**Lista de Materiais**

Descrição	Quantidade
<b>Cabo Bipolar (cobre)</b>	
Isol. EPR - 0,6/1kV	84,70 m
10 mm <sup>2</sup>	
Isol. PVC - ench. PVC - 0,6/1kV	151,30 m
4 mm <sup>2</sup>	
6 mm <sup>2</sup>	21,90 m
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. PVC - ench. PVC - 0,6/1kV	1032,50 m
2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	37 pç
Placa p/ 2 funções	4 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	4 pç
Tomada hexagonal 2P+T 10A	37 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
16 A	3 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL	
16 A	3 pç
20 A	1 pç
30 A	1 pç
63 A	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	
3/4"	233,10 m
Eletroduto pesado	
1,1/2"	21,20 m
<b>Iluminação de emergência</b>	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	8 pç
Luminária e acessórios	
Arandela Parede	
100 W	4 pç
Soquete base E 27	28 pç
<b>Lâmpada fluorescente</b>	
Compacta reator integrado	
25 W	9 pç
46 W	16 pç
<b>Quadro de medição - CELPA</b>	
Unidade consumidora individual	
Caixa de medição bifásica - CM2	1 pç
<b>Quadro distrib. plástico - embutir</b>	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

**QD (Quadro de Distribuição)**



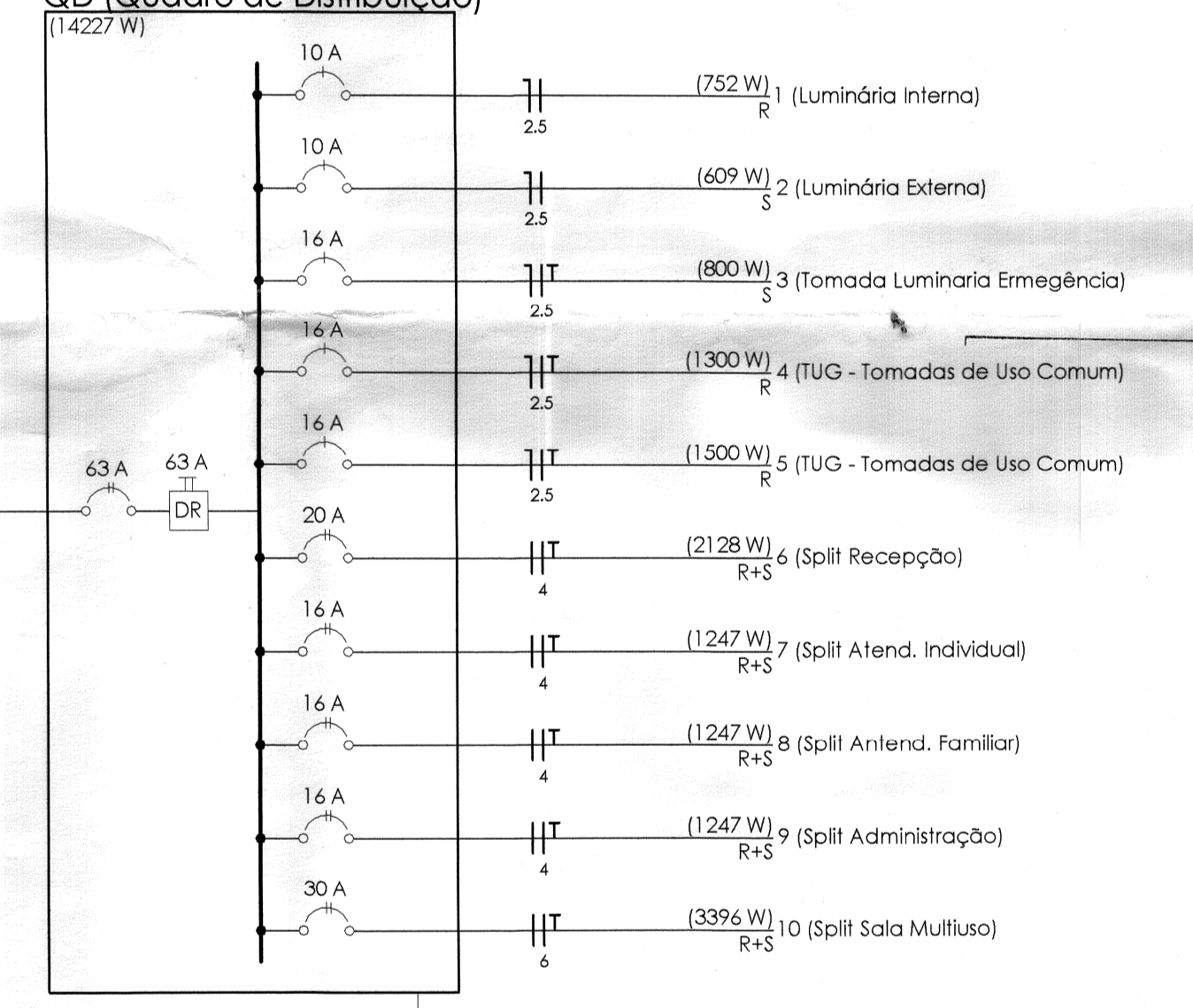
FASE  
NEUTRO



NOTAS

- 1 - Todos os cabos são de 2,5mm exacto onde indicado.
- 2 - Todos os condutos são de 3/4 exceto onde indicados.
- 3 - Toda tomada é de 10A exacto as tomadas de uso específico.
- 4 - Tomada do Circuito 3 são para Luminária de Emergência.

**QD (Quadro de Distribuição)**



PROCESSON<sup>®</sup>  
1021363 97  
FLS.: 12

**Legenda**

	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,50m do piso
	Caixa de medição a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária fluor. compacta
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

**CONSTRUTORA ANDRADE RIBEIRO LTDA** PROJETO ELÉTRICO

**CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS**  
(PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO)

AUTOR DO PROJETO: PAULO AUGUSTO OLIVEIRA MOURA SILVA  
PRÓPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

CONTÉUDO: ARRANJO ELÉTRICO - TUE / TUG  
QUADRO DE CARGAS  
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 170,41 m<sup>2</sup>  
FRANCA: 01  
ÁREA DO TERRENO: 450,00 m<sup>2</sup>  
FRANCA: 01

