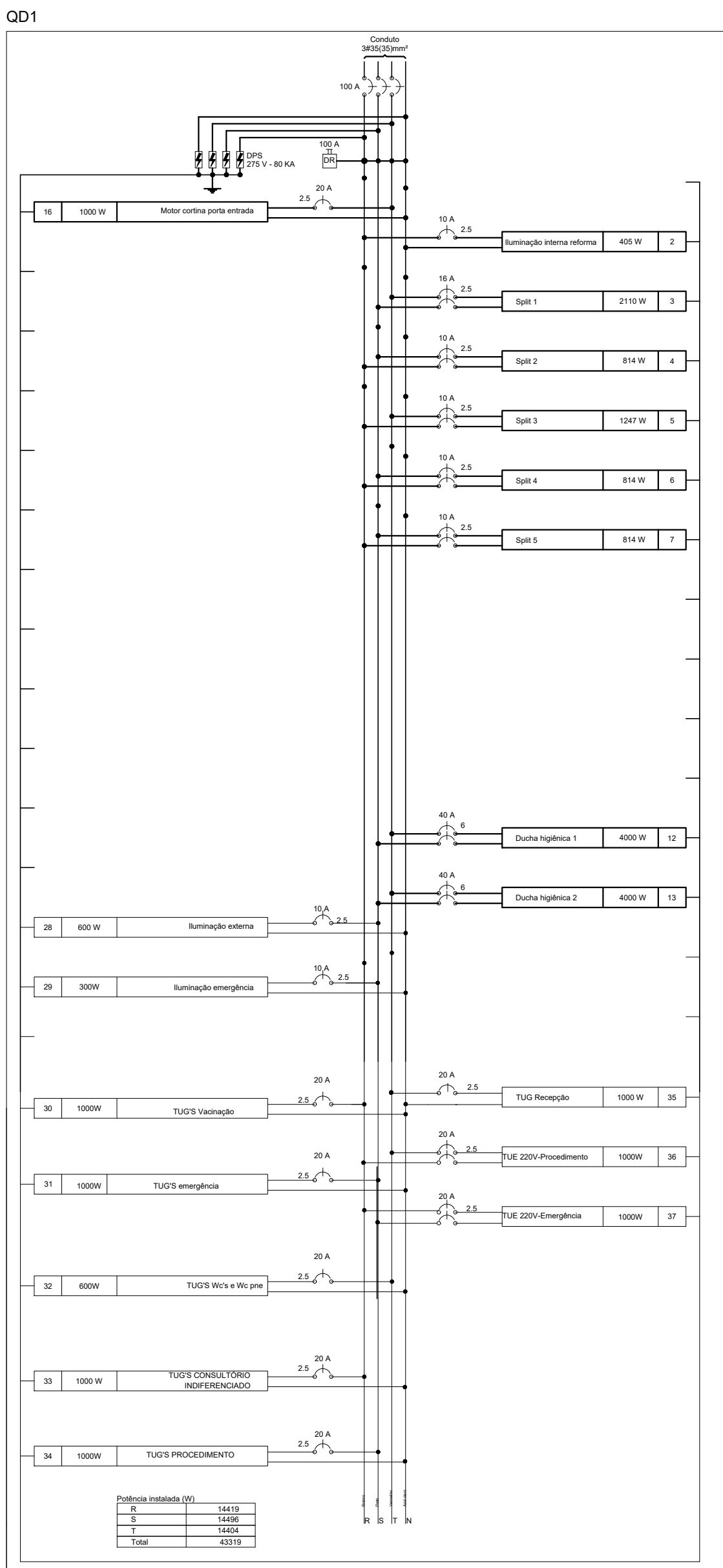
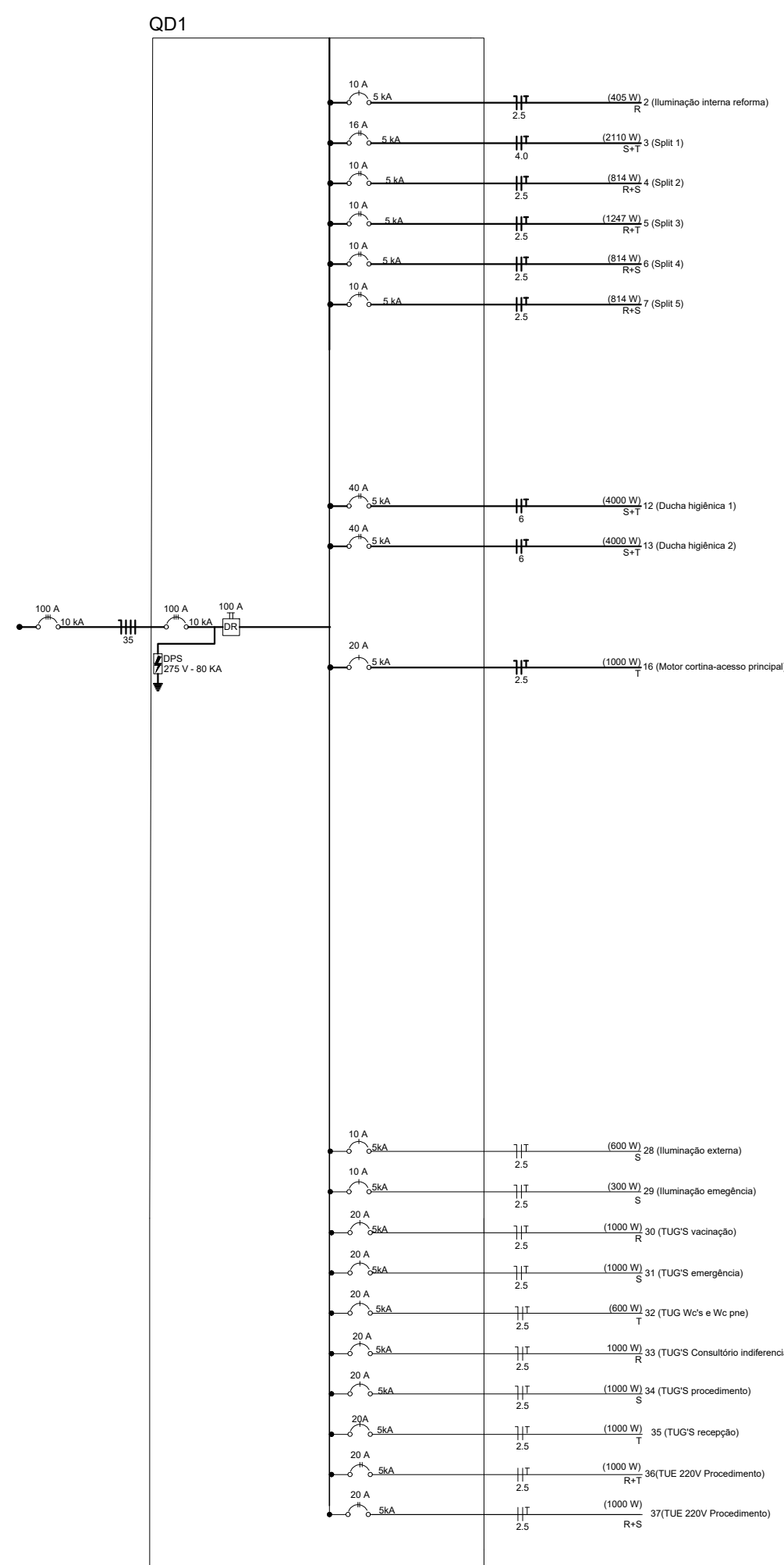


01 Planta Baixa  
escala 1/50



Diagramas multifilares  
sem escala



Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	lv' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação Interna	127 V	415	324	324			2,9	3,3	2,5	24,0	10
2	Iluminação Interna reforma	127 V	405	405	405			3,19	3,19	2,5	24,0	10
3	Split 1	220 V	2110	2110		1055	1055	10,7	10,7	4,0	24,0	16
4	Split 2	220 V	814	814	407	407		3,7	3,7	2,5	24,0	10
5	Split 3	220 V	1247	1247	624	624		5,67	5,67	2,5	24,0	10
6	Split 4	220 V	814	814	407	407		3,7	3,7	2,5	24,0	10
7	Split 5	220 V	814	814	407	407		3,7	3,7	2,5	24,0	10
8	Split 6	220 V	904	814	407	407		5,9	4,1	2,5	24,0	10
9	Split 7	220 V	904	814	407	407		5,9	4,1	2,5	24,0	10
10	Split 8	220 V	904	814	407	407		6,3	4,1	2,5	24,0	10
11	Split 9	220 V	1386	1247	624	624		11,0	6,3	2,5	24,0	10
12	Ducha higiênica 1	220 V	4000	4000		2000	2000	18,18	18,18	6,0	41,0	40
13	Ducha higiênica 2	220 V	4000	4000		2000	2000	18,18	18,18	6,0	41,0	40
14	Chuveiro	220 V	5400	5400	2700			43,1	24,5	10	57,0	40
15	Compressor	127 V	1875	1500	1500			29,5	14,8	4	32,0	20
16	Motor monofásico corrimão acesso principal	127 V	1000	1000	0		1000	7,87	7,87	2,5	24,0	20
17	TUGs Sala de Reuniões	127 V	444	400	400			6,1	3,5	2,5	24,0	10
18	TUGs Consultório Odontológico	127 V	778	700		700		9,4	6,1	2,5	24,0	10
19	TUGs Consultório Indiferenciado 1	127 V	1333	1200	1200			16,2	10,5	4	32,0	16
20	TUGs Consultório Indiferenciado 2	127 V	1000	900			900	11,2	7,9	2,5	24,0	10
21	TUGs Consultório Indiferenciado 3	127 V	1000	900		900		11,2	7,9	2,5	24,0	10
22	TUE Esterilização	127 V	2361	1900			1900	37,2	18,6	6	41,0	20
23	TUE Esterilização	220 V	2250	1800	900	900		20,5	10,2	4	32,0	16
24	TUGs Esterilização 220V	220 V	222	200	100	100		2,0	1,0	2,5	24,0	10
25	TUGs Esterilização	127 V	222	200	200			3,5	1,7	2,5	24,0	10
26	Reserva	220 V	250	250			125					20
27	Reserva	127 V	250	250		250						20
28	Iluminação externa	127 V	600	600	600			4,72	4,72	2,5	24,0	10
29	Iluminação Emergência	127 V	300	300		300	0	2,36	2,36	2,5	24,0	10
30	TUGs Vacina	127 V	1000	1000	1000			7,87	7,87	2,5	24,0	20
31	TUGs Emergência	127 V	1000	1000		1000		7,87	7,87	2,5	24,0	20
32	TUGs WCs	127 V	600	600	0		600	4,72	4,72	2,5	24,0	20
33	TUGs Consultório Indiferenciado	127 V	1000	1000	1000			7,87	7,87	2,5	24,0	20
34	TUGs Procedimento	127 V	1000	1000		1000		7,87	7,87	2,5	24,0	20
35	TUGs Respeção	127 V	1000	1000	0	0	1000	7,87	7,87	2,5	24,0	20
36	TUE 220V Procedimento	220 V	1000	1000	500	500		4,54	4,54	2,5	24,0	20
37	TUE 220V Emergência	220 V	1000	1000	500	500		4,54	4,54	2,5	24,0	20
TOTAL			46602	44317	14419	14496	14404					

Quadro de cargas  
sem escala

Legenda	
	Conjunto 1 tecla simples e tomada 20 A a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Plafon para lâmpada Led Bulbo 15w
	Luminária tipo calha p/ 2 lâmpadas led T-8-18w
	Refletor Led 50 w com relé foto elétrico e grade de proteção
	Ponto p/ Condicionador de ar Split a 2,20m do piso
	Ponto p/ motor monofásico a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada dupla 20 A alta 1,80m do piso
	Tomada dupla 20 A baixa 0,30m do piso
	Tomada dupla 20 A média 1,20m do piso
	Chicote de cabos PP
	Eletroduto corrugado 1"
	Luminária tipo calha p/4 lâmpadas led T-8-18w
	Luminária de emergência
	Conexão de derivação

Notas  
-Cabos não especificados 3x2,5mm² dupla isolamento PP;  
-Tomadas não especificadas duplas de 20A ;  
- Eletrodutos não cotados 1";  
-Anéis guia fixados a cada 1metro.

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS



UBSF SANTA TEREZA  
PROJETO DE AMPLIAÇÃO  
RUA PADRE CAIO ESQUINA SÃO FRANCISCO DE ASSIS | RIO GRANDE | RS

PROJETO ELÉTRICO  
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA  
QUADRO DE CARGAS  
DIAGRAMA UNIFILAR

GUILHERME VALENTE ELIAS  
Arquiteto e Urbanista - CAU 458.150-0

EVERTON MENA LOPES  
Engenheiro Civil - CREA RS 166622

DENISON FARIAS LEITE  
Engenheiro Eletricista-CREA/RS 094765

01/02

ESCALA INDICADA