Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 11	23	32	100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Pedestre	F+N	B1	220 V			6			316	300	S		300		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,50	0,66	Ok
4							6			316	300	S				1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
5	Iluminação Fernlada	F+N	B1	220 V			6			316	300	T		300		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,54	0,72	Ok
6							6			316	300	T				1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
6	Iluminação Cozinha	F+N	B1	220 V			4			188	138	S	138			1,00	1,00	0,7	1,5	17,5	10,0	0,18	0,38	Ok
7							4			188	138	S	138				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
7	Iluminação Estar/Espera	F+N	B1	220 V			4			188	138	T			138	1,00	1,00	0,7	1,5	17,5	10,0	0,23	0,91	Ok
8							4			188	138	T			138		1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
8	Iluminação Consultório 1	F+N	B1	220 V			6			316	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,50	0,69	Ok
a							6			316	300	S					1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
9	Iluminação Consultório 2	F+N	B1	220 V			6			316	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,50	0,69	Ok
f							6			316	300	T			300		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
19	Iluminação Triagem	F+N	B1	220 V			6			316	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,47	0,84	Ok
							6			316	300	S					1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
11	Iluminação Consultório 3	F+N	B1	220 V			6			316	300	T			300	1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,49	0,87	Ok
3							6			316	300	T			300		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
12	Iluminação Sala Coordenação	F+N	B1	220 V			6			316	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,35	0,76	Ok
g							6			316	300	S	300				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
13	Iluminação Sala Vacinas	F+N	B1	220 V			6			316	300	T			300	1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,36	0,74	Ok
e							6			316	300	T			300		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
14	Iluminação Consultório Clínico Geral	F+N	B1	220 V			6			316	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,38	0,88	Ok
1							6			316	300	S	300				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
15	Iluminação Consultório Ginec./Gest.	F+N	B1	220 V	1	6				357	357	T			357	1,00	1,00	1,6	1,5	17,5	10,0	0,39	0,67	Ok
d						6				316	300	T			300		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
															11		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
16	Tomadas Pedestre	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	0	700				1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,47	0,89	Ok
17	Tomadas Fernlada	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	0				700	1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,53	0,91	Ok
20	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V				6	666	600	0	600				1,00	1,00	3,0	2,5	34,0	10,0	0,39	0,76	Ok
21	Tomadas Consultório 1	F+N+T	B1	220 V				4	444	400	T				400	1,00	1,00	2,0	2,5	34,0	10,0	0,41	0,78	Ok
22	Tomadas Estar/Espera	F+N+T	B1	220 V				6	667	600	T				600	1,00	1,00	3,0	2,5	34,0	10,0	0,61	0,98	Ok
23	Tomadas Consultório 2	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	S			700		1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,51	1,15	Ok
24	Tomadas Triagem	F+N+T	B1	220 V				9	1000	900	R	900				1,00	1,00	4,6	2,5	34,0	10,0	0,67	1,35	Ok
25	Tomadas Consultório 3	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	R	700				1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,70	1,08	Ok
26	Tomadas Sala Coordenação	F+N+T	B1	220 V				5	556	500	R	500				1,00	1,00	2,6	2,5	34,0	10,0	0,36	0,76	Ok
27	Tomadas Sala Vacinas	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	R	700				1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,49	0,87	Ok
28	Tomadas Consultório Clínico Geral	F+N+T	B1	220 V				7	778	700	R	700				1,00	1,00	3,6	2,5	34,0	10,0	0,50	0,74	Ok
29	Tomadas Consultório Ginec./Gest.	F+N+T	B1	220 V				8	889	800	R	800				1,00	1,00	4,6	2,5	34,0	10,0	0,43	0,80	Ok
TOTAL					1	6	79		13268	10727	R+S+T	4300	3300	3119										

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 11	23	32	100	150	Tomadas (W) 600	813	3600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V				6					300	300	S		300		1,00	1,00	0,7	1,5	17,5	10,0	0,79	1,80	Ok
w								3					300	300	S		300			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
x								3					300	300	S		300			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
2	Iluminação Sala Espera/Corredor/Sanit./Mat. Limpa.	F+N	B1	220 V	4	1	19						300	211	T			211	1,00	1,00	0,3	1,5	17,5	10,0	0,19	1,61	Ok
e							4						188	138	T			138		1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
l						1							11	11	T			11		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
m						1							11	11	T			11		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
n						1							11	11	T			11		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
o						1							11	11	T			11		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
u							1						33	33	T			33		1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
v								12					474	394	T			394		1,00	2,3	1,5	17,5				Ok
3	Iluminação Recepção/Arquivo	F+N	B1	220 V				9					316	300	S		300		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,19	0,91	Ok
c								4					188	138	S		138			1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
b								4					188	138	S		138			1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
18	Tomadas Corredor/Sanit. Mat. Limpa	F+N+T	B1	220 V					6				600	600	T			600	1,00	1,00	3,0	2,5	34,0	10,0	0,47	1,38	Ok
17	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	220 V					6				600	600	S	600			1,00	1,00	3,0	2,5	34,0	10,0	0,16	0,97	Ok
30	AR Recepção	F+N+T	B1	220 V								1	3911	3600	T			3600	1,00	1,00	17,0	6	41,0	35,0	0,48	1,57	Ok
31	AR Pediatria	F+N+T	B1	220 V								1	3911	3600	T			3600	1,00	1,00	17,0	6	41,0	35,0	1,19	2,80	Ok
32	AR Farmácia	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	S			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,55	1,04	Ok
33	AR Consultório 1	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	T			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,59	1,07	Ok
34	AR Consultório 2	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	S			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,55	1,13	Ok
35	AR Triagem	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	T			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,55	1,40	Ok
36	AR Consultório 3	F+N+T	B1	220 V								1	3911	3600	R	3600			1,00	1,00	17,0	6	41,0	35,0	1,48	2,89	Ok
37	AR Sala Coordenação	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	T			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,31	1,03	Ok
38	AR Sala Vacinas	F+N+T	B1	220 V						1			691	622	T			622	1,00	1,00	3,1	6	41,0	10,0	0,19	1,01	Ok
39	AR Consultório Clínico Geral	F+N+T	B1	220 V							1		3911	3600	R	3600			1,00	1,00	17,0	6	41,0	35,0	0,97	1,49	Ok
40	AR Consultório Ginecologista	F+N+T	B1	220 V							1		1013	912	R	912			1,00	1,00	4,8	6	41,0	10,0	0,21	1,23	Ok
TOTAL								4	1	24	8	14	8	1	4	23978		21888 (R+S+T)			7662	6642	6768			

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Térreo 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	12000	10727	R+S+T	4300	3600	3119	1,00	1,00	18,1	10	60,0	40,0	0,34	0,38	Ok
QD2	Térreo 2	3F+N+T	B1	380 / 380 V	23970	21888	R+S+T	7662	6642	6768	1,00	1,00	18,1	10	60,0	40,0	0,19	0,21	Ok
TOTAL					35940	32888	R+S+T	11962	10182	9864									

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Térreo	3F+N+T	B1	380 / 220 V	35940	32888	R+S+T	11962	10182	9864	1,00	1,00	54,3	10	60,0	40,0	0,24	0,24	Ok
TOTAL					35940	32888	R+S+T	11962	10182	9864									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10,73	40	4,29
		TOTAL	4,29

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	20,88	40	8,35
		TOTAL	8,35

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	35,34	40	14,09
		TOTAL	14,09

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	35,34	40	14,09
		TOTAL	14,09

QUADRO DE CARGAS

s/esc.

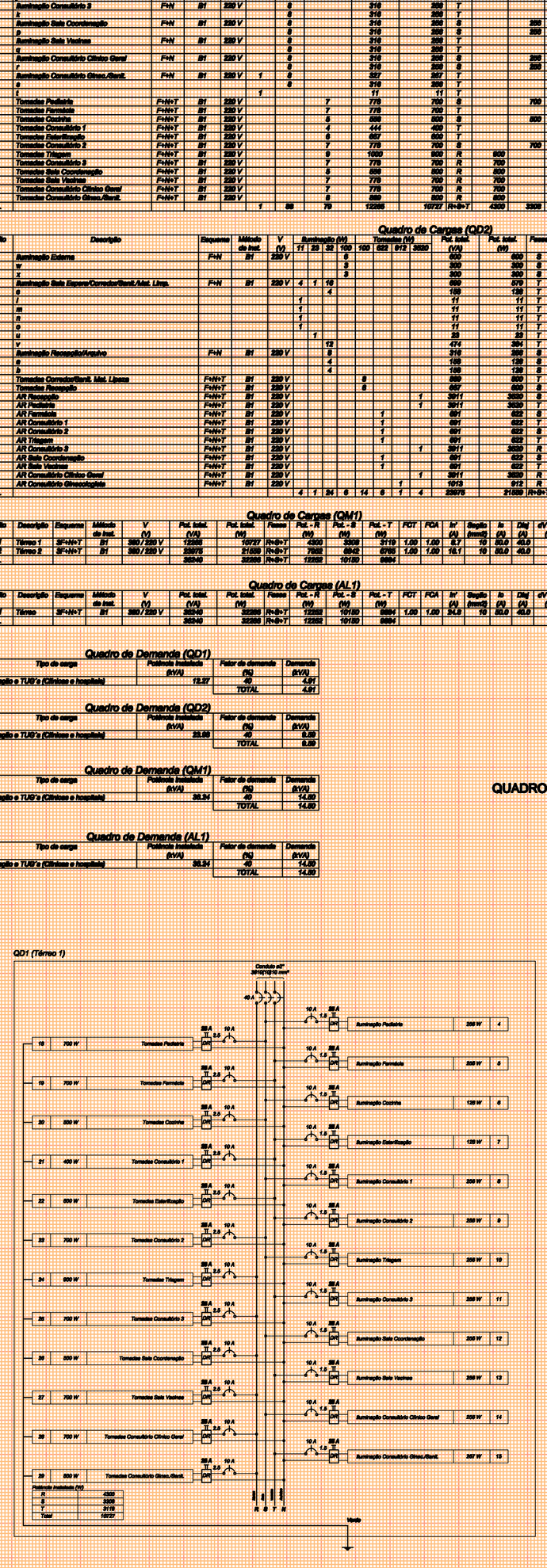

DIAGRAMA MULTIFILAR

s/esc.

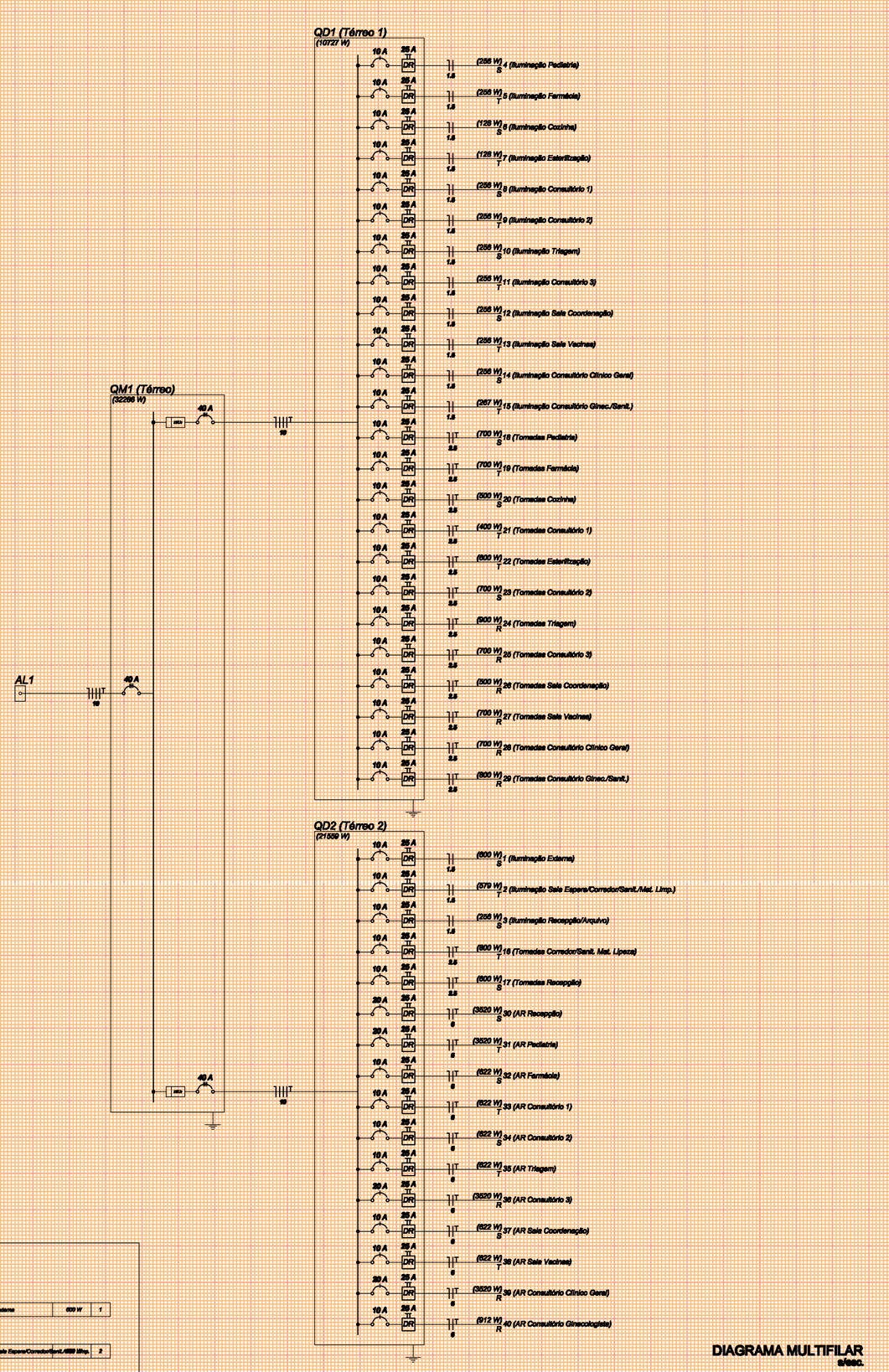

DIAGRAMA MULTIFILAR

s/esc.

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SUPERINTENDÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: CÉZAR SCHIRMER
SECRETÁRIO: JÚLIO SILVA NETO
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 - 8º ANDAR - CENTRO
CEP 97010-005 - SANTA MARIA - RS
(55) 3921-7066 - sdu@santamaria.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

OBRA: US WALDIR AIRA MOZZAQUATRO

LOCAL: Rua Félix Menarim esq. Oevaldo Schirmer, s/n. º, Vila Schirmer - cidade Santa Maria/RS

TITULO: 7.2.4 - PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO E GLP

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO - NOVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO SANTA MARIA

PROJETO: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 48.460-D

RRT/ART: ART Nr: 7880312

DESENHO: CLÁUDIA RECKZIEGEL
ARQ E URB CAU/RS 114895-6

DATA: JAN/2015

PRANCHA: 02/02

ÁREA: 206,91m²