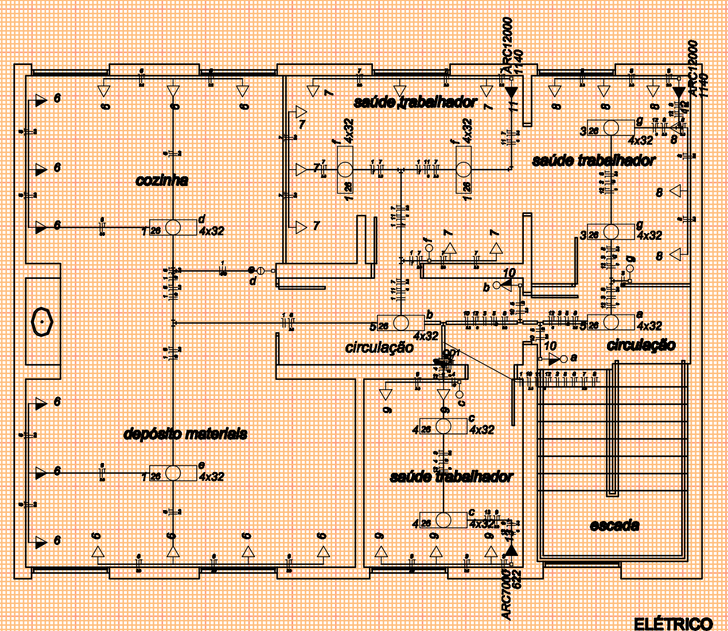

ELÉTRICO
1 /75

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dej (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					32	100	622	1140															
1	Iluminação Cozinha/Dep. Materiais	F+N	B1	220 V	16				632	512	S		512		1.00	1.00	2.9	1.5	17.5	10.0	0.23	0.47	Ok
	d				4				158	128	S		128			1.00	0.7	1.5	17.5				Ok
	e				4				158	128	S		128			1.00	0.7	1.5	17.5				Ok
	f				8				316	256	S		256			1.00	1.4	1.5	17.5				Ok
3	Iluminação Saúde Trabalhador1	F+N	B1	220 V	8				316	256	T			256	1.00	1.00	1.4	1.5	17.5	10.0	0.17	0.41	Ok
	g				8				316	256	T			256		1.00	1.4	1.5	17.5				Ok
4	Iluminação Saúde Trabalhador2	F+N	B1	220 V	8				316	256	T			256	1.00	1.00	1.4	1.5	17.5	10.0	0.16	0.40	Ok
	c				8				316	256	T			256		1.00	1.4	1.5	17.5				Ok
5	Iluminação Circulação	F+N	B1	220 V	8				316	256	S		256		1.00	1.00	1.4	1.5	17.5	10.0	0.09	0.33	Ok
	a				4				158	128	S		128			1.00	0.7	1.5	17.5				Ok
	b				4				158	128	S		128			1.00	0.7	1.5	17.5				Ok
6	Tomadas Cozinha/Dep. Materiais	F+N+T	B1	220 V		13			1444	1300	T			1300	1.00	1.00	6.6	2.5	24.0	10.0	0.44	0.89	Ok
7	Tomadas Saúde Trabalhador	F+N+T	B1	220 V		8			889	800	S		800		1.00	1.00	4.0	2.5	24.0	10.0	0.22	0.47	Ok
8	Tomadas Saúde Trabalhador1	F+N+T	B1	220 V		8			667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	2.5	24.0	10.0	0.20	0.49	Ok
9	Tomadas Saúde Trabalhador2	F+N+T	B1	220 V		5			556	500	T			500	1.00	1.00	2.5	2.5	24.0	10.0	0.17	0.41	Ok
10	Tomadas circulação	F+N	B1	220 V		2			222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	2.5	24.0	10.0	0.03	0.27	Ok
11	AR Saúde Trabalhador	F+N+T	B1	220 V			1		1267	1140	R	1140			1.00	1.00	5.8	6	41.0	10.0	0.18	0.41	Ok
12	AR Saúde Trabalhador2	F+N+T	B1	220 V			1		1267	1140	R	1140			1.00	1.00	5.8	6	41.0	10.0	0.19	0.43	Ok
13	AR Saúde Trabalhador3	F+N+T	B1	220 V		1			691	622	R	622			1.00	1.00	3.1	6	41.0	10.0	0.10	0.34	Ok
TOTAL					40	34	1	2	8002	7582	R+S+T	2902	2369	2312									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	8.58	40	3.43
		TOTAL	3.43

QUADRO DE CARGAS
s/esc.

QD1 (2º Pavimento)

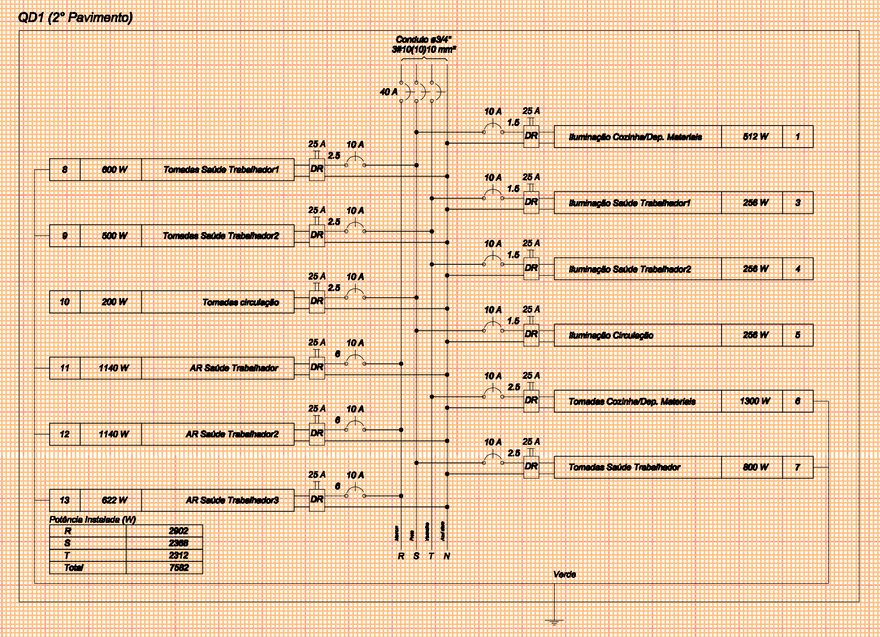

DIAGRAMA MULTIFILAR
s/esc.

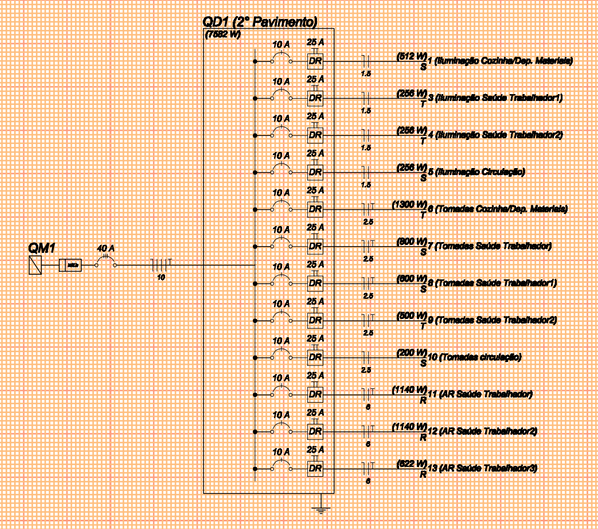

DIAGRAMA MULTIFILAR
s/esc.

Legenda

10 a	Conjunto interrup. simples & tomada a 1,10m do piso
c	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
d	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
5/26 a 4x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
f	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,80m do piso
6	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
ARC12000 11 1140	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda Detalhada

10 a	Conjunto interrup. simples & tomada a 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Conduteis alum. encaixe tipo C	
	3/4" sem tampa	1 pç
	Acessórios uso geral	
	Buchs de nylon	
	S4	1 pç
	Parafuso fende galvan. cab. panela	
	2,8x25mm autoatarraxante	1 pç
	Dispositivo Elétrico - sobrepor	
	5/ peça	
	Interruptor simples & tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
	Tampa alum. p/ conduteis 3/4"	
	2 funções hexagonais	1 pç
c	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Conduteis alum. encaixe tipo E	
	3/4" sem tampa	1 pç
	Acessórios uso geral	
	Buchs de nylon	
	S4	1 pç
	Parafuso fende galvan. cab. panela	
	2,8x25mm autoatarraxante	1 pç
	Dispositivo Elétrico - sobrepor	
	5/ peça	
	Interruptor 1 tecla simples	1 pç
	Tampa alum. p/ conduteis 3/4"	
	1 função interruptor	1 pç
d d	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Conduteis alum. encaixe tipo E	
	3/4" sem tampa	1 pç
	Acessórios uso geral	
	Buchs de nylon	
	S4	1 pç
	Parafuso fende galvan. cab. panela	
	2,8x25mm autoatarraxante	1 pç
	Dispositivo Elétrico - sobrepor	
	5/ peça	
	Interruptor 2 teclas simples	1 pç
	Tampa alum. p/ conduteis 3/4"	
	2 funções retangulares	1 pç
5/26 a 4x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	1 pç
	Luminária e acessórios	
	Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
	4x40 W	1 pç
	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
	2x32 W	2 pç
	Soquete	
	base G 13	8 pç
	Lâmpada fluorescente	
	Tubular comum - diam. 26mm	
	32 W	4 pç
f	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,80m do piso	
	Acessórios uso geral	
	Arruela de pressão galvan.	
	1/4"	4 pç
	Buchs de nylon	
	S8	4 pç
	Parafuso fende galvan. cab. panela	
	4,8x40mm autoatarraxante	4 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	10 A	12 pç
	Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
	Barr. int., dig. geral, - DIN (Ref. Monaco)	
	Cap. 40 dig. unip. - tn barr. 150 A	1 pç
6	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso	
	Dispositivo Elétrico - sobrepor	
	Tomada de sobrepor	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
ARC12000 11 1140	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1 pç
	5/ peça	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

LEGENDA
S/ESCALA

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SUPERINTENDÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: CÉZAR SCHIRMER
SECRETÁRIO: JÚLIO SILVA NETO
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 - 5º ANDAR - CENTRO
CEP 97010-005 - SANTA MARIA - RS
(55) 3921-7069 - sdu@santamaria.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

OBRA: **US DR JOSÉ ERASMO CROSSETTI**

LOCAL: Rua Marechal Floriano Peixoto, n. º 1752, bairro Centro, cidade Santa Maria/RS

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

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO - NOVO - 2 º PAVIMENTO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO SANTA MARIA

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

RRT/ART: ART Nº: 7880312

DESENHO: CLÁUDIA RECKZIEGEL
ARQ E URB CAU/RS 114865-6

DATA: JAN/2016

PRANCHA: 03/03

ÁREA: 951,63m²