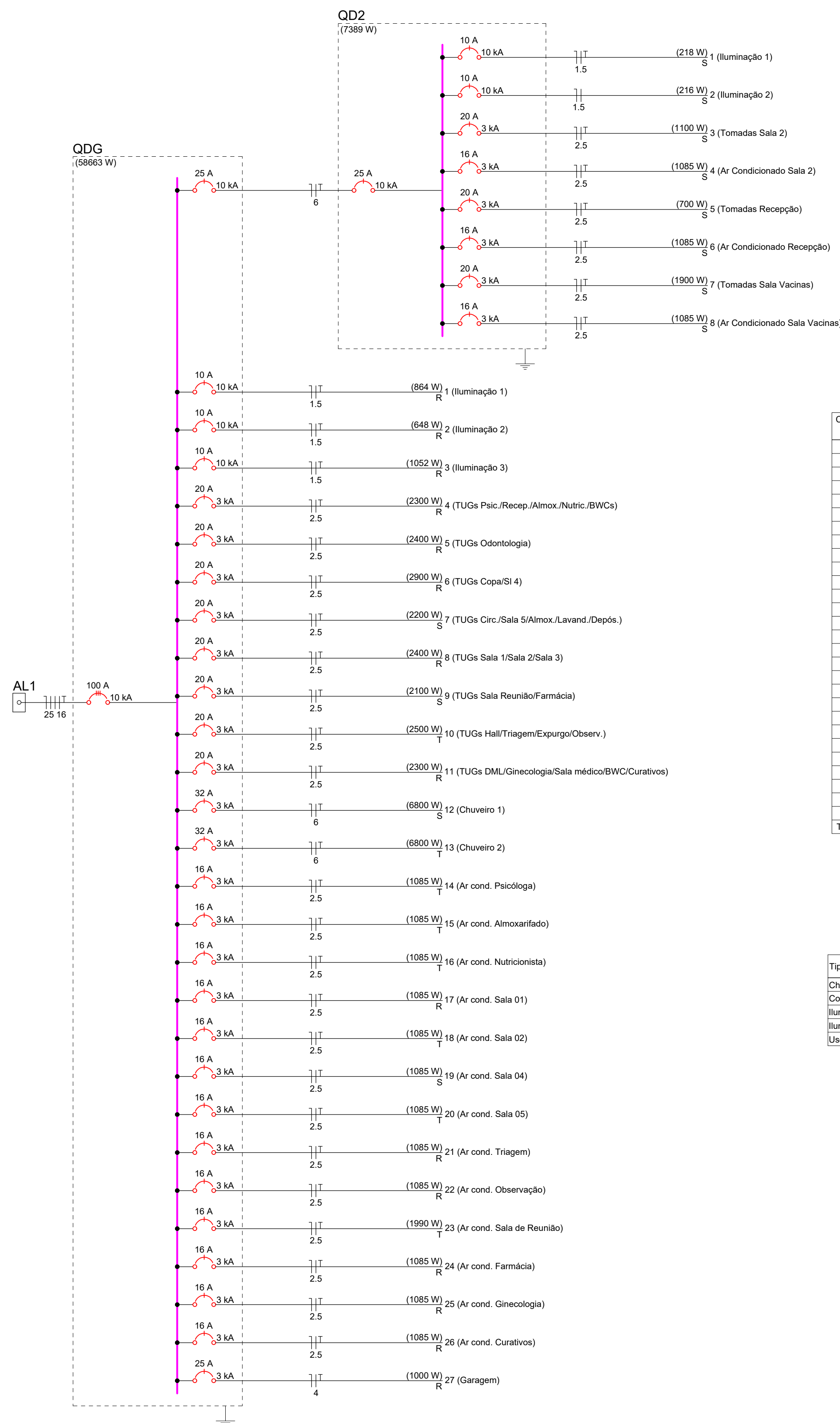


Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan. 1/4"	1247 pç
Bucha de nylon S6	449 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoarrachante	236 pç
3,5x30mm autoarrachante	48 pç
4,2x32mm autoarrachante	397 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	1096 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	1215 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovini)	38,75 m
25 mm²	155 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopul BWF Flexível)	790 m
1,5 mm²	2028 m
4 mm²	60 m
6 mm²	216 m
Canaleta PVC sistema X	
Canaleta PVC com tampa 40x16mm com divisórias	313,1 m
Cotovelo reto 40x16mm	13 pç
Cruzeta (X) reta 90° 40x16mm	1 pç
Luva PVC 40x16mm	19 pç
T reto 90° 40x16mm	31 pç
Acopladores de sobrepor 40x16mm	143 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada baixa H=0,30m	26 pç
1 Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Tomada média H=1,30m	39 pç
1 Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Tomada alta H=2,20m	31 pç
1 Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Interruptor	11 pç
Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	19 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 100A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pç
16 A - 3 kA	13 pç
20 A - 3 kA	8 pç
25 A - 3 kA	2 pç
32 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto furado tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	28 pç
Cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18	1 pç
Eletroduto perfurado tipo U 100x50mm chapa 18	52,3 m
Flange 100x50mm chapa 18	2 pç
Flange 100x50mm chapa 18	49 pç
Flange 70x96mm	2 pç
T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18	2 pç
Junção telescópica perfurada 50mm	30 pç
Tampa p T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18	2 pç
Tampa p cotovelo reto 90° 100x50mm chapa 18	1 pç
Tampa tipo U 100mm chapa 24	49,8 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	250 m
Eletroduto pesado 3"	3,2 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 3"	5 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3"	2 br
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED Para 2 lâmpadas 10W	3 pç
Para 2 lâmpadas 20W	53 pç
Placa de LED sobrepor 24W 6000K	16 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 10W	6 pç
20W	106 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 36 disj. unip. + Geral separado - In barr. 100A	1 pç



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QDG)										Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
					10	20	24	100	600	1000	1085	1990	6800														
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V											927	864	R	864				4,2	1,5	10	0,72	2,29	
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V											700	648	R	648				3,2	1,5	10	0,30	1,87	
3	Iluminação 3	F+N+T	B1	220 V	6	40	8								1127	1052	R	1052				5,1	1,5	10	0,54	2,11	
4	TUGs Psic./Recep./Almox./Nutric./BWCs	F+N+T	B1	220 V							17	1			2556	2300	R	2300				11,6	2,5	20	1,11	2,68	
5	TUGs Odontologia	F+N+T	B1	220 V							8	1	1		2667	2400	R	2400				12,1	2,5	20	1,36	2,94	
6	TUGs Copas/SI 4	F+N+T	B1	220 V							5	4			3222	2900	R	2900				14,6	2,5	20	1,63	3,20	
7	TUGs Circ./Sala 5/Almox./Lavand./Depós.	F+N+T	B1	220 V							10	2			2444	2200	S		2200			11,1	2,5	20	1,30	2,88	
8	TUGs Sala 1/Sala 2/Sala 3	F+N+T	B1	220 V							18	1			2667	2400	R	2400				12,1	2,5	20	1,10	2,68	
9	TUGs Sala Reunião/Farmácia	F+N+T	B1	220 V							15	1			2333	2100	S		2100			10,6	2,5	20	0,83	2,41	
10	TUGs Hall/Triagem/Expurgo/Obsev.	F+N+T	B1	220 V							25				2778	2500	T		2500			12,6	2,5	20	0,58	2,15	
11	TUGs DML/Ginecologia/Sala médico/BWC/Curativos	F+N+T	B1	220 V							23				2556	2300	R	2300				11,6	2,5	20	0,82	2,39	
12	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V									1		7158	6800	S		6800			32,5	6	32	1,77	3,34	
13	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V									1		7158	6800	T		6800			32,5	6	32	2,13	3,70	
14	Ar cond. Psicóloga	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	T				1085	5,5	2,5	16	0,78	2,35	
15	Ar cond. Almoxarifado	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	T				1085	5,5	2,5	16	0,96	2,54	
16	Ar cond. Nutricionista	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	T				1085	5,5	2,5	16	0,55	2,12	
17	Ar cond. Sala 01	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	0,17	1,74	
18	Ar cond. Sala 02	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	T		1085			5,5	2,5	16	0,29	1,86	
19	Ar cond. Sala 04	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	S		1085			5,5	2,5	16	0,80	2,38	
20	Ar cond. Sala 05	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	T		1085			5,5	2,5	16	0,62	2,19	
21	Ar cond. Triagem	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	0,23	1,80	
22	Ar cond. Observação	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	0,48	2,05	
23	Ar cond. Sala de Reunião	F+N+T	B1	220 V									1		2211	1990	T			1990			10,1	2,5	16	1,38	2,96
24	Ar cond. Farmácia	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	0,79	2,37	
25	Ar cond. Ginecologia	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	0,64	2,21	
26	Ar cond. Curativos	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	1085				5,5	2,5	16	1,02	2,59	
27	Garagem	F+N+T	B1	220 V									1		1111	1000	R	1000				5,1	4	25	0,40	1,97	
QD2		F+N+T	B1	220 V											8201	7389	S		7389			24,8	6	25	1,91	3,49	
TOTAL					6	106	16	121	10	2	12	1	2		64282	58663	R+S+T	22374	19574	16715							

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	14,32	92,00	13,17
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	16,68	100,00	16,68
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	28,56	40,00	11,42
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1,11	100,00	1,11
Uso Específico	3,62	100,00	3,62
		TOTAL	46,00



PROJETO ELÉTRICO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO:	RUA ARARANGUA, 51, CENTRO CORONEL MARTINS, SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE CORONEL MARTINS CNPJ: 95.993.093/0001-09
RESPONSÁVEL TÉCNICA:	Engenheira Civil Bruna Henrique - CREA-SC 154.937-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Elivelto Jesus Passini - CREA-SC 084.559-7 Beatriz Verona Ceni - CREA-SC 136.400-2
DESCRIÇÃO:	DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS ELE - 02/03
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	465,00m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroste@amnoroste.org.br - (49) 3344-1991