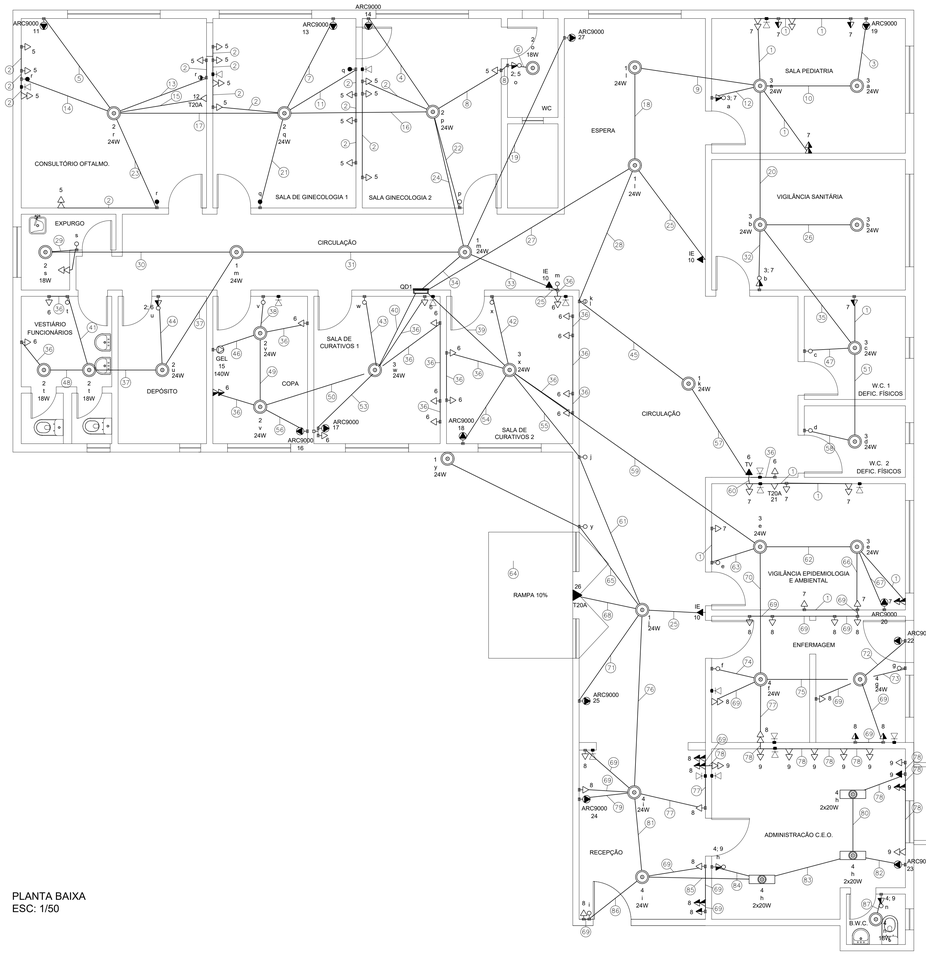

PLANTA BAIXA
ESC: 1/50

Legenda - Simbologia
Quadro de distribuição
Ponto genérico de luz 24W
Ponto genérico de luz 2x20W
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Tomada alta a 2,20m do piso

Legenda das indicações - Simbologia de Uso especifico		
ARC9000	Condicionador de ar Split 9000BTU a 2,20m do piso	
GEL	Geladeira a 1,20m do piso	
IE	Iluminação de emergência a 2,20m do piso	
TV	TV a 1,80m do piso	
T20A	Tomada de uso especifico 20A a 0,30m do piso	
T20A	Tomada de uso especifico 20A a 2,20m do piso	
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso	

Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Teto
Média
Baixa

Legenda de fiação - Pavimento	
1	7 — 4
2	5 — 4
3	19 — 2.5
4	14 — 2.5
5	11 — 2.5
6	2 — 2.5
7	13 — 2.5
8	2 5 — 2.5 4
9	3 7 19 — 2.5 4 2.5
10	3 19 — 2.5 2.5
11	2 5 — 2.5 4
12	3 7 — 2.5 4
13	2 5 — 2.5 4
14	2 5 — 2.5 4
15	12 — 2.5
16	2 5 11 12 13 — 2.5 4 2.5 2.5 2.5
17	2 5 11 12 — 2.5 4 2.5 2.5
18	1 3 7 19 — 2.5 2.5 4 2.5
19	27 — 2.5
20	3 7 — 2.5 4
21	2 — 1.5
22	2 — 1.5
23	2 5 — 2.5 4
24	2 5 11 12 13 14 — 2.5 4 2.5 2.5 2.5 2.5
25	10 — 2.5
26	3 — 2.5
27	1 3 6 7 10 19 — 2.5 2.5 4 4 2.5 2.5 — 2.5
28	1 6 7 21 — 2.5 4 4 2.5
29	2 — 1.5
30	2 — 2.5
31	1 2 6 — 2.5 2.5 4
32	3 7 — 2.5 4
33	1 6 10 — 2.5 4 2.5
34	1 2 5 6 10 11 12 22 4 2.5 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
35	3 7 — 2.5 4
36	6 — 4
37	2 6 — 2.5 4
38	2 — 2.5
39	1 3 4 6 7 8 10 19 20 22 23 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 — 2.5
40	2 3 6 15 16 17 — 2.5 2.5 4 2.5 2.5 2.5
41	2 6 — 2.5 4
42	3 — 2.5
43	3 — 2.5
44	2 6 — 2.5 4
45	1 6 7 21 — 2.5 4 4 2.5
46	15 — 2.5
47	3 — 2.5
48	2 6 — 2.5 4
49	2 6 15 — 2.5 4 2.5
50	2 6 15 16 — 2.5 4 2.5 2.5
51	3 — 2.5
52	QD1 — 16
53	17 — 2.5
54	18 — 2.5
55	1 4 8 9 10 23 24 25 26 — 2.5 2.5 2.5 2.5
56	16 — 2.5
57	6 7 21 — 4 4 2.5
58	3 — 2.5
59	3 4 7 8 9 20 22 — 2.5 4 6 4 2.5 — 2.5
60	7 21 — 4 2.5
61	1 4 8 9 10 23 24 25 26 — 2.5 2.5 4 2.5 2.5 — 2.5
62	3 7 8 20 — 2.5 4 6 2.5
63	3 7 — 2.5 4
64	1 — 2.5
65	1 — 2.5
66	7 8 — 4 6
67	20 — 2.5
68	26 — 2.5
69	8 — 4
70	4 8 9 22 — 2.5 6 4 2.5
71	25 — 2.5
72	22 — 2.5
73	4 — 2.5
74	4 — 2.5
75	4 8 22 — 2.5 6 2.5
76	4 8 9 23 24 — 2.5 6 4 2.5 2.5
77	8 9 — 6 4
78	9 — 4
79	24 — 2.5
80	4 9 — 2.5 4
81	4 8 9 23 — 2.5 6 4 2.5
82	23 — 2.5
83	4 9 23 — 2.5 4 2.5
84	4 9 — 2.5 4
85	4 9 23 — 2.5 4 2.5
86	4 8 — 2.5 6
87	4 — 2.5

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Ib (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum. (Externa, circulação)	F+N+T	B1	127 V		7				168	168	R	168			1.00	0.65	0.9	1.3	2.5	24.0	5	15	0.12	0.68	OK
2	Ilum. (Salas de ginecologia e WC, oftalmo, expurgo, vest. funcionários, depósito e copa)	F+N+T	B1	127 V		10				240	240	R	240			1.00	0.80	1.9	1.9	2.5	24.0	5	15	0.16	0.73	OK
3	Ilum. (Salas de curativos, pediatria, vigilância sanitária e epidemiologica, banheiros pcd)	F+N+T	B1	127 V	2	9				256	256	R	256			1.00	0.65	1.7	2.0	2.5	24.0	5	15	0.23	0.80	OK
4	Ilum. (Enfermagem, Adm e lavabo, Recepção)	F+N+T	B1	127 V	8	4				256	256	R	256			1.00	0.65	2.8	2.0	2.5	24.0	5	15	0.50	1.06	OK
5	TUG (Salas de ginecologia e WC, oftalmo)	F+N+T	B1	127 V			20			2222	2000	T			2000	1.00	0.80	21.9	17.5	4	32.0	5	20	1.45	2.01	OK
6	TUG (Vest. Funcionários, depósito, copa, salas de curativos e circulação)	F+N+T	B1	127 V			21			2333	2100	T			2100	1.00	0.65	9.4	18.4	4	32.0	5	20	0.32	0.88	OK
7	TUG (Pediatria, vigilância sanitária e epidemiologica, banheiros pcd)	F+N+T	B1	127 V			21			2333	2100	T			2100	1.00	0.65	21.5	18.4	4	32.0	5	20	1.40	1.96	OK
8	TUG (Enfermagem e recepção)	F+N+T	B1	127 V			23			2556	2300	S			2300	1.00	0.65	31.0	20.1	6	41.0	5	25	1.41	1.97	OK
9	TUG (Adm e WC)	F+N+T	B1	127 V			20			2222	2000	R	2000			1.00	0.65	25.6	17.5	4	32.0	5	20	1.98	2.55	OK
10	TUE (Iluminação de emergência)	F+N+T	B1	127 V			3			333	300	R	300			1.00	0.65	1.3	2.6	2.5	24.0	5	15	0.21	0.78	OK
11	TUE - AR (Oftalmo)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	S			815	1.00	0.80	8.9	7.1	2.5	24.0	5	15	1.46	2.02	OK
12	TUE - T 20A (Oftalmo)	F+N+T	B1	127 V			1			111	100	R	100			1.00	0.80	1.1	0.9	2.5	24.0	5	15	0.19	0.76	OK
13	TUE - AR (Ginecologia 1)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	T			815	1.00	0.80	8.9	7.1	2.5	24.0	5	15	1.10	1.67	OK
14	TUE - AR (Ginecologia 2)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	S			815	1.00	0.80	8.9	7.1	2.5	24.0	5	15	0.83	1.40	OK
15	TUE - Geladeira (Copa)	F+N+T	B1	127 V				1		156	140	R	140			1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	5	15	0.16	0.73	OK
16	TUE - AR (Copa)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	T			815	1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	5	15	0.73	1.29	OK
17	TUE - AR (Curativo 1)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	S			815	1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	5	15	0.56	1.12	OK
18	TUE - AR (Curativo 2)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	T			815	1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	0.62	1.18	OK
19	TUE - AR (Pediatria)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	S			815	1.00	0.80	8.9	7.1	2.5	24.0	5	15	1.47	2.03	OK
20	TUE - AR (vigilância epidemiologica)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	T			815	1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.34	1.91	OK
21	TUE - T 20A (vigilância epidemiologica)	F+N+T	B1	127 V			1			111	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	5	15	0.25	0.81	OK
22	TUE - AR (Enfermagem)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	S			815	1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.90	2.46	OK
23	TUE - AR (Adm)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	R	815			1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	2.49	3.05	OK
24	TUE - AR (Recepção)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	R	815			1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.91	2.48	OK
25	TUE - AR (Circulação)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	R	815			1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.67	2.24	OK
26	TUE - T 20A - Cortina de ar (Circulação)	F+N+T	B1	127 V			1			111	100	R	100			1.00	0.65	1.3	0.9	2.5	24.0	5	15	0.20	0.76	OK
27	TUE - AR (Area de espera)	F+N+T	B1	127 V					1	906	815	R	815			1.00	0.80	8.9	7.1	2.5	24.0	5	15	0.81	1.37	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					10	30	111	1	13	25181	22755	R+S+T	6920	6375	9460											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12.92	40.00	5.17
Uso Específico	12.26	100.00	12.26
		TOTAL	17.43

QD1

Potência instalada (W)	
R	6920
S	6375
T	9460
Total	22755

TISCOSKI
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO

CEM – CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS
AV .NEREU RAMOS, 302, BAIRRO ESTAÇÃO
URUSSANGA/SC

CONTEÚDO
–PLANTA BAIXA
–DETALHES
–TABELAS

PRANCHA: 01/01

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE URUSSANGA
CNPJ 82.930.181/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br
Documento assinado digitalmente
JULIANA DA SILVA TISCOSKI
Data: 16/12/2025 15:20:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
HJ ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CREA–SC 187117–2

ESCALA	DESENHO	ÁREA TOTAL	DATA
INDICADA	AMANDA	280,40m²	DEZEMBRO/2025