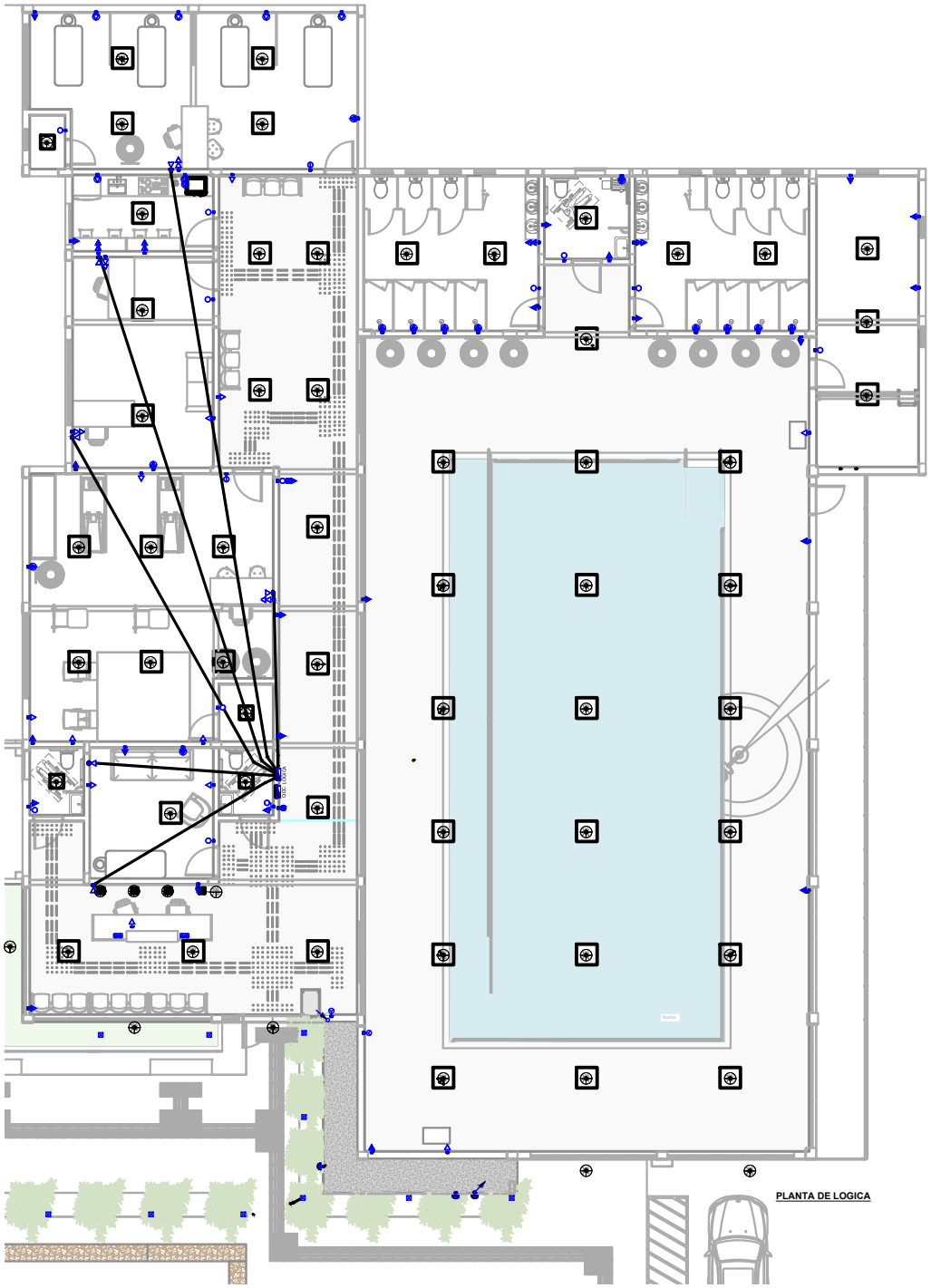


PLANTA DE LOGICA

Painel: QDC

Localização:
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

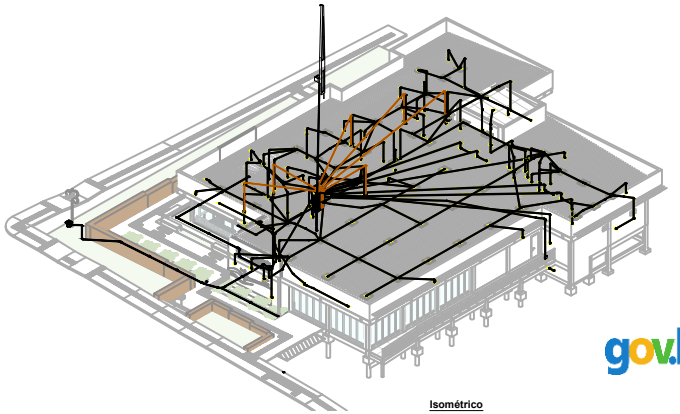
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação	220,00	FN	2200 VA	1	2200 W	10,00 A	1	1	10,00 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,03	30	2,40	2200 VA		
2	Iluminação	220,00	FN	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	1	1	5,00 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	33,00	35	1,40		1100 VA	
3	Iluminação	220,00	FN	2100 VA	1	2100 W	9,55 A	1	1	9,55 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,86	25	1,91			2100 VA
4	Iluminação	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	1	1	3,64 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	36,09	37	1,08	800 VA		
5	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	19,46	20	1,52		5000 VA	
6	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	20,38	21	1,59			5000 VA
7	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	21,28	22	1,67	5000 VA		
8	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	22,26	23	1,74		5000 VA	
9	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	28,62	30	2,27			5000 VA
10	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	29,54	30	2,27	5000 VA		
11	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	30,44	31	2,35		5000 VA	
12	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	31,42	32	2,42			5000 VA
13	Ar Condicionado	220,00	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	1	1	9,09 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,96	25	1,82	2000 VA		
14	Ar Condicionado	220,00	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	1	1	9,09 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,10	20	1,45		2000 VA	
15	Ar Condicionado	220,00	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	1	1	9,09 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,86	20	1,45			2000 VA
16	Ar Condicionado	220,00	FNT	2000 VA	1	2000 W	9,09 A	1	1	9,09 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,07	10	0,73	2000 VA		
17	Iluminação EMERGÊNCIA	220,00	FN	2081 VA	0,816	1700 W	9,46 A	1	1	9,46 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	38,08	40	3,03		2081 VA	
18	Chuveiro	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	10	30,99	31	1,41			5000 VA
19	TUGs	220,00	FNT	2000 VA	0,8	1600 W	9,09 A	1	1	9,09 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	28,50	30	1,36	2000 VA		
20	TUGs	220,00	FNT	2200 VA	0,8	1760 W	10,00 A	1	1	10,00 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,85	30	2,40		2200 VA	
21	TUGs sala Fisioterapia	220,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	9,55 A	1	1	9,55 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	33,29	34	1,62			2100 VA
22	TUGs	220,00	FNT	500 VA	0,8	400 W	2,27 A	1	1	2,27 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,87	40	0,73	500 VA		
23	Desumidificador 01	220,00	FNT	4000 VA	0,8	3200 W	18,18 A	1	1	18,18 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	20,65	21	1,91		4000 VA	
24	Desumidificador 02	220,00	FNT	4000 VA	0,8	3200 W	18,18 A	1	1	18,18 A	32,00 A	[Cu]PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	31,16	32	2,91			4000 VA
																	Totais:	19059 VA	25244 VA	29210 VA

Legenda:

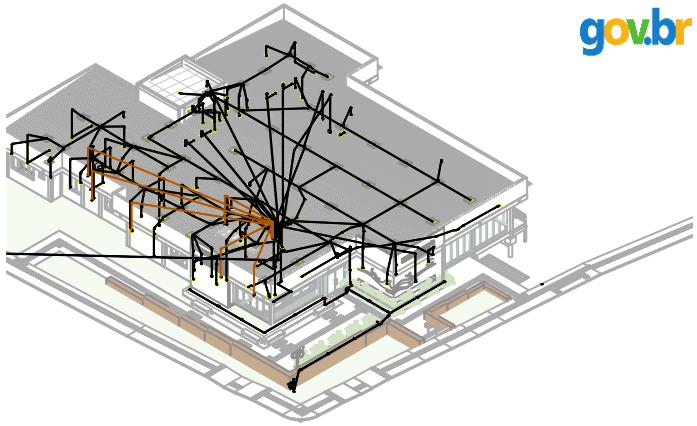
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo da Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação (Residencial)	8300 VA	0,40	2520 VA		
TUEs (Residencial)	53166 VA	0,45	23925 VA	**Potência Instalada:**	73435 VA
TUGs (Residencial)	6200 VA	0,40	2480 VA	**Potência Demandada:**	37126 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)	800 VA	0,88	704 VA	**Corrente Total:**	111,57 A
Ar Condicionado	8000 VA	1,00	8000 VA	**Corrente Total Demandada:**	56,41 A

Notas:



Isométrico



Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIO CEZAR MUNIZ
Data: 01/04/2026 16:40:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANO BATISTA BRANCO
Data: 01/04/2026 16:36:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO :

GABINETE DO DEPUTADO
MARCIUS MACHADO

PROJETO:
PROJETO HIDROTERAPIA - AR CONDICIONADO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
CREA-SC 129890-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO CERRITO - SC
(ASS. RESPONSÁVEL)
82.777.327/0001-39 (CNPJ)
RUA: ANACLETO DA SILVA ORTIZ, 127 - CENTRO

CONTEÚDO:
ELÉTRICO - PLANTA DE LÓGICA E DETALHAMENTOS

OBS.:
CONSISTE NA COSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 707,00m²

DESENVOLVIMENTO:
JULIANO BATISTA BRANCO
ENG. CIVIL
JULIO CEZAR MUNIZ
ENG. CIVIL

DATA: JANEIRO 2026

Nº DO DESENHO: ELE 03/03