



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					10	18	32	100	633	815																	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	4	24	57				2893	2296	S				1.00	1.00	8.0	13.2	1.5	17.5	3	16	1.02	2.58	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				18			2000	1800	T			1800	1.00	1.00	5.6	9.1	2.5	24.0	3	10	0.52	2.08	OK
3	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				18			2000	1800	T			1800	1.00	1.00	5.1	9.1	2.5	24.0	3	10	0.48	2.04	OK
4	AC	F+N+T	B1	220 V					1		906	815	S		815	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.54	2.10	OK	
5	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	S		633	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.22	1.78	OK	
6	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	R	633		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.21	1.78	OK	
7	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	R	633		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.28	1.85	OK	
8	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	R	633		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.29	1.86	OK	
9	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	R	633		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.23	1.80	OK	
10	AC	F+N+T	B1	220 V					1		906	815	R	815		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	10	0.49	2.05	OK	
11	AC	F+N+T	B1	220 V					1		703	633	R	633		1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	24.0	3	10	0.35	1.91	OK	
TOTAL					4	24	57	36	6	2	12924	11324	R+S+T	3980	3744	3600			20.5	20.5	6	36.0	3	25	0.36	0.36	OK

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		3F+N	B1	380/220 V	12924	11324	R+S+T	3980	3744	3600	1.00	1.00	20.5	20.5	6	36.0	3	25	0.36	0.36	OK	
TOTAL					12924	11324	R+S+T	3980	3744	3600												

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	12.92	100.00	12.92
TOTAL			12.92

Legenda - Pavimento

- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Refletor de led
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

NOTAS

- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

DATA	PROJETO	DESENHO	ESCALA
JUNHO/2022	ALPHA PROJETO	ALPHA PROJETO	INDICADA
OBJETO			
REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIZADA NO DISTRITO DO ANAUÁ			
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			
ENDEREÇO/OBRA			
DISTRITO DO ANAUÁ - MAURITI - CE			
ASSUNTO			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
CONTEÚDO:			PRANCHAS:
- PLANTA BAIXA			- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA MULTIFILAR			- LEGENDA

PROJETO DESENVOLVIDO POR:

