



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Aparelhos de aquecimento de água	47,60	58,00	26,66
Condicionador de ar (Não residencial)	35,22		35,22
		TOTAL	61,88

Quadro de Cargas (GD2) - Pavimento																					
Giro(s)	Descrição	Estrutura	Método	Tensão (V)	Torçaoes (Nm)	Pot total (VA)	Pot (VA) - R	Pot - S	Pot - T	FCT FGA	f _r (%)	Sig _{el} (MPa)	k _c (kN/dm²)	k _s (kN/dm²)	f _y (varr) (%)	f _t total (%)	Status				
			de inst.	(V)	1800 2400 6000 6800	(VA)							(kN)	(kN)							
29	Air cond cont sala	F+H+T	B1	220 V	1	2005	1800	R+S	925	925	100	0,05	14,4	9,3	4	42,0	5	1,82	289	OK	
30	Air cond aloj 2	F+H+T	B1	220 V	1	1850	1800	R+S	900	900	100	0,05	14,4	9,3	4	42,0	5	1,82	289	OK	
31	Air cond aloj 2	F+N+T	B1	220V 2 V	1	1	7111	6400	R+S+T	2133	2133	100	0,10	18,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK
32	Air cond aloj 3	F+N+H+T	B1	220V 2 V	1	7111	6400	R+S+T	2133	2133	100	0,10	18,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
33	Air cond aloj 4	F+N+H+T	B1	220V 2 V	1	7111	6400	R+S+T	2133	2133	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
34	Air cond subalternos	F+T	B1	220 V	1	2867	2400	S+T	1200	1200	100	0,05	18,8	12,1	4	42,0	5	1,16	112	OK	
35	Air cond vestíbulo 1	F+N+H+T	B1	220V 2 V	1	7111	6400	R+S+T	2133	2133	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
36	Chuveiros subalternos	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	S+T	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
37	Chuveiro spt 1	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	S+T	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
38	Chuveiro spt 2	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	S+T	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
39	Chuveiro spt 1	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	R+T	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
40	Chuveiro sanit 2	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	R+T	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
41	Chuveiro sanit 4	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	R+S	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
42	Chuveiro sanit 3	F+T	B1	220 V	1	1800	6800	R+S	3400	3400	100	0,05	28,7	18,7	6	48,0	5	2,03	343	OK	
43	Reserva	F+T	B1	220 V	0	0	0	R+S	0	0	100	1,00	0,0	0	2,5	31,0	5	1,0	0,00	0,00	OK
44	Reserva	F+T	B1	220 V	0	0	0	R+S	0	0	100	1,00	0,0	0	2,5	31,0	5	1,0	0,00	0,00	OK
45	Reserva	F+T	B1	220 V	0	0	0	R+S	0	0	100	1,00	0,0	0	2,5	31,0	5	1,0	0,00	0,00	OK
46	Reserva	F+T	B1	220 V	0	0	0	R+S	0	0	100	1,00	0,0	0	2,5	31,0	5	1,0	0,00	0,00	OK
TOTAL					2	1	4	7	ABSORV	76200	ReCt	27363	26165	26733							OK

Legenda de condutos - Pavimento	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa

Legenda - Pavimento

-  2 Tomasas altas a 2,30m do piso
-  2 Tomasas baixas a 0,30m do piso
-  2 Tomasas médias a 1,10m do piso
-  Caixa de passagem 120x100x80 a 2,80 do piso
-  Caixa de passagem 120x120x75 a 1,10 do piso
-  Curva horizontal 90°
-  Interceptor para comando do ventilador (de teto ou de parede), instalado em Condulato de aço galvanizado 3/4" - H=1m
-  Interceptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso
-  Interceptor paralelo 2 tecas - 1,10m do piso
-  Interceptor simples 1 teca - 1,10m do piso
-  Interceptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
-  Luminária Plafon LED 24W de embutir

 Grupo de distribuição

Rack Enterprise 22U x 600mm x 600mm

Saída dupla para eletroduto

Terminal

-  Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
-  Tomada alta
-  Tomada alta x 1,80m do piso
-  Tomada alta x 2,20m do piso

18	
19	

NOTAS

- 1 - Eletrodutos internos sobre o tipo PVC flexível corrugado; e
- 2 - Eletrodutos localizados no teto da estrutura deverão ser de tipo rígido, para locais que não possuírem form (Veranda, os eletrodutos serão fixados na estrutura da cobertura).
- 3 - A instalação elétrica interna será embutida;
- 4 - Eletrocalor não cotados serão de 50x50 mm;
- 5 - Alimentadores dos fios:
fases 1kV, neutro 1kV e terra 1/4";
- 6 - Cores dos condutores:
FASE A - MARROM
FASE B - PRETO
FASE C - VERDE/AMARELO
RETORNO - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRELA - VERDE/AMARELO
ou qualquer outro que quando indicado;
- 7 - Todos os quadros de distribuição deverão ter espaço reservado para futuras ampliações, de acordo com a tabela 599 da ABNT NBR 5444-10, ou qualquer outro que quando indicado;
- 8 - As tomadas 220 V deverão ser bem identificadas para distinguí-las das tomadas 127 V;
- 9 - Na elaboração deste projeto foram adotadas as seguintes normas técnicas e de projeto:
da ABNT 4442 e todas as demais normas pertinentes;
- 10 - Eletrodutos não cotados serão de Ø1";
- 11 - Condutores não cotados serão de 2,5 mm²;

OBSERVAÇÕES

MOR	DEC	CON	Nº GRUPO	ITEM	FOLHA
CRO9ºRM	2023	2023	Nº0908000000101	LE	02/03
GM	LOCAL			DATA	
1ª CM - 44ª Bz Mztz	Cotababu - MT			OUT/2023	
TÍTULO					DATA
REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILÃO SUBUNIDADE - 1ª CM - 44ª BZ MTZ					OUT/2023
PRÁTICA					DATA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					MILIMETROS
AUTOR DO PROJETO				DESENHISTA	
ANDRESSA COELHO PEREIRA - 1ª Ten GEM				ANDRESSA COELHO PEREIRA - 1ª Ten GEM	
ENQ ENL. CREIA 2021/1082424				ENQ ENL. CREIA 2021/1082424	
CH SEC TEC CRO9				ESCALA	
PRM PROJ DUNCAO LOUREIRO RIBEIRO - CAP GEM				Indicada	
VISTO CH CRO9				ARQUIVO	
RODRIGO PEREIRA LOPES - CEL GEM				# Data de Término Emissão	

