

QUADRO DE CARGAS											
QD 01A											
Circ.	Descrição	Tensão	Esqema	Pot (VA)	FP	Pot (VA) Disj.	Condução...	Fases	A	B	C
1	Iluminação Recep/Circ/Arq/Arq/Brinq/Atend	220 V	F-N-T	1268	0,80	1585	10	1,5	R	1585	
2	Iluminação Aloj/SalaLilás/Car/Adm/Inv/Drog/Rec	220 V	F-N-T	1681	0,80	2101,25	10	1,5	R	2101	
3	Iluminação Circulação de Detentos	220 V	F-N-T	292	0,80	365	10	1,5	T		365
4	Iluminação Área Externa Refletores	220 V	F-N-T	705	0,80	881,52	10	1,5	S	882	
5	TUGs Luminárias de Emergência	220 V	F-N-T	150	0,92	163,05	10	2,5	S	163	
6	TUGs Recepção/Circulação	220 V	F-N-T	692	0,92	792,2	10	2,5	D	752	
7	TUGs Alojamentos	220 V	F-N-T	800	0,92	869,6	10	2,5	S		870
8	TUGs Arquivos/Armas/Car/Arq/Adm	220 V	F-N-T	1500	0,92	1630,5	10	2,5	T		1631
9	TUGs Del Planta/De/ Titular/Coord/SalaTéc	220 V	F-N-T	2568	0,92	2791,4	16	2,5	T		2791
10	TUGs Sala Lílás/Atendimentos/Brinq	220 V	F-N-T	1520	0,92	1652,2	10	2,5	R	1652	
11	TUGs Copa	220 V	F-N-T	964	0,92	1047,83	10	2,5	T		1048
12	TUE Sala Técnica	220 V	F-N-T	3000	0,92	3240,87	20	2,5	S		3261
13	TUE Microondas	220 V	F-N-T	1200	0,92	1304,35	10	2,5	T		1304
14	TUE Fogão Elétrico	220 V	F-N-T	1500	0,92	1630,43	10	2,5	S		1630
15	Chuveiro Elétrico - Alojamento Masc	220 V	F-N-T	5500	1,00	5500	32	6	R	5500	
16	Chuveiro Elétrico - Alojamento Fem	220 V	F-N-T	5500	1,00	5500	32	6	R	5500	5500
17	Chuveiro Elétrico - Delegado Plantão	220 V	F-N-T	5500	1,00	5500	32	6	T		5500
18	Chuveiro Elétrico - Delegado Titular	220 V	F-N-T	5500	1,00	5500	32	6	R	5500	
19	UC_09	220 V	F-N-T	1600	0,90	1777,78	16	2,5	T		1778
20	UC_06	220 V	F-N-T	950	0,90	1055,56	10	2,5	S		1056
21	UC_02	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	R	800	
22	UC_08	220 V	F-N-T	1600	0,90	1777,78	16	2,5	S		1778
23	UC_01	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	T		800
24	UC_14	220 V	F-N-T	3150	0,90	3500	20	2,5	S		3500
25	UC_13	220 V	F-N-T	3150	0,90	3500	20	2,5	T		3500
26	UC_12	220 V	F-N-T	1600	0,90	1777,78	16	2,5	R	1778	
27	UC_11	220 V	F-N-T	1600	0,90	1777,78	16	2,5	T		1778
28	UC_04	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	T	1056	
29	UC_10	220 V	F-N-T	1600	0,90	1777,78	16	2,5	S		1778
30	UC_05	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	S		800
31	UC_04	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	R	800	
32	UC_03	220 V	F-N-T	720	0,90	800	10	2,5	T		800
33	Reserva	--	--	--	--	0	20	--	R	0	
34	Reserva	--	--	--	--	0	0	--	R	0	
35	Reserva	--	--	--	--	0	0	--	R	0	
36	Reserva	--	--	--	--	0	0	--	R	0	
37	Reserva	--	--	--	--	0	0	--	R	0	
				Potência por Fase:	21524 VA	21217 VA	21295 VA				
				Corrente por Fase:	97,89 A	96,44 A	96,85 A				

Tipo de Demanda	Potência Instalada	Fator de	Potência	Totais do Painel	
				Potência Total	Corrente Total
Iluminação + TUGs (Escrifórios)	13677 VA	1,00	13677 VA	64035 VA	
Ar Condicionado (Comercial)	22000 VA	0,90	19800 VA	56555 VA	
Acabamentos Superficiais	3426 VA	1,00	3426 VA	9529 VA	
Fogões Elétricos	1530 VA	1,00	1530 VA	853 VA	
TUGs (MLR, Forno Elétrico, Forno Micro-Ondas)	1304 VA	1,00	1304 VA	100,00 A	
Chuveiros Elétricos	22000 VA	0,76	16720 VA	Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F-N-T)	

ADVERTÊNCIA

01 QUANDO UM DISJUNTOR OU DISJUNTOR ATIVA, DESIGNANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIÇOS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPREMENTE COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEIÇO POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

02 NA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A DIÁRIA AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FORMAM FREQUENTES E PRECIPITADOS, SE AS INSTALAÇÕES SE RELIGAM A CHAVE NÃO TIVEREM ETECO, ISSO SIGNIFICA, NÃO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERIORES, QUE SE PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REPOSIÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A EXPLANAÇÃO E MEDIÇÃO PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RESCUE DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO: ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELETÁVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS.

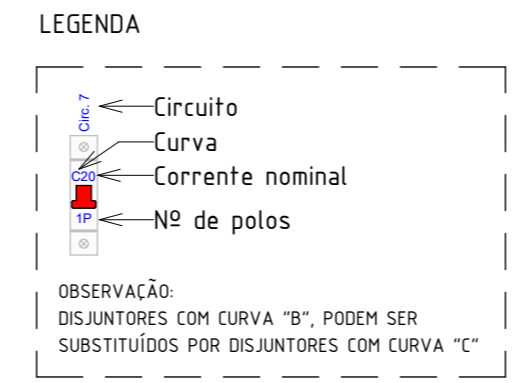


TABELA RESUMO DO QUADRO DE CARGAS											
Circ.	Descrição	Tensão	Nº de Fases	Esqema	Seção (mm²)	Disjuntor	Potência Total	Potência - R	Potência - S	Potência - T	Tipo de fiação
QD 01A	1 Iluminação Recep/Circ/Arq/Arq/Brinq/Atend	220	1	R	1,5	10 A	1268 W	0 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc (Ilum.)
2	Iluminação Aloj/SalaLilás/Car/Adm/Inv/Drog/Rec	220	1	T	1,5	10 A	2101 VA	1681 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc (Ilum.)
3	Iluminação Circulação de Detentos	220	1	T	1,5	10 A	365 VA	0 W	0 W	292 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc (Ilum.)
4	Iluminação Área Externa Refletores	220	1	S	1,5	10 A	882 VA	0 W	705,22 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc (Ilum.)
5	TUGs Luminárias de Emergência	220	1	S	2,5	10 A	163 VA	0 W	150,01 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
6	TUGs Recepção/Circulação	220	1	R	2,5	10 A	752 VA	692,02 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
7	TUGs Alojamentos	220	1	T	2,5	10 A	870 VA	0 W	800,03 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
8	TUGs Arquivos/Armas/Car/Arq/Adm	220	1	T	2,5	10 A	1631 VA	0 W	0 W	1500,06 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
9	TUGs Del Planta/De/ Titular/Coord/SalaTéc	220	1	T	2,5	16 A	2568 VA	0 W	0 W	2568,09 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
10	TUGs Sala Lílás/Atendimentos/Brinq	220	1	R	2,5	10 A	1652 VA	1520,02 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
11	TUGs Copa	220	1	T	2,5	10 A	1048 VA	0 W	0 W	964 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
12	TUE Sala Técnica	220	1	S	2,5	20 A	3261 VA	0 W	0 W	3000 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
13	TUE Microondas	220	1	T	2,5	10 A	1304 VA	0 W	0 W	1200 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
14	TUE Fogão Elétrico	220	1	S	2,5	10 A	1630 VA	0 W	1500 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
15	Chuveiro Elétrico - Alojamento Masc	220	1	R	6	32 A	5500 VA	5500 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
16	Chuveiro Elétrico - Alojamento Fem	220	1	S	6	32 A	5500 VA	0 W	5500 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
17	Chuveiro Elétrico - Delegado Plantão	220	1	T	6	32 A	5500 VA	0 W	0 W	5500 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
18	Chuveiro Elétrico - Delegado Titular	220	1	R	6	32 A	5500 VA	5500 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
19	UC_09	220	1	T	2,5	16 A	1778 VA	0 W	0 W	1600 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
20	UC_06	220	1	S	2,5	10 A	1056 VA	0 W	950 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
21	UC_02	220	1	R	2,5	10 A	800 VA	720 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
22	UC_08	220	1	S	2,5	16 A	1778 VA	0 W	1600 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
23	UC_01	220	1	T	2,5	10 A	800 VA	0 W	0 W	720 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
24	UC_14	220	1	S	2,5	20 A	3500 VA	0 W	3150 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
25	UC_13	220	1	T	2,5	20 A	3500 VA	0 W	0 W	3150 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
26	UC_12	220	1	R	2,5	16 A	1778 VA	1600 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
27	UC_11	220	1	T	2,5	16 A	1778 VA	0 W	0 W	1600 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
28	UC_04	220	1	R	2,5	10 A	1056 VA	950 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
29	UC_10	220	1	S	2,5	16 A	1778 VA	0 W	1600 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
30	UC_05	220	1	S	2,5	10 A	800 VA	0 W	720 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
31	UC_04	220	1	R	2,5	10 A	800 VA	720 W	0 W	0 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
32	UC_03	220	1	T	2,5	10 A	800 VA	0 W	0 W	720 W	[Cu/PVC/450-750V/10]-Up-81-2cc
							64035 VA	2051,05 W	19675,26 W	19814,76 W	

Cabos Elétricos em Eletrodutos						
Tipo de Condutor	Fase		Neutro		Terra	
	F-1,5mm²	F-2,5mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	T-1,5mm²	T-6,0mm²
PVC	99,5	312,2	64,4	199,6	206,2	312,2

Cabos Elétricos em Eletrocalhas						
Tipo de Condutor	Fase		Neutro		Terra	
	F-1,5mm²	F-2,5mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	T-1,5mm²	T-6,0mm²
PVC	63,2	225,1	63,2	225,1	225,1	

Eletrodutos Flexíveis - Elétrica				
Descrição	Instalação do Eletroduto	DN	Comprimento	
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15915	Embutido na Laje	32	2123 m	
Eletroduto flexível corrugado Reforcado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15445	Embutido na Laje	25	2326 m	
Eletroduto flexível corrugado Reforcado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15445	Embutido na Parede de Concreto	25	10,56 m	
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15445	Embutido na Parede	25	115,70 m	

Eletrodutos Rígidos - Elétrica				
Descrição	Instalação do Eletroduto	DN	Comprimento	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, antichama, na cor preta	Entrefuro	25	343,65 m	

Conexões de Eletrodutos Rígidos - Elétrica				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde		
Conduthe de PVC Tipo X	100	23		
Curva 45° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	52		
Curva 90° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	101		

Eletrocalhas - Elétrica				
Descrição do Material	Tamanho	Comprimento		
Eletrocalha Eletrocalha Perfurada "U"	50x50mm	23,80		

Conexões de Eletrocalha - Elétrica				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde		
Curva Horizontal 90°, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	50x50mm	2		
Curva Vertical Externa 90°, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	50x50mm	2		
Terminal Liso, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	50x50mm	1		
Terminal Saída p/ Eletrodutos, Para Elet				