



PLANTA BAIXA
CALÇADA
ESC: 1/75

TABELA 01: Quadro de Cargas (QDC-1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (VA)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FATOR DE POT.	I (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
						100	300	500	600	1400	2800	total (w)							
1	CKT. ILUMINAÇÃO - AMB. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 E 11	F+N	B1	220 V	1290							1290	1290	967,5	R	1,00	4,78	1,5	10
2	CKT. TUG - AMB 1, 2, 3, 4, 5, E 6	F+N+T	B1	220 V		18						1440	1800	1080	R	0,80	5,34	2,5	10
3	CKT. TUG - AMB 7, 8, 9, 10 E 11	F+N+T	B1	220 V		16						1280	1600	960	R	0,80	4,74	2,5	10
4	CKT. TUE - AR COND. - AMB 2	F+N+T	B1	220 V						1		2800	2800	2800	R	1,00	13,83	4,0	20
5	CKT. TUE - AR COND. - AMB 6	F+N+T	B1	220 V						1		1400	1400	1400	S	1,00	6,92	2,5	10
6	CKT. TUE - REFRIG. VACINAS - AMB 5	F+N+T	B1	220 V							1	500	500	500	S	1,00	2,47	2,5	10
7	CKT. TUE - AR COND. - AMB 7	F+N+T	B1	220 V						1		1400	1400	1400	S	1,00	6,92	2,5	10
8	CKT. TUE - APARELHO DIV. - AMB 7	F+N+T	B1	220 V							1	500	500	500	S	1,00	2,47	2,5	10
9	CKT. TUE - COMPRESSORES - AMB 11	F+N+T	B1	220 V							1	600	600	600	S	1,00	2,96	2,5	10
TOTAL					1290							11210	11890	10207,5			17	10	25

TABELA 02: Quadro de Cargas (QDC-2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (VA)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FATOR DE POT.	I (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
						100	300	500	600	1400	2800	total (w)							
10	CKT. ILUMINAÇÃO - AMB. 12 ATÉ O 30	F+N	B1	220 V	2090							2090	2090	1567,5	T	1,00	7,74	1,5	10
11	CKT. TUG - AMB 12 ATÉ O 30	F+N+T	B1	220 V		21						1680	2100	1260	T	0,80	6,23	2,5	10
12	CKT. TUE - AR COND. - AMB 14	F+N+T	B1	220 V						1		1400	1400	1400	T	1,00	6,92	2,5	10
13	CKT. TUE - GELADEIRA - AMB 21	F+N+T	B1	220 V							1	300	300	300	T	1,00	1,48	2,5	10
14	CKT. TUE - AUTOCLAVE - AMB 24	F+N+T	B1	220 V							1	1900	1900	1800	T	1,00	8,89	2,5	16
TOTAL					2090							7330	7790	6327,5			10	10	16

TABELA 03: Quadro de Medição e Disjuntor Geral

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I (A)	Seção (mm2)	DISJUNTOR
QDG1	Quadro Distribuição	3F+N+T	B1	380 / 220 V	16535	R+S+T	5807,5	4400	6327,5	27	16	40

SÍMBOLOS GRÁFICOS - NBR 5444/1989

QUADROS OU PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO	
	Quadro de Medidores, Embutido (Padrão COSERN).
	Quadro Parcial, Embutido, p/ Distrib. de Circuitos
LUMINÁRIAS, REFLETORES E LÂMPADAS	
	Ponto de Luz Fluorescente em Teto.
	Ponto de Luz Incandescente na Parede (Arandela).
	Ponto de Luz Fluoresc. no Teto (c/ sensor de presença)
	Ponto de Luz Fluorescente, no Teto
INTERRUPTORES	
	Interruptor de 1 Seção
	Interruptor de 2 Seções
	Interruptor de 3 Seções
	Interruptor com 01 tomada
TOMADAS	
	Tomada Baixa (a 30cm Piso Acabado) FN+T Padr. ABNT
	Tomada Média (a 130cm Piso Acabado) FN+T Padr. ABNT
	Tomada Alta (a 180cm Piso Acabado) FN+T Padr. ABNT
DUTOS E CONDUTORES	
	Eletroduto c/ Trajeto Embutido no Teto ou Parede
	Eletroduto c/ Trajeto Embutido no Piso
	Condutores Fase, Neutro, Retorno e Terra de Proteção Respectivamente, no Interior do Eletroduto.
	Poço de Aterramento com Haste Copper Weld 5/8" x 2,40m

Os quadros de distribuição desta instalação devem ser entregues com a seguinte ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2- Da mesa forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBRA: REFORMA-DE-UMA-UBS	CIDADE/DISTRITO: SÃO-FERNANDO/RN
PROJETO: PROJETO-ELÉTRICO	ETAPA: PROJETO-EXECUTIVO
ASSUNTO: PLANTA-BAIXA TABELA-DE-QUADROS	ÁREA DO TERRENO: 281,13M²M² ÁREA CONSTRUÍDA: 188,43M²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: TEVENILSON-LAERTE-DE-M.-GALDINO	CREA/RN: 211502557-1
DATA DA ÚLTIMA VERSÃO: JUNHO/2018	NOME DO ARQUIVO: ELE-REFORMAUBS-V1
ESCALA: INDICADA	VERSÃO: V1-MAIO/2018
01/03	

*Fica vetada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto. Conforme Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.