

QUADRO DE CARGAS (QDLF - 1)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência total (VA)	FP	Potência total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	lb: 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 Considerada (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	TUG - Sala de Reunião	220	FNT	600	0,8	480	2,73	1	0,94	2,90	10	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	56,80	57	1,01	600	600
2	Ar-condicionado - Repouso Médico	220	FNT	900	1	900	4,09	1	0,94	4,35	20	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,70	12	0,32	900	900
3	TUG - Banheiro 02, Repouso Médico e Circulação	220	FNT	1200	0,8	960	5,45	1	0,94	5,80	10	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,84	14	0,49	1200	1200
4	Iluminação Geral	220	FN	158	1	158	0,72	1	0,94	0,76	10	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	53,50	54	0,25	158	158
5	TUG - Expurgo	220	FNT	1900	0,8	1520	8,64	1	0,94	9,19	16	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,21	10	0,56	1900	1900
6	TUG - Lavanderia	220	FNT	1900	0,8	1520	8,64	1	0,94	9,19	16	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,04	11	0,61	1900	1900
7	TUG - Cozinha	220	FNT	2100	0,8	1680	9,55	1	0,94	10,15	16	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,60	18	1,11	2100	2100
8	Ar-condicionado - Sala de Reunião	220	FNT	3600	1	3600	16,36	1	0,94	17,41	20	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	51,25	52	3,44	3600	3600
9	TUG - Despensa	220	FNT	1800	0,8	1440	8,18	1	0,94	8,70	16	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,73	14	0,74	1800	1800
10	TUG - Esterilização	220	FNT	1800	0,8	1440	8,18	1	0,94	8,70	16	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,29	8	0,42	1800	1800
Reserva	Circuito reserva 1																		
Reserva	Circuito reserva 2																		
Reserva	Circuito reserva 3																		
TOTAL																		7400	8558

QUADRO DE DEMANDA

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (D)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's	8,20	45	3,69
Uso específico	4,5	100	4,5
TOTAL			8,18

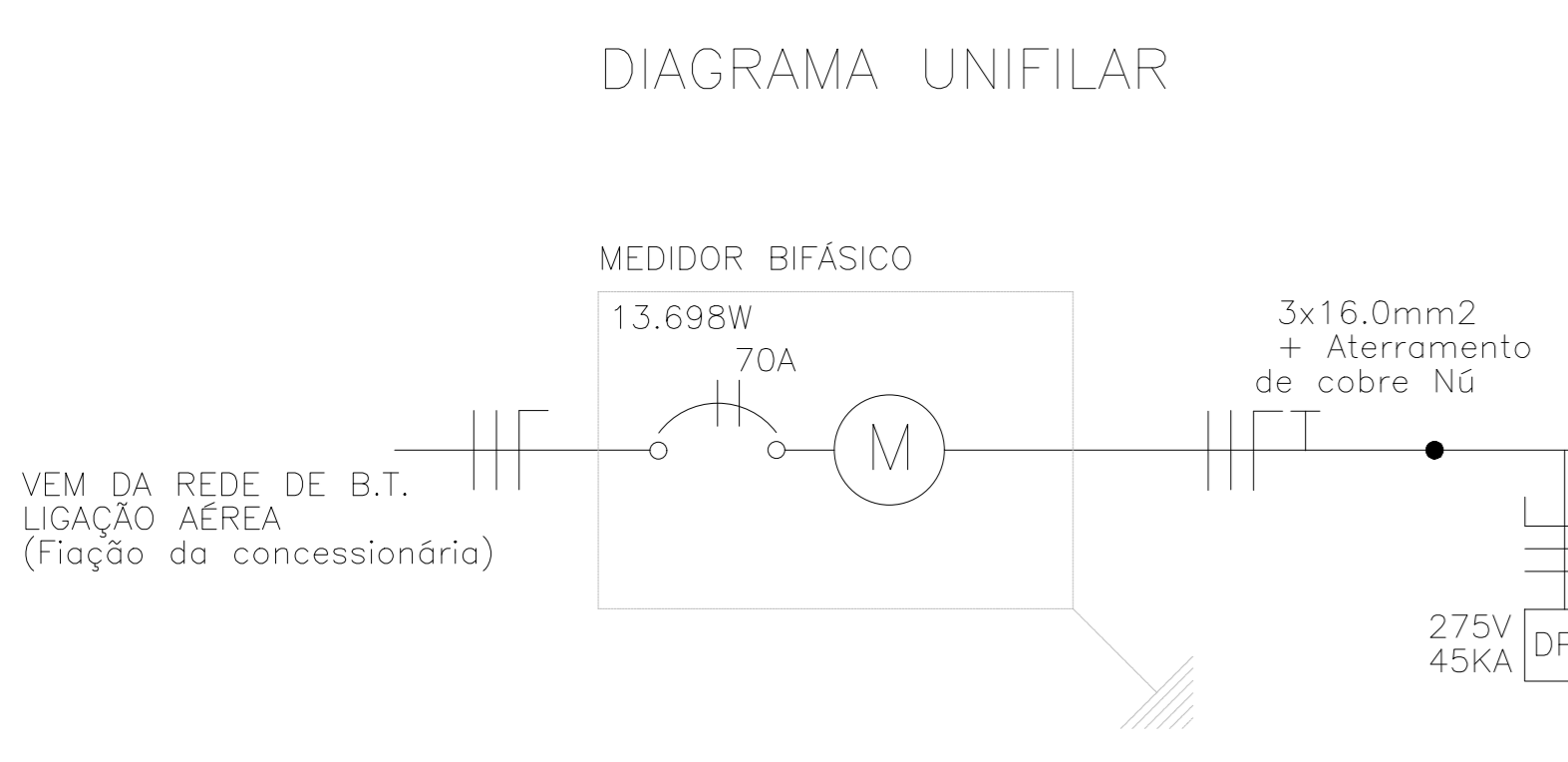
Legenda QDLF-1:
 FP: Fator de Potência
 FCA: Fator de Correção por Agrupamento
 FCT: Fator de Correção por Temperatura
 lb: Corrente de Projeto Corrigida (A)
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor (A)



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA
 ESCALA: 1/50





2 DETALHE DO MEDIDOR SEM ESCALA



LEGENDA DETALHADA

	Tomada de uso geral baixa, a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 2,20m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de uma seção média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor paralelo média, a 1,30m do piso acabado.
	2 tomadas com interruptor paralelo média, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de uma seção, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção média, a 1,30m do piso acabado.
	Ponto de luz no teto.
	Caixa de passagem de embutir no piso 300x300x400mm c/ tampa 300x300x50mm
	Caixa para medição
	Entrada de serviço aérea
	Aterramento.
	Eletroduto embutido na parede
	Eletroduto subterrâneo
	Eletroduto aéreo
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1,60m do piso acabado.
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra.

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO NÚMERO:

OBRA:

RT. PROJETO: DOMINGOS J. DA COSTA ENG. CIVIL CREA-TO Nº 21188/08	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO PREFEITO: ELVES MOREIRA GUIMARÃES
---	--

RT. EXECUÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

DESENHO: ENG. MURYLO RODRIGUES CÂNDIDO DE OLIVEIRA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA E DETALHES

LOCALIZAÇÃO: RUA CENTO E SEIS S/N, QD. 09, LT. 01, JARDIM ALIANÇA	CIDADE: ALIANÇA DO TOCANTINS-TO	ESTADO: TO	DATA: DEZ./2022
--	--	-------------------	------------------------

ESCALA: INDICADA	REVISÃO: ÁREAS: Ver Arq.	FRANCHA: 1/2
----------------------------	---------------------------------------	------------------------