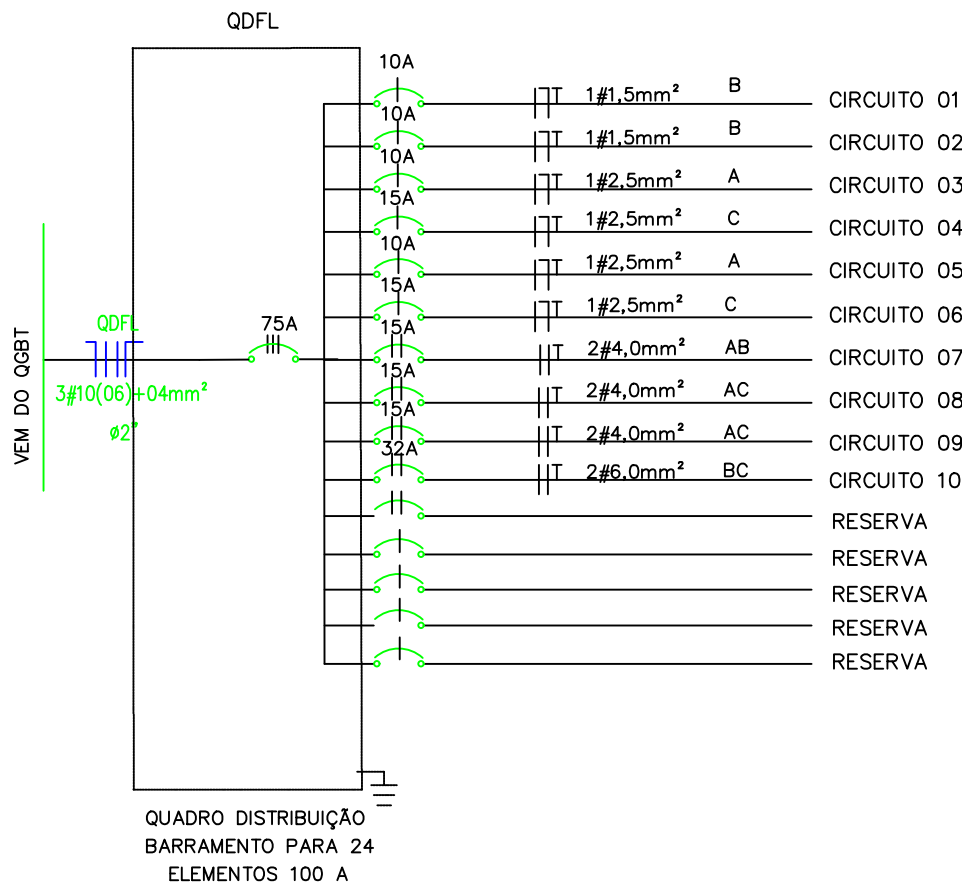


1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

QUADRO DE CARGAS- QDFL

CIRC. (N°)	TENSÃO (V)	COND. (mm2)	DISJ. (A)	CHUVEIRO (W)	TOMADAS TUE(W)	TOMADAS TUG(W)	ILUMIN. (W)	AR COND. (BTU's)	AR COND. (BTU's)	CARREGAMENTO FASES (W)			FINALIDADE E/OU OBSERVAÇÕES
										A	B	C	
01	127	1,5	1P-10				06				216		ILUMINAÇÃO
02	127	1,5	1P-10				06				216		ILUMINAÇÃO
03	127	2,5	1P-10			03				600			TOMADA
04	127	2,5	1P-15		02	03				1500			TOMADA
05	127	2,5	1P-10		01	01				700			TOMADA
06	127	2,5	1P-15			12						1200	TOMADA
07	220	4,0	2P-15					01		700		700	AR CONDIC.
08	220	4,0	2P-15					01		700		700	AR CONDIC.
09	220	4,0	2P-15						01	525		525	AR CONDIC.
10	220	6,0	2P-32	01						2800	2800		CHUV. ELÉTRICO
RESERVA												300	
RESERVA												300	
RESERVA												300	
TOTAL	220	10,0	3P-75	02	03	19	12	03	01	7300	7557	7225	

ESQUEMA UNIFILAR

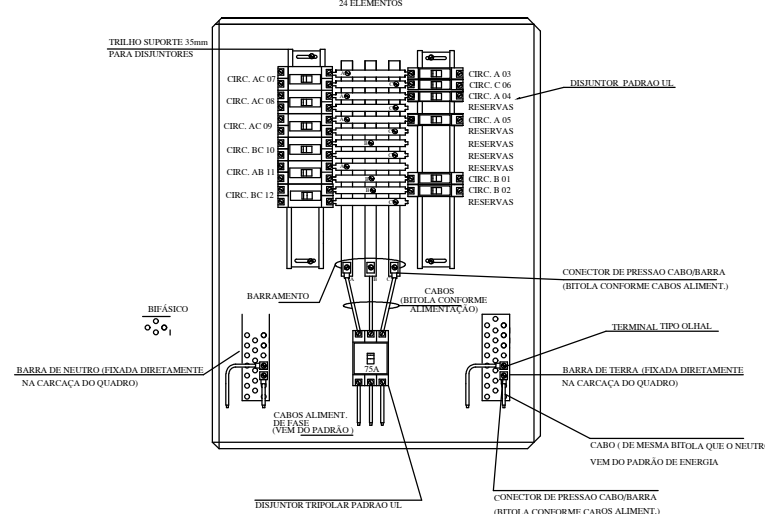


CÁLCULO DE DEMANDA PROVÁVEL, (QDFL):

TOMADA/ILUMINAÇÃO: $(((3760)*0,72/0,92)) = 2942 = 2,94 \text{ kVA}$
AR CONDICIONADO: $(((4200)*0,84/0,92)) = 3835 = 3,83 \text{ kVA}$
CHUVEIRO ELÉTRICO: $((11200)*0,92/0,92) = 11200 = 11,20 \text{ kVA}$
TOTAL = 17,97 kVA

EXEMPLO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO

OBS: DEVE SEGUIR O BALANCEAMENTO CONFORME O UNIFILAR



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ
- TOMADA ALTA H=2,30 2P+T 100W-127V
- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 100W-127V
- TOMADA MÉDIA H=1,10 2P+T 100W-127V
- ELETRODUTO LANÇADO SOBRE A LAJE
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X40 cm
- TOMADA PARA TELEFONE CAIXA 4X2 a 30cm do piso acabado
- TOMADA ALTA H=2,50 2P+T CHUVEIRO-220V
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA
- TOMADA AR CONDICIONADO H 2,80m

OBS 1: ATÉ DOIS CIRCUITOS UTILIZAR ELETRODUTO DE 3/4"

OBS 2: ATÉ TRÊS CIRCUITOS UTILIZAR ELETRODUTO DE 1"

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICA	Notas: NBR: 5410
Título do desenho: PROJETO ELETRICO UNIFILAR E DIMENSIONAMENTOS	
 CONSULTEC ENGENHARIA EIRELI EPP CNPJ: 17.266.242/0001-24 AVENIDA RIO DE JANEIRO N° 4150 1° PISO SALA 201 BAIRRO NOVA PORTO VELHO/ PORTO VELHO - RO CEP: 76.820-050 / CONTATO: (69) 3224-4530 e-mail: contato.consultecengenharia.com	Data: 14/02/2020 01/01