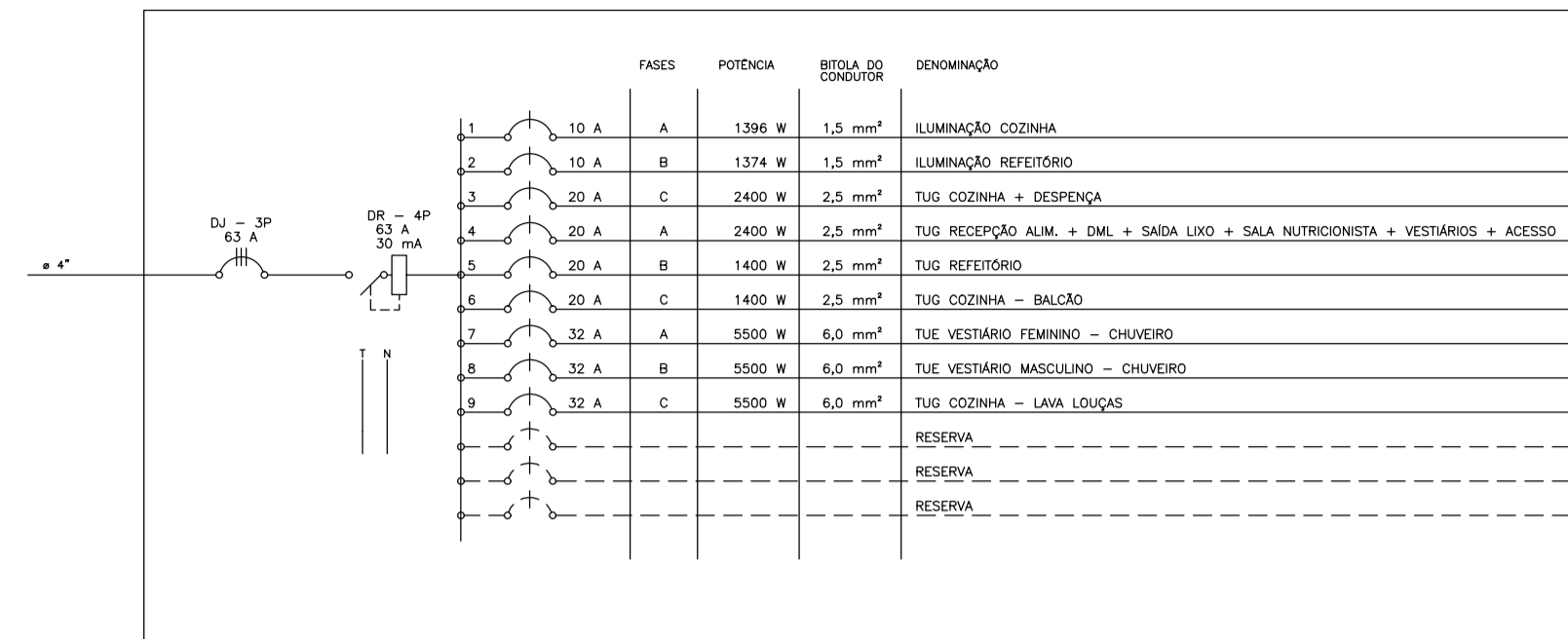


ESCALA 1:75



ESQUEMA UNIFILAR DO ODREFEITÓRIO

CIRCUITO	ARMADILHA (kW)	LUMINÁRIA (kW)	LUMINÁRIA (VA)	TOMADAS 200V	TOMADAS 600V	TOMADAS 1000V	TOMADAS 1500V ESPECÍFICO 550W	TOTAL (W)
1	2	11	11					1.396
2		1	18					1.374
3				3	3			2.400
4				9	1			2.400
5				7				1.400
6				2		1		1.400
7							1	5.500
8							1	5.500
9							1	5.500
TOTAL	3	12	29	21	4	1	2	24.870

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC (EMBITUDO).
	TOMADA MONOFÁSICA h = 0,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2" (F+N+T).
	TOMADA MONOFÁSICA h = 1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2" (F+N+T).
	TOMADA MONOFÁSICA h = 0,30m DO TETO ACABADO Cx. 4"x2" (F+N+T).
	TOMADA MONOFÁSICA USO ESPECÍFICO h = 1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2" (F+N+T).
	TOMADA MONOFÁSICA USO ESPECÍFICO h = 0,30m DO TETO ACABADO Cx. 4"x2" (F+N+T).
	INTERRUPTOR SIMPLES DE SEIS TECLAS h=1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x4\"/>
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA h=1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2\"/>
	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS h=1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2\"/>
	TOMADA MONOFÁSICA + INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA h=1,30m DO PISO ACABADO Cx. 4"x2\"/>
	PONTO DE LUZ DO TETO
	FILS : NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO PVC EMBITUDO EM LAJE OU PAREDE, CONFORME INDICAÇÃO
	ELETRODUTO PVC EMBITUDO NO PISO, CONFORME INDICAÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 30x30x30

1 -	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIAS:
1.1 -	NBR-5444/SIMBOLOS - FEB/99
1.2 -	NBR-5410/INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO - 2004
2 -	O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM CIRCUITO (NBR 5410 - PAG 114 ITEM 6.2.6.2)
3 -	A BITOLA DOS CONDUTORES ESTÁ ESPECIFICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO
4 -	OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 83/4" PVC (DIAMETRO INTERNO) EMBITUDOS
5 -	O QUADRO DEVERÁ TER:
	• DIAGRAMA UNIFILAR EM CADA PORTA
	• CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
	• IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS
	• INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO
	• MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
	• PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVA CONFORME A NORMA.
6 -	OS DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2 E DEVER SER TERMOMAGNÉTICOS.
7 -	TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.
8 -	OS CABOS CONDUTORES DEVERÃO SER INDICADOS NAS SEGUINTES CORES PARA ENERGIA:
	• FASE R - VERMELHO
	• FASE S - BRANCO
	• FASE T - PRETO
	• NEUTRO - AZUL CLARO
	• TERRA - VERDE/AMARELO
	• RETORNO - AMARELO
9 -	USAR SOMENTE REATORES ELETRÔNICOS DE ALTO FATOR DE POTENCIA (PARTIDA RÁPIDA) COM FILTROS PARA HARMÔNICOS.
10 -	A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DEVERÁ UTILIZAR, ELETRODUTOS INSTALADOS CONFORME PROJETO
11 -	A MONTAGEM DOS CIRCUITOS DENTRO DO QUADRO DEVE OBEDECER A DISTRIBUIÇÃO DE FASES INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR.

A	
B	

04		
03		
02		
01		
NÚMERO	REVISÃO	DATA

AS BUILT PROJETOS
 Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
 CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
 asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3205-0969

OBRA : INSTITUTO FEDERAL - SERTÃO PERNAMBUCO - PE
 LOCAL : Floresta - PE
 ENDEREÇO Av. Manoel Alves de Carvalho

REFERÊNCIA :	PRANCHAS :	DESENHISTA :
PROJETO ELÉTRICO - REFEITÓRIO		Gilson L. Eggert
ILUMINAÇÃO E TOMADAS		Bruno H. Chaves
AUTOR DO PROJETO :	CREA :	DATA :
José Luciano Cardoso Neto	PR - 80.389/D	17/08/2012
CO-AUTOR DO PROJETO :	CREA :	ESCALA :
José Luciano Cardoso Neto	PR - 80.389/D	INDICADA