ANEXO XVII



Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por...

Ambiente	Área (m²)	Perimetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
Refeitorio	40,67 m²	27,5	580	580 VA	5	6	6
Lavanderia	6,61 m²	10,675	100	100 VA	3,5	4	4
Despensa	4,35 m²	8,4	100	100 VA	3,5	3	3
Deposito 2	3,29 m²	7,5	100	100 VA	3,5	3	3
Deposito 1	6,68 m²	11,9	100	100 VA	3,5	4	4
Cozinha	16,09 m²	16,2	220	220 VA	3,5	5	5
	77,68 m²	82,175	1200				

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	29	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	12	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	9	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição Slim 48 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x505x60mm.	48 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	20	Pial legrand ou equivalente

CREA/RS 241708
LBF Engenharia Civil

LBF ENGENHARIA CIVIL	PROJETO ELETRICO	
LETÍCIA BELLINASO FLORESTA ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS 241708	EMEF PAULO FREIRE	ESCALA: 1/50
	FAXINAL DO SOTUNO/RS	20/05/21

Letícia Bellinaso Floresta
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RS 241708

Letícia B. Floresta

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
APROVADO
Faxinal do Soturno, 28/06/21

Dyef Lucas Gonçalves Bittencourt
Engenheiro Civil
CREA-RS 229057