



PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
Projeto Básico de Habitação (2 Quartos)
Escala:.....1/25

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	1 pç
1.1/2"	1 pç
3/4"	2 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
1.1/2"	2 pç
3/4"	2 pç
Caixa PVC	
4x2"	13 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1 pç
Curva 180° PVC rosca	
1"	1 pç
Curva 45° PVC rosca	
1.1/2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	1 pç
1.1/2"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	3 pç
1.1/2"	3 pç
Luva aço galvan. pesado	
2.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	2 pç
Cabo de Cobre Flexível Isolado	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm²	76.00 m
2.5 mm²	156.30 m
6 mm²	7.00 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	2.40 m
3/4"	62.40 m
Eletroduto PVC roscável (p/ entrada de energia)	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1.00 m
1.1/2"	2.00 m
3/4"	2.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, c/ placa 2x4"	4 pç
Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, c/ placa 2x4"	5 pç
Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, c/ placa 2x4"	2 pç
Conjunto Interruptor simples (1 módulo), com 1 Tomada de embutir 2P+T 10A, c/ placa 2x4"	2 pç
Luminária e acessórios	
Luminária tipo plafonier em plástico de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 10w	6 pç
base E 27	6 pç
Lâmpada de LED	
Residencial	
Lâmpada de LED de 10W, formato tradicional	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Monopolar tipo DIN	
10 A (Circuito 1 e 2)	2 pç
10 A (QD1)	1 pç
Material p/ entrada serviço	
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
200x200x400mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	2 pç
Olhal para parafuso	
M16	1 pç
Sapatilha	
Leve	1 pç
Quadro de medição - COSERN	
Unidade consumidora individual, para medição monofásica com caixa em noril	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Quadro de distrib., em chapa metálica, para 3 disj. termomagnéticos monopolares, sem barramento	1 pç

Legenda	
	Conjunto composto por Interruptor simples (1 módulo), e Tomada média de embutir 2P+T 10A
	Caixa de medição embutir a 1,40m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada LED 10W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A
	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A
	Tomada baixa de embutir (2 módulos) 2P+T 10A a 0,30m do piso e Interruptor simples a 1,10m do piso

OBSERVAÇÕES	
1. OS ELEMENTOS DO PROJETO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INDICAÇÃO. CASO SEJAM NECESSÁRIAS EVENTUAIS MODIFICAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM O AUTOR E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO, ANTES DAS DEVIDAS MUDANÇAS.	
2. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMAS REGULAMENTADORAS DA NBR E NR-10.	
3. OS ELETRODUTOS E FIOS QUE NÃO APRESENTAM INDICAÇÕES SÃO CONSIDERADOS PADRÕES NESTAS FRANCHAS, OU SEJA, SERÃO DE 3/4"	
4. REPRESENTAÇÃO DOS FIOS E ELETRODUTOS	
	A - CIRCUITO
	B - BITOLA DA FIAÇÃO
	C - COMANDO
	D - DIÂMETRO DO ELETRODUTO
5. LEGENDA DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:	
VERMELHO - FASE A; BRANCO - FASE B; MARROM - FASE C;	
AZUL CLARO - NEUTRO*;	
VERDE OU VERDE/AMARELO - PROTEÇÃO (TERRA)*;	
PRETO - RETORNO;	
* ESTAS CORES SÃO DE CARÁTER OBRIGATORIOS, CONFORME NORMA NBR5410/2004	

Legenda dos Eletrodutos	
	Eletroduto de PVC flexível embutido no teto ou na parede
	Condutor fase no interior do eletroduto
	Condutor neutro no interior do eletroduto
	Condutor de retorno no interior do eletroduto
	Condutor terra no interior do eletroduto

Proprietário:	 SÉRGIO FERNANDES DE MEDEIROS Proprietário Principal CPF nº 008.324.144-51	Autor:	 José Aroldo Queiroga de Moraes Engº Civil - CREA-210.417.062-1
Execução:	Fiscalização:		
Título: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - HABITAÇÃO DE 2 QUARTO			
Endereço: DIVERSAS COMUNIDADES, ZONA RURAL, SERRA NEGRA DO NORTE/RN			
Conteúdo: QUADROS DE DEMANDA, QUADROS DE CARGAS, DIAGRAMAS MULTIFILIAR E UNIFILIAR			Prancha: 01/02
Desenho: V. CARLOS	Escalas: INDICADAS	Data: JANEIRO/2021	
Modificação:		Observação:	