



Lista de materiais		
Elétrica		
Cabo Unipolar (cores)		
1x1 PVC - 450/750V (ref. Piraste Ecoplus BWF Flexível)	386 m	
2,5 mm²	212 m	
4 mm²		
Conduto PVC Flexível		
Eletroduto leve	105 m	
3/4"		
Conduto PVC Roscável		
Eletroduto rígido rosçável		
25 mm (3/4")	46 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Interruptores		
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç	
Tomadas		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A - Baixa	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - Alta	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - Baixa	6 pç	
Eletroduto - Acessórios		
Caixa PVC		
4x2" - Alta	6 pç	
4x2" - Baixa	8 pç	
4x2" - Média	2 pç	
Caixa PVC octogonal		
3x2"	22 pç	
Conduítele tipo LR - PVC		
3/4"	6 pç	
Luz para eletroduto, pvc, rosçável		
25 mm (3/4")	8 pç	
Iluminação Led		
Luminária tipo caixa de sobrepôr com 2 lâmpadas tubulares Led		
2x18W	22 pç	
Quadro - Dispositivo de proteção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
16 A - 5 kA	4 pç	

Legenda - A construir	
Conduítele LR	
Iluminação de emergência 10W	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Luminária Tubular LED 2x18 W	
Ponto de força - Alta, a 2,50m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso - 10A	
Tomadas baixas (2) a 0,30m do piso - 10A	

Legenda de condutos - A construir	
Elétrica	
Teto	

Legenda - Existente	
Iluminação de emergência 10W	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária Tubular LED 2x18 W	
Quadro de distribuição	
Tomada baixa a 0,30m do piso - 10A	
Tomadas baixas (2) a 0,30m do piso - 10A	

Legenda de condutos - Existente	
Elétrica	
Teto	

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA DA AMPLIAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS NOS CIRCUITOS EXISTENTES, CONFORME INDICADO NO PROJETO.
- OS CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO SER INTERLIGADO NOS QUADROS EXISTENTES, UTILIZANDO O ESPAÇO RESERVA DOS QUADROS.
- TOCOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ- ISOLADOS.
- AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER PERFEITAMENTE ESTANHAADAS E ISOLADAS.
- OS ELETRODUTOS EXTERNOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, INCLUSIVE SUAS CONEXÕES.
- OS ELETRODUTOS INSTALADOS SOBRE O FORRO E EMBUTIDOS EM ALVENARIA DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL.
- ELETRODUTOS COM DIMENSÕES COTADAS EM PLANTA.
- ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 3/4".
- CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².
- TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO ESPECIFICADA SÃO DE 100W.
- A SOBRIA DE FIAÇÃO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERA SER DE 10 CM.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTES DEVERÃO SER MANTIDOS.
- CONFIRME A CARGA ACRESCIDIA E O CÁLCULO DE DEMANDA, DEVERÁ SER MANTIDA.
- A ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE.
- NÃO FOI ESCOPO DESSE PROJETO ELÉTRICO O DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE MÉDIA TENSÃO, GERADOR DE ENERGIA E GERAÇÃO FOTOVOLTAICA.
- O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

CARRIBO:



AMPLIAÇÃO DA E.M. RURAL JOSE DE ALENCAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
24.772.154/0001-60

LOCAL: Comunidade São Lourenço Limbari, P.A. Vale do Seringal
INSOR: CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO: LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA: ENG. CIVIL - 121.523.583-6

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA

INDICADA: ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: OUTUBRO/2025 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

PARTICIPACAO: JAILSON SANTOS

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROXIMET.	Nº DE PISOS
	% OCUPAÇÃO			
	TERREDO	DEMAIS PAV.		

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50