



**Legenda das indicações - Pavimento**

3cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv monofásico
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC7000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm

**Legenda de condutos - Pavimento**

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

**Legenda - Pavimento**

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 36W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

**NDTAS**

**CONDUTORES**  
 - TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SERÃO DE NO MÍNIMO 1,5mm<sup>2</sup>  
 - CONDUTORES DO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO (TOMADAS) QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE 2,5mm<sup>2</sup>  
 - TODOS OS CABOS, DEVERÃO TER DUPLA ISOLAÇÃO PARA 450/750V (PVC), SALVO QUANDO INDICADO NO PROJETO  
 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR SUA COR DE ISOLAÇÃO, CONFORME SEGUIE:  
 -FASE - R = PRETO -RETORNO = AMARELO  
 -FASE - S = BRANCO -NEUTRO = AZUL CLARO  
 -FASE - T = VERMELHO -PROTEÇÃO = VERDE

**ELETRODUTOS**  
 - ELETRODUTOS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE NO MÍNIMO Ø 3/4"  
 - TODOS OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER REFORÇADOS DO TIPO PEAD DE 2"

**ATERRAMENTO**  
 - O ATERRAMENTO DEVERÁ SER DO TIPO TN-S  
 - O CABO TERRA DEVERÁ SER EQUIPOTENCIALIZADO COM OS DEMAIS ATERRAMENTOS EXISTENTES.  
 - O CABO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER LANÇADO DO QUADRO DE FORÇA ALIMENTADOR, JUNTO COM OS DEMAIS CABOS.

**GENERALIDADES**  
 - TODOS OS REATORES DEVERÃO TER FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,92  
 - TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER METÁLICA E DEVIDAMENTE ATERRADAS.  
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DEVEM SER PROTEGIDOS COM DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), COM SENSIBILIDADE DE 30mA

<b>PROJETO: REFORMA ELÉTRICA</b>		 Prefeitura Municipal de Curitiba Secretaria de Planejamento e Urbanismo
LOCAL DA OBRA: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
TÍTULO: ELÉTRICO - UNIFILAR		POTÊNCIA: TOTAL: 108 kVA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO		DATA: SETEMBRO 2025
Secretário AMAURY SILVA		PRANCHA: E 1/2
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Arquiteta: DAIANA PENTADO Eng. Civil: VALTER G. DOS SANTOS Arquiteta: FELICE SCARAVAZZA Eng. Civil: SILBERTO PROVESTI Arquiteta: VALÉRIA MACHADO Eng. Civil: EDUARDO DE VILLI Arquiteta: ANA JARA MELLO Eng. Eletricista: EDUARDO F. SANTOS		
ENDEREÇO DA OBRA: R. Cel. Marcos Gonçalves de Farias, 427 - Centro		

