



CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD

CIRCUITO DO AR CONDICIONADO	AR CONDICIONADO (BTUs)	SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE ELÉTRICA (A)	CARGA POR FASES	DISTÂNCIA AO CD (m)	QUEDA TENSÃO CALCULADA (%)	CONDUTOR PREVISTO (mm ²)	DISJUNTOR (A)
AR 01	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	7	0,3	3x2,5	DIN 1x20
AR 02	12.000	À instalar	1.804	8,2	●	16	1,1	3x2,5	DIN 1x20
AR 03	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	21	2,1	3x2,5	DIN 1x20
AR 04	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	35	2,3	3x4,0	DIN 1x20
AR 05	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	46	3,1	3x4,0	DIN 1x20
AR 06	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	53	2,2	3x6,0	DIN 1x20
AR 07	18.000	Já instalado	2.640	12,0	●	25	1,6	3x4,0	DIN 1x20
AR 08	18.000	Já instalado	2.640	12,0	●	20	2,0	3x2,5	DIN 1x20
TOTAL	129.000		18.854		6.490 7.084 5.280				

LEGENDA

- Condicionador de ar split EXISTENTE (unidade interna e externa)
- Condicionador de ar split À INSTALAR (unidade interna e externa)
- AR 01** Número do circuito elétrico alimentador do condicionador de ar
- Eletroduto aparente à INSTALAR para proteção do circuito alimentador do condicionador de ar
- Caixa de passagem PVC com tomada 2P+T 20 A aparente
- 12.000 BTUs** Potência de refrigeração do condicionador de ar existente
- 18.000 BTUs** Potência de refrigeração do condicionador de ar À INSTALAR
- 9.000 BTUs** Potência de refrigeração do condicionador de ar À RETIRAR
- Centro de Distribuição existente
- Centro de Distribuição À INSTALAR
- Cabo de cobre isolamento PVC 750 V - Neutro, Fase e Terra
- Medição de energia elétrica existente
- Ramal alimentador dos Centros de Distribuição existentes
- Circuito que sobe
- Circuito que desce

AV. SANTOS DUMONT, 75 - CENTRO - CEP 98.600-000
 FONE (55) 3522 3091/3085 - TRÊS PASSOS/RS
 email obras@trespassos-rs.com.br http www.trespassos-rs.com.br

Município de Três Passos
 Oportunidade e Futuro
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

OBRA: **Sistema de ar condicionado**

LOCAL: Linha Floresta, 3300 Distrito Rural Floresta
 MUNICÍPIO: TRÊS PASSOS-RS
 POTÊNCIA TOTAL: 129.000 BTUs

DESCRIÇÃO: Implantação na EMEF Guia Lopes
 ESCALA: 1/80

RESP. TÉCN.: ENGELETONALDO S.JUNIOR - 48.943 D
 PREF. MUN.:
 DESENHO: Paulo Amorim
 DATA: NOV/2021
 PRONCHA: 01