



CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD 3

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 (mm²)	DISJUNTOR (A)
AR 01	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	17	0,8	3x2,5	DIN 1x20
AR 02	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	18	0,8	3x2,5	DIN 1x20
AR 03	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	20	1,3	3x4,0	DIN 1x20
AR 04	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●	25	1,1	3x4,0	DIN 1x20
AR 05	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	27	1,2	3x4,0	DIN 1x20
AR 06	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●	20	0,9	3x4,0	DIN 1x20
AR 07	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	17	0,8	3x4,0	DIN 1x20
AR 08	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	16	0,7	3x4,0	DIN 1x20
AR 09	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	16	0,7	3x4,0	DIN 1x20
AR 10	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	12	0,9	3x4,0	DIN 1x20
AR 11	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	25	1,6	3x4,0	DIN 1x20
AR 12	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	25	1,6	3x4,0	DIN 1x20
AR 13	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	12	0,8	3x2,5	DIN 1x20
AR 14	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●	25	1,1	3x4,0	DIN 1x20
AR 15	18.000	À instalar	2.640	12,0	●	30	1,4	3x2,5	DIN 1x20
AR 16	9.000	Já instalado	1.210	5,5	●	27	1,2	3x4,0	DIN 1x20
AR 17	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●	25	1,1	3x4,0	DIN 1x20
TOTAL	210.000		30.096		10.714 8.910 10.472				

LEGENDA

- Condicionador de ar split EXISTENTE (unidade interna e externa)
- Condicionador de ar split À INSTALAR (unidade interna e externa)
- 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
- Potência de refrigeração do condicionador de ar existente
- Potência de refrigeração do condicionador de ar À INSTALAR
- 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: Bairro Operário MUNICÍPIO: TRÊS PASSOS-RS POTÊNCIA TOTAL: 210.000 BTUs

DESCRIÇÃO: Implantação no EMEF João Padilha do Nascimento ESCALA: 1/80

RESP. TÉCN.: ENG. ELETR. RONALDO S. J. UNICHAL - 48.943 D PREF. MUN.: DESENHO: Paulo Amorim PRONCHA: 02

DATA: NOV/2021