



PL. BAIXA - TÉRREO

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

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD

CIRCUITO DO AR CONDICIONADO	AR CONDICIONADO (BTUs)	SITUAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	POTÊNCIA (W)	CORRENTE ELÉTRICA (A)	CARGA POR FASES			DISTÂNCIA AO CD (m)	QUEDA TENSÃO CALCULADA (%)	CONDUTOR PREVISTO (mm²)	DISJUNTOR (A)
AR 01	18.000	À instalar	2.640	12,0			●	13	1,3	3x2,5	UL 1x20
AR 02	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●			10	0,7	3x2,5	UL 1x20
AR 03	12.000	Já instalado	1.804	8,2		●		17	1,1	3x2,5	UL 1x20
AR 04	12.000	Já instalado	1.804	8,2			●	23	1,5	3x2,5	UL 1x20
AR 05	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●			25	1,7	3x2,5	UL 1x20
AR 06	12.000	Já instalado	1.804	8,2		●		12	0,8	3x2,5	UL 1x20
TOTAL	78.000	Fazer PMOC	11.660		3.608	3.608	4.444				

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 VILAÇÃO

OBRA: Sistema de ar condicionado

LOCAL: Vila Santo Antônio, 2400 Distrito rural Santo Antônio MUNICÍPIO: TRÊS PASSOS-RS POTÊNCIA TOTAL: 78.000 BTUs

DESCRIÇÃO: Implantação na EMEF Dom João Becker ESCALA: 1/50

RESP. TÉCN.: ENGELE, RONALDO S.FUNCIONAL - 48.943 D PREF. MUN.: DESENHO: Paulo Amorim PRANCHAS: 01

DATA: NOV/2021