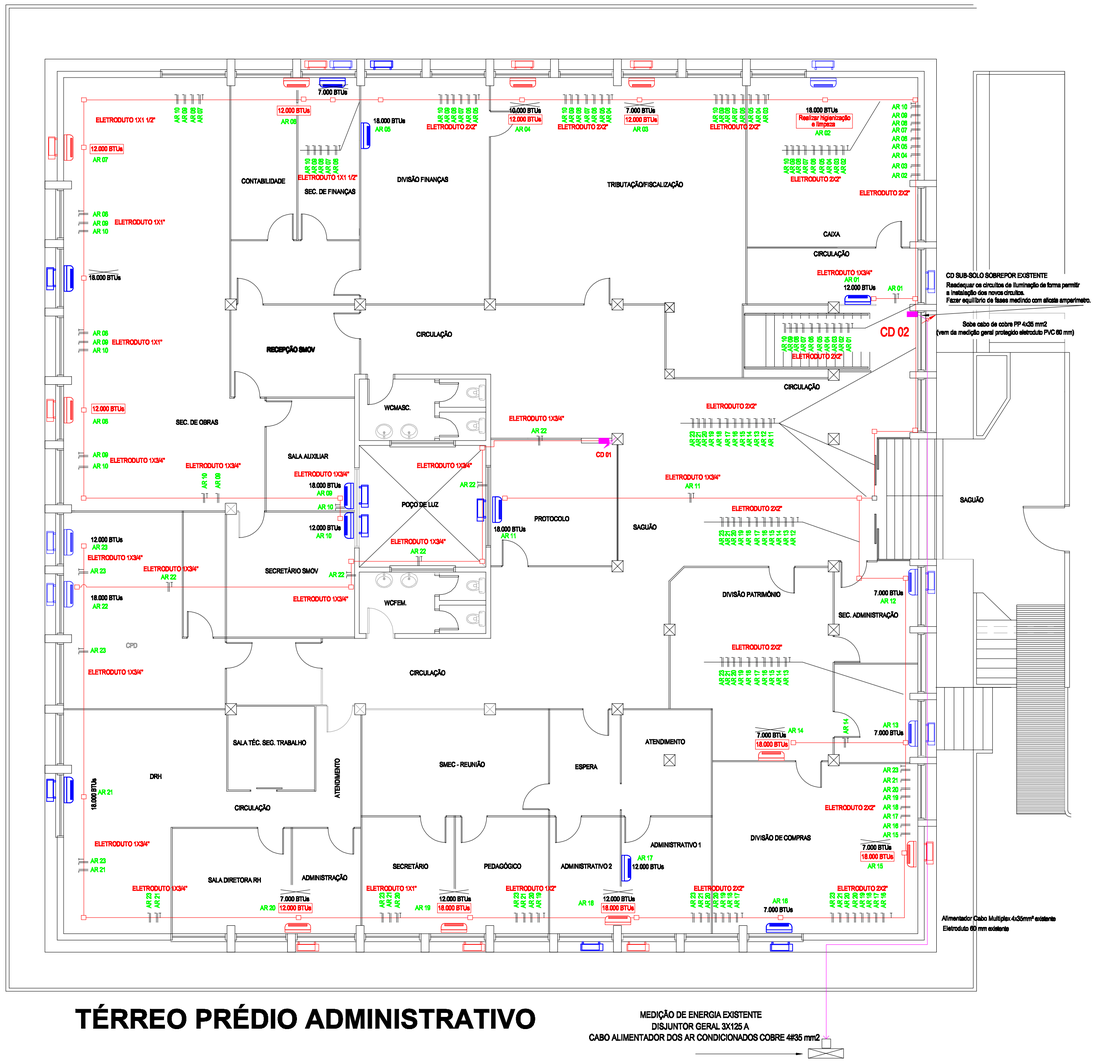

TÉRREO PRÉDIO ADMINISTRATIVO

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD 2

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	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●			9	0,6	3x2,5	DIN 1x20
AR 02	18.000	Já instalado	2.640	12,0		●		14	1,4	3x2,5	DIN 1x20
AR 03	12.000	À instalar	1.804	8,2			●	20	1,3	3x2,5	DIN 1x20
AR 04	12.000	À instalar	1.804	8,2		●		25	1,7	3x2,5	DIN 1x20
AR 05	18.000	Já instalado	2.640	12,0	●			30	2,0	3x4,0	DIN 1x20
AR 06	12.000	À instalar	1.804	8,2			●	33	1,5	3x4,0	DIN 1x20
AR 07	12.000	À instalar	1.804	8,2		●		43	1,9	3x4,0	DIN 1x20
AR 08	12.000	À instalar	1.804	8,2		●		51	1,4	3x6,0	DIN 1x20
AR 09	18.000	Já instalado	2.640	12,0	●			65	1,6	3x6,0	DIN 1x20
AR 10	12.000	Já instalado	1.804	8,2		●		67	1,9	3x6,0	DIN 1x20
AR 11	18.000	Já instalado	2.640	12,0			●	22	1,4	3x4,0	DIN 1x20
AR 12	7.000	Já instalado	638	3,0	●			16	0,4	3x2,5	DIN 1x20
AR 13	7.000	Já instalado	638	3,0			●	23	0,6	3x2,5	DIN 1x20
AR 14	18.000	À instalar	2.640	12,0		●		27	1,8	3x4,0	DIN 1x20
AR 15	18.000	À instalar	2.640	12,0			●	27	1,8	3x4,0	DIN 1x20
AR 16	7.000	Já instalado	638	3,0		●		35	0,9	3x2,5	DIN 1x20
AR 17	12.000	Já instalado	1.804	8,2	●			42	1,9	3x4,0	DIN 1x20
AR 18	18.000	À instalar	2.640	12,0		●		40	1,7	3x6,0	DIN 1x20
AR 19	18.000	À instalar	2.640	12,0	●			45	1,9	3x6,0	DIN 1x20
AR 20	12.000	À instalar	1.804	8,2			●	50	1,4	3x6,0	DIN 1x20
AR 21	18.000	Já instalado	2.640	12,0	●			61	1,5	3x6,0	DIN 1x20
AR 23	12.000	Já instalado	1.804	8,2			●	70	2,0	3x6,0	DIN 1x20
TOTAL - 2	303.000		43.714		14.806	15.774	13.134				DIN 3x100

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 — 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
- 9.000 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 isolação 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 1

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 22	18.000	Já instalado	2.640	12			●	70	2,0	3x6,0	UL 1x20
TOTAL - 1	18.000		2.640		-	-	2.640				

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 Centro
MUNICÍPIO: TRÊS PASSOS-RS
POTÊNCIA TOTAL: 664.000 BTUs

DESCRIÇÃO: Implantação no Prédio Administrativo - Térreo
ESCALA: 1/50

RESP. TÉC.: ENG.ELET.RONALDO S.FUNCHAL — 46.943-D
PREF.MUN.:
DESENHO: Paulo Amorim
DATA: NOV/2021
PRANCHA: 03