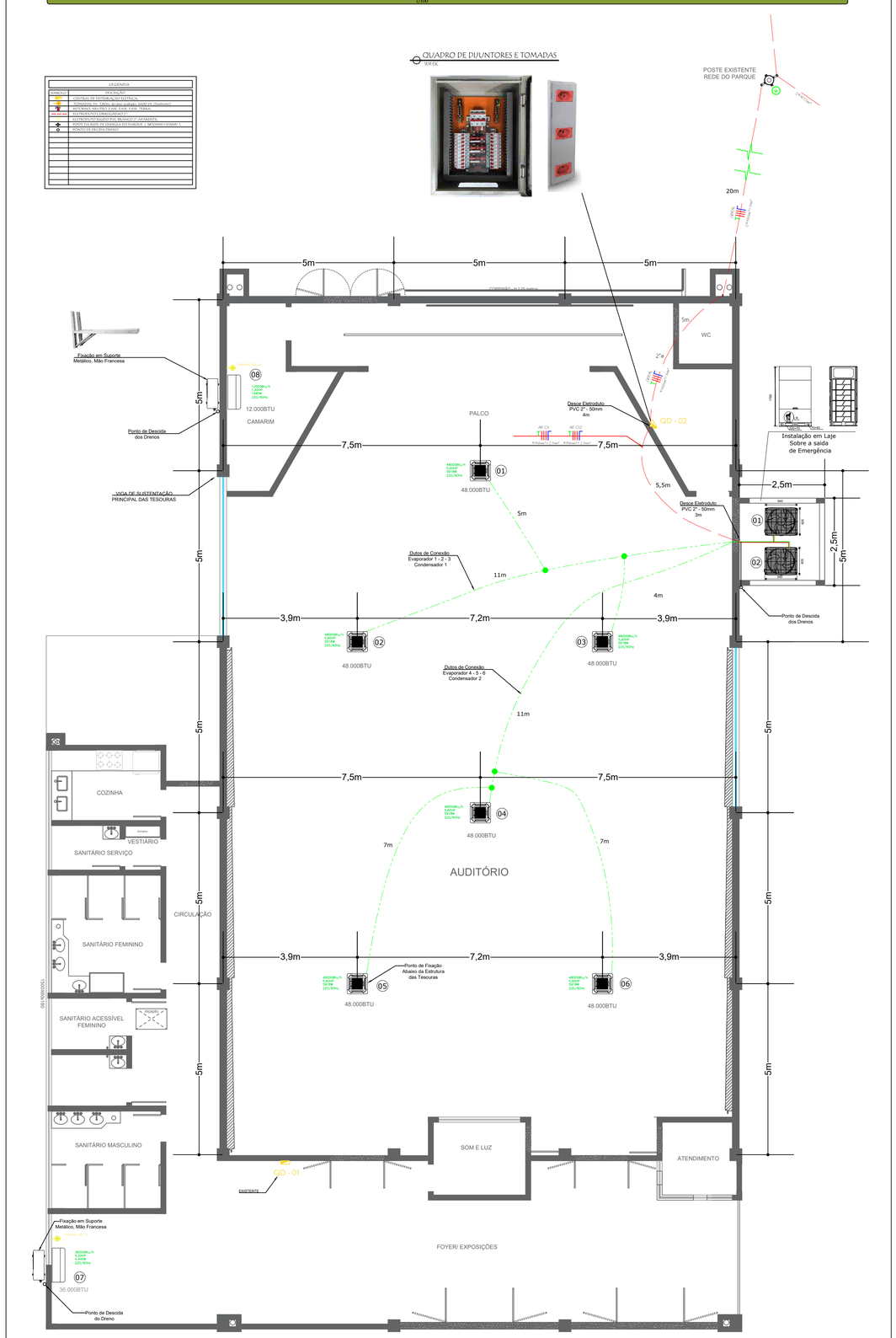
1 PLANTA SITUAÇÃO

PLANTA_BAIXA_E_LOCALIZAÇÃO_DOS_EQUIPAMENTOS
1/100

QUADRO DE DJUNTORES E TOMADAS
SEM ESC

LEGENDA

SIMBOLO	INDICAÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
	ATERRAMENTO TIPO HASTE COPERLD 5/8" x 2,400m
	RETORNO NEUTRO E PAR FASE-FASE - TERRA
	ELETRODUTO CONDUSQUINCE 1"
	ELETRODUTO EQUEO PVC BRANCO 1" AF/AERIAL
	PONTO DA REDE DE ENERGIA DO PARQUE 1 MCM(4mm-10mm²)
	PONTO DE DESCIDA DRENO

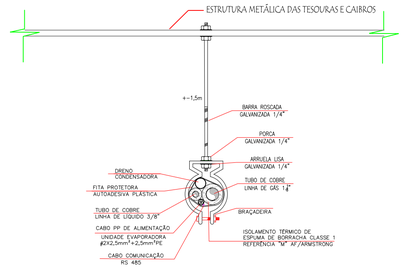


Os desenhos são de nossa propriedade, sendo proibida cópia, alterações ou reproduções totais ou parciais, sem prévia autorização por escrito do proprietário, sendo o mesmo de acordo com a legislação brasileira em vigor.

2 DETALHE DA SUSTENTAÇÃO

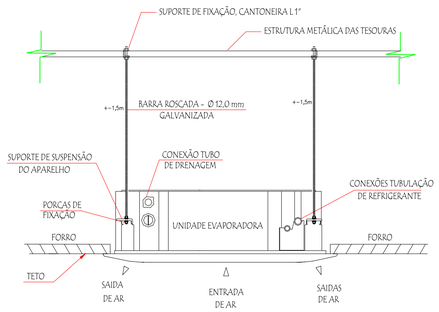
DETALHES_CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA

DETALHE - FIXAÇÃO DOS DUTOS
SEM ESC



NOTA:
FIXAÇÃO A CADA 1,5M
TOTAL 57 PONTOS DE FIXAÇÃO

DETALHE - FIXAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA CASSETE
SEM ESC

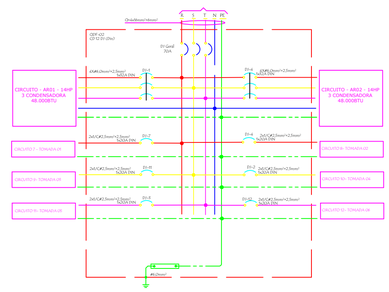


3 DIAGRAMAS E CARGAS

DIAGRAMAS_E_CIRCUITOS
SEM ESCALA

DIAGRAMA TRIFILAR
QUADRO DE DJUNTORES E TOMADAS

VEM DA REDE DO PARQUE - 380/220V, 5x+N+PE



QUADRO DE CARGAS
SEM ESC

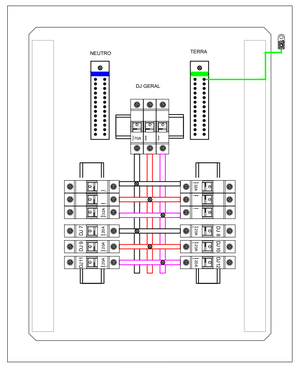
Quadro de Cargas (QD-02)

Circuito	Descrição	Esquema	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	(FD) 0,86	Seção (mm2)	Disj (A)
1	AR Cond. 01	F+N+T	14000	14000	R	4500	4500	4500	20,4	17,5	6,0	32
2	AR Cond. 02	F+N+T	14000	14000	R	4500	4500	4500	20,4	17,5	6,0	32
7	TOMADA 01	F+N+T	4400	4400	R	4400			20,0	10,0	2,5	20
8	TOMADA 02	F+N+T	4400	4400	R	4400			20,0	10,0	2,5	20
9	TOMADA 03	F+N+T	4400	4400	S		4400		20,0	10,0	2,5	20
10	TOMADA 04	F+N+T	4400	4400	S		4400		20,0	10,0	2,5	20
11	TOMADA 05	F+N+T	4400	4400	T			4400	20,0	10,0	2,5	20
12	TOMADA 06	F+N+T	4400	4400	T			4400	20,0	10,0	2,5	20
GERAL TOTAL			54400	54400	R+S+T	17800	17800	17800	53,6	66,2	16,0	70

4 MONTAGEM DO QUADRO

CENTRO_DE_DISTRIBUIÇÃO_02
SEMESCALA

CD - 02
SEM ESC



500x400

NOTAS:

* AS TOMADAS SERÃO INSTALADAS NA LATERAL DO PAINEL "TIPO MODULAR 2P+T 20A 250V DE COR VERMELHA, 3 DE CADA LADO.

NOTAS:

* RESPEITAR AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VIGENTES NA ÁREA DE INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO;
* TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER SEGUIDA SEGUNDO O DATASHEET E MANUAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO;
* A INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS CASSETE TEM QUE SER FEITAS NO ALINHAMENTO DAS TESOURAS COM AS VIGAS CONFORME PLANTA;
* AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER DE VENTILAÇÃO VERTICAL CONFORME DETALHE EM PLANTA;
* DEVERÁ SEGUIR O PROCEDIMENTO DO MANUAL PARA CALCULAR A CARGA DE GÁS DE CADA SISTEMA PARA SER ADICIONADO;
* NÃO PODERÁ TER EMENDAS DE CABOS ELÉTRICOS DENTRO DOS ENCAMINHAMENTOS E EQUIPAMENTOS INSTALADOS;
* CONECTAR TODOS OS EQUIPAMENTOS AO TERRA, JUNTO AO PAINEL ELÉTRICO;
* TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO PP EM ISOLAÇÃO PARA 450/750V;
* O QUADRO DE QD - 02 DEVERÁ SER INSTALADO A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,2m;
* SEGUIR AS CORES DE CABOS CONFORMA A NBR 5410 PARA CADA CIRCUITO CONFORME "QUADRO DE CARGAS", CABO VERDE É DE USO COMUM PARA TODOS OS CIRCUITOS,
* FAZ PARTE E COMPLEMENTA ESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO.

ASS. CLIENTE:
CLEONICE PASQUALOTTO DA PAIXAO
TOLEDO:53628071020

ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MAYKON SBRUZZI:02501145003

Assinado digitalmente por MAYKON SBRUZZI:02501145003
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Videoconferência, OU=Certificado Digital, OU=Presencial, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=Receita Federal do Brasil - RFB, CN=MAYKON SBRUZZI:02501145003
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.02 10:12:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

CLIENTE:
PREFEITURA_MUNICIPAL_DE CAMPOS_BORGES_RS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
MAYKON_SBRUZZI

DATA:	ART N°:	CREA.:	ESC.:
25/11/2024	13503848	AM28612	1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

PROJETO: CASA_DA_CULTURA_ERACI_GHULARDI_VIDAL

LOCAL: CAMPOS_BORGES_RS
RUA_NATIVIDES_MORÃES

DESCRIÇÃO: CLIMATIZAÇÃO_E_ELETRICA

PROJETISTA:	Nº DESENHO/ARQUIVO:	REV.:	FL:	FLS:
MAYKON	CB-05-PMCB-11-24	00	01	01

A1 - 841x594mm