

RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us,
FIXADO A 2,20m DO PISO ACABADO (TOPO)
PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.:
MINIRACKS 19" DA REDE RACK

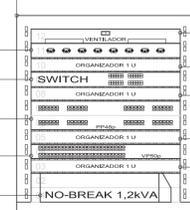
CAIXA COM 8 TOMADAS 2P+T PADRÃO
BRASILEIRO. REF.: CARTHON'S

SWITCH ETHERNET PADRÃO 19" REF.: SWITCH
BASELINE 2952 SFP PLUS - 48 PORTAS + 4
PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM

PATCH PANEL 48 POSIÇÕES CATEGORIA 6 -
MALHA HORIZONTAL PATCH PANEL GIGALAN
CAT 6 48P DA FURUKAWA

VOICE PANEL 50 POSIÇÕES+ GUIA DE CABOS DE
1U - DISTRIBUIÇÃO DE RAMAIS 0051 a 0100

NO-BREAK ENTRADA 100-240Vac SAÍDA 115Vac
1,2kVA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 20 MINUTOS.
REF.: SPWR1200 DA ENGETRON



GAVETA DE VENTILAÇÃO PADRÃO 19" C/
QUATRO VENTILADORES 12V7. REF.: CARTHON'S

ORGANIZADOR DE CABOS DE 1 U. REF.:
CARTHON'S

ORGANIZADOR DE CABOS DE 1 U. REF.:
CARTHON'S

ORGANIZADOR DE CABOS DE 1 U. REF.:
CARTHON'S

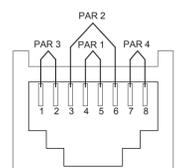
ORGANIZADOR DE CABOS DE 1 U. REF.:
CARTHON'S

OBSERVAÇÃO: É PARTE INTEGRANTE DO ESCOPO DO INSTALADOR O FORNECIMENTO DE
PATCH-CORDS (REF.: FURUKAWA) NAS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES E QUANTIDADES:

01 - PATCH CORD UTP/UTP CAT. 6 NA COR AZUL (DADOS) 1,5m - 20 UNIDADES;
02 - PATCH CORD UTP/UTP CAT. 6 NA COR BRANCA (RAMAIS) 1,5m - 20 UNIDADES.

AT-T1 - ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES

ALTURA DE INSTALAÇÃO 2,20m
SEM ESCALA



RJ-45 FEMEA

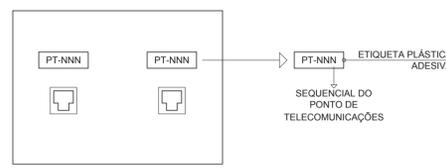
EIA/TIA 568A

PADRÃO DE CORES

| TIPO DO CABO | PAR 1 | PAR 2 | PAR 3 | PAR 4 |
|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 4 | 4 | 3 | 1 | 7 |
| 5 | 5 | 6 | 2 | 8 |
| BRANCO AZUL (BAZ) | AZUL (AZ) | BRANCO LARANJA (BL) | BRANCO VERDE (BV) | BRANCO MARRON (BM) |
| BRANCO LARANJA (L) | VERDE (V) | MARRON (M) | | |

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

P/ CONECTOR RJ-45

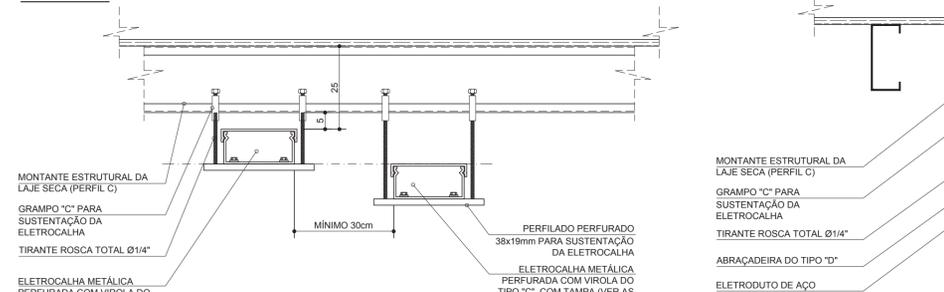


DETALHE DE IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS

SEM ESCALA



VISTA LATERAL



MONTANTE ESTRUTURAL DA LAJE SECA (PERFIL C)

GRAMPO "C" PARA SUSTENTAÇÃO DA ELETROCALHA

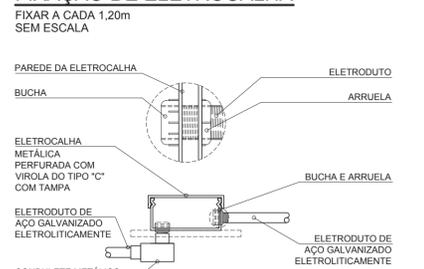
TIRANTE ROSCA TOTAL Ø1/4"

ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA COM VIROLA DO TIPO "C" COM TAMPAS (VER AS DIMENSÕES EM PROJETO)

PERFILADO PERFORADO 38x19mm PARA SUSTENTAÇÃO DA ELETROCALHA

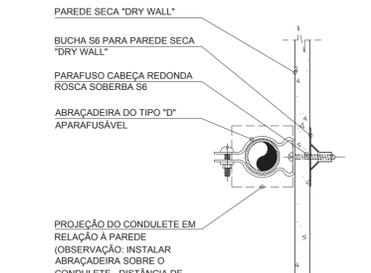
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA

FIXAR A CADA 1,20m
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE CONEXÃO DO ELETRODUTO NA ELETROCALHA

SEM ESCALA

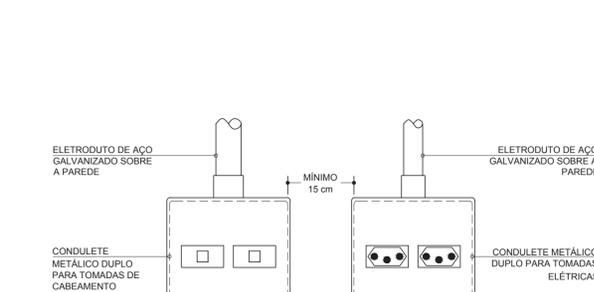


FIXAÇÃO DO ELETRODUTO EM PAREDE

FIXAR NO MÁXIMO A CADA 1,50m
SEM ESCALA

FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO TETO

SUPORTAR A CADA 1,20m
SEM ESCALA

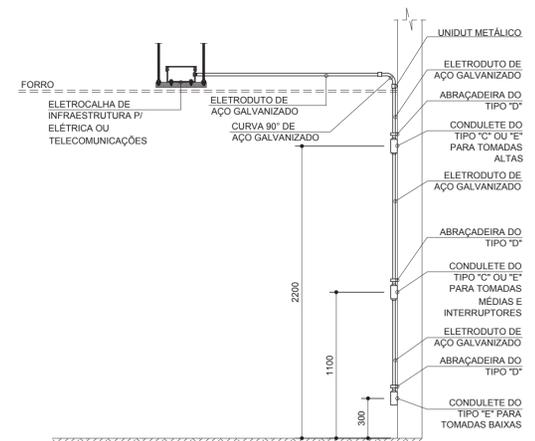


INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE ELÉTRICALÓGICA

DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CAIXAS - 15cm
SEM ESCALA

ELETRODUTOS PVC/AÇO

| ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CLASSE B, CONF. NBR 6150 | | | | ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO, TIPO LEVE I, CONF. NBR 13057 | | | |
|--|------------|-----------------------------|-----|--|------------|-----------------------------|------|
| DIÂMETRO | | ESPESSURA NOMINAL DA PAREDE | | DIÂMETRO | | ESPESSURA NOMINAL DA PAREDE | |
| NOMINAL-DN | EXTERNO-DE | e | mm | NOMINAL-DN | EXTERNO-DE | e | mm |
| 25 | 3/4 | 25,9 | 2,3 | 20 | 3/4 | 25,2 | 1,5 |
| 32 | 1 | 33,0 | 2,7 | 25 | 1 | 31,5 | 1,5 |
| 40 | 1 1/4 | 42,0 | 2,9 | 32 | 1 1/4 | 40,5 | 2,0 |
| 50 | 1 1/2 | 47,4 | 3,0 | 40 | 1 1/2 | 46,6 | 2,25 |
| 60 | 2 | 59,0 | 3,1 | 50 | 2 | 58,4 | 2,25 |
| 75 | 2 1/2 | 74,7 | 3,8 | 65 | 2 1/2 | 74,1 | 2,85 |
| 85 | 3 | 87,6 | 4,0 | 80 | 3 | 86,8 | 2,65 |
| 110 | 4 | 113,1 | 5,0 | 100 | 4 | 111,6 | 2,65 |



CORTE ESQUEMÁTICO - INSTALAÇÃO APARENTE

DOS COMPONENTES
SEM ESCALA



ABRASIP-MG

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INSTALAÇÃO E PROJETO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

FORMATO INTERNACIONAL A1 (841 x 594mm)

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - AS CARÇAS METÁLICAS DO ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (P6, TERRA) DO CIRCUITO QUE ALIMENTA OS EQUIPAMENTOS EM SEU INTERIOR.
 - 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø1".
 - 4 - TODA A SOLUÇÃO DEVERÁ SER CONFIGURADA OBSERVANDO-SE AS CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6. TODOS OS CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES DA MALHA HORIZONTAL DEVERÃO SER CABOS UTP DE 4 PARES CATEGORIA 6 NA COR AZUL. TODA A INSTALAÇÃO DE CABOS, TOMADAS, PATCH PANELS E CONECTORES DEVERÁ SER DE APENAS UM FABRICANTE, OBTENDO-SE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS QUE PERMITA UMA GARANTIA MÍNIMA DE 15 ANOS DE TODA A INSTALAÇÃO. O RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DEVERÁ FAZER PARTE DA DOCUMENTAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES A SER ENTREGUE PARA A FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS.
 - 5 - AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES E AS PORTAS DOS PATCH PANELS DEVEM SER IDENTIFICADAS CONFORME DETALHE APRESENTADO NESTE PROJETO, UTILIZANDO-SE PARA ISTO O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - 6 - AS ELEVAÇÕES INDICADAS TÊM COMO REFERÊNCIA O PISO ACABADO.
 - 7 - OS LANÇES ENTRE DUAS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS, EVITANDO-SE TAMBÉM CURVAS REVERSAS SEMPRE QUE POSSÍVEL.
 - 8 - OS ELETRODUTOS DE AÇO DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS EM SUAS EXTREMIDADES.
 - 9 - AS PONTAS DE TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS TERMOCOLÁTEIS OU OUTRO MÉTODO QUE NÃO PERMITA A RETIRADA DA IDENTIFICAÇÃO SEM DANIFICAR O CABO. OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME EXIGE A NORMA NBR-14.565 EM SUA ÚLTIMA EDIÇÃO.
 - 10 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DA INSTALAÇÃO.
 - 11 - OS CABOS DE VOZ, DADOS E DEMAIS FACILIDADES EM TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA NÃO DEVERÃO COMPARTILHAR OS MESMOS ESPAÇOS (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, ETC.) DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUMINAÇÃO E TOMADAS), SOB NENHUMA HIPÓTESE.
 - 12 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-14.565, SEGUINDO AS NECESSIDADES APONTADAS PELO CLIENTE. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA PARA VERIFICAÇÃO.

- NOTAS:**
- 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 - 2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.
 - 3-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 4-COTAS EM CENTÍMETROS.
 - 5-OS COMPONENTES E MATERIAIS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SÃO REFERÊNCIAS E PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS (APRESENTAR PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS).

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC-50/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

**É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.**

| REVISÃO | OBJETO | DATA | VERIFICAÇÃO |
|---------|--|------------|-------------|
| 04 | REVISÃO FINAL | 14/10/2013 | VIABILE |
| 03 | REVISÃO DO DETALHAMENTO | 27/09/2013 | VIABILE |
| 02 | ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA | 01/02/2013 | VIABILE |
| 01 | EMISSION FINAL | 08/11/2012 | VIABILE |
| 00 | EMISSION INICIAL | 26/09/2012 | VIABILE |

GERENCIAMENTO E PROJETO:

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº555
conj. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

| DESENVOLVIMENTO | DATA |
|---------------------------------|---------------|
| BRENO ASSIS | OUTUBRO/2013 |
| NOME DO ARQUIVO CAD: | ESCALA |
| 460-UBSSS-R04-ECE-02-PE-T1T.DWG | INDICADA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | UNIDADE |
| | MILÍMETROS |
| | PROPRIETÁRIO: |

BRENO DE ASSIS OLIVEIRA CREA/MG: 78.667/D SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA: **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

PROJETO: **UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1 - TÉRREA**

ENDEREÇO: **VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

| CONTEÚDO: | ETAPA: | FOLHA: |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| DETALHES CONSTRUTIVOS NOTAS GERAIS | PROJETO EXECUTIVO | 02 02 |