

CABEAMENTO ESTRUTURADO-PLANTA BAIXA-1 PAVIMENTO
ESC: 1/100

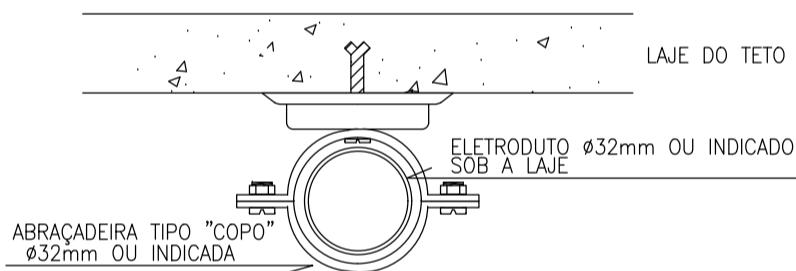
SEGUIR PARA PONTO DE ENTRADA DE SINAL E INTERFONIA DE ENTRADA (VER PLANTA PROJEÇÃO DE SE 2250x140)

TUBULAÇÕES

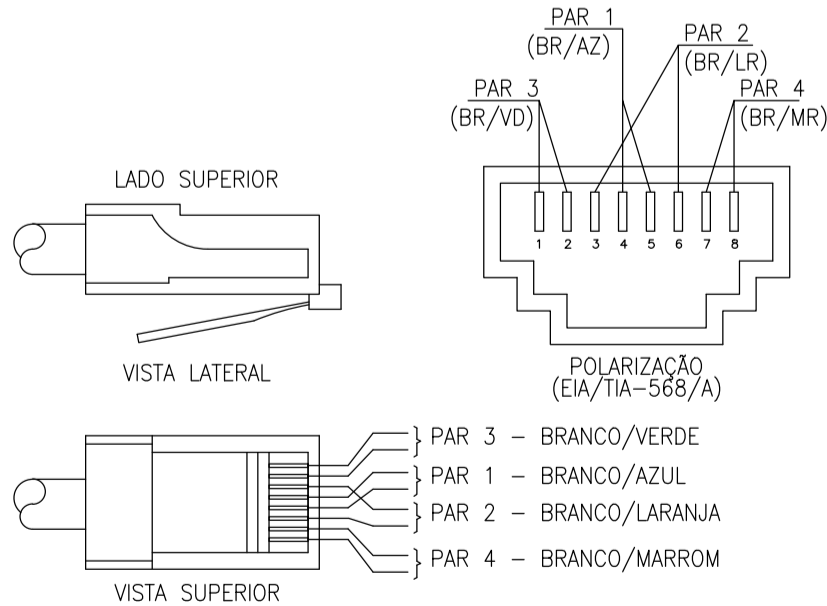
- TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NAS DESCIDAS DAS ALVENARIAS SERÃO EM PVC CORRUGADO E, OS APARENTES NO TETO OU SOBRE O FORRO SERÃO DE PVC RÍGIDO EXCETO O DE ALARME DE INCENDIO QUE DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO;
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø3/4" PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E 1" PARA INSTALAÇÕES DE SISTEMAS E COMUNICAÇÃO INTERNA;
- AS ELETROCALHAS INTERNAS DO SISTEMA ELÉTRICO SERÃO EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA, CHAPA 20 SEM PINTURA.

EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÕES

| PVC | | FG | |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| ROSC.(DN) | SOLD.(DN) | ROSC.(DN) | (DN) |
| Ø1/2" | Ø20mm | Ø1/2" | Ø15mm |
| Ø3/4" | Ø25mm | Ø3/4" | Ø20mm |
| Ø1" | Ø32mm | Ø1" | Ø25mm |
| Ø1.1/4" | Ø40mm | Ø1.1/4" | Ø32mm |
| Ø1.1/2" | Ø50mm | Ø1.1/2" | Ø40mm |
| Ø2" | Ø60mm | Ø2" | Ø50mm |
| Ø2.1/2" | Ø75mm | Ø2.1/2" | Ø65mm |
| Ø3" | Ø85mm | Ø3" | Ø80mm |
| Ø4" | Ø110mm | Ø4" | Ø100mm |
| Ø6" | Ø164mm | Ø5" | Ø125mm |
| - | - | Ø6" | Ø150mm |



FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS SOB A LAJE SEM ESCALA



POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS - RJ45 SEM ESCALA

LEGENDA GERAL

| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|-------------|--|
| 1xCSU4P UTP | CABO PARA LÓGICA |
| 2P | PONTO DUPLO DE REDE - INSTALADO NA PAREDE - H=30cm - EM CAIXA 4x4" |
| 90° | CURVA HORIZONTAL 90 "U" PERFORADO |
| U | ELETROCALHA PERFORADA "U" CONFORME INDICADO EM PLANTA |
| R | RACK SUSPENSO |
| CV | CAMERA DE VIDEO MONITORAMENTO |

NOTAS GERAIS - PROJETO DE SISTEMAS

- TODOS OS CABOS HORIZONTAIS, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE MEIO, NÃO DEVEM EXCEDER 90M DESDE AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES DA ÁREA DE TRABALHO ATÉ A MANOBRA (CROSS-CONNECT) HORIZONTAL.
- AS ROTAS HORIZONTAIS DEVEM SER INSTALADAS OU SELECIONADAS TAIS QUE O RAIOS DE CURVATURA MÍNIMO DOS CABOS DE BACKBONE SEJAM MANTIDOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE TANTO ANTES QUANTO DEPOIS DA INSTALAÇÃO.
- CADA UM DOS LANCES DE CABO UTP/SCPT ENTRE A PORÇÃO HORIZONTAL DA MANOBRA (CROSS-CONNECT) NO ESPAÇO DE TELECOMUNICAÇÕES E A TOMADA DE COMUNICAÇÃO NÃO DEVEM CONTER EMENDAS.
- CABOS LANÇADOS EM FORROS FALSOS NÃO DEVEM FICAR LARGADOS SOBRE AS PLACAS DO FORRO. OS SUPORTES DE CABOS DEVEM SER INSTALADOS, NO MÍNIMO, A 75 MM ACIMA DA ARMAÇÃO QUE SUSTENTA AS PLACAS.
- OS RAIOS DE CURVATURA MÁXIMOS NÃO DEVEM EXCEDER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
- EM ESPAÇOS COM TERMINAÇÕES DE CABO UTP/SCPT, O RAIOS DE CURVATURA MÁXIMO PARA 4 PARES NÃO DEVE EXCEDER QUATRO VEZES O DIÂMETRO EXTERNO DO CABO NEM DEZ VEZES PARA CABOS MULTIPARES. ESSA REGRA SE APLICA SE NÃO VIOLAR AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
- TUDO O TRABALHO DEVE SER FEITO USANDO-SE MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA PELOS PADRÕES ALTOS DA INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÕES. TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DEVEM SER INSTALADOS DE FORMA ORGANIZADA E SEGURA E OS CABOS DEVEM SER FIXADOS E ORGANIZADOS DE FORMA APROPRIADA.
- CADA RACK CONTA COM UM NOBREAK INTERNO.
- AS CÂMERAS ESTÃO DISPOSTAS CONFORME PROJETO, DE FORMA A MONITORAR AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E ACESSO À ALGUNS AMBIENTES ESPECÍFICOS.
- O SISTEMA DE MONITORAMENTO DEVERÁ CONTEMPLAR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO ADEQUADA AO NÚMERO DE CÂMERAS PREVISTO, BEM COMO ÀS PRIORIDADES ESTABELECIDAS PELO ADMINISTRADOR.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO Ø1" PARA PVC E Ø25mm PARA AÇO GALVANIZADO;
- OS PERCURSOS DOS ELETRODUTOS EM PLANTA BAIXA FORAM DISPOSTOS VISANDO UMA MELHOR LEITURA DO PROJETO, NA FASE DE EXECUÇÃO DEVE-SE DAR PREFERÊNCIA AO TRAJETO MAIS RETILÍNEO POSSÍVEL, DESCONSIDERANDO-SE ASSIM, ALGUMAS DAS CURVAS AQUI MENCIONADAS;

| | | | | | |
|--|------------------|---|------------------|----------|----------|
| TÍTULO DO PROJETO: | | PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO E.M.E.I.E.F. VITAL LUCAS | | | |
| TÍTULO DO DESENHO: | | CABEAMENTO ESTRUTURADO - 1 PAVIMENTO | | | |
| ENDEREÇO DA OBRA: | | LOCALIDADE: | | | |
| R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ | | RIO NOVO DO SUL - ES | | | |
| ZONEAMENTO: | COEF. DE APROV.: | TAXA DE OCUPAÇÃO: | DATA DO PROJETO: | ESCALA: | PRANCHA: |
| - | - | - | 26/01/2023 | INDICADA | 01/02 |
| USO DA EDIFICAÇÃO: | | REVISÃO N°: | | | |
| PÚBLICO | | 05 | | | |
| PROPRIETÁRIO: | | CPF/CNPJ: | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL | | 27.165.711/0001-7 | | | |
| PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: | | NOME DO PROFISSIONAL: | | | |
| | | GLEYDSON CAPAZ LIMA | | | |
| | | CAU/CREA N°: | TELEFONE: | | |
| | | CREA-ES -046458/D. | (27)99776-6142 | | |
| E-MAIL: | | | | | |
| CADISTA: | | | | | |
| QUADRO DE ÁREAS (m²): | | ASSINATURAS: | | | |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL | | | |
| | | Documento assinado digitalmente: GLEYDSON CAPAZ LIMA Data: 18/11/2024 13:02:05-0000 Verifique em https://validar.jf.gov.br | | | |
| | | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | |
| ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA: | | ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO: | | | |



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:10:56 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-SZN30W>