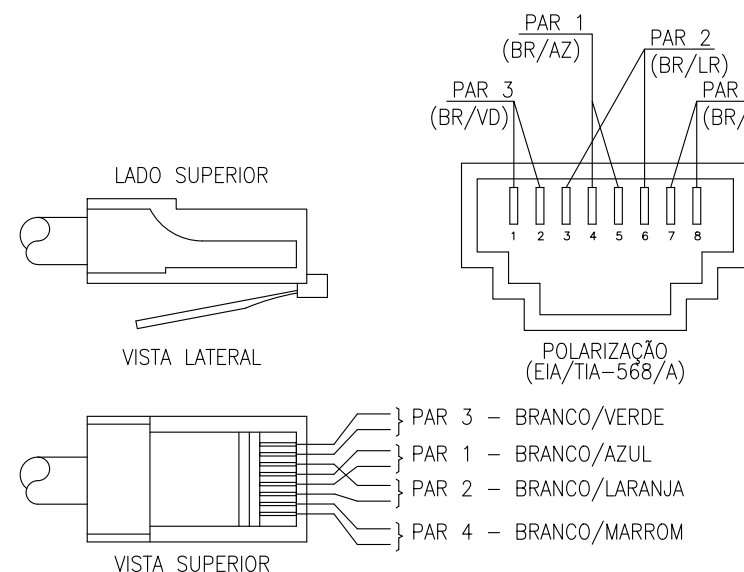
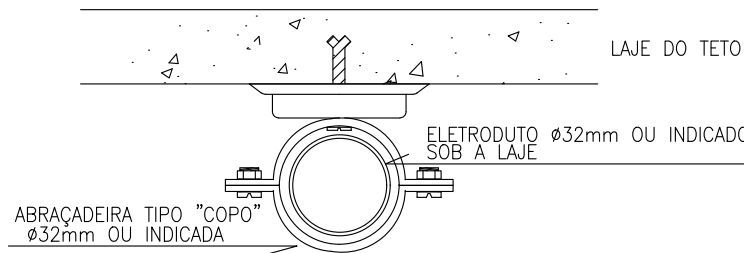


CABEAMENTO ESTRUTURADO – TERREO
ESC: 1/100



POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS – RJ45
SEM ESCALA



FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS SOB A LAJE
SEM ESCALA

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 INCÊNDIO 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

LEGENDA GERAL

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
1xCSU4P UTP	CABO PARA LÓGICA
IP	PONTO SIMPLES 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
C	CÂMERA DE VÍDEO MONITORAMENTO
S	PONTO DE SONORIZAÇÃO

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 RAIO 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/SCTP 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/SCTP, O RAIO 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 A ALGUNS AMBIENTES ESPECÍFICOS.
- O SISTEMA DE MONITORAMENTO DEVERÁ CONTEMPLAR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO ADEQUADA AO NÚMERO DE CÂMERAS PREVISTO, BEM COMO AS 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 PRIORIDADE 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. ENY LEAL MACHADO			
TÍTULO DO DESENHO:		CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV - DADOS - SOM - TERREO			
ENDEREÇO DA OBRA:		R. DIONÍSIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000		LOCALIDADE:	
ZONEAMENTO:		COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	ESCALA:
-		-	-	06/03/2023	INDICADA
USO DA EDIFICAÇÃO:		USO PÚBLICO			REVISÃO N°:
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI		CPF/CNPJ:	
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		GLEYDSON CAPAZ LIMA		NOME DO PROFISSIONAL:	
CAU/CREA N°:		CREA-ES -046458/D.		TELEFONE:	
E-MAIL:		-		(27)99776-6142	
CADISTA:		-		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
QUADRO DE ÁREAS (m²):		ASSINATURAS:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO	