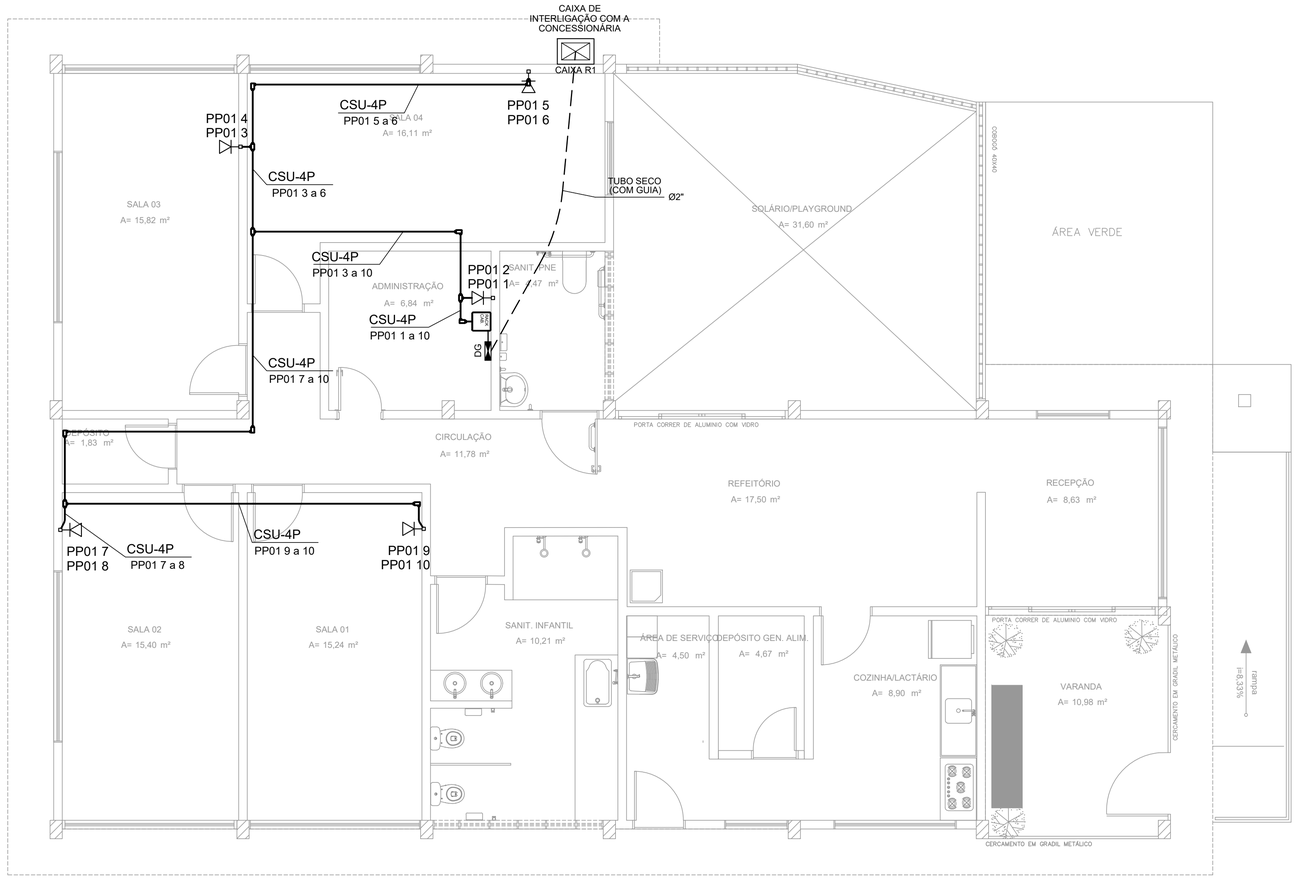
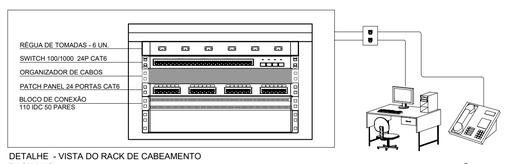
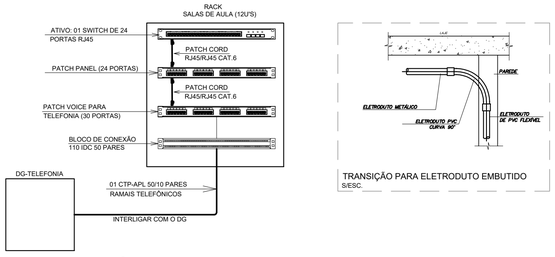


PLANTA EXECUTIVA
Planta Baixa
ESC. 1/50



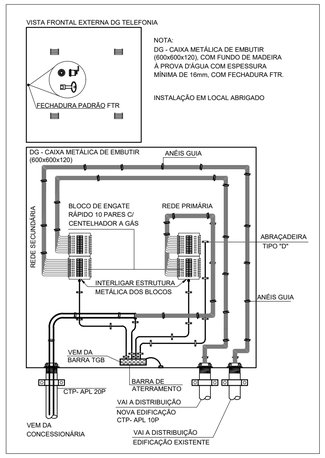
DETALHE - VISTA DO RACK DE CABEAMENTO
RACK 6U'S
SEM ESCALA

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

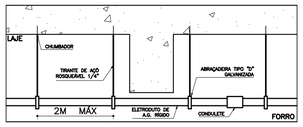


ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO RACK
SEM ESCALA

TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO
S/ESC.

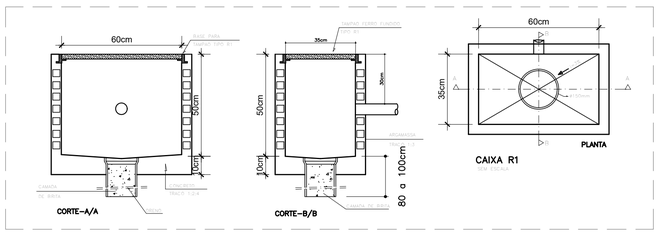


DETALHE - VISTA DO DISTRIBUIDOR GERAL
SEM ESCALA
VER AS NOTAS GERAIS



DETALHE TÍPICO - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NO ENTREFORRO

DETALHE DA CAIXA DE PISO EM ALVENARIA TIPO R1

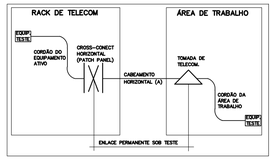


NO FINAL DA INSTALAÇÃO TODA A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ SER CERTIFICADA E A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ FORNECER UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMAS VIGENTES E PRONTOS PARA USO.

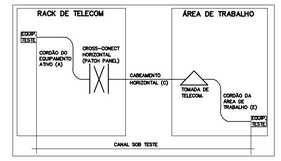
CERTIFICAÇÃO - A SER REALIZADA APÓS TODA A INSTALAÇÃO EXECUTADA

DEFINIÇÕES:

- PARADAFONIA NEXT- NEXT END CROSSTALK:
MEDIÇÃO DA INTERFERÊNCIA NO SINAL DE UM PAR SOBRE UM OUTRO NA MESMA EXTREMIDADE DO CABO;
- POWER SUM NEXT- PS NEXT:
MEDIDA DE CROSSTALK QUE INCLUI A SOMA TOTAL DE TODAS AS INTERFERÊNCIAS QUE PODEM OCORRER ENTRE UM PAR E TODOS OS PARES ADJACENTES DO CABO;
- FEXT-FAR END CROSSTALK:
MEDIÇÃO DE INTERFERÊNCIA, DE UM PAR EM UMA EXTREMIDADE DO CABO EM OUTRO PAR NA OUTRA EXTREMIDADE DO CABO (ESSA MEDIÇÃO UTILIZA A OPERAÇÃO FULLDUPLEX PARA DETECTAR ONDE OS SINAIS SÃO GERADOS SIMULTANEAMENTE EM AMBAS AS EXTREMIDADES);
- ELFEXT - EQUAL LEVEL FAR END CROSSTALK:
MEDIÇÃO DO FEXT EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SINAL RECEBIDO MEDIDO NO MESMO PAR (MEDE, BASICAMENTE, A INTERFERÊNCIA SEM OS EFEITOS DA ATENUAÇÃO);
- POWER SUM ELFEXT (PS ELFEXT):
MEDIÇÃO DA SOMA TOTAL DE TODAS AS INTERFERÊNCIAS DOS PARES DE UMA EXTREMIDADE EM UM PAR DA OUTRA EXTREMIDADE SEM O EFEITO DA ATENUAÇÃO;
- PERDA DE RETORNO/RETURN LOSS:
MEDIÇÃO DA POTÊNCIA DO SINAL DE GERADO PELA POTÊNCIA DO SINAL REFLETIDO. CORRESPONDE A MEDIÇÃO DA QUANTIDADE DE SINAL REFLETIDO DE VOLTA AO TRANSMISSOR DEVIDO AO DESCASAMENTO DE IMPEDÂNCIA ENTRE O CABO E O HARDWARE DE CONEXÃO;
- ATRASO DE PROPAGAÇÃO (PROPAGATION DELAY):
INTERVALO DE TEMPO REQUERIDO PARA QUE UM SINAL SEJA TRANSMITIDO DE UMA EXTREMIDADE A OUTRA DO CIRCUITO (DO TRANSMISSOR AO RECEPTOR).



CONFIGURAÇÃO DE TESTE MODELO ENLACE PERMANENTE



CONFIGURAÇÃO DE TESTE MODELO CANAL

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA TIPO R1 (PADRÃO BRASIL TELECOM) EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33 COM A INDICAÇÃO "TELEFONIA", DIMENSÕES INTERNAS 60X35X50CM, COM DRENO (FUNDO COM 10CM DE BRITA Nº1).
	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 570x570x550mm, ALTURA 6U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CAIXA DE TELEFONIA (PADRÃO TELEBRÁS), Nº3, 400x400x120mm, DE EMBUTIR, INSTALADA 1500mm DO PISO, PROVIDA DE FUNDO DE MADEIRA E BLOCO DE CONEXÃO 110 IDC.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), NA COR PRETA, DE SEÇÃO CIRCULAR, COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, DESTINADO A PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, DIÂMETRO INDICADO, PROVIDO DE CABO GUIA DE AÇO, CONFORME NORMA NBR 15715, FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT. 6, COR BRANCA, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4X2", EMBUTIDA NA PAREDE, ALTURA DE INSTALAÇÃO 30CM DO PISO.
CSU-4P / PPXX 00	CABO SECUNDÁRIO UTP 4 PARES TRANÇADOS, CATEGORIA 6, TIPO CM, COR AZUL. PP = PATCH PANEL DE ORIGEM XX = NÚMERO DO EQUIPAMENTO DE ORIGEM 00 = NÚMERO DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO (VOZ OU DADOS)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565

QxCWY-NNP/FIBRAS / PPXX 00

- Q = QUANTIDADE DE CABOS
- C = CABO
- W = PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
- Y = UTP (U), STP (S) OU FIBRA ÓPTICA (Fo)
- NN = NÚMERO DE PARES (P) OU FIBRAS
- 00 = NÚMERO DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (VOZ OU DADOS)
- XX = IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (NÚMERO OU PAVIMENTO)
- PP = NOME DO EQUIPAMENTO DE ORIGEM

OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565.

2. O RACK DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS RACKS DEVERÁ SER PROVENIENTE DO SISTEMA ELÉTRICO ININTERRUPTO OU DE NOBREAK. OS RAKCS DEVEM SER VINCULADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.

4. OS CABOS DEVERÃO SER UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6. DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E DENTRO DAS ELETROCALHAS A CADA 5 METROS, POR MEIO DE RÓTULOS ADESIVOS. OS CABOS UTP DEVERÃO SER CERTIFICADOS PELO FABRICANTE.

5. NO FINAL DA INSTALAÇÃO TODA A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ SER CERTIFICADA E A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ FORNECER UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMAS VIGENTES E PRONTOS PARA USO. DEVERÃO SER FORNECIDOS, NO MÍNIMO, OS RESULTADOS DOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA A OPERAÇÃO DA REDE.

6. ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM DIÂMETRO Ø3/4".

7. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS.

8. COMPLEMENTA ESTA PRANCHA O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03	--	--	--	--
R02	--	--	--	--
R01	--	--	--	--
R00	VERSÃO INICIAL	03/05/2021	TATIANA T.	TATIANA T.

SETOR:	REGIÃO AGRÍCOLA DE PLANALTINA, DF
ENDEREÇO:	COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ/NÚCLEO RURAL RIO PRETO
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — RRT/ART: 0720210030566
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 213.057/D-MG

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA

OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE LÓGICA
DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO - EPC
NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO, CONTEÚDO:	PONTOS DE LÓGICA - PLANTA BAIXA TÉRREO
Nº DO PROJETO:	PROJ-DE-008-20
DATA DE EMISSÃO:	03/05/2021
ESCALA:	INDICADA
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:	PROJ-DE-008-20-ELO-PE-001-PLA-TER-R00

SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: ELO 001 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

841 x 594mm