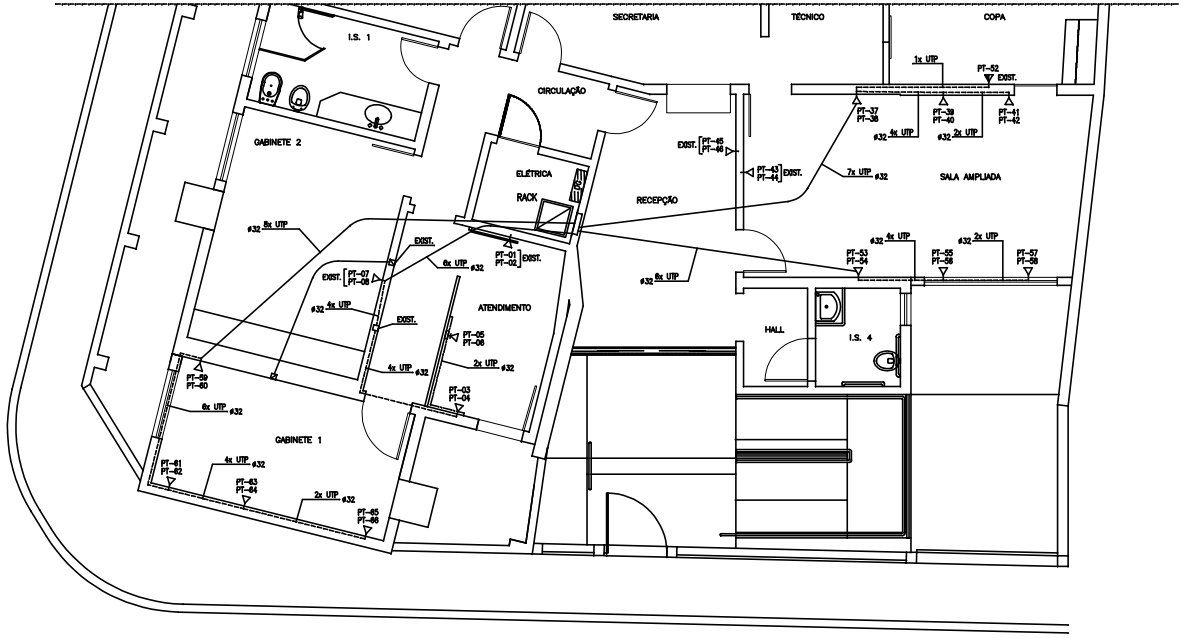
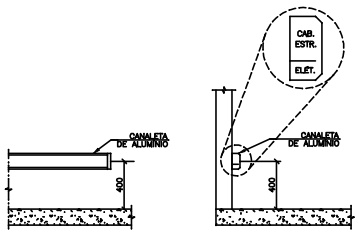


CABEAMENTO ESTRUTURADO – PLANTA

ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA:

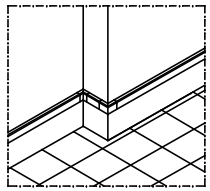
DG	DISTRIBUIDOR GERAL (DG). EXISTENTE
	RACK DE EQUIPAMENTOS. EXISTENTE
	DUAS TOMADAS RJ-45 COM PLACA INSTALADAS EM CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE À 0,30m DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	UMA TOMADA RJ-45 COM PLACA INSTALADAS EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE À 1,20m DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	UMA TOMADA RJ-45 COM PLACA INSTALADAS EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE À 2,20m DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	PORTA EQUIPAMENTOS (ESPAÇO PARA 3 MÓDULOS RJ-45) PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, COM DUAS TOMADAS RJ-45, À 0,40m DO EIXO AO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM. EXISTENTE
PT-001	INDICAÇÃO DE PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES
1xUTP	QUANTIDADE DE CABOS UTP
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO EM INSTALAÇÃO APARENTE SOBRE A LAJE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO/SOLO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO TETO/PAREDE
	CANALETA EM ALUMÍNIO 25x73mm C/ DIVISÃO INTERNA, À 0,40m DO EIXO AO PISO ACABADO.



VISTA FRONTAL — CORTE

DETALHE 1 – CANALETA DE ALUMÍNIO

SEM ESCALA

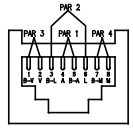


DETALHE 2 – CANALETA DE ALUMÍNIO

SEM ESCALA

LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45		
SEQUÊNCIA DE CORES NO CONECTOR (PINAGEM)		
COR	BORNE	PAR
BRANCO VERDE (B-V)	1	3
VERDE (V)	2	
BRANCO LARANJA (B-L)	3	2
LARANJA (L)	6	
AZUL (A)	4	1
BRANCO AZUL (B-AZ)	5	
BRANCO MARROM (B-M)	7	4
MARROM (M)	8	

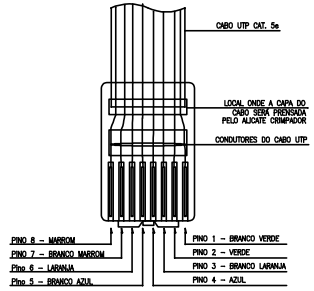
ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA RJ-45
SEGUNDO NORMA EIA/TIA-568A



VISTA FRONTAL

DETALHE 3 – POLARIZAÇÃO (T568A)
CONECTOR RJ-45 FÊMEA

SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR

DETALHE 4 – POLARIZAÇÃO (T568A)
CONECTOR RJ-45 MACHO

SEM ESCALA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS		
# POLEGADAS	ø mm/PVC	ø mm/AÇO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 – ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE ø25mm (3/4") DE PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

3 – TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER RÍGIDOS.

4 – TODOS OS CABOS DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DE ELETRODUTOS. NÃO SERÁ ACEITA EM HIPÓTESE ALGUMA A INSTALAÇÃO DE CABOS APARENTES.

5 – O CABEAMENTO ESTRUTURADO SERÁ CONSTITUÍDO POR CABOS UTP, COM 4 PARES TRANÇADOS, NÃO BLINDADO, CATEGORIA 5e, INTERLIGANDO AS ESTAÇÕES DE TRABALHO AO RACK NUMA TOPOLOGIA RADIAL.

6 – NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALGUMA EMENDAS NOS CABOS.

7 – AS DUAS EXTREMIDADES DOS CABOS, A FACE FRONTAL DOS ESPELHOS E DOS PATCH PANELS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA APROPRIADA, CONFORME NUMERAÇÃO SEQUENCIAL INDICADA NO PROJETO.

8 – O PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÁ SER EQUIPADO COM CONECTOR FÊMEA DE OITO VIAS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 5e, POLARIZADA CONFORME DETALHE EM PROJETO.

9 – NO LANÇAMENTO DOS CABOS DEVERÃO SER TOMADOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA SE EVITAR DANOS AO SEU ISOLAMENTO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE.

10 – APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 5e, ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO APROPRIADO. DEVERÁ SER APRESENTADO RELATÓRIO DE TESTES IMPRESSO E EM CD.

11 – AS TUBULAÇÕES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVERÃO SER INSTALADAS O MAIS DISTANTE POSSÍVEL DE POSSÍVEIS FONTES DE RUÍDOS ELETROMAGNÉTICOS (DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, REATORES, MOTORES, ETC.), DEVENDO SER GUARDADA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 200mm.

12 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

REV-00	EMISSÃO INICIAL	10/2015	ALSO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TRÊS PONTAS

RUA AMÉRICO MARI, 330 – CENTRO – TRÊS PONTAS

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO
CABEAMENTO ESTRUTURADO

AUTOR DO PROJETO:	DATA:	FOLHA:
ALBERTO LUIZ S. DE OLIVEIRA/CREA-MG: 50.725/D	OUT/2015	01/01

FORMATO A1: (841x594)mm