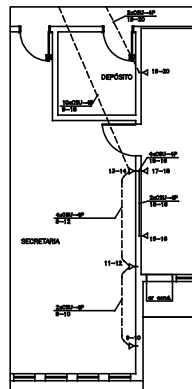


DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA - EXISTENTE  
ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA:

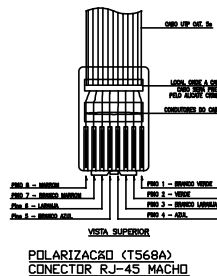
- PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EM CAIXA ESTAMPADA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE COM 2 TOMADAS RJ-45 A 0,30m DO PISO
- PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EM CONDULETE COM 2 TOMADAS RJ-45 A 0,30m DO PISO
- CAIXA EMBUTIDA NO CONTRAPISO C/ DUAS TOMADAS RJ-45
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO CONTRAPISO 420x420 (8x70mm)
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO QUANDO NÃO INDICADO
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO CONTRAPISO 210x210 (3x70mm)
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL N°6 (100x100x12)mm EMBUTIDA NA PAREDE A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PABX N°3 (40x40x12)mm EMBUTIDA NA PAREDE A 1,30m DO SEU CENTRO AO PISO
- ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE FIXADO NA DIVISÓRIA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- DIÂMETRO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
- ELETRODUTO SOBRE
- ELETRODUTO DESCE



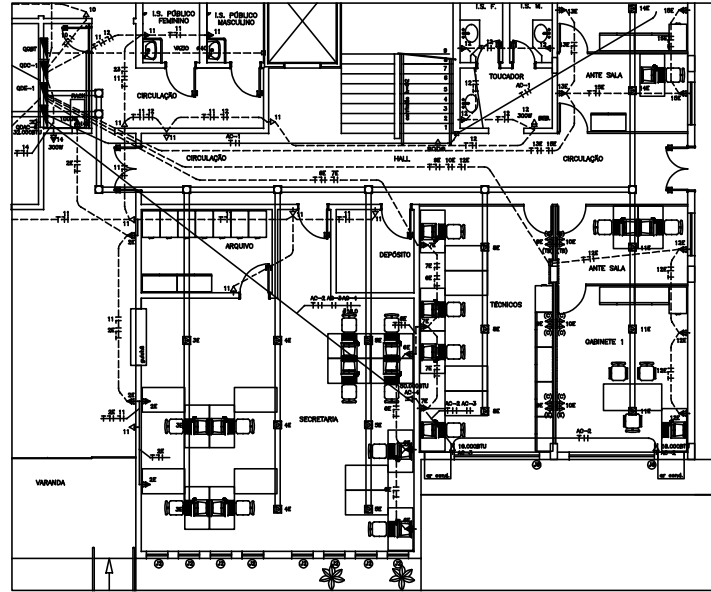
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA - ABERTURA DA PORTA  
ESCALA 1/75

NOTAS:

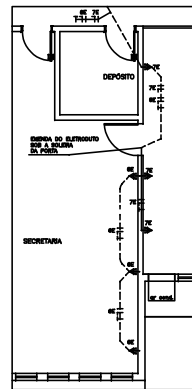
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1" (32mm) DE PVC RÍGIDO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER RÍGIDOS, NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS OU ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE PVC.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DE ELETRODUTOS. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA A INSTALAÇÃO DE CABOS APARENTES.
- 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.
- NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALGUMA EMENDAS NOS CABOS.
- AS DUAS EXTREMIDADES DOS CABOS, A FACE FRONTAL DOS ESPELHOS E DOS PATCHPANELS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA APROPRIADA, CONFORME NUMERAÇÃO SEQUENCIAL INDICADA NO PROJETO.
- O PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÁ SER EQUIPADO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE OTTO VAS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 5e, POLARIZADA CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 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.
- APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 5e, ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO APROPRIADO. DEVERÁ SER PRESENTADO RELATÓRIO DE TESTES EM PAPEL E EM CD.
- AS TUBULAÇÕES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVERÃO SER INSTALADAS O MAIS DISTANTE POSSÍVEL DE POSSÍVEIS FONTES DE RUÍDOS ELETROMAGNÉTICOS (DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, REATORES, MOTORES, ETC.), DEVIDO SER QUANTO MENOR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 200mm.
- DEVERÁ SER DEIXADA SOBRA DE 2m EM TODOS OS CABOS UTP DENTRO DO RACK.



DETALHE - ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA RJ45 - 568A  
SEN ESCALA



DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE ELÉTRICA - EXISTENTE  
ESCALA 1/75



DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE ELÉTRICA - ABERTURA DA PORTA  
ESCALA 1/75

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- ELETRODUTOS E CONDUITORES NÃO INDICADOS SERÃO DE #25mm E #2,5mm2 RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- TODOS OS CONDUITORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS CLASSE 5 E POSSUIR ISOLAMENTO PARA 750V, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- TODOS OS CONDUITORES DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DE ELETRODUTOS OU CANALLETAS. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA A INSTALAÇÃO DE CONDUITORES APARENTES.
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER RÍGIDOS, NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS OU ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE PVC.
- OS CONDUITORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
  - FASES - PRETO
  - NEUTRO - AZUL CLARO
  - TERRA - VERDE
  - RETORNO - CINZA

SIMBOLOGIA:

- DO INTERRUPTOR 1 TECLA EM INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE METÁLICO A 1,0m DO PISO
- DE INTERRUPTOR 2 TECLAS EM INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE METÁLICO A 1,0m DO PISO
- DE INTERRUPTOR 3 TECLAS EM INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE METÁLICO A 1,0m DO PISO
- TOmada UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO EM CAIXA 2"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (100W/127V)
- TOmada UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,00m DO PISO EM CAIXA 2"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (100W/127V)
- DUAS TOMADAS UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDAS NA PAREDE A 1,0m DO PISO EM CAIXA 4"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (100W/127V)
- TOmada UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10m DO PISO EM CAIXA 2"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (100W/127V)
- DUAS TOMADAS UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDAS NA PAREDE A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4" PARA COMPUTADORES (200W/127V)
- TOmada UNIVERSAL + TERRA EM CONDULETE METÁLICO A 0,30m DO PISO PARA COMPUTADORES (200W/127V) - LETRAS ENTRE PARENTESES INDICA CONDULETE
- TOMADA 3 POLOS (2F+T) EMBUTIDA NA PAREDE A 1,00m DO PISO EM CAIXA 2"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (220V)
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO EMBUTIDO NA PAREDE A 2,10m DO PISO EM CAIXA 2"x4". (AR CONDICIONADO)
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO EMBUTIDO NA PAREDE A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4". (ELEVADOR)
- PONTO DE FORÇA BIFÁSICO EMBUTIDO NA PAREDE A 2,30 DO PISO EM CAIXA 2"x4" QUANDO NÃO INDICADO. (CHUVEIRO - 5500W/220V)
- DUAS TOMADAS UNIVERSAL + TERRA EMBUTIDA NO PISO P/ COMPUTADORES (200W/127V)
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO CONTRAPISO (210x210)mm-(3x70)mm
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO CONTRAPISO (420x420)mm-(6x70)mm
- DUTO EMBUTIDO NO CONTRAPISO (25x70)mm
- CAIXA DE PASSAGEM (CP) EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM (CP) EMBUTIDA NA PAREDE A 2,30m DO PISO
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) EMBUTIDO NA PAREDE A 1,50m DO SEU CENTRO AO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA (200x200x300)mm COM FUNDO DRENÁVEL
- CABOS TERRA, NEUTRO, FASE, RETORNO PARALELO E RETORNO SIMPLES
- ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE (FIXADO NAS DIVISÓRIAS)
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO TETO/PAREDE
- ELETRODUTO SOBRE
- ELETRODUTO DESCE
- DIÂMETRO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
- BITOLA CABO MILÍMETROS QUADRADOS

0	EMISSÃO INICIAL	01/10/14	GLT
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR
	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ARAGUARI REFORMA 2014		
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO/CABEAMENTO ESTRUTURADO ADAPTAÇÃO EM FUNÇÃO DE ABERTURA DE PORTA	FL:	01/01
FEITO POR:	GIORDANI LOPES TAVARES		