

### TABELA DE PINAGEM

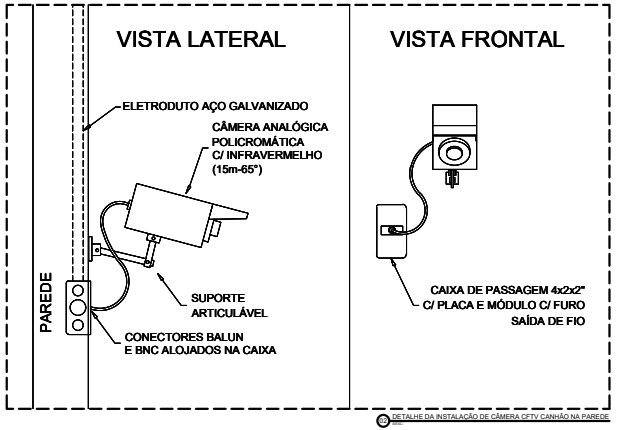
RJ-45 CONECTOR	CONDUTOR
1 BR-VERDE	BR-VERDE
2 VERDE	VERDE
3 BR-LARANJA	BR-LARANJA
4 AZUL	AZUL
5 BR-AZUL	BR-AZUL
6 LARANJA	LARANJA
7 BR-MARRON	BR-MARRON
8 MARRON	MARRON

**RJ-45 JACK CATEGORIA 5e**  
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

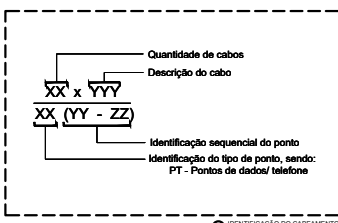
- SÍMBOLO**      **DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO**
- ELETRÓDUTO DE POLIETILENO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
  - - - ELETRÓDUTO DE POLIETILENO EMBUTIDO NO PISO
  - - - ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE NO TETO
  - ▬ PERFLADO PERFORADO 38x38mm
  - ▬ MINI RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL 12x5x70mm
  - TOMADA DE DADOS COM 1 PONTO RJ-45, h=0,30m
  - TOMADA DE TELEFONIA COM 1 PONTO RJ-11, h=0,30m
  - TOMADA DE DADOS COM 2 PONTOS RJ-45, h=0,30m
  - TOMADA DE TELEFONIA COM 2 PONTOS RJ-11, h=0,30m
  - CÂMERA DIGITAL, POLICROM, R, IP=66 (65°-15m), h=2,50m
  - EMENDA PARA PERFLADO INTERNA T.38x38mm
  - SAÍDA DE ELETRÓDUTO 1" PARA PERFLADO 38x38mm
  - CAIXA TERMOPRÁTICA 4x2x2"
  - CONDULETE 1L 1"
  - CONDULETE 1R 1"
  - CONDULETE T 1"
  - ELETRÓDUTO EMBUTIDO QUE DESCE, 63/4"
  - ELETRÓDUTO EMBUTIDO QUE SOBE, 63/4"
  - CONDUITORES: DADOS (CABO UTP-4P-Cat 5e), TELEFONE E ANTENA.

**NOTAS**

1. O SISTEMA DE CFTV SERÁ CENTRALIZADO EM UM RACK DE PAREDE 12x5, LOCALIZADO NA SALA SÍNCRDO.
2. ESTE PROJETO CONTÉM APENAS PARTE PASSIVA DA REDE ESTRUTURAL (CAIXAS, ELETRÓDUTOS, CABOS E TOMADAS) E PARTE ATIVA (SWITCHES, PATCH PANEIS, NUBES, BUBREAKS), OU SEJA, TODOS OS EQUIPAMENTOS DO RACK, SERÃO DESEIGNADOS E ESPECIFICADOS PELAS INSTALAÇÕES DE CADA SISTEMA.
3. REALIZAÇÃO POR FÍMULA DE TÉCNICO QUALIFICADO. PREFERENCIALMENTE DEVE-SE CONTRATAR UMA FÍMULA RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO GLOBAL DA REDE.
4. O SISTEMA SERÁ COMPOSTO POR DADOS, VOZ E MÍDIA DE CFTV. TODOS ESTES SISTEMAS SERÃO CENTRALIZADOS EM UM CENTRO DE CONECTIVIDADE (RACK) ONDE SERÃO MONTADAS AS PARTES ATIVAS DE CADA REDE.
5. OS CABEAMENTOS DAS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS CONSTANTES NESTE PROJETO, DEVEM SER DIRECIONADOS POR FÍMULA ESPECIALIZADA E NÃO DE OBRAS TENCIONAMENTE.
6. NÃO SERÃO PERMITIDAS BARRAGENS OU DERIVAÇÕES NOS CABEAMENTOS. TODOS OS PONTOS DE QUALQUER SISTEMA SERÃO INTERLIGADOS DIFERENTE AO CENTRO DE CONECTIVIDADE (RACK) POR CABOS INDEPENDENTES E EXCLUSIVOS.
7. OS CONDUTORES DA REDE DE CFTV, SERÃO CABOS SECUNDÁRIOS DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 5e (SOMENTE DE FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR, COM TERMINAIS PARA CONECTOR TIPO RJ-45 B-FIBR).
8. OS CONDUTORES QUE ALIMENTARÃO SERVIDOR, ENTRE SWITCHES E CENTRAIS DE MONTAGEM, SERÃO DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 8 DE FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR, COM TERMINAIS DE CONECTOR TIPO RJ-45 B-FIBR).
9. DEVE-SE PREVER ATERRAMENTO DO SISTEMA DE CFTV, NAS PARTES METÁLICAS EXISTENTES E NA ALIMENTAÇÃO DOS PRÓPRIOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES.
10. AS CÂMERAS DE CFTV PODERÃO SER DO TIPO DIGITAL, POLICROMÁTICAS, COM INFRAVERMELHO, ALCANCE PARALELO 15° A 360° EM UMA FOCA DE 3,5mm (F1,1), LENTE 3,6mm.
11. PARA GRAVAÇÃO DAS IMAGENS DAS CÂMERAS PV, DEVEM SER PREVISTOS UM DVR E CANAIS DE PONTO DE VÍDEO DE DADOS, TERMO-UMA OU DUAS UNIDADES E TUDO COM CONECTORES E FIBRAS RJ-45 B-FIBR, CATEGORIA 5e-30MHz, INSTALADA EM TERMINAIS PRÓPRIAS PARA INSTALAÇÃO EM PERFLADO DE FABRICAÇÃO FURUKAWA (PLC, VELA, MÍDIA, SERVIDOR, SWITCH) OU SCHNEIDER.
12. PARA A INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS SERÁ UTILIZADO UM DIGITAL VIDEO RECORDER (DVR) E CÂMERA DE VÍDEO HD-TB QUE SERÁ DERIVADO A UM MÓDULO PVT 3 CANAIS QUE CONSEQUENTEMENTE SERÁ LEVADO AOS CONECTORES BALUNS EM CADA CÂMERA, CONFORME DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE CFTV.



4x CCI-50-2P	4x UTP CAT 5e	13x CCI-50-2P	13x UTP CAT 5e
TEL(05-08)	PT(05-08)	TEL(01-08,16-19)	PT(01-08,16-19)
1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e	5x CCI-50-2P	5x UTP CAT 5e
TEL-06	PT(06)	TEL(08,16-19)	PT(08,16-19)
1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e	18x CCI-50-2P	18x UTP CAT 5e
TEL-07	PT(07)	TEL(01-14,16-19)	PT(01-14,16-19)
1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e	1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e
TEL-10	PT(10)	TEL-21	PT(21)
1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e	1x CCI-50-2P	1x UTP CAT 5e
TEL-11	PT(11)	TEL-24	PT(24)
2x CCI-50-2P	2x UTP CAT 5e		
TEL(10-11)	PT(10-11)		



APROVAÇÃO					
Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura	Assinatura
Nome	Nome	Nome	Nome	Nome	Nome
CÂMERA MUNICIPAL DE SERRA NEGRA RUA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO, 630 CENTRO, SERRA NEGRA - SP CEP: 13030-000					
SISTEMA		COMERCIAL		TÍTULOS	
C. MAGNO		C. MAGNO		TEL: CARLOS MAGNO MONTINI CFTV SERRA NEGRA	
DATA:	INDICADA:	ROD:	VALOR:	STATUS:	EXECUTIVO:
13/12/2021					
PLANTA DADOS, VOZ E CFTV, LEGENDA, NOTAS E DETALHES					01/02