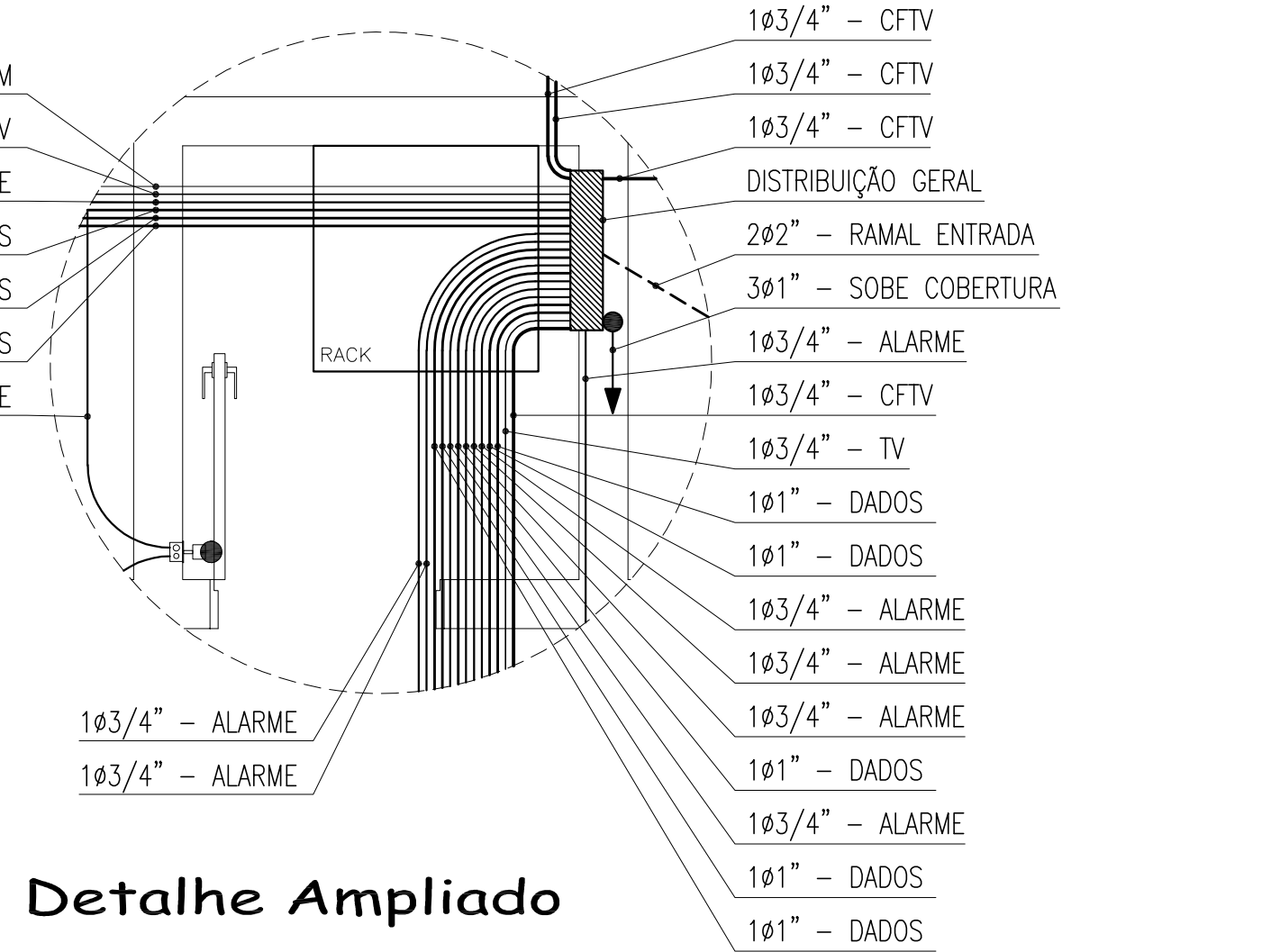
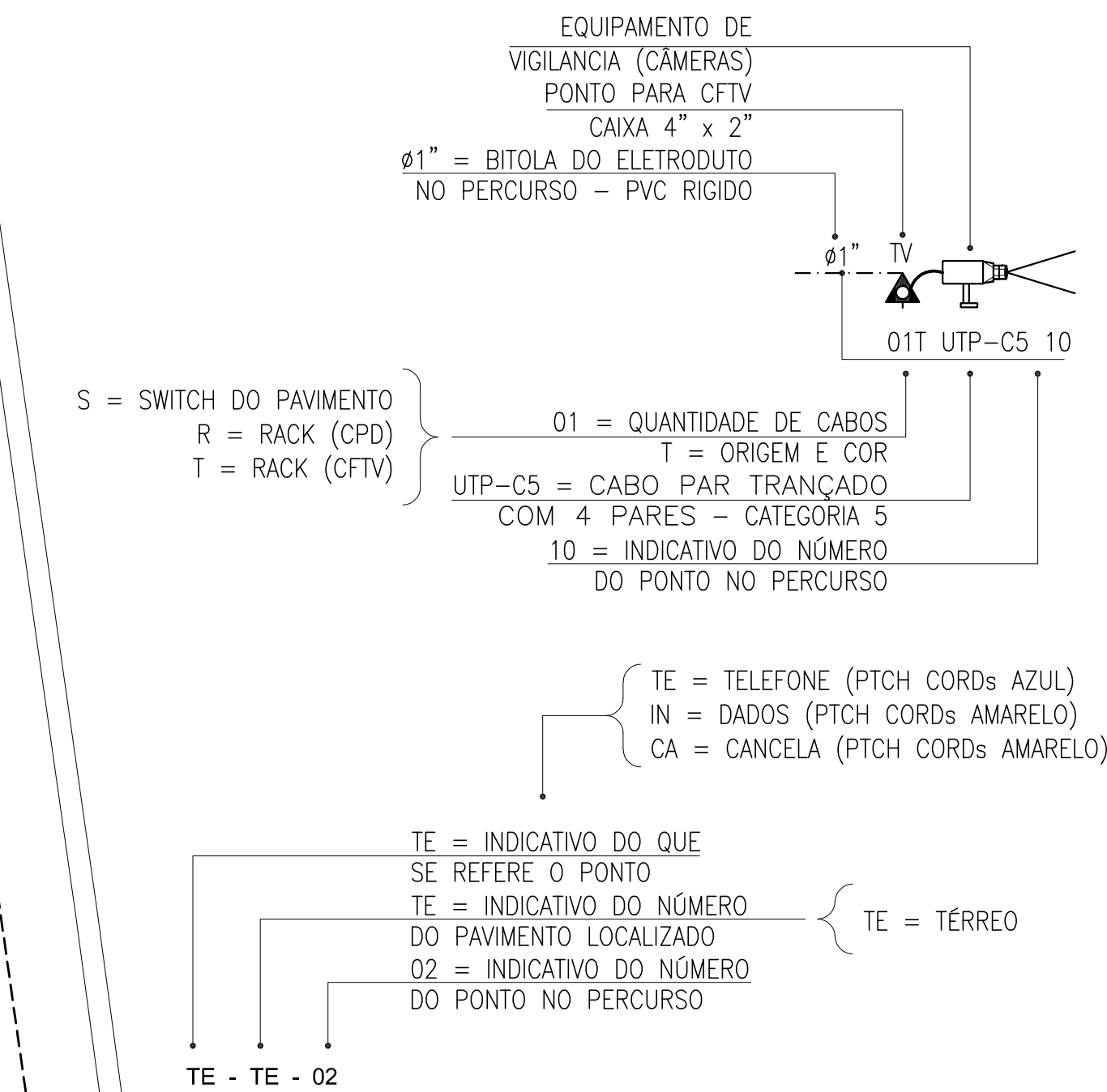




$\phi 1''$ = BITOLA DO ELETRODUTO
 NO PERCURSO - PVC RÍGIDO
 1º PONTO = CAIXA 4" x 4"
 DEMAIS PONTOS CAIXA 4" x 2"
 Q1 = QUANTIDADE DE CABOS
 S = ORIGEM E COR
 UTP-C5 = CABO PAR TRANÇADO
 COM 4 PARES - CATEGORIA 5
 Q2 = INDICATIVO DO NÚMERO
 DO PONTO NO PERCURSO
 01S UTP-C5 Q2
 01R UTP-C5 Q2
 Q2 = INDICATIVO DO NÚMERO
 DO PONTO NO PERCURSO
 UTP-C5 = CABO PAR TRANÇADO
 COM 4 PARES - CATEGORIA 5
 Q1 = QUANTIDADE DE CABOS
 R = ORIGEM E COR
 S = SWITCH DO PAVIMENTO
 R = RACK (CPD)
 T = RACK (CFTV)



1. AS CÂMERAS SERÃO ALIMENTADAS ATRÁVES DO QUADRO COM FONTE 24vac E UTILIZAR A INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
2. TODAS AS TAXAS DE OCUPAÇÃO DOS ELETRODUTOS RESPEITAM A CAPACIDADE MÁXIMA DE OCUPAÇÃO DE 40% PERMITIDA PELA TABELA 4.4-1 DA NORMA IT/IEA 568-A.
3. OS CABOS UTPs 4 PARES DO CFTV SÃO DE CATEGORIA 5.
4. NAS EXTREMIDADES DOS CABOS UTPs DEVERÃO SER UTILIZADOS BALUN (DISPOSITIVO CONVERSOR DE IMPEDÂNCIA) 100Ω PARA 75Ω.
5. OS CABOS UTPs SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN TOLL.
6. ELETRODUTOS ESCONDIDOS EM FORRO DEVERÃO SER EM PVC.
7. TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO.
8. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
9. UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
10. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS NO PROJETO, SÃO DE Ø1", ANTICHAMA, MATERIAL QUE EVITE DOBRAS MANTENDO SUAS CARACTERÍSTICAS.
11. NA SALA DE C. P. D. DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE ATERRAMENTO –TMBR ONDE TODOS OS ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS.
12. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATÓRIOS CERTIFICANDO ESTAREM DE ACORDO COM A NORMA IT/IEA – 568-B2-1.
13. OS CABOS UTPs SERÃO MARCADOS NAS SUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVEM POR MEIO DE ANILHAS; AS TOMADAS SERÃO MARCADAS COM ETIQUETAS IMPRESSAS.
14. OS CONECTORES MACHOS RJ45 SERÃO DE FABRICAÇÃO SOUTH HILLS REF. 30738 OU BLACK BOX EM 1110 / AMP, PADRÃO IT/IEA 568-B2-1.
15. OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM DA AMP2 231652-1 OU SOUTH HILLS 11589.
16. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ IEA (IEA/ITIA-568/A)
17. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622Mbps.

LEGENDA   	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO RAMAL DE ENTRADA, Ø INDICADA – VEM DA REDE TELEFÔNICA
	TUBULAÇÃO COM CABO UTP PARA CÂMERA DE VÍDEO, Ø INDICADA
	TUBULAÇÃO COM CABO DE SOM, Ø INDICADA
	TUBULAÇÃO COM CABO DE ALARME, Ø INDICADA (CONTEMPLA APENAS A TUBULAÇÃO) – PREVISÃO
	TUBULAÇÃO COM CABOS DE TELEFONIA E REDE DADOS, Ø INDICADA
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	PONTO PARA ANTENA DE TV INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE CAIXA 4"x2" h= 2,10m DO PISO.
 S	PONTO PARA SOM INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE COM TUBULAÇÃO EMBUTIDA E CAIXA PVC 4"x2" h= 2,10m DO PISO.
	POTENCIOMETRO, CAIXA PVC 4"x2" h= 1,20m DO PISO, PARA SISTEMA DE SOM.
	CAIXA PVC 4"x2" A 2,10m DO PISO, PARA SISTEMA DE DADOS WIRELESS E OUTROS.
	CAIXA PVC 4"x2" PARA 2 PONTOS, h= 0,40m DO PISO, PARA SISTEMA DE TELEFONIA E DADOS.
	CAIXA PVC 4"x4" NO PISO, PARA SISTEMA DE TELEFONIA E DADOS.
PT - 02 - 14	PT = INDICATIVO DE PONTO / 02 = PAVIMENTO DO PONTO / 14 = SEQUENCIAL DO PONTO
01 UTP-06 16	01 = QUANTIDADE DE CABO / UTP-06 = TIPO E CATEGORIA DO CABO / 16 = INDICATIVO DE PONTO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL NA PAREDE (h=0,50m) ABAIXO DA COBERTURA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 MO	PONTO PARA PASSAGEM DE CABO UTP, CAIXA 4"x2" DE PVC RÍGIDO NA PAREDE (h=0,50m) ABAIXO DA COBERTURA.
	TUBULAÇÃO COM CABO UTP PARA CÂMERA DE VÍDEO, Ø INDICADA
	PONTO CÂMERA DE VÍDEO INTERNA FIXA, NA PAREDE, NUMERO INDICADO, ALIMENTAÇÃO 24vac. (h=2,30m) DO PISO

Legenda

ELABORADO POR: 			
FLORIANÓPOLIS/SC			
E S F - CENTRO II Rua Olívia Scarpetta Zago, nº123- Bairro Cruzeiro do Sul- Joazeira (SC)			
Proprietário Município de Joazeira		Resp. Técnico Noemi Perondi - CREIA/SC 022312-4	
Broomipmop: Projeto Telefone, dados, TV, Monitoramento e Alarme. Planta baixa Pavimento Terreo, Legenda, Notas. Detalhes Básicos de Infra-estrutura.		Fimicha TELE 03/03	
Desenho Anísio	Escala Indicada	Data 08/2022	Revisão R-01
Rua Santos Saraca, 1964 Capoeiras - Florianópolis SC Fone/Fax: + 55 48 3248-2633 / +55 48 3031-7200 e-mail: contato@iguatemi.eng.br			