



PLANTA DO TÉRREO
MÉDIA TOTAL: 1.000,00 m²

LEGENDA - VOZ E DADOS	
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA DE DADOS E TELEFONIA - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO
	TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE DADOS E TELEFONIA - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA CFTV - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO
	TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE CFTV - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA CATV - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO
	TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE CATV - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO
	PONTO DE TELEFONE, TOMADA TIPO RJ45, h=INDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4"
	CAIXA DE PASSAGEM P/INTERLIGAÇÃO DO INTERFONE, ESPELHO C/ FURO CENTRAL h=1,20m CAIXA 4"x2"
	PONTO PARA DADOS TIPO RJ45, h=INDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4"
	PONTO DE DADOS TIPO RJ45 PARA WI-FI, h=INDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4"
	PONTO DE PASSAGEM PARA CABO HDMI, h=INDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4"
	PONTO PARA CÂMERA DO CIRCUITO FECHADO DE TV h=INDICADA CAIXA 4"x2"
	PONTO PARA CÂMERA DO CIRCUITO FECHADO DE TV TIPO DOMUS CAIXA 4"x2"
	TECLADO PARA SISTEMA DE SEGURANÇA h=1,20m, EXCETO ONDE INDICADO
	PONTO PARA ANTENA DE TV, h=INDICADA AO LADO, ESPELHO C/ FURO CENTRAL, CAIXA 4"x4"
	PONTOS DESCRITOS ACIMA INSTALADOS EM CAIXA APARENTE TIPO CONDUITE
	DG
	PABX
	CFTV
	CATV
LEGENDA - INFRAESTRUTURA COMUM	
	CAIXA DE PASSAGEM 10x10x5cm, MONTADA CONFORME INDICADO
	CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDUITE EM ALUMÍNIO COM CANTOS ARREDONDADOS E COM TAMPA FIXADA POR PARAFUSOS - DIMENSÕES CONFORME ELETRODUTO.
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4"x4" COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE
	INFRAESTRUTURA QUE SOBRE E DESCE - BITOLA CONFORME ELETRODUTO
	INDICAÇÃO DE REVISÃO
LEGENDA - SISTEMAS ELETRÔNICOS E SDAI - CABEAMENTO	
	CABO COAXIAL RG6-6 E RG-11, NÚCLEO EM COBRE SÓLIDO COM DIÂMETRO DE 1,02 MM E 1,62 MM RESPECTIVAMENTE, DIELETRICO EM PE SÓLIDO COM DIÂMETRO DE 4,50 MM E 7,11 MM RESPECTIVAMENTE, BLINDAGEM EM TRAÇA DE COBRE ESTANFADO OU NI COM COBERTURA DE 97% E CAPA DE PVC COM RESISTÊNCIA A 70°C
	CABOS UTP 4 PARES CAT 6, FABRICADO COM CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO RÍGIDO 24 AWG, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E CAPA DE PVC EXTERNA RETARDANTE A CHAMA CLASSIFICAÇÃO CM, PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO MÍNIMA DE 250 MHz, POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL
	CABO DE COBRE PARA TELEFONIA 2 PARES DE Ø0,6mm, ISOLAMENTO EM PVC E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA CONFORME NORMA DIN VDE 0815
	CABO LAÇO DE COBRE PARA COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO 19X1,50MM BLINDADO, FLEXÍVEL TRANÇADOS POLARIZADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, COM ISOLAMENTO RESISTENTE MÍNIMO DE 600V E 105°C DE TEMPERATURA E RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 15 OHMS/KM E CAPACITÂNCIA MÁXIMA DE 20PF/1000MM, CAPA NA COR VERMELHA
	CABOS DE COBRE DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE INCÊNDIO 1 PAR DE 0,75mm² SEM BLINDAGEM FLEXÍVEL TRANÇADOS POLARIZADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, COM ISOLAMENTO RESISTENTE MÍNIMO DE 600V E 105°C DE TEMPERATURA E RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 15 OHMS/KM E CAPACITÂNCIA MÁXIMA DE 20PF/1000MM, COR EXTERNA (CAPA) DO CABO PRETO
	CABO HDMI 2.0 PREMIUM ULTRA HD 4K@60/120 19 PINOS

NOTAS E DEFINIÇÕES GERAIS

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
- ANTES DA EXECUÇÃO TODA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM OS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS E OUTROS SISTEMAS EXISTENTES.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO METÁLICOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS, DE ACORDO COM A NBR 15.495:
 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, TIPO A, CLASSE LEVE PARA ALVENARIA, (NÃO PROPAGANTE A CHAMA).
 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES APARENTE.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 9"x3" PARA ELÉTRICA E 8"x1" PARA UTILIDADES.
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS METÁLICAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER TERRADAS.
- PARA MELHOR COMPREENSÃO O PROJETO DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO, NÃO UTILIZAMOS CTB OU CONJUNTO DE PENAS ESPECÍFICAS NA GUA "PLOT STYLE TABLE" SELECIONAR "NONE".
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO "SECO" DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUA Nº 16 AWG.
- TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO TER SELOS E CERTIFICADOS DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS ESPECÍFICAS.

ARQ	FOLHA	2018.13-DE-ARQ-2109-0002_A	A	15/01/2019	
DISCIPLINA		ARQUIVO ELETRÔNICO	REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES

B	B	25/02/2019	E.AMANO	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO
A	B	28/01/2019	E.AMANO	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO



TÍTULO:
PROJETO DE LÓGICA E TELEFONIA
PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS
PLANTA DO TÉRREO

Nº EMAP: 2018.13-DE-LOG-2109-0001 DATA: FEVEREIRO/19 REVISÃO: B

PROJETO LÓGICA E TELEFONIA - CORPO DE BOMBEIROS

PROJETISTA: F.PARADA

CREA/CAU: 1108401406

RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B.

CONTRATADA:

ESCALA: 1:50

Nº PRANCHA: 01/03