



01  
INSTALAÇÕES LÓGICA - TÉRREO

02  
INSTALAÇÕES LÓGICA - 2º PAVTO.

TABELA 1			
SEPARAÇÃO ENTRE DUTOS PARA COMUNICAÇÃO DE LINHAS DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO (220 V) (TABELA 10.4.1 DA ABNT NBR 5468)			
CONDUÇÃO	DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEPARAÇÃO		
	POTÊNCIA < 2 KVA	POTÊNCIA 2 a 5 KVA	POTÊNCIA 5 KVA
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS) PRÓXIMOS DE DUTOS DE COMUNICAÇÃO NÃO BLINDADOS	127mm (5")	305mm (12")	610mm (24")
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS) PRÓXIMOS DE DUTOS METÁLICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	64mm (2,5")	152mm (6")	305mm (12")
LINHAS DE ENERGIA EMBUUTIDAS EM DUTOS METÁLICOS ATERRADOS (OU BLINDAGEM EQUIVALENTE) PRÓXIMOS DE DUTOS METÁLICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	-	76mm (3")	152mm (6")

SEQUÊNCIA DE CORES NO CONECTOR			
COR	BORNE	PAR	
BRANCO VERDE (W-G)	1	2	3
VERDE (G)			
BRANCO LARANJA (W-O)	3	2	
LARANJA (O)	6		
AZUL (BD)	4		1
BRANCO AZUL (W-BD)	5		
BRANCO MARROM (W-BR)	7		
MARROM (BR)	8		4

NOTA: PARA CLIMPAR, INSIRA O CABO À ESQUERDA DO CONECTOR COM A FACE SUPERIOR VOLTADA PARA VOCÊ, SEGUINDO A SEQUÊNCIA INDICADA ACIMA.

CAT 6 – T568A			
PAR3	PAR2	PAR1	PAR4
1	2	3	4
5	6	7	8
W/G	VERDE	W/O	AZUL
2	3	4	5
6	7	8	
W/BD	LARANJA	W/BR	MARROM

## SIMBOLOGIA

	RACK 24Ux19"x470mm (INSTALAR CAIXA 20X20X12cm ATRÁS DO RACK A 100cm DO CENTRO AO PISO).
	CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA NO FORRO.
	CURVA ESTÂNDAR 4"x2" EMBUTIDA, COM 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA A 30cm DO CENTRO AO PISO.
	CURVA ESTÂNDAR 4"x4" EMBUTIDA, COM 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA A 30cm DO CENTRO AO PISO.
	CAIXA 4"x2" DE SOBREPOR, COM 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA A 30cm DO CENTRO AO PISO.
	CAIXA 4"x4" DE SOBREPOR, COM 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA A 30cm DO CENTRO AO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, APARENTE, FIXADO SOB A LAJE OU PAREDE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ENTERRADO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EM TETO OU PAREDE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ENTERRADO.
	CANALETA SISTEMA X PAL LEGRAND OU SIMILAR NAS DIMENSÕES 50X20MM.
	ELETRODUTO QUE SOBE DO TÉRREO PARA O 2º PAVIMENTO.
	ELETRODUTO QUE DESCE DO 2º PAVIMENTO PARA O TÉRREO.

## NOTAS

- 1- O CABO INTERNO DE REDE SERÁ DO TIPO UTP, CATEGORIA 5, 4 PARES.
- 2- OS CABOS DE REDE NÃO PODEM CONTER EMENDAS.
- 3- OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, FIXADOS NOS QUADROS E CAIXAS COM BUCHAS DE ARBURELAS.
- 4- TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL A 10 (DEZ) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL.
- 5- JUNTO AO RACK DEVE-SE DEIXAR 3 METROS DE SOBRA (MÍNIMO) DE CADA CABO DE REDE.
- 6- JUNTO AO RACK DEVERÁ SER DEIXADO ENVELOPE CONTENDO JOGO DE COPIAS DE TODO O PROJETO COM IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS.
- 7- APÓS A INSTALAÇÃO, TODO O CABEAMENTO DEVE SER TESTADO, COM EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA NÍVEL 2 (100 MHz), BIDIRECIONAL, CONFORME NORMA EN50159-67.
- 8- OBSERVAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE SEPARAÇÃO ENTRE REDE DE CABEAMENTO E LINHAS DE ENERGIA ELÉTRICA (TABELA 1).
- 9- CABOS SECUNDÁRIOS (CSU) E CABEAMENTO HORIZONTAL (HO) COM UMA TOMADA RJ-45 NA EXTREMIDADE JUNTO À CAIXA DE SAÍDA.
- 10 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS EM AMBOS OS LADOS. IDENTIFICAR AS TOMADAS COM ADESIVO INDELETÁVEL.

Nº		DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
REVISÃO				
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL				
Gerência de Arquitetura e Engenharia				
Título: DEPARTAMENTO POLÍCIA MILITAR - DPM				
Local: Rua Jaír de Andrade, Vila Rubim, Vitória - ES.				
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL - SESP				
Autor do Projeto: Bethina Lorenzini dos Anjos - CREAR07121D				
Assunto: PROJETO REFORMA				
Referência:		Áreas:	Etapas:	DATA:
-INSTALAÇÕES DE LÓGICA		Térreo: 103,74 m² 2º pavimento: 128,80 m² Área técnica: 12,60 m² Total: 245,14m²	EXECUTIVO	Março/2018
Arquivo:		S:\ADMINISTRAÇÃO\GEARE\PROJETOS\2-POLICIA MILITAR\PM VILA RUBIM\ELETRICO		Formato: A1