



NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2- ELÉTROTUROS NÃO INDICADOS SERÃO DE 432mm(CV)x25mm(AC), EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 3- TODOS OS ELÉTROTUROS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, NÃO SERÃO ACETOS E NÃO SERÃO DE 100% DE LAMGUEIRAS. TODOS OS ELÉTROTUROS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORÇO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
- 4- OS ELÉTROTUROS EMBITADOS EM PAREDES DE "DRYNWALL" DEVERÃO SER DO TIPO METÁLICO FLEXÍVEL, DE AÇO ZINCOADO, REVESTIDO DE PVC, CONFORME NBR 7008 E 7.013, COM CONECTORES ADEQUADOS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- 5- TODOS OS ELÉTROTUROS VAGOS DEVERÃO SER SONDAÇOS COM CAPAS GALVANIZADO Nº18 BGC.
- 6- O CABEAMENTO DO SISTEMA DE FÚT COM SER CONSTITUÍDO POR CABOS UTP, COM 4 PARES TRANÇADOS, CATEGORIA 5E, COM 23 AWG, 100 OHMS, 100% DE LAMGUEIRAS, 100% DE RACK DE FÚT, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA. PARA OS PONTOS EXTERNOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS F/UTP, COM 4 PARES TRANÇADOS, BUNDADE, CATEGORIA 5E, COM CAPA EXTERNA RESISTENTE A 100% DE RACK.
- 7- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DE ELÉTROTUROS. NÃO SERÁ ACEITA EM HIPÓTESE ALGUMA A INSTALAÇÃO DE CABOS APARENTES.
- 8- NÃO SERÃO ADMITIDAS EM HIPÓTESE ALGUMA EMENDAS NOS CABOS.
- 9- AS DIAS EXTREMIDADES DOS CABOS, A FACE FRENTE DOS ESPELHOS E DOS PATCH PANELS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA APROPRIADA, CONFORME NOMEAÇÃO SEQUENCIAL INDICADA NO PROJETO.
- 10- O PONTO DE CABA DEVERA SER EQUIPADO COM CONECTOR MACHO DE 10 VVS, PADRÃO RJ-45, CATEGORIA 5E, POLARIZAÇÃO CONFORME DETALHE EM PROJETO.
- 11- NO LAÇAMENTO DOS CABOS DEVERÃO SER TOMADOS OS CUIDADOS NECESSARIOS PARA SE EVITAR DANOS AO SEU ISOLAMENTO, DEVERÃO SER RESPEITADOS OS RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA RECOMENDADOS PEO FABRICANTE.
- 12- APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO UTP DEVERA SER TESTADO E LAÇADO PARA CADA CABA, ATRAVES DE EQUIPAMENTO APROPRIADO, DEVERA SER APRESENTADO RELATÓRIO DE TESTES IMPRESSO E EM CD.
- 13- AS TUBULAÇÕES DO CABEAMENTO DO SISTEMA DE FÚT, DEVERÃO SER INSTALADAS O MAIS DISTANTE POSSÍVEL DE POSSÍVEIS FONTES DE RUÍDOS ELÉTROMAGNÉTICOS (DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, MOTORES ELÉTRICOS, DEBORA DE VENTILADORES, ETC.), DEVERÃO SER MÍNIMA DE 200mm.
- 14- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CABOS, RACK, ETC, DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DO ATERRAMENTO.
- 15- OS ELÉTROTUROS INSTALADOS NO PISO/ENTERRADOS NO SOLO, INCLUSIVE NA ÁREA DE JARDIM, DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS MESMOS.
- 16- OS PORTES DE ENTRADA DE CABOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS E POSSUÍRUM IDENTIFICAÇÃO ATRAVES DE CONTROLES VISUAIS. DEVERÃO TAMBEM POSSUIR FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CADA OS PORTOS QUEM AQUELIMOS POR MAIS DE 30 (TRINTA) SEGUNDOS, MANTEREMOS FECHADOS PARA EVITAR QUE OS PORTOS SE FICHEM COM FIBRAS E VECULOS, ENQUANTO O PORTÃO ESTIVER ABERTO O SINALIZADOR DE "ENTRADA E SAÍDA DE VECULOS" DEVERA FICAR LIGADO.
- 17- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRUTOR.

POLEGADAS	mm/PVC	mm/AÇO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

EXE	OD	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	06/10/20	
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	
REVISÕES					
MUNICÍPIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES					
ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			ÁREA TERRENO: 3.235,71 m²		
PRÓPRIETÁRIO:			ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,48 m²		
			CNPJ: 20.971.057/0001-45		
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA			P/ SISTEMA		
EMPRESA:			CNPJ:		
<div>ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG CONCEPÇÕES PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</div> <div> 06.301.115/0001-00</div>			06.301.115/0001-00		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA:		
RAPHAEL SERIZON FRANÇA			187.701/D-MG		
FABÍO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			117.192/D-MG		
CONTEÚDO: COBERTURA ELETRÔNICA – 5º PAVIMENTO E COBERTURA/LAJE TÉCNICA			DATA: 06/10/20 ESCALA: INDICADA		
			FOLHA: 05/07		