



LEGENDA	
	HASTE DE TERMO COBERTA TIPO COPERNIELLO 5/8"x2,40m EM CANA DE INDIÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO ARMADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF: TEL-513 E TEL-514 COM TEMPERATURA DO EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHE
	HASTE DE TERMO COBERTA TIPO COPERNIELLO 5/8"x2,40m EM CANA DE INDIÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO ARMADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF: TEL-513 E TEL-514 COM TEMPERATURA DO EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHE
	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DUA, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA COM ANEL MINIMO DE 40mm PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA
	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DUA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO COM ANEL MINIMO DE 40mm PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SPDA
	INDICAÇÃO DE CAPTOS DE DESCARGAS ATMOSFERICAS (PARA-RÁIOS), TIPO FRANKLIN, A 4 M. DE PONTOS, COM DUAS DESCIDAS PARA CABO DE COBRE ATE 70mm²
	CONECTOR SPIT-BOLT COM RABECHO VERTICAL PARA TERMINAIS AEROS COM BANDO ESTANHADO E BANDA ALUMINADA PARA CABO DE COBRE NU 35mm² REF: TEL-5333
	CONECTOR SPIT-BOLT COM RABECHO VERTICAL PARA TERMINAIS AEROS COM BANDO ESTANHADO E BANDA ALUMINADA PARA CABO DE COBRE NU 50mm² REF: TEL-5333
	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" x 1/4" x 600mm REF: TEL-543
	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" x 1/4" x 600mm, COM BANDA 1x200mm REF: TEL-543
	INDICAÇÃO DE CABO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:
	FR: CAPTOR FRANKLIN
	TA: TERMINAL AÉREO
	CI: CANA DE INDIÇÃO
	D: DESCIDA

- OBSERVAÇÕES GERAIS
1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, COM SUA ANOTAÇÃO DO MEIO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTAÇÃO A REPRESENTAÇÃO DE UM "IN REPLY" COM AS ALTERAÇÕES E MODIFICAÇÕES DESEJADAS.
 2. AS INSTALAÇÕES DE TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA CABERA AO CONSTRUTOR, SEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTOS.
 3. OS ELETRODUTOS SÃO DE 1" EXCETO OS INDICADOS, OS ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL E DIVERSÃO COMPATÍVEL COM OS MESMOS.
 4. A MALHA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NU, BITOLA MINIMA DE 80mm², INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 80cm DO PISO ACABADO.
 5. OS CABOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA SERÃO EXECUTADOS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA MINIMA DE 80mm².
 6. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PROXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO (MALHA CAPTURA) PARA GALVANIZAÇÃO DE PROTEÇÃO E ESQUEMÁTICA DE ALUMINUM.
 7. DEVERÃO SER ACOPIOADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEROS REF: TEL-543 A TEMPERATURA DO EQUIVALENTE TÉCNICO A CADA 6 METROS (DISTÂNCIA MÁXIMA). ESSES TERMINAIS DEVEM TER A MALHA CAPTURA SER INSTALADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
 8. EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE INSPEÇÃO, OS CABOS DE DESCIDA DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1" SE ESTES ESTIVER DE FOMAS ANTERIORES.
 9. DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAMA DE INERÇÃO TIPO SUPRISMA REF: TEL-541 A TEMPERATURA DO EQUIVALENTE TÉCNICO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO REF: TEL-543 A TEMPERATURA DO EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CADA DESCIDA, ONDE NÃO SE FAÇA A DESCIDA, ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VERGALHES.
 10. NO TERREO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, ELÉTRONICO E MANGA METÁLICAS CONSERVANDO TAMBÉM COMO INERÇÃO, REALIZANDO, TUBOS DE 160, TUBOS DE COBRE, CENTRAIS DE 160, ETC.
 11. TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE ORÇAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO