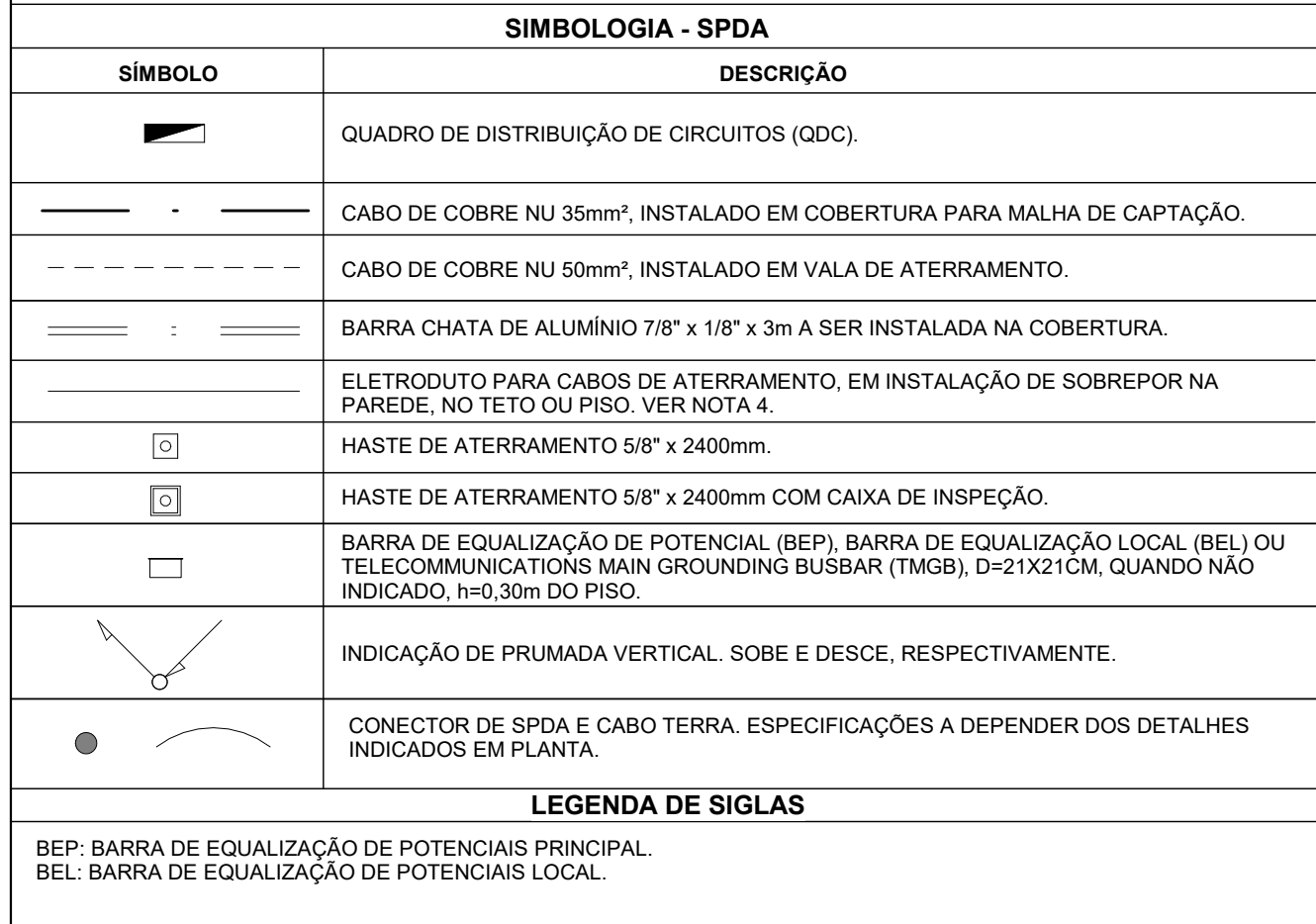




- O SISTEMA DE CAPTAÇÃO É COMPOSTO POR BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO 78"x18" INSTALADAS NA COBERTURA. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DEVERÃO SER CONECTADAS À MALHA DE CAPTAÇÃO.
- CONEXÕES ENTRE CABOS DE COBRE, INSTALADOS NO TELHADO, DEVERÃO SER CONFORME DETALHE 01.
- NO MOMENTO DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA, A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ VERIFICAR INTERFERÊNCIA DOS VERGALHOS QUE ATRAVESAM A MESMA, AFIM DE NÃO CAUSAR PREJUÍZO NA EFICIÊNCIA DO SISTEMA.

SISTEMA DE DESCIDAS

- ESTE PROJETO CONSIDERA A ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE (PILARES METÁLICOS) COMO DESCIDA NATURAL.
- OS PILARES METÁLICOS SERÃO UTILIZADOS PARA CONEXÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO AS DESCIDAS DEVERÃO SER CONECTADOS ATRAVÉS DE CABOS DE COBRE Nº 35mm² E ESTÃO INDICADOS EM PROJETO.
- O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE CABOS DE COBRE Nº 50mm², INTERLIGADOS A HASTES DE ATERRAMENTO EM CAIXA ESPECÍFICA.

EQUALIZAÇÕES

- DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS ATESTANDO A CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS FERRAGENS, SEGUNDO O ITEM 5.1.2.5.3 E ANEXO "T" DA NBR 5418:2015.
- PARA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS BARRAS METÁLICAS Nº 16mm² PARA PARTES METÁLICAS E PARA QUADROS ELÉTRICOS, COM EXCEÇÃO DAS ESQUADRIAS, QUE SERÃO ATERRADAS POR CABO DE COBRE ISOLADO 6mm² NA ESTRUTURA METÁLICA MAIS PRÓXIMA. (CONFORME DETALHES E PLANTAS BAIXAS).
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA, A FIM DE SE EVITAR CIRCUNSTÂNCIAS PERIGOSAS.
- TODAS AS ESQUADRIAS INTERNAS DEVERÃO SER ATERRADAS POR MEIO DE: POR CABO DE COBRE ISOLADO 6mm², OS DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS DA FAIXA DEVEDO DEVERÃO SER EQUALIZADOS, ATRAVES DE UM CABO DE COBRE ISOLADO 16mm². APENAS QUANDO A DISTÂNCIA ENTRE AS DESCIDAS FOR SUPERIOR A DISTÂNCIA DE "SEGURANÇA" S, INTERLIGADO A CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- O VALOR DE RESISTIVIDADE DO SOLO PARA A CLASSE SPDA CONSIDERADA NO PROJETO NÃO INFLUENCIA NO DIMENSIONAMENTO DO COMPRIMENTO MÍNIMO DO ANELO DE ATERRAMENTO, CONFORME NOTA 01 DA FIGURA (3) - NBR 5418:2015.
- AS VIGAS BALDADE DEVERÃO SER INTERLIGADAS AOS PILARES.
- TODAS AS DESCIDAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS ENTRE SI NO NÍVEL DO SOLO, SEJA POR UM POR-ÃO EXIBITADA NAS VIGAS BALDADE E CINTAS OU ATRAVÉS DO CABO DE COBRE Nº 50mm².

19 - DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS ATESTANDO A CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS FERRAGENS, SEGUNDO O ITEM 5.1.2.5.5 E ANEXO "T" DO NBR 5419:2015.

20 - PARA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS NA PARTE INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS BARRAS DE COBRE ISOLADO 16mm² ALÉM DAS PARTES METÁLICAS E DAS PLANTAS BALDAIRES METÁLICAS, COM EXCEÇÃO DAS ESQUADRIAS QUE SERÃO ATERRADAS POR CABO DE COBRE ISOLADO 6mm² NA ESTRUTURA METÁLICA MAIS PRÓXIMA, (CONFORME DETALHES E PLANTAS BAISADAS).

21 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA, A FIM DE SE EVITAR CENTELAMENTOS PERIGOSOS.

22 - TODAS AS ESQUADRIAS INTERNAS DEVERÃO SER ATERRADAS POR MEIO DE: POR CABO COBRE ISOLADO 16mm² PARA OS ELEMENTOS METÁLICOS DA FACHADA DEVERÃO SER EQUALIZADOS, ATRAVÉS DE UM CABO DE COBRE ISOLADO 16mm² APENAS QUANDO A DISTÂNCIA PARA O SISTEMA DE DESCIDAS FOR INFERIOR A DISTÂNCIA DE SEGURANÇA "S", INTERLIGADA À CABO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.

23 - O VALOR DE RESISTIVIDADE DO SOLO PARA A CLASSE SPDA CONSIDERADA NO PROJETO NÃO INFLUENCIA NO DIMENSIONAMENTO DO COMPROMISSO MÍNIMO DO ANEL DE ATERRAMENTO, CONFORME NOTA 01 DA FIGURA 03 - NBR 5419:3.2015.

24 - AS VIGAS BALDAIRES DEVERÃO SER INTERLIGADAS AOS PILARES.

25 - TODAS AS DESCIDAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS ENTRE SI NO NÍVEL DO SOLO, SEJA POR RE-ABRUMBAS NA VIGAS BALDAIRE E CINTAS OU ATRAVÉS DO CABO DE COBRE NO DE 50mm².

	SPDA	Prancha:
	Uso: Comercial	03/10
	Conteúdo: SPDA - 2ª PAVIMENTO	
		Escala: Indicada
Data: 13/10/2022	Desenho: SESC-DF-SPDA-03-2ª PAVIMENTO	Revisão: R00