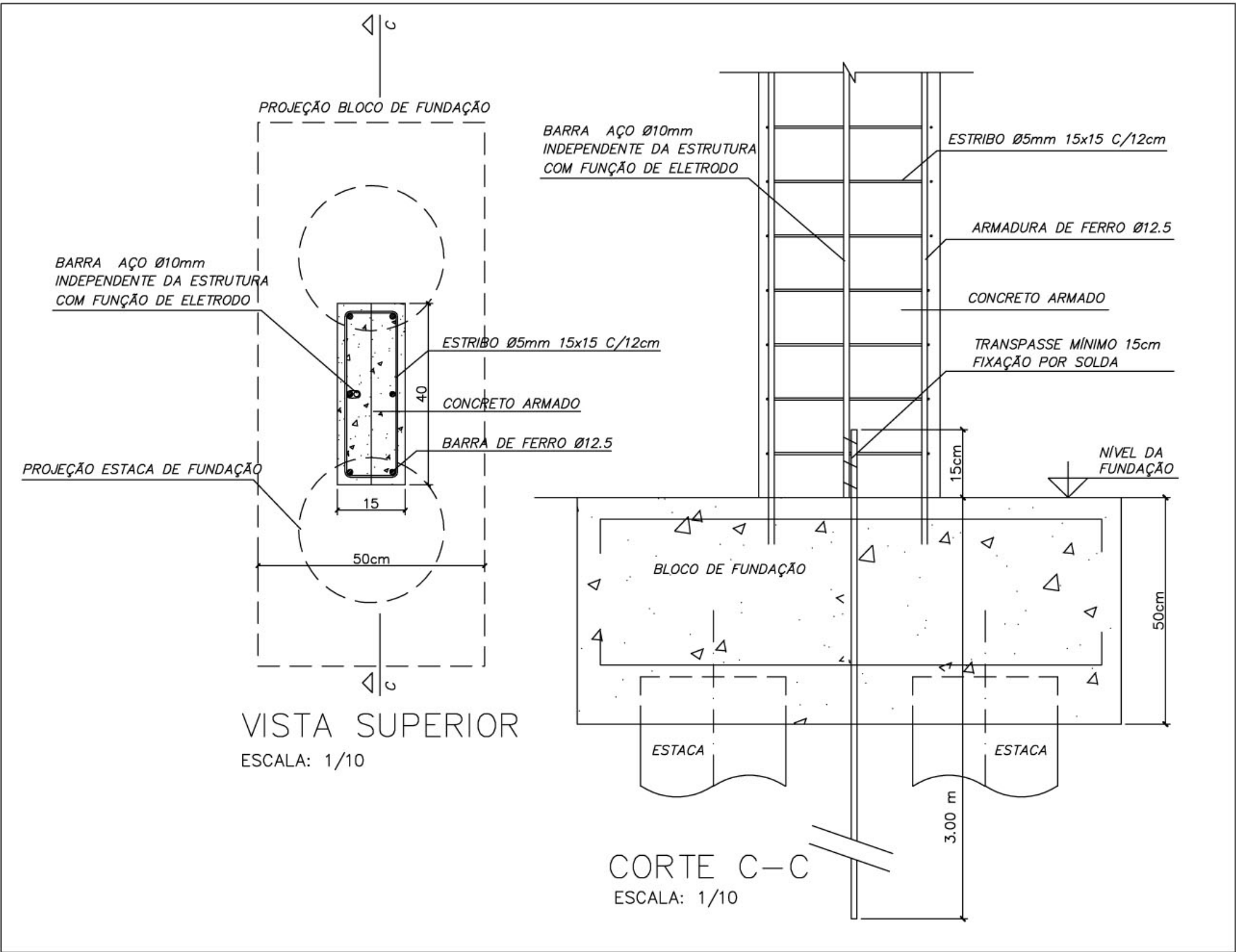
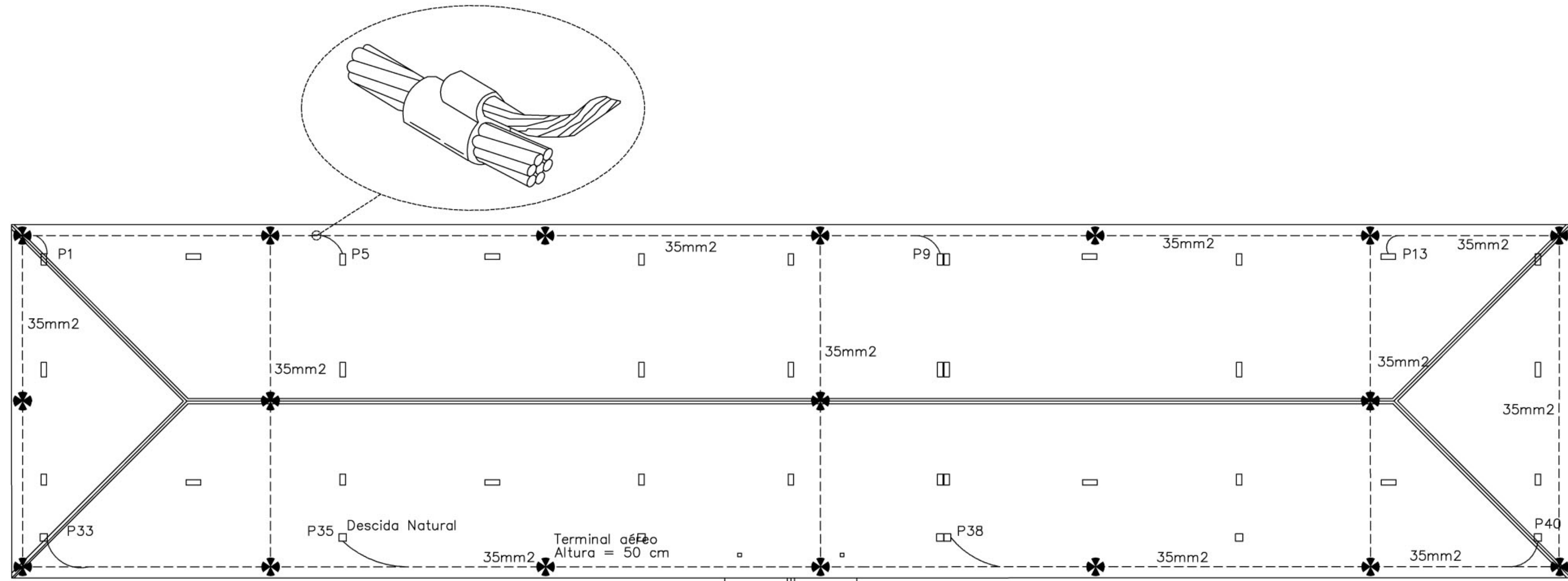
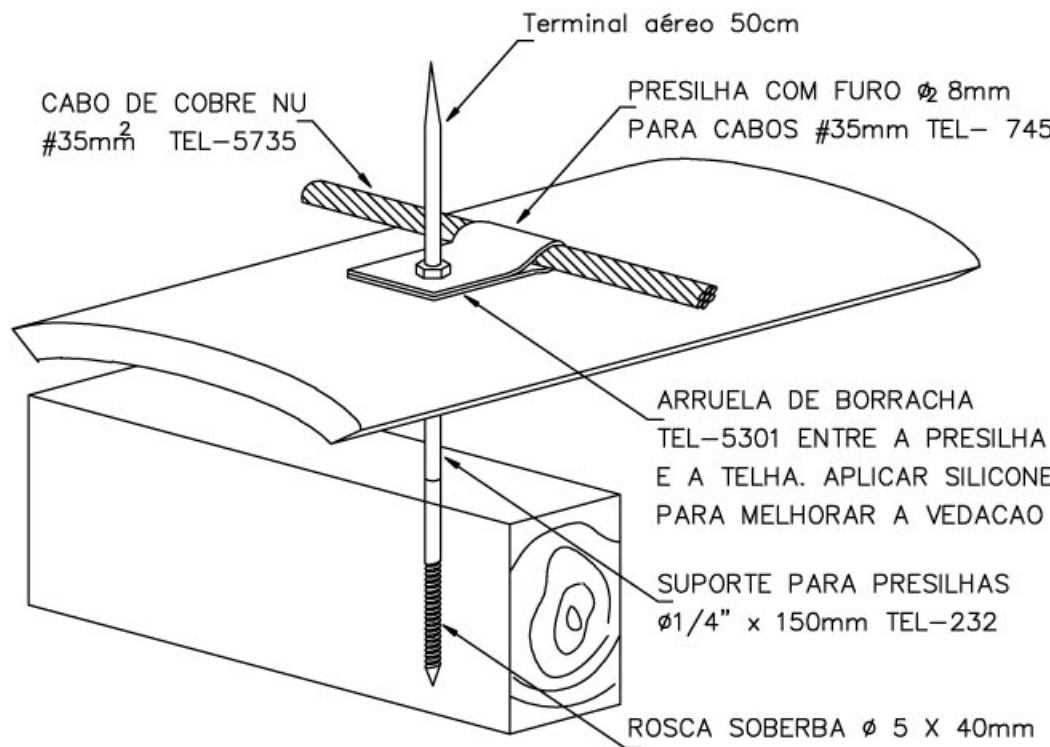
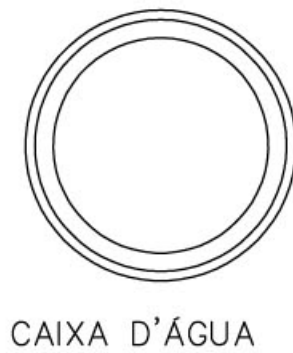
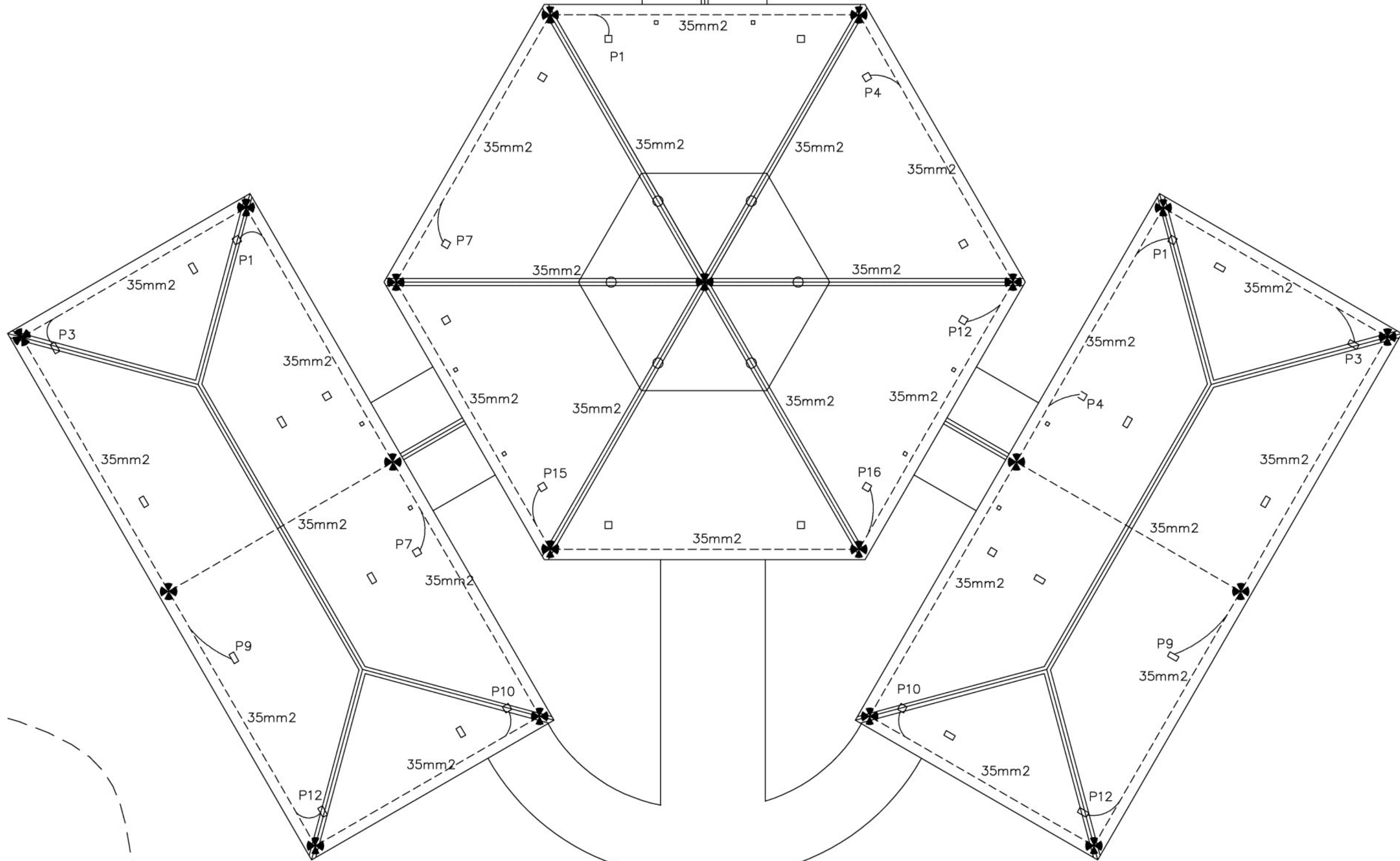




DETALHE DESCIDA DE BARRA DE AÇO PARA ATERRAMENTO E FUNDAÇÃO



FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO SOBRE TELHA CERÂMICA



CAIXA D'ÁGUA

Notas

1-ELETRODUTOS NATURAIS

- a-Deverá ser acrescentada às armações da fundação para servir como eletrodo uma barra de aço de construção, com diâmetro mínimo de 10mm, ou uma fita de aço de 25mm x 4mm disposta com a largura na posição vertical, formando um anel em todo o perímetro da estrutura. A camada de concreto que envolve estes eletrodos deve ter uma espessura mínima de 5cm. A ferragem dedicada será constituída por barras soldadas, unidas por conectores de aperto ou por buchas especiais, colocadas em todas as colunas e interligadas por outras barras colocadas nas vigas e nas lajes. ;
- b-As armações de aço das fundações devem ser interligadas com as armações de aço dos pilares da estrutura, utilizados como condutores de descida naturais, de modo a assegurar a continuidade elétrica;
- c - O eletrodo de aterramento natural assim constituído deve ser conectado à ligação equipotencial principal através de uma barra de aço com diâmetro mínimo de 10mm, ou uma fita de aço de 25mm x 4mm, soldada às armações de aço das fundações;
- d - os eletrodos de aterramento de fundação devem ser instalados de modo a permitir inspeção durante a construção.
- e - Todos os blocos das fundações devem estar interligados;

Memória de cálculo

SPDA - Método de Faraday
Nível de Proteção II - Escola
Dimensões da Malha - 10x15m
Terminal aéreo - 50 cm
Captor - 35 mm
Descida natural - Pilares estruturais
Eletrodos naturais - Fundações

Ministério da Educação FNDEFundo Nacional de Desenvolvimento da Educação				
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II – 04 SALAS DE AULA				
ENDEREÇO:	DIVERSOS			
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA			
AUTORES DO PROJETO :	MARCELO TONIAZZO LISSA			
	GUSTAVO SILVEIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
PROPRIETÁRIO AUTOR DO PROJETO AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO				
DLFO	CREA			
ELE PROJETO ELÉTRICO PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA DE COBERTURA				
REVISÃO:	DATA :	ESCALA :	DESENHO :	VISTO:
01-2005	MAIO/2005	1:100		
				5 /05