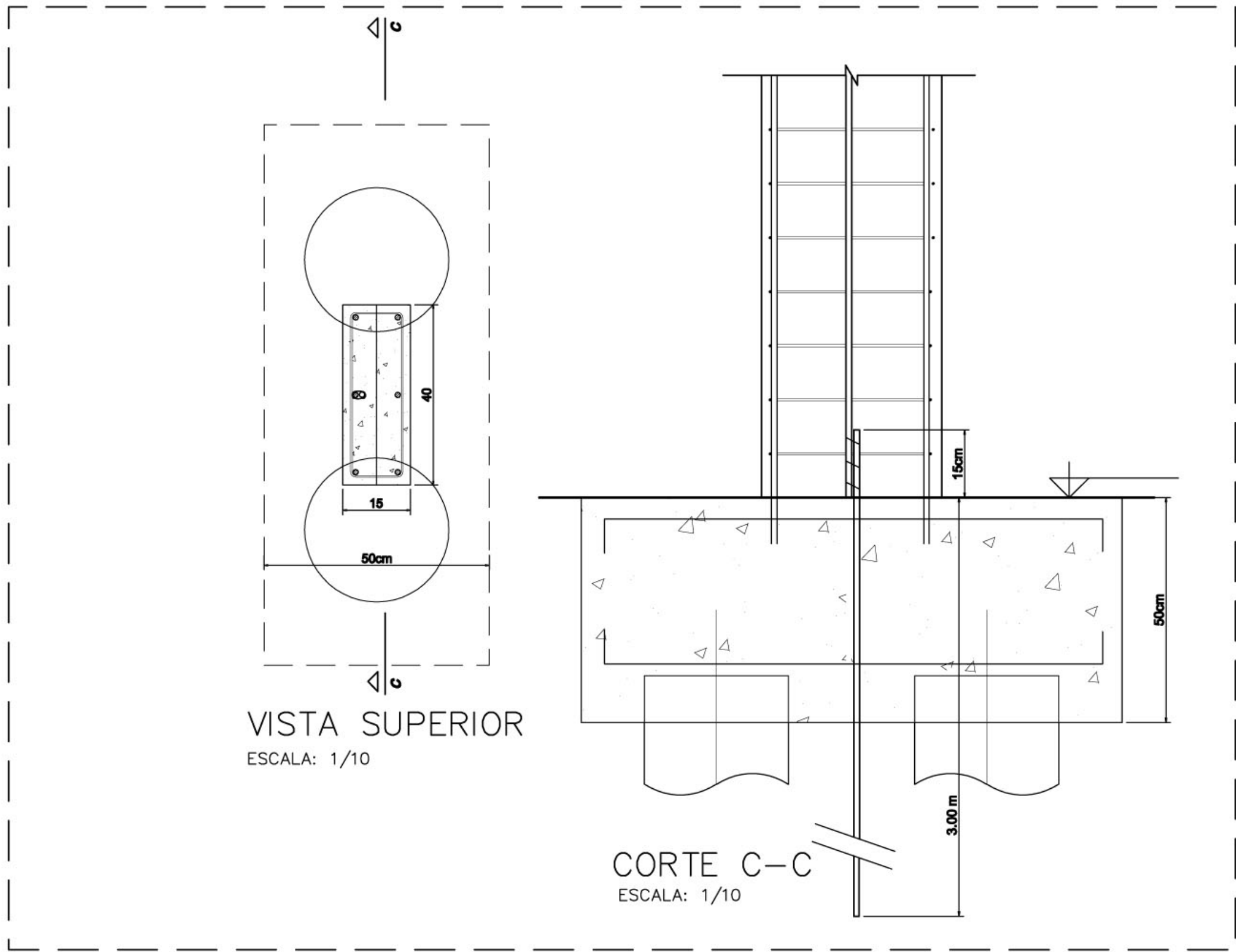
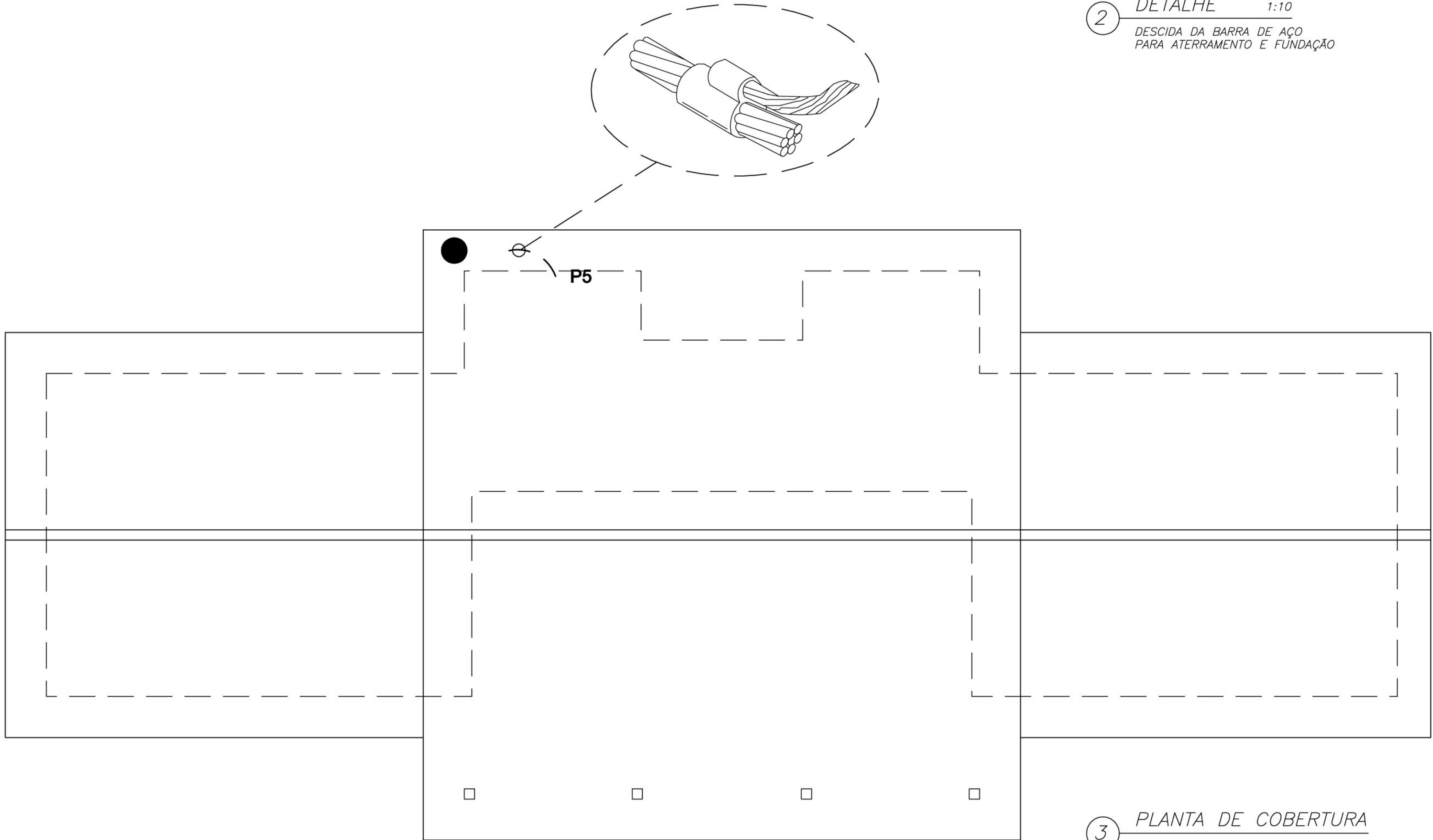


1 DETALHE S/ ESCALA
FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO
SOBRE A TELHA CERÂMICA



2 DETALHE 1:10
DESCIDA DA BARRA DE AÇO
PARA ATERRAMENTO E FUNDAÇÃO



3 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

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		FUNDE	
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
ESCOLA RURAL – 02 SALAS DE AULA (72 ALUNOS)			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE COBERTURA – PARA RAIO			
PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA ENDEREÇO: VÁRIOS			
IMPLANTAÇÃO SUGERIDA		A APROVAÇÃO DESTES PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO E NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
ÁREAS		PROPRIETÁRIO	
CONSTRUÇÃO :		RESPONSÁVEL POR PROJETO	
DIMENSÕES TERRENO ÁREA TERRENO			
OBSERVAÇÕES:			
ESCALA: 1:50		DATA: MAIO / 2005	
ELE		02/02	