



**LEGENDA**

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NU (CORDOALHA)
- VERGALHÃO CA25-Ø10mm
- DESCIDA DO SPD
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

**OBSERVAÇÃO**

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ADICIONAR ELETRODOS ATÉ Atingir ESTE VALOR, PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAQUEL, OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

**NOTAS**

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

**1** PLANTA DE COBERTURA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO  
ESCALA 1/50

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDCE  
Ministério da Educação - BRASIL  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU/CREA: \_\_\_\_\_

DLFO: \_\_\_\_\_ CAU/CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V

COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educação	PLANTA BAIXA PLANTA DE COBERTURA SPDA	EDTA
REVISÃO R.01	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014	FRANCHA 01/05
FORMATO (1470X294)		