



1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA

2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA

3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA-25-#10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA

4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA

5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

8 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA

9 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA-25-#10mm²
SEM ESCALA

10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM ESCALA

11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA

12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA-25-#10mm² COM A CAPTAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA	
	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
	VERGALHÃO CA25-Ø10mm
	DESCIDA DO SPDA
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO	
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:	
- APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERAO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ Atingir ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEM OU SIMILAR.	
- A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.	
- ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.	
NOTAS	
- A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.	
- AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.	
REFERÊNCIAS	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.	

Atendimento à NBR 0050/2016: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acrescimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.	
02	JANEIRO/2017
01	JULHO/2016
Nº	DATA
DESCRÇÃO	DESCRÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES	

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>	<small>Ministério da Educação</small>	GOVERNO FEDERAL BRASIL <small>PÁTRIA EDUCADORA</small>
--	---------------------------------------	--

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Gaspar - CDI Gaspar Mirim
ENDEREÇO:	Rua Fernando Krauss
MUNICÍPIO - UF:	Gaspar - SC

Prefeitura Municipal de Gaspar - PMG	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
Vivian Maurer Bortolotto	A 47733-8
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
RA	

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DETALHES	EDA
FORMATO (1135x594)	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017
PRANCHA		03/03