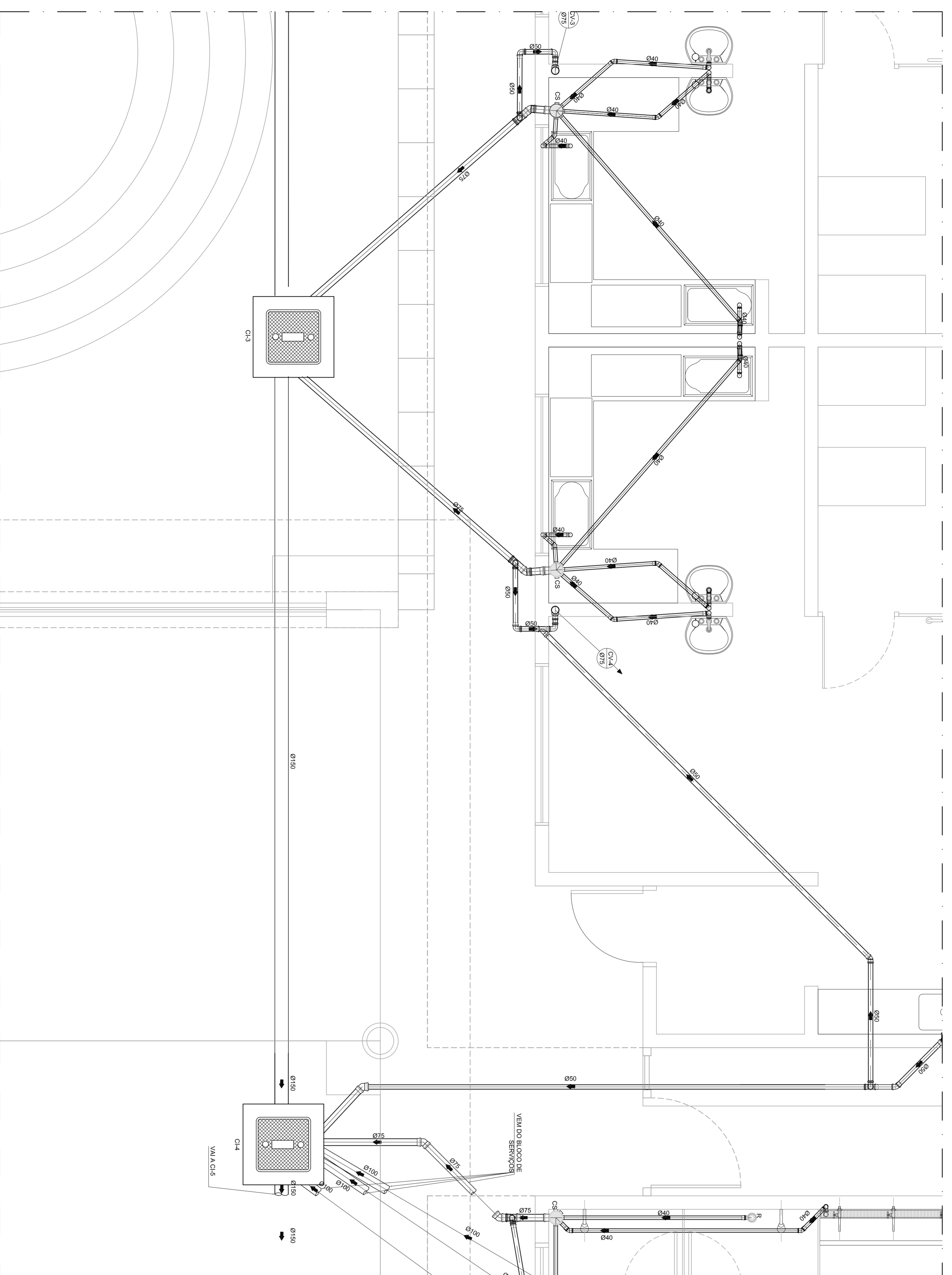
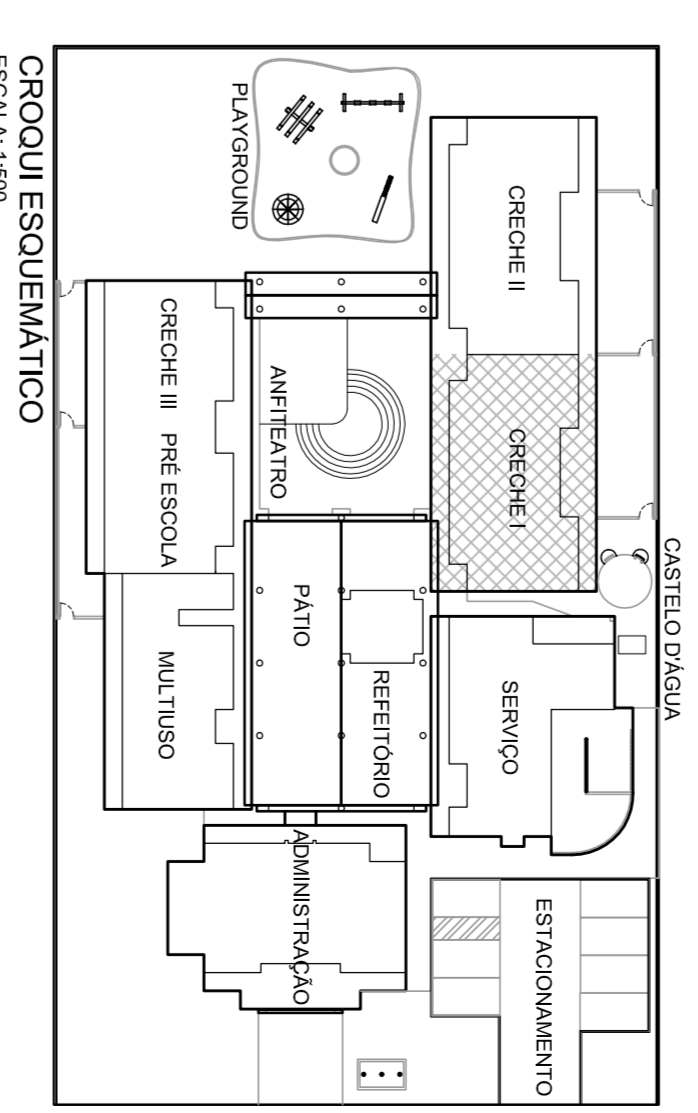


- NOTAS:**
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS COM DIÂMETROS ATÉ 100mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA, SOLDADURA, OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE 150mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA.
 2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ATÉ 75mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL 100mm.
 3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACALIVE MÍNIMO DE 1%.
 4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30cm NOS LOCOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E DE 60cm NOS LOCOS SUJEITOS A TRAFEGO DE VEÍCULOS LEVES; NAS TRAVESSAS DE MISTAS DE TRAFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 90cm.
 5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUJADAS NA ALVENARIA.
 6. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS CIE E PV DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
 7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS CIE DEVERÃO SER DO TIPO LEVE; O TAMPAO DO PV DEVERÁ SER DO TIPO PESADO.
 8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CIE DEBEREM A NR 918/99 ABNT.
 9. AS CORTAS DOS GREIDES NAS "CIE" E "PV" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEREM SER VERIFICADAS AS CORTAS NO TERRENO.
 10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADURA A ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISITA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO O CÁLCULO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
 11. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.



CRECHE I
 FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
 ESCOLA 125

LEGENDA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA HERMETICA (CEGA)
	REDOANDA METALICA 150x170x75 mm
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA
	REDOANDAS METALICAS 150x175x75 mm
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA
	REDOANDAS METALICAS 150x175x75 mm
	CAIXA DE GORRURA SIMPLES
	CAIXA DE GORRURA ESPECIAL
	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA
	SENTIDO DO FLUXO NA TUBULAÇÃO (ESGOTO OU GASES)
	JOELHO 90°
	JOELHO 45°
	TE
	TE DE INSPEÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	JUNÇÃO SIMPLES
	LIVVA SIMPLES
	BUCHA DE REDUÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO
	SAIDA VERTICAL
	LAVATÓRIO
	CUBA (PVA)
	BEBEDOUROS
	CHUVEIRO
	TANQUE



CROQUI ESQUEMÁTICO
 ESCOLA 125

Ministério
 da Educação



PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:	RA
MUNICÍPIO – UF:	RA
PROPRIETÁRIO:	FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO :	ERICA RAMALHO DE OLIVEIRA - CREA: 14.07024F LUCAS ZACARIAS DE AZEVEDO - CREA: 13.48904R
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CREA: 14.07024F
AUTOR DO PROJETO	CREA: 13.4494-8J
RESP. TÉCNICO	CREA

DUFO	CREA
------	------

PROJETO TIPO B
INSTALAÇÕES DE ESGOTOS SANITÁRIOS

CONSTITUIÇÃO	CRECHE I	EG
COGEST - Coordenação	PLANTA BAIXA	
Coordenação Geral de Infraestrutura		
REVISÃO	ESCALA 1:25	PRONÓIA 03/07
R31	ESCALA R31	
JUL/2008	DATA EMISSÃO 13/03/2008	

ESCALA DE FORMAÇÃO DA 1	
1. TUBULAÇÃO 75mm	0,15
2. TUBULAÇÃO 100mm	0,20
3. TUBULAÇÃO 150mm	0,25
4. TUBULAÇÃO 200mm	0,30
5. TUBULAÇÃO 250mm	0,35
6. TUBULAÇÃO 300mm	0,40
7. TUBULAÇÃO 350mm	0,45
8. TUBULAÇÃO 400mm	0,50
9. TUBULAÇÃO 450mm	0,55
10. TUBULAÇÃO 500mm	0,60
11. TUBULAÇÃO 600mm	0,70
12. TUBULAÇÃO 700mm	0,80
13. TUBULAÇÃO 800mm	0,90
14. TUBULAÇÃO 900mm	1,00
15. TUBULAÇÃO 1000mm	1,10
16. TUBULAÇÃO 1200mm	1,30
17. TUBULAÇÃO 1500mm	1,60
18. TUBULAÇÃO 2000mm	2,10
19. TUBULAÇÃO 2500mm	2,60
20. TUBULAÇÃO 3000mm	3,10
21. TUBULAÇÃO 3500mm	3,60
22. TUBULAÇÃO 4000mm	4,10
23. TUBULAÇÃO 4500mm	4,60
24. TUBULAÇÃO 5000mm	5,10
25. TUBULAÇÃO 6000mm	6,10
26. TUBULAÇÃO 7000mm	7,10
27. TUBULAÇÃO 8000mm	8,10
28. TUBULAÇÃO 9000mm	9,10
29. TUBULAÇÃO 10000mm	10,10
30. TUBULAÇÃO 12000mm	12,10
31. TUBULAÇÃO 15000mm	15,10
32. TUBULAÇÃO 20000mm	20,10
33. TUBULAÇÃO 25000mm	25,10
34. TUBULAÇÃO 30000mm	30,10
35. TUBULAÇÃO 35000mm	35,10
36. TUBULAÇÃO 40000mm	40,10
37. TUBULAÇÃO 45000mm	45,10
38. TUBULAÇÃO 50000mm	50,10
39. TUBULAÇÃO 60000mm	60,10
40. TUBULAÇÃO 70000mm	70,10
41. TUBULAÇÃO 80000mm	80,10
42. TUBULAÇÃO 90000mm	90,10
43. TUBULAÇÃO 100000mm	100,10
44. TUBULAÇÃO 120000mm	120,10
45. TUBULAÇÃO 150000mm	150,10
46. TUBULAÇÃO 200000mm	200,10
47. TUBULAÇÃO 250000mm	250,10
48. TUBULAÇÃO 300000mm	300,10
49. TUBULAÇÃO 350000mm	350,10
50. TUBULAÇÃO 400000mm	400,10
51. TUBULAÇÃO 450000mm	450,10
52. TUBULAÇÃO 500000mm	500,10
53. TUBULAÇÃO 600000mm	600,10
54. TUBULAÇÃO 700000mm	700,10
55. TUBULAÇÃO 800000mm	800,10
56. TUBULAÇÃO 900000mm	900,10
57. TUBULAÇÃO 1000000mm	1000,10
58. TUBULAÇÃO 1200000mm	1200,10
59. TUBULAÇÃO 1500000mm	1500,10
60. TUBULAÇÃO 2000000mm	2000,10
61. TUBULAÇÃO 2500000mm	2500,10
62. TUBULAÇÃO 3000000mm	3000,10
63. TUBULAÇÃO 3500000mm	3500,10
64. TUBULAÇÃO 4000000mm	4000,10
65. TUBULAÇÃO 4500000mm	4500,10
66. TUBULAÇÃO 5000000mm	5000,10
67. TUBULAÇÃO 6000000mm	6000,10
68. TUBULAÇÃO 7000000mm	7000,10
69. TUBULAÇÃO 8000000mm	8000,10
70. TUBULAÇÃO 9000000mm	9000,10
71. TUBULAÇÃO 10000000mm	10000,10
72. TUBULAÇÃO 12000000mm	12000,10
73. TUBULAÇÃO 15000000mm	15000,10
74. TUBULAÇÃO 20000000mm	20000,10
75. TUBULAÇÃO 25000000mm	25000,10
76. TUBULAÇÃO 30000000mm	30000,10
77. TUBULAÇÃO 35000000mm	35000,10
78. TUBULAÇÃO 40000000mm	40000,10
79. TUBULAÇÃO 45000000mm	45000,10
80. TUBULAÇÃO 50000000mm	50000,10
81. TUBULAÇÃO 60000000mm	60000,10
82. TUBULAÇÃO 70000000mm	70000,10
83. TUBULAÇÃO 80000000mm	80000,10
84. TUBULAÇÃO 90000000mm	90000,10
85. TUBULAÇÃO 100000000mm	100000,10