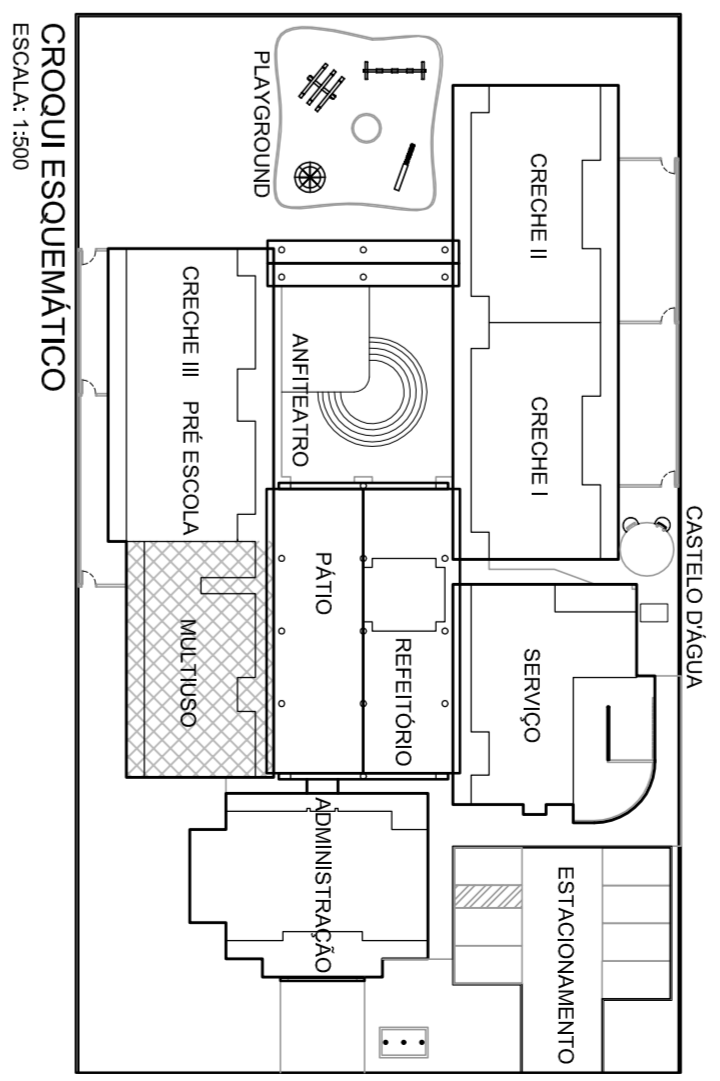


MULTUOSO
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:25

LEGENDA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA HERMETICA (CEGA)
	REONDA METÁLICA 150x170x75 mm
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA
	REONDA METÁLICA 150x170x75 mm
	PALO SECO Ø100 mm
	COM GRELHA E PORTA-GRELHA
	POÇO DE VISITA
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA
	CAIXA DE GOROURA DUPLA
	CAIXA DE GOROURA ESPECIAL
	CAIXA DE GOROURA SIMPLES
	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
	BUCHA DE REDUÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO
	SADA VERTICAL
	LAVATÓRIO
	CUBA (PIA)
	BEBEDOUROS
	CHUVERO
	TANQUE

- NOTAS:**
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS COM DIÂMETROS ATÉ 100mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO - SÉRIE REFORÇADA, SOLDADÉL. 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 ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
 4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30cm NOS LOCOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60cm NOS LOCOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES; NAS TRAVESSAS DE MISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 90cm.
 5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUIDADAS NA ALVENARIA.
 6. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS CI E PV DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO BEM VISIVEL".
 7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS CI DEVERÃO SER DO TIPO LEVE. O TAMPAO DO PV DEVERÁ SER DO TIPO PESADO.
 8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEREGEM A NR 918/99/98/ABNT.
 9. AS CORTAS DOS GREIDES NAS "CI" E "PV" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS CORTAS NO TERRENO.
 10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADÉLA 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.



Ministério da Educação
FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO: ERICA RAMALHO DE OLIVEIRA - CREA: 14.0702/PJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS ZACARIAS DE AZEVEDO - CREA: 13.4890/DJ

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DUFO: _____

CREA: _____

RA: _____

PROJETO TIPO B		INSTALAÇÕES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	
BLOCO MULTUOSO		PLANTA BAIXA	
REVISÃO	ESCALA	DATA EMISSÃO	PRIMEIRA
R-01	1:25	JUL/2008	06/07
DESENHO	13.03/2008		

ESCALA DE BOMBEIEM 1:50

CODICION	PRIN	REN
1	7	0,20
2	7	0,20
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,20
6	7	0,20
7	7	0,20
8	7	0,20
9	7	0,20
10	7	0,20
11	7	0,20
12	7	0,20
13	7	0,20
14	7	0,20
15	7	0,20
16	7	0,20
17	7	0,20
18	7	0,20
19	7	0,20
20	7	0,20