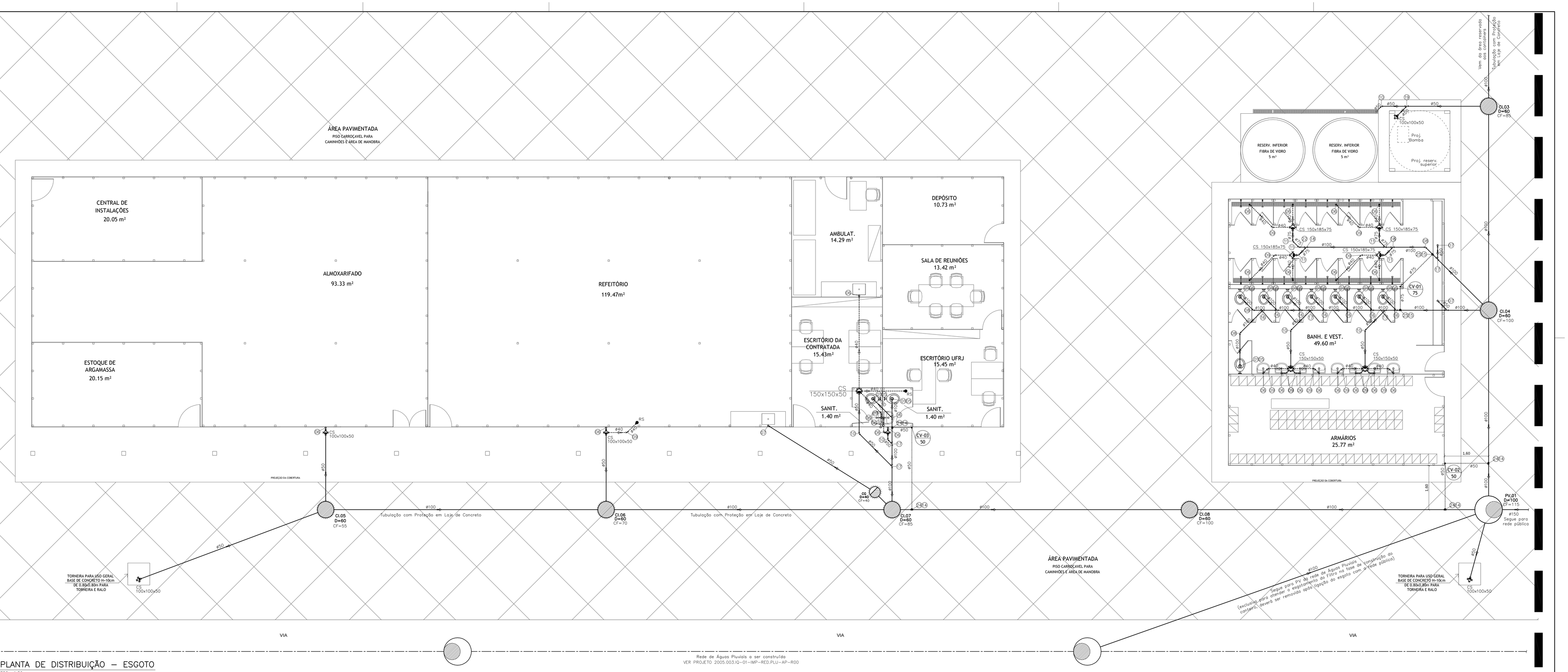
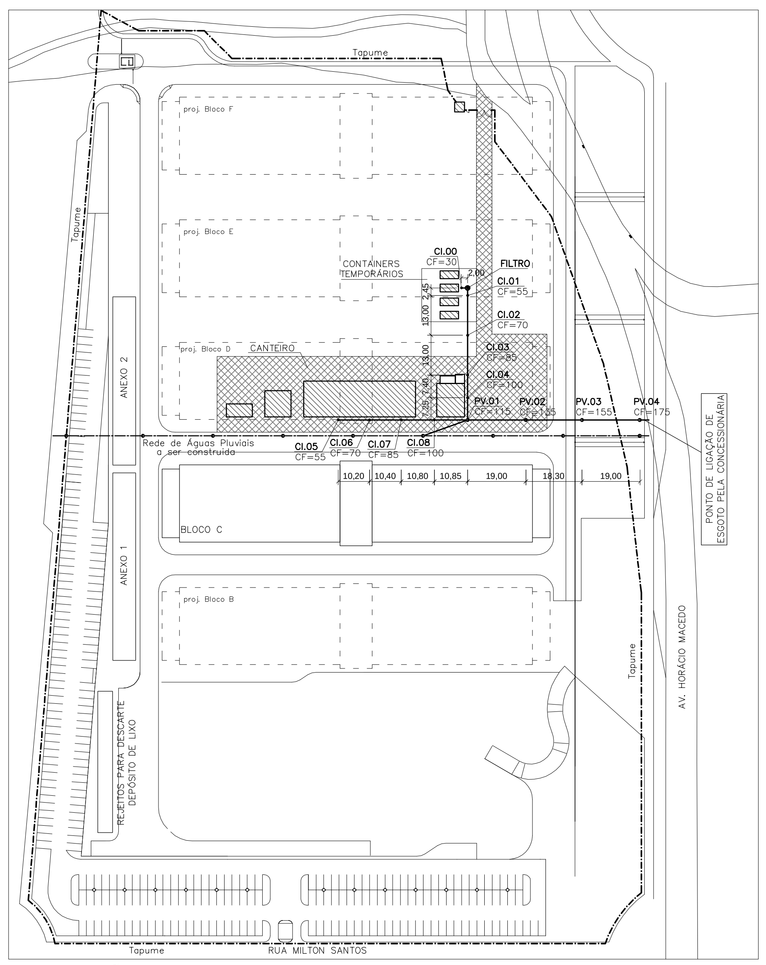


PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO – ESGOTO

ESC.: 1:50



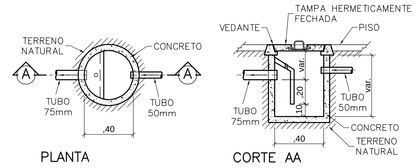
IMPLANTAÇÃO

ESC.: 1:1000

COR	ITEM	EXPESSURA
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,8
8	7	1,0
9	7	1,2
10	7	1,4
11	X	X
12	X	X
13	X	X
14	X	X
15	X	X
16	X	X
17	X	X
18	X	X

AS ZEBRAS NA ITEM 7 EXPESSURA 0,25 CORRESP. AS FRANJAS

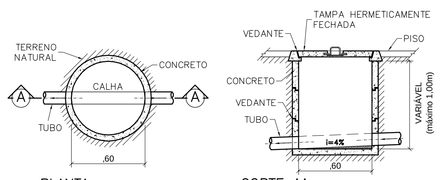
ESCALA DE PLOTAGEM 1:1000



PLANTA CORTE AA

DETALHE – CAIXA DE GORDURA PEQUENA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

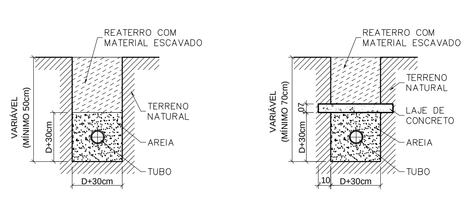
ESC.: 1:25



PLANTA CORTE AA

DETALHE TÍPICO – CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

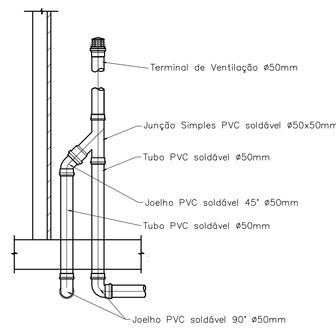
ESC.: 1:25



SEM PROTEÇÃO COM PROTEÇÃO

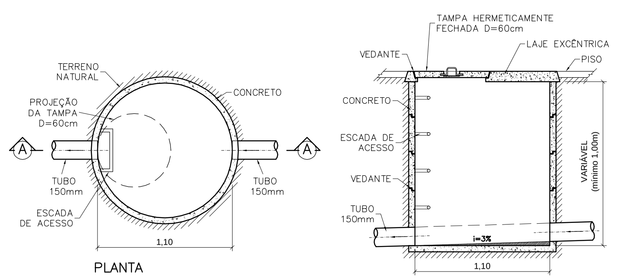
DETALHE – ASSENTAMENTO (TUBO ENTERRADO)

ESC.: 1:25



DETALHE – LIGAÇÃO RAMAL DE ESGOTO – COLUNA DE VENTILAÇÃO

ESC.: 1:25



PLANTA CORTE AA

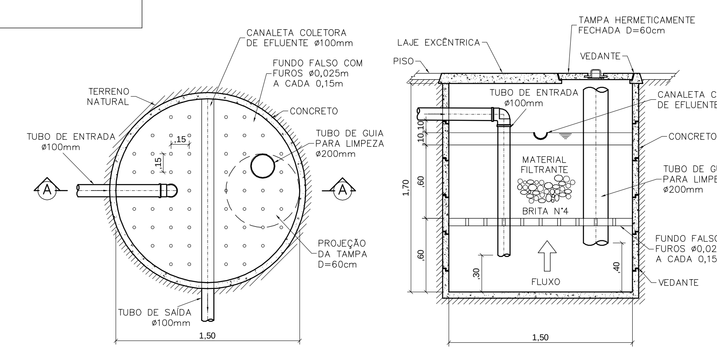
DETALHE TÍPICO – POÇO DE VISITA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

ESC.: 1:25

LEGENDA ESGOTO

TQ-N Ø D	COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO (TUBO DE QUEDA); DIÂMETRO INDICADO
CV-N Ø D	COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO INDICADO
RS	RALO SECO – RS
CS	CAIXA SIFONADA SIMPLES– CS
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	ESGOTO PRIMÁRIO
	ESGOTO SECUNDÁRIO
	VENTILAÇÃO
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES
	CAIXA DE INSPEÇÃO (DIAM. 60cm)
	POÇO DE VISITA (DIAM. 110cm)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	Adaptador soldável PVC para caixa d'água com registro ø20mm
02	Caixa sifonada 100x100x50
03	Caixa sifonada 150x150x50
04	Caixa sifonada 150x185x75 (tampa cega)
05	Curva curta 90° PVC soldável ø100mm
06	Curva curta 90° PVC soldável ø40mm
07	Curva curta 90° PVC soldável ø50mm
08	Joelho 45° PVC soldável ø100mm
09	Joelho 45° PVC soldável ø40mm
10	Joelho 45° PVC soldável ø50mm
11	Joelho 45° PVC soldável ø75mm
12	Joelho 90° soldável e com rosca ø40x1,1/4"
13	Joelho 90° soldável e com rosca ø50x1,1/2"
14	Joelho 90° PVC soldável ø50mm
15	Joelho 90° PVC soldável ø75mm
16	Junção simples PVC soldável ø100x100mm
17	Junção simples PVC soldável ø100x50mm
18	Junção simples PVC soldável ø100x75mm
19	Junção simples PVC soldável ø50x50mm
20	Junção simples PVC soldável ø75x75mm
21	Ralo seco com grelha
22	Redução excêntrica PVC soldável ø100x75mm
23	Sifão para lavatório ø1x1.1/4"
24	Tê PVC soldável ø100x50mm
25	Tê PVC soldável ø100x75mm
26	Sifão copo mictituso para mictório
27	Terminal de ventilação PVC ø50mm
28	Terminal de ventilação PVC ø75mm
29	Tubo PVC soldável para esgoto serie normal ø40mm
30	Tubo PVC soldável para esgoto serie normal ø50mm
31	Tubo PVC soldável para esgoto serie normal ø75mm
32	Tubo PVC soldável para esgoto serie normal ø100mm
33	Tubo PVC soldável para esgoto serie normal ø150mm



PLANTA CORTE AA

DETALHE – FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO

ESC.: 1:25

NOTAS PARA ESGOTO SANITÁRIO

1 – TUBOS DE ESGOTO PRIMÁRIO NÃO COTADOS – ø100 TUBOS DE ESGOTO SECUNDÁRIO NÃO COTADOS – ø40 RAMAIS DE VENTILAÇÃO NÃO COTADOS – ø50 CAIXAS SIFONADAS NÃO COTADAS – 150x150x50 RALOS SIFINADOS NÃO COTADAOS – 100x40 CILINDRICOS;

2 –AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ELEVAR, NO MINIMO, 30 CM ACIMA DO TELHADO;

3 –AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO EXECUTAS EM PVC (PREFERENCIALMENTE DA MARCA TIGRE), UTILIZANDO–SE PVC SOLDÁVEL NOS RAMAIS DE DESCARGA E PVC COM PONTA, BOLSA E ANEL NAS DEMAIS LINHAS;

4 – POR NORMA, NÃO SE DEVE JUNTAR A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS À DE ESGOTOS;

5 – EM TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO OU A CADA 25 M DE TUBULAÇÃO NO SUBCOLETOR PREDIAL E COLETOR PÚBLICO DEVE SER COLOCADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO;

6 – PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO:
ÁREA INTERNA – 30cm
ÁREA EXTERNA – 80cm

7 – DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS TUBOS:
> ø75mm, d=1%
< ø100mm, d=2%

8 – AS CAIXAS E PVs DEVEM SER CONSTRUÍDOS EM ANÉIS DE CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL;

9 – OS TUBOS QUE ENTRAM NAS CAIXAS E PVs DEVEM SER CORTADOS RENTES AS PAREDES INTERNAS;

10 – O FUNDO DE TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS DE FORMA O LIVRE ESCOAMENTO DOS DEJETOS E LIQUIDOS;

11 – AS TUBULAÇÕES QUE LIGAM AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM LAJE DE CONCRETO e=7cm;

12 – O FILTRO ANAERÓBIO JUNTAMENTE COM A CAIXA DE INSPEÇÃO CI.00 RECEBERÃO EXCLUSIVAMENTE OS EFLUENTES VINDOS DOS CHUVEIROS INSTALADOS EM CONTAINERS, DEVENDO SER REMOVIDOS APÓS LIGAÇÃO COM A REDE DE COLETA PÚBLICA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA:	DES.:	APROV.:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU
DIVISÃO DE PROJETOS

TÍTULO	INSTITUTO DE QUÍMICA / CCMN CANTEIRO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO BLOCO C	PROJETO	INST. DE ESGOTO
LOCAL	AV. HORÁCIO MACEDO, S/Nº. CIDADE UNIVERSITÁRIA / ILHA DO FUNDÃO	FASE: PROJETO EXECUTIVO	COD.: 2005/003
CONTEÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, IMPLANTAÇÃO E DETALHES	ARQUIVO: 2005.003/Q-01-PLA/ANT-ESG-PE-R00.dwg	
DIRETOR DO ETU: MARCIO ESCOBAR COMFORTE, ENGº. MECÂNICO - SIAPE 0284882	AUTOR(ES) DO PROJETO: ANDERSON R. VILELA, ENGº CIVIL - CREA MG 145.881/D; APOIO: ENGº DIOGO PENNA TROPIA	ESC.: INDICADAS	DATA: MAIO/2012
		DES.:	PRANCHA: 01/01