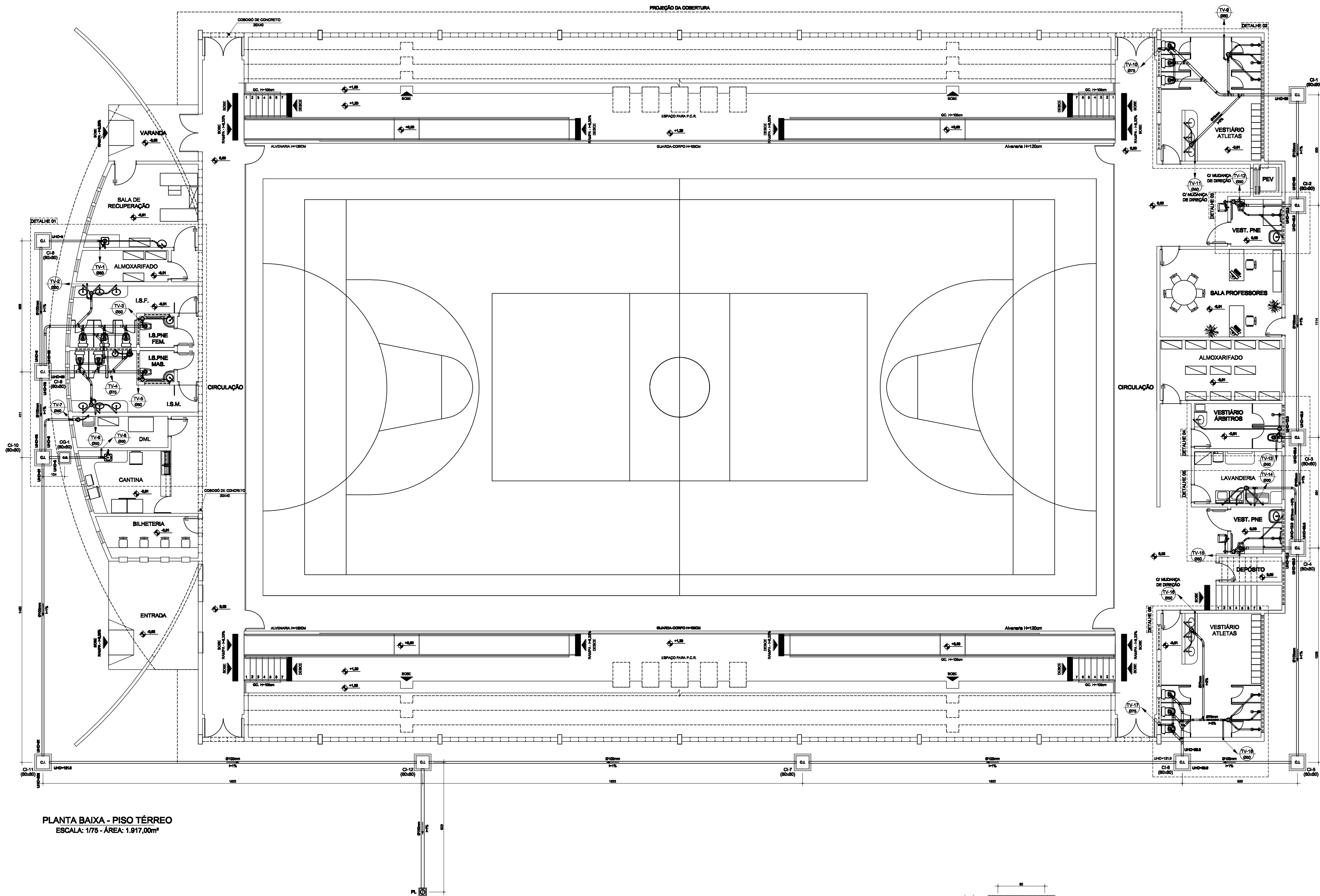
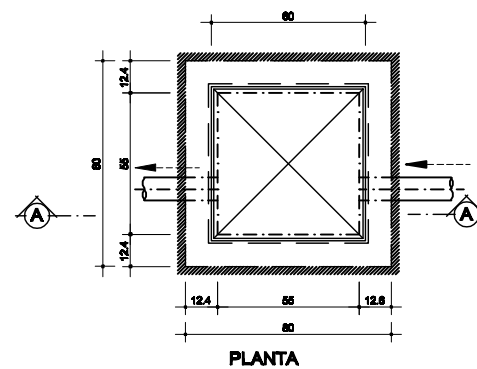
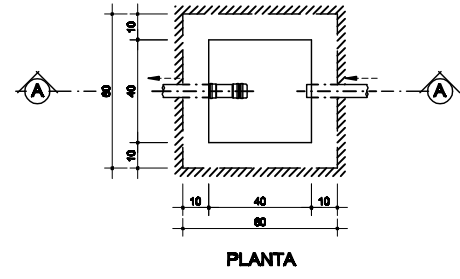




PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO
ESCALA: 1/75 - ÁREA: 1.917,00m²

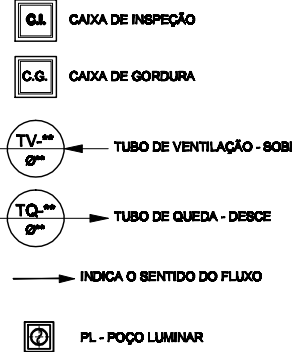


CAIXA DE INSPEÇÃO (80x80x40)cm
Esc. 1/20



CAIXA DE GORDURA (CG) 80x80cm
Esc. 1/20

SIMBOLOGIA



COTAS DAS GERATRIZES INFERIORES DOS TUBOS

TUBO	ESTACÃO (m)	QUOTAÇÃO (m)	COTA INICIAL DO TUBO (m)	COTA FINAL DO TUBO (m)
C-1 A C-2	6,50	1,00	0,40	0,45
C-2 A C-3	11,14	1,00	0,45	0,80
C-3 A C-4	6,31	1,00	0,80	0,81
C-4 A C-5	10,38	1,00	0,81	0,71
C-5 A C-6	8,83	1,00	0,71	0,76
C-6 A C-7	18,22	1,00	0,76	0,94
C-7 A C-12	18,23	1,00	0,94	1,12
C-8 A C-9	6,28	1,00	0,40	0,46
C-9 A C-10	4,11	1,00	0,46	0,80
C-10 A C-11	1,04	4,80	0,45	0,80
C-11 A C-12	14,82	1,00	0,50	0,84
C-12 A C-13	18,22	2,63	0,84	1,12
C-13 A C-14	6,23	1,00	1,12	1,16

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESGOTO -

TUBOS E CONEXÕES: PVC RÍGIDO SOLDÁVEL TIPO OU SIMILAR LINHA: SÉRIE NORMAL

DESCRIÇÃO	UNID.	DIMENSÃO	QUANT.
BUCHA DE RED. LONGA	pc	60mm x 40mm	13
CAIXA 80x80x40 100x100x40 porta-gr. quadrado	pc	100mm x 80mm	11
CAIXA 80x80x40 100x100x40 porta-gr. quadrado	pc	100mm x 80mm	1
CAIXA 80x80x40 100x100x40 porta-gr. quadrado	pc	100mm x 80mm	5
CAIXA 80x80x40 100x100x40 porta-gr. quadrado	pc	100mm x 80mm	10
CURVA 45 longa	pc	40mm	14
CURVA 45 longa	pc	40mm	10
CURVA 45 longa	pc	40mm	8
CURVA 45 longa	pc	40mm	2
CURVA 80 curta	pc	40mm	30
CURVA 80 curta	pc	40mm	5
CURVA 80 curta	pc	40mm	1
CURVA 80 curta	pc	40mm	16
CURVA 80 longa	pc	40mm	2
CURVA 80 longa	pc	40mm	1
JOELHO 45	pc	40mm	3
JOELHO 45	pc	40mm	2
JOELHO 45	pc	40mm	8
JOELHO 90	pc	40mm	38
JOELHO 90	pc	40mm	10
JOELHO 90 grau Com bolso para anal. SN	pc	40mm	29
JUNÇÃO simples	pc	60mm x 60mm	2
JUNÇÃO simples	pc	75mm x 75mm	3
JUNÇÃO simples	pc	100mm x 60mm	6
JUNÇÃO simples	pc	100mm x 75mm	6
JUNÇÃO simples	pc	100mm x 100mm	9
LAV. 80x80x40 W.C.	pc	100mm	18
LAVA simples	pc	40mm	38
LAVA simples	pc	40mm	34
LAVA simples	pc	40mm	32
TE sanitário	pc	60mm x 60mm	5
TE sanitário	pc	75mm x 75mm	10
TE sanitário	pc	75mm x 75mm	8
TE sanitário	pc	100mm x 75mm	11
TUBO PVC RÍGIDO	m	40mm	40,94
TUBO PVC RÍGIDO	m	60mm	114,1
TUBO PVC RÍGIDO	m	75mm	81,24
TUBO PVC RÍGIDO	m	100mm	136,12
TUBO PVC RÍGIDO	m	150mm	6,88

- NOTAS:
- 1-O TUBO VENTILADOR DEVERÁ ULTRAPASSAR A COBERTURA DA CONSTRUÇÃO EM PELO MENOS 30 CM, E SER DOTADO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO.
 - 2-A TUBULAÇÃO APARENTE PROVENIENTE DO TUBO DE QUESA DEVERÁ SER SUPORTADA POR BRACADEIRAS OU QUALQUER DISPOSITIVO QUE GARANTA SEU ALCIVAMENTO E SUA DECLIVIDADE, DOTADAS DE SUPORTES NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIREÇÃO.
 - 3-QUANDO FOREM UTILIZADAS BRACADEIRAS, ESTAS DEVERÃO PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL DO TUBO, DISCORRENTES DE PEQUENAS DILATAÇÕES ESTRUTURAS E TÉRMICAS, DEVENDO SER ESPERAÇAS A CADA METRO.
 - 4-NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, USAR BRITA COMO REVESTIMENTO, JAMAS CONCRETO.
 - 5-AS PIS DAS COPAS DEVERÃO SER DOTADAS DE BÍFOES, MESMO QUANDO FOREM LIGADAS À CAIXA DE INSPEÇÃO.
 - 6-SISTEMA MÉTRICO EM CENTÍMETROS COM BÍFOES DE TUBOS E CONEXÕES EM MILÍMETROS.
 - 7-BÓ HÁVERÁ ENVELOPAMENTO EM TUBULAÇÕES ENTERRADAS CASO HAJA PREVISÃO DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS.
 - 8-UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL NA COR BRANCA, MARCA: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - 9-A REDE DE ESGOTO, ACOMPANHA A DECLIVIDADE DO TERRENO.
 - 10-OS COLETORES HORIZONTAIS DE ÁGUA PLUVIAL TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,00% E ACOMPANHARÁ A DECLIVIDADE DO TERRENO.
 - 11-O EFLENTE PLUVIAL DEVERÁ SER LANÇADO NO RIO OU REDE PÚBLICA.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO
COMERCIAL
GINÁSIO POLIESPORTIVO CAMPUS TEÓFILO OTONI AV. DR. LUIS BOLA PORTO SALAMAN, S/Nº - B. PIRANHA - TEÓFILO OTONI / MS
PROPOSTA: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CONTRATO: PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO
RESPONSÁVEL: ENGR. CIVIL EDUARDO OLIVEIRA NEVES
DATA: 01/04