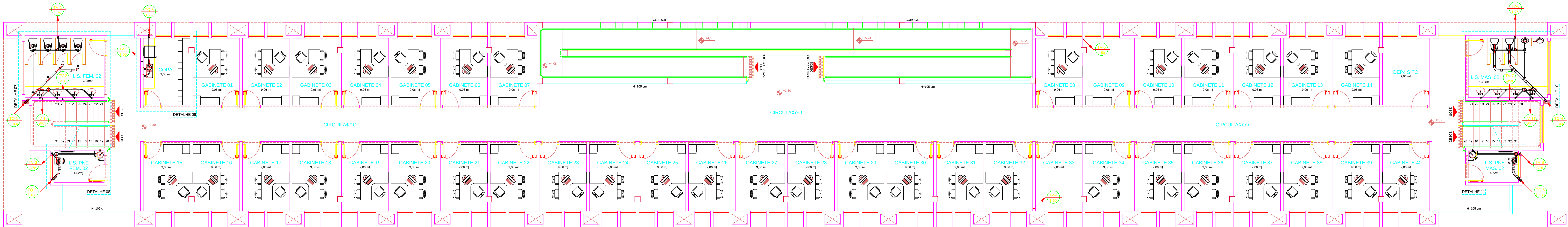
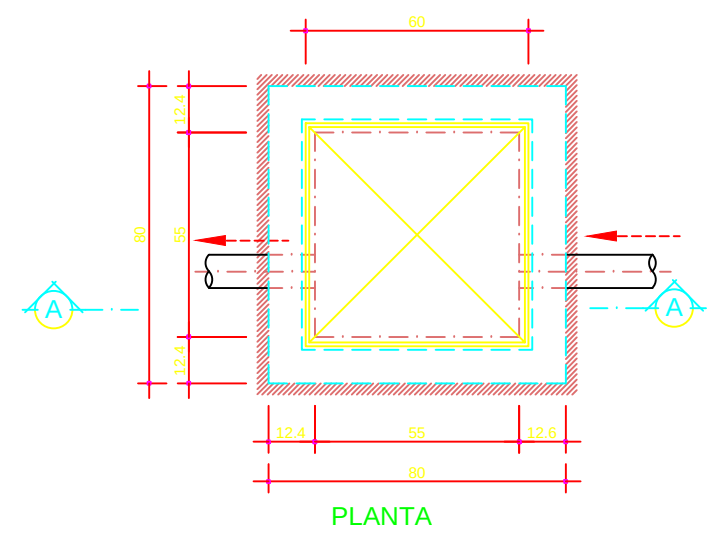


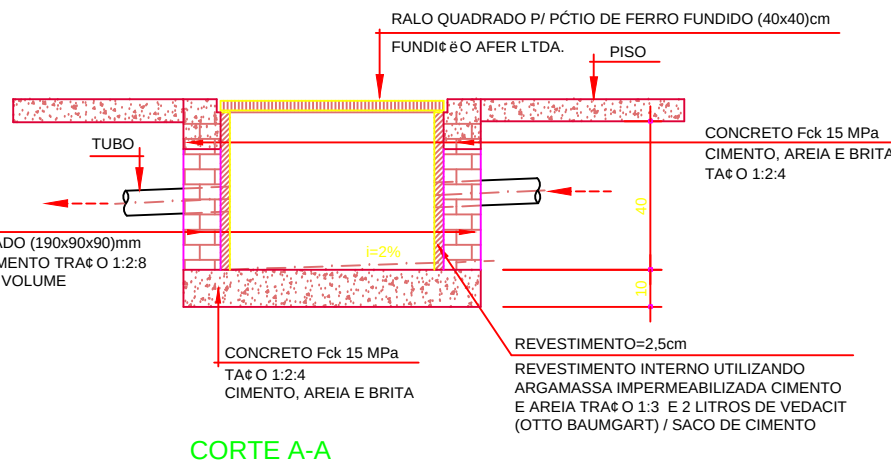
PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO
ESCALA: 1/75 - CREA: 756.85m]



PLANTA BAIXA - 2º PISO
ESCALA: 1/75 - CREA: 790.14m]

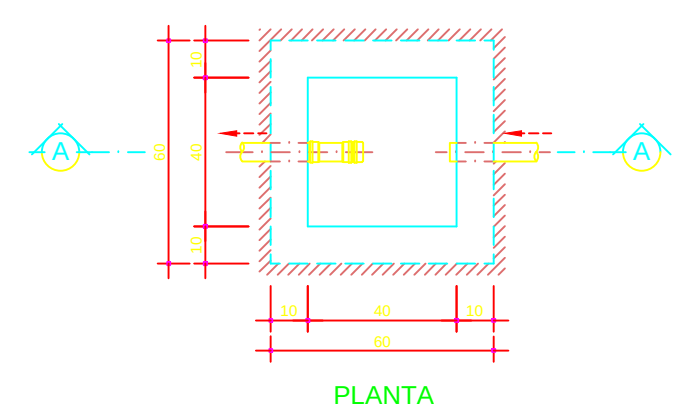


PLANTA

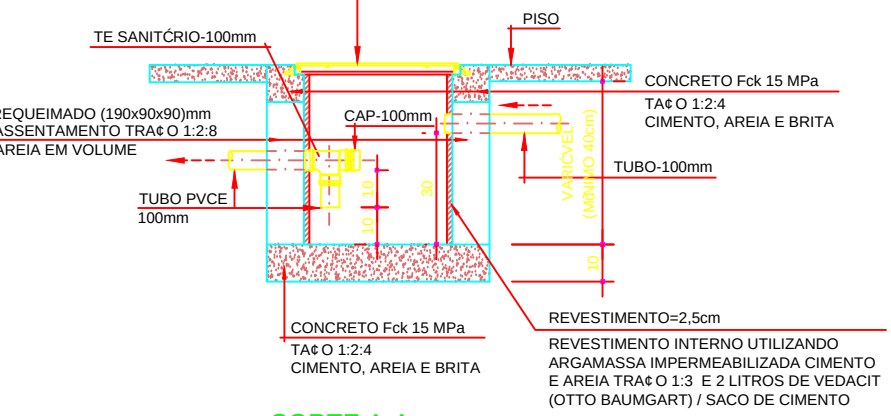


CORTE A-A

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



PLANTA



CORTE A-A

CAIXA DE GORDURA (CG) 60x60cm
Esc. 1/20

COTAS DAS GERATRIZES INFERIORES DOS TUBOS

TRECHO	DEBIDAÇÃO (m)	INCLINAÇÃO (%)	COTA INICIAL DO TUBO (m)	COTA FINAL DO TUBO (m)
CS-1 A CI-1	8.44	1.00	0.40	0.48
CI-1 A CI-2	2.30	1.00	0.48	0.50
CI-2 A CI-3	5.75	1.00	0.50	0.55
CI-3 A CI-4	4.15	1.00	0.55	0.59
CI-4 A CI-5	17.68	1.00	0.59	0.76
CI-5 A CI-13	17.68	2.88	0.76	1.27
CO-2 A CI-6	13.51	1.00	0.40	0.53
CI-6 A CI-7	13.58	1.00	0.53	0.66
CI-7 A CI-8	2.30	1.00	0.66	0.68
CI-8 A CI-9	5.75	1.00	0.68	0.73
CI-9 A CI-10	4.15	1.00	0.73	0.77
CI-10 A CI-11	15.03	1.00	0.77	0.92
CI-11 A CI-12	15.03	1.00	0.92	1.07
CI-12 A CI-13	20.00	1.00	1.07	1.27
CI-13 AO PL	20.00	1.00	1.27	1.47

NOTAS:

- O TUBO VENTILADOR DEVERÁ ULTRAPASSAR A COBERTURA DA CONSTRUÇÃO 60 CM EM PELO MENOS 30 CM E SER DOTADO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO 40.
- A TUBULAÇÃO 40 APARENTE PROVENIENTE DO TUBO DE QUEDA DEVERÁ SER SUPOSTA POR BRAS ADEIRAS OU QUALQUER DISPOSITIVO QUE GARANTA SEU ALINHAMENTO E SUA DECLIVIDADE, DOTADAS DE SUPORTES NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIREÇÃO.
- QUANDO FOREM UTILIZADAS BRAS ADEIRAS, ESTAS DEVEM PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO 40 LONGITUDINAL DO TUBO, DECORRENTES DE PEQUENAS DILATAÇÕES E ESTRUTURAIS E TÉRMICAS, DEVIDO ÀS ESPALHAÇÕES A CADA METRO.
- NAS TUBULAÇÕES 40 ENTERRADAS, USAR BRITA COMO REVESTIMENTO, JAMAIS CONCRETO.
- AS PIAS DAS COPAS DEVEM SER DOTADAS DE SIPI, ES, MESMO QUANDO FOREM LIGADAS 6 CAIXA DE INSPEÇÃO.
- SISTEMA MÉTRICO EM CENTÍMETROS COM BITOLAS DE TUBOS E CONEXÕES EM MILÍMETROS.
- SE HÁVER ENVELOPAMENTO EM TUBULAÇÃO 1 ES ENTERRADAS CASO HAJA PREVISÃO DE TRANSITO DE VEÍCULOS.
- UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL NA COR BRANCA, MARCA: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- A REDE DE ESGOTO, ACOMPANHA A DECLIVIDADE DO TERRENO.
- OS COLETORES HORIZONTAIS DE ÁGUA PLUVIAL TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1.00% E ACOMPANHARÃO A DECLIVIDADE DO TERRENO.
- O EFLUENTE PLUVIAL DEVERÁ SER LANÇADO NO MEIO FIO OU REDE PÚBLICA.

SIMBOLOGIA

- CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA DE GORDURA
- TUBO DE VENTILAÇÃO 40 - SOCE
- TUBO DE QUEDA - DESCE
- INDICA O SENTIDO DO FLUXO
- PL - POÇO LUMINAR

RELATÓRIO DE MATERIAIS - ESGOTO - TUBOS E CONEX. ES. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL TIGRE OU SIMILAR LINHA: SÉRIE NORMAL			
DESCRIÇÃO	UNID.	DIMENSÃO	QUANT.
CAIXA sifonada diâmetro (250mm)	pc	250mm x 75mm	3
CAIXA sifonada porta-greixa quadrada	pc	150mm x 50mm	6
CAIXA sifonada porta-greixa quadrada	pc	150mm x 75mm	10
CURVA 45 longa	pc	40mm	17
CURVA 45 longa	pc	50mm	4
CURVA 45 longa	pc	75mm	3
CURVA 45 longa	pc	100mm	12
CURVA 90 curta	pc	40mm	43
CURVA 90 curta	pc	50mm	2
CURVA 90 curta	pc	75mm	3
CURVA 90 curta	pc	100mm	32
CURVA 90 longa	pc	40mm	3
CURVA 90 longa	pc	50mm	4
CURVA 90 longa	pc	75mm	18
CURVA 90 longa	pc	100mm	43
JOELHO 45	pc	40mm	2
JOELHO 45	pc	50mm	2
JOELHO 45	pc	75mm	1
JOELHO 45	pc	100mm	4
JOELHO 90	pc	40mm	23
JOELHO 90	pc	50mm	3
JOELHO 90	pc	75mm	18
JOELHO 90	pc	100mm	43
JUNÇÃO simples	pc	40mm x 40mm	5
JUNÇÃO simples	pc	50mm x 50mm	1
JUNÇÃO simples	pc	75mm x 75mm	6
JUNÇÃO simples	pc	100mm x 100mm	9
JUNÇÃO simples	pc	100mm x 150mm	18
LIGAÇÃO PISADA W.C.	pc	100mm	24
LIGAÇÃO simples	pc	50mm	24
LIGAÇÃO simples	pc	75mm	2
LIGAÇÃO simples	pc	100mm	66
Redução excêntrica SN	pc	75mm x 50mm	2
TE sanitário	pc	50mm x 50mm	9
TE sanitário	pc	75mm x 50mm	14
TE sanitário	pc	100mm x 75mm	20
TE sanitário	pc	150mm x 75mm	18
TUBO PVC RÍGIDO	m	40mm	63.87
TUBO PVC RÍGIDO	m	50mm	69.71
TUBO PVC RÍGIDO	m	75mm	63.3
TUBO PVC RÍGIDO	m	100mm	209.38
TUBO PVC RÍGIDO	m	150mm	19.66

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO	COMERCIAL
PRÉDIO FACSAC	CAMPUS TEÓFILO OTONI
AV. DR. LUIZ BOAL PORTO SALMAN, S/Nº - B. PIRAPANGA - TEÓFILO OTONI / MG	PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PROJETO: PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO / 2º PISO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL EDUARDO OLIVEIRA NEVES
VERSÃO: V 1	DATA: SET / 2010
DESENHO: EDUARDO NEVES	FOLHA: 01/04