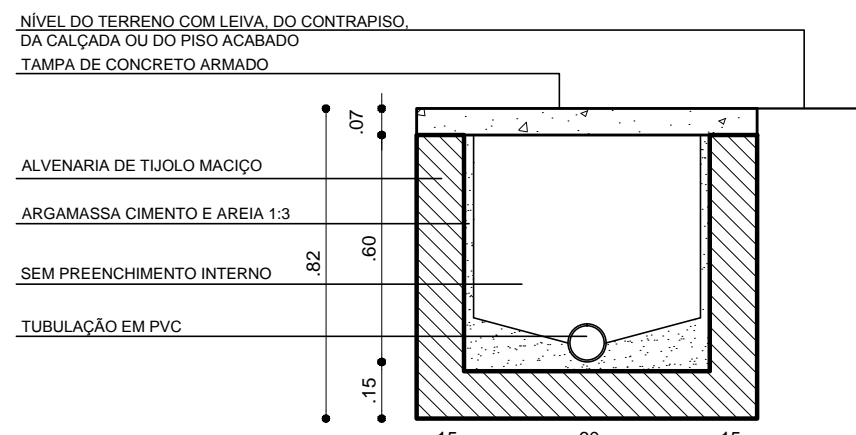
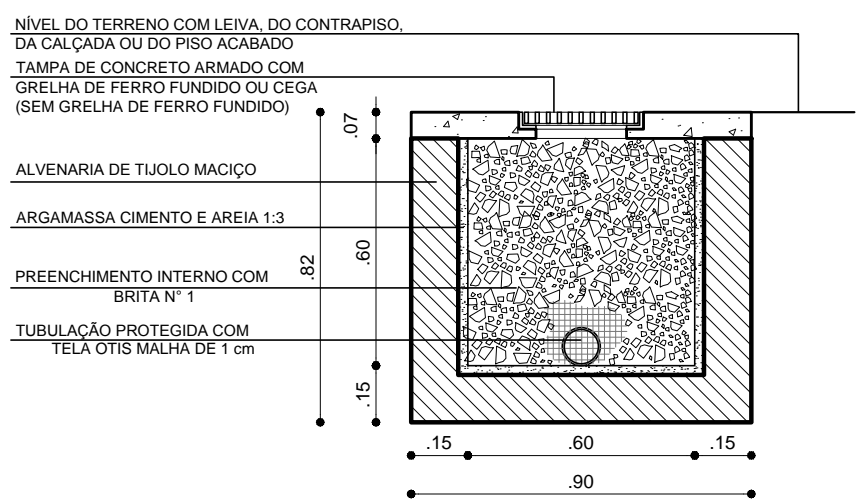


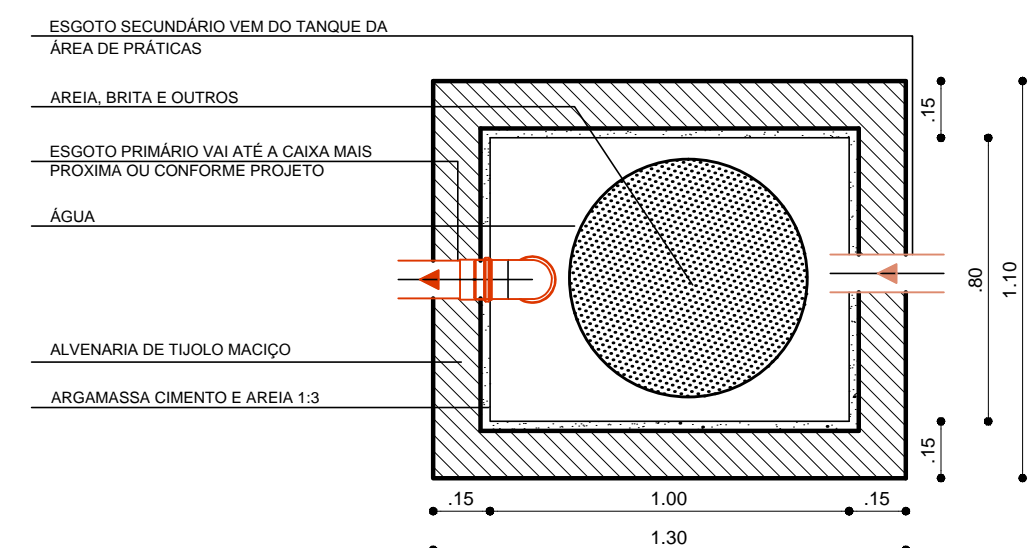
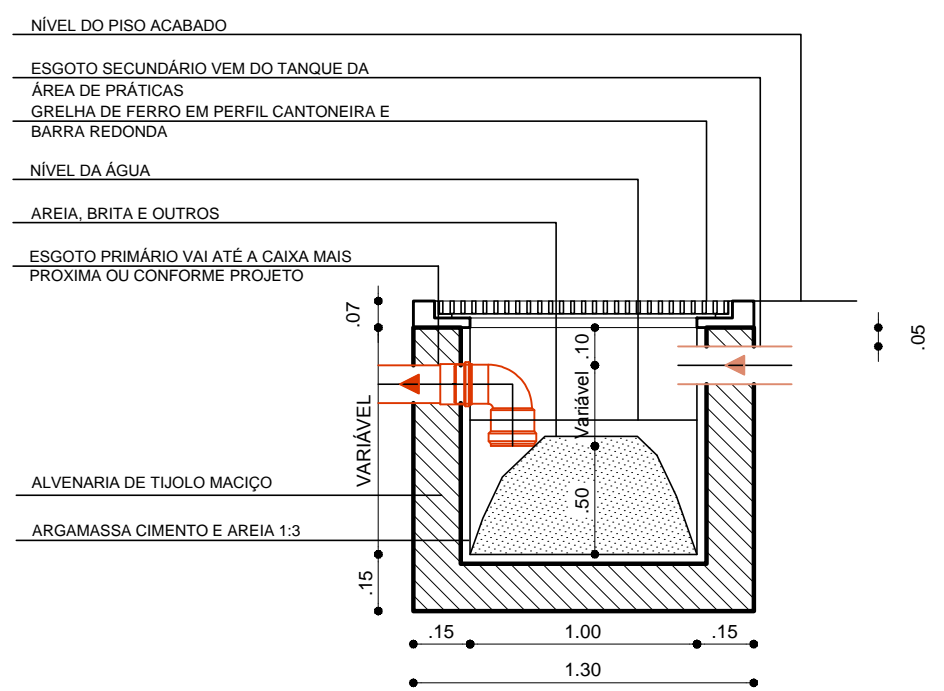
DETALHE DAS GRELHAS DAS CANALETAS DE CONCRETO E DE TIJOLOS MACIÇOS
ESCALA: 1/20



DETALHE DAS CAIXAS INSPEÇÕES DE ESGOTO PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS
ESCALA: 1/20

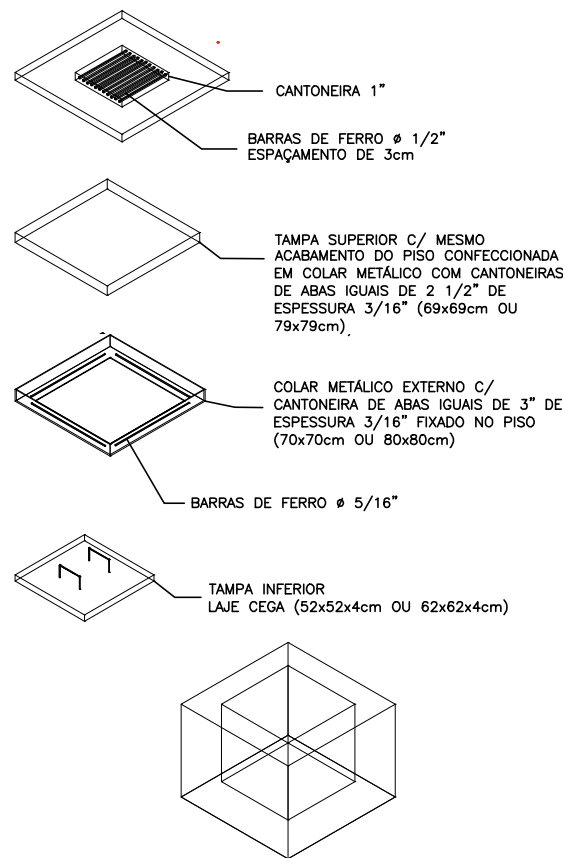


DETALHE DAS CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA: 1/20

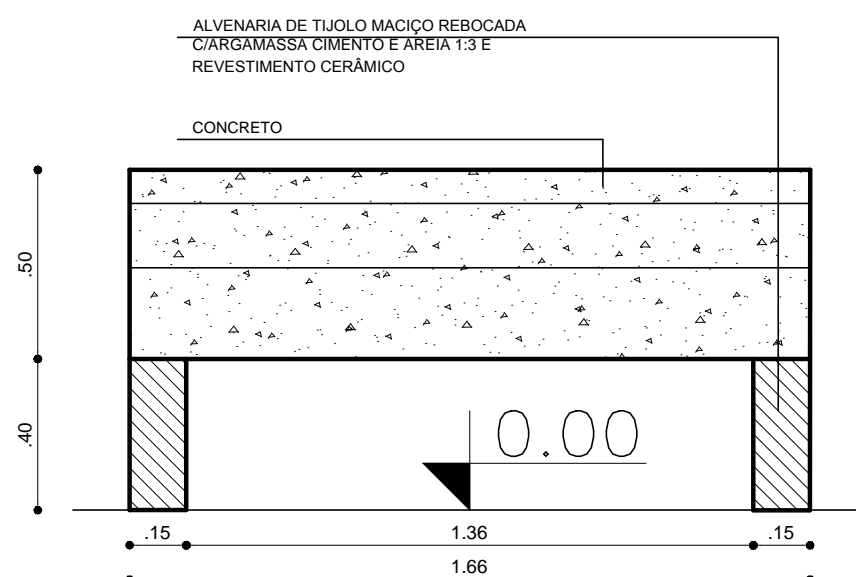
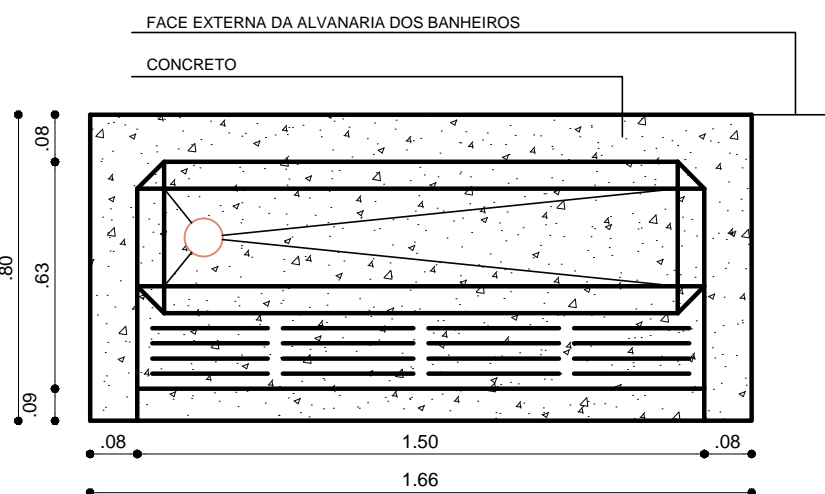
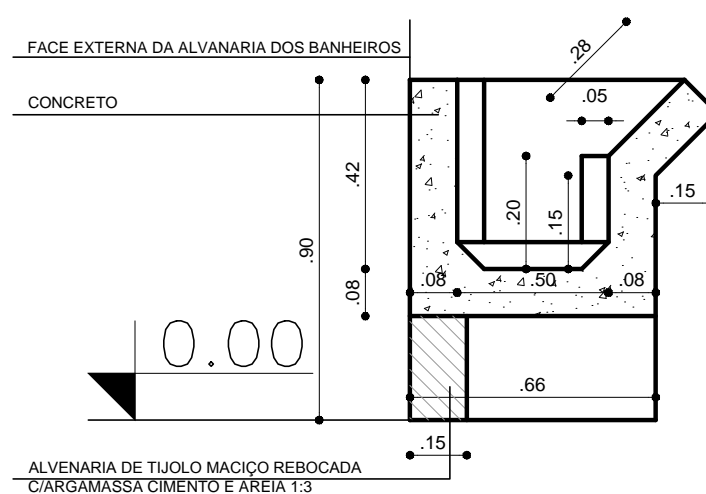


DETALHE DAS CAIXAS COLETORAS DE ESGOTO SECUNDÁRIO SIFONADA
ESCALA: 1/20

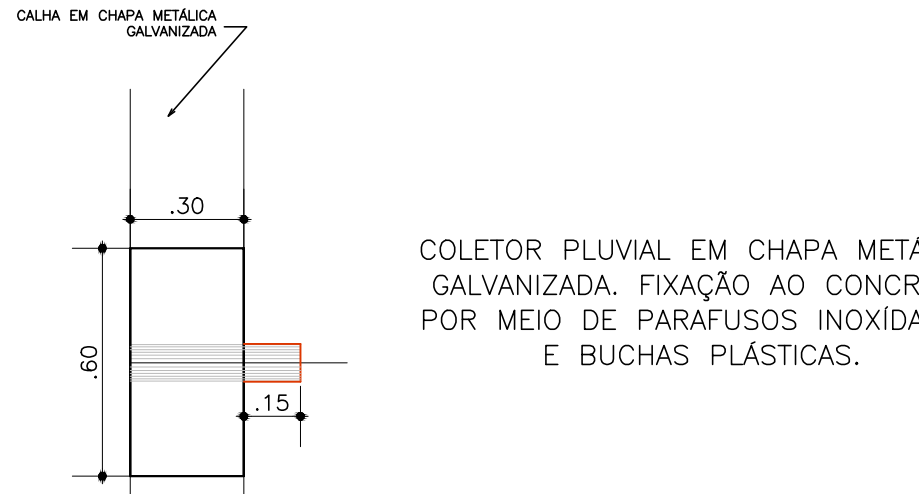
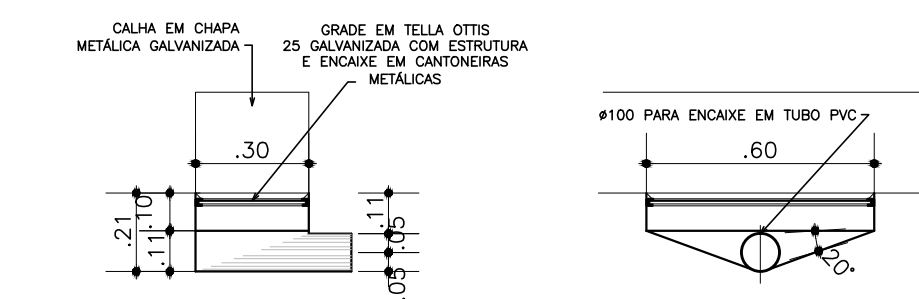
PERSPECTIVA DO COLETOR PLUVIAL SEM ESCALA



DETALHE DAS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO SEM ESCALA

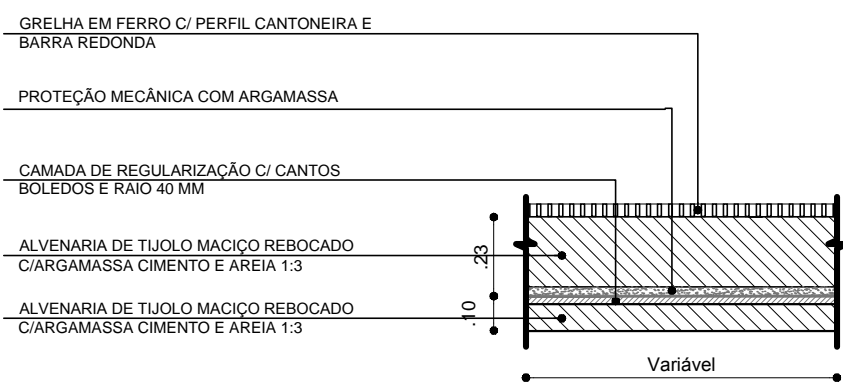
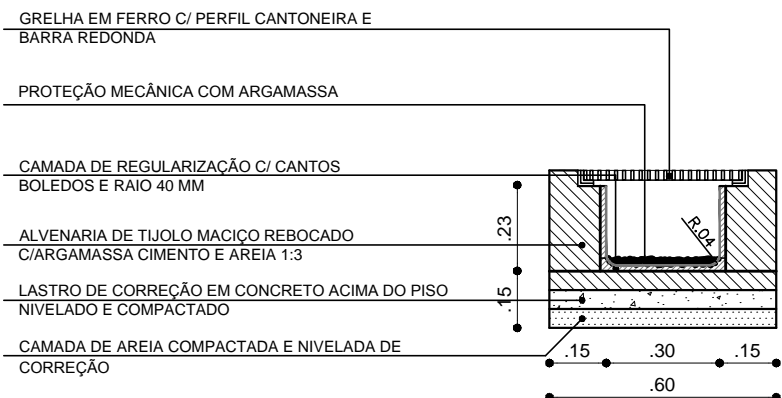


DETALHE DE TANQUE EM CONCRETO
ESCALA: 1/20

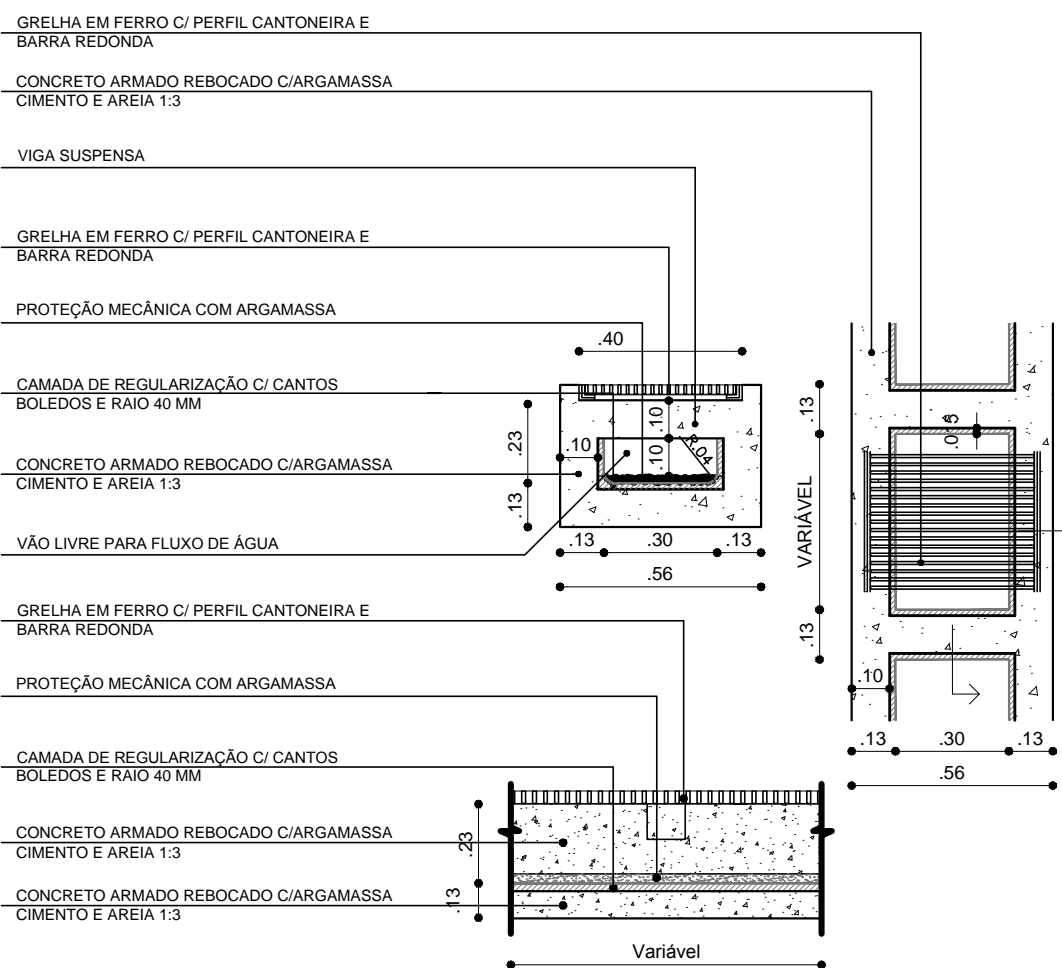


COLETOR PLUVIAL EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA. FIXAÇÃO AO CONCRETO POR MEIO DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS.

DETALHE DO COLETOR PLUVIAL
ESCALA: 1/20



DETALHE EXECUÇÃO CANALETA PADRÃO-A
ÁREA ABERTA 2 e 3 PLATAFORMA
ESCALA: 1/20



DETALHE EXECUÇÃO CANALETA PADRÃO-B
ACESSO AO ESTACIONAMENTO EXTERNO
ESCALA: 1/20

LEGENDA	
	CAIXA COLETORA, INSPEÇÃO ou PASSAGEM SIFONADA ou não, tampa em ferro (grelha) com 50x50 ou 70x70 (dimensões internas) ou (conforme indicado no projeto) PROF. 30 até 100.
	CAIXA COLETORA, INSPEÇÃO ou PASSAGEM tampa em concreto com 50x50 ou 70x70 (dimensões internas) ou (conforme indicado no projeto) PROF. 30 até 100.
	CAIXA SIFONADA C/ TAMPA CEGA
	CAIXA DE GORDURA C/ TAMPA CEGA
	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA QUADRADA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO EXISTENTE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL EXISTENTE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO A CONSTRUIR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO A CONSTRUIR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL A CONSTRUIR

OBSERVAÇÕES:

- UTILIZAR SIFÕES METÁLICOS EM TODOS OS LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS E PIAS DE COZINHA
- TUBULAÇÃO DOS LAVATÓRIOS: $\phi 40\text{mm}$, $i=2\%$
- TUBULAÇÃO DE SAÍDA DAS CAIXAS SIFONADAS: $\phi 50\text{mm}$, $i=2\%$
- TUBULAÇÃO DAS BACIAS SANITÁRIAS: $\phi 100\text{mm}$, $i=1\%$
- TUBOS DE VENTILAÇÃO: $\phi 75\text{mm}$, $i=1\%$
- TUBULAÇÃO DOS MICTÓRIOS: $\phi 40\text{mm}$, $i=2\%$
- CAIXA SIFONADA $100 \times 100 \times 50\text{mm}$ C/ GRELHA QUADRADA DE INOX
- CAIXA SIFONADA $100 \times 150 \times 50\text{mm}$ C/ GRELHA QUADRADA DE INOX
- CAIXA SIFONADA $100 \times 150 \times 50\text{mm}$ C/ TAMPA CEGA QUADRADA DE INOX

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (51) 3026.8900 / 3026.8906 / 3026.8909
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cpj@ifsul.edu.br / dpo_cisc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO
AVENIDA PAUL HARRIS, Nº 410, BAIRRO CENTRO, SANTANA DO LIVRAMENTO/RS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ÁREA DA OBRA
4.612,45 m²

ESGOTO CLOACAL, PLUVIAL PRIMEIRO PAVIMENTO E DETALHES

OBRA
CSA 002/2015

PRANCHA
PHS 07/010

DESENHO
GERSON / CESAR

DATA
JUNHO/2015

ESCALA
1/75