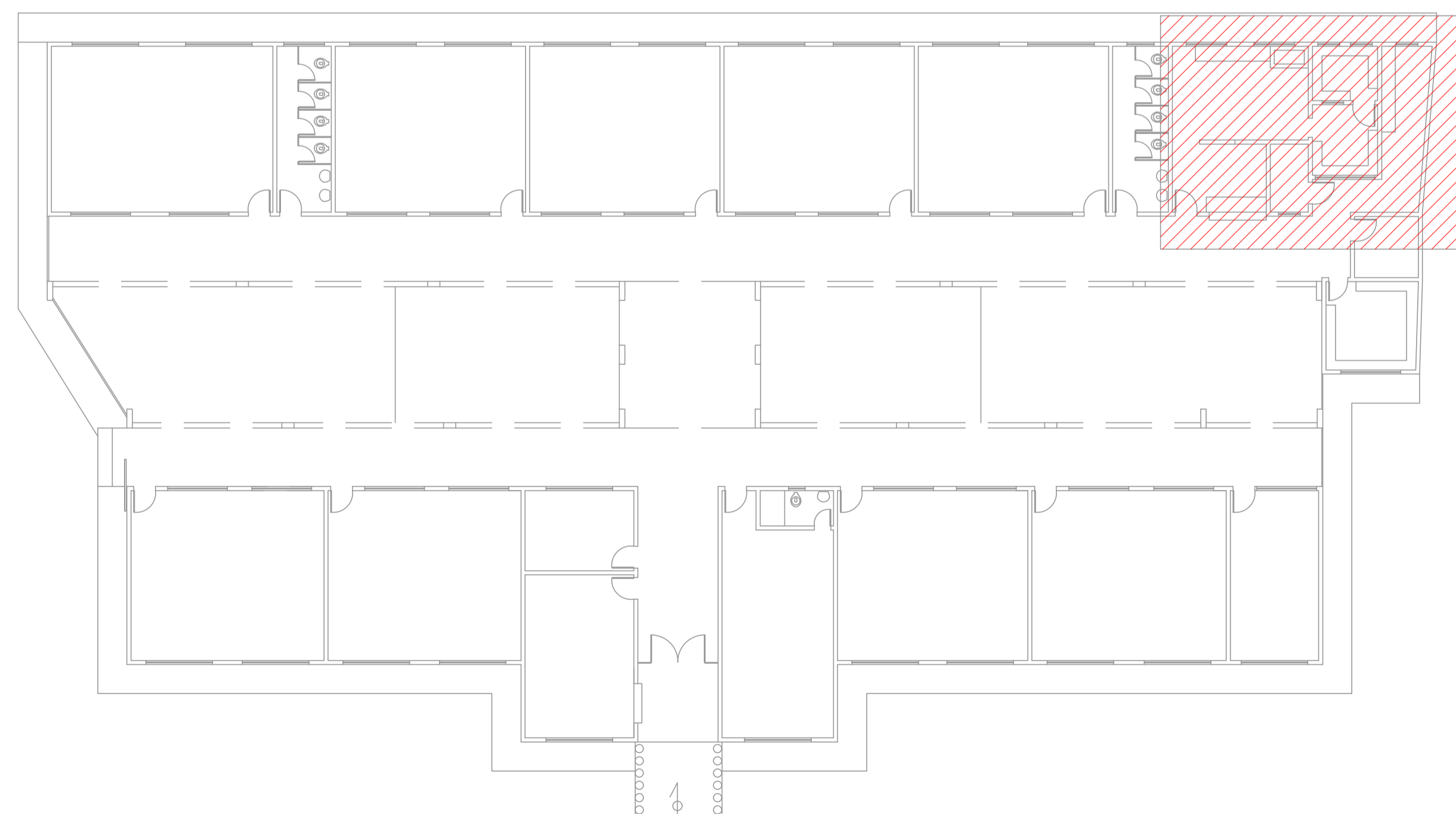


OS PONTOS DE ÁGUA SERÃO LIGADOS A REDE EXISTENTE

PLANTA BAIXA – COZINHA
ESC.: 1/25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA	
	ÁREA DE INTERVENÇÃO

NORMAS UTILIZADAS:

1 – NBR 5626/20 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE.

NOTAS – INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:

- 01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – UTILIZAR CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUE, CAIXAS DE DESCARGA, BEBEDOUROS E TORNEIRAS).

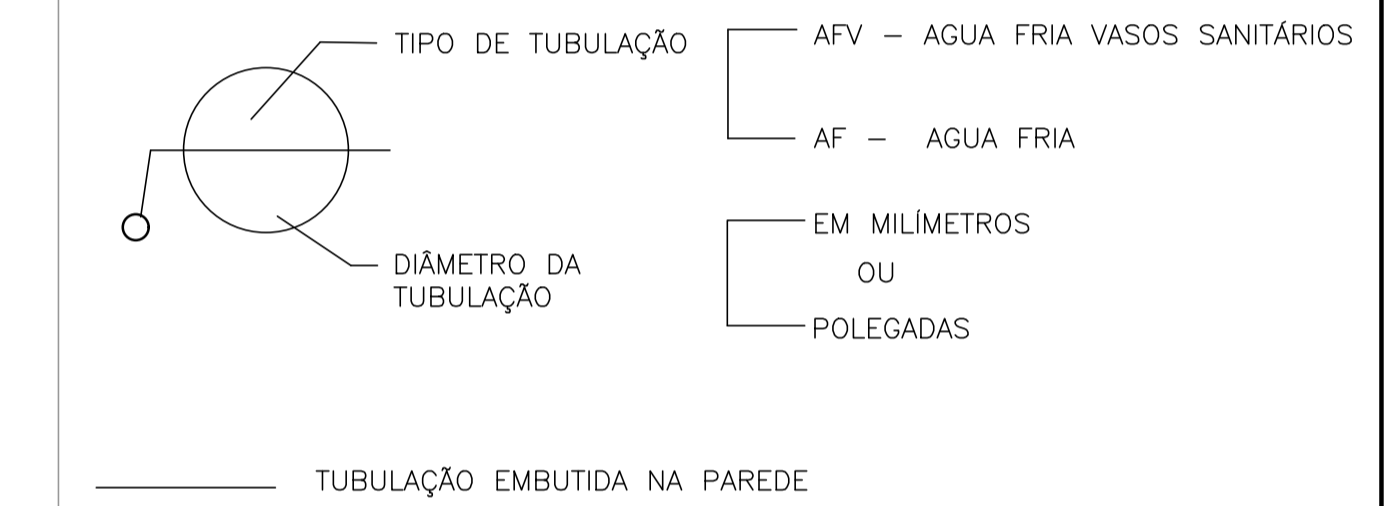
NOTAS – GERAIS:

- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: NOS CASOS ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU LAJES ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU LAJES PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.

SIMBOLOGIA:

- AF – PRUMADA DE ÁGUA FRIA;
- PI – PIA TORNEIRA DE BANCADA
- RG – REGISTRO DE GAVETA;
- TQ – TANQUE TORNEIRA NA PAREDE
- VDL-AV: LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO

LEGENDA:



05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC
	SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
	TÍTULO: REFORMA EEEFM DYLIO PENEDO	

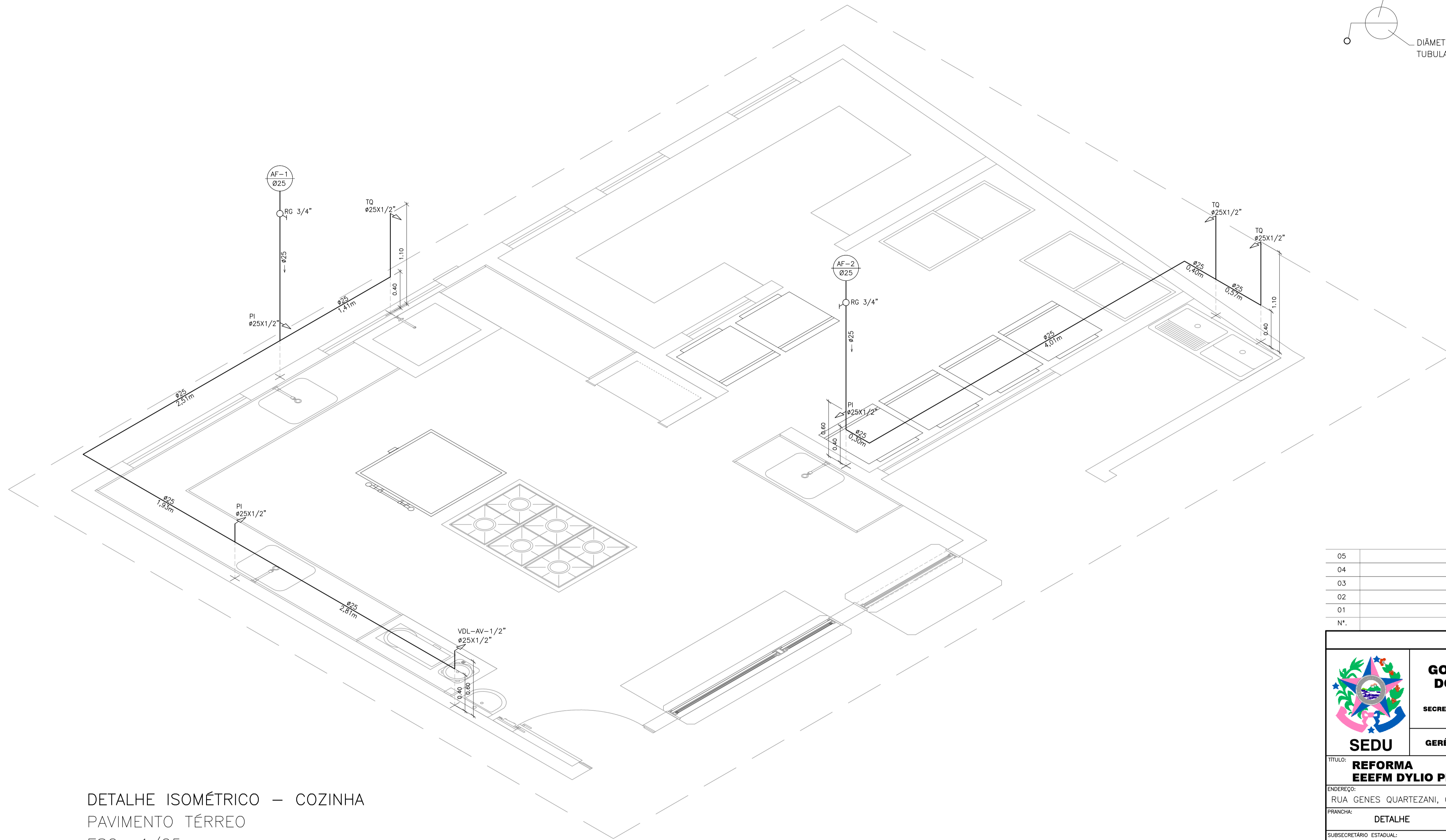
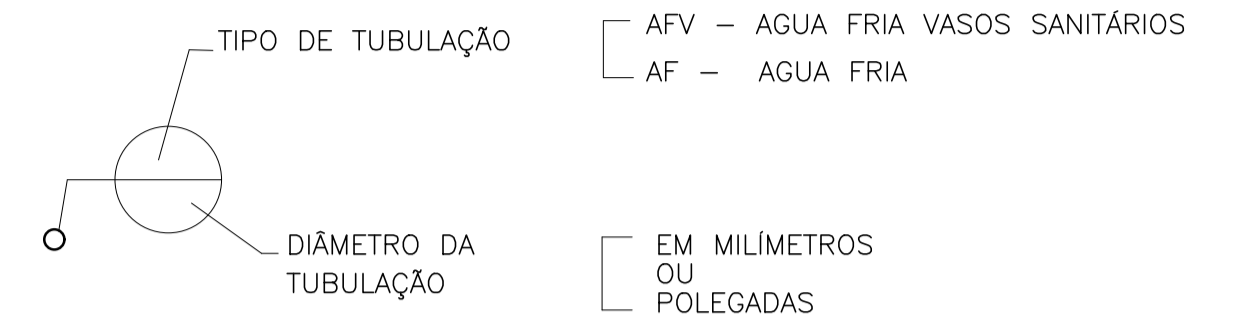
ENDEREÇO: RUA GENES QUARTEZANI, 01, JACUPEMBA. 29190-010 Aracruz – ES.			
PRANCHAS: PLANTA		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: ARA03-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA – COZINHA		FOLHA: 01 / 03	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/22	VISTO: REVISÃO:

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
PI	PIA - TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	0,60


NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

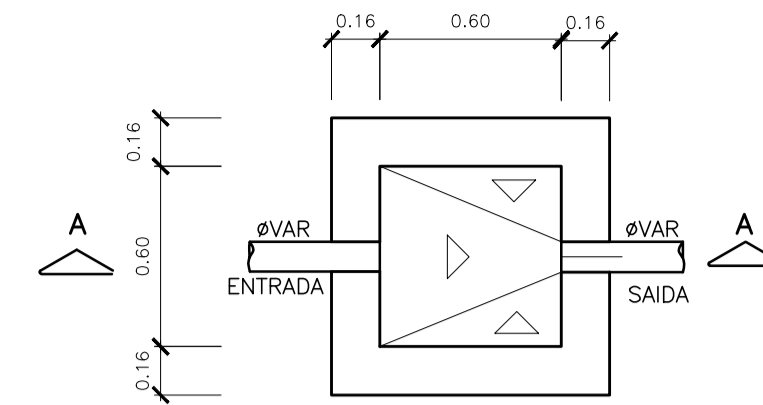
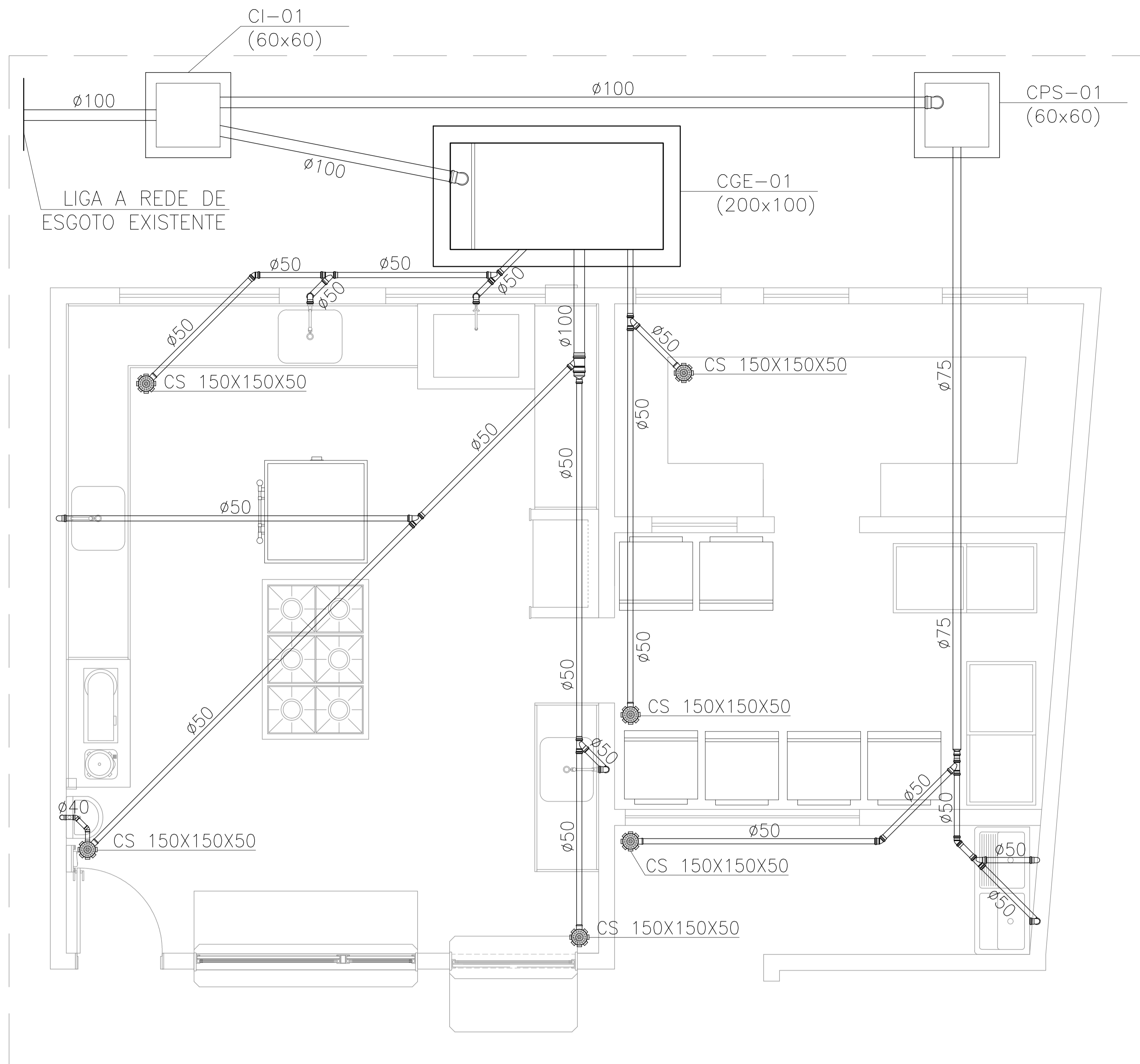
LEGENDA



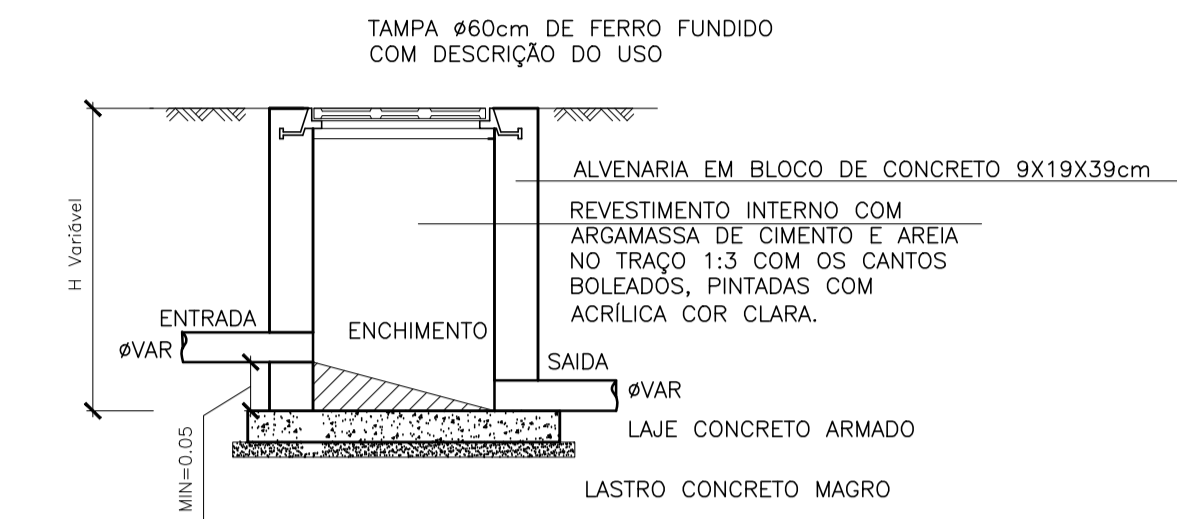
DETALHE ISOMÉTRICO - COZINHA
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1/25

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

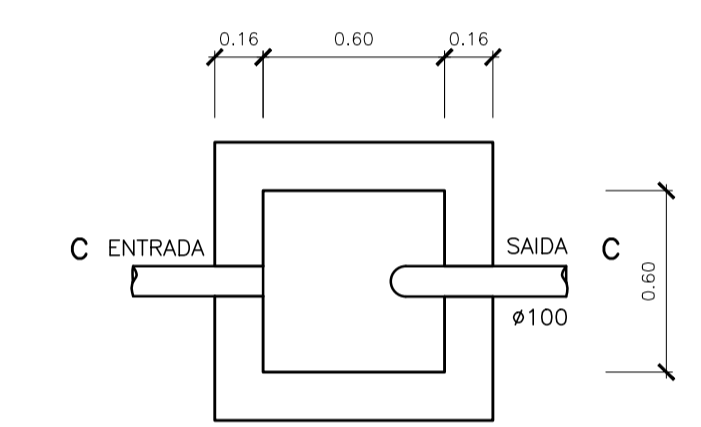
R E V I S Ã O			
 SEDU	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
	TÍTULO: REFORMA EEFM DYLIO PENEDO		
ENDEREÇO: RUA GENES QUARTEZANI, 01, JACUPEMBA. 29190-010 Aracruz - ES.			
PRANCHA: DETALHE		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: ARA03-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: ANA CRISTINA	VISTO:	
REFERÊNCIA: DET. ISOMÉTRICO - COZINHA			FOLHA: 02 / 03
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/22	VISTO:
			REVISÃO:



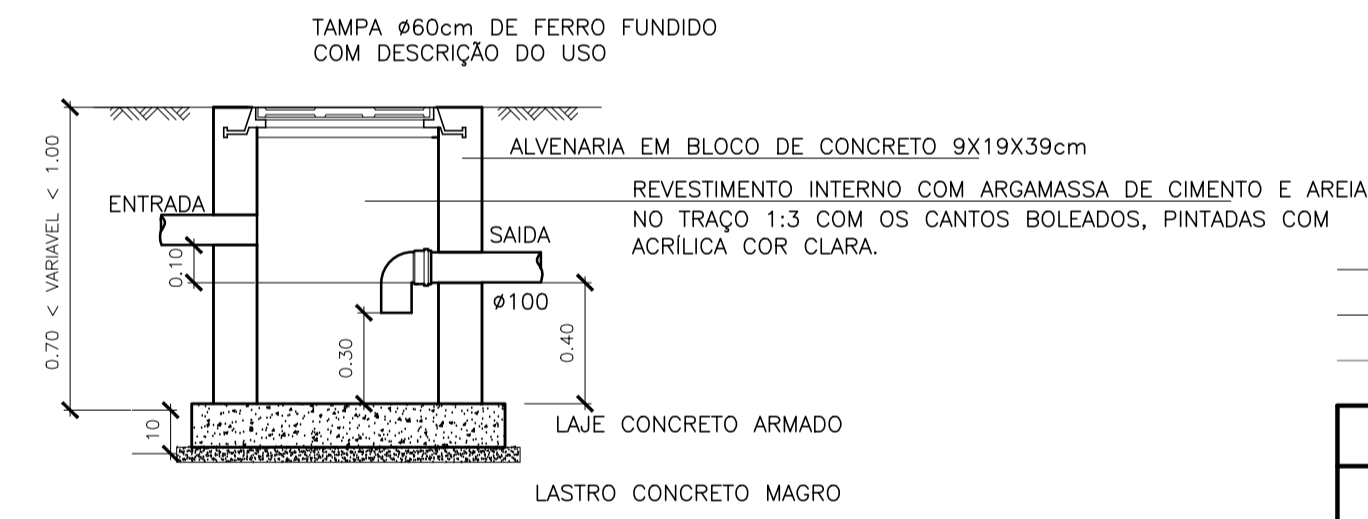
PLANTA BAIXA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA: 1:25



CORTE AA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESCALA 1:25

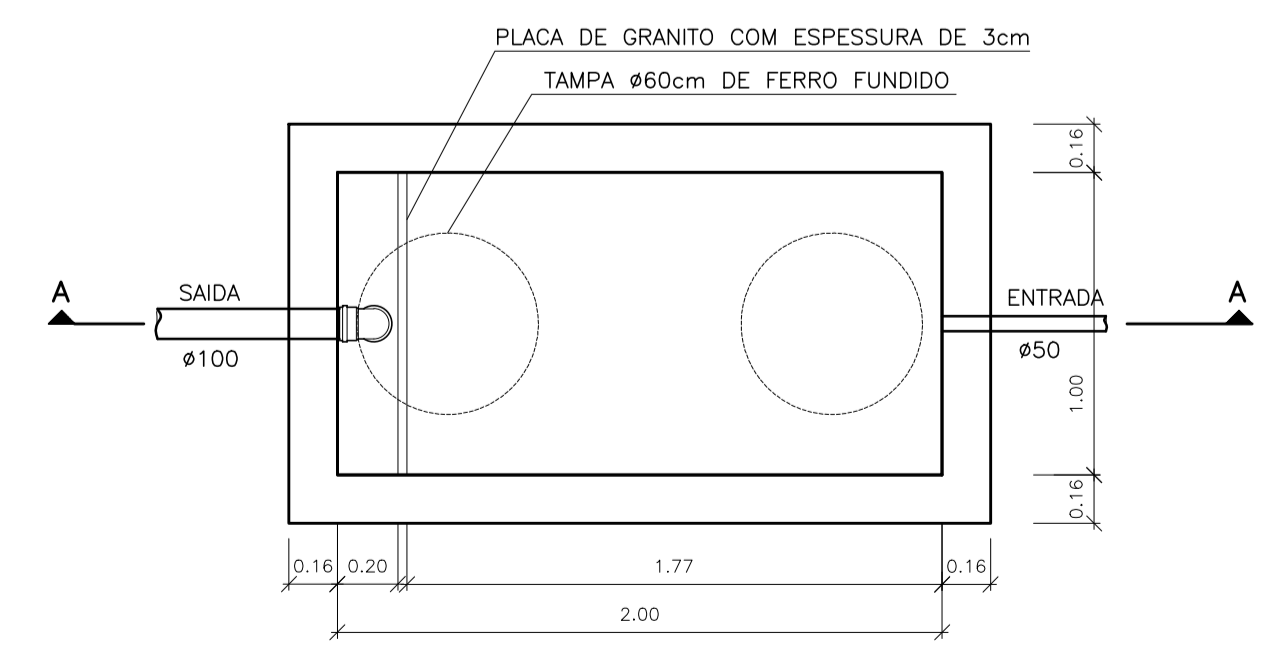


PLANTA BAIXA – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESCALA 1:25

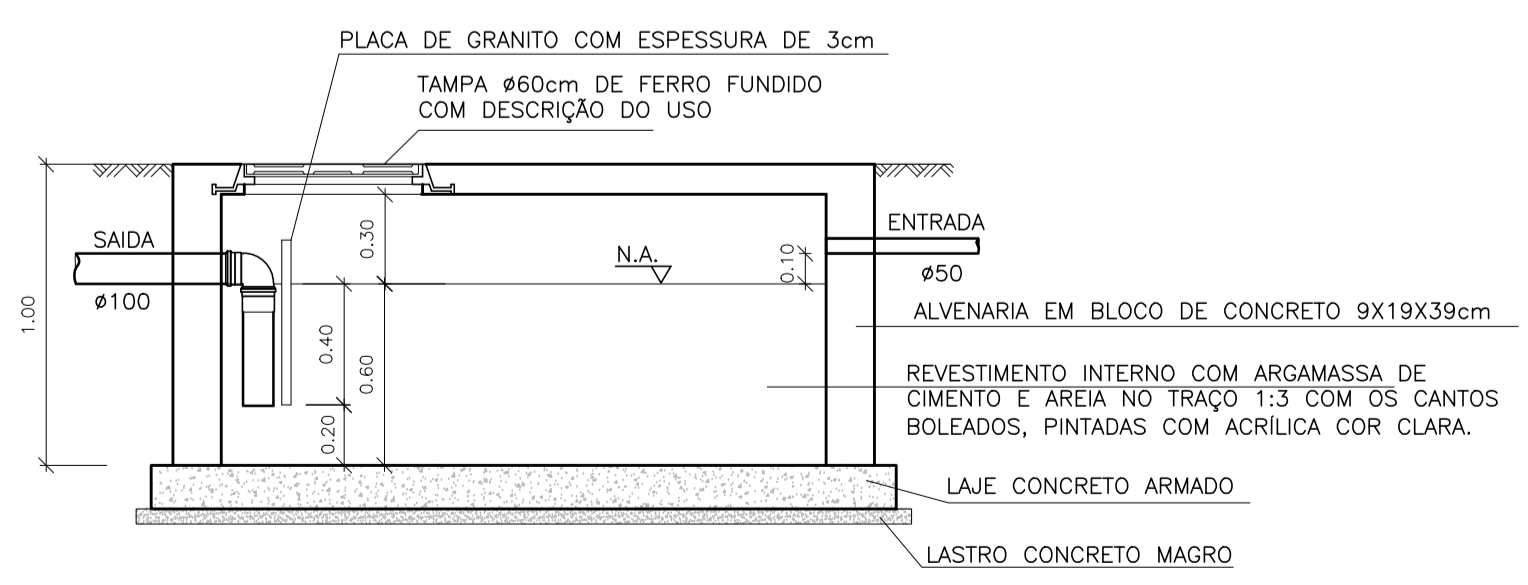


CORTE CC – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA (CPS)
ESCALA 1:25

DETALHE SANITÁRIO – COZINHA
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1/25



PLANTA BAIXA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25



CORTE AA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)
ESCALA 1:25

NORMAS UTILIZADAS:

1 – NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO-PROJETO E EXECUÇÃO

NOTAS – INSTALAÇÕES ESGOTO:

- 01 – TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 02 – AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES, DE ACORDO COM A NBR 8160/99: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75mm. 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100mm.
- 03 – TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
- 04 – AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 05 – NOS CRUZAMENTOS DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, A PRIMEIRA DEVERÁ SER REVESTIDA COM UMA CAMADA DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE COM, NO MÍNIMO 10cm DE ESPESSURA.
- 06 – TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.


NOTAS – GERAIS:

- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 04 – PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS FALSOS DE AMBIENTES DE LONGA PERMANÊNCIA. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVE SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.

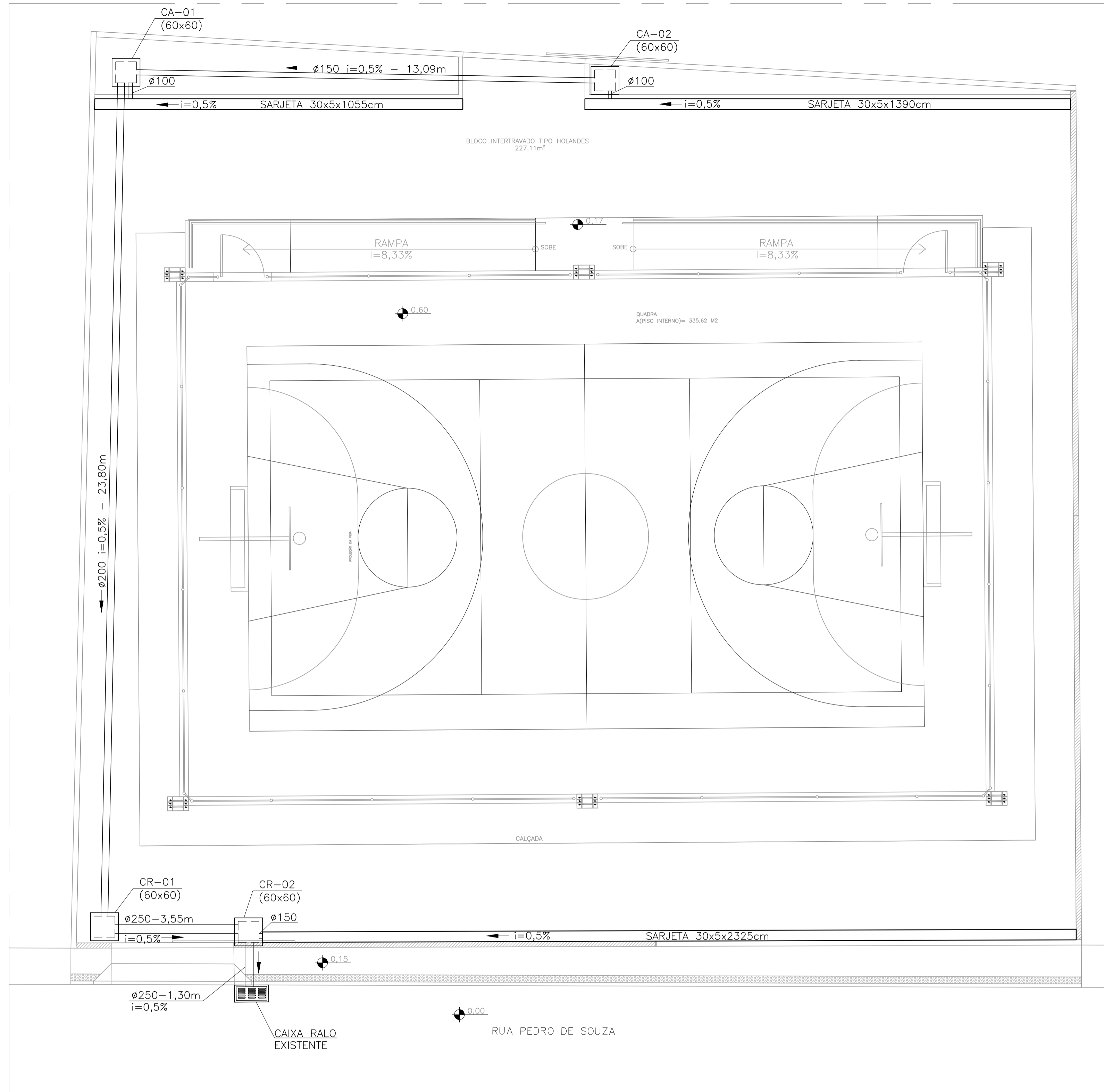
SIMBOLOGIA:

- CGE – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
- CPS – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA
- CS – CAIXA SIFONADA

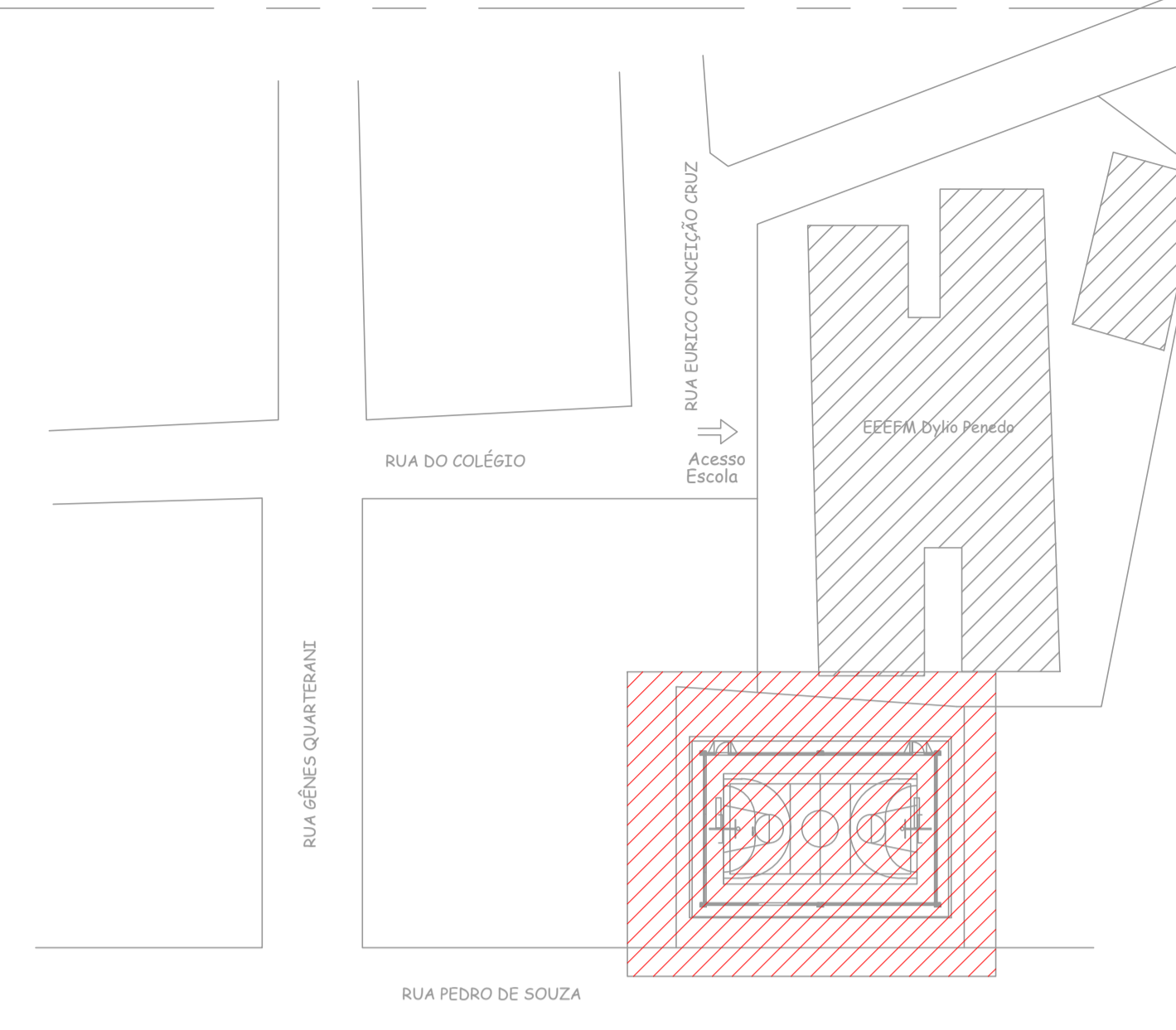
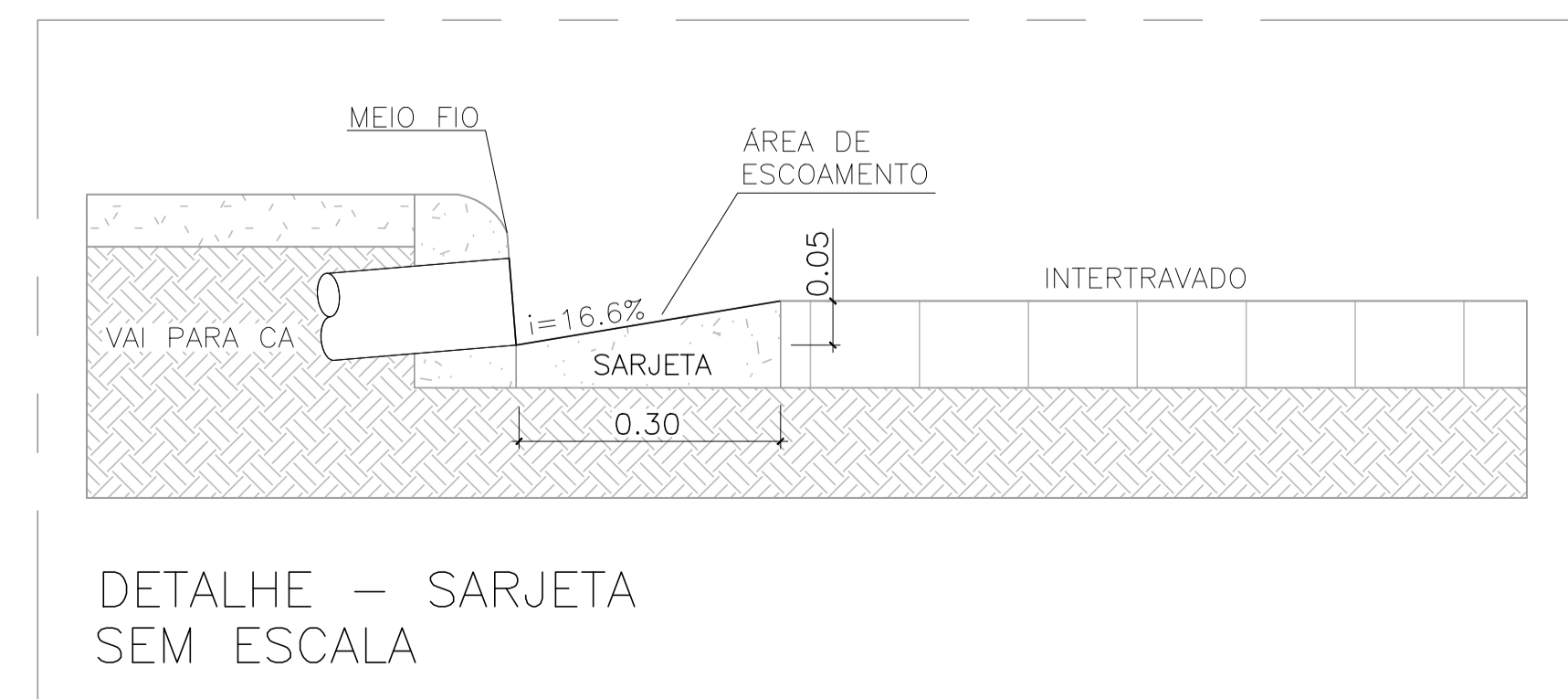
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO	
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROLTEC SETEC
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

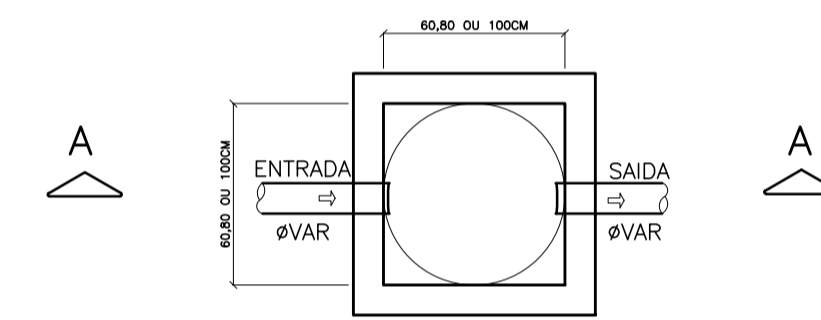
TÍTULO: REFORMA EEEFM DYLIO PENEDO			
ENDEREÇO: RUA GENES QUARTEZANI, 01, JACUPEMBA. 29190-010 Aracruz – ES.			
PRANCHAS:	DETALHE	PROJETO:	HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL:	MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ:	36404/D
AUTOR PROJETO:	KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES:	09548/D
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO:	ARA03-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO:	ANA CRISTINA
REFERÊNCIA:	DETALHE SANITÁRIO – COZINHA DETALHE CAIXAS	FOLHA:	03 03
FORMATO:	A1	OBSERVAÇÕES:	
DATA:	OUT/22	VISTO:	
REVISÃO:			



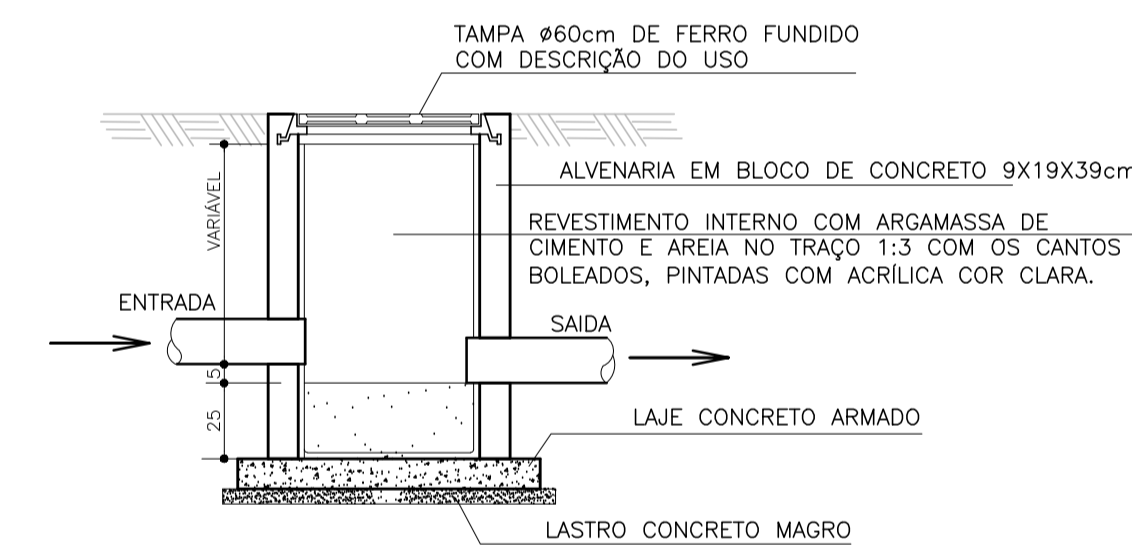
PLANTA BAIXA - ESC:1/75



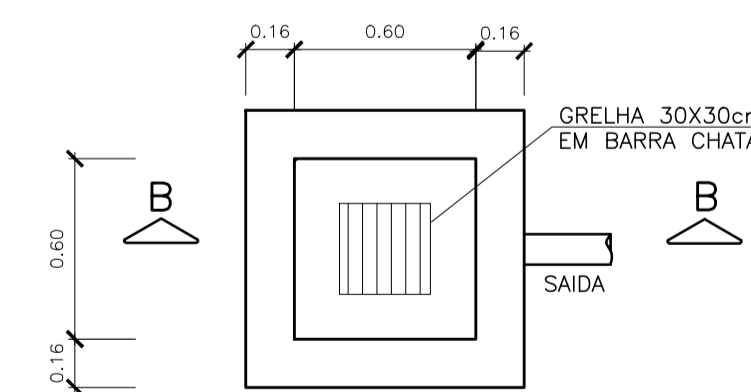
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



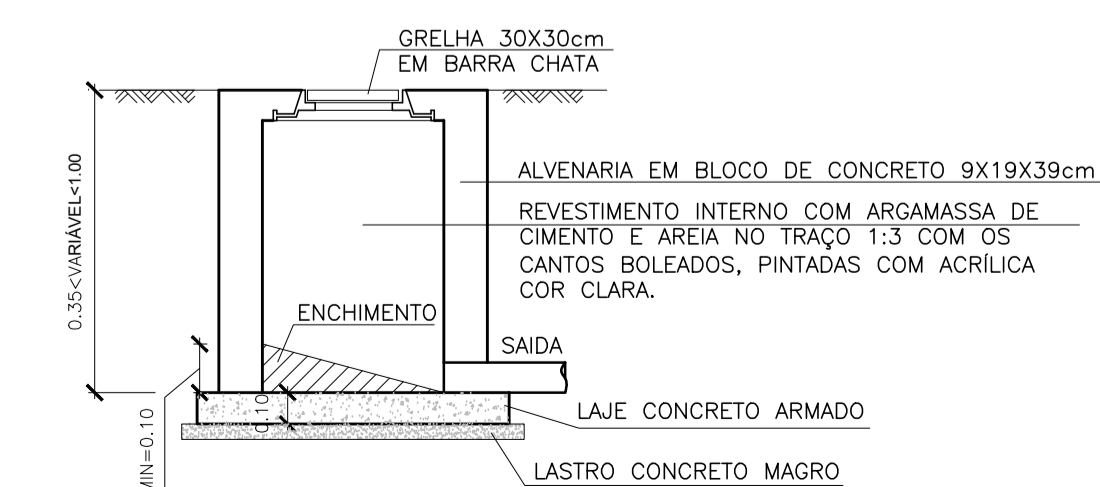
PLANTA BAIXA- CAIXA DE AREIA (CA) SEM ESCALA



CORTE AA- CAIXA DE AREIA SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - CAIXA RALO (CR) SEM ESCALA



CORTE BB - CAIXA RALO (CR) SEM ESCALA

NORMAS UTILIZADAS:

- 1 - NBR 10844/89 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

NOTAS - INSTALAÇÕES DRENAGEM:

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS DE 100 A 200mm.
- 02 - TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM DEVERÃO SER EM TUBO VINILFORT (REF: TIGRE OU EQUIVALENTE) PARA BITOLA DE 250mm.
- 03 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
- 04 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.
- 05 - TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO E DE DRENAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
- 06 - CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm CONFORME DETALHE EM PROJETO.

NOTAS - GERAIS:

- 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÕES DRENAGEM

- CA - CAIXA DE AREIA
- CR - CAIXA RALO

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC</p>
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
	<p>TÍTULO: REFORMA EEEFM DYLLIO PENEDO</p>	

<p>ENDEREÇO: RUA GENES QUARTEZANI, 01, JACUPEMBA. 29190-010 Aracruz - ES.</p>			
PRANCHAS:	PLANTA	PROJETO:	DRENAGEM
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL:	MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ:	36404/D
AUTOR PROJETO:	KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES:	09548/D
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO:	ARC03-P00-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO:	ANA CRISTINA
REFERÊNCIA:	PLANTA BAIXA - QUADRA DETALHES CAIXAS	FOLHA:	01 01
FORMATO:	A1	DATA:	OUT/2022
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	
		REVISÃO:	

ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 02/12/2022 09:11:11 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 02/12/2022 12:00:51 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA

SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01

SESE - SEDU - GOVES

assinado em 02/12/2022 11:01:21 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 02/12/2022 09:52:34 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 02/12/2022 10:36:22 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 02/12/2022 13:07:35 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-W1QKBR>