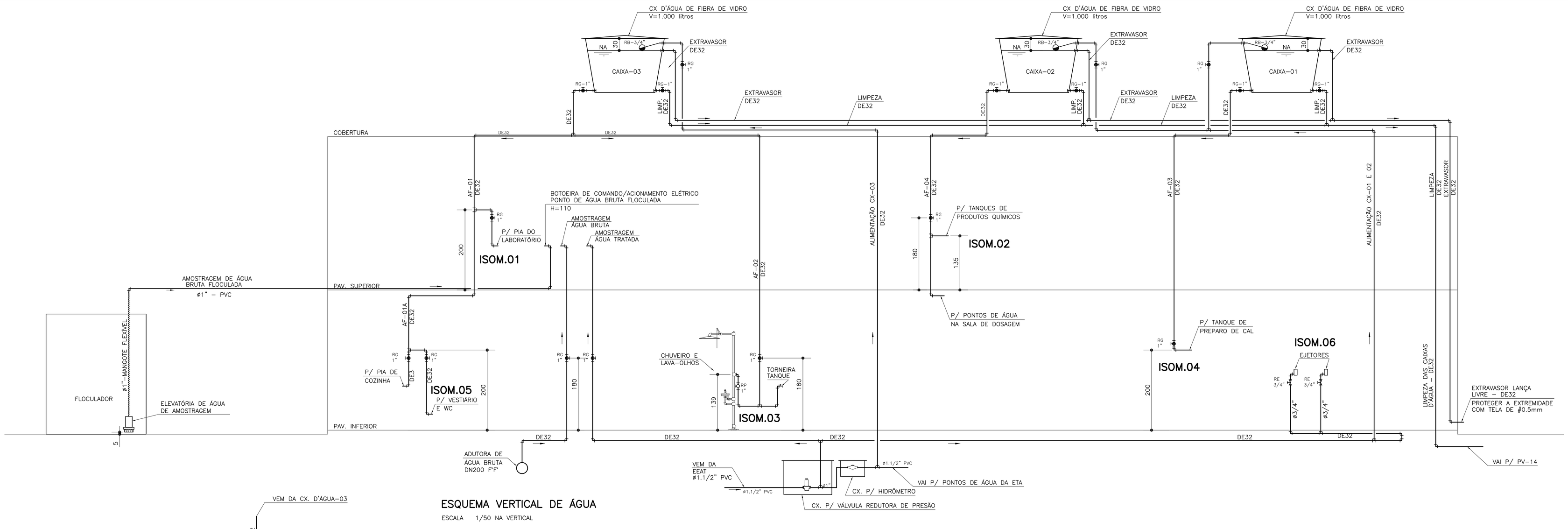
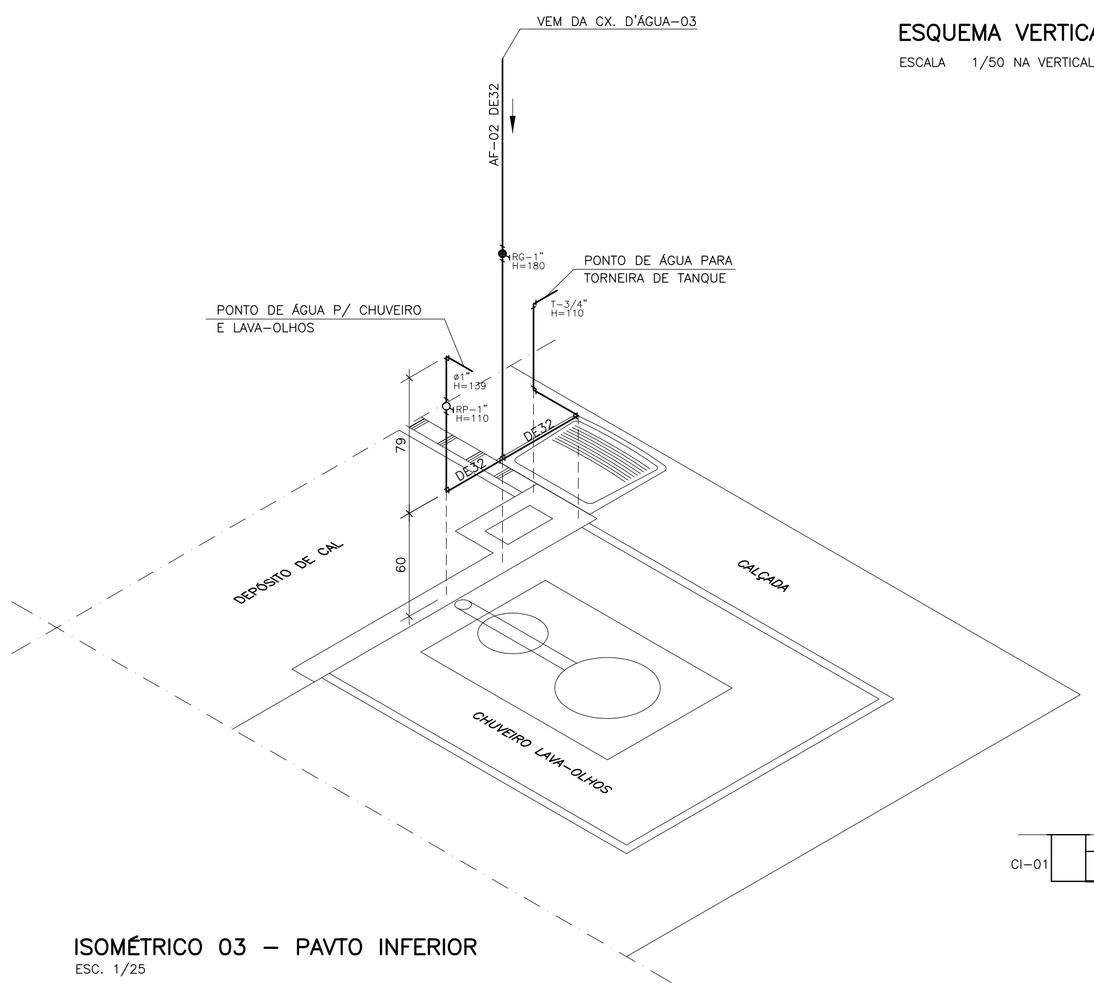
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



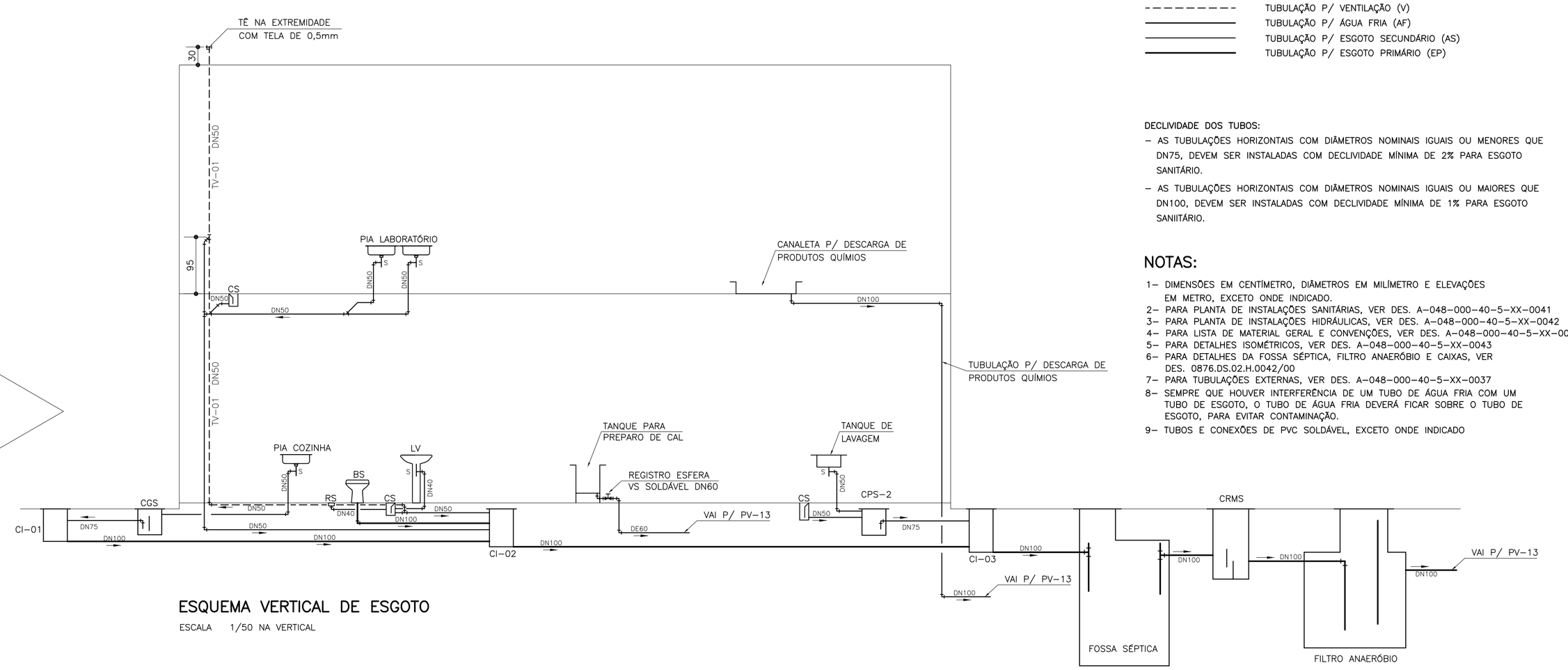
ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA

ESCALA 1/50 NA VERTICAL



ISOMÉTRICO 03 – PAVTO INFERIOR

ESC. 1/25



ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO

ESCALA 1/50 NA VERTICAL

- - - - - - - - - TUBULAÇÃO P/ VENTILAÇÃO (V)
——————— TUBULAÇÃO P/ ÁGUA FRIA (AF)
——————— TUBULAÇÃO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO (AS)
——————— TUBULAÇÃO P/ ESGOTO PRIMÁRIO (EP)

DECLIVIDADE DOS TUBOS:

- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS NOMINAIS IGUAIS OU MENORES QUE DN75, DEVEM SER INSTALADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA ESGOTO SANITÁRIO.
- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS NOMINAIS IGUAIS OU MAIORES QUE DN100, DEVEM SER INSTALADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA ESGOTO SANIITÁRIO.

NOTAS:

1– DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2– PARA PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, VER DES. A–048–000–40–5–XX–0041
3– PARA PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER DES. A–048–000–40–5–XX–0042
4– PARA LISTA DE MATERIAL GERAL E CONVENÇÕES, VER DES. A–048–000–40–5–XX–0041
5– PARA DETALHES ISOMÉTRICOS, VER DES. A–048–000–40–5–XX–0043
6– PARA DETALHES DA FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E CAIXAS, VER DES. 0876.DS.02.H.0042/00
7– PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DES. A–048–000–40–5–XX–0037
8– SEMPRE QUE HOUVER INTERFERÊNCIA DE UM TUBO DE ÁGUA FRIA COM UM TUBO DE ESGOTO, O TUBO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ FICAR SOBRE O TUBO DE ESGOTO, PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO.
9– TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: GLORINHA	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.002.H.0041/00
DATA: 11 / 02 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: | BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA
PROJETO HIDRÁULICO – CASA DE QUÍMICA – HIDROSSANITÁRIO
DETALHE ISOMÉTRICO 03 E ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA E ESGOTO – 04/05

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	12 / 19	A–048–000–40–5–XX–0044	00