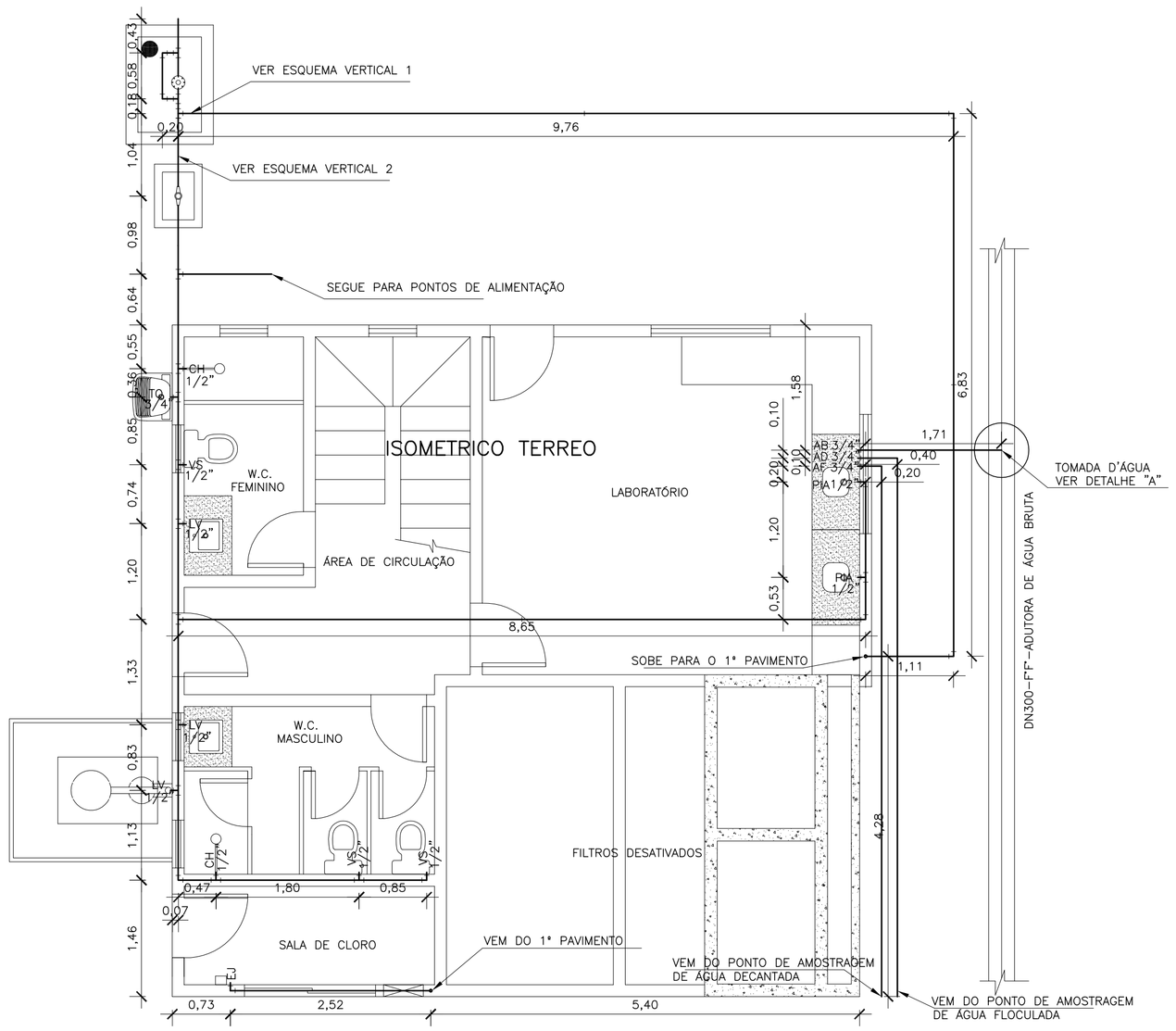
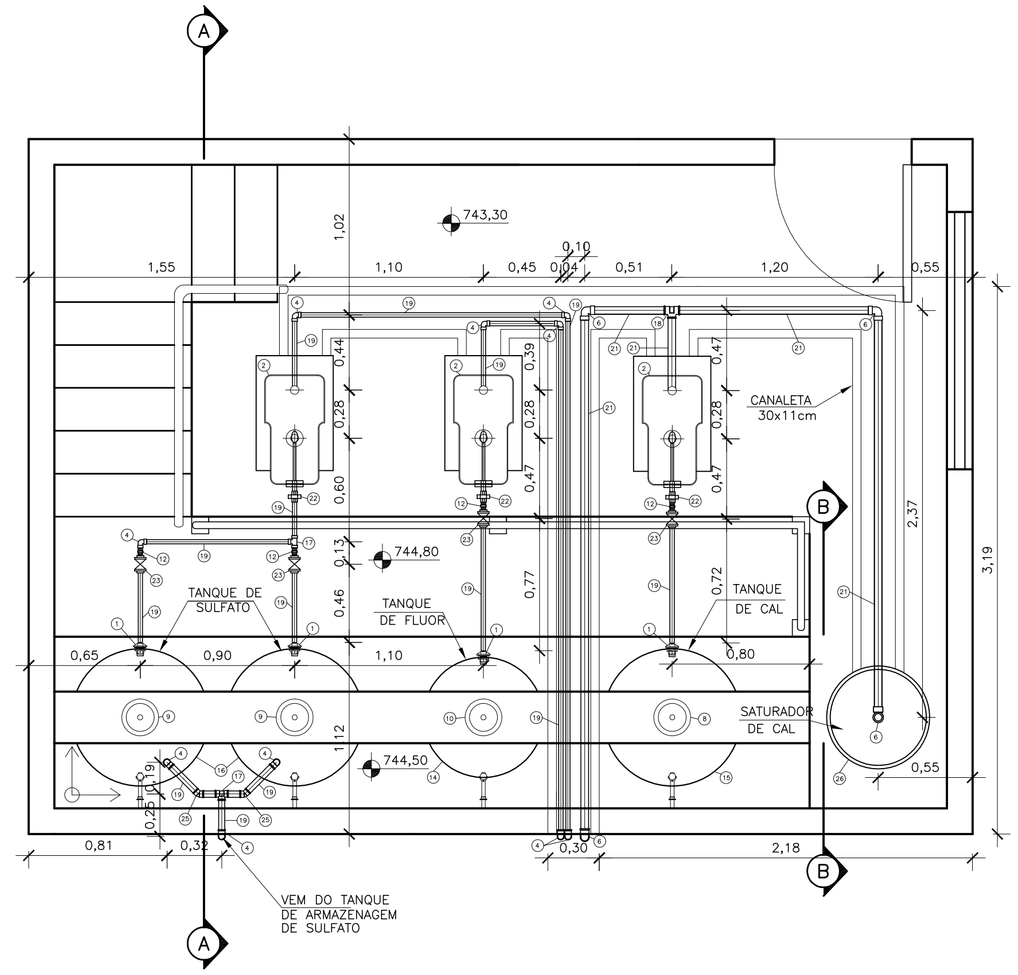
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

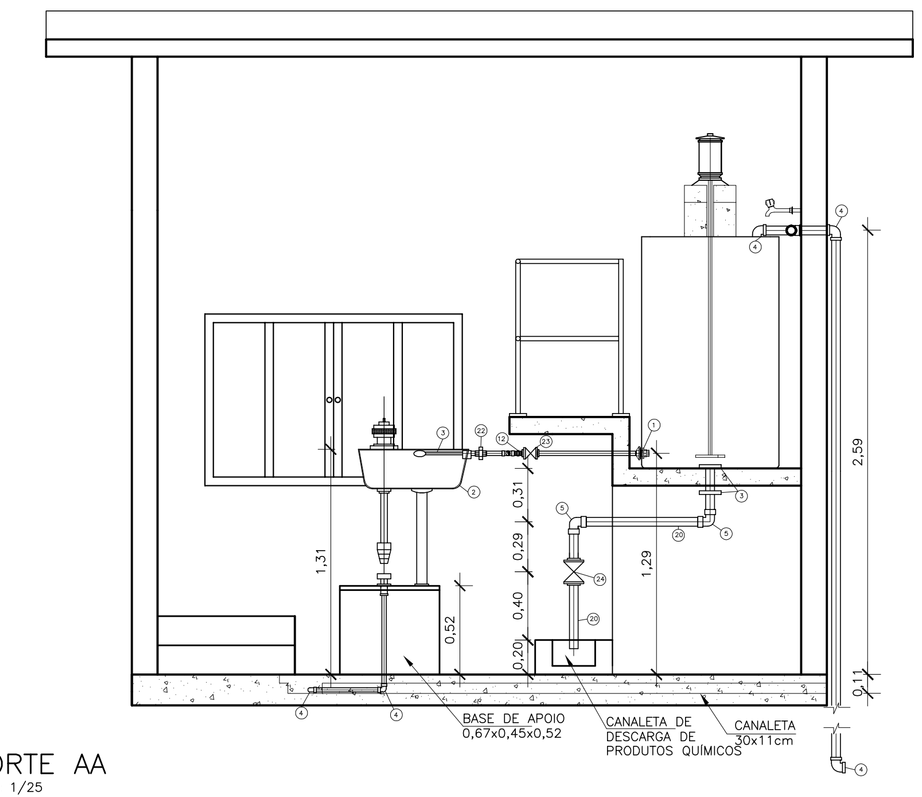
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



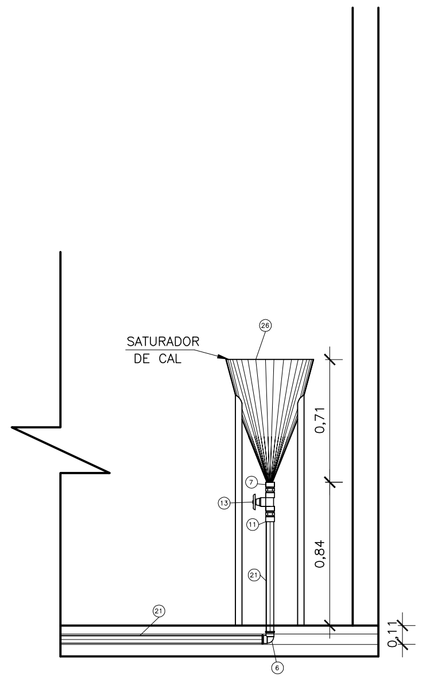
PLANTA BAIXA TERREO
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA 1° PAVIMENTO SALA DE DOSAGEM
ESC.: 1/25



CORTE AA
ESC.: 1/25



CORTE BB
ESC.: 1/25

LISTA DE MATERIAL

CASA DE QUÍMICA

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.
01	adapt. rosc. c/ flanges p/ cx. dágua	pç	PVC	1"	4
02	dosador de nível constante	und			3
03	flange com sextavado roscável	pç	PVC	1"	11
04	joelho 90° roscável	pç	PVC	1"	11
05	joelho 90° roscável	pç	PVC	2"	8
06	joelho 90° roscável	pç	PVC	1.1/2"	6
07	luva roscável	pç	PVC	1.1/2"	1
08	misturador mecânico lento de montagem fixa vertical motor 0,33cv – aço	und			1
09	misturador mecânico rápido de montagem fixa vertical – motor 0,33cv – aço	und			2
10	misturador mecânico rápido de montagem fixa vertical – motor 0,33cv – aço com eixo e hélice revestido em prfv	und			1
11	nípel roscável	pç	PVC	1.1/2"	1
12	niple duplo roscável	pç	PVC	1"	4
13	registro de gaveta	und	latão	1.1/2"	1
14	tanque para ácido fluossilício ø0,70x1,35m	und	polietileno		1
15	tanque para cal ø0,80x1,35m	und	polietileno		1
16	tanque para sulfato ø0,80x1,35m	und	polietileno		2
17	tê 90° roscável	pç	PVC	1"	2
18	tê 90° roscável	pç	PVC	1.1/2"	1
19	tubo roscável	m	PVC	1"	22
20	tubo roscável	m	PVC	2"	6
21	tubo roscável	m	PVC	1.1/2"	11
22	união roscável	pç	PVC	1"	3
23	válvula de esfera vs roscável	pç	PVC	1"	4
24	válvula de esfera vs roscável	pç	PVC	2"	4
25	joelho 45° roscável	pç	PVC	1"	2
26	saturador de cal	und	polietileno		1

NOTAS:
1–COTAS E DIMENSÕES EM METROS, DIÂMENTROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2–PARA ARQUITETÔNICO VER DES. N° B–055–000–40–2–XX–0001
3–PARA HIDROSSANITÁRIO DE ÁGUA FRIA N° B–055–000–40–5–XX–0010
4–PARA HIDROSSANITÁRIO DE ESGOTO VER DES. N° B–055–000–40–5–XX–0009

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: Cristina de Oliveira Silva	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15 / 05 /2012	0876.DS.046.H.0057/00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:8820110020948 DATA: 22/05/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: SANTA MARIA JETIB. DISTRITO: – BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO HIDRÁULICO – HIDROSSANITÁRIO
PLANTA B. TERREO ÁGUA FRIA–PLANTA B. 1° PAV.–CORTE AA–CORTE BB 1/2

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	7/24	B–055–000–40–5–XX–0007	00