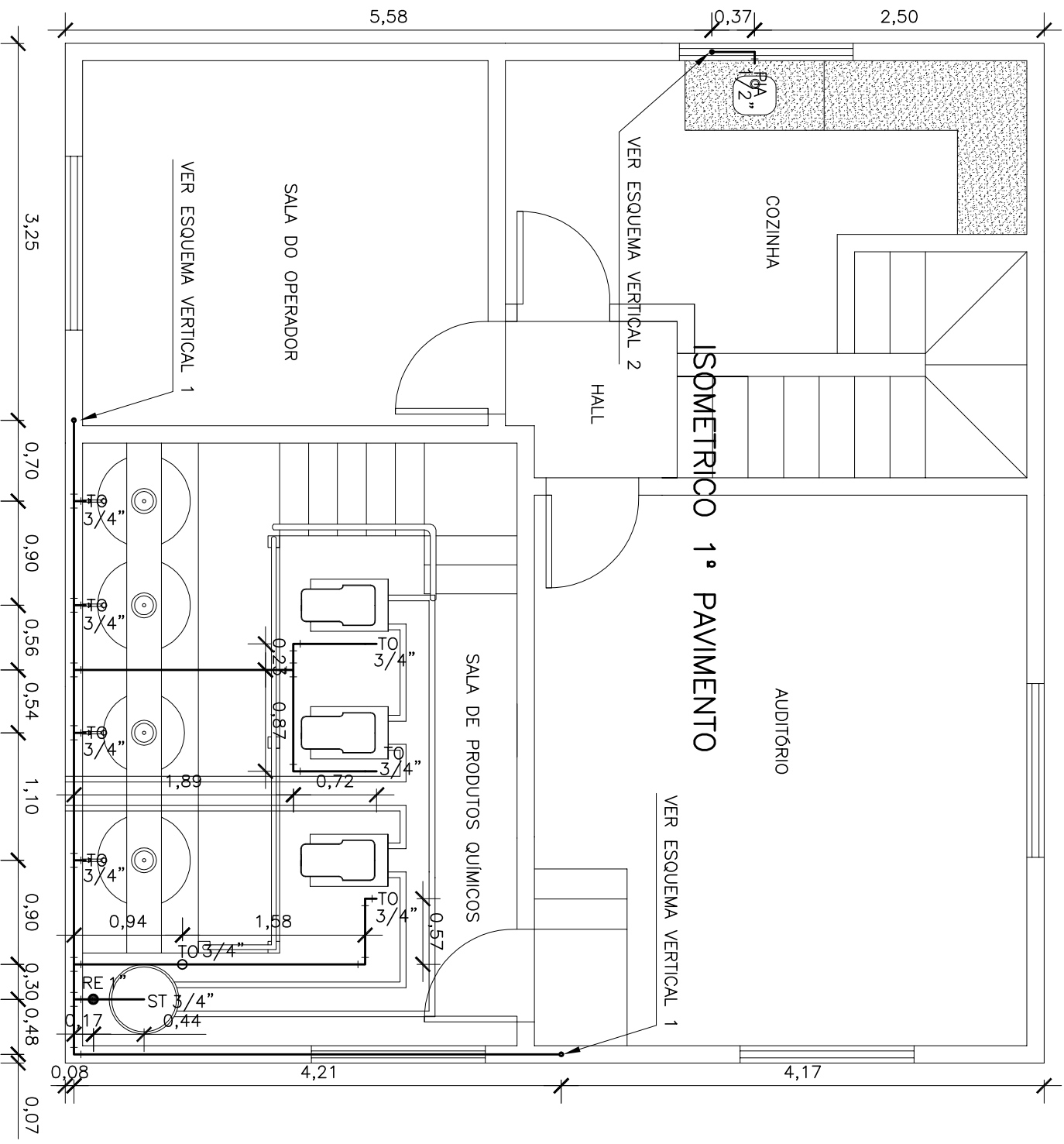
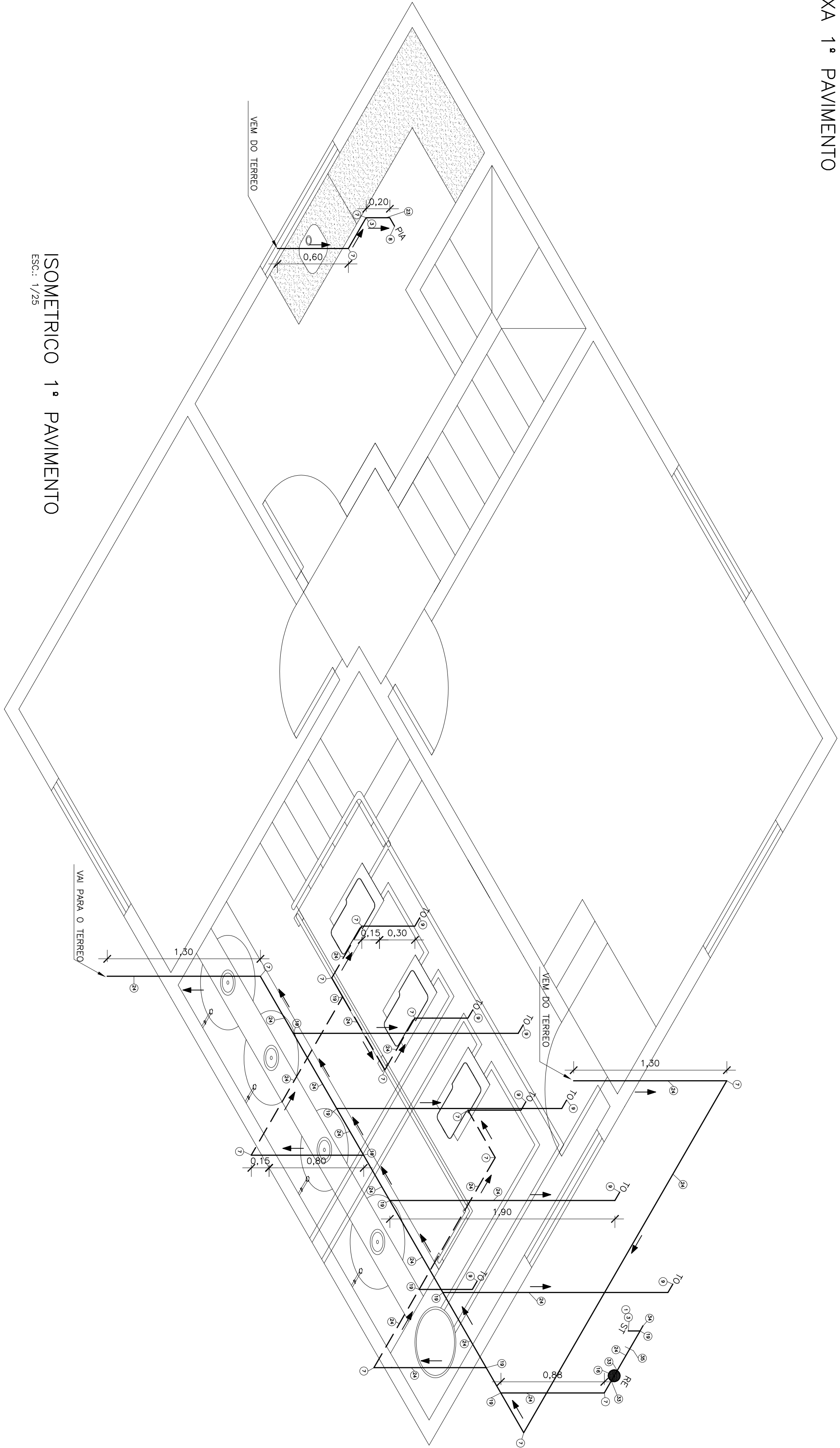
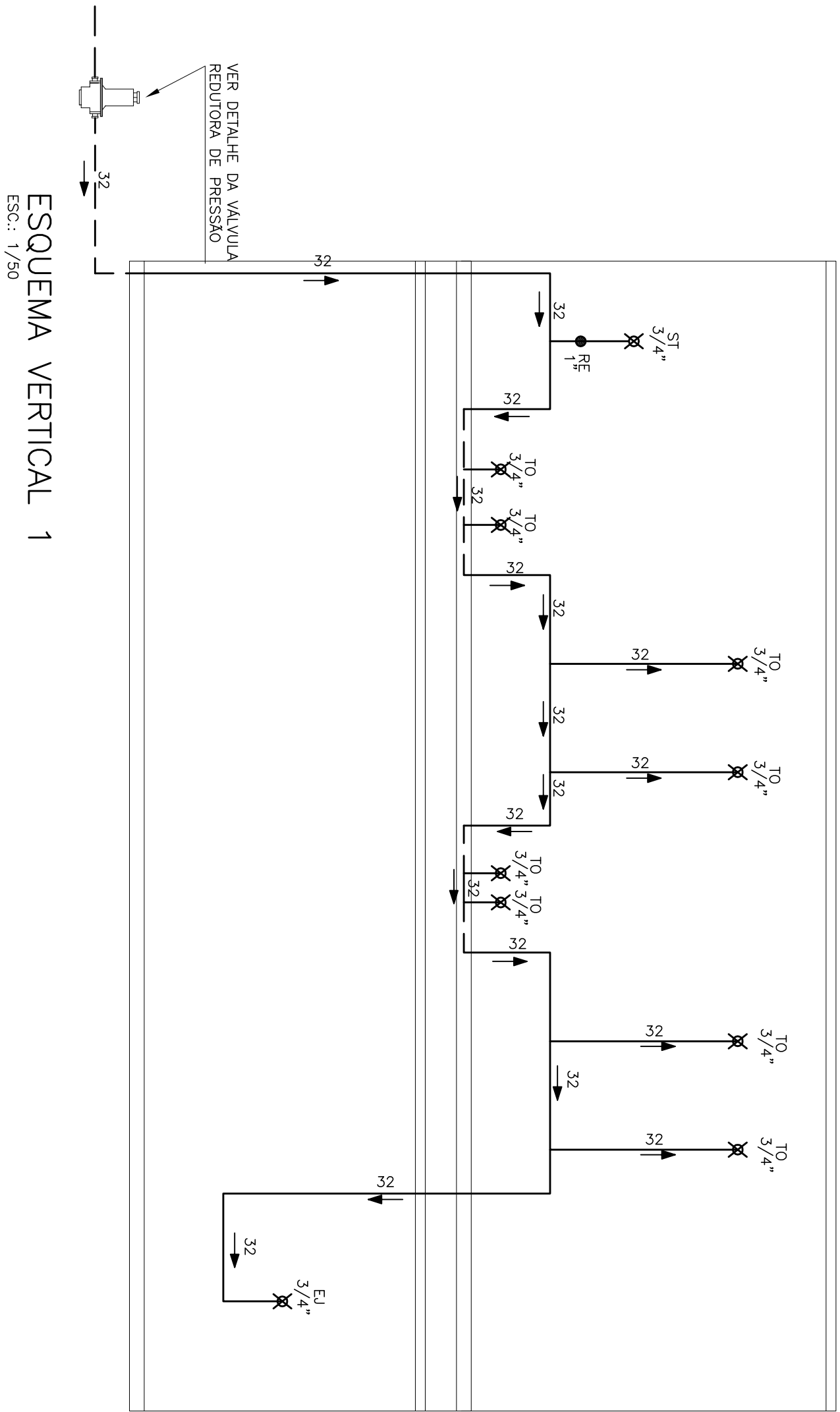




PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

ESC.: 1/50



ISOMETRICO 1º PAVIMENTO

ESC.: 1/25

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

NUMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GFR.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	
---	--

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	ASS: / /	MATR: / /
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	UNID: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMITENTE:	COORDENADOR:
PROJETOADO:	COORDENADOR:
CREA: 045392/D REGIÃO: RJ	CREA: 045392/D REGIÃO: RJ
DESENHO: Sistema de Abastecimento de Água Saneamento	Nº DES. PROJETOISTA: 0876/05.046.1006/00
DATA: 15 / 05 / 2012	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NETES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NETES	DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETOADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

MUNICÍPIO: S.M. JETIBA	DISTRITO: -	BARRO: SEDE
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBA		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
PROJETO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA 1/3		
PLANTAS BAIXA 1º PAV.-ESQ. VERTICAL 1º ISOMETRICO 1º PAV.-LISTA DE MAT.		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 10 / 24	Nº CESAN: B-055-000-40-5-XX-0010

NOTAS: 1- DIMENSÕES EM METROS. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2- PARA APROVAÇÃO VER DES. Nº B-055-000-40-2-XX-0001
3- PARA APROVAÇÃO VER DES. Nº B-055-000-40-5-XX-0009
4- PARA APROVAÇÃO VER DES. Nº B-055-000-40-5-XX-0007

LISTA DE MATERIAL					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.
CASA DE QUÍMICA					
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA)					
01	adaptador sold. curto c/bola e rosca para registro	pc	PVC	25 x 3/4"	3
02	buchta de redução com rosca	pc	PVC	1,1/2x1"	1
03	buchta de redução soldável curto	pc	PVC	32 x 25	10
04	filtro para tubulação	pc	qço c.	1"	1
05	hidrômetro	pc	bronze	1"	1
06	joelho 90° com rosca	pc	PVC	1"	3
07	joelho 90° soldável	pc	PVC	32	44
08	joelho 90° soldável com buchta de latão	pc	PVC	25 x 1/2"	9
09	joelho 90° soldável com buchta de latão	pc	PVC	32 x 3/4"	12
10	luva com rosca	pc	PVC	1,1/2"	1
11	luva soldável	pc	PVC	32	6
12	luva soldável e com rosca	pc	PVC	32x1"	4
13	luva soldável e com rosca	pc	PVC	25 x 3/4"	2
14	mufla com rosca	pc	PVC	1"	5
15	porca com rosca	pc	bronze	1"	2
16	registro de esfera vs com rosca	pc	PVC	1"	5
17	registro de pressão	pc	latão	3/4"	2
18	lê 90° com rosca	pc	PVC	1"	3
19	lê soldável	pc	PVC	32	24
20	lucete com rosca	pc	bronze	1"	2
21	tubo pvc rígido rosável (4b-892)	m	PVC	1"	1,22
22	tubo pvc rígido rosável (4b-892)	m	PVC	1,1/2"	1
23	tubo soldável	m	PVC	25	5,4
24	tubo soldável	m	PVC	32	148
25	unido com rosca	pc	PVC	1"	4
26	válvula automática de redpressão pentaflex-ômega p-solda=20mca.	pc	rr	1"	1
27	lê DE REDUÇÃO 90°	pc	PVC	1"x3/4"	1
28	TUBO SIFÃO TROMBETA	pc	latão	1/2"	1
29	VALVULA ESFERA COM ROSCA	pc	latão	1/2"	1
30	manômetro utilitário sem aço	pc	latão	1/2"	1
31	manômetro utilitário sem aço	pc	latão	1/2"	1
32	registro de gaveta	und	PVC	1"	1
33	adaptador sold. curto c/bola e rosca para registro	pc	PVC	32 x 1"	3
34	Cop soldável	pc	PVC	32	1
35	unido soldável	pc	PVC	32	1

