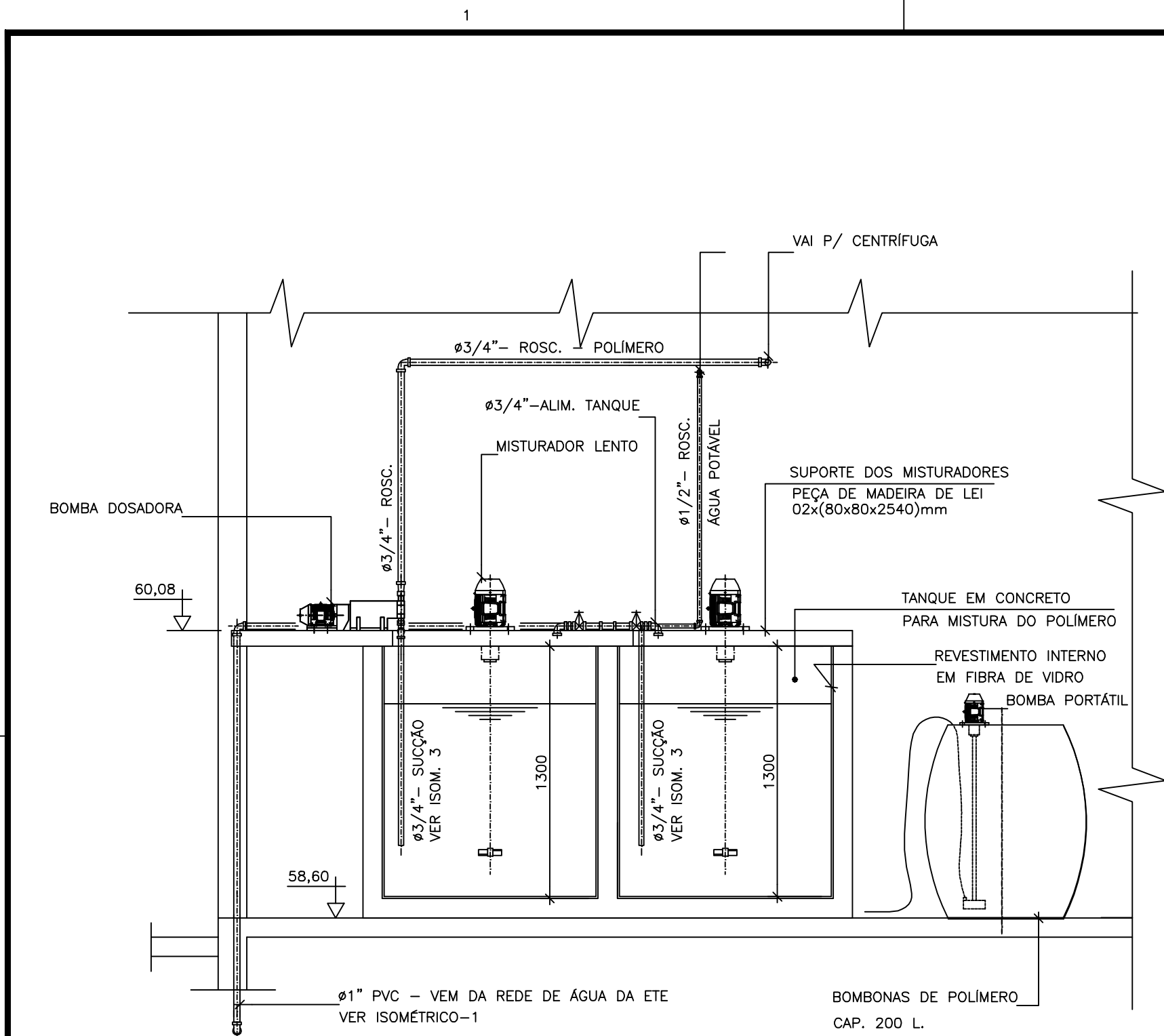
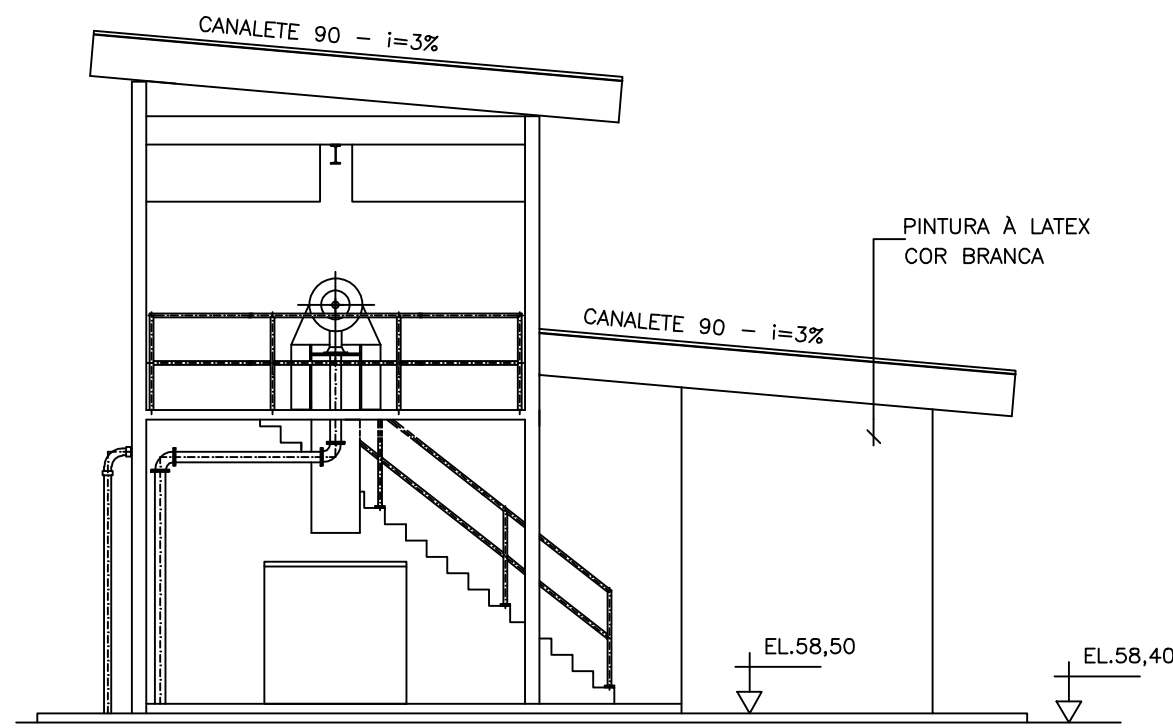
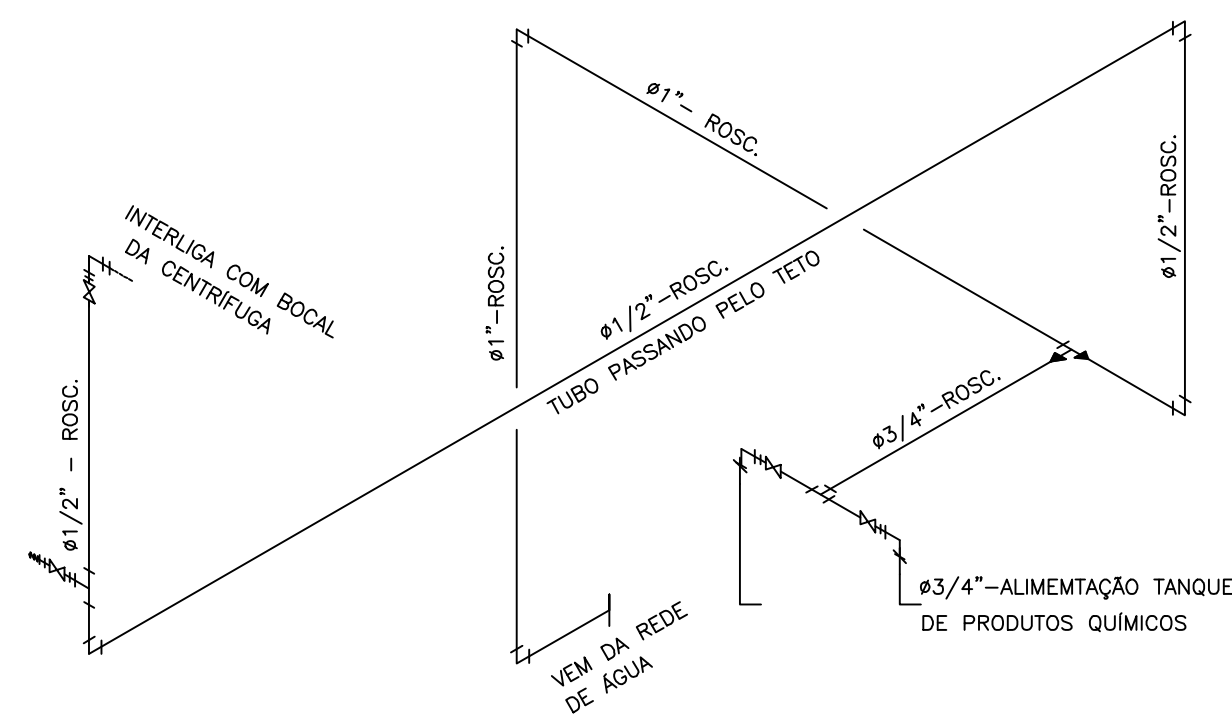




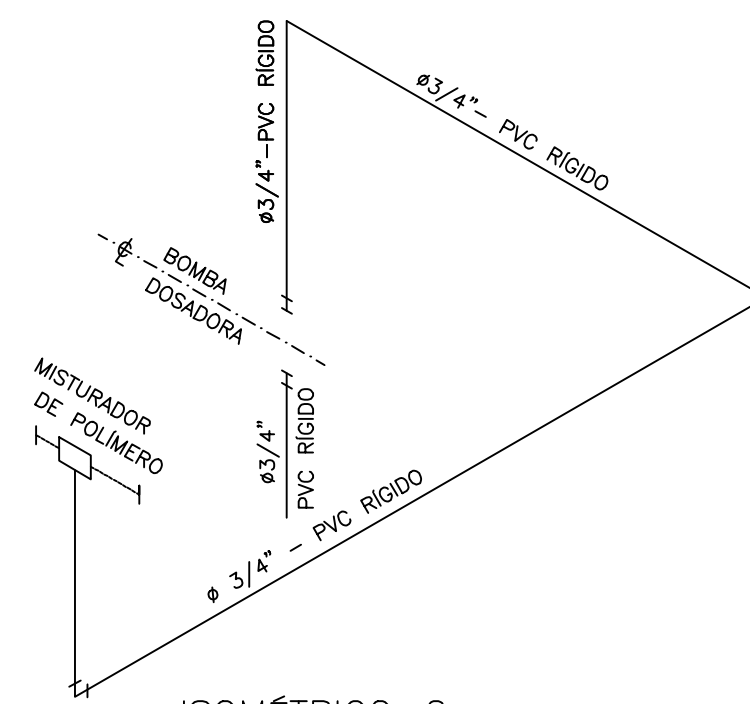
CORTE EE
ESC. 1:50



FACHADA FRONTAL
ESC. 1:75



ISOMÉTRICO-1
(ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DOS TANQUES
DE PRODUTOS QUÍMICOS E CENTRIFUGA)
S/ ESCALA



ISOMÉTRICO-2
(LINHA DE POLÍMERO)
S/ ESCALA

LISTA DE MATERIAL - ISOMÉTRICO -1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.:
TUBOS						
01	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	ø1/2"	12,00	
02	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	ø3/4"	6,00	
03	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	ø1"	12,00	
CONEXÕES						
04	JOELHO 90° - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1/2"	04	
05	JOELHO 90° - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	02	
06	JOELHO 90° - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1"	02	
07	TE NORMA - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1/2"	01	
08	TE NORMA - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	01	
09	TE REDUÇÃO - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1"x3/4"	01	
10	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1"x3/4"	01	
11	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"x1/2"	01	
12	NIPLE DUPLO - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø1/2"	02	
13	NIPLE DUPLO - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	02	
14	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA	pç	PVC	ø1/2"	01	
REGISTROS						
15	REGISTRO DE GAVETA	pç	BRONZE	ø1/2"	02	
16	REGISTRO DE GAVETA	pç	BRONZE	ø3/4"	02	

LISTA DE MATERIAL - ISOMÉTRICO -2

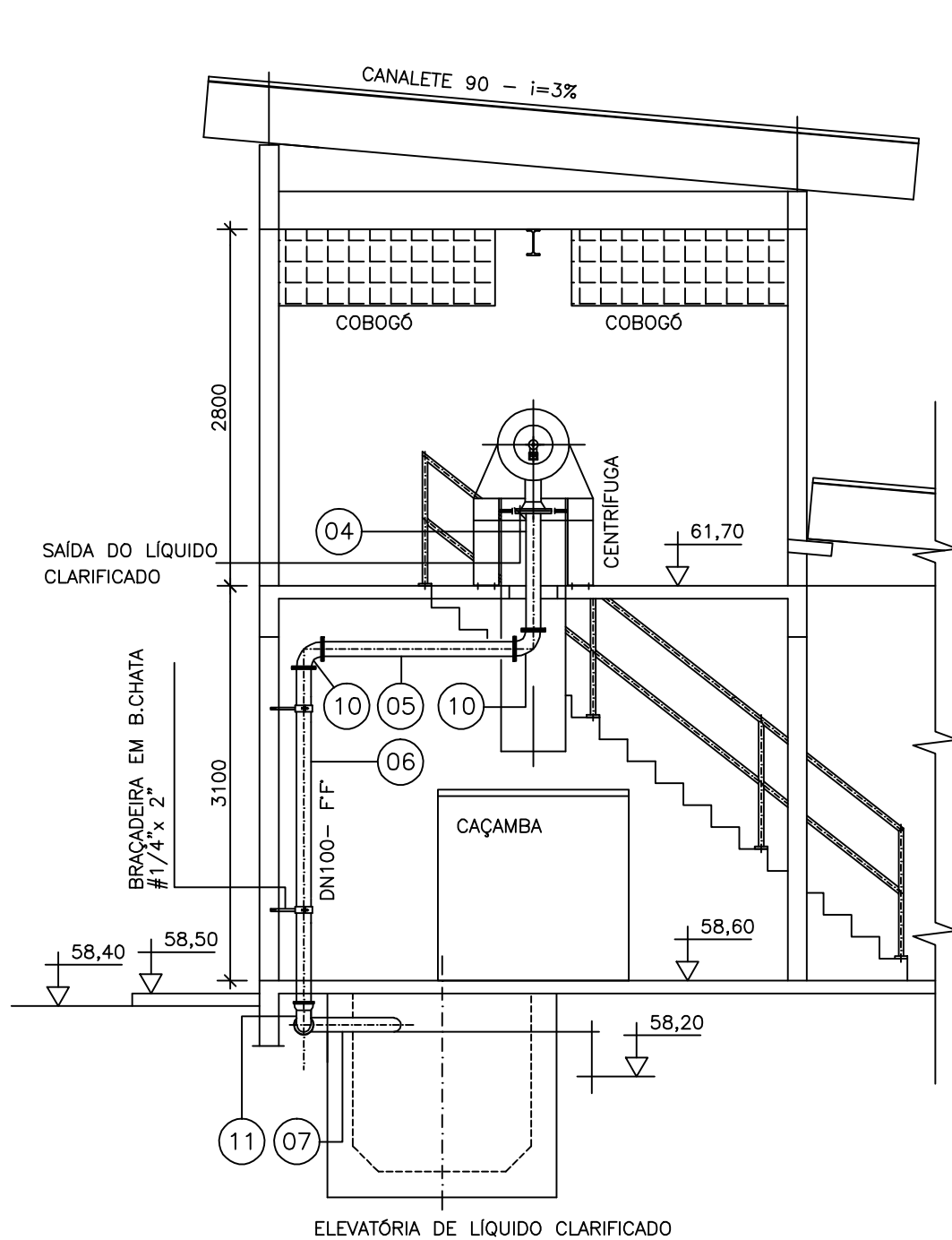
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.:
TUBOS						
01	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	ø3/4"	18,00	
CONEXÕES						
02	JOELHO 90° - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	03	
03	LULA ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	02	
04	NIPLE DUPLO - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	02	

LISTA DE MATERIAL - ISOMÉTRICO -3

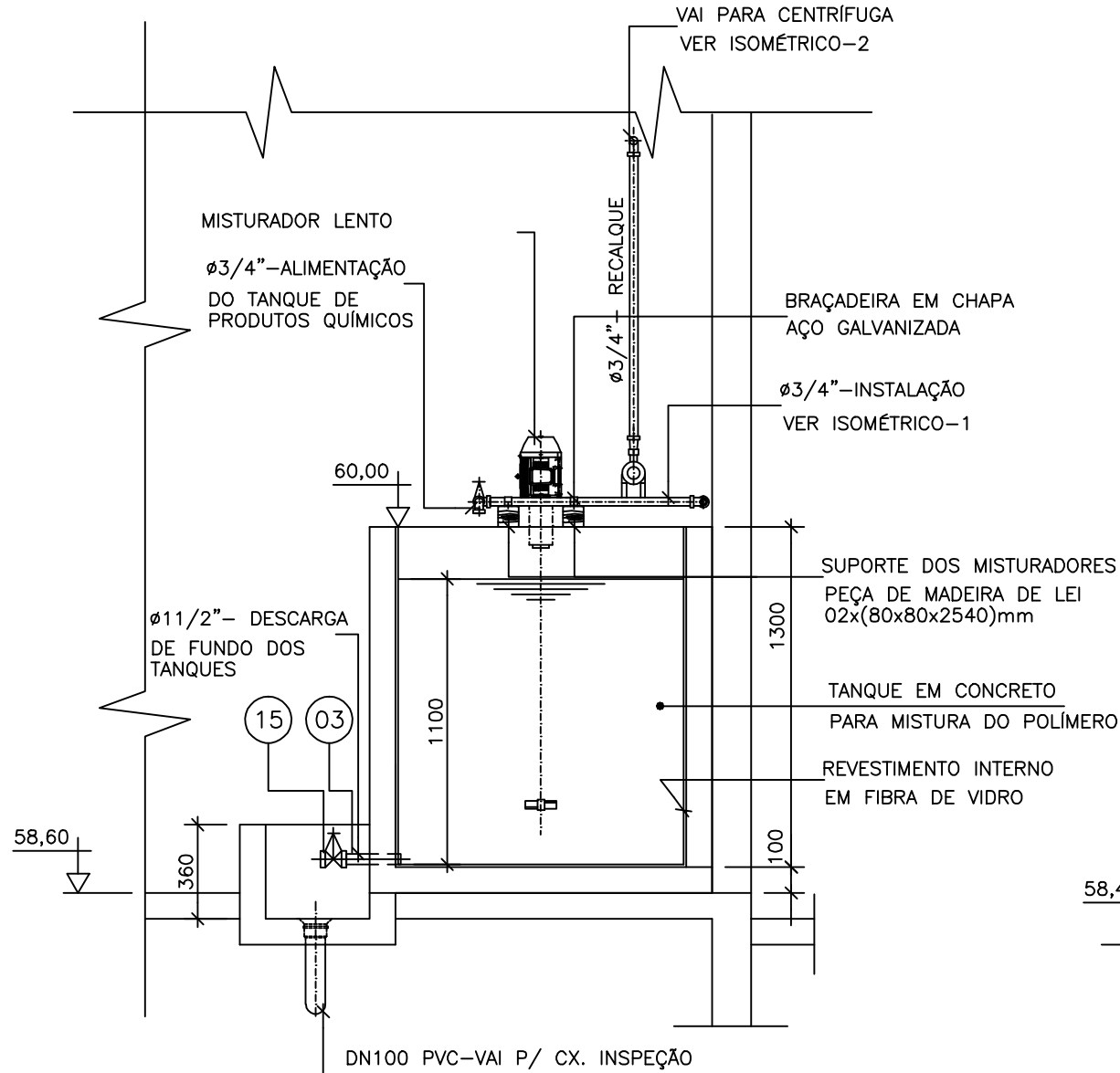
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.:
TUBOS						
01	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	m	PVC	ø3/4"	12,00	
CONEXÕES						
02	JOELHO 90° - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	03	
03	TE NORMA - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	01	
04	NIPLE DUPLO - ROSCÁVEL	pç	PVC	ø3/4"	05	
REGISTROS						
05	REGISTRO DE GAVETA	pç	BRONZE	ø3/4"	02	

NOTAS:

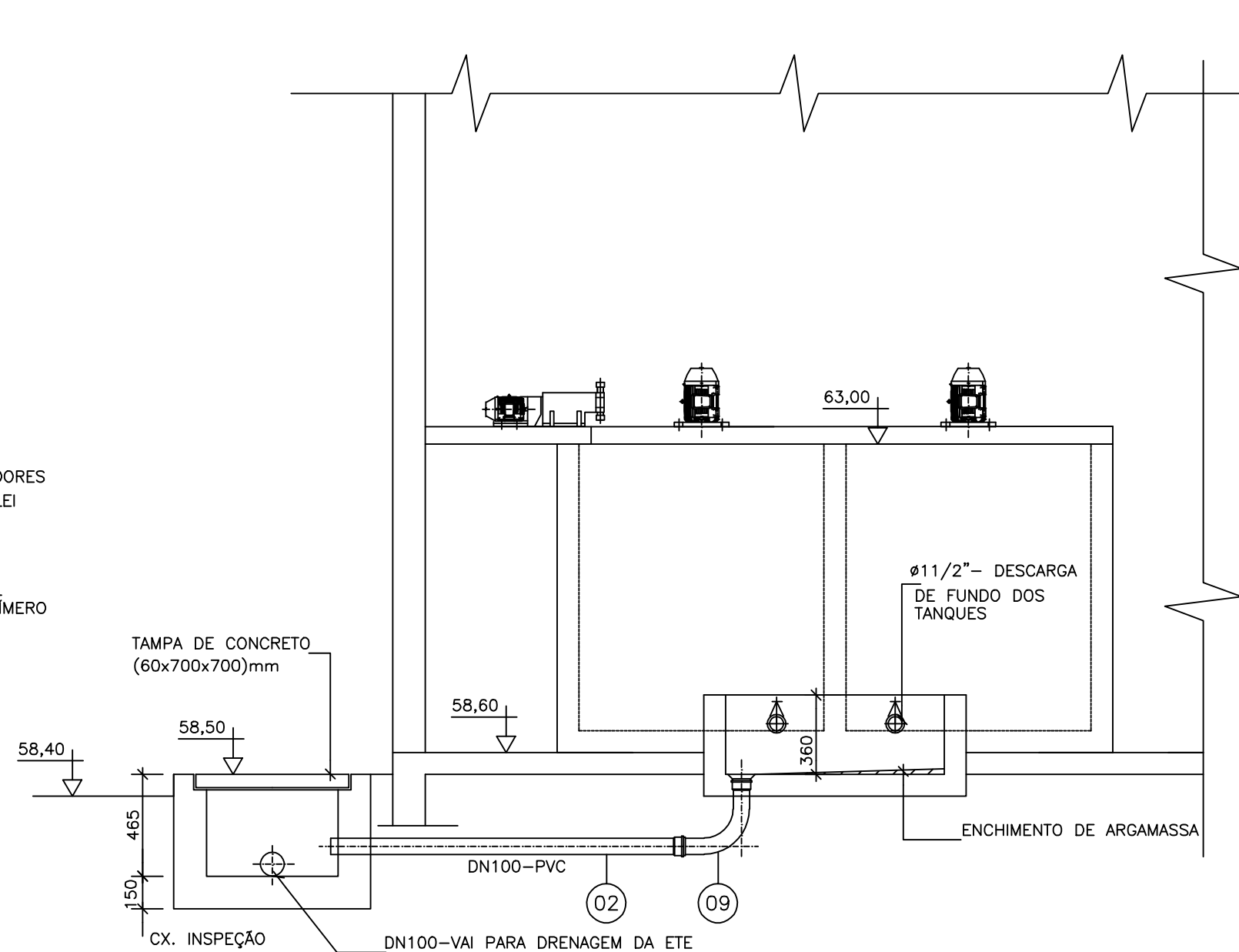
- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2- CORTES REFERENTES AO DES. N° A-1600-92-5-XX-0025
- 3- PARA LISTA DE MATERIAL VER DES. N° A-1600-92-5-XX-0025



CORTE CC
ESC. 1:50



CORTE FF
ESC. 1:50



CORTE DD
ESC. 1:50

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

NUM_REF	TÍTULO	NUM_REV	LOCAL	DISCR_REV	DATA
NUMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA					
REVISÃO					

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
NUM_SUBSTITUI	RECEBIDO: / /
	Nº DOC.: ASS.: _____
	APROVAÇÃO CESAN:
	ASS.: _____ MATR.: _____
	UNID.: _____ DATA: / /
CANCELADO E SUBSTITUI- TUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.
NUM_SUBSTITUI	

PROJETADO: BRUNO DE FREITAS RAMOS	COORDENADOR: JÚLIO C. S. PREZOTTI
CREA: 12.729/D REGIÃO: ES	CREA: 3.563/D REGIÃO: ES
DESENHO: DANIEL W. MUZZI	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 10/06/2011	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JÚLIO C. S. PREZOTTI	
CREA: 3.563/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: _____	

EMISSION CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	AGO/11
CREA: CREA	
DESENHADO: _____	AGO/11
VERIFICADO: _____	AGO/11
DIVISÃO: _____	AGO/11
GERÊNCIA: _____	AGO/11

MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO	P.I. 0105/95	
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO INTERIOR		
ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO		
CORTE CC, DD, EE, FF, FACHADA, ISOMÉTRICOS E L. DE MATERIAL		
ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 16 / 24	Nº CESAN : A 1 6 0 0 9 2 5 X X 0 0 2 6
		REV: 01