



CESAN

qualidade em saneamento

CADERNO DE PROJETOS PADRÕES UNIDADES ARQUITETÔNICAS

REVISÃO 00

A-000-000-00-0-CP-0006

A-000-000-00-0-XX-0021

APRESENTAÇÃO

Este projeto foi desenvolvido pela Gerência de Expansão (I-GEP) da Companhia Espírito Santense de Saneamento, em parceria com as outras gerências, para que fosse possível reunir o máximo de projetos que possam vir a ser padronizados na empresa, afim de diminuir os custos de trabalho na realização dos mesmos, atuando assim com cautela e eficiência no uso do dinheiro público e valorizando também servidores na busca de novas soluções para o melhor desempenho da máquina estatal.

Gerência de Expansão
Novembro de 2015

PROJETOS PADRÕES

UNIDADES ARQUITETÔNICAS

SUMÁRIO

A. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - UNIDADES

A1. CASA DE OPERAÇÃO E.T.A

CASA DE OPERAÇÃO - ETA PEQUENO PORTE - PLANTAS / CORTES
FOLHA 01/01..... **A1.1**

B. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - UNIDADES

B1. CASA DE OPERAÇÃO DE E.T.E

CASA DE OPERAÇÃO ETE PEQUENO PORTE - PLANTAS / CORTES
FOLHA 01/02..... **B1.1**

CASA DE OPERAÇÃO ETE PEQUENO PORTE - HIDROSSANITÁRIO
FOLHA 02/02..... **B1.2**

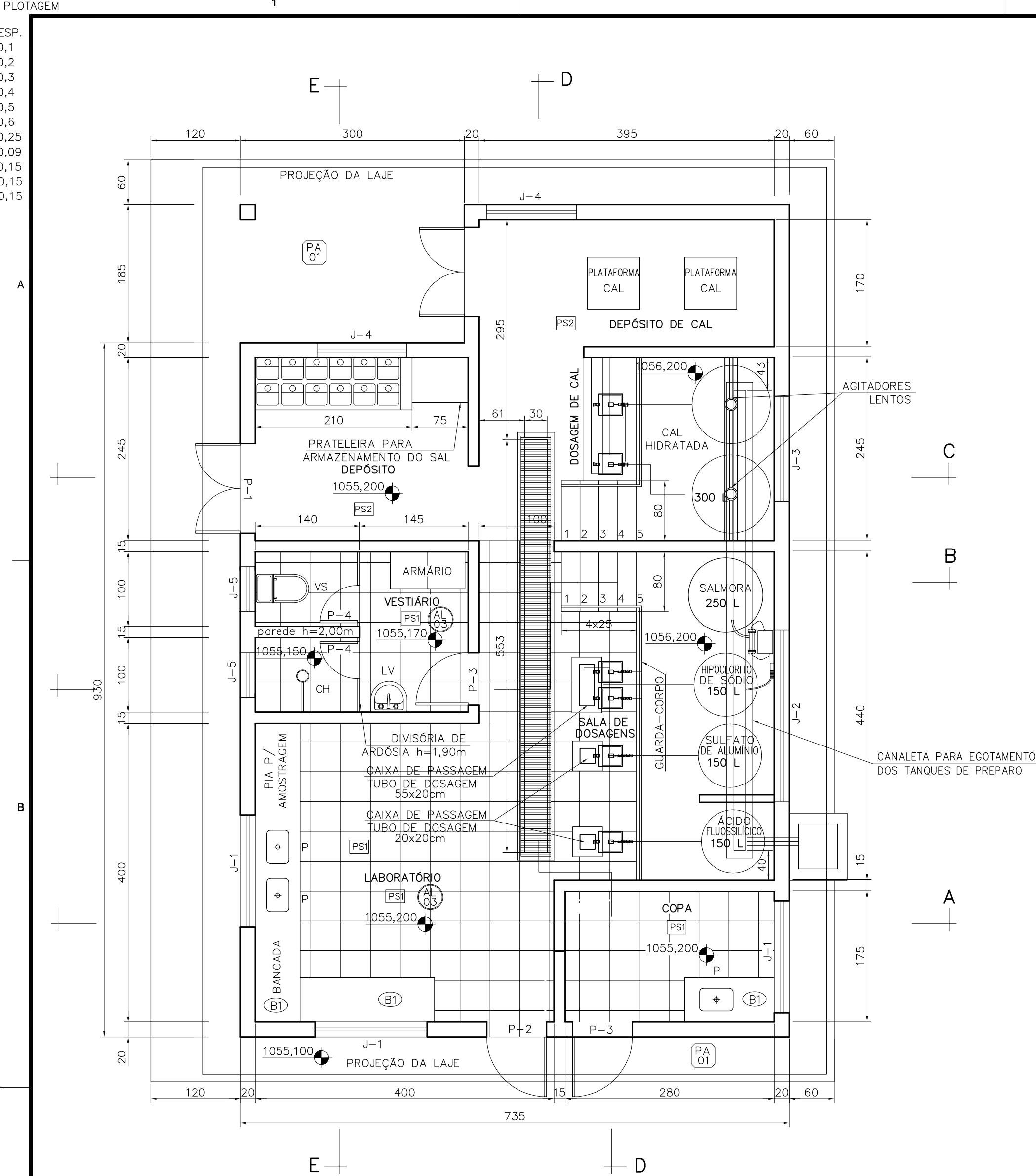
B2. CASA DE SOPRADORES

PLANTA BAIXA / CORTES / FACHADA / ESTRUTURAL
FOLHA 01/01..... **B2.1**

A. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

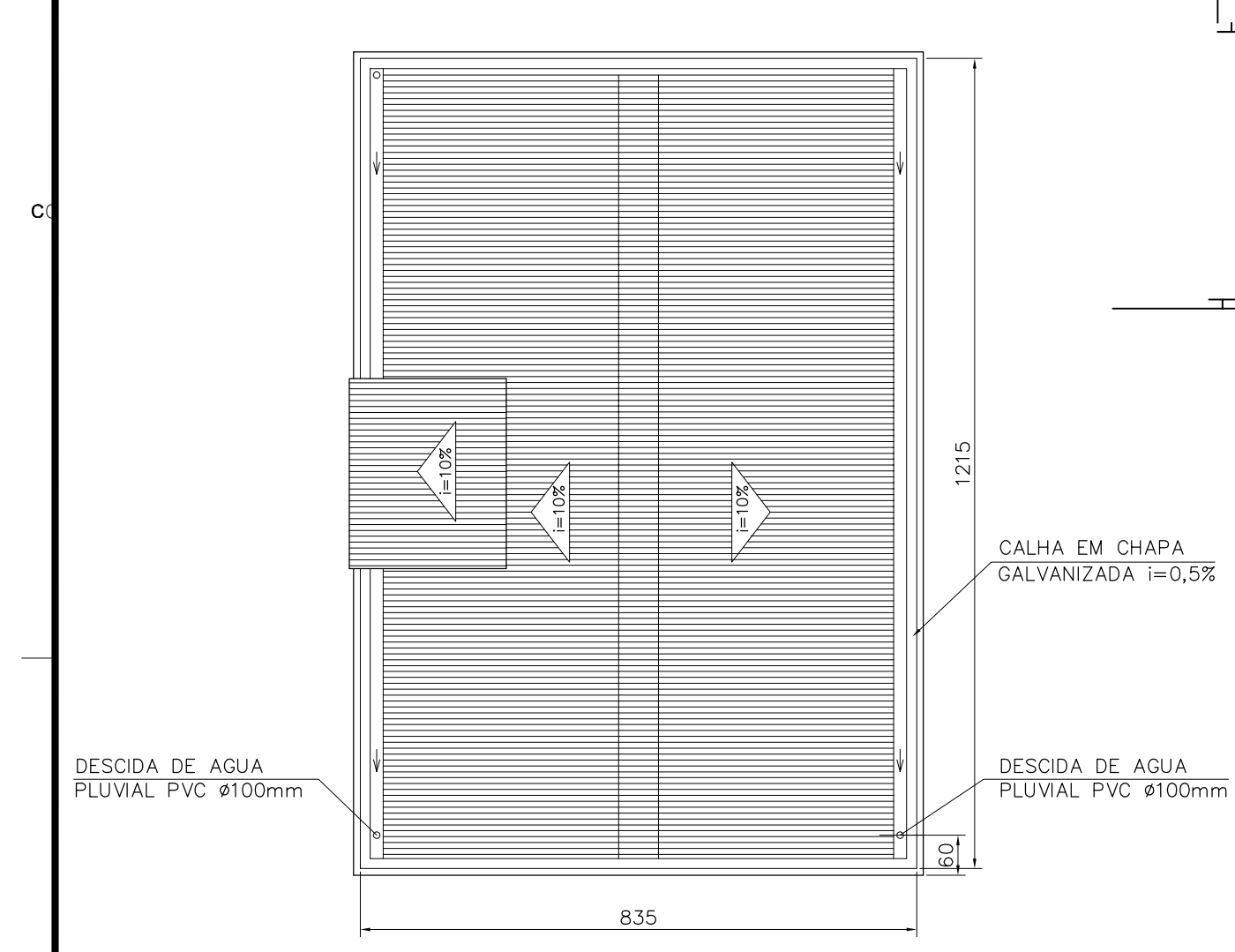
UNIDADES

A1. CASA DE OPERAÇÃO E.T.A



PLANTA BAIXA

ESC.: 1:50

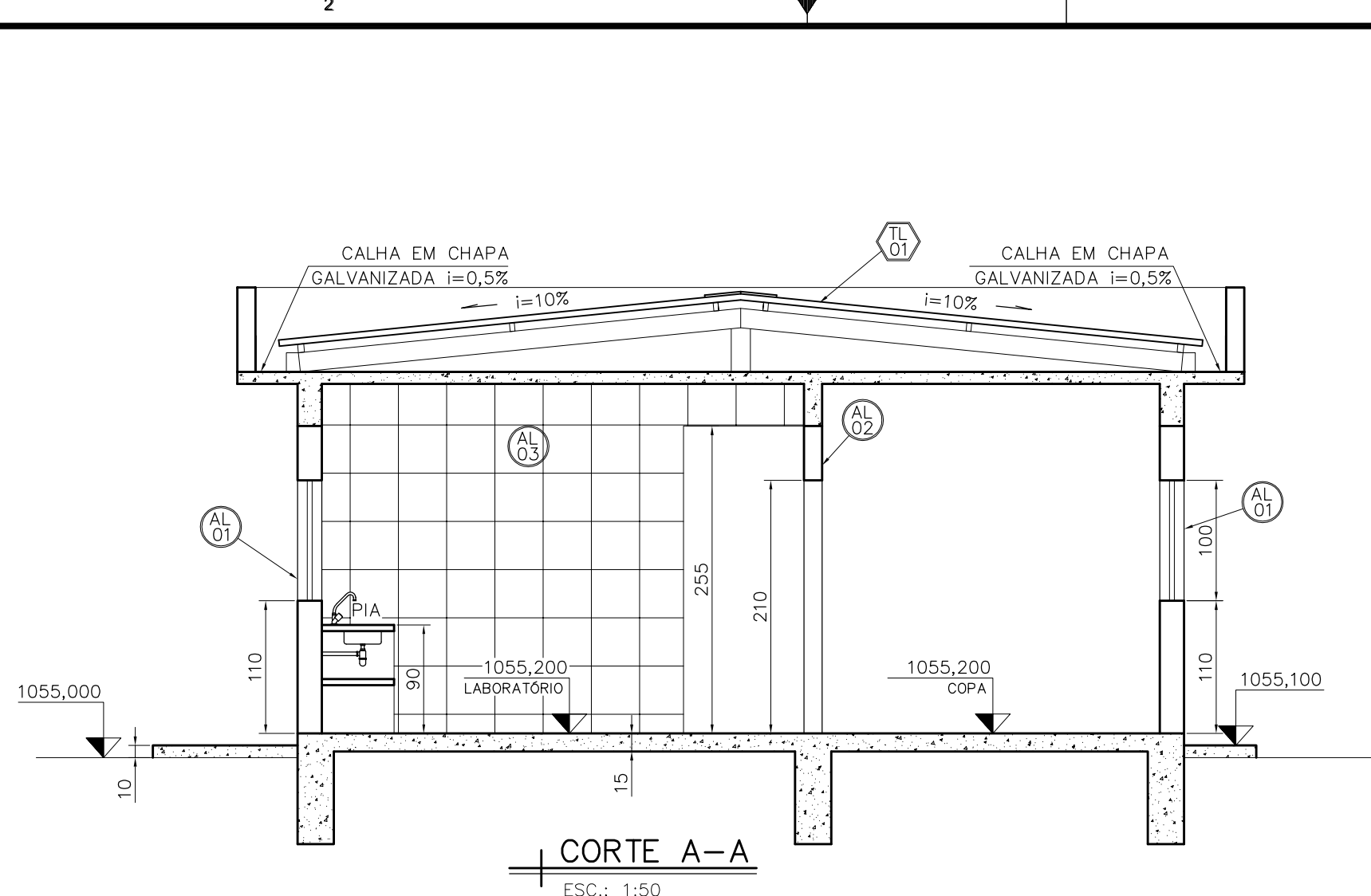


PLANTA COBERTURA
ESC.: 1:100

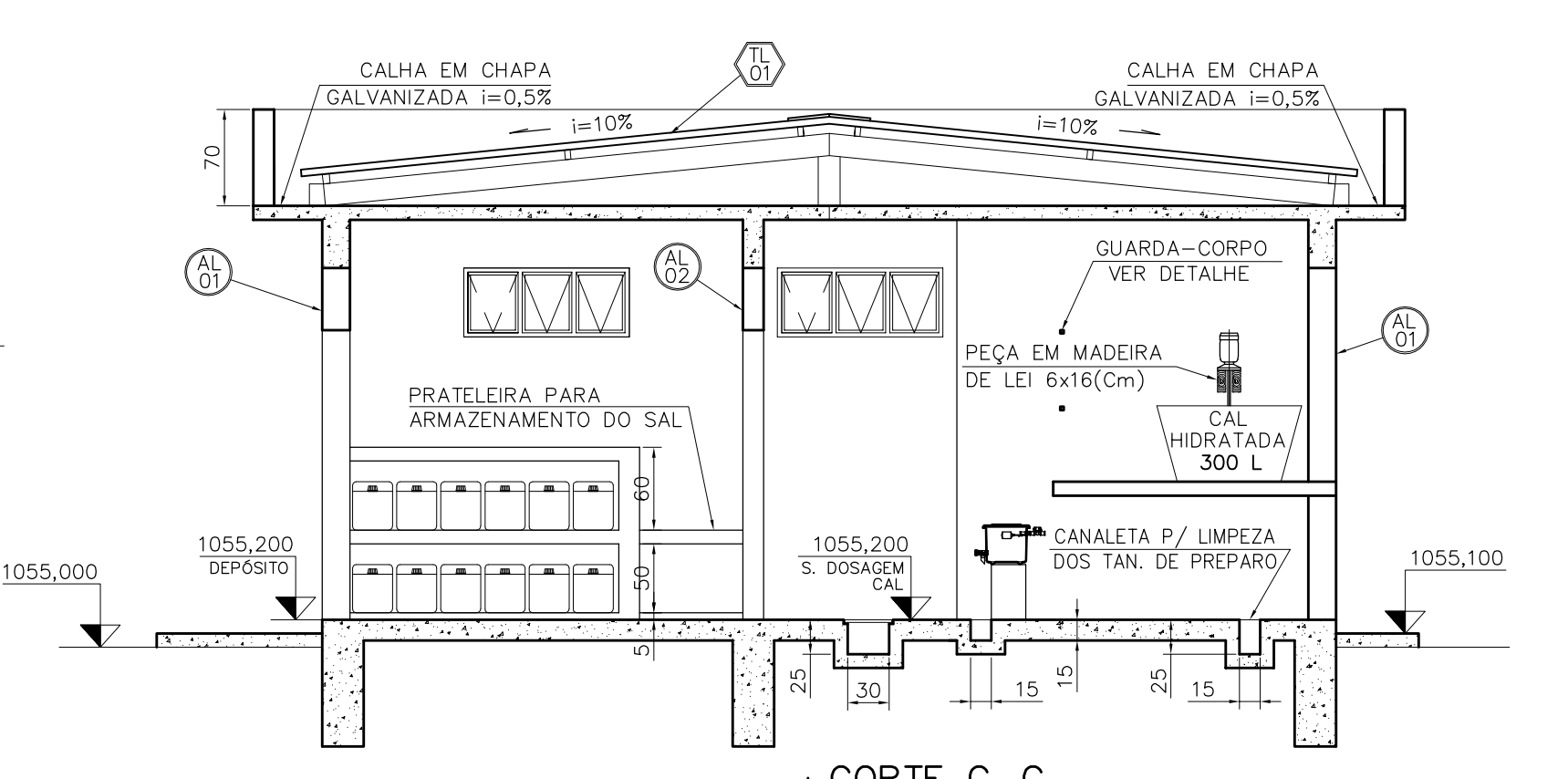


FACHADA LATERAL
ESC.: 1:75

FACHADA FRONTAL
ESC.: 1:75

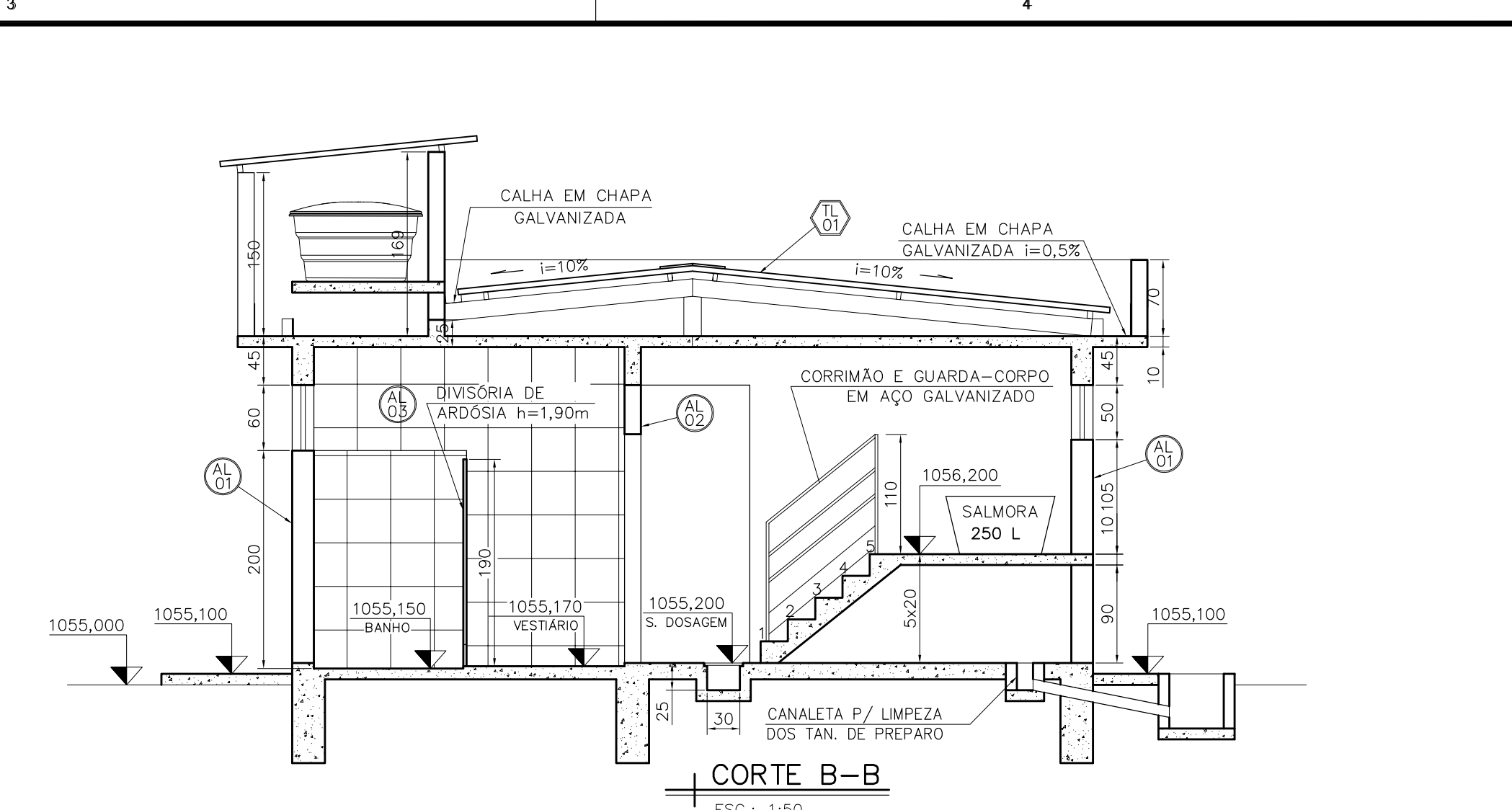


CORTE A-A
ESC.: 1:50

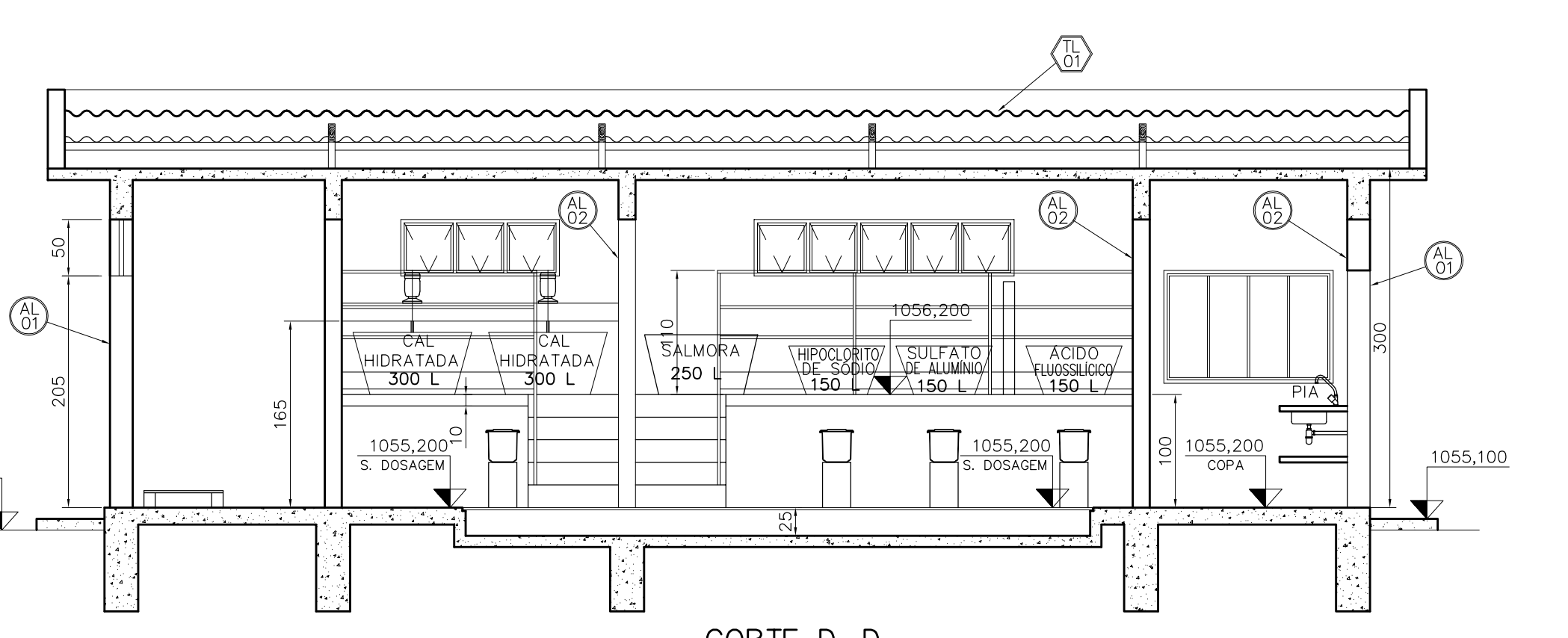


CORTE C-C

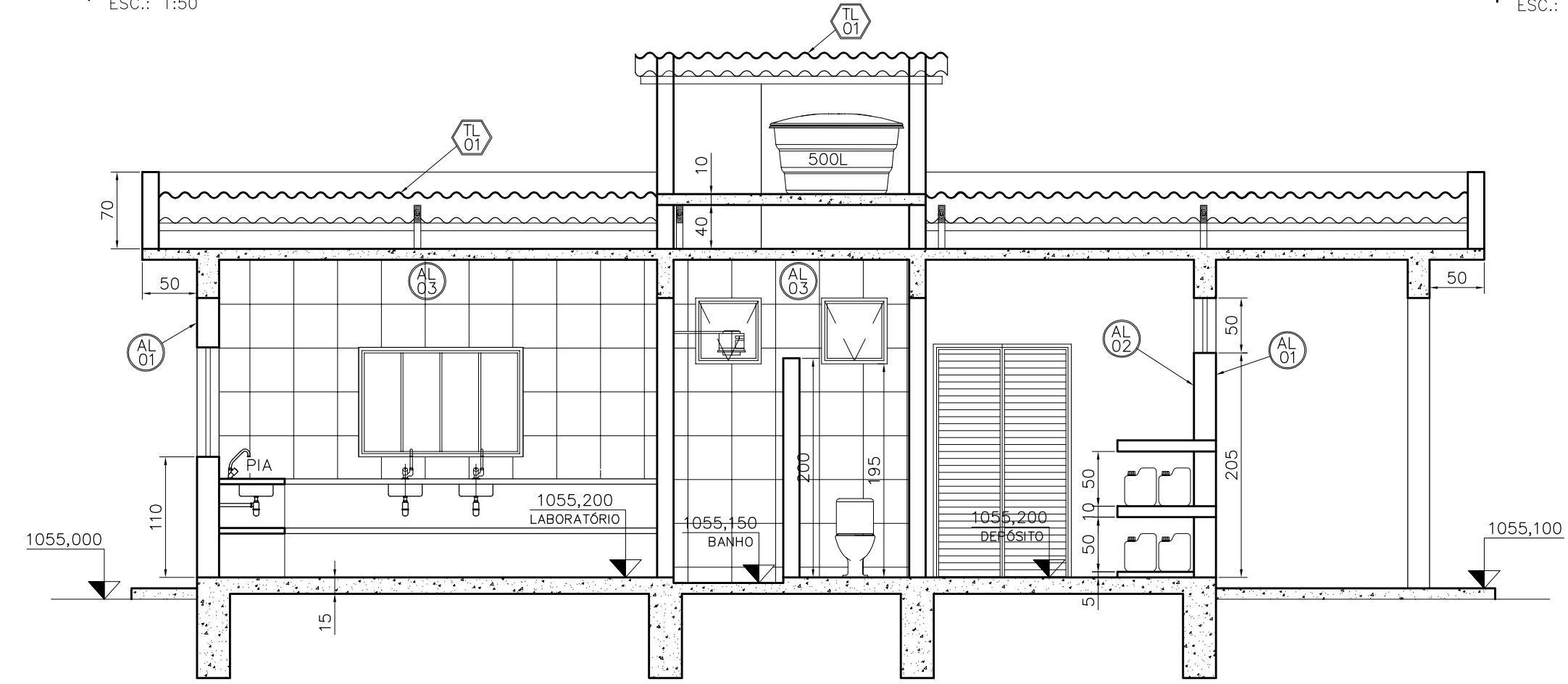
ESC.: 1:50



CORTE B-B

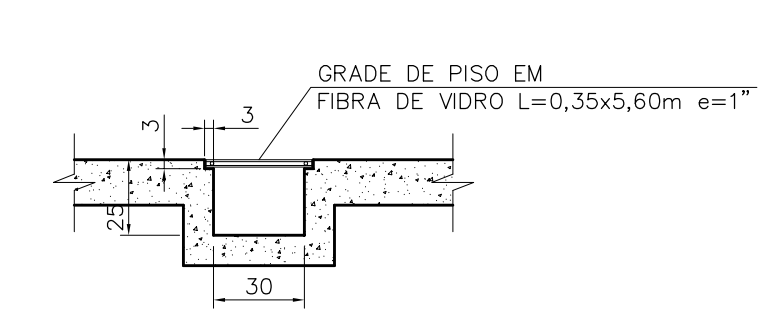


CORTE D-D
ESC.: 1:50



CORTE E-E

RELAÇÃO DE MATERIAIS DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
	DESCARGAS, ESGOTAMENTOS E DRENAGEM PLUVIAL			
1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL	100	m	15
2	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL	100	pç	04
3	JOELHO 90° DE PVC SÉRIE NORMAL	100	pç	02



30

CANALETA DE PROTEÇÃO DO TUBOS DE PRODUTOS QUÍMICOS

SEÇÃO TIPO

ESC.: 1:25

ACABAMENTOS

- PISO**

PS1 Piso de ladrilhos cerâmicos.

PS2 Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento, pintado com tinta latex acrílica.

PA 01 **Passieio**
Passieio em concreto, traço 1:3:2 espessura de 8cm, revestido em argamassa desempenada de cimento e areia traço 1:3 espessura de 2cm.

AL 01 **ALVENARIA E REVESTIMENTOS**
Alvenaria de elevação com blocos cerâmico (40x20x15cm), com reboco paulista, sem massa corrida e com pintura à base de lãtex na cor branca.

AL 02 Alvenaria de elevação com blocos cerâmico (40x20x10cm), com reboco paulista, sem massa corrida e com pintura à base de lãtex na cor branca.

AL 03 Embaço de areia, cimento e cal, traço 6:1:1 com revestimento em azelejo 15X15cm, cor branca.

BI 01 **BANCADA**
Bancada em granito cinza andorinha h=90cm

TL 01 **COBERTURAS**
Cobertura em telha de fibrocimento ondulada =6,0mm--duas águas

ESQUADRIAS

P-1 Porta em alumínio tipo veneziana (0,80x2,10m), com pintura a óleo na cor azul.

P-2 Porta em alumínio tipo veneziana 2x(0,60x2,10m), com pintura a óleo na cor azul.

P-3 Porta madeira tipo prancheta (0,70x2,10m)

P-5 Porta em alumínio (0,50x1,50m), h do chão=0,20m

J-1 Janela de correr 4 folhas (1,50x1,00m) em alumínio cor natural e vidro transparente =4mm, peitoril de 1,10m

J-2 Janela máximo-ar (2,30x0,50m) em alumínio cor natural e vidro transparente =4mm, peitoril de 2,05m

J-3 Janela máximo-ar (1,40x0,50m) em alumínio cor natural e vidro transparente =4mm, peitoril de 2,05m

J-4 Janela máximo-ar (1,20x0,50m) em alumínio cor natural e vidro transparente =4mm, peitoril de 2,05m

J-5 Janela máximo-ar (0,60x0,60m) em alumínio cor natural e vidro fosco =4mm, peitoril de 2,00m

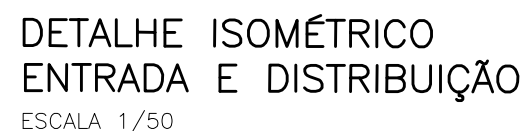
[illegible]

B. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

UNIDADES

B1. CASA DE OPERAÇÃO E.T.E

FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/50

C

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
2 - OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO;
3 - A DECLIVIDADE ADOTADA PARA DIÂMETROS DE ATÉ 100 mm É DE 1%;



B. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UNIDADES

B2. CASA DE SOPRADORES

