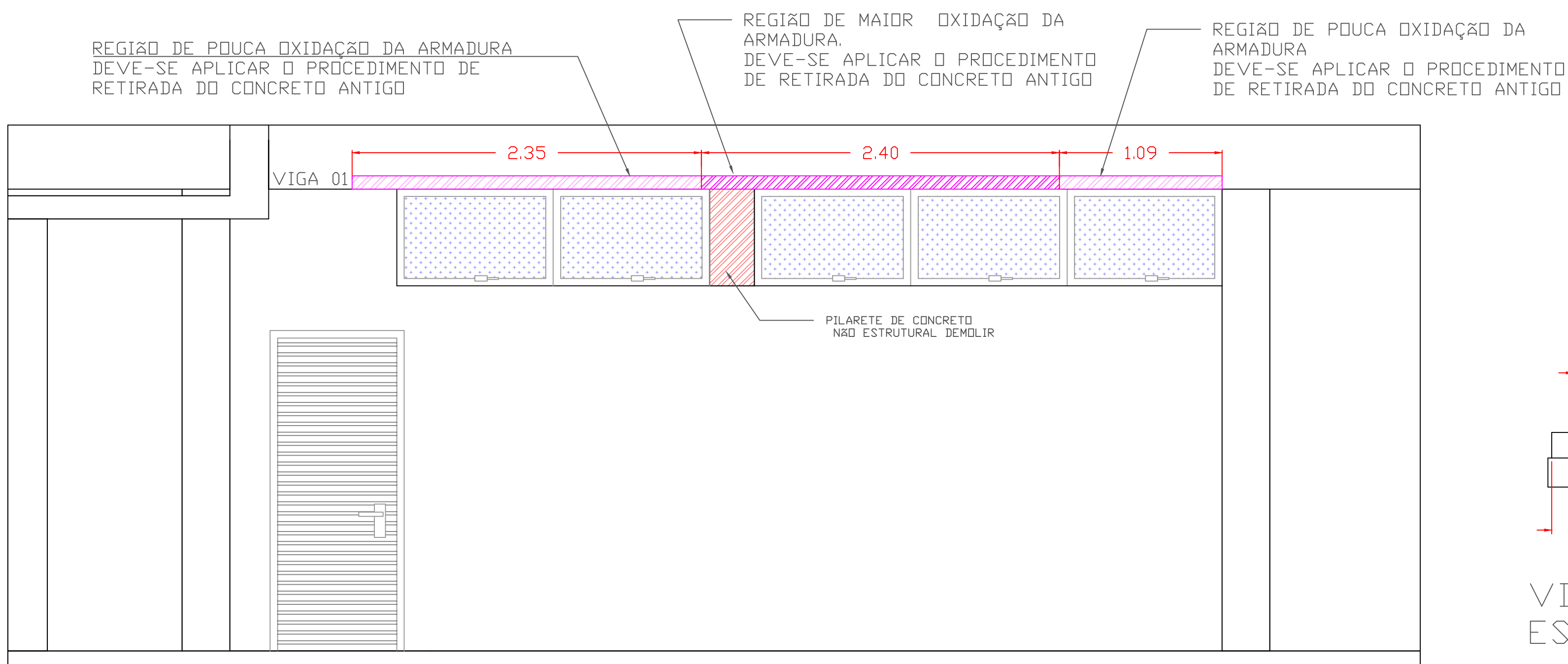
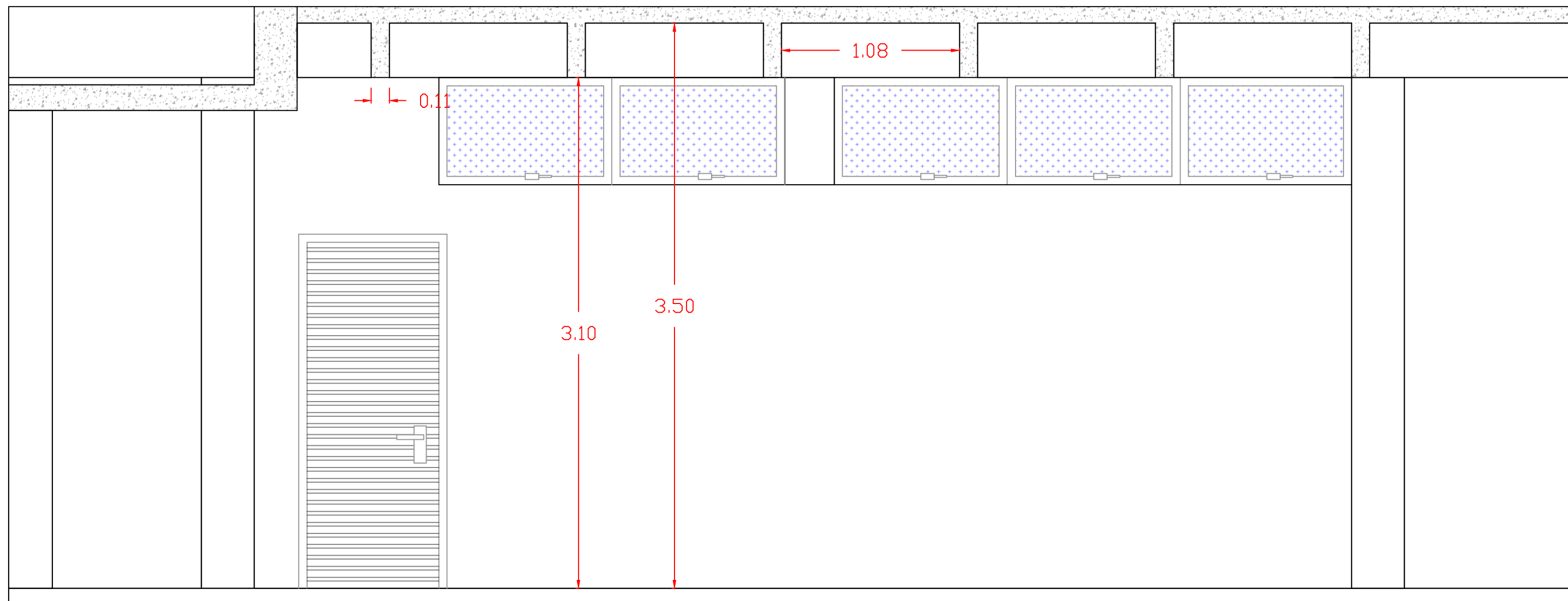


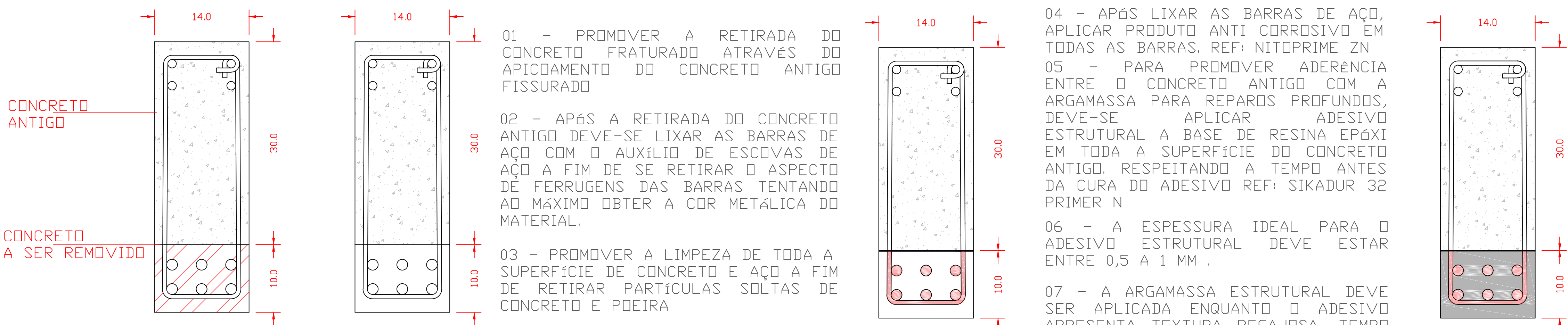
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



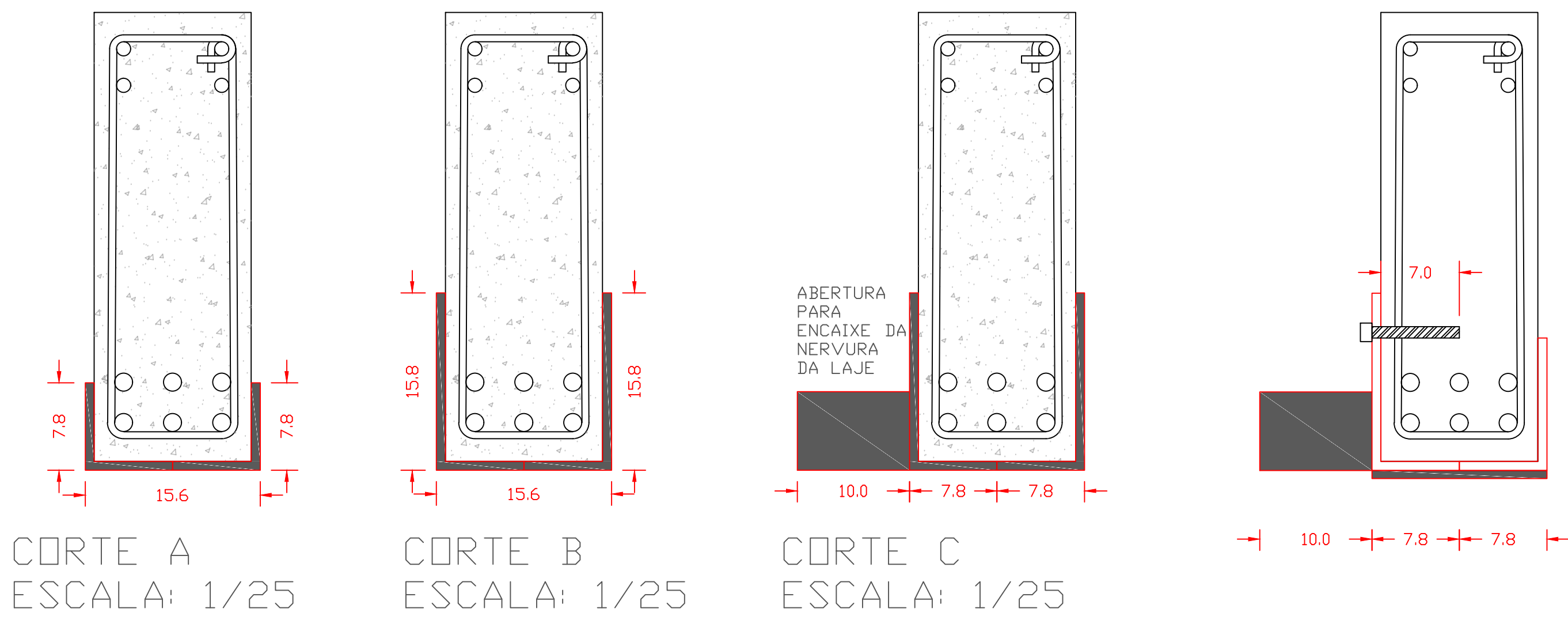
VISTA C  
ESCALA: 1/25



VISTA C - PROJEÇÃO DA LAJE  
ESCALA: 1/25



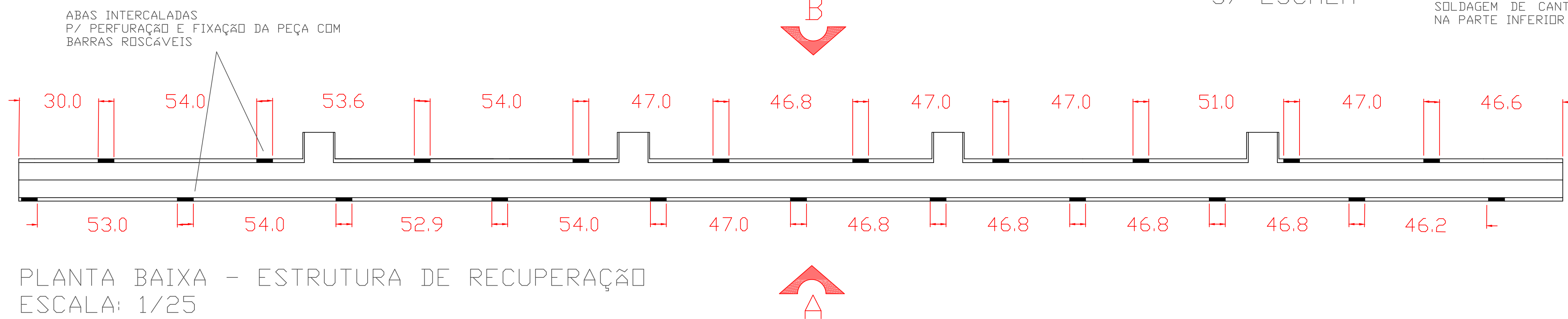
PROCESSO EXECUTIVO  
ESCALA: 1/25



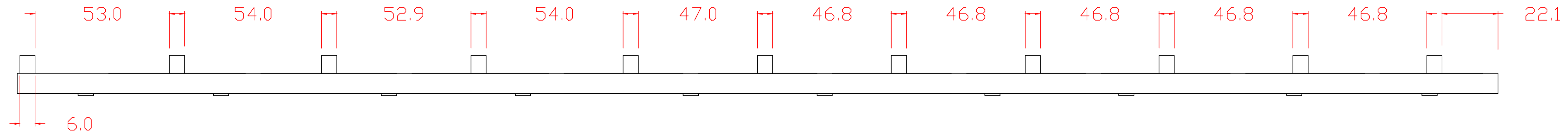
CORTE A  
ESCALA: 1/25

CORTE B  
ESCALA: 1/25

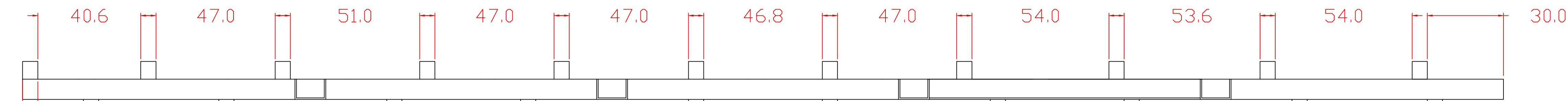
CORTE C  
ESCALA: 1/25



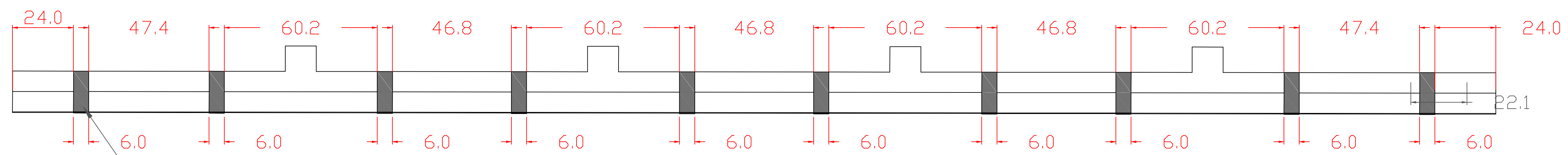
PLANTA BAIXA - ESTRUTURA DE RECUPERAÇÃO  
ESCALA: 1/25



VISTA A  
ESCALA: 1/25



VISTA B  
ESCALA: 1/25

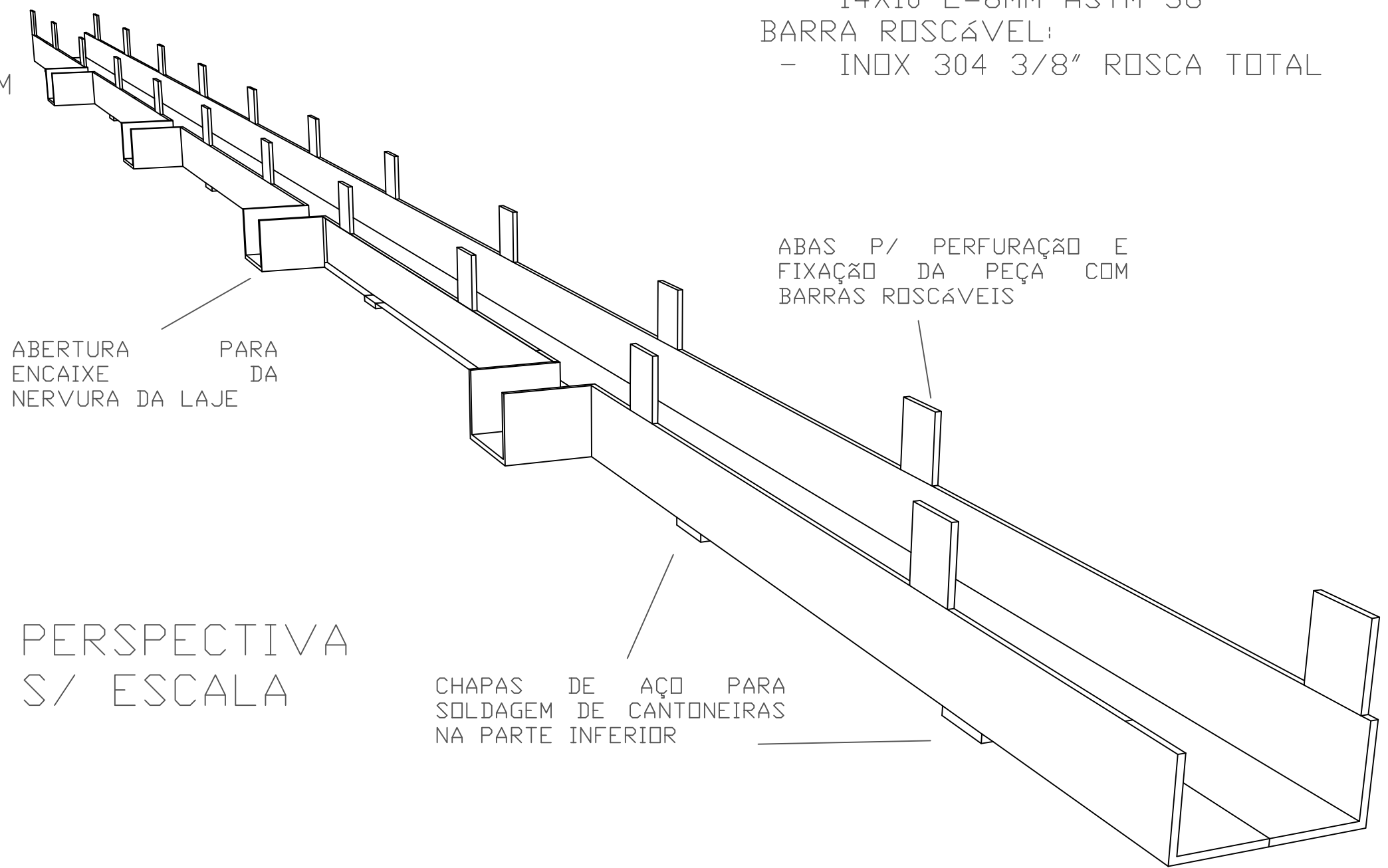


VISTA INFERIOR  
ESCALA: 1/25

04 - APÓS LIXAR AS BARRAS DE AÇO, APLICAR PRODUTO ANTI CORROSIVO EM TODAS AS BARRAS. REF: NITOPRIME ZN  
05 - PARA PROMOVER ADERÊNCIA ENTRE O CONCRETO ANTIGO COM A ARGAMASSA PARA REPAROS PROFUNDOS, DEVE-SE APLICAR ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI EM TODA A SUPERFÍCIE DO CONCRETO ANTIGO. RESPEITANDO A TEMPO ANTES DA CURA DO ADESIVO REF: SIKADUR 32 PRIMER N  
06 - A ESPESSURA IDEAL PARA O ADESIVO ESTRUCTURAL DEVE ESTAR ENTRE 0,5 A 1 MM .  
07 - A ARGAMASSA ESTRUCTURAL DEVE SER APLICADA ENQUANTO O ADESIVO APRESENTA TEXTURA PEGAJOSA. TEMPO ESSE QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM A MARCA.

08 - DEVE SE APLICAR A ARGAMASSA ESTRUCTURAL DE REPAROS PROFUNDOS EM SUBSTITUIÇÃO AO CONCRETO REMOVIDO. REF: WEBER.REP S90 IC  
09 - A ARGAMASSA DEVE SER APLICADA COM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30MM SENDO PRECISONADA COM O AUXILIO DA COLHER DE PEDREIRO  
10 - APENAS EM SITUAÇÕES NECESSÁRIAS, É POSSIVEL RETIRAR UMA ALTURA MAIOR QUE 10 CM DE CONCRETO ANTIGO  
11 - APÓS 28 DIAS DE CURA DA ARGAMASSA ESTRUCTURAL REALIZAR O POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DA ESTRUCTURA PARA RECUPERAÇÃO DA VIGA.

CANTONEIRA A SER UTILIZADA:  
- CANTONEIRA 70X70 E= 8MM ASTM 36  
CHAPA DE SOLDADA:  
- 14X10 E=8MM ASTM 36  
BARRA ROSCÁVEL:  
- INDX 304 3/8" ROSCA TOTAL



PERSPECTIVA  
S/ ESCALA

OBS: - TODAS AS CHAPAS DE AÇO E PERFIS DEVEM SER ASTM 36;  
02 - TODA A LAJE DEVE SER ESCORADA COM ESCORAS DE GRANDE RESISTÊNCIA. PARA EVITAR QUE CARGAS CONCENTRADAS SEJAM APLICADAS NO PISO, COLOCAR CALÇOS DE MADEIRA DE 0,3X0,3 LOGO ABAIXO DO APOIO DA ESCORA;  
03 - USAR MATERIAIS SIMILARES OU QUE TENHAM A MESMA CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS REFERENCIA;  
04 - TIRAR AS MEDIDAS REAIS IN LOCO ANTES DE REALIZAR A PEÇA EM AÇO;  
05 - A RECUPERAÇÃO NÃO SIGNIFICA QUE PODERÁ SER ELEVADA A CARGA ATUANTE NA LAJE, DEVE-SE MANTER A MESMA CARGA PREVISTA NO PROJETO ESTRUCTURAL;  
06 - RESPEITAR O PERIODO DE CURA DOS MATERIAIS;  
07 - CASO SEJA IDENTIFICADOS PROBLEMAS ESTRUCTURAIS OCULTOS PARAR IMEDIATAMENTE O SERVIÇO E ACIONAR O PROJETISTA;  
08 - APÓS O PROCEDIMENTO DE FIXAÇÃO, PASSAR TINTA ANTI CORROSIVA (ZARCÃO) NAS CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS;  
09 - RETIRAR O ESCORAMENTO DA LAJE APÓS A FINALIZAÇÃO DO SERVIÇO. RETIRA-LAS COM CUIDADO E VISUALIZANDO O COMPORTAMENTO DA ESTRUCTURA DURANTE O PROCESSO.  
10 - COLOCAR ESCORAS DAS LATERAIS PARA O MEIO E RETIRAR ESCORAMENTO DO MEIO PARA AS LATERAIS.  
11 - EN CASO DE DÚVIDA CONSULTAR RESPONSÁVEL PELO PROJETO

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

<b>progetar</b> PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		<b>EST 01</b>	
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO		PRONCHIA: ARQUIVO: DESENHO: BRUNO GREGORIO AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: CREA: 17.6637-D/PR GUILLERME GRASSI	
REFERENCIA: RECUPERAÇÃO ESTRUCTURAL - VIGA PRÉDIO SEDE		ESCALA: INDICADA	
PROPRIETARIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:	





## Ministério da Economia

### PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

**O Ministério da Economia garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e da Lei nº 12.682, de 09 de julho de 2012.**

A página de autenticação não faz parte dos documentos do processo, possuindo assim uma numeração independente.

Documento juntado ao processo em 21/10/2022 09:59:55 por IVAN OLIVETE DO AMARAL, servidor habilitado e reconhecido via certificado digital, a partir da obtenção do documento no processo 10980.729276/2022-54.

#### Histórico de ações sobre o documento:

Documento autenticado digitalmente no processo 10980.723179/2022-58 em 18/03/2022 12:57:22 por JOSE WALDINEY DOS SANTOS

Esta cópia / impressão foi realizada por SIGRID HAGER STRAMBI em 22/03/2023.

#### Instrução para localizar e conferir eletronicamente este documento na Internet:

1) Acesse o endereço:

<https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>

2) Entre no menu "Legislação e Processo".

3) Selecione a opção "e-AssinaRFB - Validar e Assinar Documentos Digitais".

4) Digite o código abaixo:

**EP22.0323.08555.7W1W**

5) O sistema apresentará a cópia do documento eletrônico armazenado nos servidores da Receita Federal do Brasil.

**Código hash do documento, recebido pelo sistema e-Processo, obtido através do algoritmo sha2:**  
**49887E02E65A11F9CC863E6395DA6D7001AC86E9F13DF958F906C2CD4A7AEC4B**