

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE ITU**



**BARRAGEM DO ITAIM  
ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO DE NÍVEL**

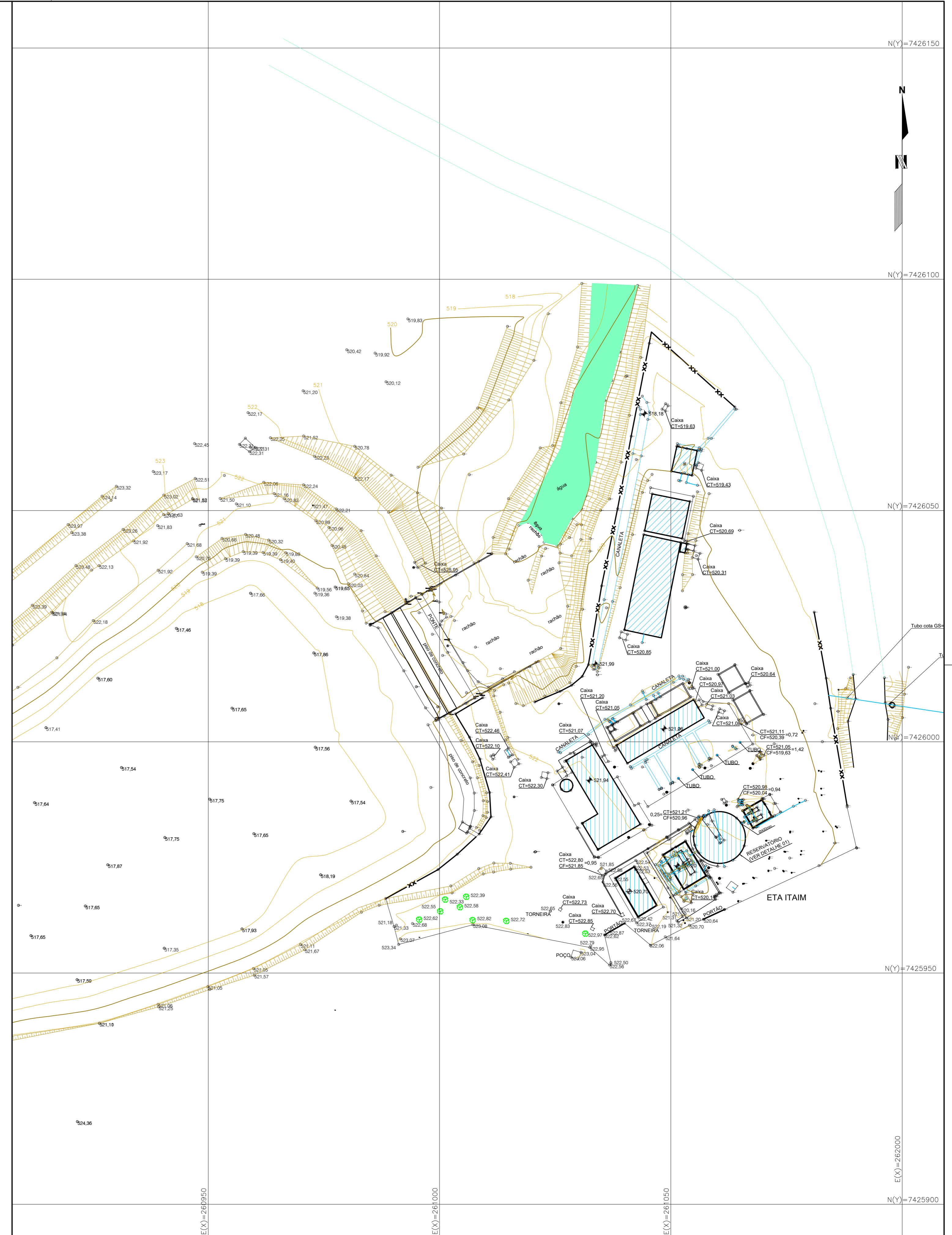
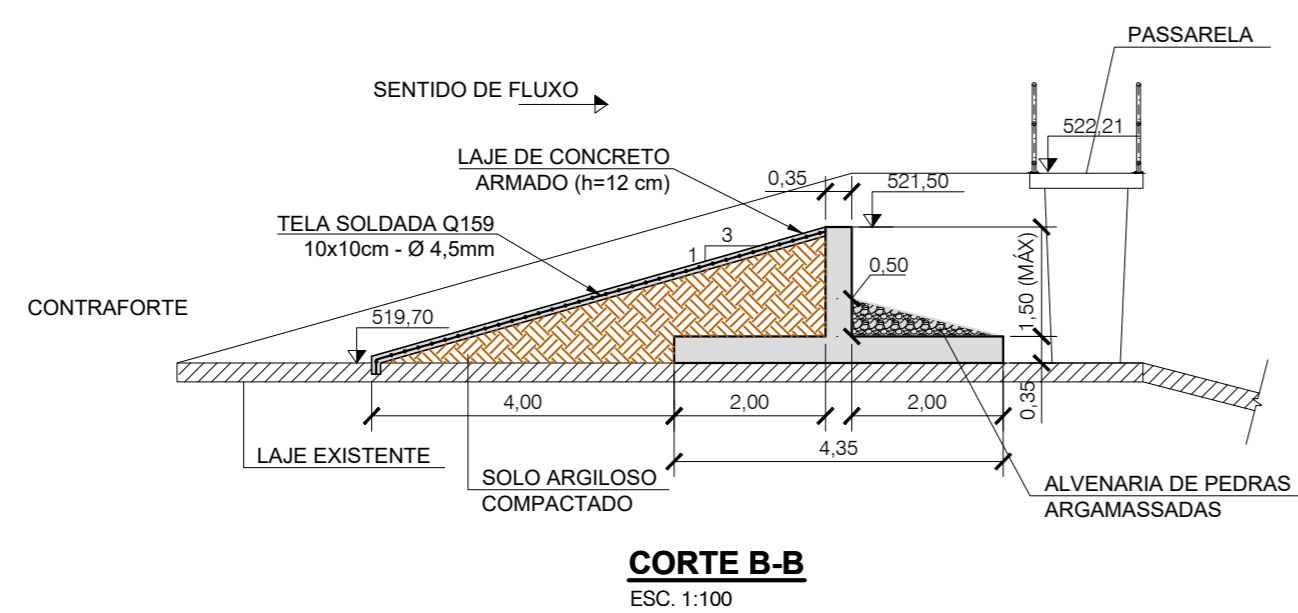
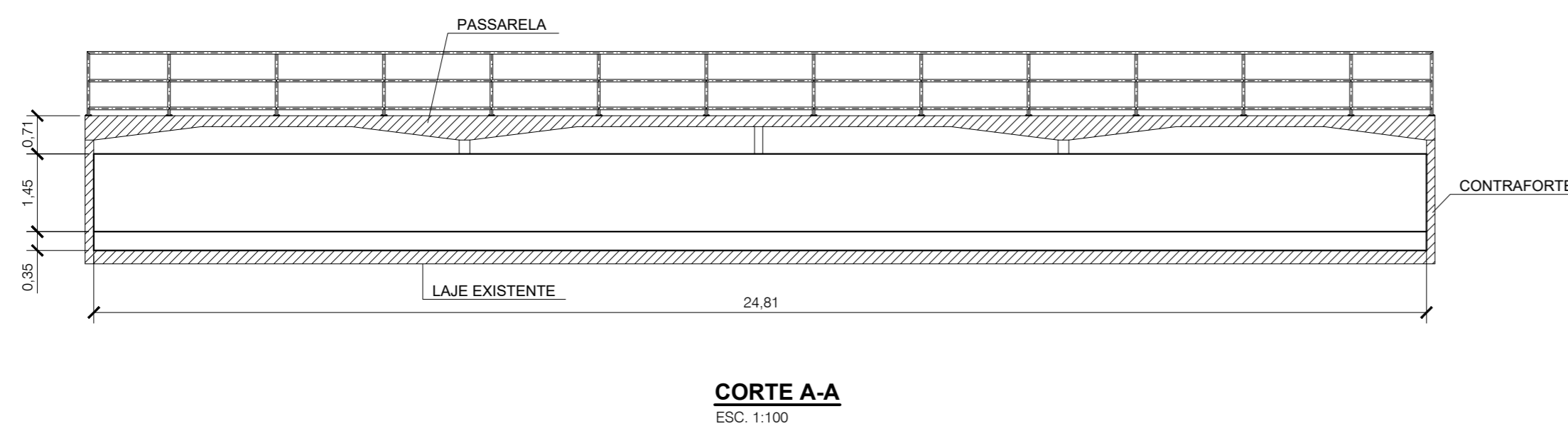
**VOLUME ÚNICO**

**TEXTO E DESENHOS**

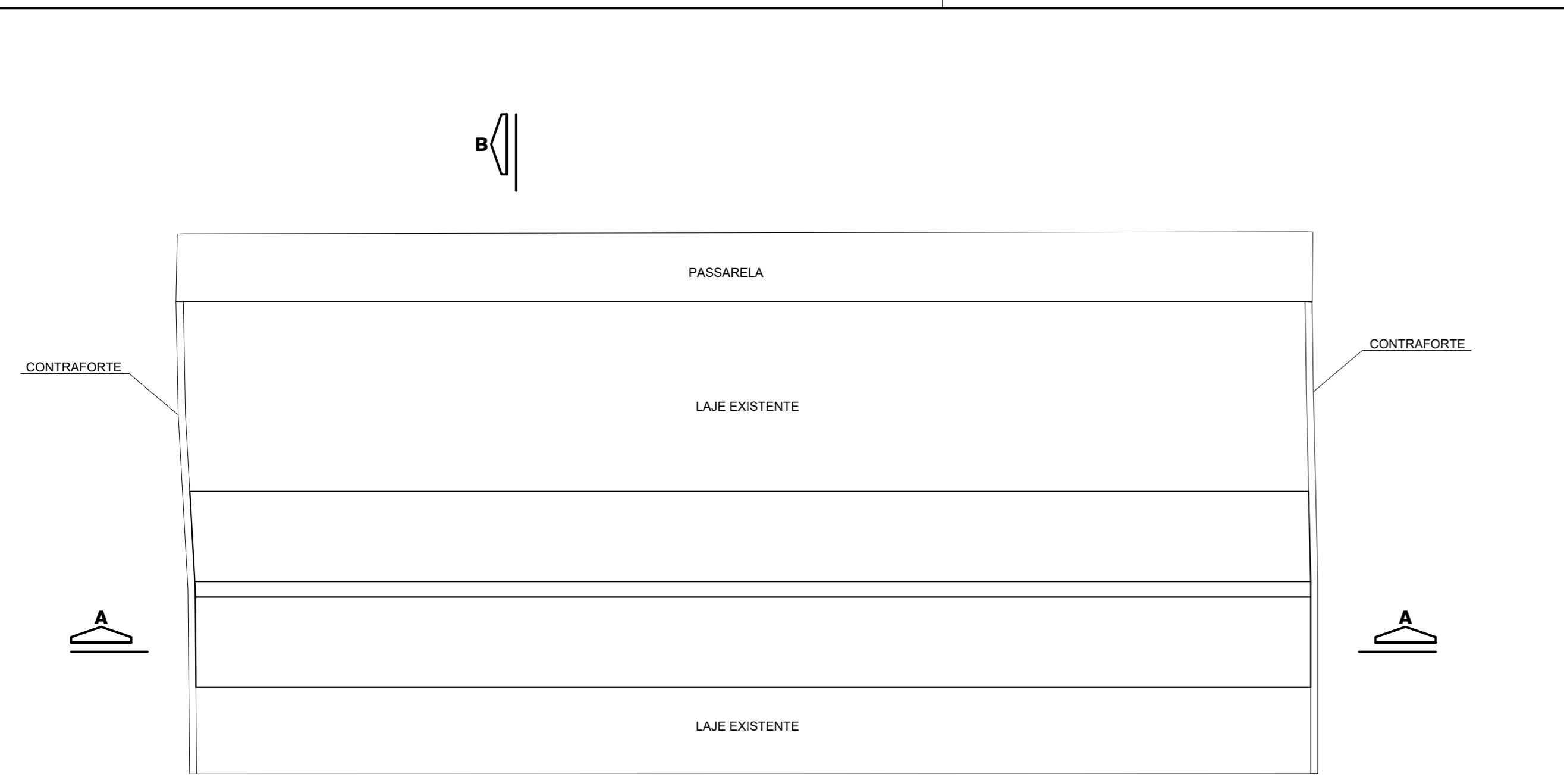
**DESENHOS**

## RELAÇÃO DE DESENHOS

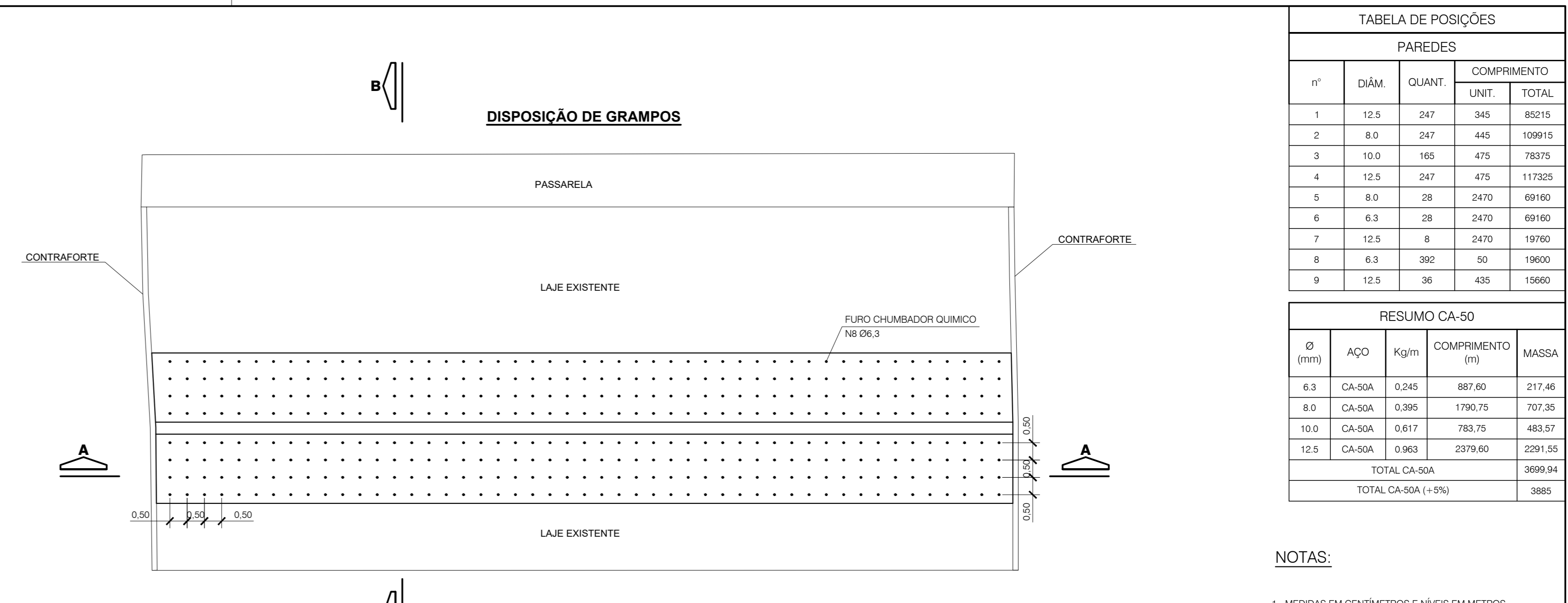
<b>Número</b>	<b>Desenho</b>	<b>Folha</b>
EEN-1 <i>Rev-1</i>	Estrutura para Elevação de Nível Da Represa Itaim Plantas e Cortes	01/01
EEN-2 <i>Rev-1</i>	Estrutura para Elevação de Nível Da Represa Itaim Formas e Armações Plantas, Cortes e Detalhes	01/01



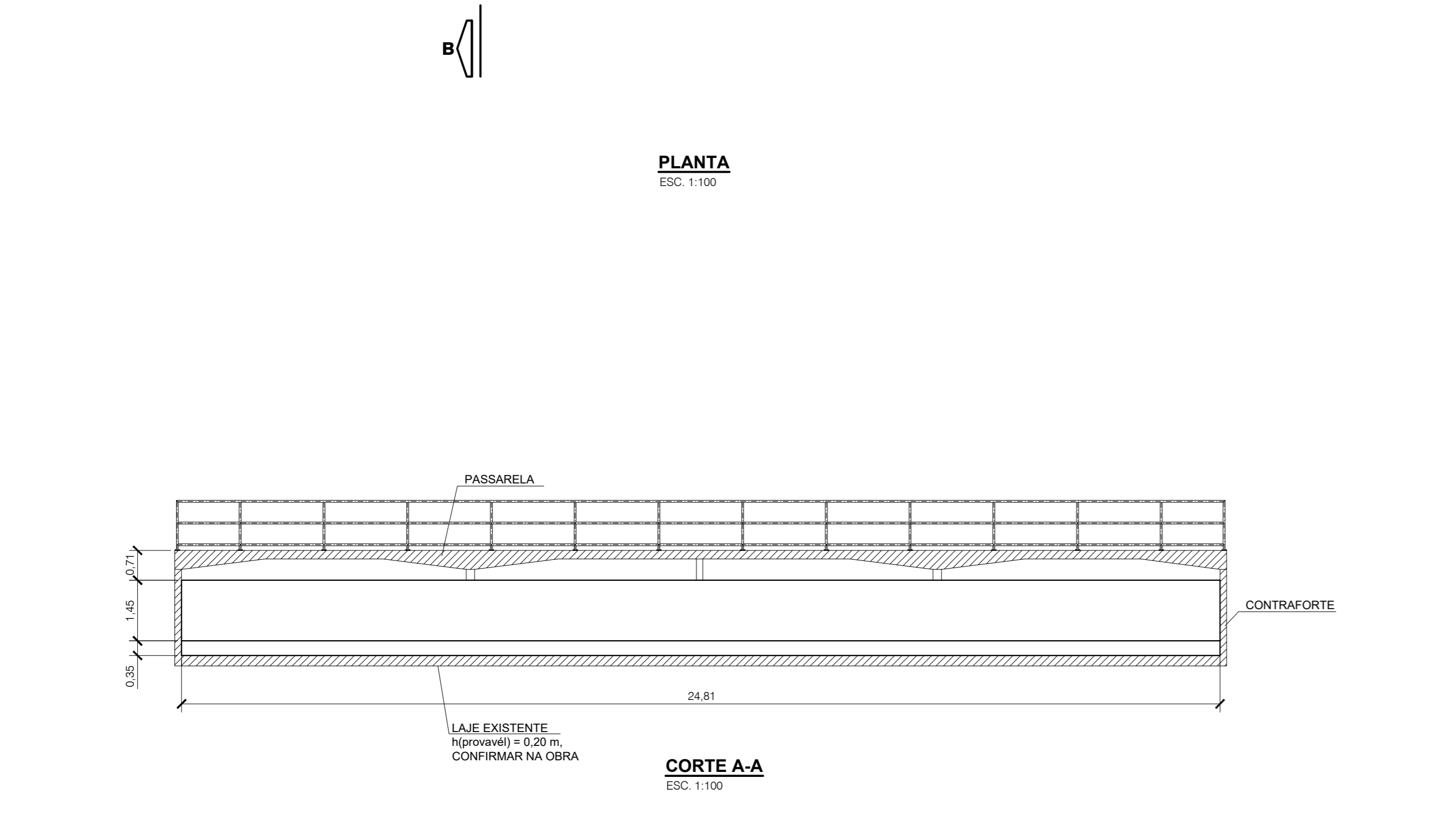
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	PREFEITURA DE ITU ACEITO DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PREFEITURA DE ITU VISTO E ACEITO	EXECUTADO POR:	ESTRUTURA PARA ELEVAÇÃO DE NÍVEL DA REPRESA ITAIM	Nº
1	11/2023	REVISÃO GERAL						1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELA GEOSIG ENGENHARIA LTDA.	ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	DES:	PLANTAS E CORTES	REV. 1 FL. 01/01
									ANALISADO: / /	PROJ.: / /	ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO DE ITU	Nº CONTRATADA EEN-1
									ACEITO: / /	APROVADO POR: / /	SUB-ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ESCALA 1:500
									VISTO: / /	ASS: / /		



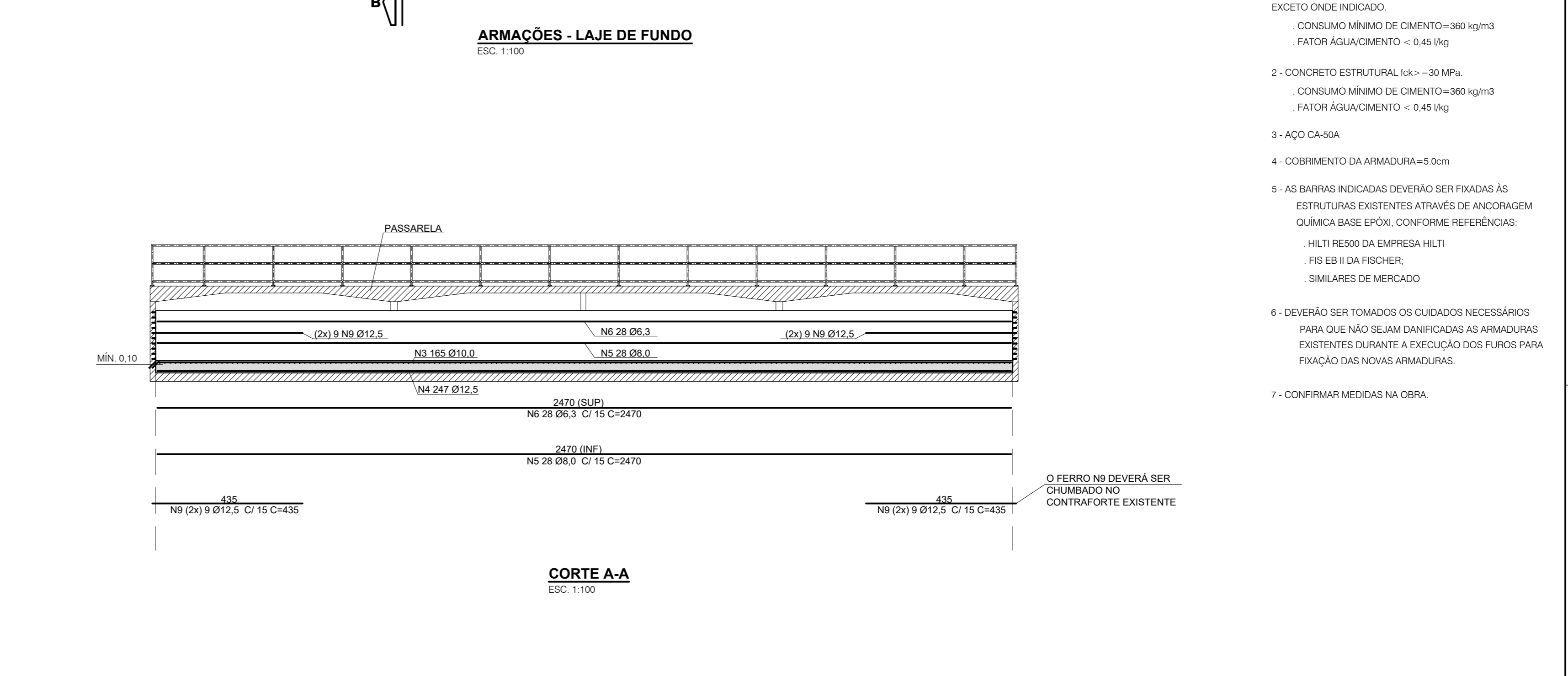
**PLANTA**  
ESC. 1:100



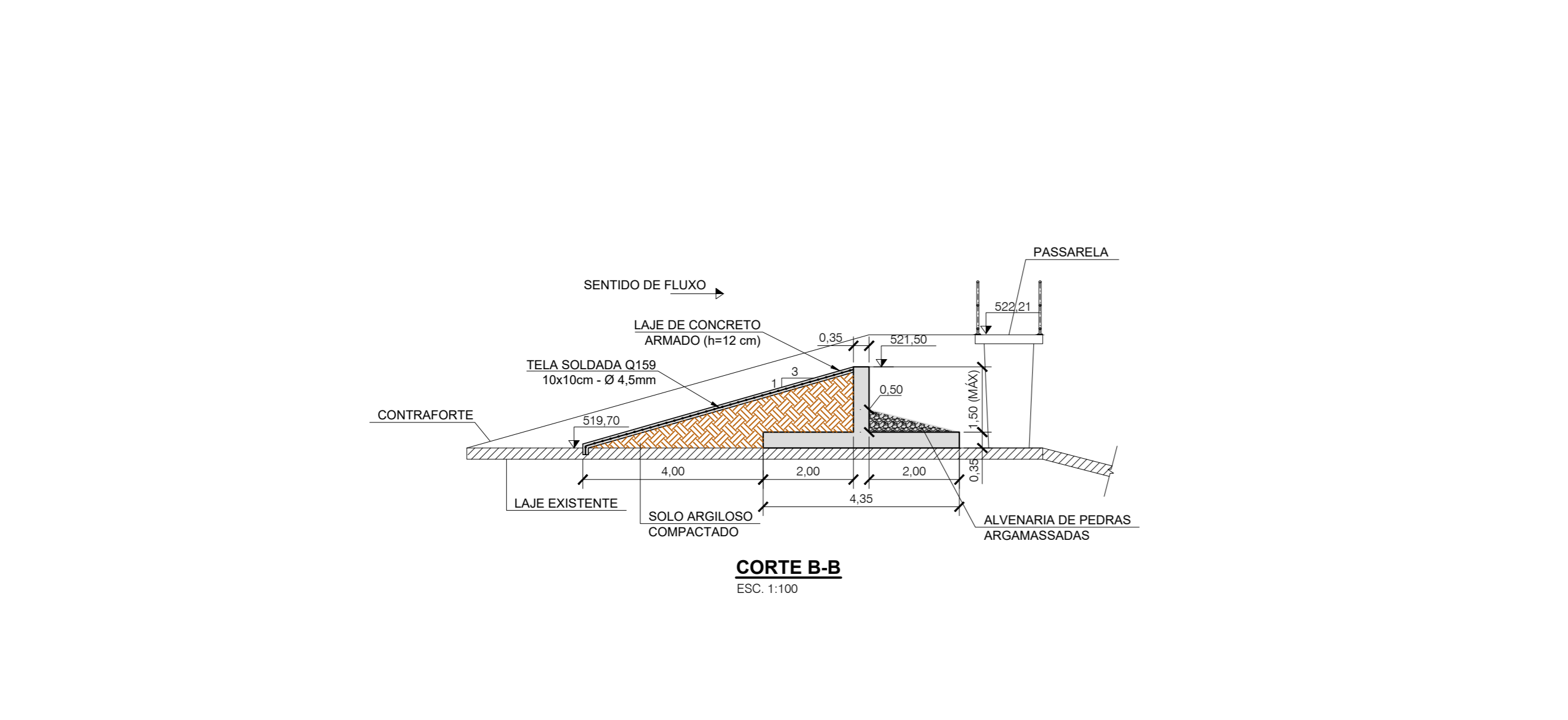
**ARMAÇÕES - LAJE DE FUNDO**  
ESC. 1:100



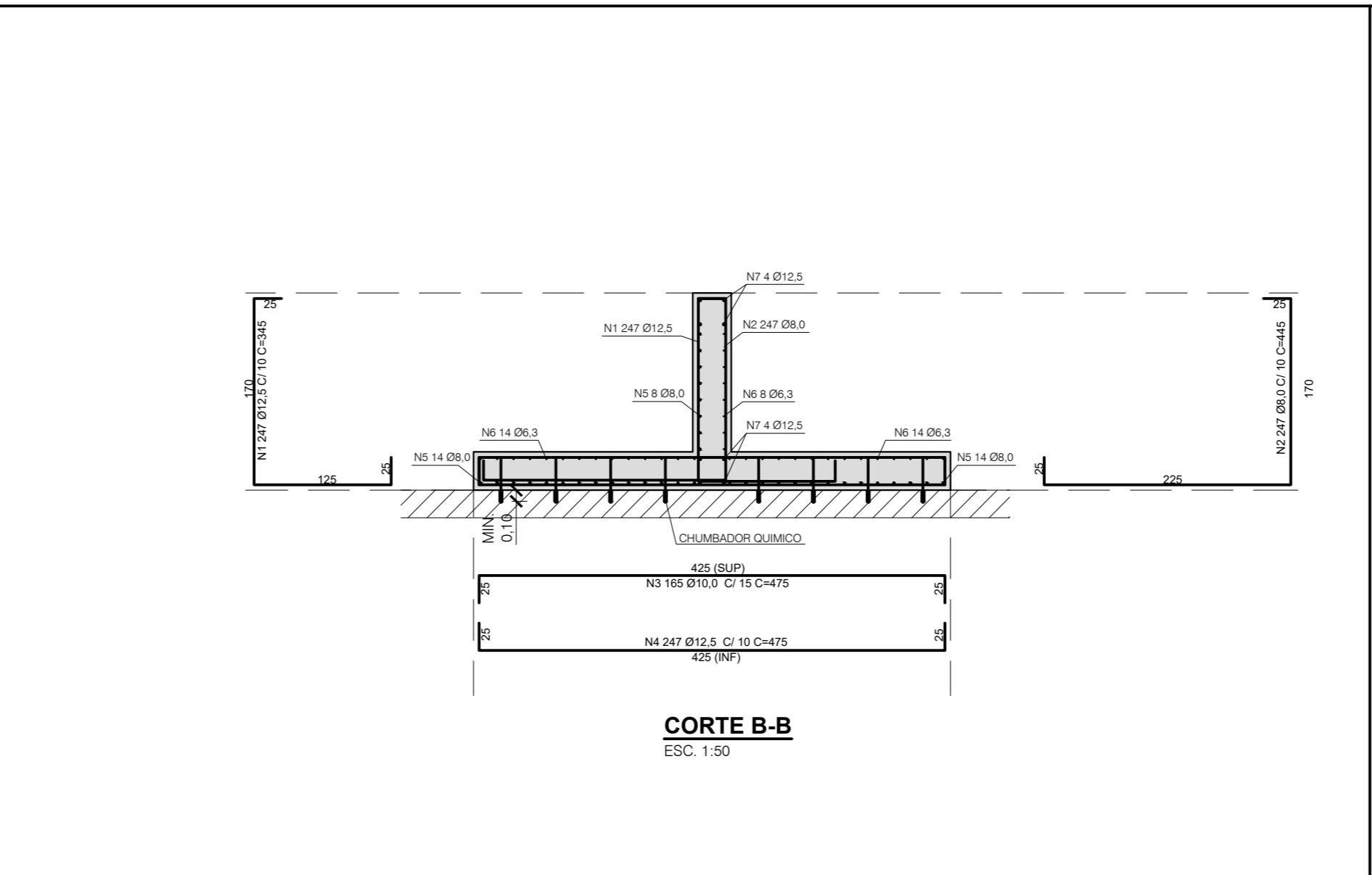
**CORTE A-A**  
ESC. 1:100



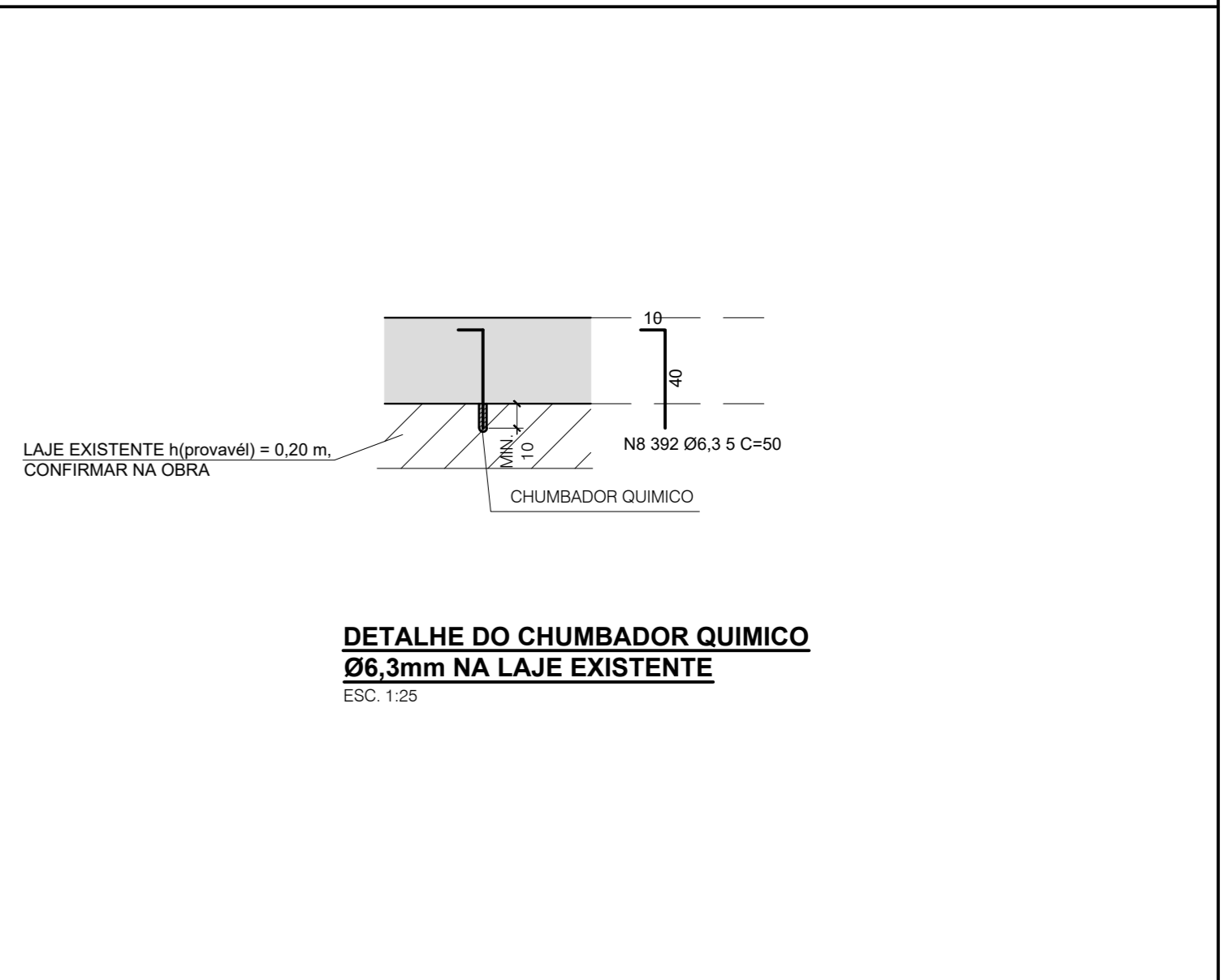
**CORTE A-A**  
ESC. 1:100



**CORTE B-B**  
ESC. 1:100



**CORTE B-B**  
ESC. 1:50



**DETALHE DO CHUMBADOR QUIMICO Ø6,3mm NA LAJE EXISTENTE**  
ESC. 1:25

TABELA DE POSIÇÕES				
PAREDES				
n°	DIÂM.	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.	TOTAL
1	12,5	247	345	85215
2	8,0	247	445	109915
3	10,0	165	475	78375
4	12,5	247	475	117325
5	8,0	28	2470	69160
6	6,3	28	2470	69160
7	12,5	8	2470	19760
8	6,3	392	50	19600
9	12,5	36	435	15660

RESUMO CA-50				
Ø (mm)	AÇO	Kg/m	COMPRIMENTO (m)	MASSA
6,3	CA-50A	0,245	887,60	217,46
8,0	CA-50A	0,395	1790,75	707,35
10,0	CA-50A	0,617	783,75	483,57
12,5	CA-50A	0,963	2379,60	2291,55
TOTAL CA-50A				3699,94
TOTAL CA-50A (+5%)				3885

- NOTAS:**
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO=360 kg/m³  
FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,45 l/kg
  - CONCRETO ESTRUTURAL fck > =30 MPa.  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO=360 kg/m³  
FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,45 l/kg
  - AÇO CA-50A
  - COBRIMENTO DA ARMADURA=5,0cm
  - AS BARRAS INDICADAS DEVERÃO SER FIXADAS ÀS ESTRUTURAS EXISTENTES ATRAVÉS DE ANCORAGEM QUÍMICA BASE EPÓXI, CONFORME REFERÊNCIAS:  
HILTI RES500 DA EMPRESA HILTI  
FIS EB II DA FISCHER;  
SIMILARES DE MERCADO
  - DEVERÃO SER TOMADOS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA QUE NÃO SEJAM DANIFICADAS AS ARMADURAS EXISTENTES DURANTE A EXECUÇÃO DOS FURROS PARA FIXAÇÃO DAS NOVAS ARMADURAS.
  - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.

N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	PREFEITURA DE ITU ACEITO DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	PREFEITURA DE ITU VISTO E ACEITO	EXECUTADO POR:	ESTRUTURA PARA ELEVÇÃO DE NÍVEL DA REPRESA ITAIM	N.º
1	11/2023	REVISÃO GERAL						1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELA GEOSIG ENGENHARIA LTDA.			FORMAS E ARMAÇÕES PLANTAS, CORTES E DETALHE	REV. 1 FL. 01/01
									ANALISADO: / / PROJ.: / /	DES.: / /	ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO DE ITU	N.º CONTRATADA EEN-2
									ACEITO: / / APROVADO POR: / /	ASS.: / /	SUB-ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ESCALA INDICADAS
									VISTO: / /	CREA: / /		