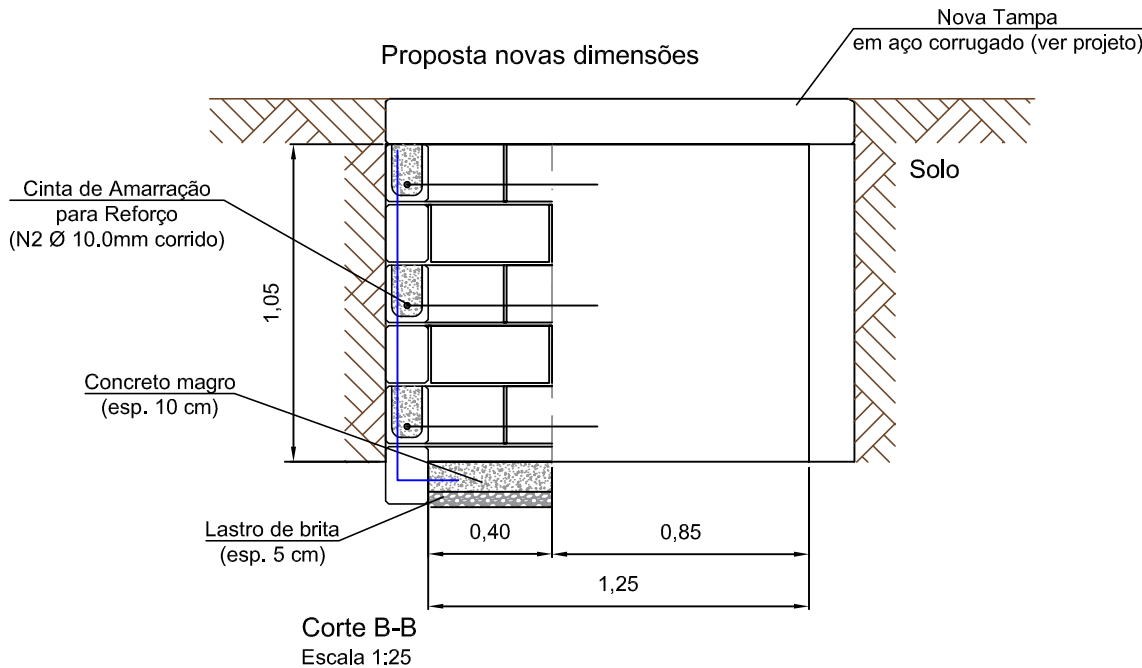
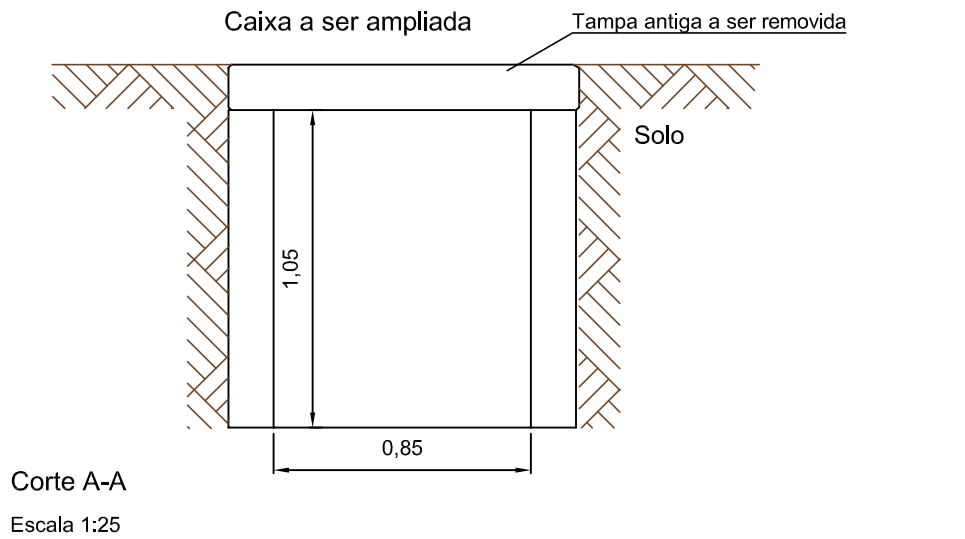


Caixa Existente  
Escala 1:25

Quebra alvenaria  
Escala 1:25

Proposta ampliação  
Escala 1:25



**Relação de Materiais por Caixa.**

**Aço Ca-50**

TABELA RESUMO AÇO						
Nº e Função	Diametro (Ø)	Quantidade	Comprimento Unitário (m)	Comprimento Total (m)	Peso (Kg)	Peso + 10% (Kg)
N1 (Construtiva)	12,5mm (1,00 kg/m)	2,00	1,29	2,58	2,58	2,84
N2 (Amarração)	10,0mm (0,63 kg/m)	3,00	2,44	7,32	4,61	5,07
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,91 kg</b>

**Consumo de Concreto por Caixa:**

Concreto Fck 25 MPa - 0,21 m³ (Grauteamentos e Brocas)

**Especificação dos Blocos:**

Utilizar Bloco e Canaletas de Concreto Estrutural - Fbk=6,0MPa Dimensões 14,0cmx19,0cmx39,0cm



[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906  
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
São Carlos / SP | [www.novaes.eng.br](http://www.novaes.eng.br)

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes  
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230190366388

solicitante: Universidade Estadual de Campinas

folha  
01/01

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA SUB-ADUTORA PRINCIPAL DE ABASTECIMENTO  
DE ÁGUA DO CAMPUS BARÃO GERALDO - UNICAMP

**PROJETO ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO DA CAIXA EXISTENTE NA  
ENTRADA DA CÉLULA 01 DO RESERVATÓRIO DO TEATRO DE ARENA**

Desenhista: Camila Correa

Escala: Indicada

Arquivo: Rev. 0

Data  
Jun. | 2019