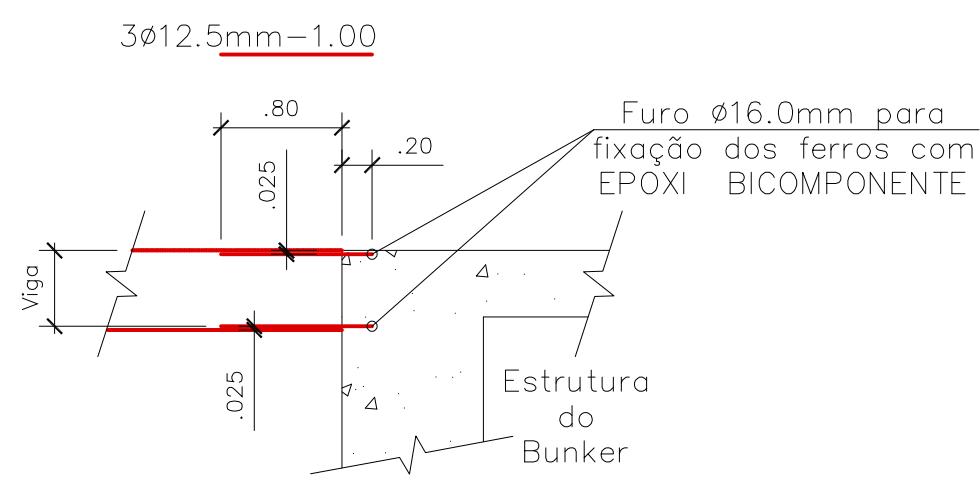
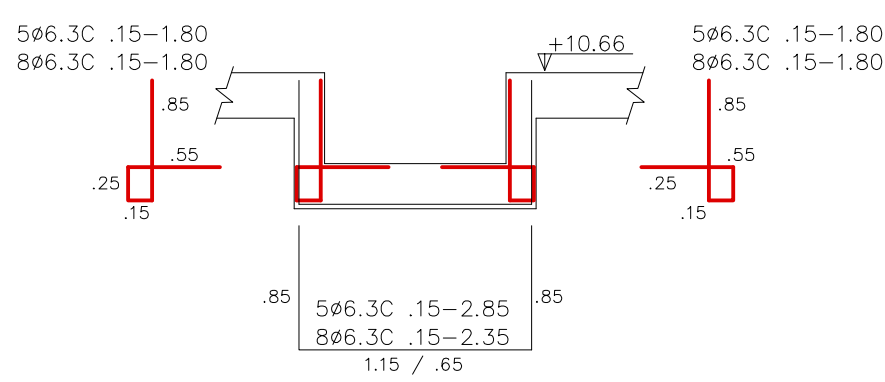


Corte A - A  
esc. 1/50

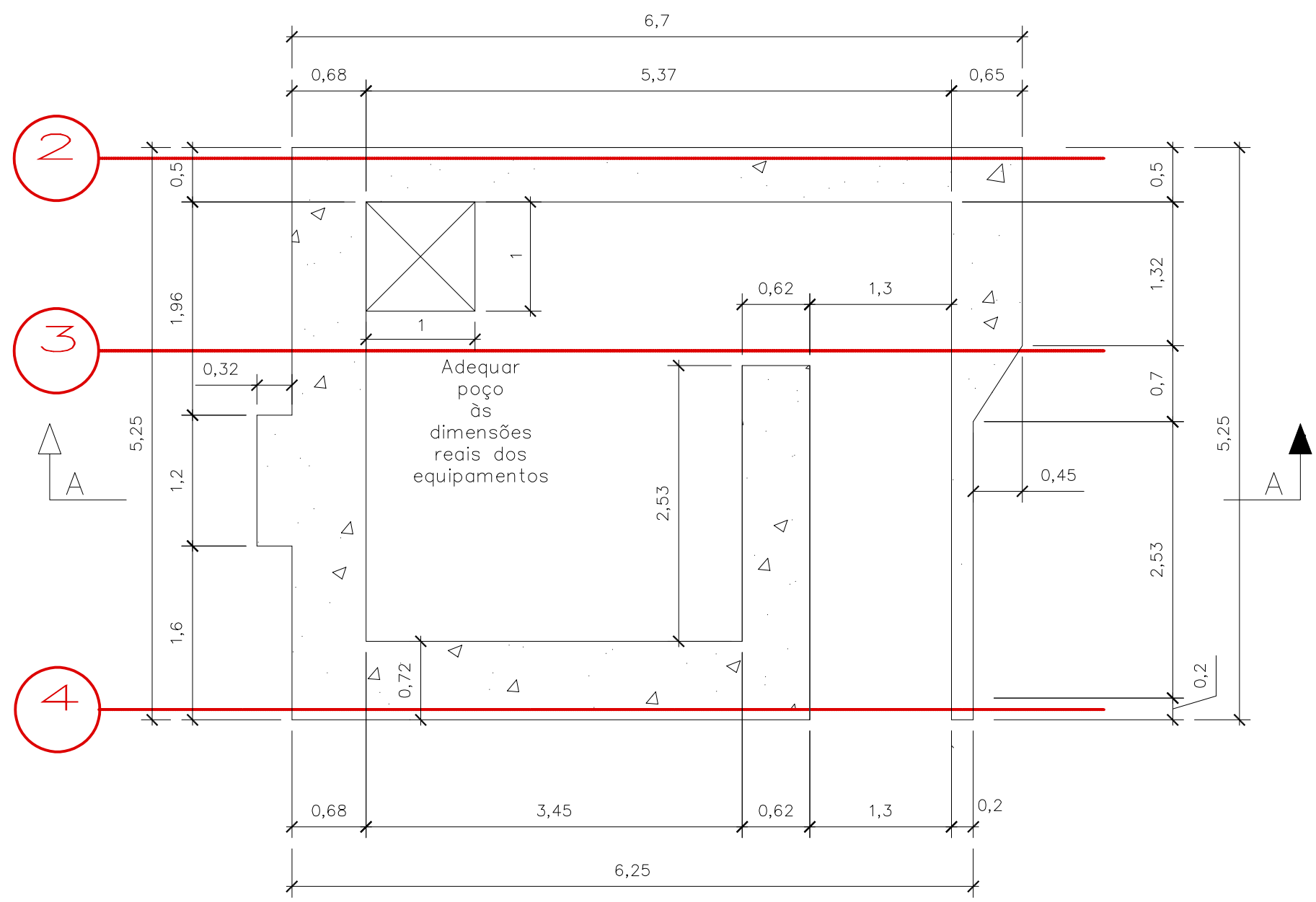


Detalhe Genérico - Corte  
esc. 1/25

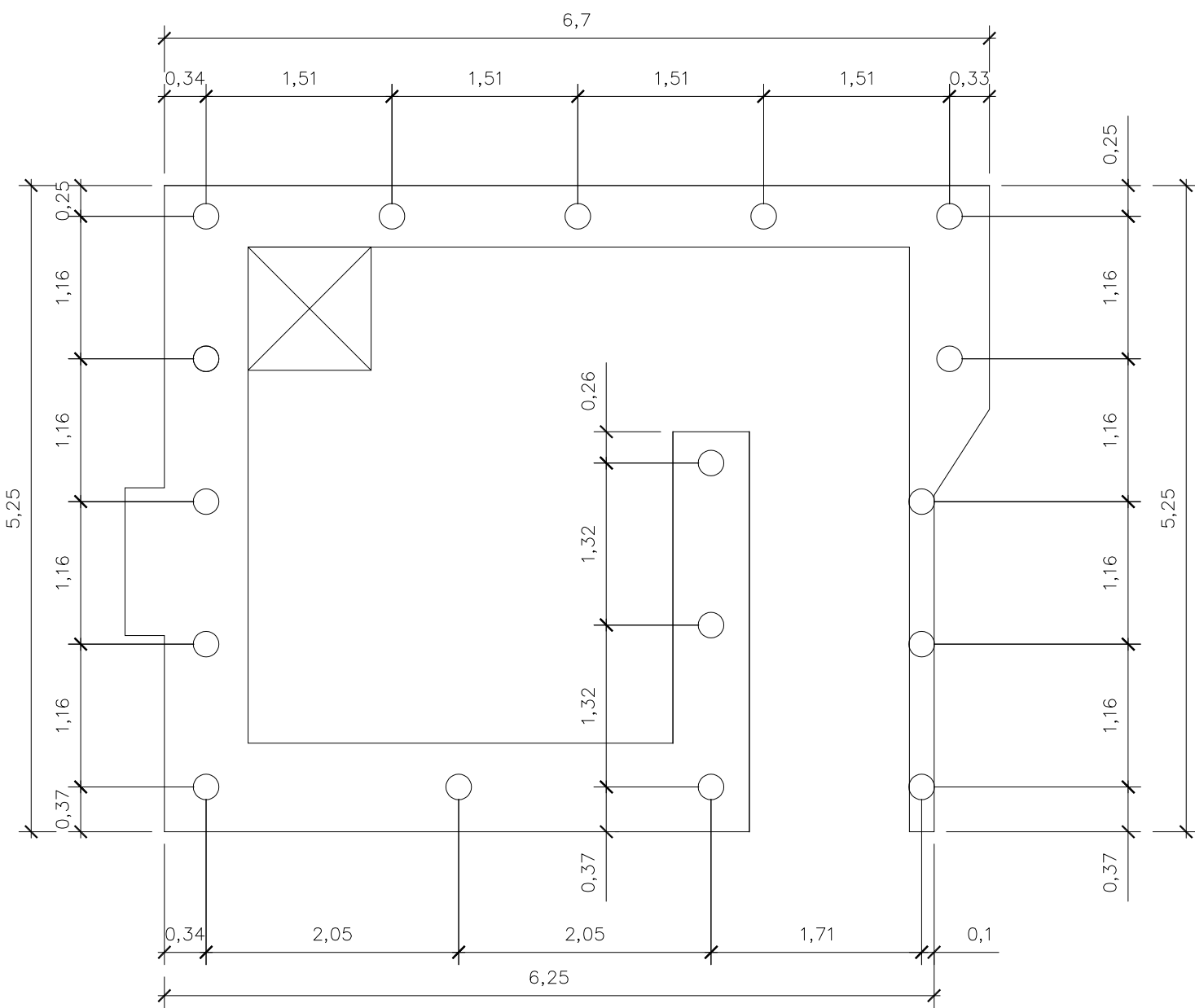


Detalhe do Furo - Corte  
esc. 1/50

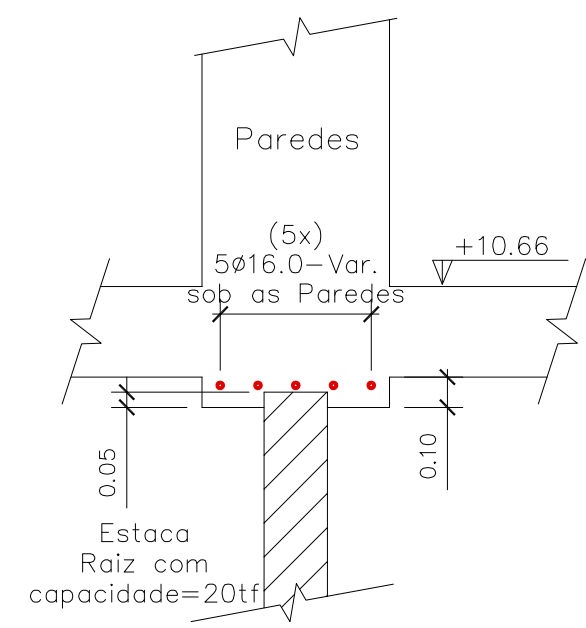
Adequar  
pelo  
as  
dimensões  
reais dos  
equipamentos



Planta de Formas  
esc. 1/50



Planta de Locação das Estacas Raiz (capacidade 20tf)  
esc. 1/50



Detalhe das Estacas - Corte  
esc. 1/25

OBSERVAÇÕES:

- Prever junta de dilatação tipo Jene ou Traflex, entre o maciço do Bunker e os elemntos estruturais do prédio do Laboratório.

IMPORTANTE:

- Conferir todas as medidas no local antes da execução;
- Conferir todas as medidas com o projeto de arquitetura.

CARGAS:


- Sobrecarga livre: indicada no memorial

NOTAS:

- Dimensões em centímetros
- Concreto: FCK 25.0>=MPa (UTILIZAR PLASTIFICANTE)  
 $\alpha/c \leq 0.55$
- Aço CA-50 FYK >= 500,0MPa;
- Cobrimento (C.A.A. 1 ) mínimo: >= Laje cm 2,0  
>= Vigas/pilares 2,5cm  
>= Sapatas 5,0cm
- Raio de dobramento: BARRAS >= 5,0e  
ESTRIBOS >= 6,0e.
- As emendas por transpasse deverão ter no mínimo 60e
- Solo:  $\bar{\sigma} >= 0,20$  MPa
- Este projeto foi desenvolvido em conformidade com a NBR 6118/07, devem respeitar a mesma norma da ABNT
- As medidas serão conferidas no local pelo responsável na execução. Eventuais omissões ou adoções

REVISÃO DATA MODIFICAÇÃO

UERJ - LCR

	OBRA	LCR - UERJ	ESCALA	Indicada
	PAGE	PROJETO ESTRUTURAL	DATA	nov/2017
PROJETO		Bunker - estrutura	DESENHISTA	Bunker01

VISTO DATA	FRANCA	21
------------	--------	----

MARC ENGENHARIA & PROJETOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CERVEIRA Jr. CREA 187580 - PR
----------------------------	--

	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP
---	--

Obra	PAV. HAROLDO L. DA CUNHA - ANEXO	Projetado por	
Unidade	LCR - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS RADIOLÓGICAS	Franquia	0101
Projeto	ESTRUTURAS	Escala	1/50
Assinatura	FORMA BUNKER	Data	NOV/2017
		Desenhista	

PHL F 14