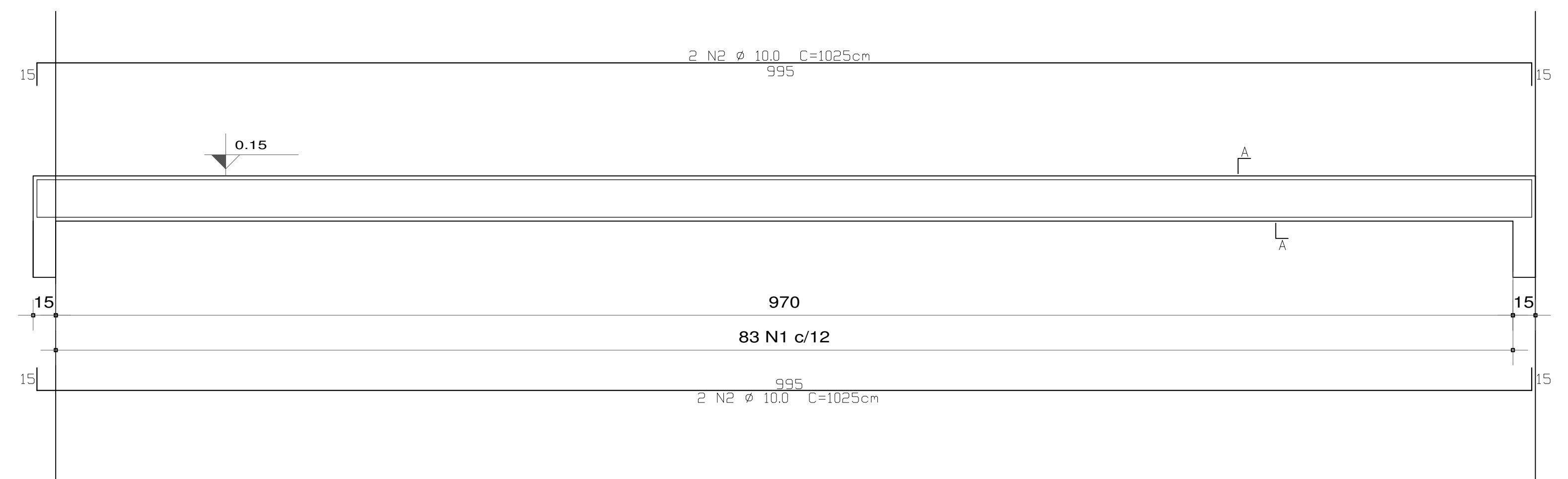
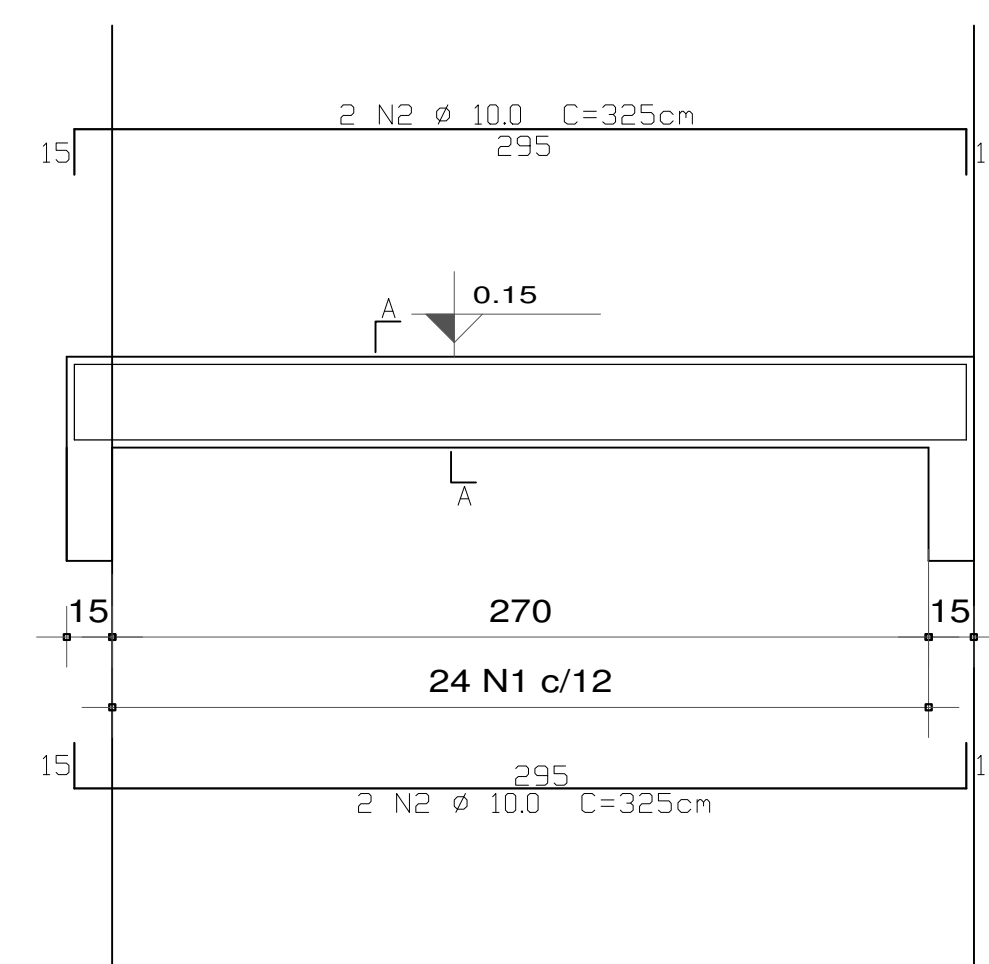


**PLANTA VIGAS FUNDAÇÃO**  
escala 1/50

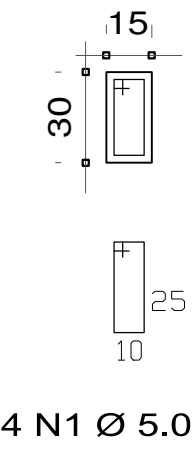
**VF7 (15 x 30) 2X**  
Escala 1/25



**VF6 (15 x 30) 2X**  
Escala 1/25



**SEÇÃO AA**  
Escala 1/25



24 N1 Ø 5.0 C=80cm

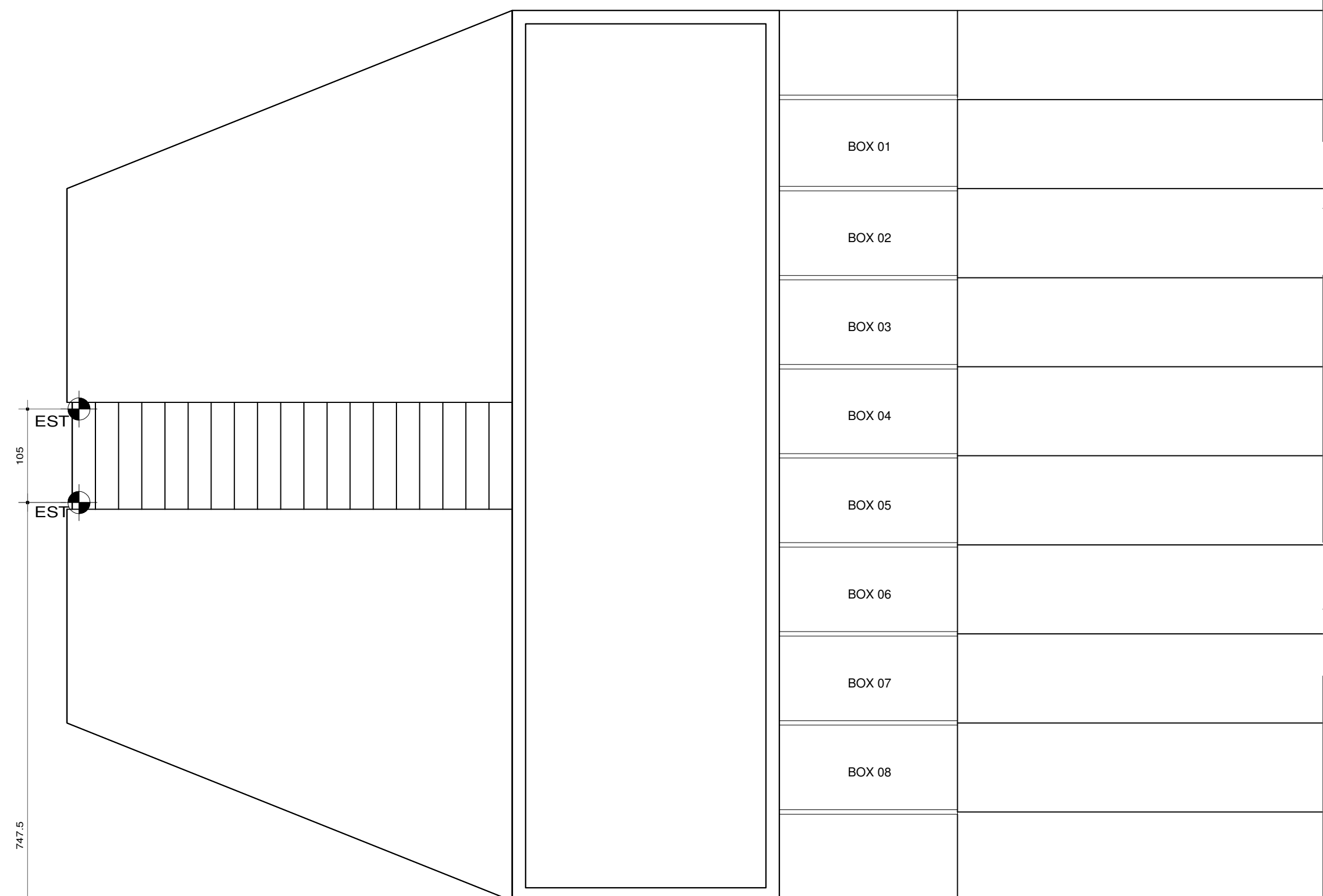
**DETALHES VIGAS**  
escala 1/25

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	DIMENSÕES
VIGA BALDRAME PLATÔ LARGADA	VF6 02	0,15 x 0,30 x 3,00m
	VF7 02	0,15 x 0,30 x 10,00m
ESCADA LARGADA	1,32 m³	5,00m x 1,20m
MICRO-ESTACAS PLATÔ LARGADA	2 / 0,21 m³	Ø 30cm x 3,00m

QUANTITATIVOS FERROS		
BITOLA	QUANTIDADE (m)	QUANTIDADE (kg)
Ø 5.0	19,20	2,95
Ø 8.0	93,65	36,99
Ø 10.0	27,00	16,14

QUANTITATIVOS CONCRETO		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
VIGA BALDRAME PLATÔ LARGADA	1,14	m³
CONTRA-PISO CONCRETO PLATÔ LARGADA	2,10	m³
ESCADA LARGADA	1,32	m³
MICRO-ESTACAS PLATÔ LARGADA	2 / 0,21	un / m³

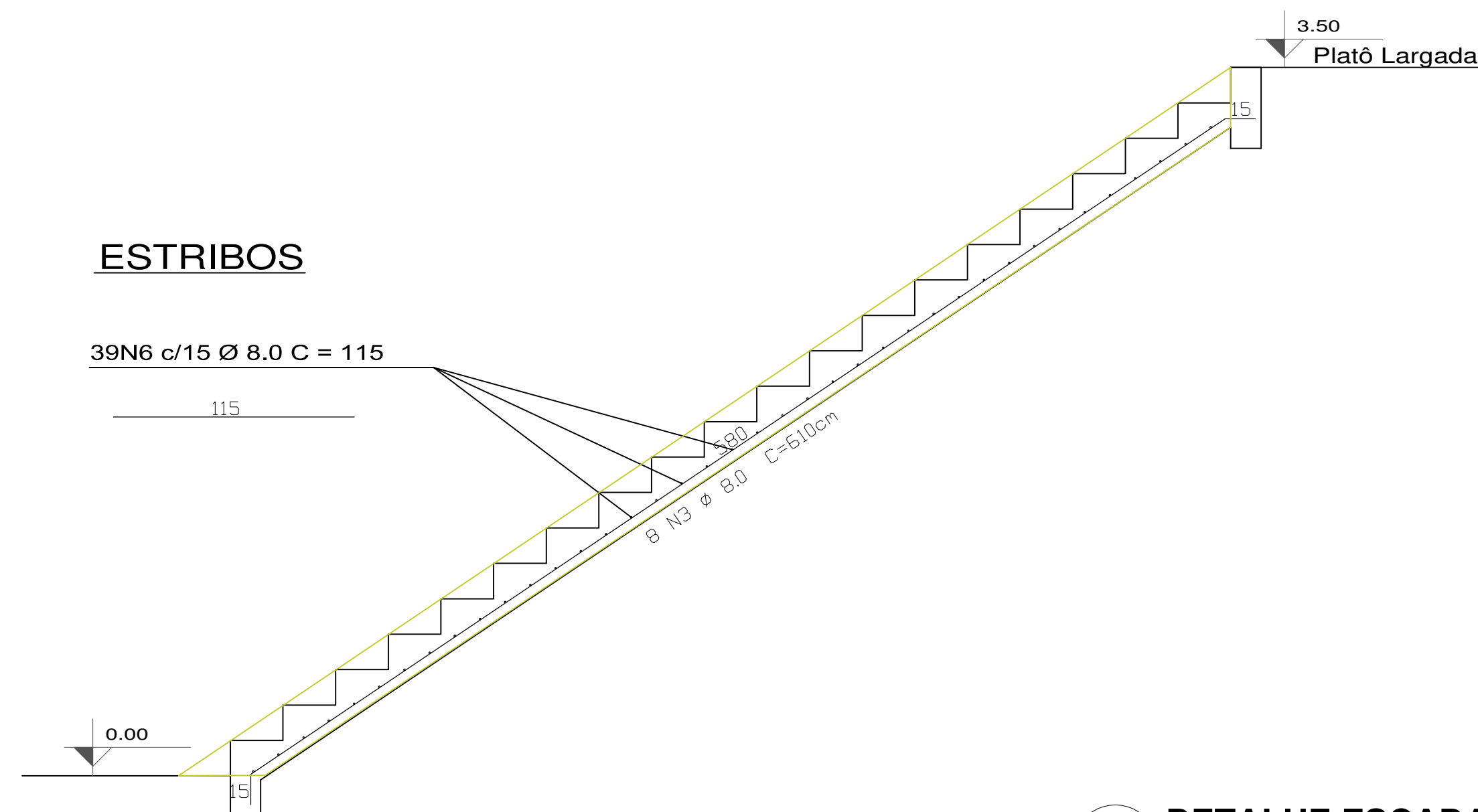
QUANTITATIVOS DE FORMAS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (m)	UNIDADE
VIGA BALDRAME PLATÔ LARGADA	15,60	m²
ESCADA LARGADA	7,00	m²



**PLANTA ESTACAS**  
escala 1/50

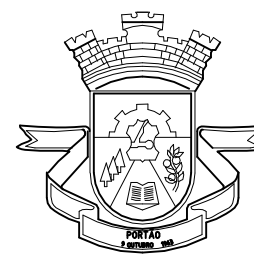
**ESTRIBOS**

39N6 c/15 Ø 8.0 C = 115



**DETALHE ESCADA**  
escala 1/25

RESUMO DAS ALTERAÇÕES DE PROJETO			
ITEM:	DESCRIÇÃO:	DATA:	DESENHO:


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO / RS**

**PISTA BMX (BICICROSS)**

Obra: <b>PISTA BMX - 2ª ETAPA</b>	Escala: indicada	Data: fev/2017
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL	Discriminação: PLANTA VIGAS / ESTACAS E DET.	Área Intervenção: <b>3.914,38m²</b>
Resp. Técnico: Sílvia Melchior Seibert CAU A 58.888-1	Proprietário: Município de Portão/RS	Prancha: <b>EST01</b>