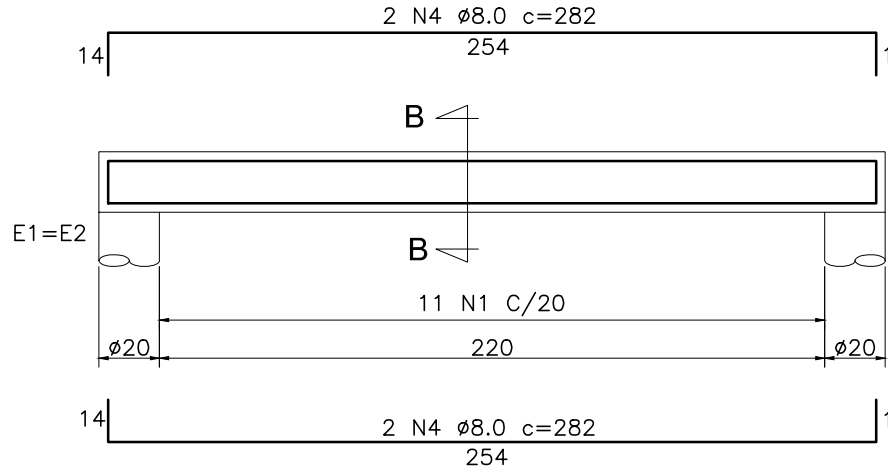
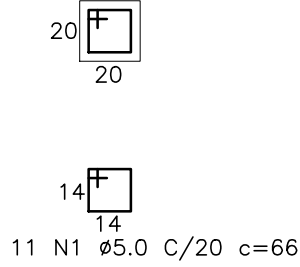


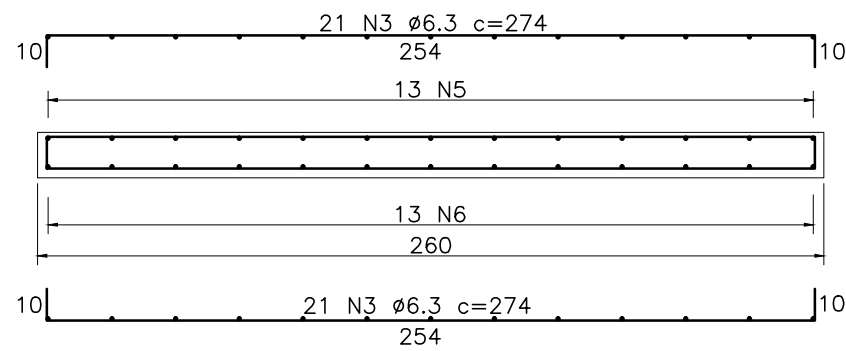
V1=V2  
VIGAS  
20x20  
ESCALA 1:25



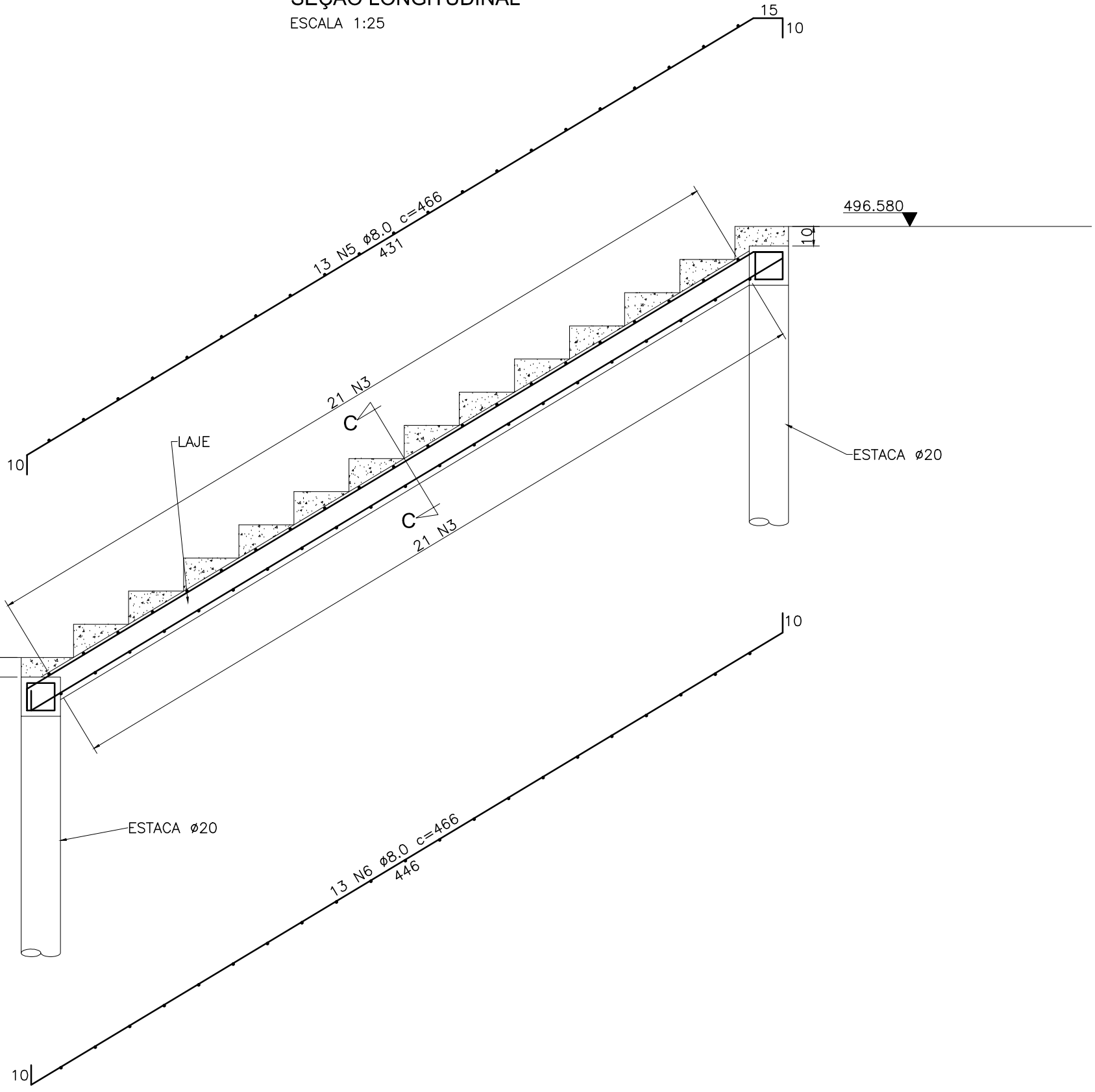
CORTE BB  
ESCALA 1:25



CORTE CC LAJE  
ESCALA 1:25



SEÇÃO LONGITUDINAL  
ESCALA 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	66	1452
	2	5.0	40	50	2000
	3	6.3	42	274	11508
CA50	4	8.0	8	282	2256
	5	8.0	13	466	6058
	6	8.0	13	466	6058
	7	8.0	12	150	1800

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	107.72	46.8
CA50	6.3	115.08	31.0
CA60	5.0	37.52	6.3
PESO TOTAL			
CA50	77.8		
CA60	6.3		

Vol. de concreto total (C-20) = 2.68 m³  
Área de forma total = 8.84 m²

FERNANDO GALVÃO MOURA  
PREFEITO MUNICIPAL  
C.P.F.: 108.906.508-61

ENG. WAGNER SILVEIRA  
CREA: 506.005.510-9  
A.R.T.: 92221220161076213

LUCAS GIBIN SEREM  
DIRETOR DPTO DESENV.ECONÔMICO,  
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
C.P.F.: 108.906.508-61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO  
ADM. 2013/2016  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE : DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

OBJETIVO: URBANIZAÇÃO DA ORLA E REFORMA DO MUSEU  
NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO-SP  
TÍTULO: REVITALIZAÇÃO PRISO PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI  
AVENIDA HÉRCULES PEREIRA HORTAL

CONTRATO DE REPASSE Nº932283 / 2016 / MINISTÉRIO DE TURISMO / CAIXA  
PROCESSO Nº 2586.1031164-9/2016  
Nº DA ART: 92221220161076213

DATA  
NOME

INDICADAS

Planta de forma e armadura da escada

DESENHO Nº

02/02