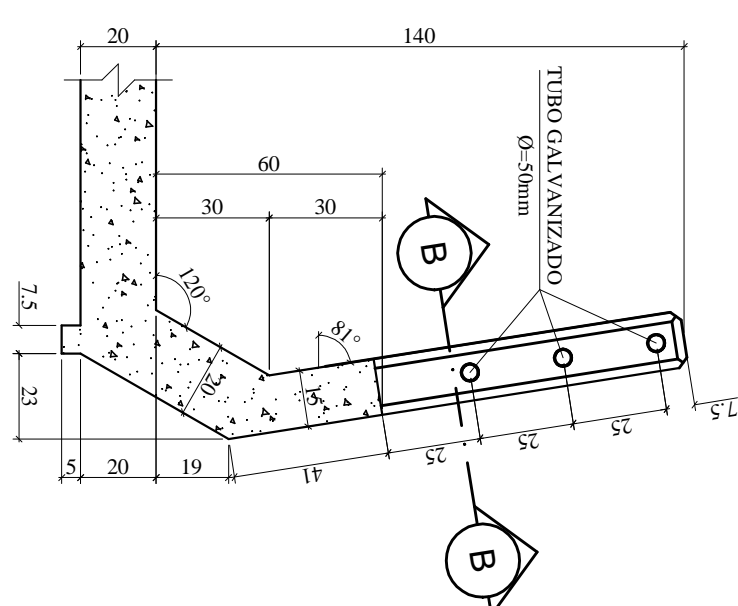
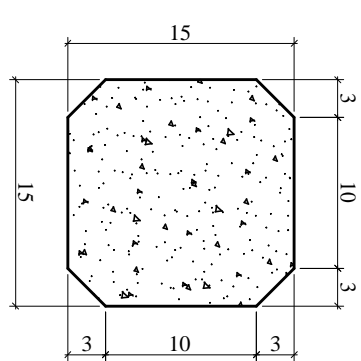


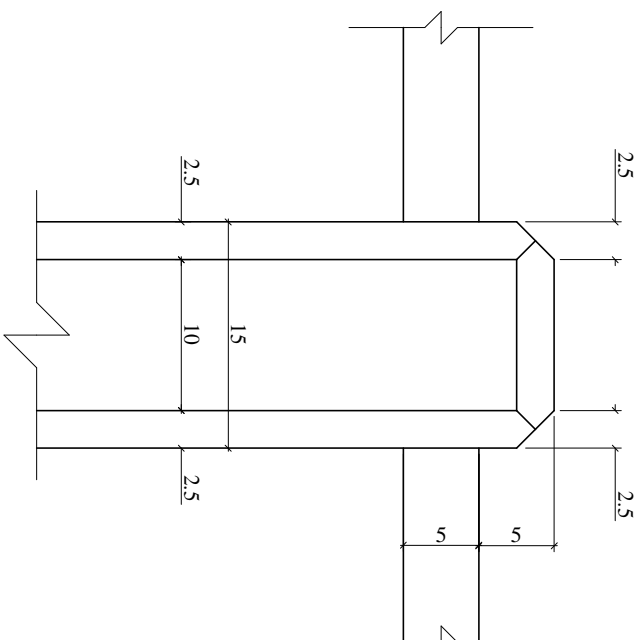
1 ELEVAÇÃO - FORMAS GUARDA-CORPO



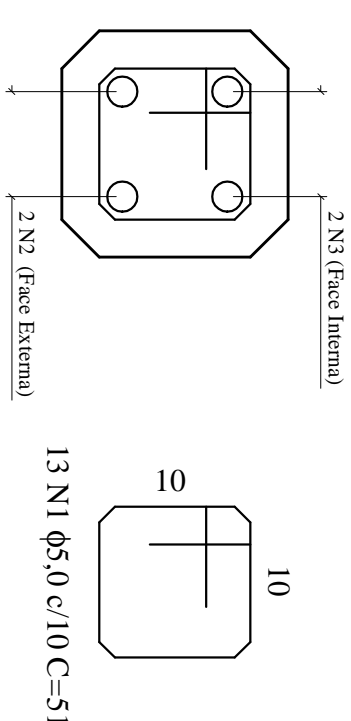
2 FORMAS: CORTE A-A
ESCALA 1:20



3 FORMAS: CORTE B-B
ESCALA 1:5



4 DETALHE DO GUARDA-CORPO



6 ARMADURAS: CORTE B-B
ESCALA 1:5

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2132	51	10873
CA50	2	10.0	328	225	7380
	3	10.0	328	343	11250

Guarda-Corpo (164x)

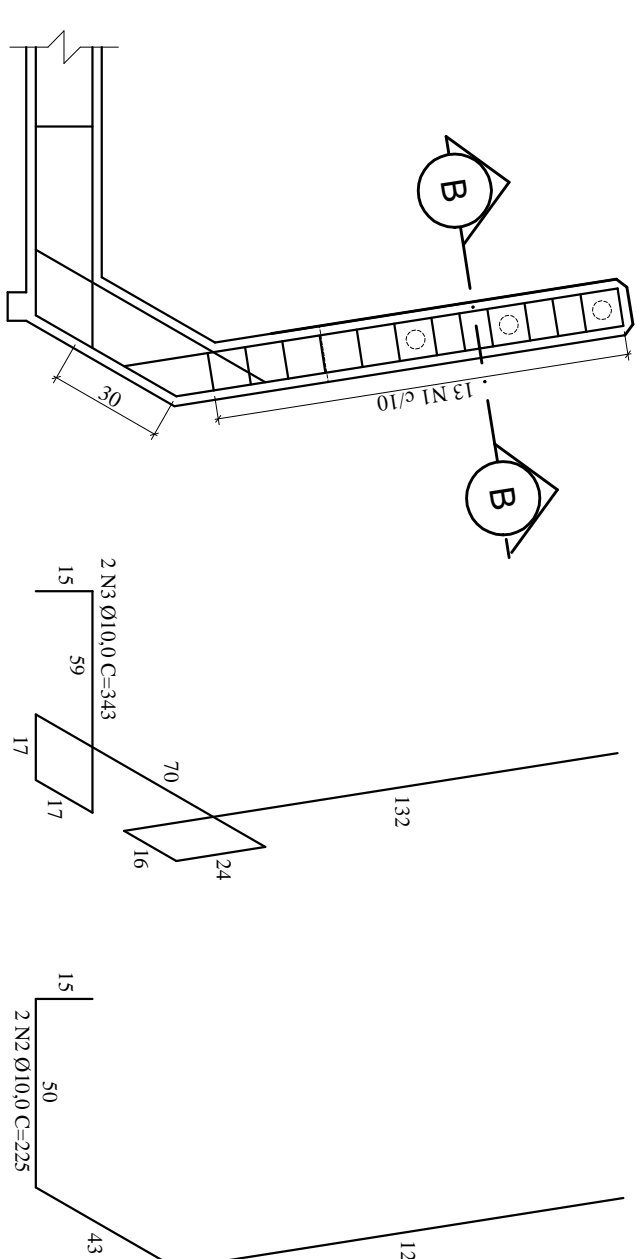
Relação do aço

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10,0	1.863,04	1.264,45
CABO	5,0	1.087,32	184,19
PESO TOTAL			1.264,45
CASO			184,19

Vol. de concreto total (C-35) = 3,49 m³
Área de forma total = 88,80 m²

Vol. de concreto total (C-35) = 3,49 m³
Área de forma total = 88,80 m²



5 ARMADURAS: CORTE A-A
ESCALA 1:20

TÍTULO	
OBJETO	LOCAL
PASSARELA DE CONCRETO RIO TIJUBAÇO	LIGAÇÃO ENTRE AS AVENIDAS JOSÉ A. MOREIRA E MARCELO H. DEODORO
CONTRATANTE	RESP. PROJETO

MUNICÍPIO DE TUBARÃO
CNPJ: 82.326.656/0001-33

CONTEÚDO

**PLANTA DE ARMADURAS:
DETALHAMENTO GUARDA-CORPO**

Andre Laranowski Junior

TOPOGRAFIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
DESENHO

REFERENCIA	DATA	FOLHA
EXTENSÃO TOTAL: 150,00 m LARGURA: 4,00 m ÁREA: 600,00 m²	JUNHO/2017	26
INDICADA	ESCALA	20