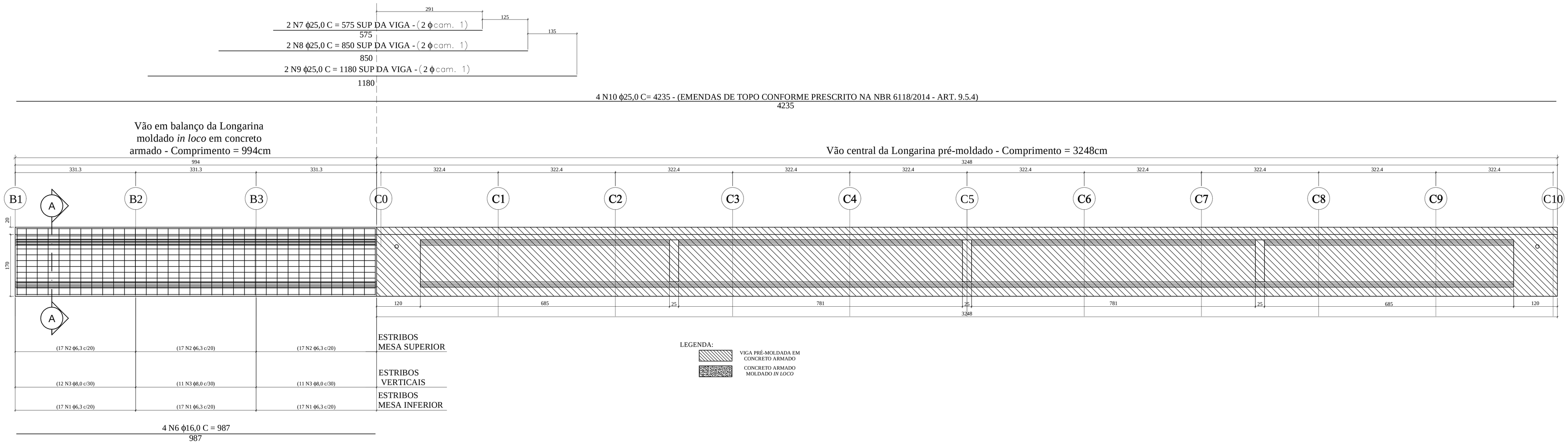
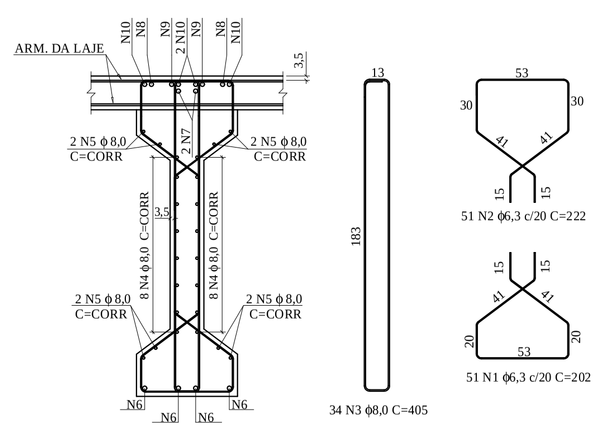


1 PLANTA DE ARMADURAS BALANÇO LONGARINAS (6X)
ESCALA 1:50



2 SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

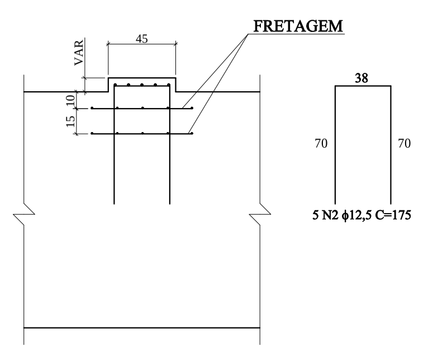
Balanço Longarinas moldadas *in loco* (6x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6,3	306	202	61812
	2	6,3	306	222	67932
	3	8,0	204	405	82620
	4	8,0	96	987	94752
	5	8,0	48	987	47376
	6	16,0	24	987	23688
	7	25,0	12	575	6900
	8	25,0	12	850	10200
	9	25,0	12	1180	14160
	10	25,0	24	4235	101640

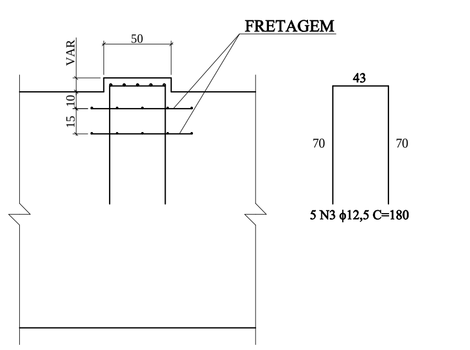
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6,3	1.297,44	349,66
	8,0	2.247,48	976,53
	16,0	236,88	411,18
	25,0	1.329,00	5.632,70
PESO TOTAL			
CA50	7.370,07		

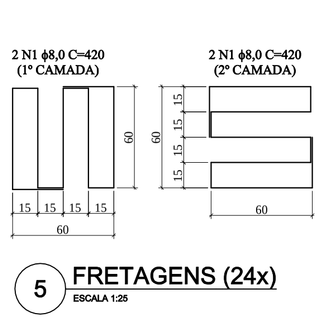
Vol. de concreto total (C-35) = 33,40m³
Área de forma total = 115,00 m² (reapr. 2x)



3 CORTE LONG.: BERÇOS DE APOIO (24x)
ESCALA 1:25



4 CORTE TRANSV.: BERÇOS DE APOIO (24x)
ESCALA 1:25



5 FRETAGENS (24x)
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

Berços de Concreto (24x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8,0	96	420	40320
	2	12,5	120	175	21000
	3	12,5	120	180	21600

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8,0	403,20	175,19
	12,5	426,00	451,26
PESO TOTAL			
CA50	626,45		

Vol. concreto (C-35) = 0,54 m³
Área de forma total = 4,56 m²

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
CRIANDO LAÇOS

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBJETO
PASSARELA DE CONCRETO
RIO TUBARÃO

LOCAL
LIGAÇÃO ENTRE AS AVENIDAS JOSÉ A. MOREIRA E MARECHAL DEODORO

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE TUBARÃO
CNPJ: 82.928.656/0001-33

RESP. PROJETO
ANDRÉ LABANOWSKI JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 064.638-2

CONTEÚDO
PLANTA DE ARMADURAS:
DETALHAMENTO VÃO EM BALANÇO DAS LONGARINAS MOLDADAS IN LOCO (6X)
DETALHAMENTO BERÇOS CONCRETO

TOPOGRAFIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

DESENHO
LPG

REFERÊNCIA
EXTENSÃO TOTAL: 150,00 m
LARGURA: 4,00 m
ÁREA: 600,00 m²

DATA
JUNHO/2017

ESCALA
INDICADA

FOLHA
19
26