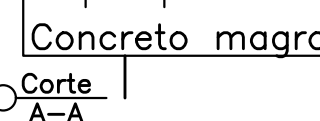
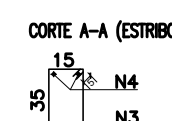
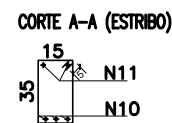
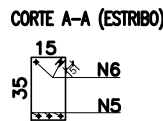



FERROS		FERROS DAS VIGAS					
VIGAS		Elem	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Quant.	Total (cm)	CA-50-B (kg)
V2 e V3		N6	Ø8	845	4X2	6760	27,04
		N16	Ø5	80	67X2	10720	17,15
					Total		44,19
V5 V6 V9 V10	N9	Ø8	340	2X4	2720	10,88	
	N16	Ø5	80	27X4	8640	13,82	
					Total		24,70



FERROS		FERROS DA CINTA				
CATEG	Elen	Diam. (mm)	Comp. (m)	Quant.	Total (Kg)	CA-50-50 (kg)
C1 e C4	N1	Ø10	770	302	4620	29,10
	N2	Ø10	730	232	2260	18,40
	N3	Ø8	220	320	2240	18,40
	N4	Ø6,3	170	6032	20400	15,10
				Total		110,81
C2 e C3	N5	Ø10	845	360	5070	31,84
	N6	Ø8	845	360	3240	13,52
	N7	Ø6,3	110	6952	15180	37,94
				Total		63,30
C5 C8 C9 C10	N8	Ø10	340	360	4080	16,38
	N9	Ø10	340	224	2720	17,14
	N7	Ø6,3	110	2744	11720	20,70
				Total		63,18
C7	N10	Ø10	160	360	360	7,80
	N11	Ø8	160	2	320	1,28
	N7	Ø6,3	110	12	1320	3,30
			Total		7,80	
C8	N10	Ø10	160	360	360	7,80
	N11	Ø8	160	2	320	1,28
	N7	Ø6,3	110	12	1320	3,30
			Total		7,80	
C11	N12	Ø10	665	3	1995	12,57
	N13	Ø10	630	3	1860	7,84
	N14	Ø8	665	2	1330	5,32
	N15	Ø6,3	150	51	7650	19,15
			Total		44,85	

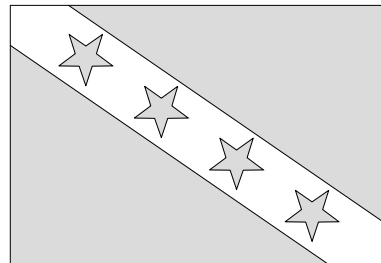
RESUMO QUANTITATIVO DE FORMA E CONCRETO DAS CINTAS			
fundação	Escoramento (m)	Formas (m ²)	Volume (m ³)
CINTA 20x40		69,62	5,80

Resumo total de ferros		
TIPOS		
	Ø10mm	447,90
	Ø8mm	204,12
	Ø6.3mm	184,86
	Ø5mm	30,97
	TOTALS	867,85

	Elem.	Diam.	Comp. (cm)	Quant.	Total (cm)	CA-50-3 (kg)
	N18	Ø10	680	6x12	48960	308,45
	N19	Ø6,3	45	30x12	16200	40,50
					Total	348,95

RESUMO QUANTITATIVO DE CONCRETO DAS ESTACAS	
	Volume (m3)
TOTAL	9,05

Quadro dos Ferros dos blocos						
	Elem	Diam.	Comp. (cm)	Quant.	Total (cm)	CA-50-B (kg)
	N17	Ø8	230	12x12	33120	132,48
					Total	132,48

P.M.M			
0	13/02/2019	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>SOMAR AUTORIDADE MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ DIRETORIA DE OBRAS INDIRETAS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>PREFEITURA DE</p> <p>MARICÁ</p> <p>#MaisPertoDeVocê</p> </div> </div> </div>			
		PRANCHA	ESCALA
		1/1	INDICADA
		DESENHO	DATA
		PLANTA DE ESTRUTURA LOCAÇÃO CINTAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES	15/05/2019
ENDEREÇO			
PONTA NEGRA - MARICÁ - RJ			
PROJETO			
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ORLA DE PONTA NEGRA			
PROJETO	DIRETOR OPERACIONAL DE OBRAS INDIRETAS		EQUIPE TÉCNICA
EDUARDO BUENO MAT.: 500.044	DALTON NOBRE VILELA MAT.: 500.004		EDUARDO EDILEZIO MAT.: 500.070