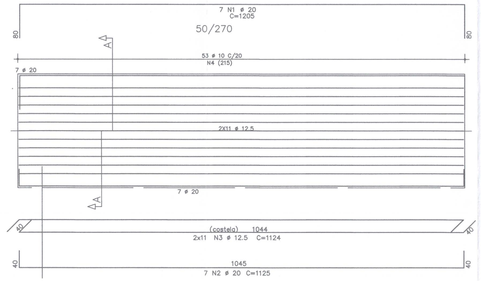
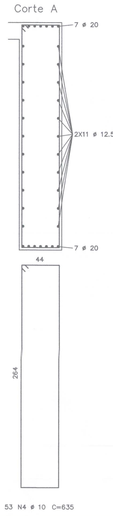
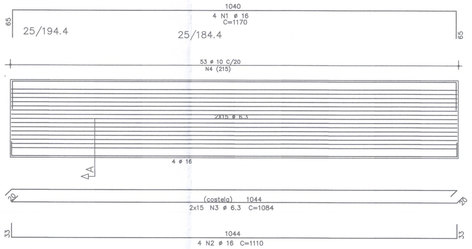
PAREDE I = PAREDE II (X2)

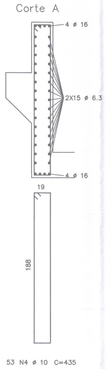




53 N4 ⌀ 10 C=635

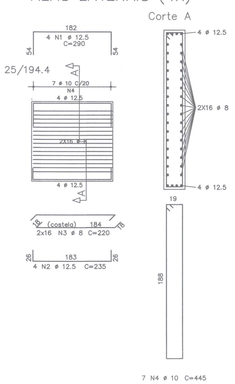
ALAS FRONTAIS (X2)





53 N4 ⌀ 10 C=435

ALAS LATERAIS (4X)



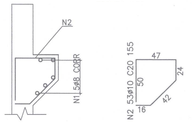
7 N4 ⌀ 10 C=445

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PAREDE I = PAREDE II (X2)					
50A	1	20	14	1205	16870
50A	2	20	14	1125	15750
50A	3	12.5	44	1124	49456
50A	4	10	106	635	67310
ALAS FRONTAIS (X2)					
50A	1	16	8	1170	9360
50A	2	16	8	1110	8880
50A	3	6.3	60	1084	65040
50A	4	10	106	435	46110
ALAS LATERAIS (X4)					
50A	1	12.5	18	290	4640
50A	2	12.5	16	235	3760
50A	3	8	128	220	28160
50A	4	10	28	445	12460

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	650	208
50A	8	26	10
50A	10	1259	780
50A	12.5	579	579
50A	16	182	292
50A	20	326	763
Peso Total	50A =		26,32 kg

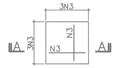
CONSOLE-CORTE TÍPICO (2X)

ESCALA 1:25



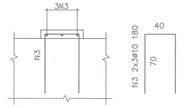
PEDESTAL (10X)

ESCALA 1:25



CORTE A-A

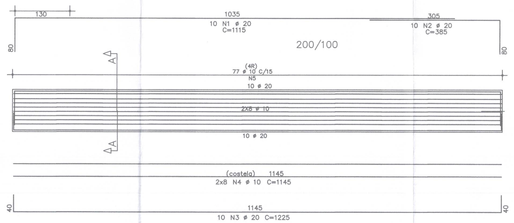
ESCALA 1:25

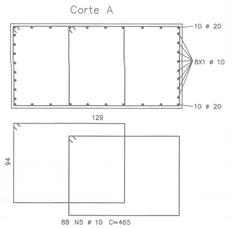


N	⌀	Q	COMPRIMENTOS UN (CM)	COMPRIMENTOS TOTAL (M)
1	8	10	282	105
2	10	106	155	164
3	10	60	180	108

RESUMO AÇO CA50A		
⌀	COMP. TOTAL (M)	PESO TOTAL (KG)
8	105	41
10	272	169
PESO TOTAL (KG)		210

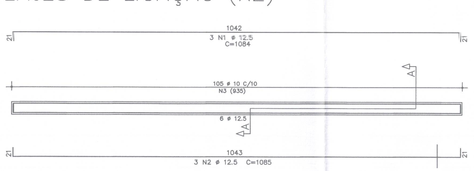
B1=B2 (X2)

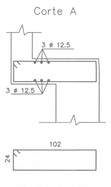




88 N5 ⌀ 10 C=465

LAJES DE LIGAÇÃO (X2)





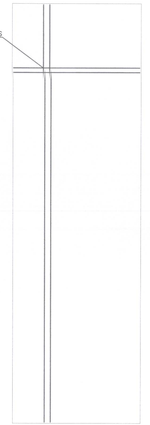
105 N3 ⌀ 10 C=270

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
B2					
50A	1	20	20	1115	22300
50A	2	20	20	385	7700
50A	3	20	20	1225	24500
50A	4	10	32	1145	36640
50A	5	10	308	465	143220
LAJES DE LIGAÇÃO (X2)					
50A	1	12.5	6	1084	6504
50A	2	12.5	6	1085	6510
50A	3	10	210	270	56700

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	2366	1467
50A	12.5	130	130
50A	20	545	1275
Peso Total	50A =		2872 kg

ARMAÇÃO DAS LAJES DE APROXIMAÇÃO (X2)

MALHA DUPLA DE ⌀8 C20 NAS DUAS DIREÇÕES
PESO ESTIMADO=240KG DE AÇO POR LAJE



1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

2 - CONCRETO FCK=30MPa.

3 - PROJETO BASEADO EM TOPOGRAFIA FORNECIDA PELA CONTRATANTE REALIZADA PELA EMPRESA DIAGONAL ARQUIVO: Ponte Canto Santo Antonio.DWG REALIZADO EM FEV/2018.

00	16/03/2020	EMISSÃO INICIAL	M TAMEGA	EDB
Nº	DATA	REVISÃO	PROJ.	APROV.

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Conde de Araruama, nº425 - Quissamã - Rio de Janeiro
Tel: (22) 2768-9300 Fax (22)2768-1130

PROGRAMA/PROJETO:

PONTE SOBRE O CANAL CAMPOS - MACAÉ
CANTO DO SANTO ANTÔNIO

ASSUNTO:

PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS ALAS, PAREDES, BLOCOS E LAJES DE LIGAÇÃO E APROXIMAÇÃO

ESCALA:	NUM. DES.:
1/50	PMQ-CSA-PON-EST-DE-003-00

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.

PROJ.	M TAMEGA	APROVADO POR: EDVALDO DOMINGOS BARBOSA
DES.	T.S.P.	DATA:
VER.	M TAMEGA	CREA-RJ 2002107399/CREA-RJ 16/03/2020

TABELA DE PLOTAGEM POR AÇO	
RES - Nº	PENA
BRANCO-1	0,4
AMARELO-2	0,2
VERDE-3	0,3
AZUL-4	0,4
AZUL-5	0,5
VERMELHO-6	0,7
CINZA-7	0,1
AZUL CLARO-8	0,05
LARANJA-9	0,2
MARROM-10	0,4
COR 11	0,4