

LISTA DE FERROS

AÇO	N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
				UNIT.(cm)	TOTAL(m)
CA 50	1	12,5	8	395	31,60
	2	10	8	250	20,00
	3	12,5	2	280	5,60
	4	10	2	145	2,90
	5	12,5	2	270	5,40
	6	10	2	135	2,70
	7	12,5	2	265	5,30
	8	10	2	130	2,60
	9	12,5	3	260	7,80
	10	10	3	125	3,75
	11	16	2	370	7,40
	12	16	2	225	4,50
	13	10	18	140	25,20
	14	10	18	305	54,90
	15	10	18	220	39,60
	16	10	18	100	18,00
	17	16	4	360	14,40
	18	16	4	215	8,60
	19	12,5	6	370	22,20
	20	12,5	4	310	12,40
	21	10	28	330	92,40
	22	12,5	14	315	44,10
	23	10	7	230	16,10
	24	12,5	6	240	14,40
	25	10	6	105	6,30
	26	12,5	2	235	4,70
	27	10	2	100	2,00
	28	12,5	6	230	13,80
	29	10	6	95	5,70
	30	12,5	6	225	13,50
	31	10	6	90	5,40
	32	16	7	295	20,65
	33	12,5	4	295	11,80
	34	12,5	4	335	13,40
	35	16	6	335	20,10
	36	10	36	315	113,40
	37	12,5	34	210	71,40
	38	12,5	14	195	27,30
	39	12,5	14	205	28,70
	40	12,5	52	90	46,80
	41	10	26	330	85,80
	42	12,5	20	315	63,00
	43	10	24	315	75,60
	44	16	6	290	17,40
	45	12,5	4	305	12,20
	46	12,5	16	235	37,60
	47	16	2	240	4,80
	48	20	3	250	7,50
	49	12,5	8	185	14,80
	50	10	16	115	18,40
	51	12,5	4	385	15,40
	52	12,5	3	360	10,80
	53	10	20	80	16,00
	54	12,7	8	360	28,80

CP 190RB

VOLUME DA CONCRETO: 5,10 m3
 ÁREA DE FORMA: 30,20 m2

RESUMO DE AÇO CA-50

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
20	7,50	19
16	97,85	155
12,5	534,14	515
10	606,75	374
PESO TOTAL		1063

PESO TOTAL P/10 CAIXAS 10630

RESUMO DE CORDOALHAS
 AÇO CP 190RB 12,7

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
12,7	28,80	22,2
PESO TOTAL		22,2
PESO TOTAL P/10 CAIXAS		222

RESUMO DE TUBOS DE AÇO

DESCRIÇÃO	COMP. TOTAL(m)	PESO/m (kg)	PESO TOTAL(kg)
Øe=38,1 t=5,0	1,60	4,08	7
PESO TOTAL			7
PESO TOTAL P/10 CAIXAS			70

NOTAS:
 1-ELEVAÇÕES EM METRO E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.

2	E	06/07/17	JCK	JAF	MAJ	PARA CONSTRUÇÃO
1	E	23/06/17	LPF	JAF	MAJ	PARA CONSTRUÇÃO
0	B	24/04/17	LPF	JAF	MAJ	PARA APROVAÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRO	(G) COMO CONTRUÍDO (H) CANCELADO



TÍTULO:
 PROJETO EXECUTIVO - BÉRÇO 103
 CAIXAS DE DRENAGEM TIPO 1 - CR-11 A CR-20
 FORMA E ARMADURA - FL 2/2

Nº EMP: 2017.14-DS-PAV-1203-0007 DATA: ABRIL/17

REVISÃO: 00

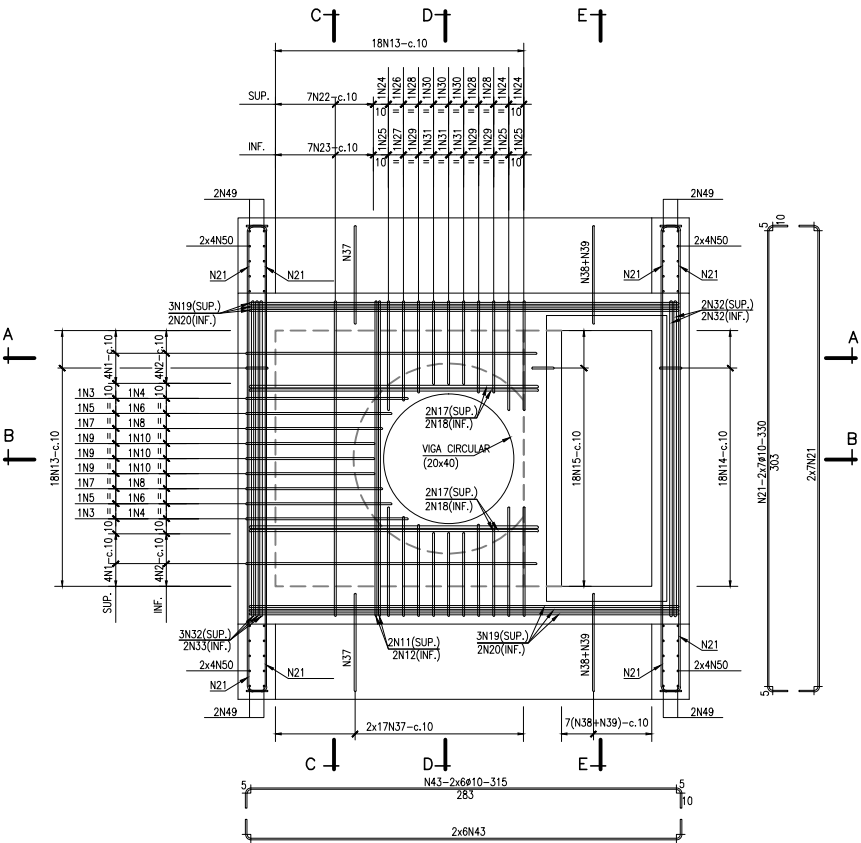
BÉRÇO 103

RESP. TÉCNICO:
 RODRIGO MEIRELLES SIGAUD - CREA: 1987107697

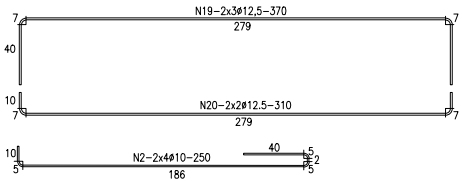
CONTRATADA:
 PLANAVE S/A

ESCALA: INDICADA Nº PRANCHAS: 01/01

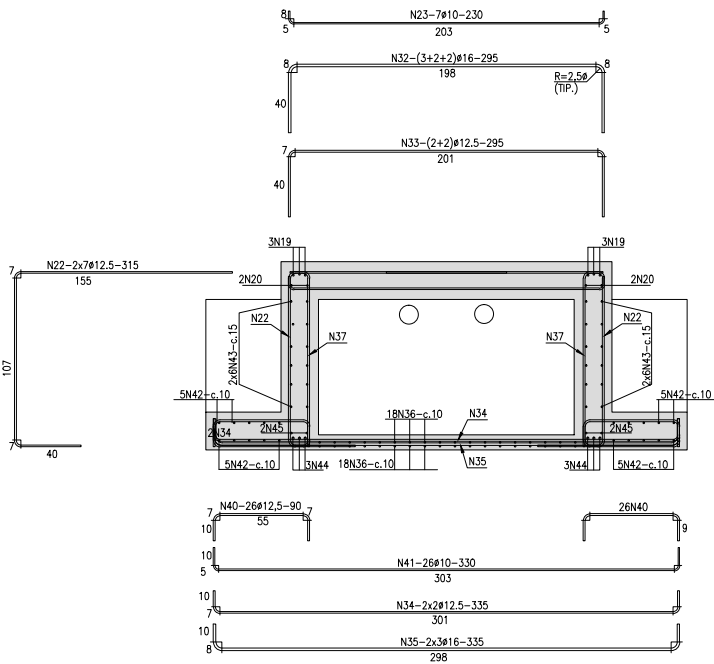
Nº PLANAVE: 1.16.137-05-01/00 - DE-801-824-0021-B



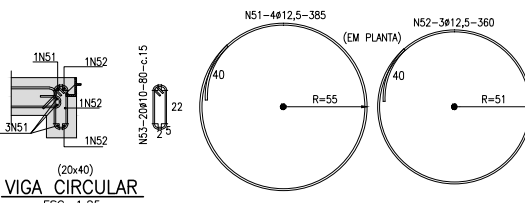
LAJE SUPERIOR
 ESC. 1:25



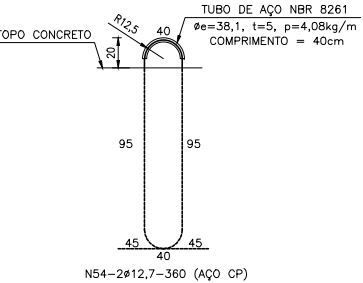
CORTE A-A
 ESC. 1:25



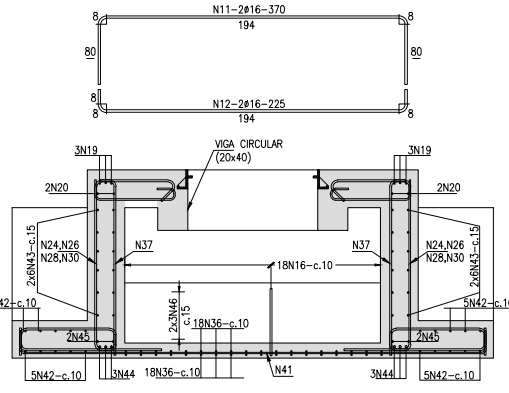
CORTE C-C
 ESC. 1:25



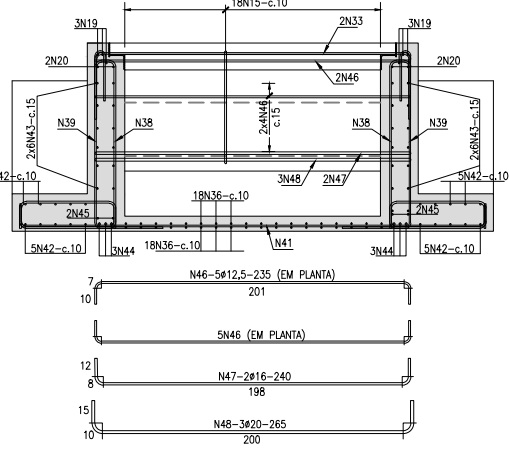
ABAS (4x)
 ESC. 1:25



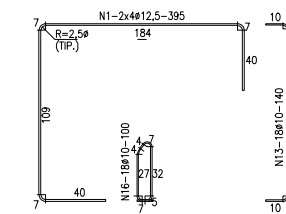
ALÇA DUPLA
 DETALHE DA POSIÇÃO N54 (4x)
 ESC. 1:25



CORTE D-D
 ESC. 1:25



CORTE E-E
 ESC. 1:25



CORTE B-B
 ESC. 1:25