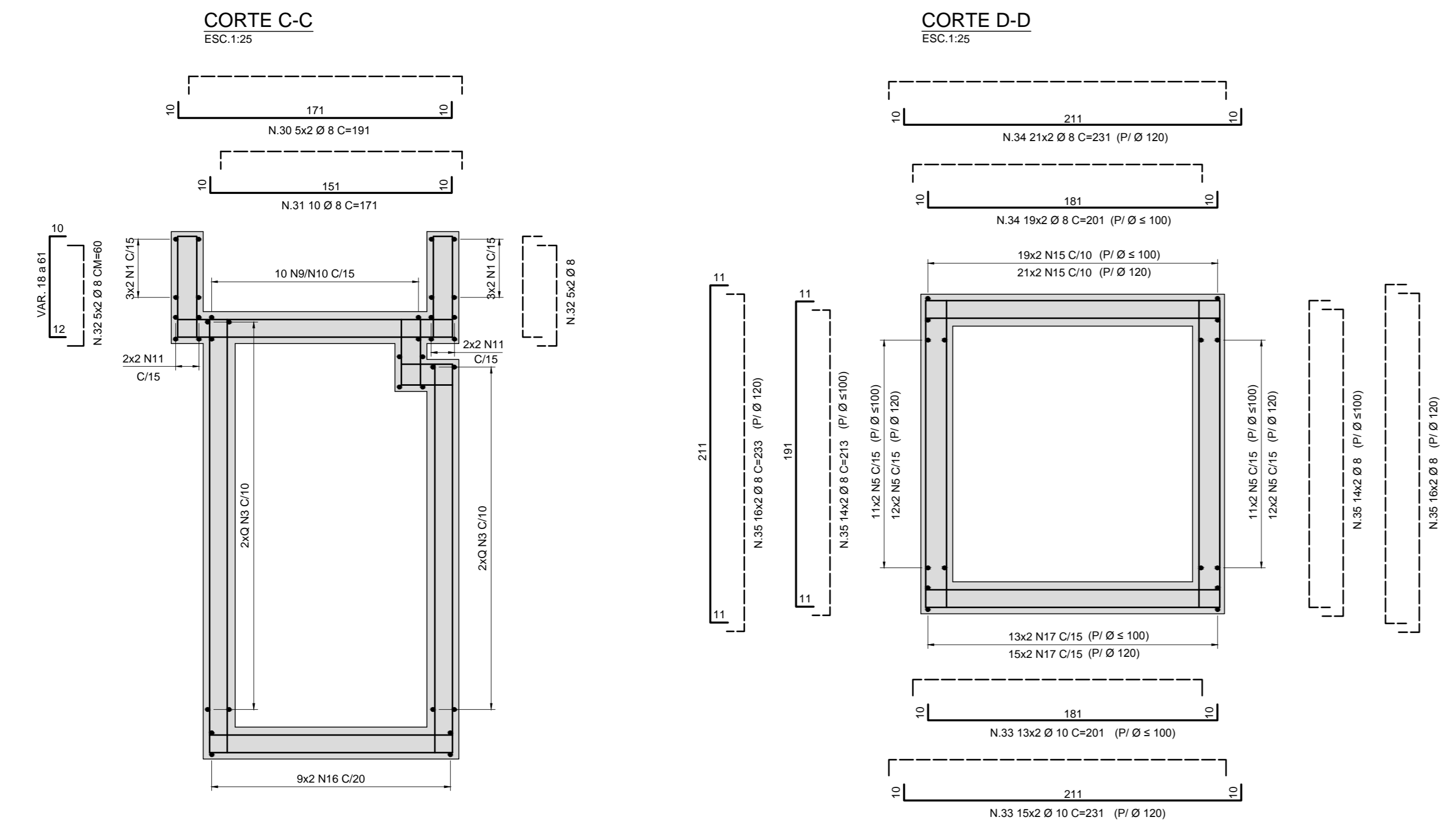
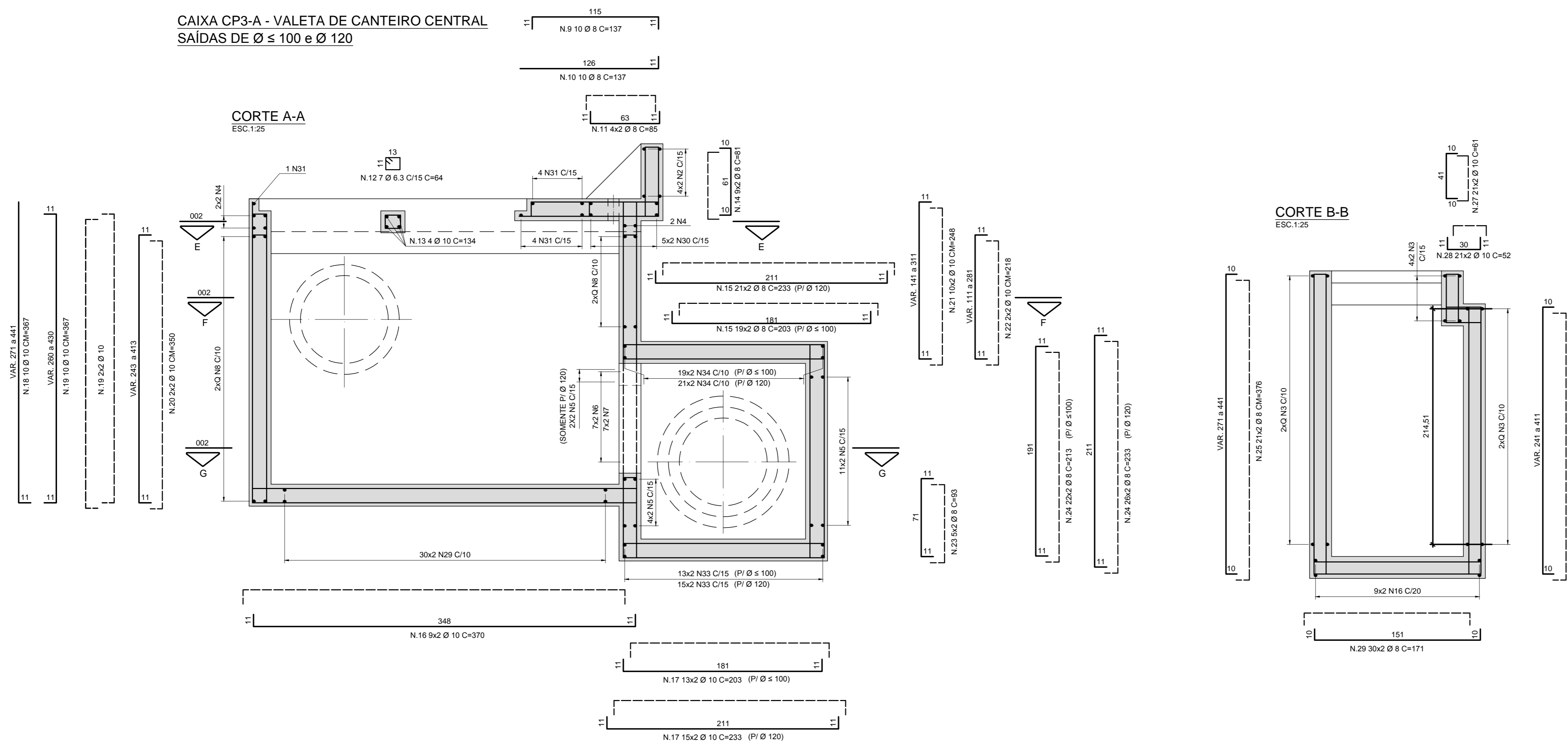


CAIXA CP3-A - VALETA DE CANTEIRO CENTRAL
SAÍDAS DE Ø ≤ 100 e Ø 120



QUANTIDADES P/ 1 CAIXA CP3-A

LISTA DE FERRO				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	12	VAR.	696
2	8	8	193	1544
3	8	102	370	37740
4	8	6	151	906
5	8	74	201	14874
6	8	14	41	574
7	8	14	91	1274
8	8	64	171	10944
9	8	10	137	1370
10	8	10	137	1370
11	8	8	85	680
12	6.3	7	64	448
13	10	4	134	536
14	8	18	81	1458
15	8	38	203	7714
16	10	18	370	6660
17	10	26	203	5278
18	10	10	VAR.	3670
19	10	14	VAR.	5138
20	10	4	VAR.	1400
21	10	4	VAR.	872
22	10	4	VAR.	872
23	8	10	93	930
24	8	44	213	9372
25	8	42	VAR.	15792
26	8	60	VAR.	20760
27	10	42	61	2562
28	10	42	52	2184
29	8	60	171	10260
30	8	10	191	1910
31	8	10	171	1710
32	8	20	VAR.	1200
33	10	26	201	5226
34	8	38	201	7638
35	8	56	213	11928
36	10	24	180	4320

QUANTIDADES P/ 1 CAIXA
RESUMO AÇO CA 50

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	4.5	1
8	0.393	1626.4	639
10	0.624	428.1	267
PESO TOTAL			907

QUANTIDADES P/ 1 CAIXA CP3-A

LISTA DE FERRO				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	12	VAR.	696
2	8	8	193	1544
3	8	102	370	37740
4	8	6	151	906
5	8	84	231	19404
6	8	14	41	574
7	8	14	121	10944
8	8	64	171	10944
9	8	10	137	1370
10	8	10	137	1370
11	8	8	85	680
12	6.3	7	64	448
13	10	4	134	536
14	8	18	81	1458
15	8	42	233	9786
16	10	18	370	6660
17	10	30	233	6990
18	10	10	VAR.	3670
19	10	14	VAR.	5138
20	10	4	VAR.	1400
21	10	20	VAR.	4960
22	10	4	VAR.	872
23	8	10	93	930
24	8	52	233	12116
25	8	42	VAR.	15792
26	8	60	VAR.	20760
27	10	42	61	2562
28	10	42	52	2184
29	8	60	171	10260
30	8	10	191	1910
31	8	10	171	1710
32	8	20	VAR.	1200
33	10	30	231	6930
34	8	42	231	9702
35	8	64	233	14912
36	10	24	200	4800

QUANTIDADES P/ 1 CAIXA
RESUMO AÇO CA 50

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	4.5	1
8	0.393	1774.6	697
10	0.624	467	291
PESO TOTAL			999

LEGENDA
 CM = COMPRIMENTO MÉDIO DAS BARRAS, EM cm;
 C=COMPRIMENTO TOTAL DAS BARRAS, EM cm;
 Cr = CADA X, EM cm;
 Ø=DIÂMETRO DA ARMADURA, EM mm;
 Q=QUANTIDADE PELO COMPR. MÉDIO

NOTAS:
 1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 2. COBRIMENTO DA ARMADURA=4,5 cm;
 3. AÇO CA-50 (fyk > 500MPa);
 4. CORTAR E DOBRAR A ARMAÇÃO NAS EVENTUAIS ABERTURAS;
 5. AJUSTAR A ARMADURA ÀS EVENTUAIS VARIAÇÕES LOCAIS;
 6. EM CASO DE ALTERAÇÕES DE DIMENSÕES, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PARA A DETERMINAÇÃO DE EVENTUAIS PROVIDÊNCIAS.
 7. ESTE DESENHO SE COMPLETA COM O DES. DE-15.10.000-H07/002.
 8. PARA PROJ. DE FORMA VER: DE-15.10.000-H07/001.

REVISÕES		REVISOR		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE		CÓDIGO		OBJETO		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EDUARDO MINORU NAGAO	05/16	SOLANGE M. POLLAN	05/16	ANTONIO CAVAGLIANO	05/16				

CONSORCIO CONSULTOR
ENGEVIX-PRON
 RODOANEL NORTE

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA

PROJ.	SONIA REGINA MORGADO	05/13	EG/DIPRO	ANTONIO CAVAGLIANO	05/13
COORD. ÁREA	CELSO OLAVO MEDINA GÍAO		EG/DECOP	SOLANGE M. POLLAN	05/13
COORD. PROJ.	WILSON VIEIRA			JOSE LUIZ RIZZO	
RESP.TEC.	EDUARDO MINORU NAGAO		CREA:	5060219720	

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA
 DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A., E SEU
 CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU
 REVELADO A TERCEIROS.
 A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA
 CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS NÃO
 EXIME O PROJETISTA DE SUA
 RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000
 OBJETO: DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
 CAIXA DE CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS PERIGOSOS - CP3-A - ARMAÇÃO

LOCAL:

ESC: 1:25 LOTE 01 CÓDIGO: DE-15.10.000-H07/003 REVISÃO B
 INFRA PROJ. 071