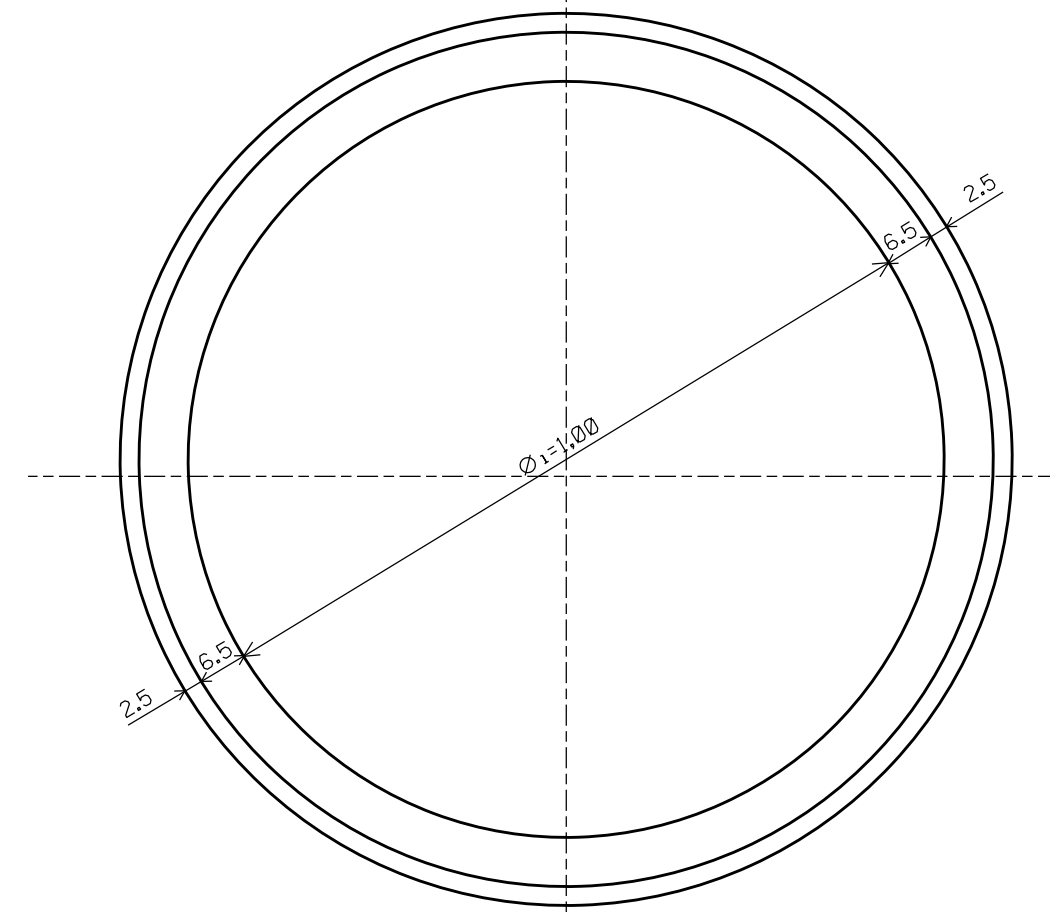
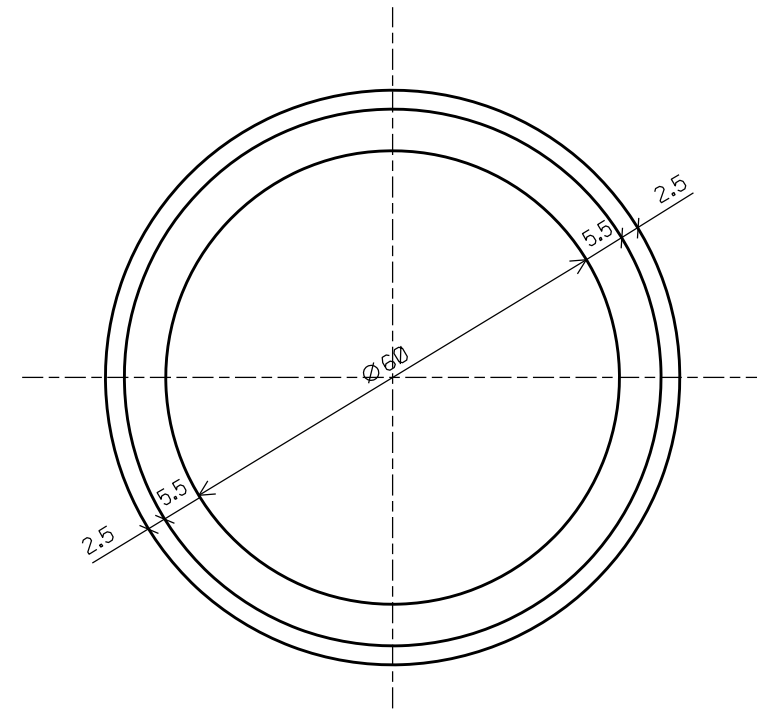


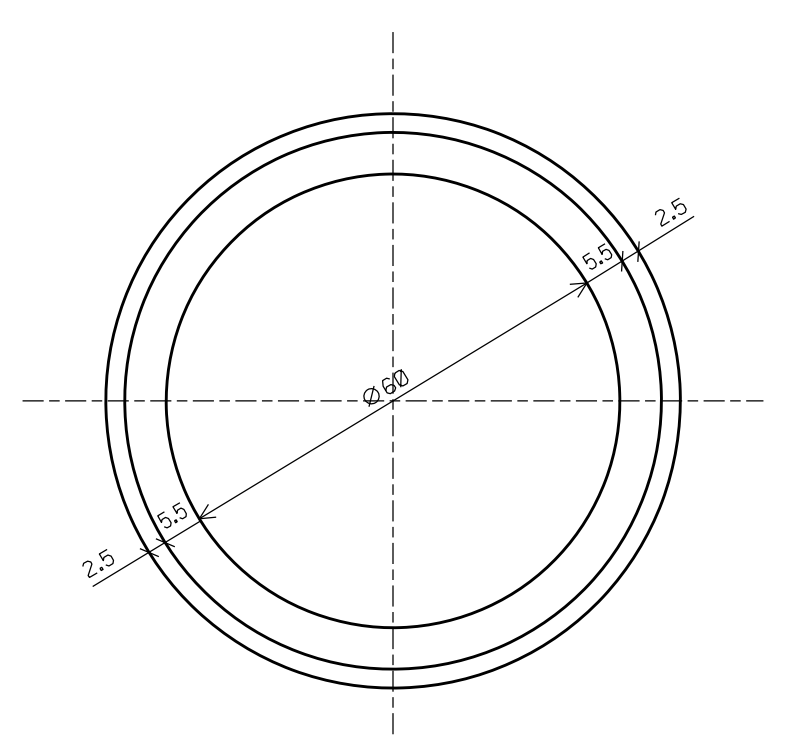
PLANTA
ANEIS Øi=1,00m - h=0,60m
ESC. 1:10



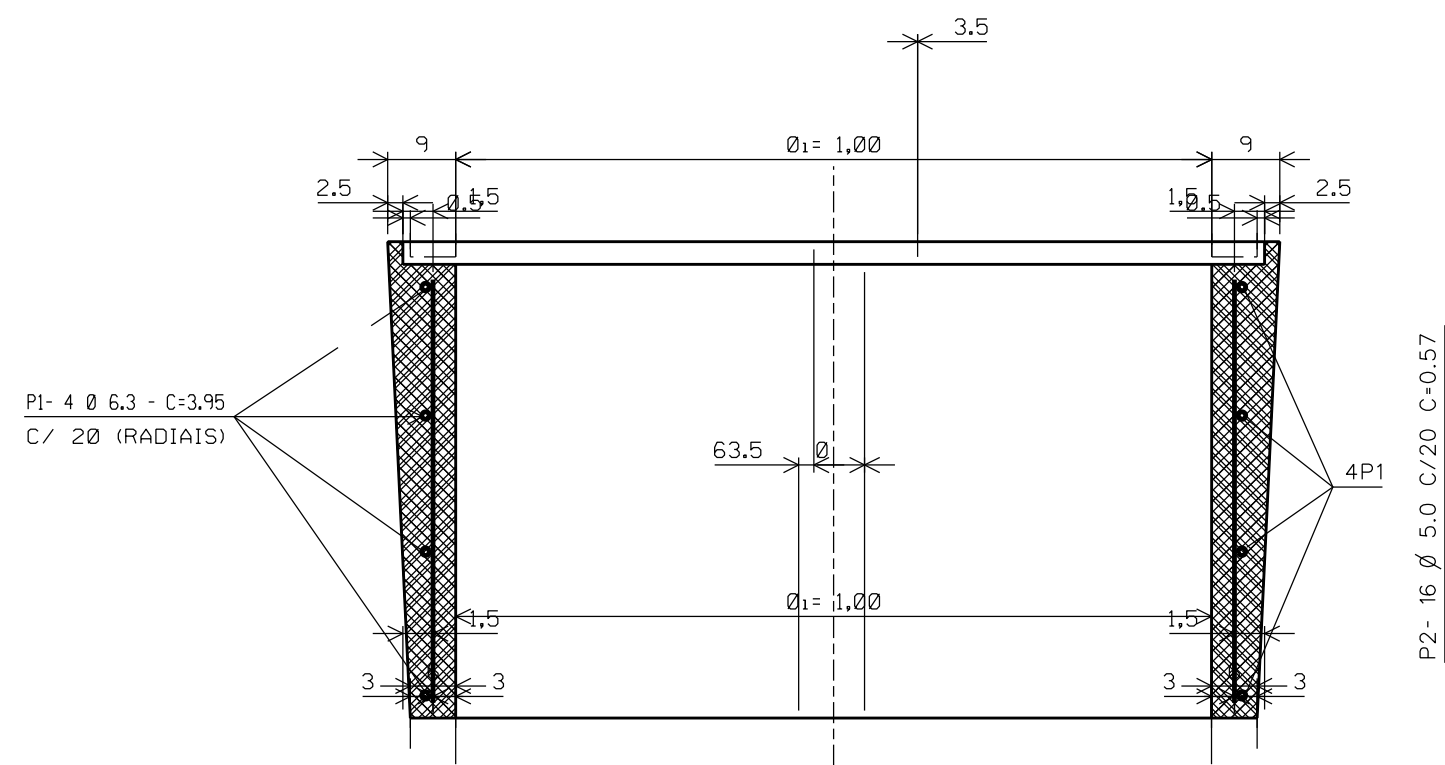
PLANTA E CORTE - B
ANEIS Øi=1,00m - h=0,40m
ESC. 1:10



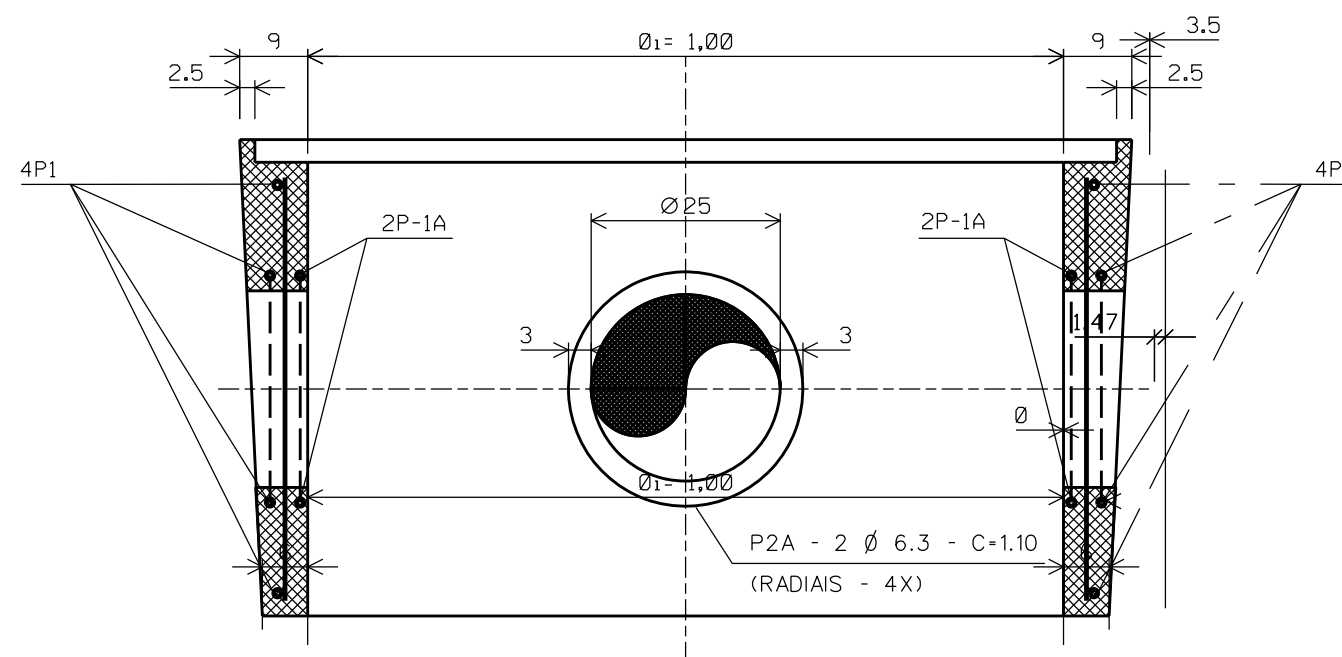
PLANTA E CORTE - C
ANEIS Øi=0,60m - h=0,60m
ESC. 1:10



PLANTA E CORTE - D
ANEIS Øi=0,60m - h=0,40m
ESC. 1:10



CORTE A



OPCAO P/ ARMACAO DOS ANEIS C/ ENCAIXE
DE DUTOS

RESUMO S/ ENCAIXE P/ DUTOS

POSICAO	P1	P2	P1A
BITOLA	6.3	5.0	6.3
QUANTIDADE	4	16	8
COMPRIMENTO	3.95	0.57	1.10
TOTAL	15.80	9.12	8.80

RESUMO P/ PECAS C/ ENCAIXE P/ DUTOS

RESUMO P/ ANEIS COM ENCAIXE P/ DUTOS

RESUMO CA-50			RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%	Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	24.60	7	5.0	9.12	2
TOTAL		7	TOTAL		2

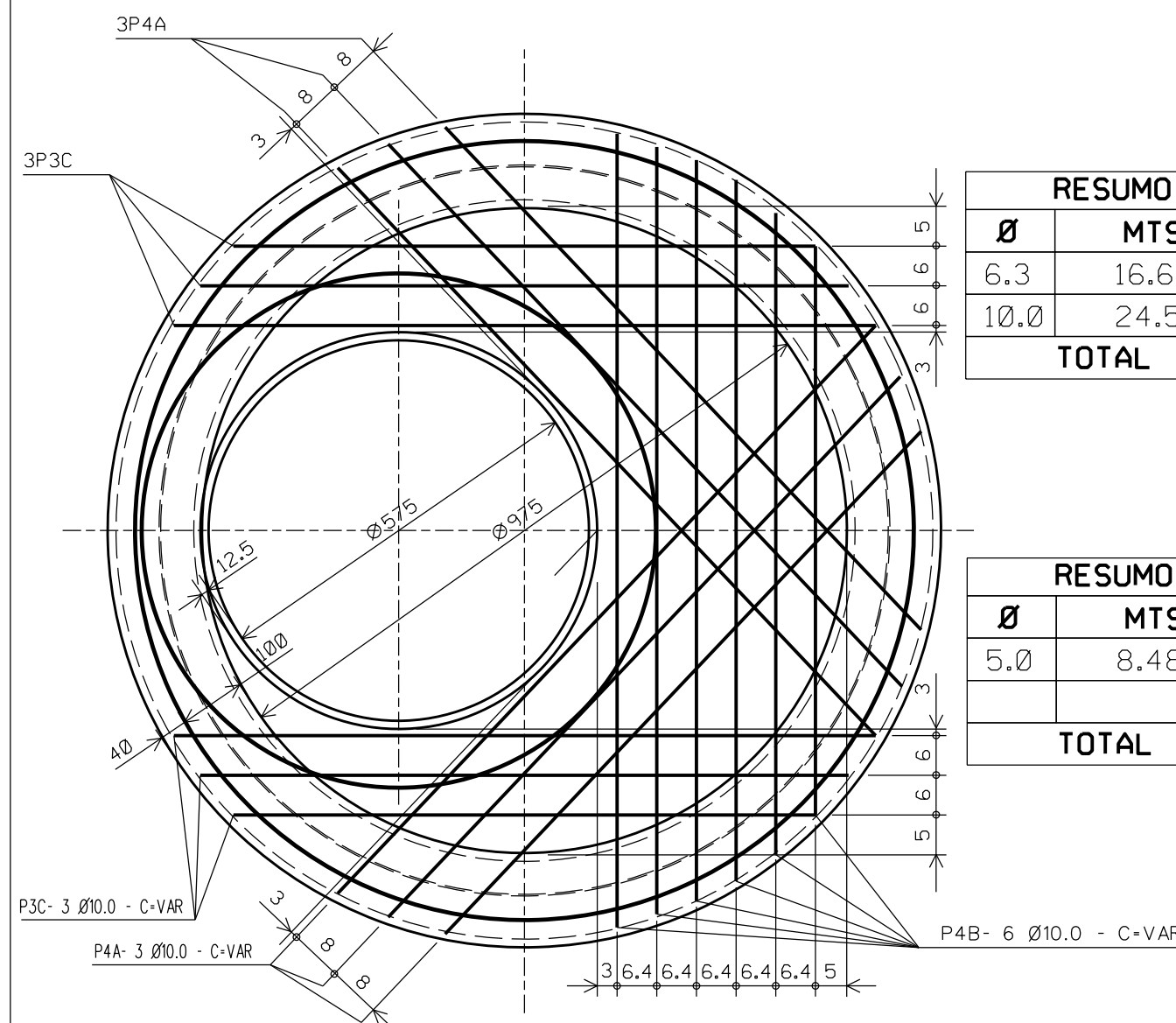
RESUMO P/ 1 ANEL

RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	15.80	4
TOTAL		4

RESUMO CA-60		
Ø	MTS	PESO KG.10%
5.0	9.12	2
TOTAL		2

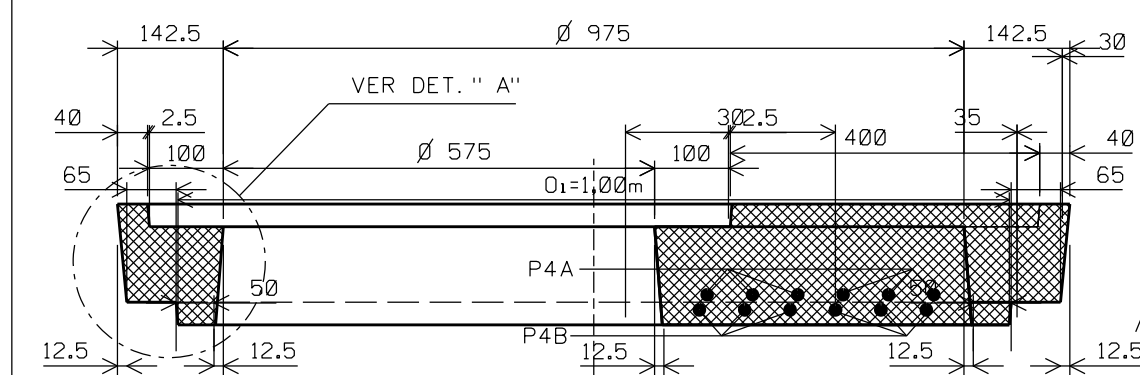
Fck ≥ 180Kg/cm²

ANEL PRE-FABRICADO P/ APOIO DO TAMPAO DE F.F.
(ANEL SUPERIOR - Øi=1,00m)



RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	16.60	5
10.0	24.55	17
TOTAL		22

RESUMO CA-60		
Ø	MTS	PESO KG.10%
5.0	8.48	2
TOTAL		2



RESUMO P/ 1 ANEL

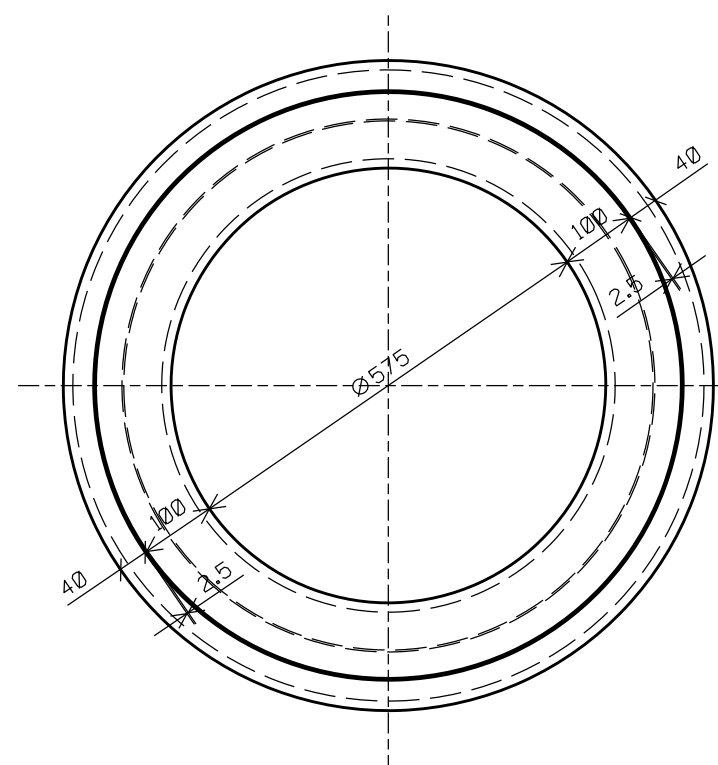
RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	11.85	3
TOTAL		3

POSICAO	P3	P4
BITOLA	6.3	5.0
QUANTIDADE	3	16
COMPRIMENTO	3.95	0.37
TOTAL	11.85	5.92

RESUMO CA-60		
Ø	MTS	PESO KG.10%
5.0	5.92	1
TOTAL		1

Fck ≥ 180Kg/cm²

ANEL PRE-FABRICADO P/ APOIO DO TAMPAO DE F.F.
(ANEL SUPERIOR - Øi=0,60m)

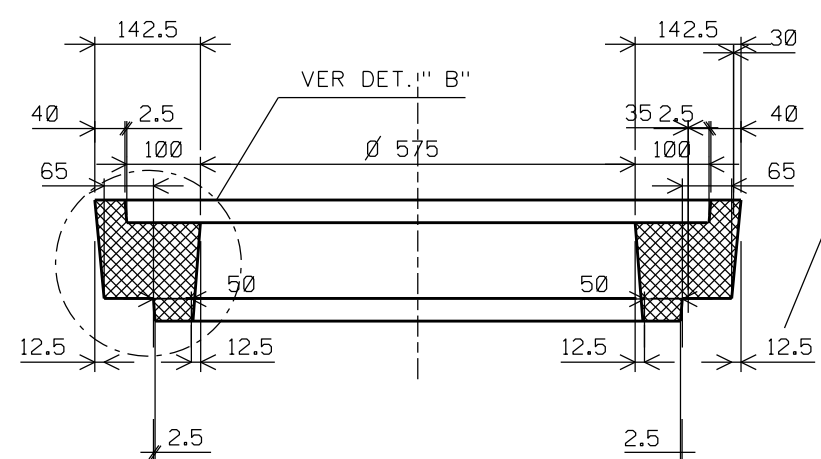


RESUMO P/ 1 ANEL

RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	10.80	3
TOTAL		3

RESUMO CA-60		
Ø	MTS	PESO KG.10%
5.0	5.30	1
TOTAL		1

Fck ≥ 180Kg/cm²



RESUMO P/ 1 ANEL

RESUMO CA-50		
Ø	MTS	PESO KG.10%
6.3	10.40	3
TOTAL		3

POSICAO	P5	P6
BITOLA	6.3	5.0
QUANTIDADE	4	10
COMPRIMENTO	2.60	0.57
TOTAL	10.40	5.70

RESUMO CA-60		
Ø	MTS	PESO KG.10%
5.0	5.70	1
TOTAL		1

Fck ≥ 180Kg/cm²

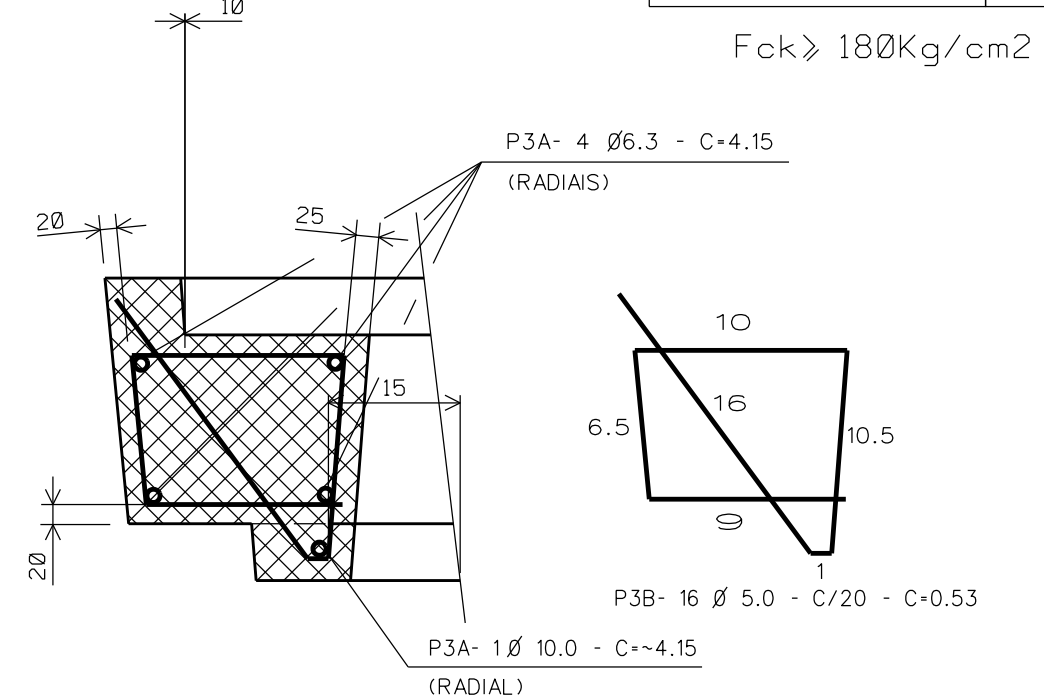
FONTE: SABESP

PROJETO: Vicente Stefano

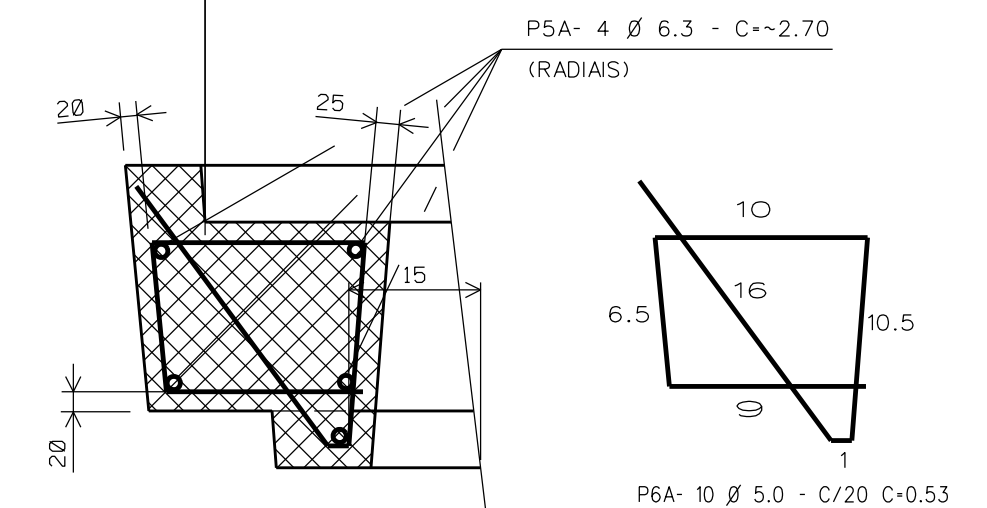
CREA: 18077/D

DATA: 03.04.84

NOTA IMPORTANTE:
TOLERANCIA MAXIMA PERMISSIVEL
PARA QUALQUER DIMENSAO: ± 2 milímetros



DETALHE 10- "A"



DETALHE - "B"

ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE OBRA

N.	DATA	DESENHISTA	VERIFICACAO	VISTO	DESCRICAO
02	15/04/13	CLAUDIAFS	CLAUDIAFS		ALTERACAO DO LOGOTIPO
semasa SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE SANTO ANDRE DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E OBRAS GERENCIA DE PROJETOS E SANEAMENTO					
PROJETO	DATA	NOME	R. E.	VISTO	FOLHA
DESENHO	28.06.00	ROBERTO	57/99		PROC. N.
TOPOGRAFIA					REVISO
ASSUNTO	ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO P/ PIs e PV.s				DES. N.
LOCAL	FORMA E ARMACAO				DET 0027