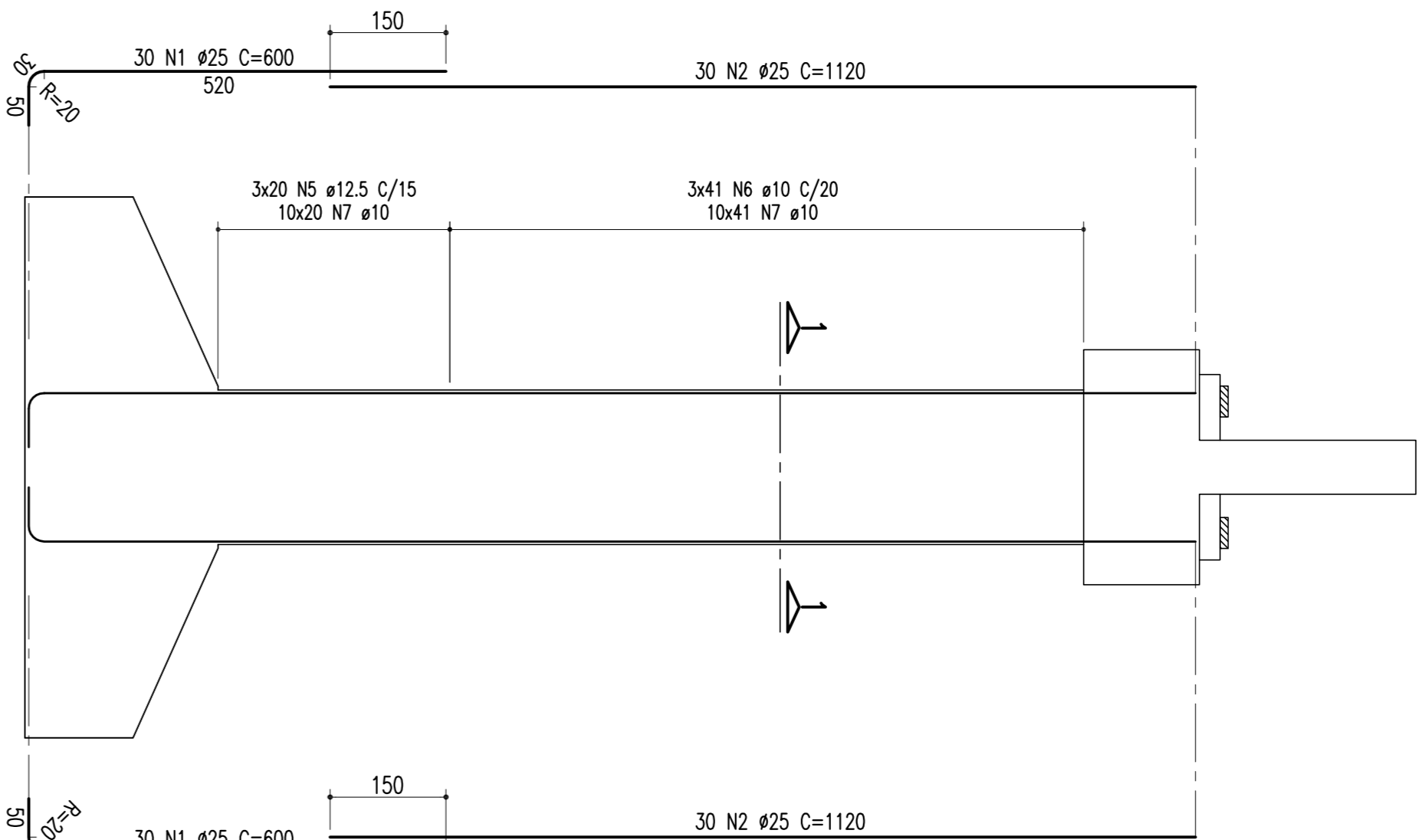


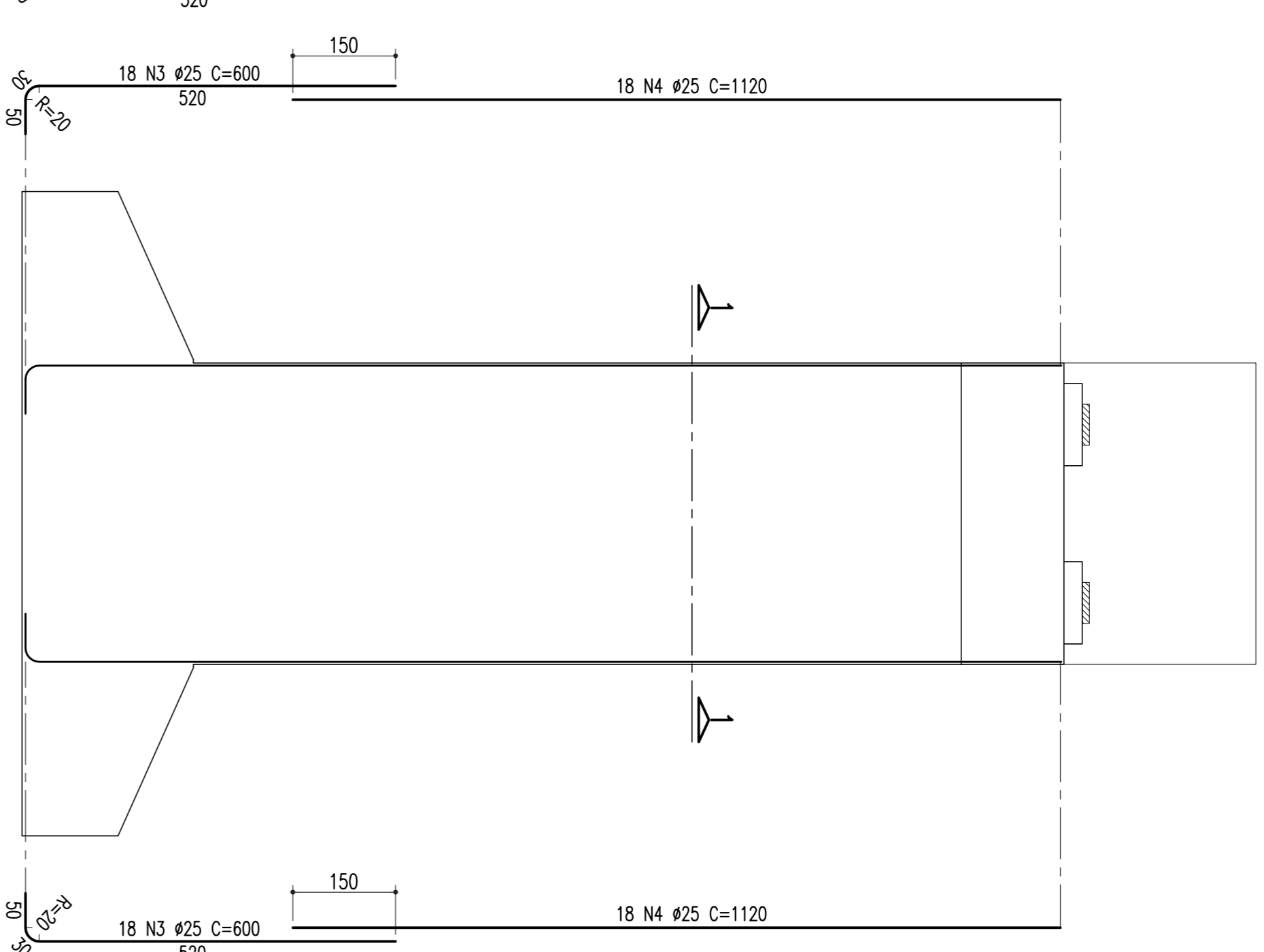
ARMADÃO DOS PILARES (P02 E P51 = 12,70m)

CORTE A-A  
ESCALA - 1/75



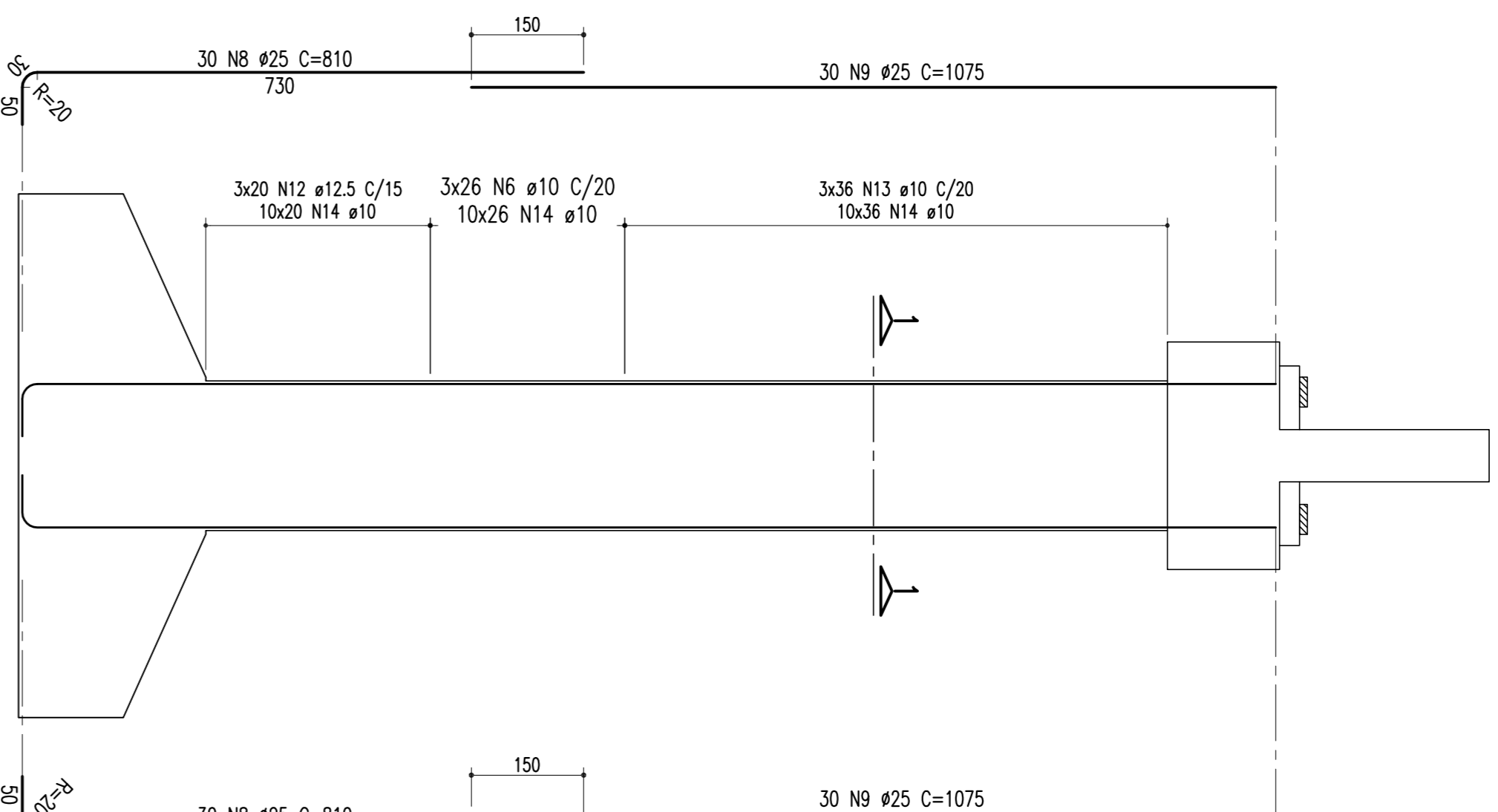
ARMADÃO DOS PILARES (P02 E P51 = 12,70m)

CORTE B-B  
ESCALA - 1/75



ARMADÃO DOS PILARES (P03 E P50 = 14,35m)

CORTE A-A  
ESCALA - 1/75



ARMADÃO DOS PILARES (P03 E P50 = 14,35m)

CORTE B-B  
ESCALA - 1/75

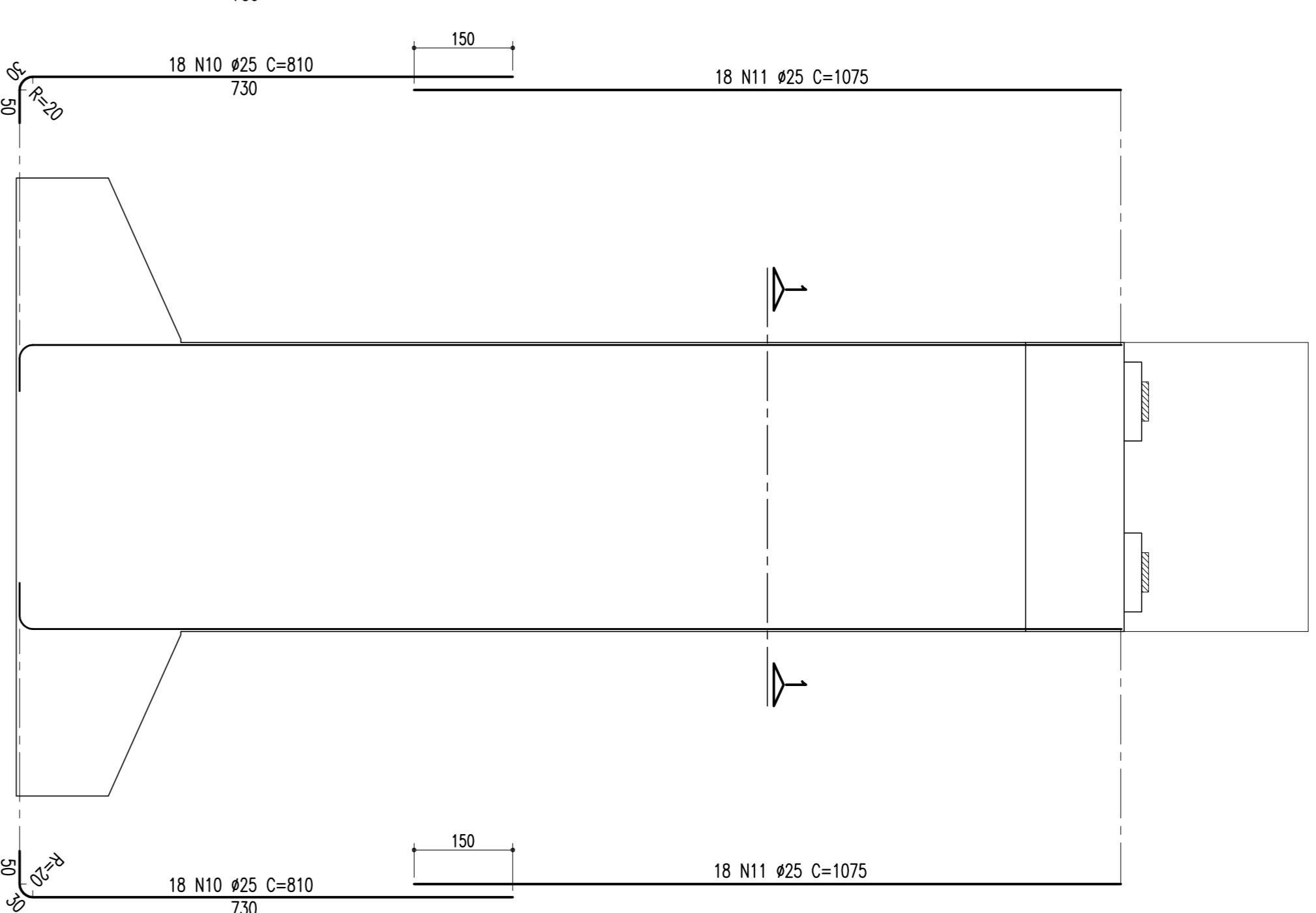
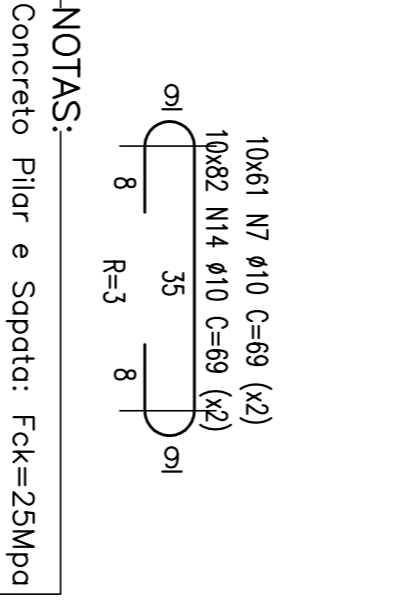


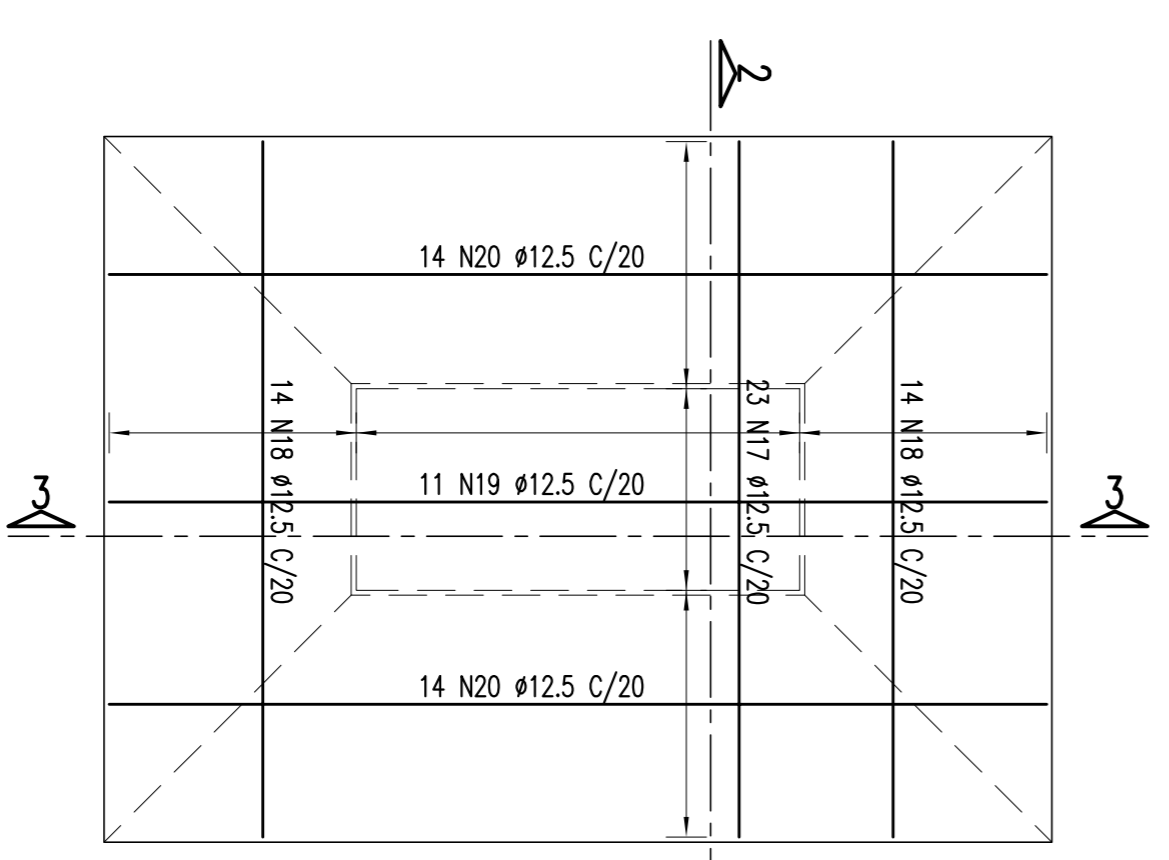
TABELA DE FERROS

Tipo	Pos.	Bit	Quant.	C.unt.	C.tot.
			(cm)	(cm)	(cm)
ARM. PILARES P02 E P51 = 12,70m (2 X)	CA-50A	1	25	60	3600
	CA-50A	2	25	60	6720
	CA-50A	3	25	36	2160
	CA-50A	4	25	36	4032
	CA-50A	5	12,5	60	6630
	CA-50A	6	10	123	13891,5
	CA-50A	7	10	1220	84180
ARM. PILARES P03 E P50 = 14,35m (2 X)	CA-50A	8	25	60	4860
	CA-50A	9	25	60	6450
	CA-50A	10	25	36	2916
	CA-50A	11	25	36	3870
	CA-50A	12	12,5	60	6630
	CA-50A	13	10	186	20550
	CA-50A	14	10	1640	113160
ARM. SAPATAS: P02, P03, P50 E P51 (4 X)					
CA-50A	15	20	68	925	6290
CA-50A	16	20	51	1165	5941,5
CA-50A	17	12,5	23	876	2014,8
CA-50A	18	12,5	28	-/A0-	2388,4
CA-50A	19	12,5	11	1116	12276
CA-50A	20	12,5	28	-/A0-	3064
RESUMO DO AÇO					
(PARA SAPATAS/PILARES P02, P03, P50 E P51)					
PESO CA-50A Ø 25	6921,60 m		27686,40Kg		
PESO CA-50A Ø 20	4892,60 m		12231,50Kg		
PESO CA-50A Ø 12,5	6128,48 m		6128,48Kg		
PESO CA-50A Ø 10	10775,70 m		6788,69Kg		
PESO SUB-TOTAL CA-50A			52835,07Kg		
PESO TOTAL					
(PARA SAPATAS/PILARES) = 52835,07Kg					

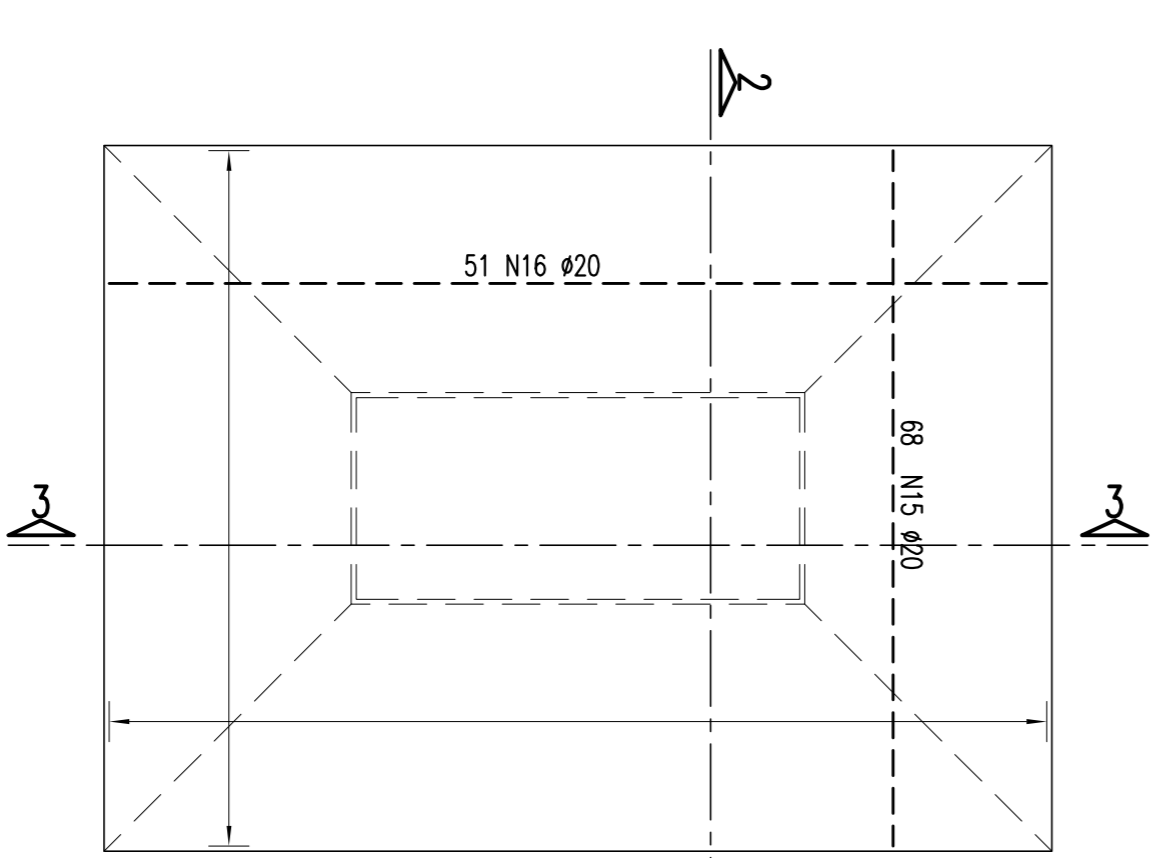
DETALHE DO ACOQUEIRO  
ESCALA - 1/50



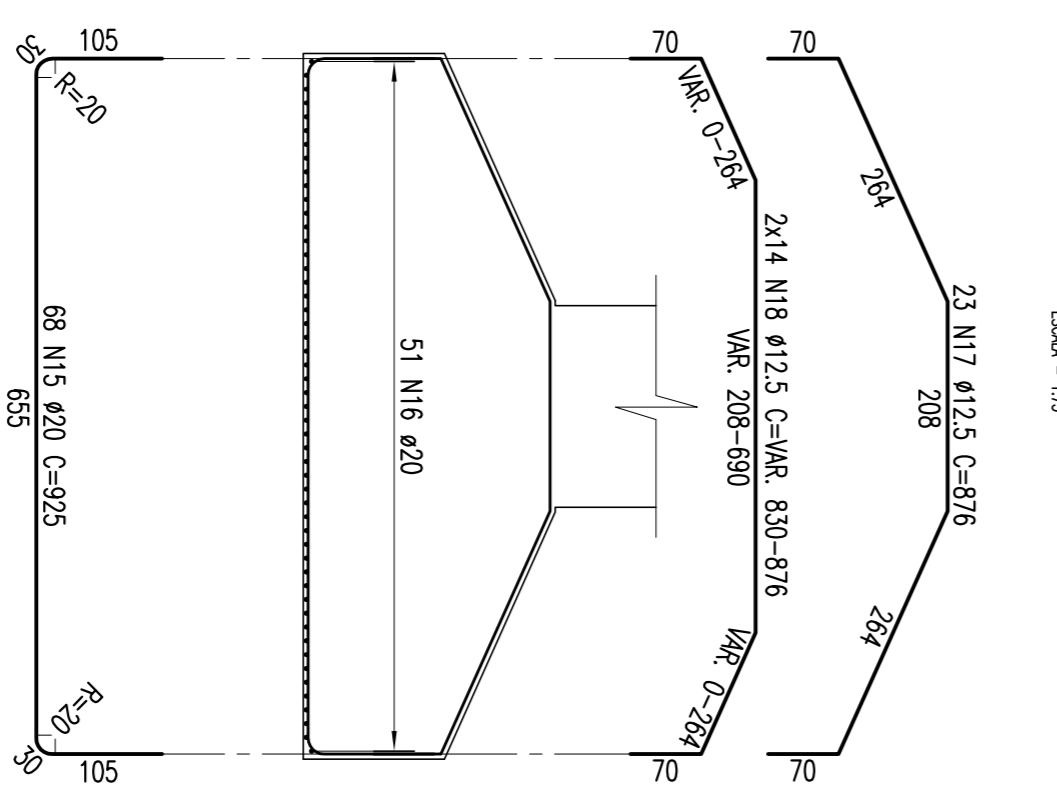
ARMADÃO DA SAPATA 700/940 - P02, P03, P50 E P51  
ESCALA - 1/75 (FERRAGEM SUPERIOR)



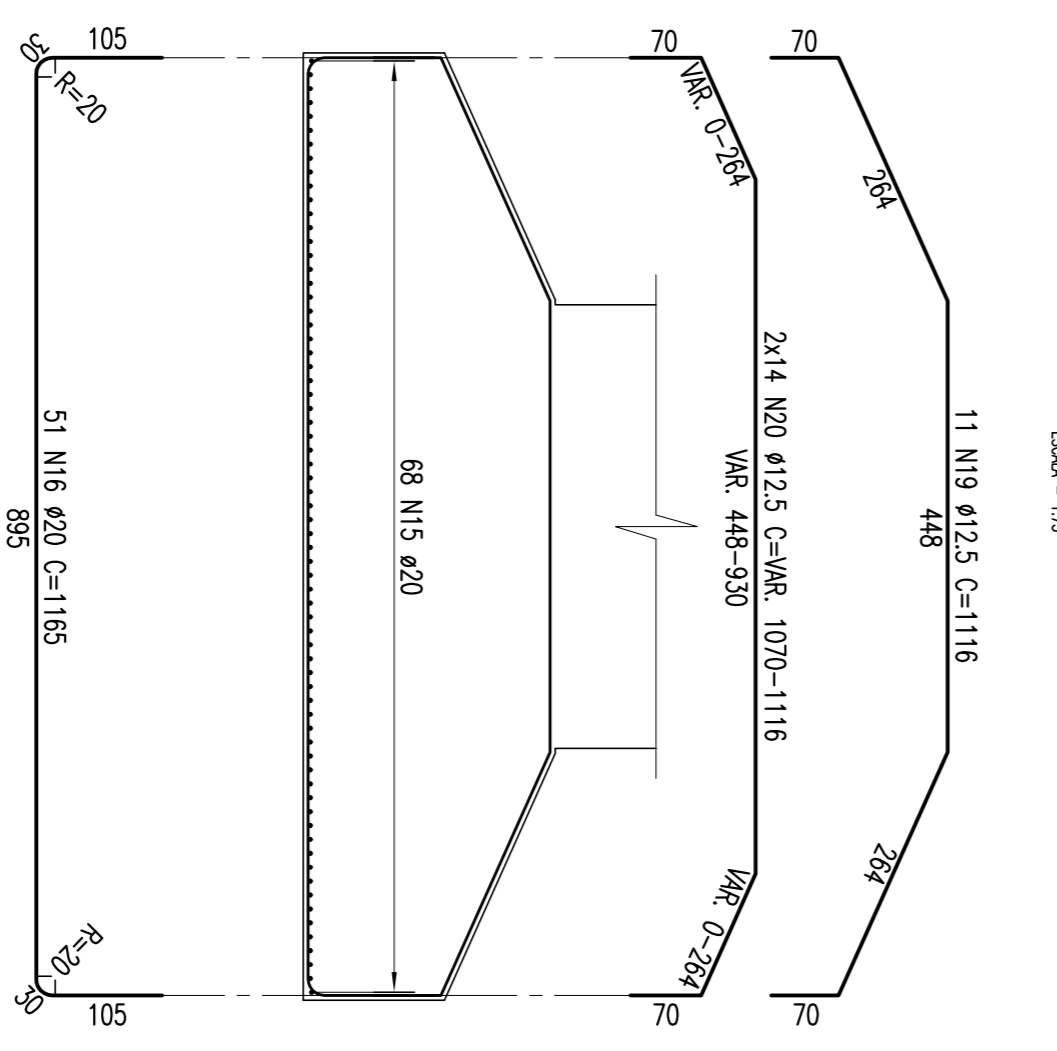
ARMADÃO DA SAPATA 700/940 - P02, P03, P50 E P51  
ESCALA - 1/75 (FERRAGEM INFERIOR)



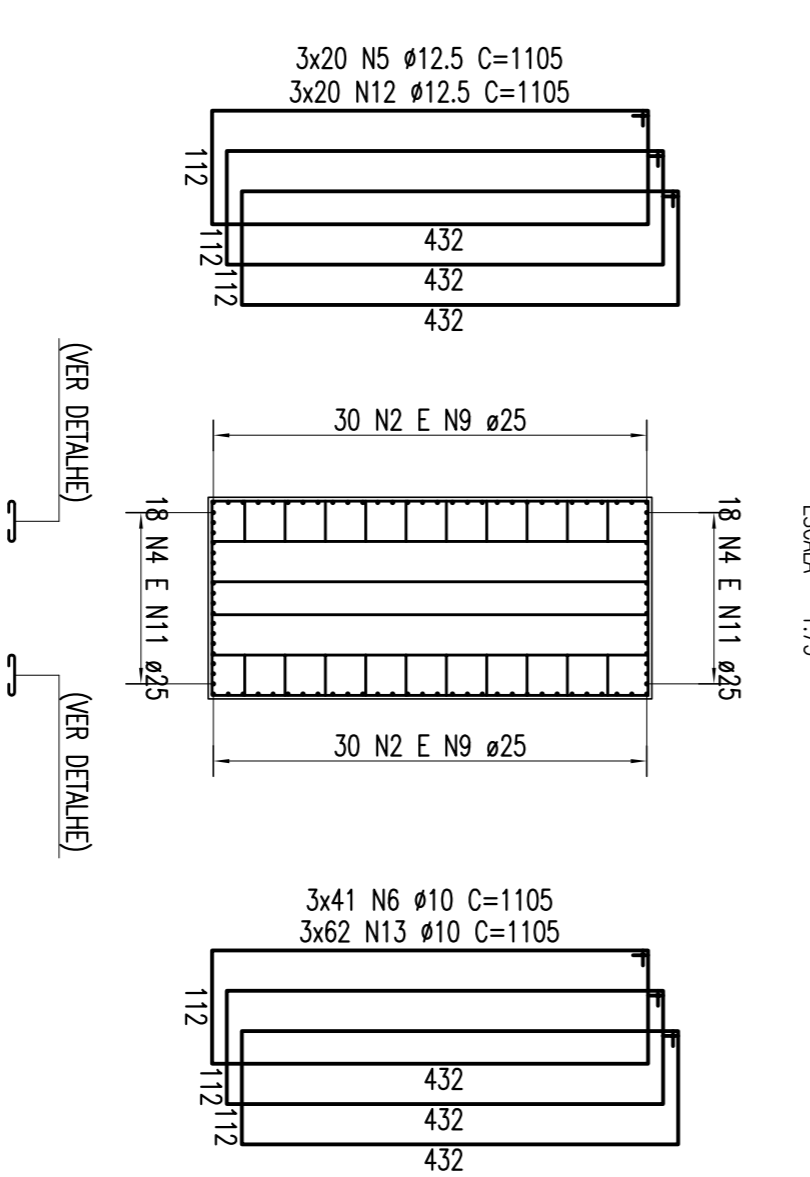
SEÇÃO 2-2  
ESCALA - 1/50



SEÇÃO 3-3  
ESCALA - 1/50



SEÇÃO 1-1  
ESCALA - 1/75



02		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		OBJETO	
01		REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÕES									
<p>CONCREMAT <b>grp</b> Engenharia Ltda</p> <p>CONVENÇÕES</p> <p>ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DA GRUPO CONCREMAT FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM A PERMISSÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXATAMENTE COMO APARECE NA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p> <p>APROVAÇÃO</p> <p>LINHA: FERROVIA NOVA TRANSCORRENTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 07 - OBRA 04 OBJETO: PROJETO EXECUTIVO ESCALAS: INDICADA INDICADA</p> <p>ARMADÃO - SAPATAS E PILARES P02, P03, P50 E P51</p>															
02		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		OBJETO	
01		REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÕES									
<p>N.º DE TRABALHO: 338/06 - CONTRATO: 02/11 - 10/2006/14</p> <p>PROJ.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, GIBIA, VILMA D'AR</p> <p>DES.: JOSE S. DE SAUS</p> <p>VERIF.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, GIBIA, VILMA D'AR</p> <p>RESP. TEC.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, JOSE HIRACOPPO</p> <p>SIGLA:</p>															
02		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		OBJETO	
01		REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÕES									
<p>CONCREMAT <b>grp</b> Engenharia Ltda</p> <p>CONVENÇÕES</p> <p>ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DA GRUPO CONCREMAT FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM A PERMISSÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXATAMENTE COMO APARECE NA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p> <p>APROVAÇÃO</p> <p>LINHA: FERROVIA NOVA TRANSCORRENTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 07 - OBRA 04 OBJETO: PROJETO EXECUTIVO ESCALAS: INDICADA INDICADA</p> <p>ARMADÃO - SAPATAS E PILARES P02, P03, P50 E P51</p>															
02		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		OBJETO	
01		REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÕES									
<p>N.º DE TRABALHO: 338/06 - CONTRATO: 02/11 - 10/2006/14</p> <p>PROJ.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, GIBIA, VILMA D'AR</p> <p>DES.: JOSE S. DE SAUS</p> <p>VERIF.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, GIBIA, VILMA D'AR</p> <p>RESP. TEC.: CARLOS EDUARDO FERREIRA, JOSE HIRACOPPO</p> <p>SIGLA:</p>															
02		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		CÓDIGO		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		OBJETO	
01		REVISÃO GERAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÕES									
<p>CONCREMAT <b>grp</b> Engenharia Ltda</p> <p>CONVENÇÕES</p> <p>ESTA FOLHA E PROPRIEDADE DA GRUPO CONCREMAT FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO SEM A PERMISSÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXATAMENTE COMO APARECE NA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p> <p>APROVAÇÃO</p> <p>LINHA: FERROVIA NOVA TRANSCORRENTINA TRECHO: ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE SUBTRECHO: LOTE 07 - OBRA 04 OBJETO: PROJETO EXECUTIVO ESCALAS: INDICADA INDICADA</p> <p>ARMADÃO - SAPATAS E PILARES P02, P03, P50 E P51</p>															