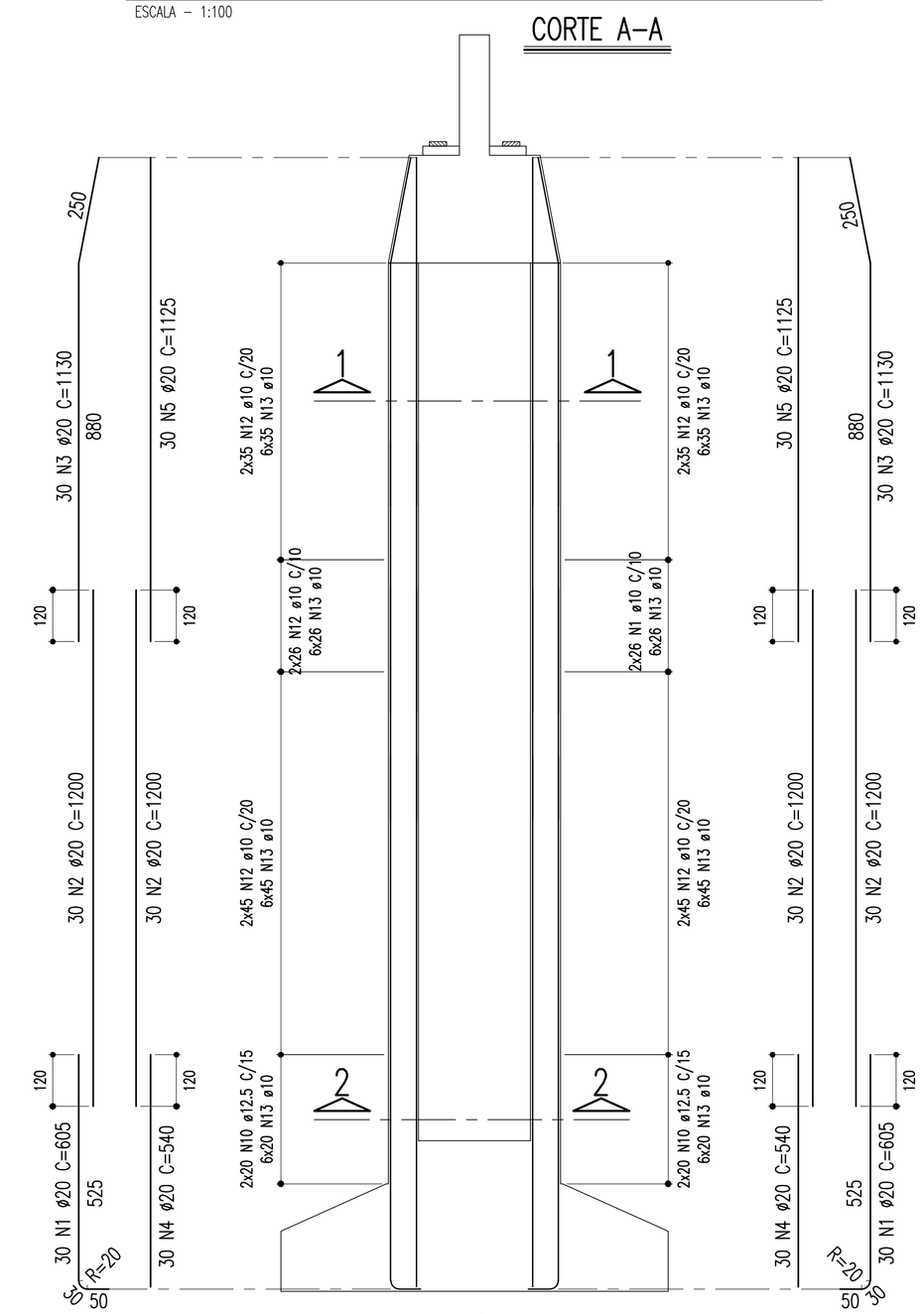
ARMAÇÃO DOS PILARES (P03, P04, P05 E P06 = 23,90m)

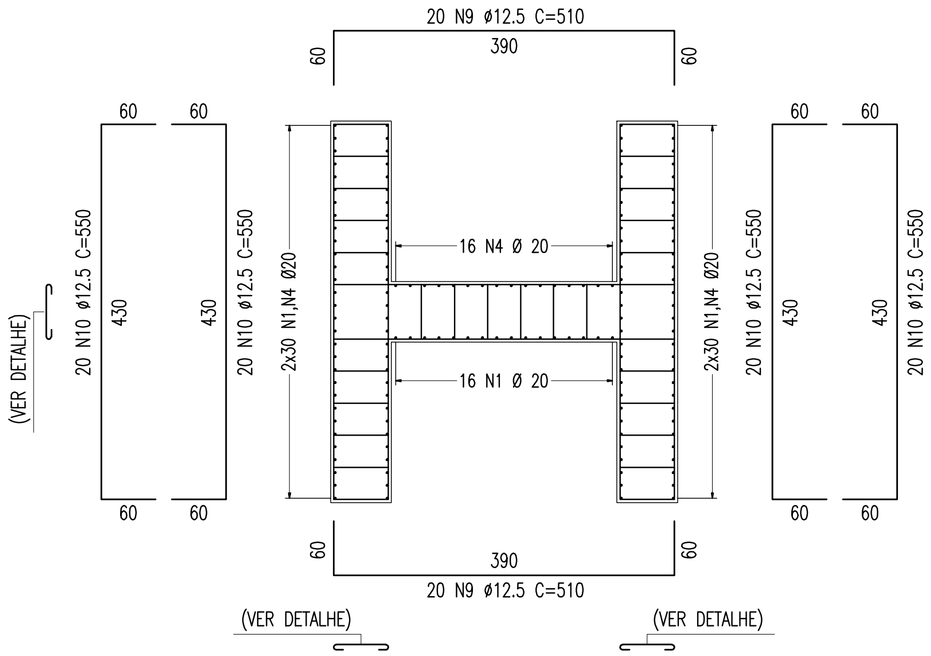
ESCALA – 1:100

CORTE A–A



SEÇÃO 2–2

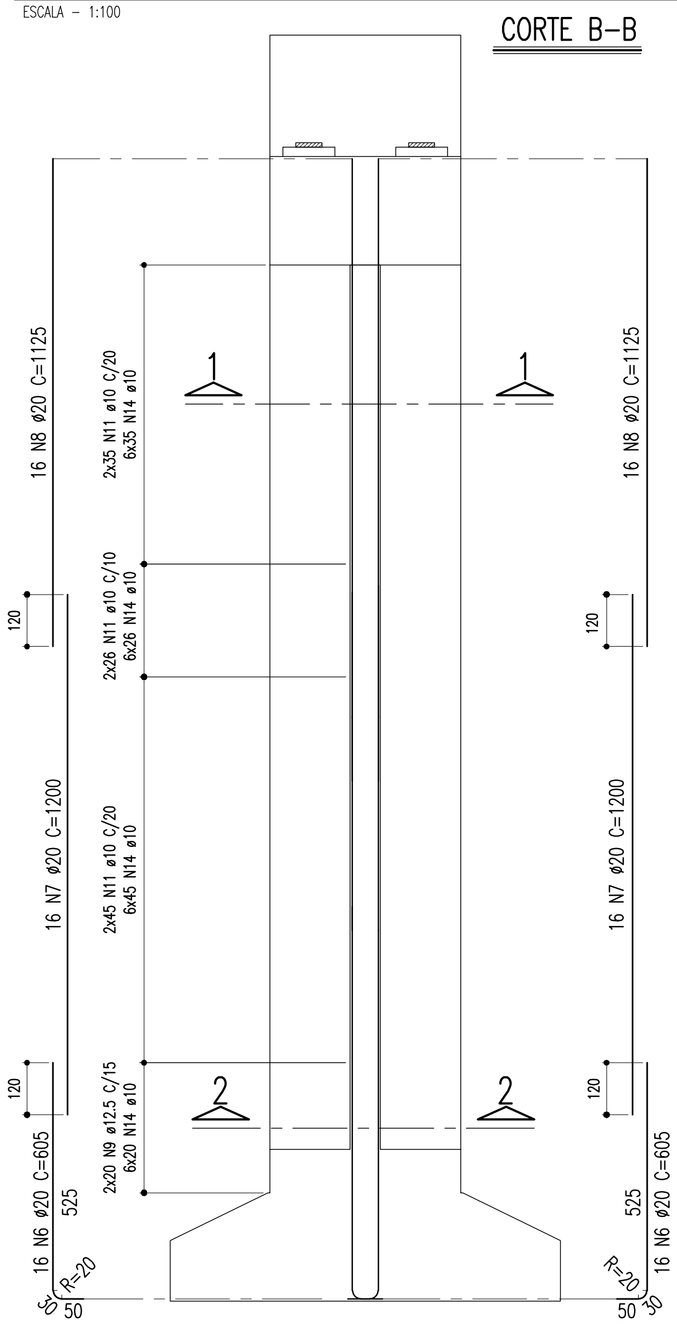
ESCALA – 1:50



ARMAÇÃO DOS PILARES (P03, P04, P05 E P06 = 23,90m)

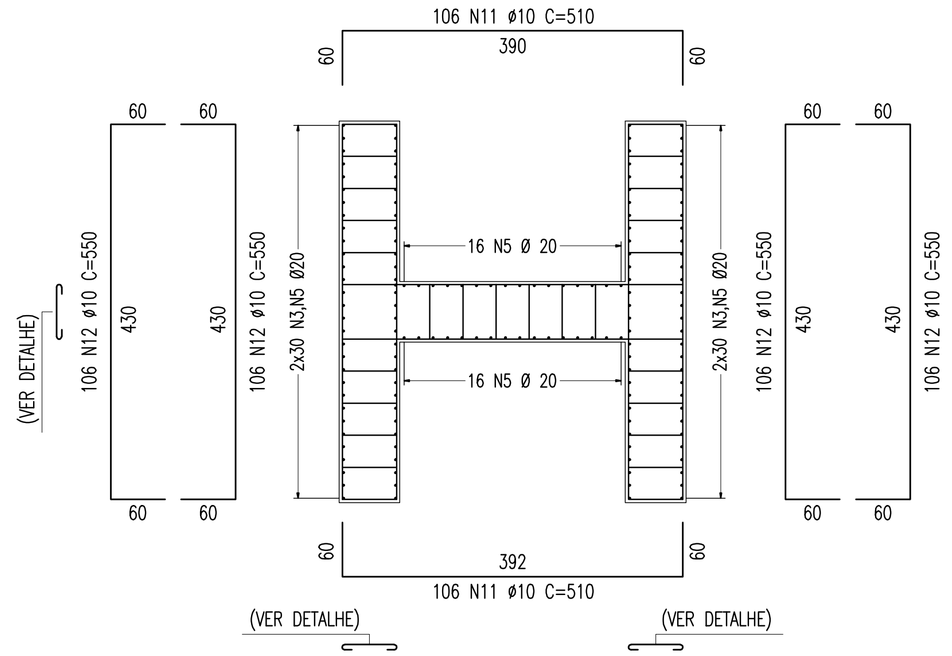
ESCALA – 1:100

CORTE B–B



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50

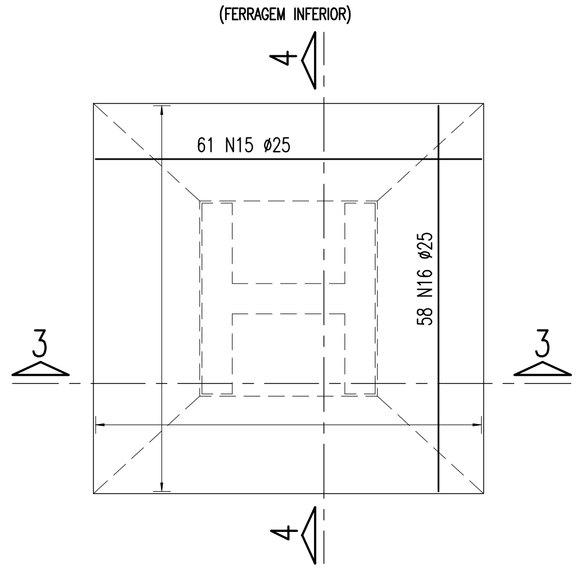


ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900

P03, P04, P05 E P06

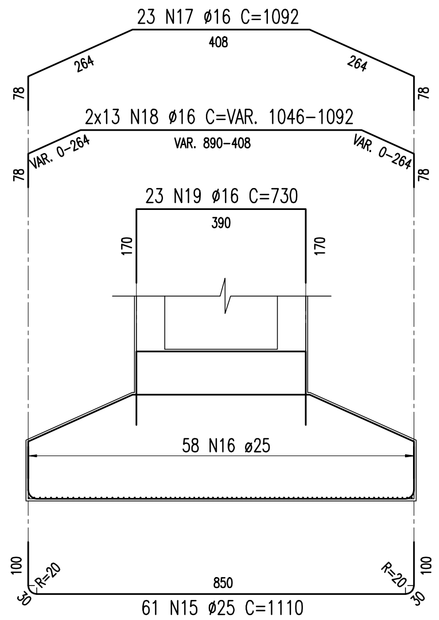
ESCALA – 1:100

(FERRAGEM INFERIOR)



SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:100

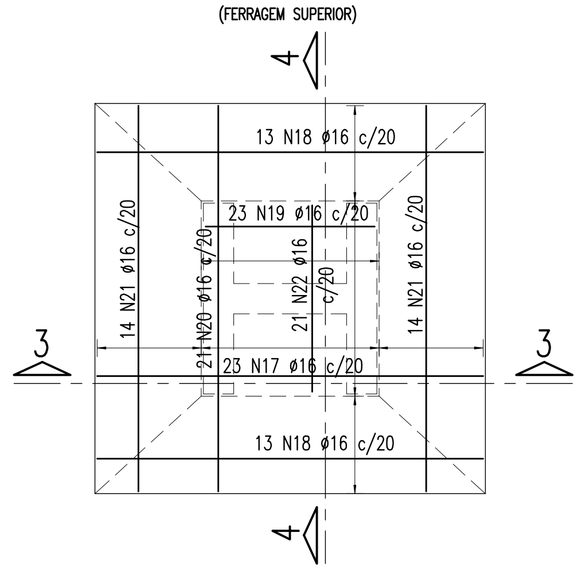


ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900

P03, P04, P05 E P06

ESCALA – 1:100

(FERRAGEM SUPERIOR)



SEÇÃO 4–4

ESCALA – 1:100

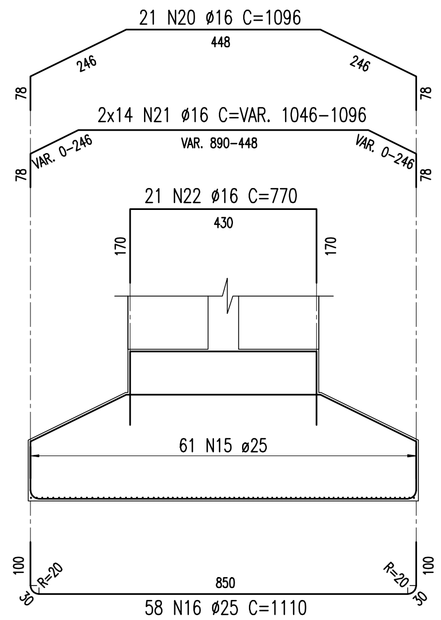
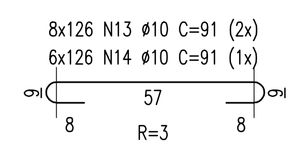


TABELA DE FERROS					
TIPO	**POS.**	**BIT.**	**QUANT.**	**C.Unt. (cm)**	**C.Tot. (cm)**
ARM. PILAR: P03, P04, P05 E P06 = 23,90m (4 x)					
CA-50A	**1**	**20**	**60**	**605**	**36300**
CA-50A	**2**	**20**	**120**	**1200**	**144000**
CA-50A	**3**	**20**	**60**	**1130**	**67800**
CA-50A	**4**	**20**	**60**	**540**	**32400**
CA-50A	**5**	**20**	**60**	**1125**	**67500**
CA-50A	**6**	**20**	**32**	**605**	**19360**
CA-50A	**7**	**20**	**32**	**1200**	**38400**
CA-50A	**8**	**20**	**32**	**1125**	**36000**
CA-50A	**9**	**12.5**	**40**	**510**	**20400**
CA-50A	**10**	**12.5**	**80**	**550**	**44000**
CA-50A	11	10	212	510	108120
CA-50A	12	10	424	550	233200
CA-50A	13	10	2016	91	183456
CA-50A	14	10	756	91	68796
ARM. SAPATAS: P03, P04, P05 E P06 (4x)					
CA-50A	**15**	**25**	**61**	**1110**	**67710**
CA-50A	**16**	**25**	**58**	**1110**	**64380**
CA-50A	**17**	**16**	**23**	**1092**	**25116**
CA-50A	**18**	**16**	**26**	**-VAR-**	**27794**
CA-50A	**19**	**16**	**23**	**730**	**16790**
CA-50A	**20**	**16**	**21**	**1096**	**23016**
CA-50A	**21**	**16**	**28**	**-VAR-**	**29988**
CA-50A	**22**	**16**	**21**	**770**	**16170**

RESUMO DO AÇO (P/ SAPATAS E PILARES)		
PESO CA-50A Ø 25	**5283.60 m**	**21134.40 Kg**
PESO CA-50A Ø 20	**17670.40 m**	**44176.00 Kg**
PESO CA-50A Ø 16	**5554.96 m**	**8887.94 Kg**
PESO CA-50A Ø 12.5	**2576.00 m**	**2576.00 Kg**
PESO CA-50A Ø 10	**23742.88 m**	**14958.01 Kg**
PESO SUB-TOTAL CA-50A		**91732.35 Kg**
PESO TOTAL = 91732.35 Kg		

DETALHE – AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
	REVISÕES				DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					

Consórcio CONCREMAT engenharia e tecnologia / atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 107/00001-A

PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3286 D-PE	
DES.	LUCIANO CLERICUZI	
VERIF.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA	
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODOZIO	

CONVENÇÕES

SIGLA		
	/	/
	/	/
	/	/
	/	/

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 07 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES: P03, P04, P05 E P06
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-71013
REV.	02