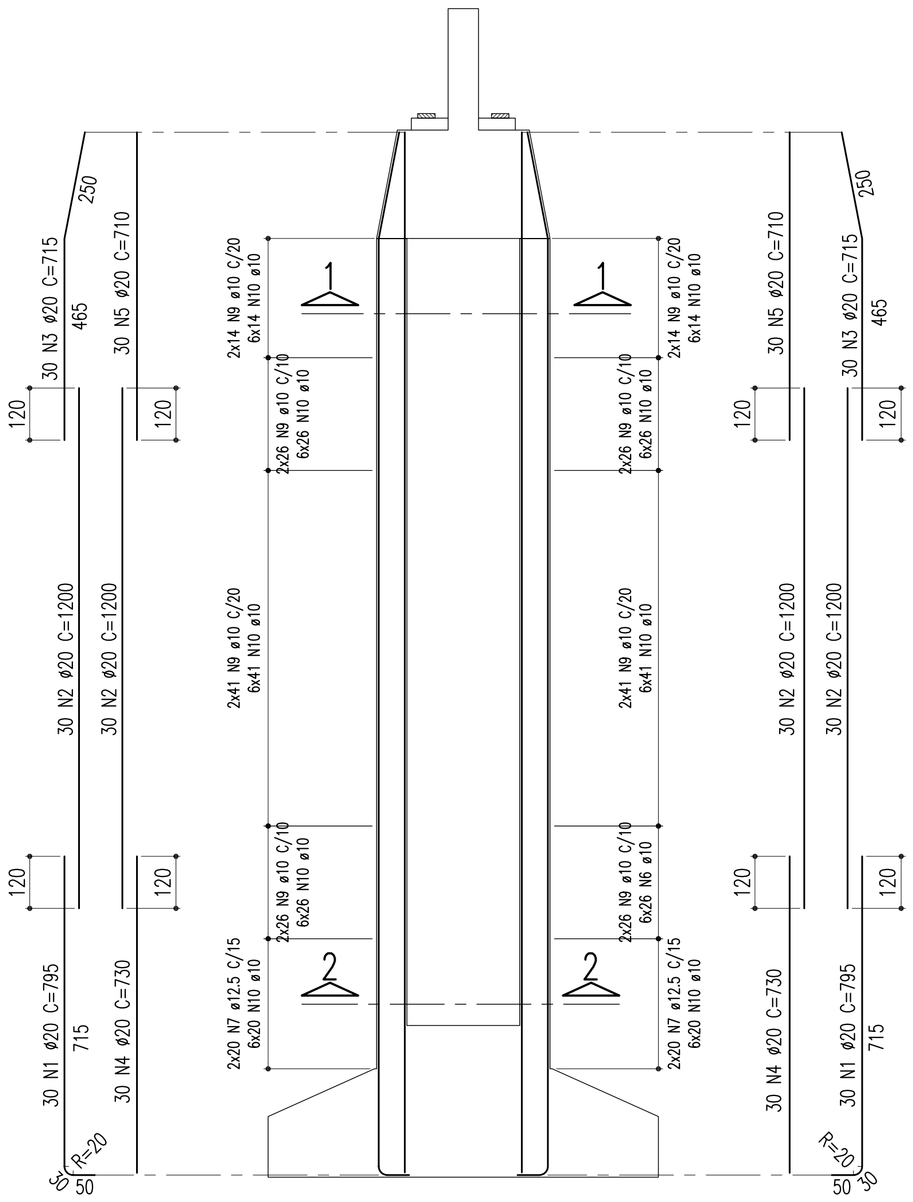
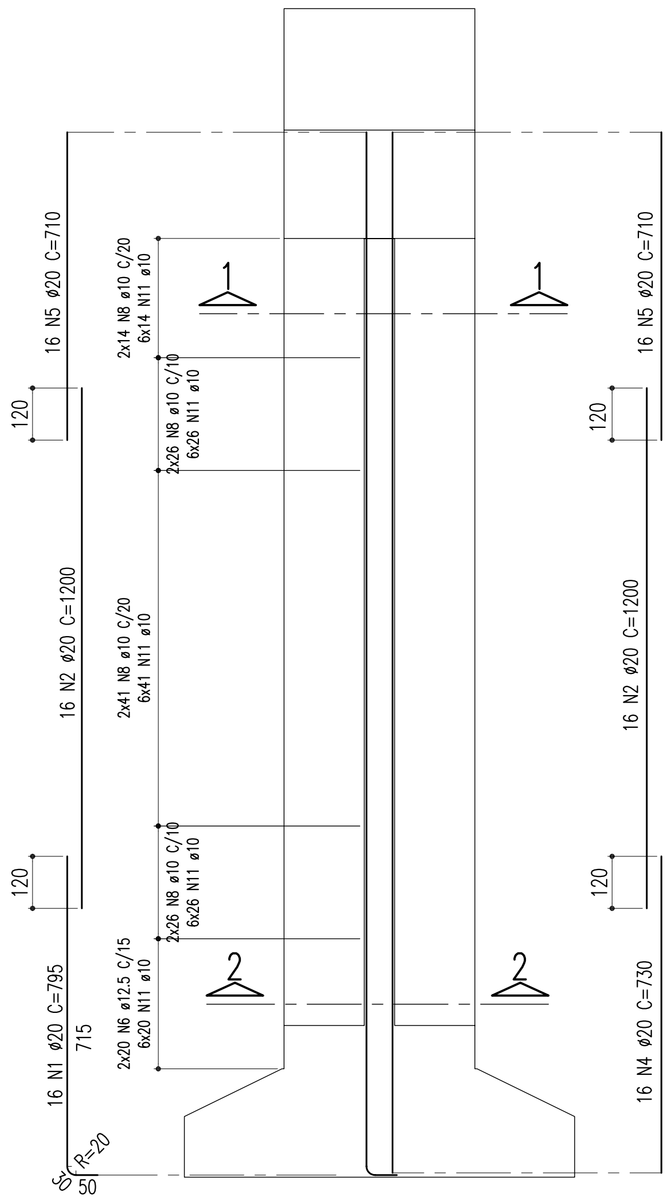
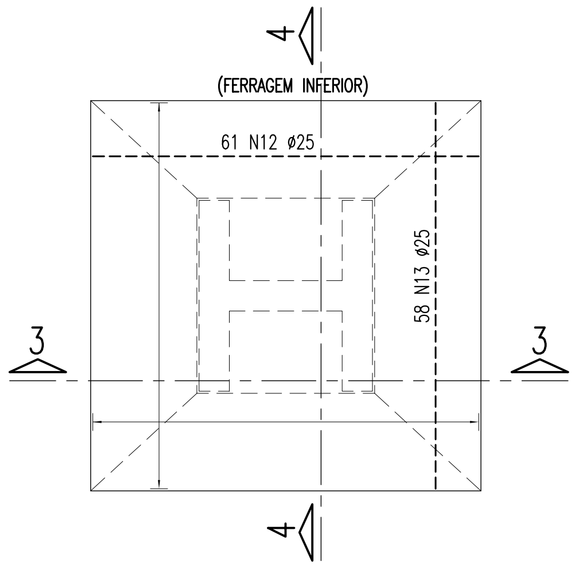
ARMAÇÃO DOS PILARES (P09 E P31 = 21,65m)
CORTE A–A
ESCALA – 1:100



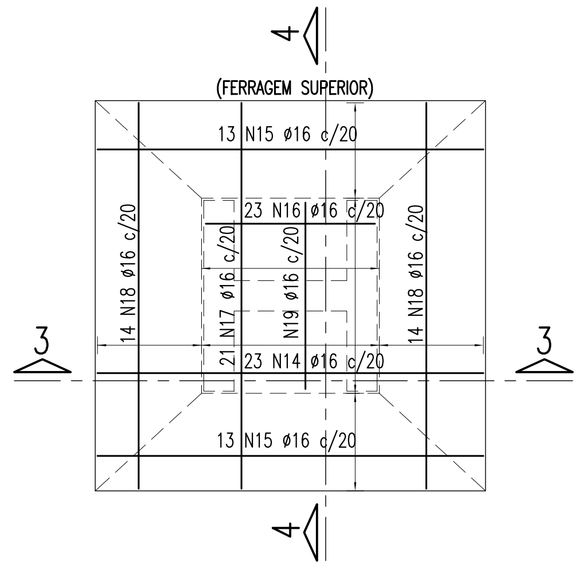
ARMAÇÃO DOS PILARES (P09 E P31 = 21,65m)
CORTE B–B
ESCALA – 1:100



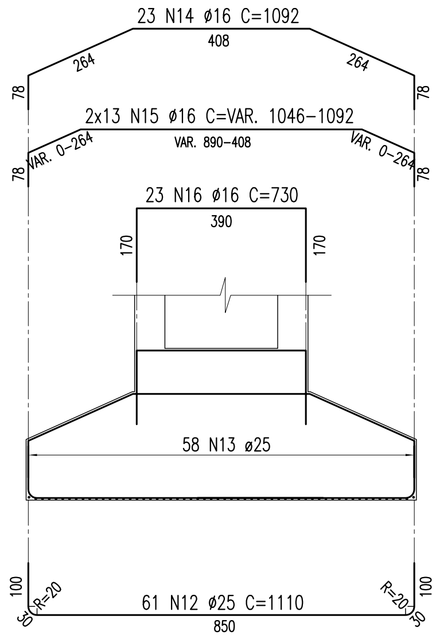
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900 – P09 E P31
ESCALA – 1:100



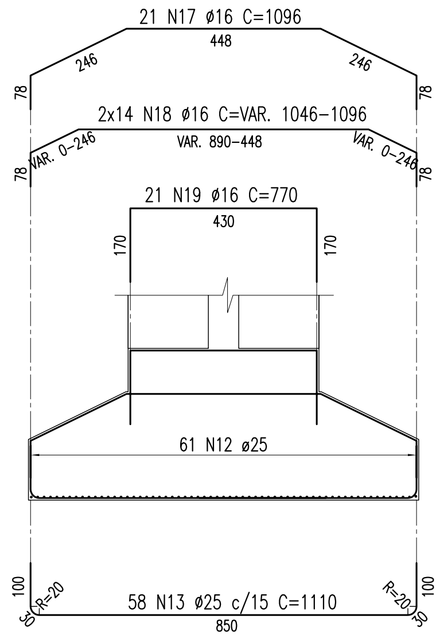
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900 – P09 E P31
ESCALA – 1:100



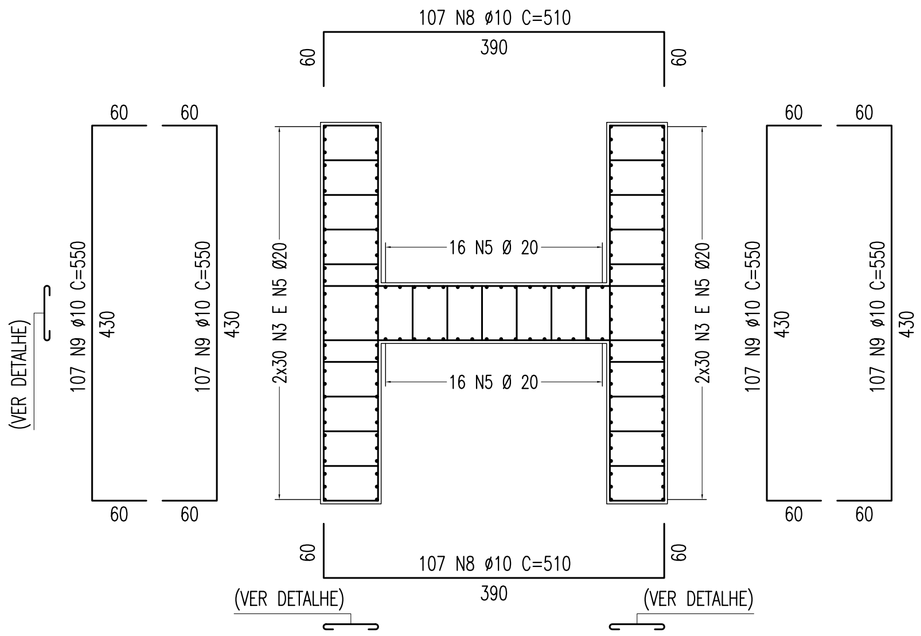
SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:100



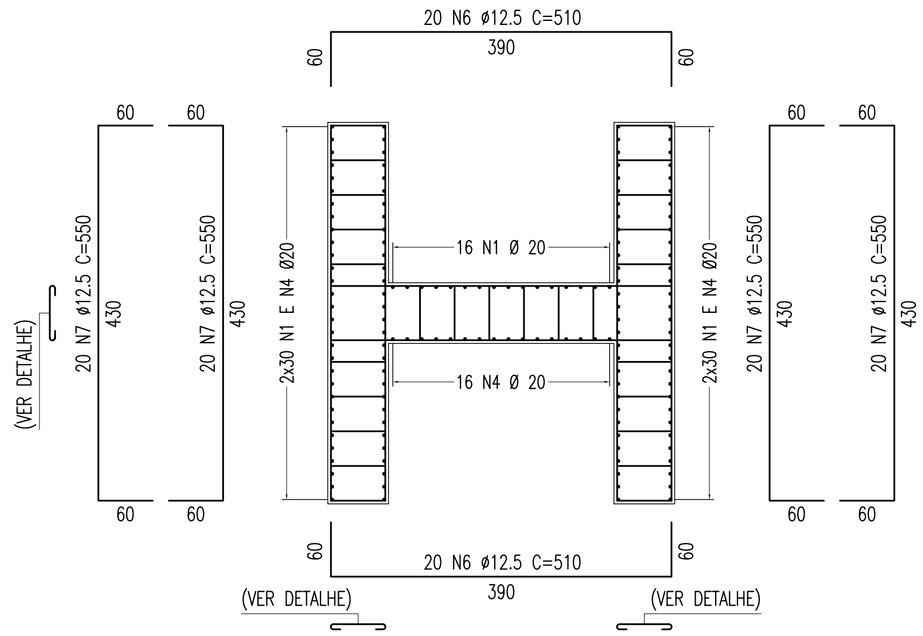
SEÇÃO 4–4
ESCALA – 1:100



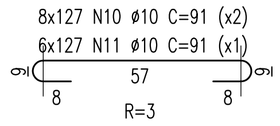
SEÇÃO 1–1
ESCALA – 1:50



SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:50



DETALHE DO AÇOUGUEIRO
ESCALA – 1:12.5



NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P09 E P31 = 21,65m (2 X)					
CA-50A	1	20	76	795	60420
CA-50A	2	20	152	1200	182400
CA-50A	3	20	60	715	42900
CA-50A	4	20	76	730	55480
CA-50A	5	20	92	710	65320
CA-50A	6	12.5	40	510	20400
CA-50A	7	12.5	80	550	44000
CA-50A	8	10	214	510	109140
CA-50A	9	10	428	550	235400
CA-50A	10	10	2032	91	184912
CA-50A	11	10	762	91	69342
ARM. SAPATAS: P09 E P31 = 21,65m (2 x)					
CA-50A	12	25	61	1110	67710
CA-50A	13	25	58	1110	64380
CA-50A	14	16	23	1092	25116
CA-50A	15	16	26	-VAR-	27820
CA-50A	16	16	23	730	16790
CA-50A	17	16	21	1096	23016
CA-50A	18	16	28	-VAR-	29960
CA-50A	19	16	21	770	16170

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P09 E P31)

PESO CA-50A Ø 25	2641.80 m	10567.20Kg
PESO CA-50A Ø 20	8130.40 m	20326.00Kg
PESO CA-50A Ø 16	2777.44 m	4443.90Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1288.00 m	1288.00Kg
PESO CA-50A Ø 10	11975.88 m	7544.80Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		44169.90Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 44169.90Kg

Nº	DESCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio
ENCONCREMAT ENGENHARIA LTDA. / atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 10700001-A

PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE	
DES.	JOSÉ S. DE MELO	
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 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES P09 E P31
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21021
REV.	02

Arquivo: DAE-21021-PE\PS\PS\21021.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR 350 A01