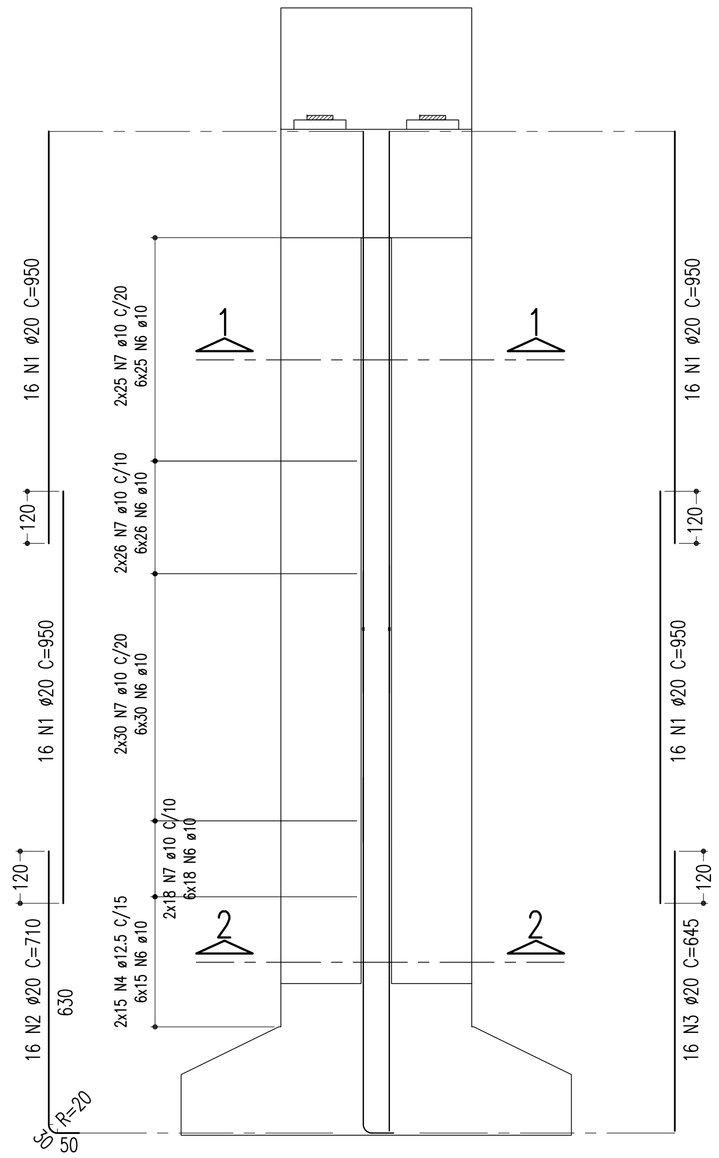
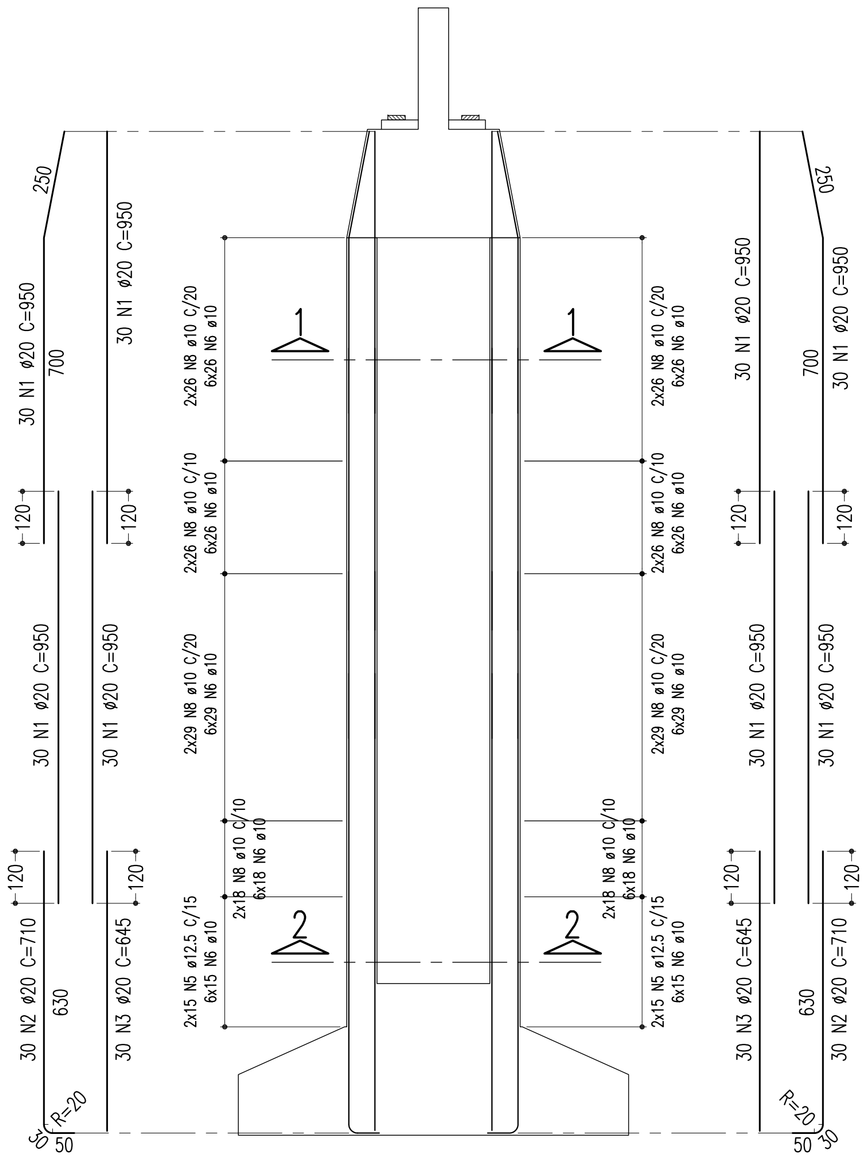
ELEVAÇÃO EM CORTE A–A (P02 = 20,70m)

ESCALA – 1:100



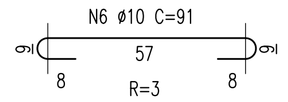
ELEVAÇÃO EM CORTE B–B (P02 = 20,70m)

ESCALA – 1:100



DETALHE – AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:12.5



NOTAS

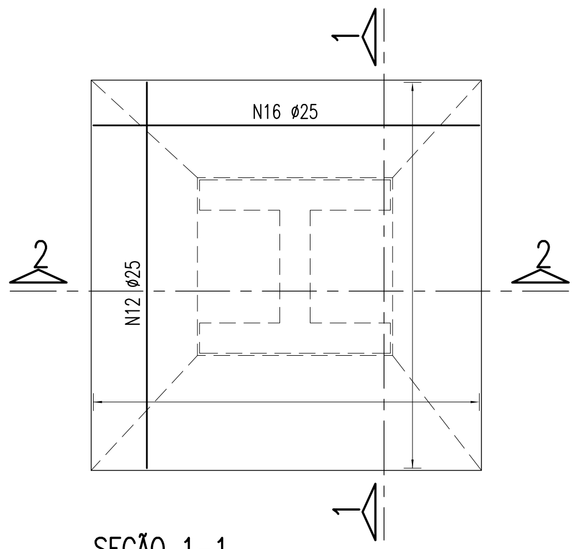
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR (P02 = 20,70m) (1 X)					
CA-50A	1	20.0	304	950	288800
CA-50A	2	20.0	76	710	53960
CA-50A	3	20.0	76	645	49020
CA-50A	4	12.5	30	510	15300
CA-50A	5	12.5	60	550	33000
CA-50A	6	10.0	2508	91	228228
CA-50A	7	10.0	198	510	100980
CA-50A	8	10.0	396	550	217800
ARM. SAPATAS: PILAR P02 (1 X)					
CA-50A	9	16.0	23	1092	25116
CA-50A	10	16.0	26	-VAR-	27820
CA-50A	11	16.0	23	730	16790
CA-50A	12	25.0	61	1110	67710
CA-50A	13	16.0	21	1096	23016
CA-50A	14	16.0	28	-VAR-	29960
CA-50A	15	16.0	21	770	16170
CA-50A	16	25.0	58	1110	64380

RESUMO DO AÇO (PARA 1 PILAR)		
PESO CA-50A Ø 25.0	1.320,90 m	5.089,43Kg
PESO CA-50A Ø 20.0	3.917,80 m	9.661,29Kg
PESO CA-50A Ø 16.0	1.388,72 m	2.191,40Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	483,00 m	465,13Kg
PESO CA-50A Ø 10	5.470,08 m	3.446,15Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		20.853,40Kg
PESO TOTAL (01 PILAR) =		20.853,40Kg

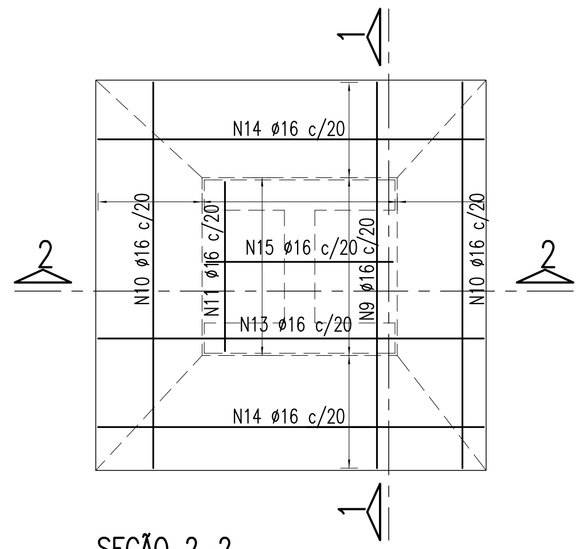
ARMAÇÃO DA SAPATA–900/900: (P02)

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



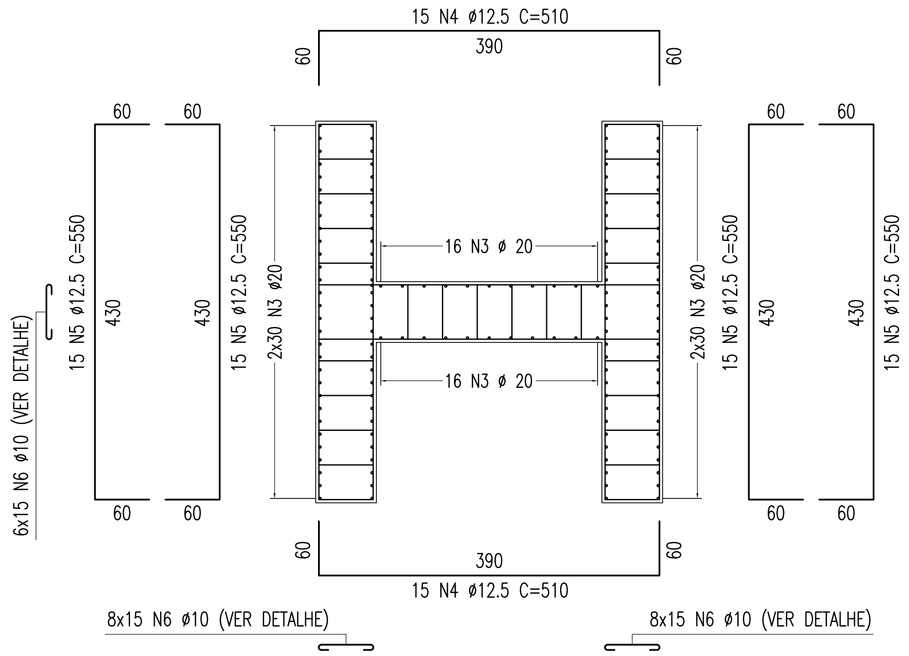
ARMAÇÃO DA SAPATA–900/900: (P02)

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



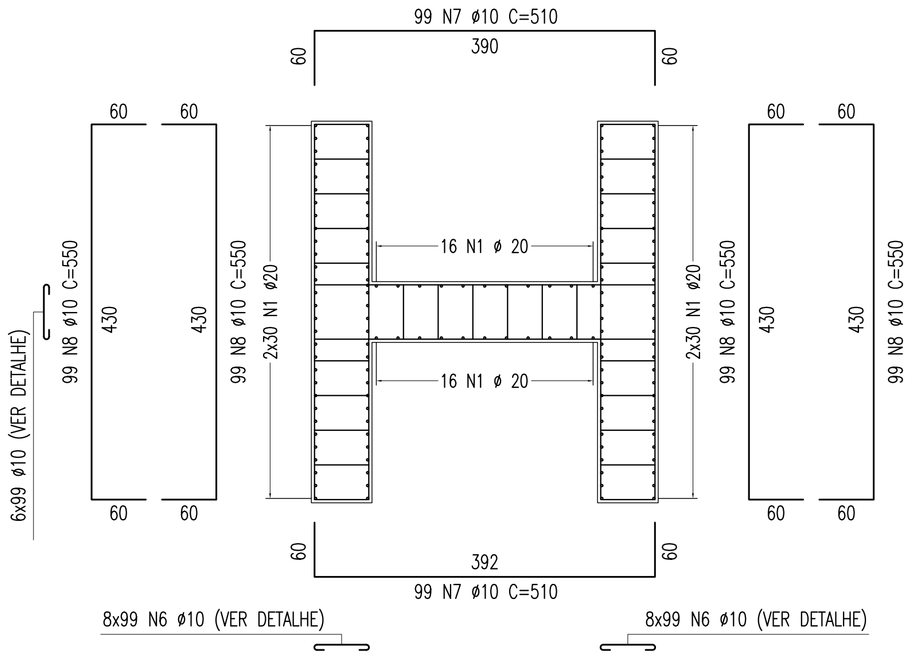
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:50



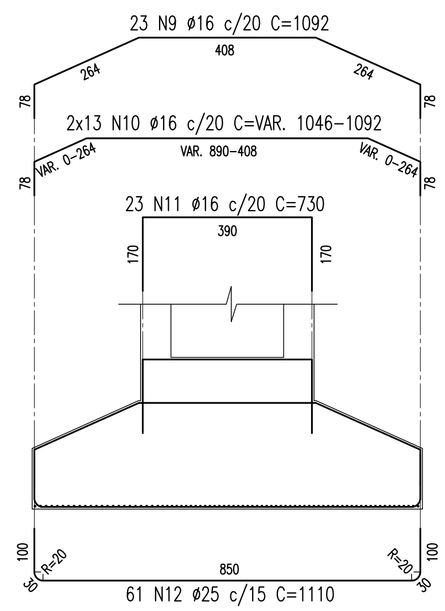
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:50



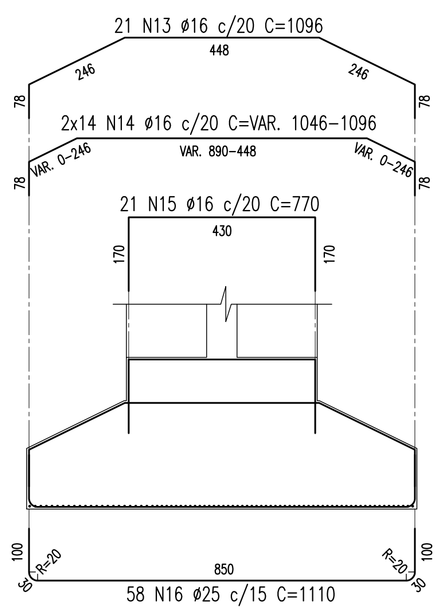
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:100



SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:100



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

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Consórcio CONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

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

PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE	SIGLA
DES.	EUGENIO RIBEIRO	
VERIF.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA	
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO	

CONVENÇÕES

/ / / / /

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

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 06 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	
INDICADA	ARMAÇÃO PILAR/SAPATA P02
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-61010
REV.	02

Arquivo: OAE-61010-AP02.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1