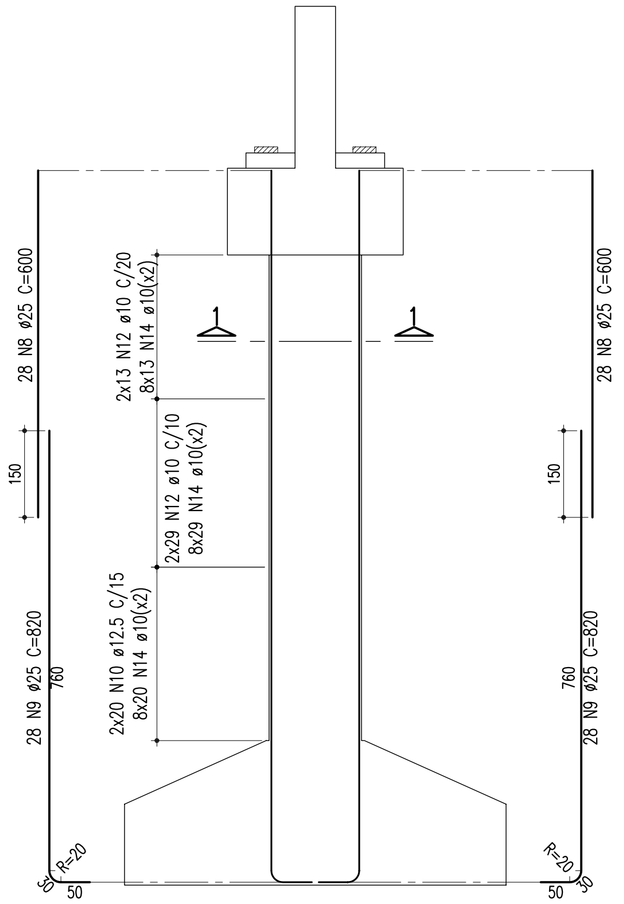
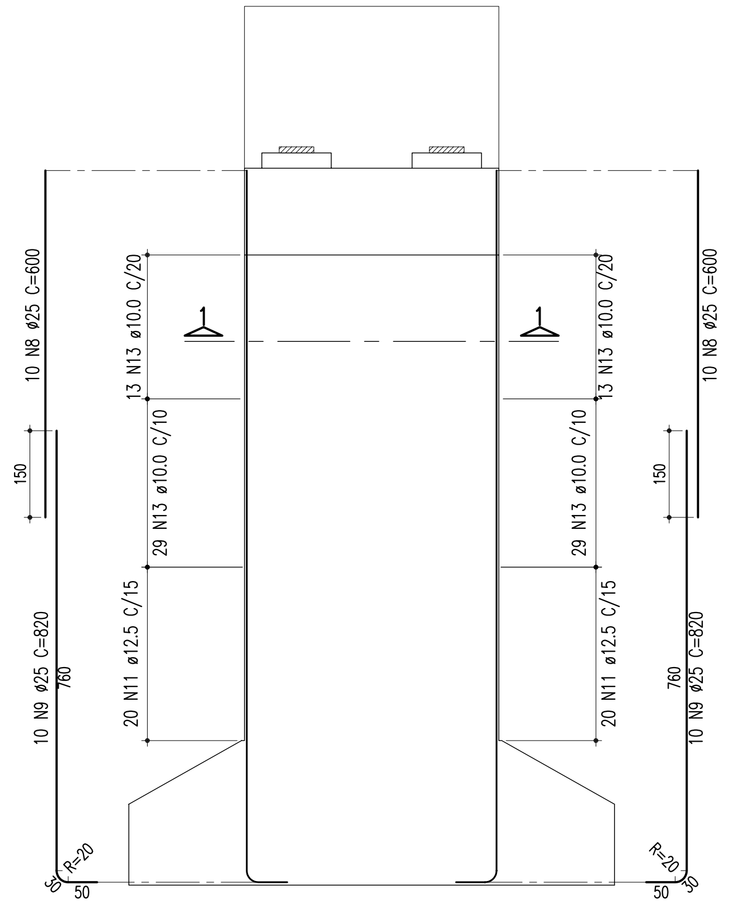
ARMAÇÃO DO PILAR (P39 = 9,90m) CORTE A–A

ESCALA – 1:75



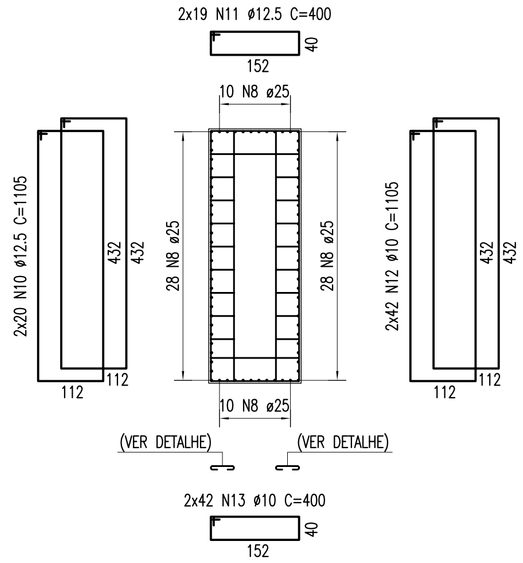
ARMAÇÃO DO PILAR (P39 = 9,90m) CORTE B–B

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:10

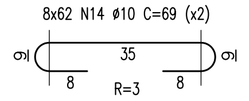


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR P39 = 9,90m (1 X)					
CA-50A	8	25	76	600	45600
CA-50A	9	25	76	820	62320
CA-50A	10	12.5	38	1105	41990
CA-50A	11	12.5	38	400	15200
CA-50A	12	10	84	1105	92820
CA-50A	13	10	84	400	33600
CA-50A	14	10	992	69	68448
ARM. SAPATA P39 (1 X)					
CA-50A	15	20	57	880	50160
CA-50A	16	20	34	1060	36040
CA-50A	17	12.5	22	836	18392
CA-50A	18	12.5	22	-VAR-	17930
CA-50A	19	12.5	9	1027	9243
CA-50A	20	12.5	28	-VAR-	27972

RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A Ø 25	1079.20 m	4158.55Kg
PESO CA-50A Ø 20	862.00 m	2131.51Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1307.27 m	1282.76Kg
PESO CA-50A Ø 10	1948.68 m	1223.77Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		8796.59Kg

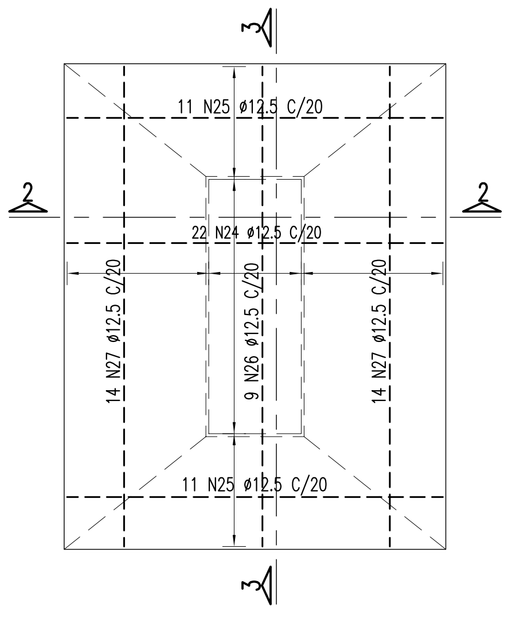
PESO TOTAL			
PARA SAPATAS/PILARES	P39	(1 X) =	8796.59kg

NOTAS:

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

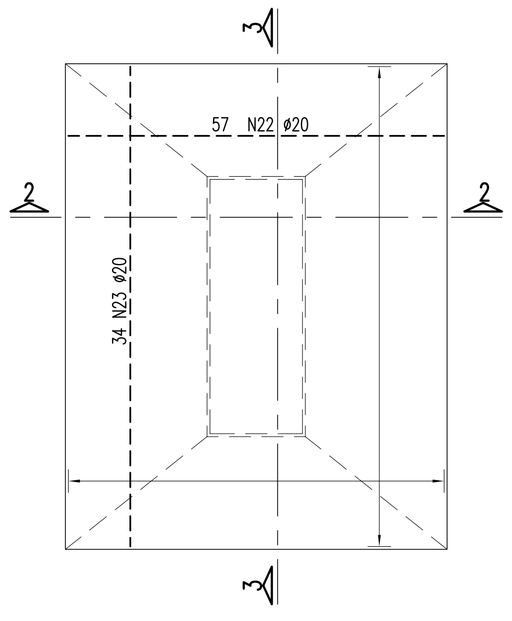
ARMAÇÃO DA SAPATA 660/840 – P39

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



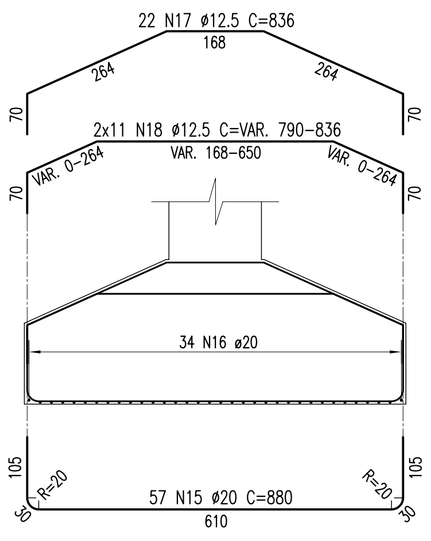
ARMAÇÃO DA SAPATA 660/840 – P39

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



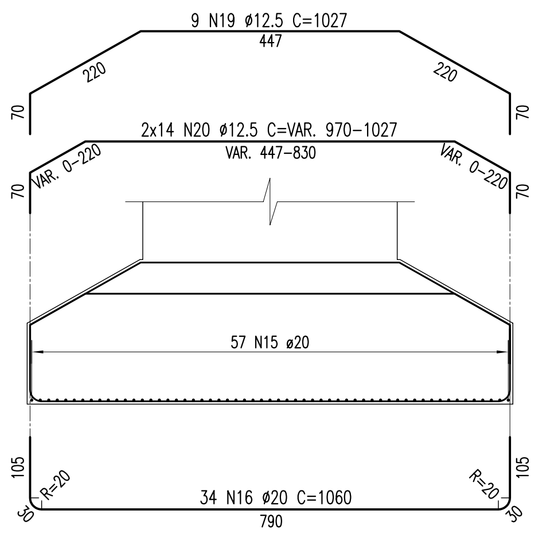
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:75



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

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO

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	
DES.	EUGENIO RIBEIRO	
VERIF.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA	
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO	

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 04
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATA E PILAR P39
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-24036
REV.	02

Arquivo: OAE-24036-APS (P39).dwg - Escala de plotagem: 1000/75 - SUPERIOR ISO A1