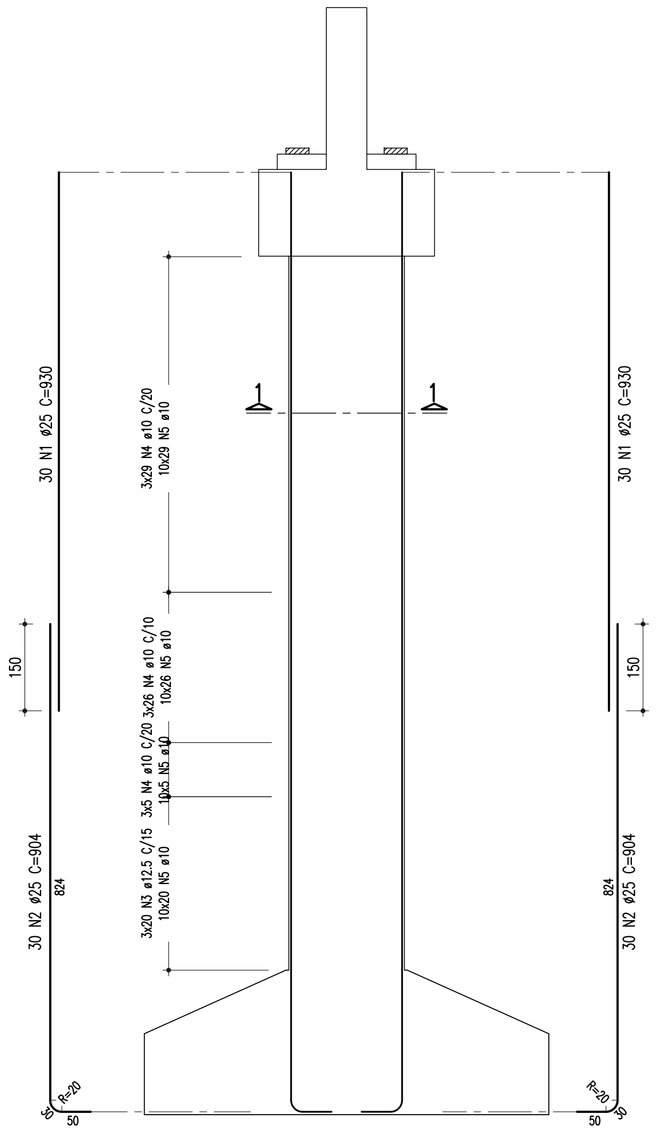
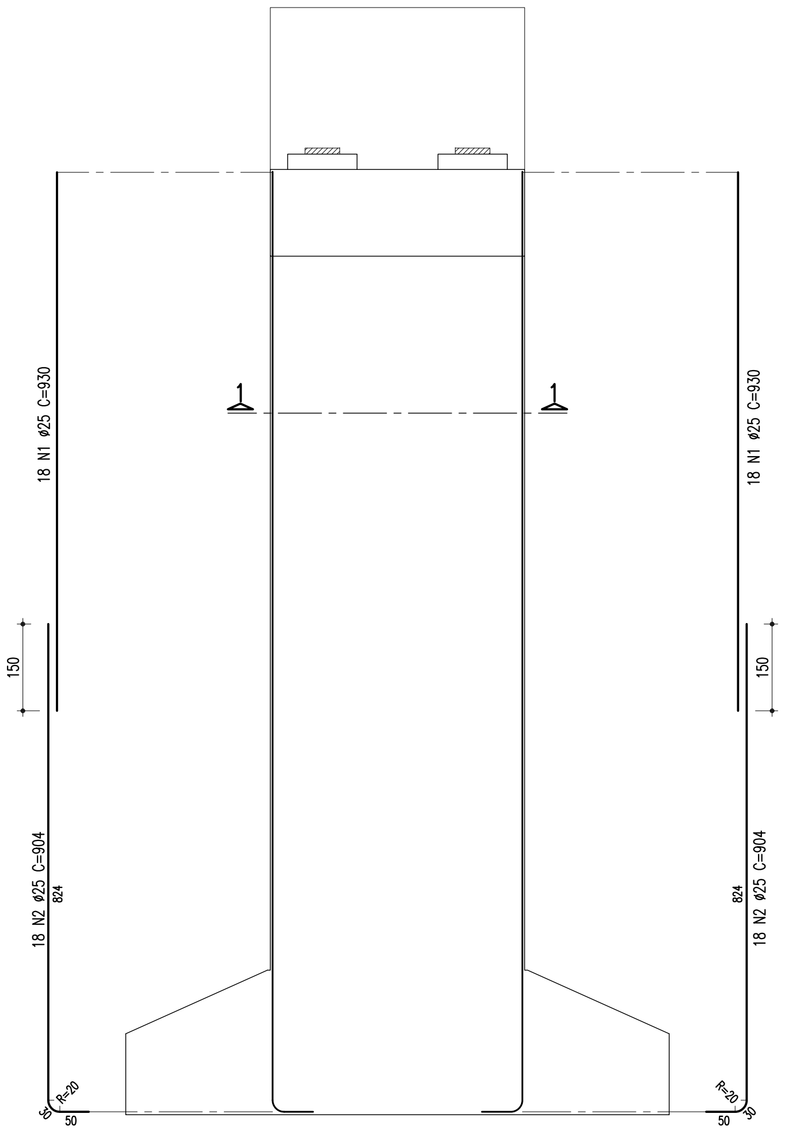
ARMAÇÃO DO PILAR (P09 = 13,85m) – CORTE A–A

ESCALA – 1:75



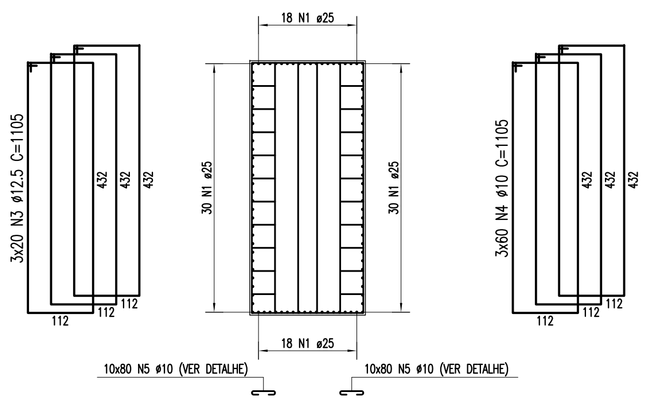
ARMAÇÃO DO PILAR (P09 = 13,85m) – CORTE B–B

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:10

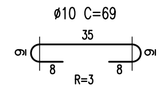


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR - P09 = 13,85m (1X)					
CA-50A	1	25	96	930	89280
CA-50A	2	25	96	904	86784
CA-50A	3	12.5	60	1105	66300
CA-50A	4	10	180	1105	198900
CA-50A	5	10	1600	69	110400
ARM. SAPATA - P09 (1X)					
CA-50A	6	12.5	23	876	20148
CA-50A	7	12.5	28	-VAR-	23884
CA-50A	8	20	68	925	62900
CA-50A	9	12.5	11	1116	12276
CA-50A	10	12.5	28	-VAR-	30520
CA-50A	11	20	51	1165	59415

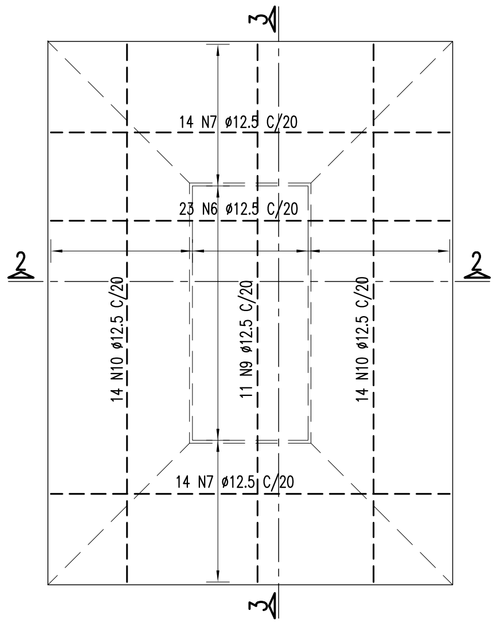
RESUMO DO AÇO (P/SAPATA E PILAR)		
PESO CA-50A Ø 25	1.760,64 m	6.784,00Kg
PESO CA-50A Ø 20	1.223,15 m	3.016,00Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1.531,28 m	1.475,00Kg
PESO CA-50A Ø 10	3.093,00 m	1.949,00Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		13.224,00Kg
PESO TOTAL = 13.224,00Kg		

NOTAS:

Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

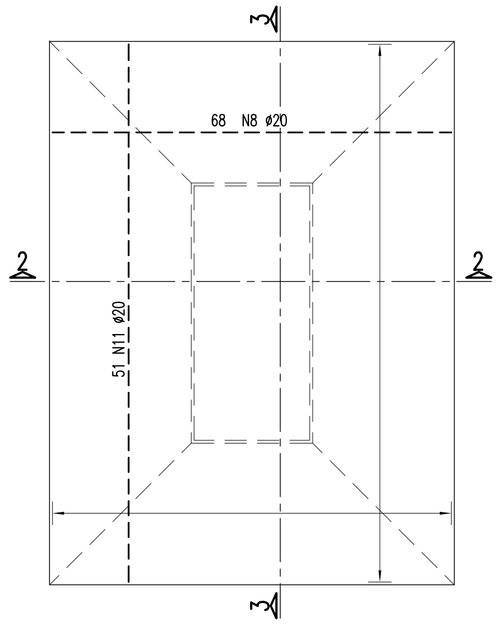
ARMAÇÃO DA SAPATA 700/940 – P09

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



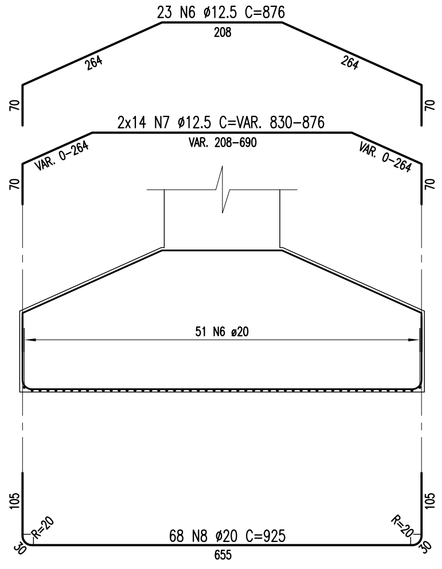
ARMAÇÃO DA SAPATA 700/940 –P09

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



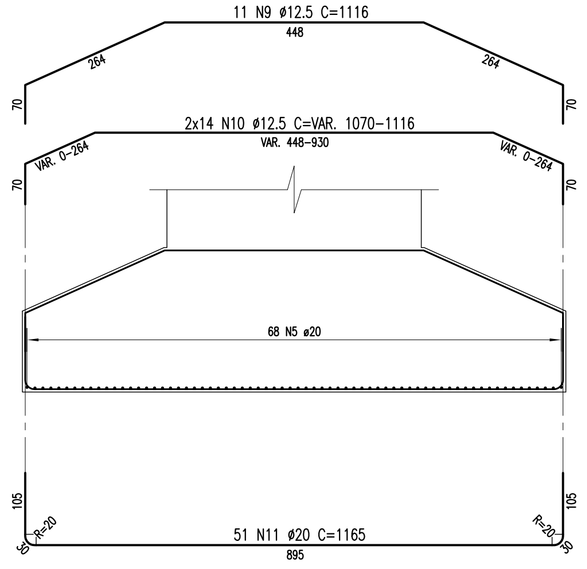
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:75



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

		SIGLA	
PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE		/
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

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 07 - OBRA 03
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DO PILAR P09 E RESPECTIVA SAPATA
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-73016
REV.	02

Arquivo: OAE-73016-APSPPJ.dwg – Escala do plotagem: 1000/75 - SUPERIOR ISO A1