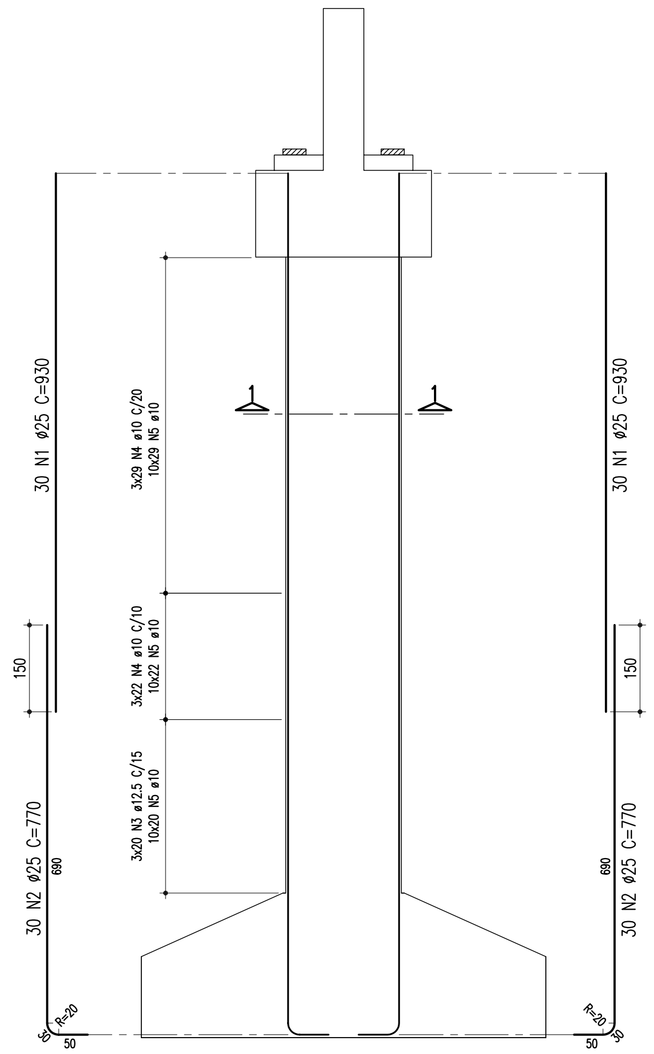
ARMAÇÃO DOS PILARES (P03 E P31 = 12,50m)

CORTE A–A

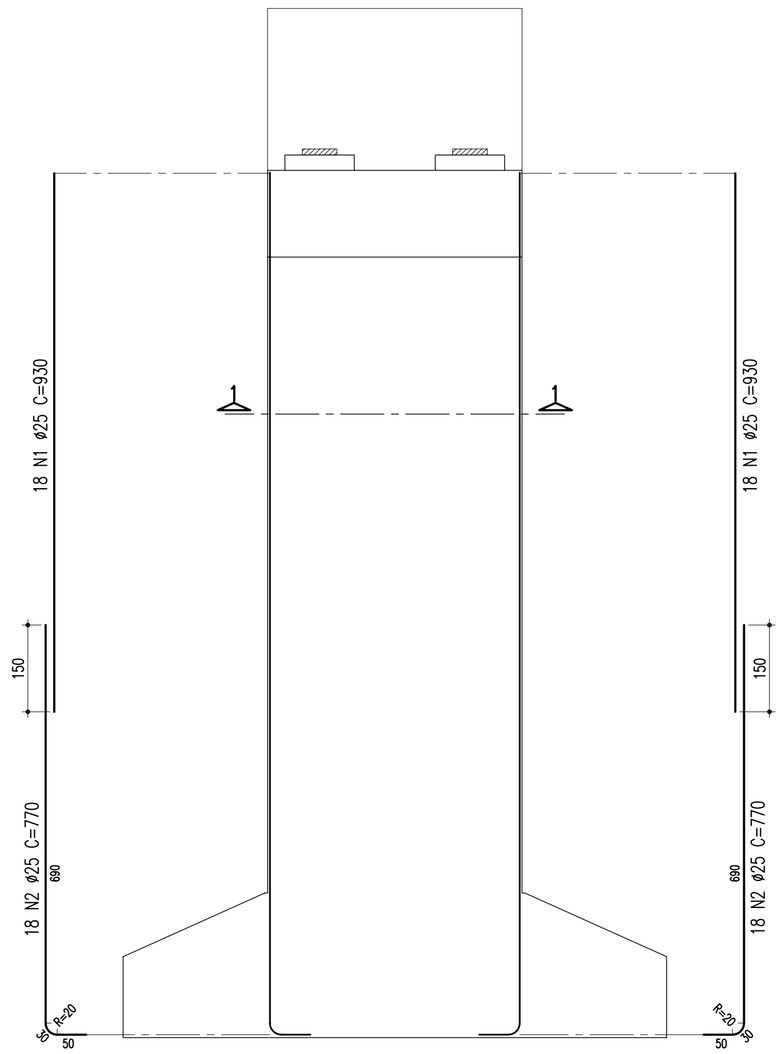
ESCALA – 1:75



ARMAÇÃO DOS PILARES (P03 E P31 = 12,50m)

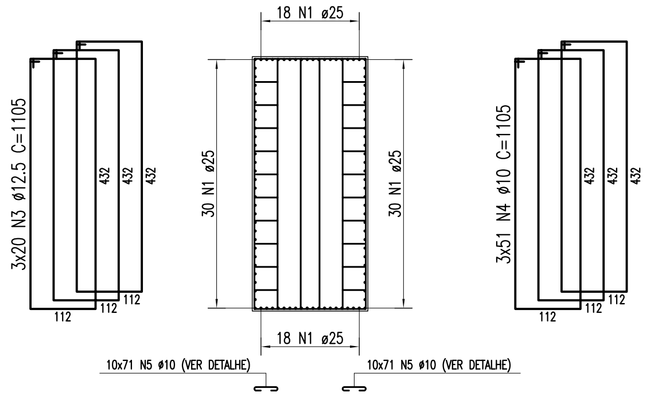
CORTE B–B

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:10

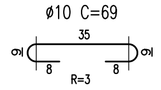


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILARES P03 E P31 = 12,50m (2 X)					
CA-50A	1	25	96	930	89280
CA-50A	2	25	96	770	73920
CA-50A	3	12.5	60	1105	66300
CA-50A	4	10	138	1105	152490
CA-50A	5	10	1420	69	97980
ARM. SAPATA P03 E P31 = 12,00m (2 X)					
CA-50A	6	12.5	23	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
(PARA 1 PILAR/SAPATA)

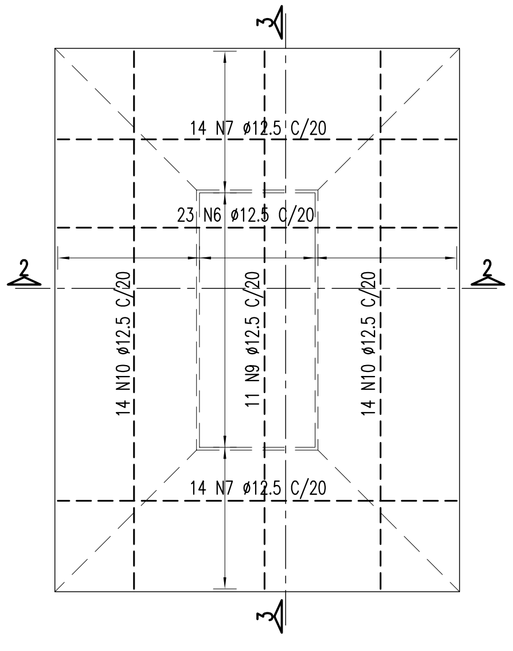
PESO CA-50A Ø 25	1.632,00 m	6.288,00Kg
PESO CA-50A Ø 20	1.223,15 m	3.016,00Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1.531,28 m	1.475,00Kg
PESO CA-50A Ø 10	2.504,70 m	1.578,00Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		12357.00Kg

PESO TOTAL
(X2) = 24714.00Kg

NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

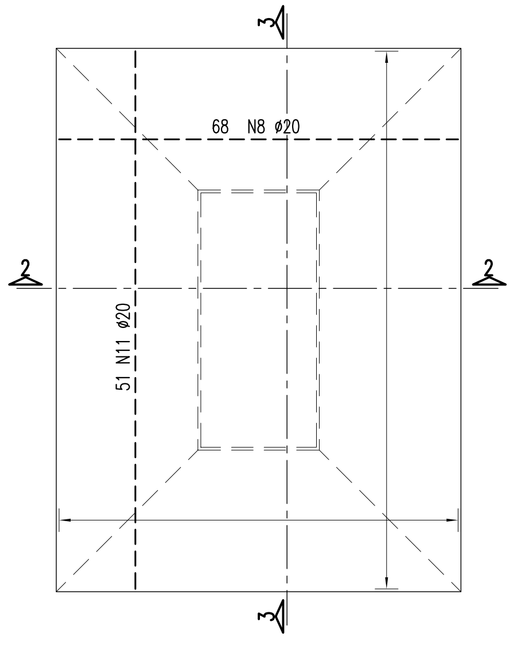
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 700/940 – P03 E P31

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



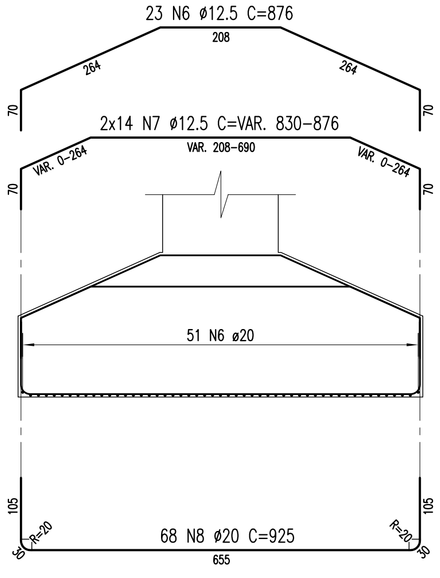
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 700/940 – P03 E P31

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



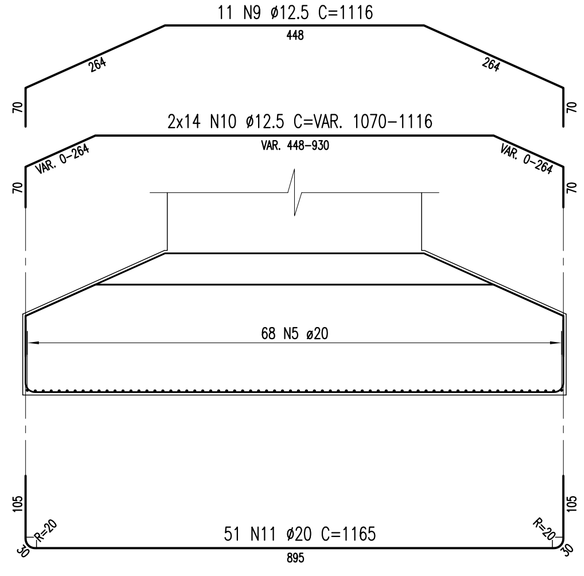
SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 3–3

ESCALA – 1:75



Nº	DESCRIMINAÇÃO	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 / /

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 03
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES P03 E P31
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-23011
REV.	02

Arquivo: OAE-23011-405-(P3)(P31).dwg - Escala de plotagem: 1000/75 - SUPERIOR ISO A1