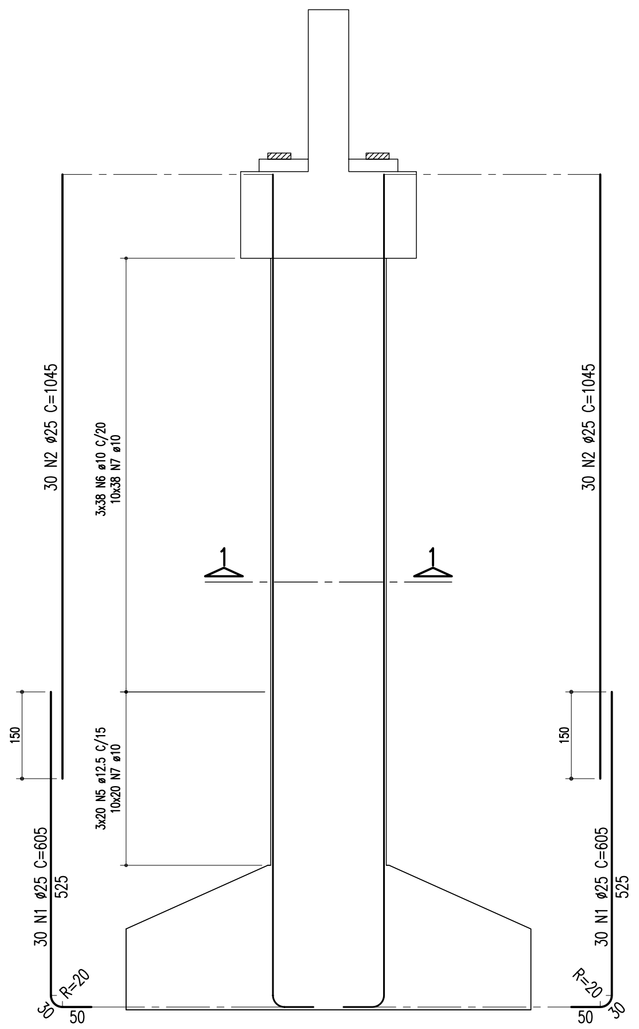
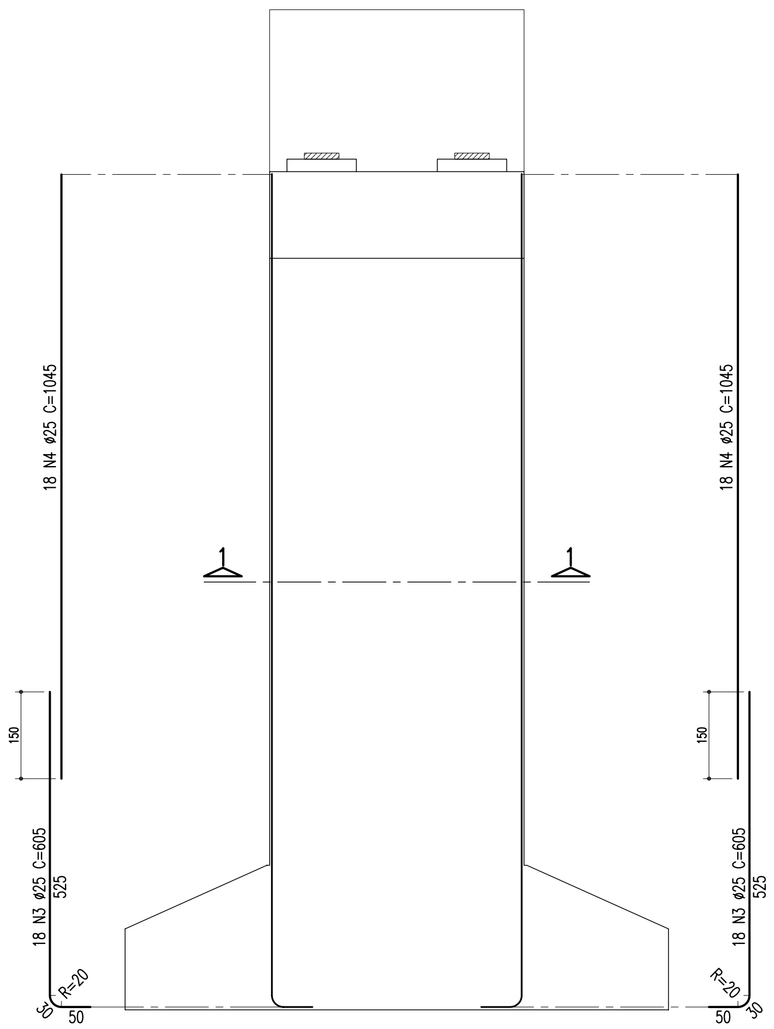
ARMAÇÃO DO PILAR – P01 = 12,00m
ESCALA – 1:75

CORTE A–A



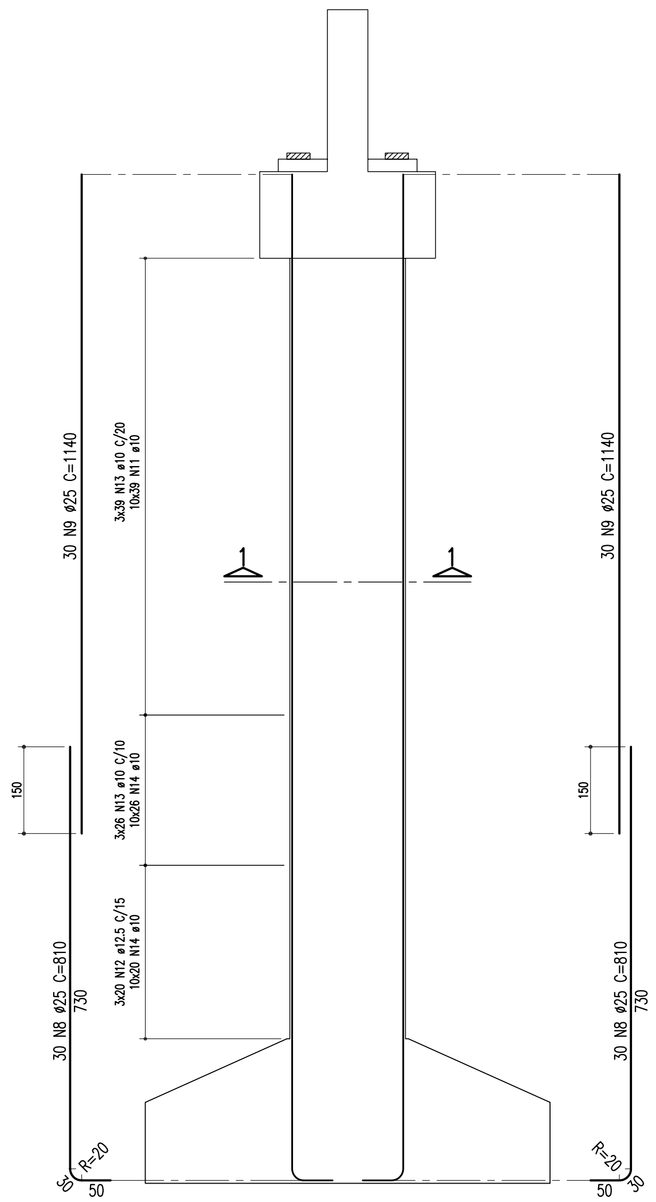
ARMAÇÃO DO PILAR – P01 = 12,00m
ESCALA – 1:75

CORTE B–B



ARMAÇÃO DO PILAR – P03 E P46 = 15,00m
ESCALA – 1:75

CORTE A–A



ARMAÇÃO DO PILAR – P03 E P46 = 15,00m
ESCALA – 1:75

CORTE B–B

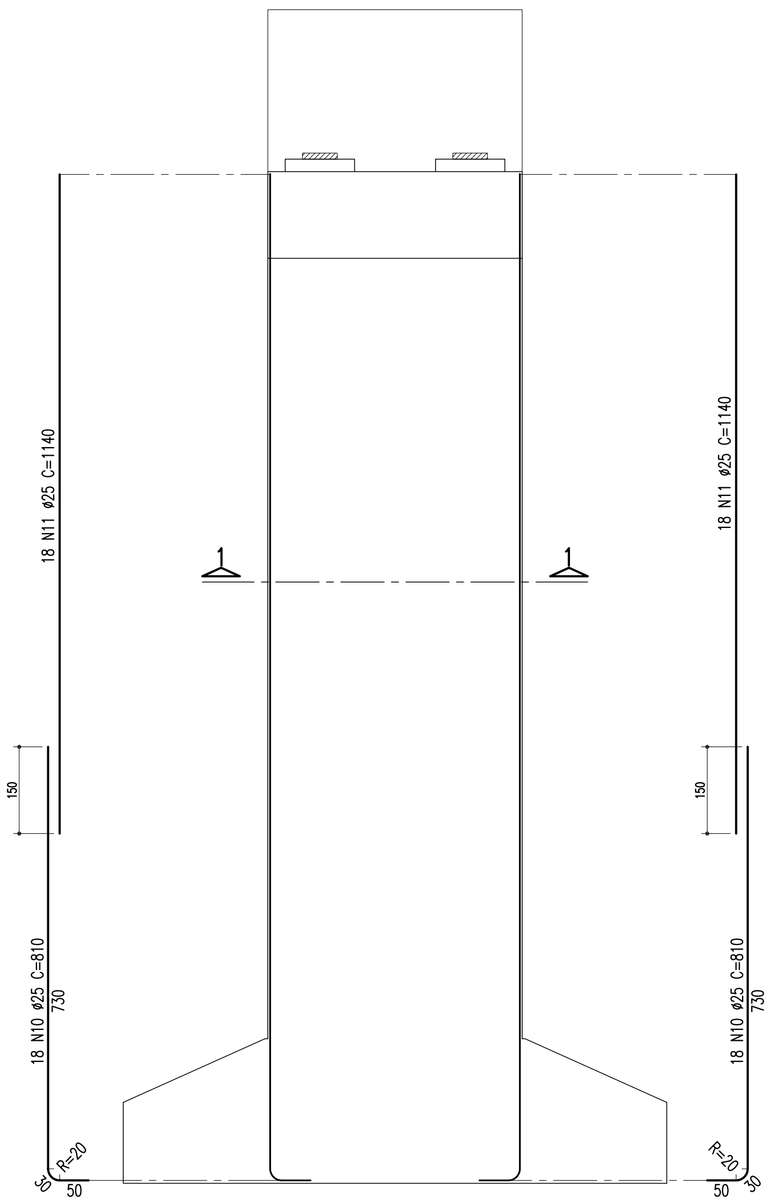


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR - P01 = 12,00m (1X)					
CA-50A	1	25	60	605	36300
CA-50A	2	25	60	1045	62700
CA-50A	3	25	36	605	21780
CA-50A	4	25	36	1045	37620
CA-50A	5	12.5	60	1105	66300
CA-50A	6	10	114	1105	125970
CA-50A	7	10	1160	69	80040
ARM. PILARES: P03 E P46 = 15,00m (2X)					
CA-50A	8	25	60	810	48600
CA-50A	9	25	60	1140	68400
CA-50A	10	25	36	810	29160
CA-50A	11	25	36	1140	41040
CA-50A	12	12.5	60	1105	66300
CA-50A	13	10	195	1105	215475
CA-50A	14	10	1700	69	117300
ARM. SAPATAS: P01,P03 E P46 (3X)					
CA-50A	15	20	68	925	62900
CA-50A	16	20	51	1165	59415
CA-50A	17	12.5	23	876	20148
CA-50A	18	12.5	28	-VAR-	23884
CA-50A	19	12.5	11	1116	12276
CA-50A	20	12.5	28	-VAR-	30604

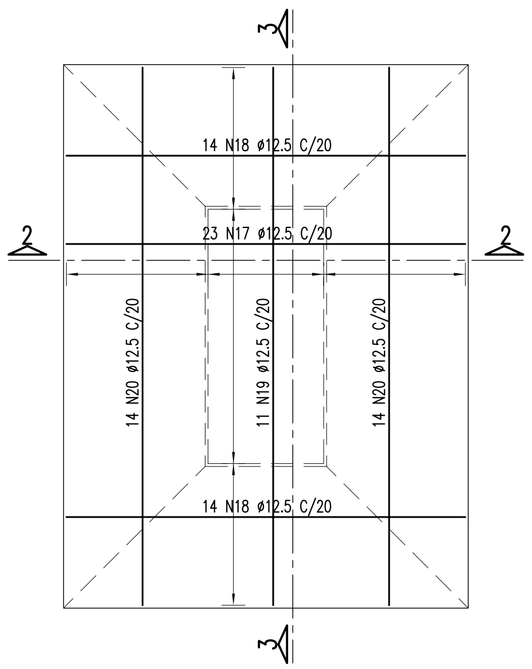
RESUMO DO AÇO
(P/ SAPATAS E PILARES)

PESO CA-50A Ø 25	5328.00 m	21312.00 Kg
PESO CA-50A Ø 20	3669.45 m	9173.63 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	4596.36 m	4596.36 Kg
PESO CA-50A Ø 10	8715.60 m	5490.83 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		40572.82 Kg

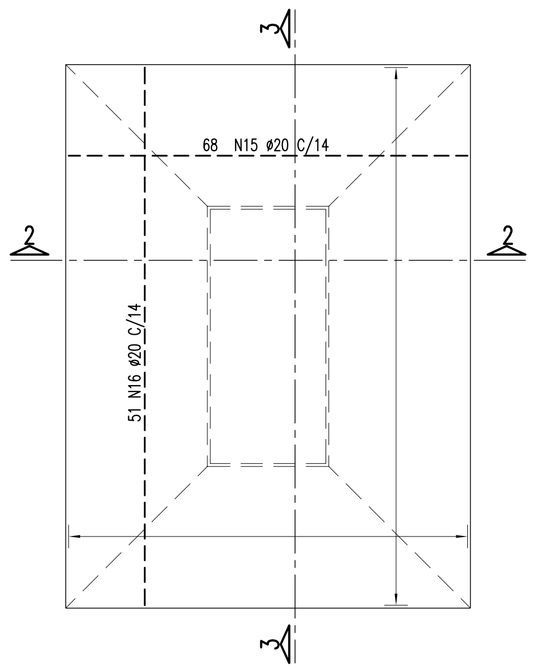
P E S O T O T A L = 40572.82 Kg

NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

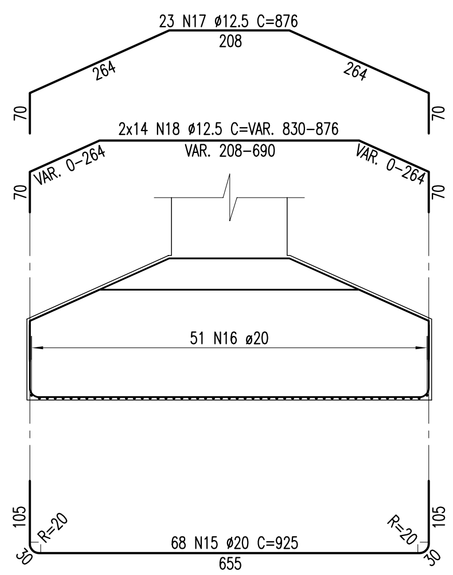
ARMAÇÃO DA SAPATA–700/940 – P01 E P46
ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



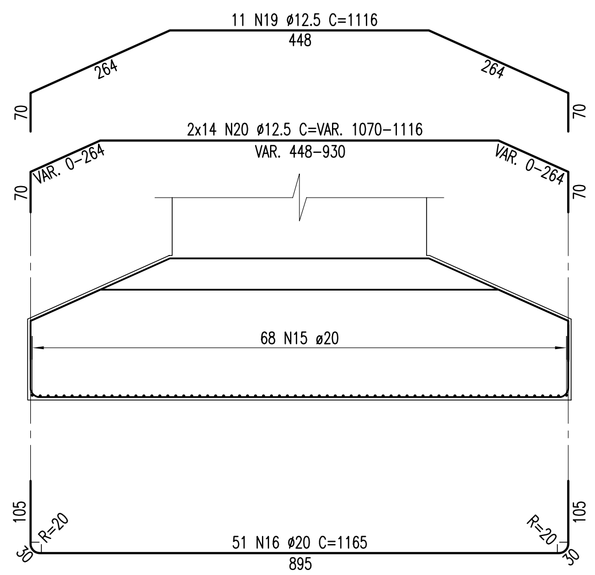
ARMAÇÃO DA SAPATA–700/940 – P01 E P46
ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



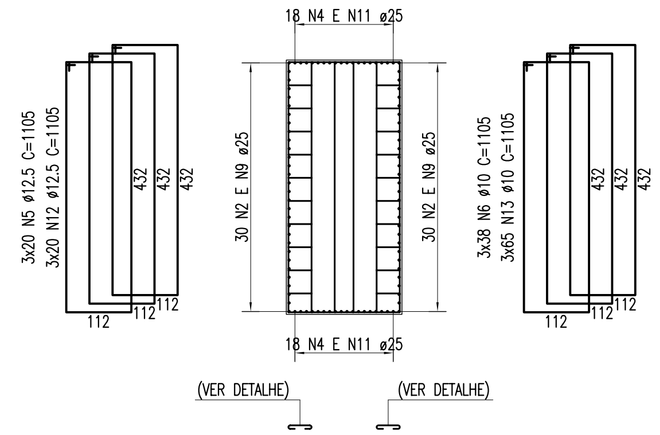
SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:75



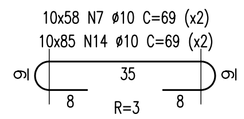
SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1:
ESCALA – 1:75



DETALHE – AÇOUGUEIRO
ESCALA – 1:10



Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
02	REVSÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVSÃO 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	
DES.	LUCIANO CLERICUZI	
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 05
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: / INDICADA
ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES - P01 E P46
DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-25011
REV. 02

Arquivo: CAD-25CFN-PI01-PO01.dwg - Escala aplicável de plotagem: 1000 / 75 - SUPERIOR: ISO A1