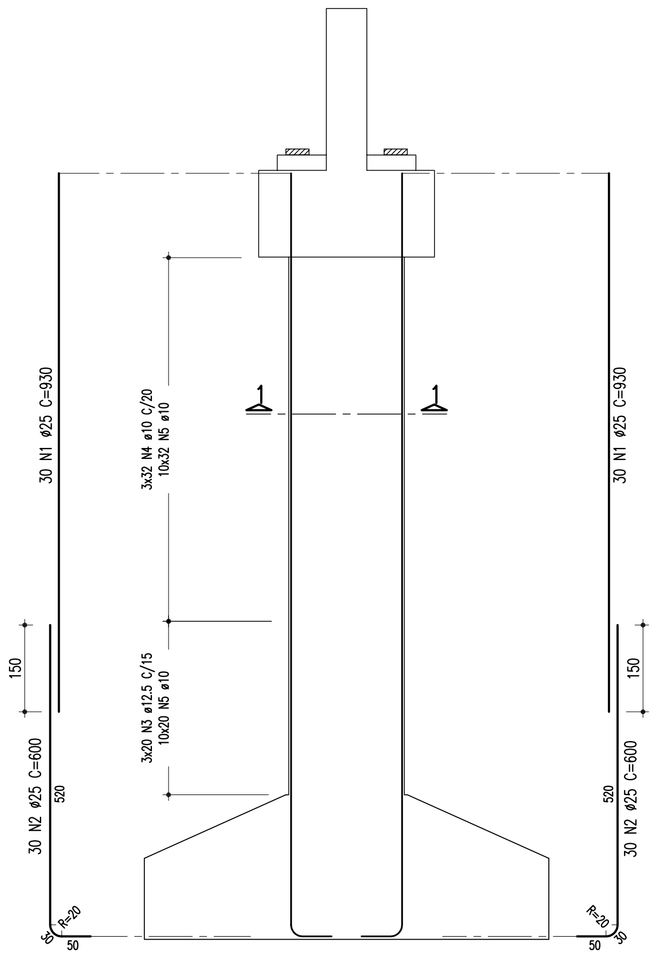
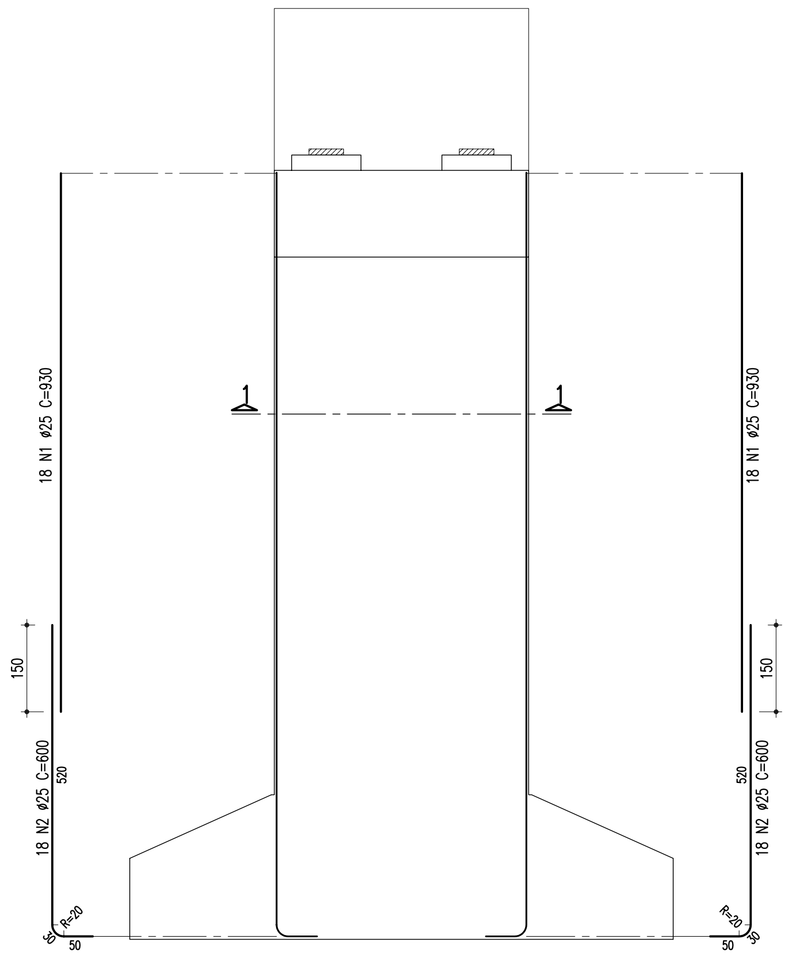
ARMAÇÃO DOS PILARES (P01 E P02 = 10,80m) – CORTE AA

ESCALA – 1:75



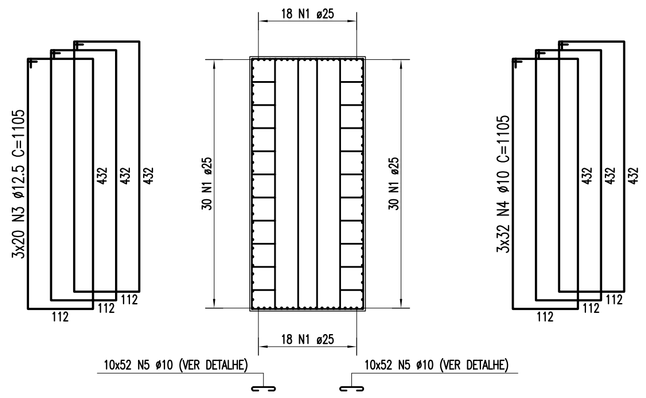
ARMAÇÃO DOS PILARES (P01 E P02 = 10,80m) – CORTE BB

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75



DETALHE DO AÇOUGUEIRO

ESCALA – 1:10

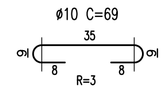


TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. SAPATA: PILARES P01 E P02 = 10,80m (2 X)					
CA-50A	1	25	96	930	89280
CA-50A	2	25	96	600	57600
CA-50A	3	12.5	60	1105	66300
CA-50A	4	10	96	1105	106080
CA-50A	5	10	1040	69	71760
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)

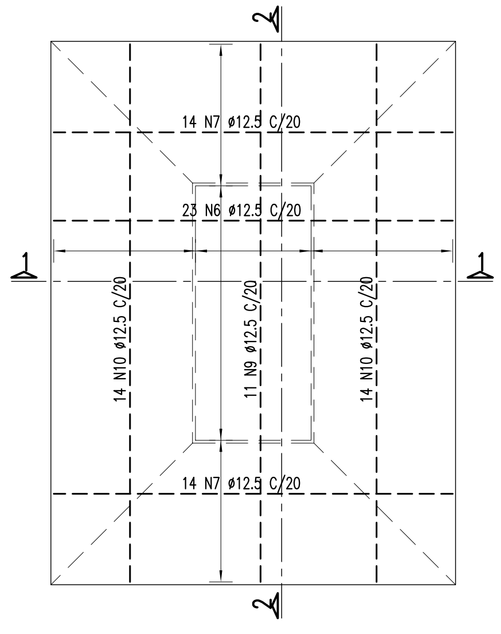
PESO CA-50A Ø 25	1468.80 m	5659.00Kg
PESO CA-50A Ø 20	1223.15 m	3016.00Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1531.28 m	1475.00Kg
PESO CA-50A Ø 10	1768.40 m	1114.00Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		11264.00Kg

PESO TOTAL
(2 PILARES/SAPATAS) = 22528.00Kg

NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

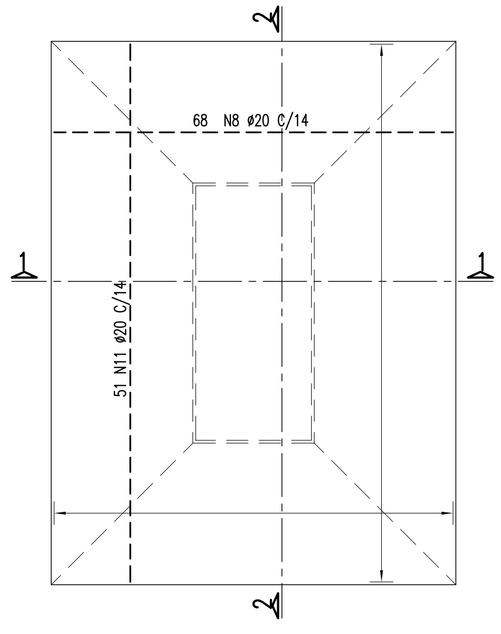
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 700/940 – P01 E P02

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM SUPERIOR)



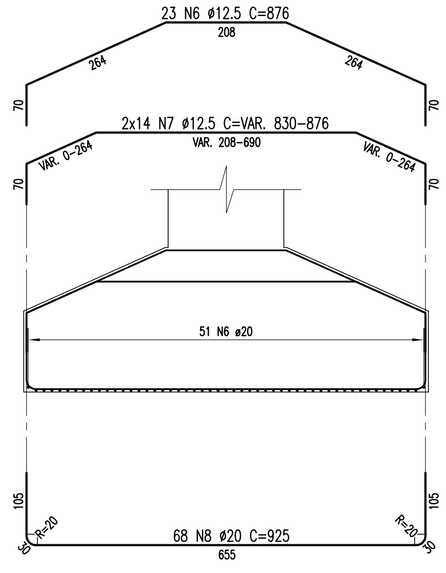
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 700/940 – P01 E P02

ESCALA – 1:75 (FERRAGEM INFERIOR)



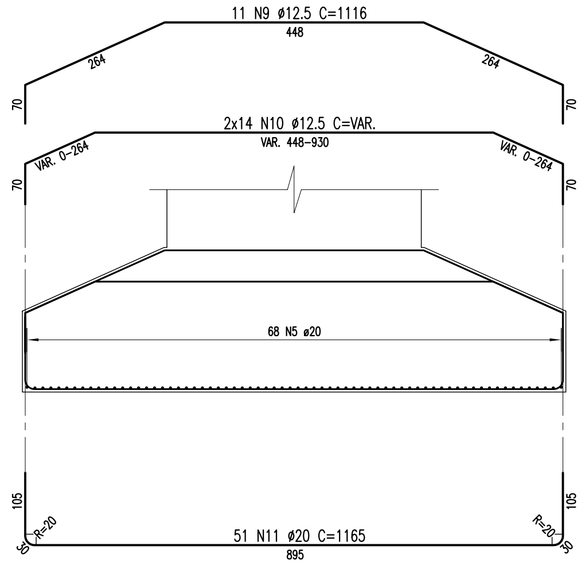
SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:75



SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:75



02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
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 01 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES - P01 E P02
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-11003
REV.	02

Arquivo: OAE-11003-APOIO-P01-P02.dwg - Escala de plotagem: 1:001 - SUPERVISOR DO DOC 01