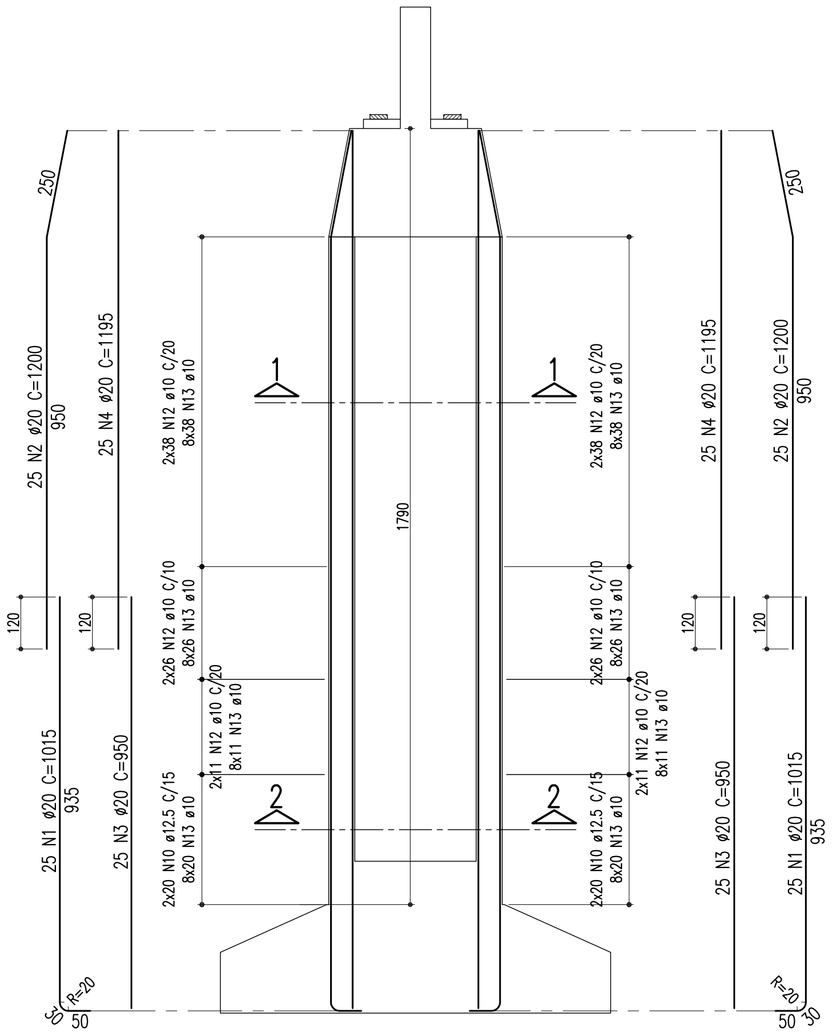
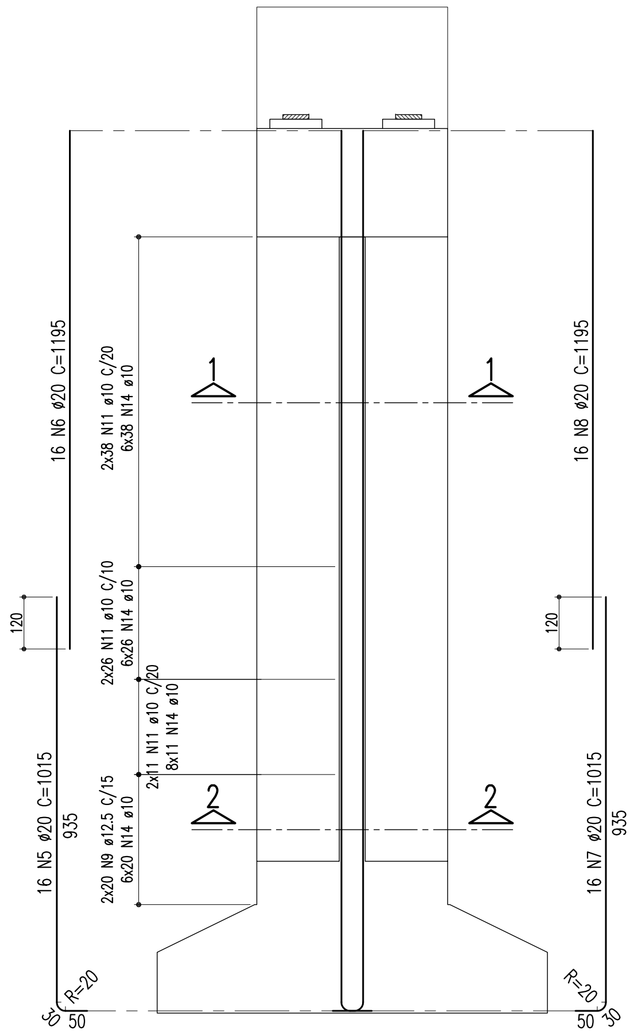
ARMAÇÃO DOS PILARES (P01, P02, P44 E P46 = 17,90m)
CORTE A–A
ESCALA – 1:100

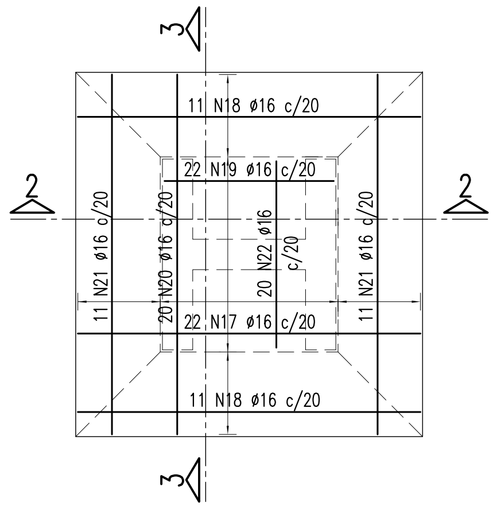


ARMAÇÃO DOS PILARES (P01, P02, P44 E P46 = 17,90m)
CORTE B–B
ESCALA – 1:100



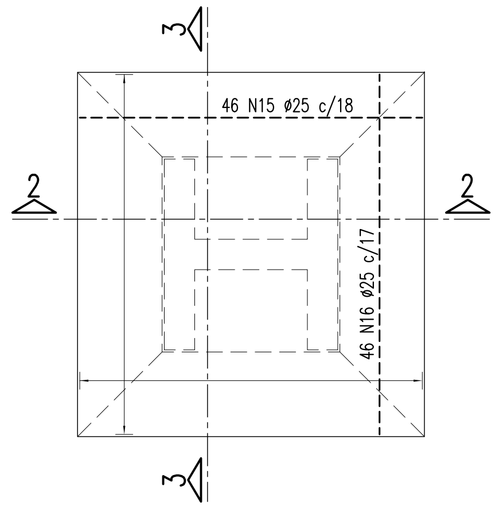
ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
P01, P02, P44 E P46
ESCALA – 1:100

(FERRAGEM SUPERIOR)

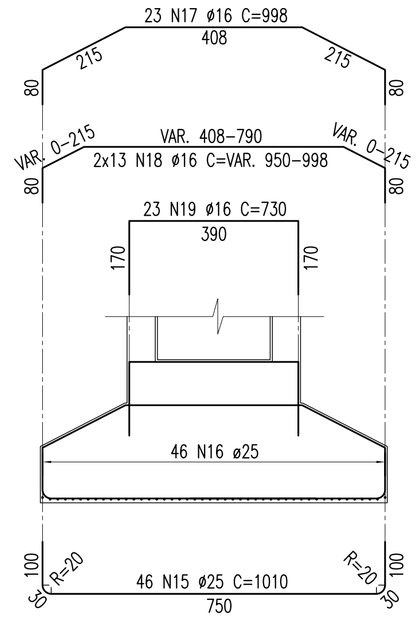


ARMAÇÃO DA SAPATA 800/840
P01, P02, P44 E P46
ESCALA – 1:100

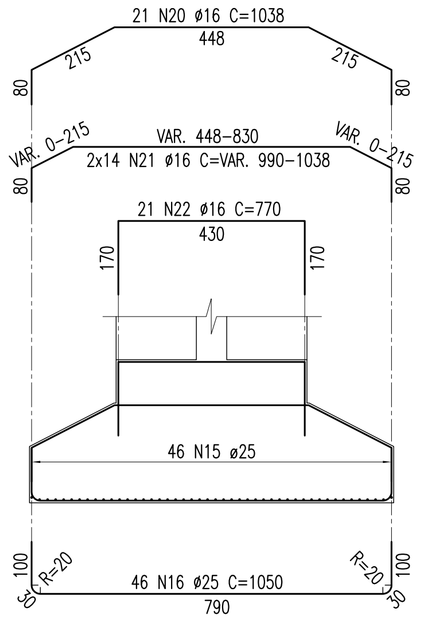
(FERRAGEM INFERIOR)



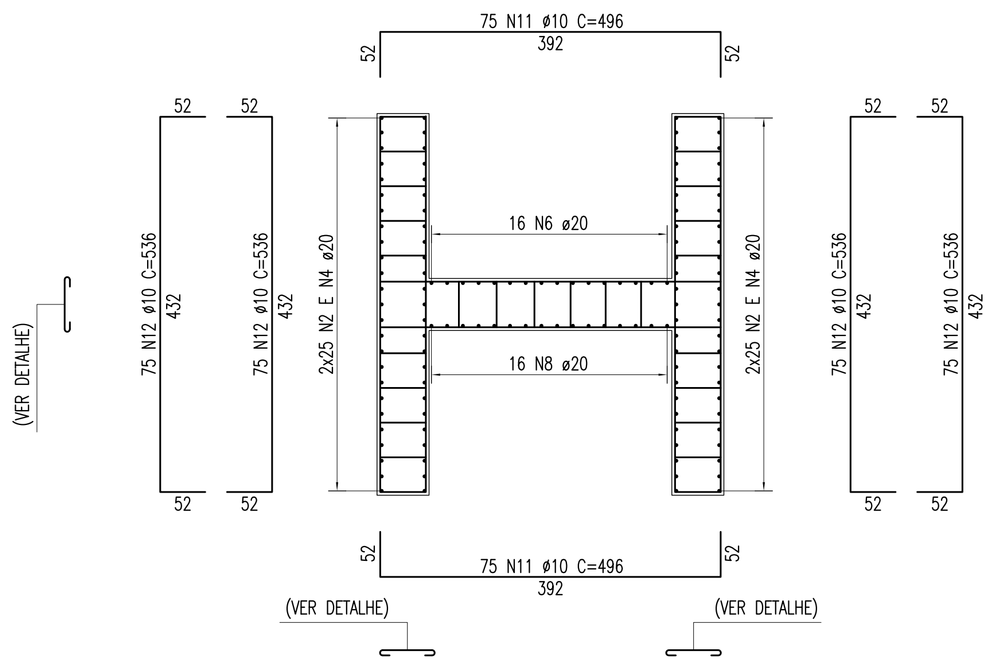
SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:100



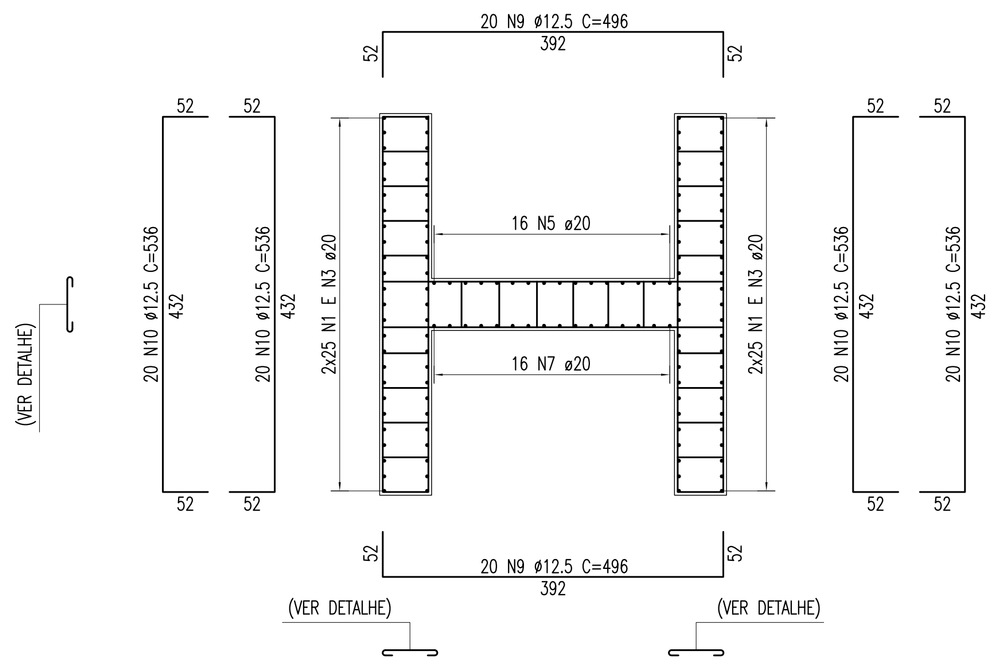
SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:100



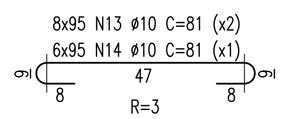
SEÇÃO 1–1
ESCALA – 1:50



SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:50



DETALHE DO AÇOUGUEIRO
ESCALA – 1:12.5



NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILARES P01, P02, P44 E P46 = 17,90m (4 X)					
CA-50A	1	20	50	1015	50750
CA-50A	2	20	50	1200	60000
CA-50A	3	20	50	950	47500
CA-50A	4	20	50	1195	59750
CA-50A	5	20	16	1015	16240
CA-50A	6	20	16	1195	19120
CA-50A	7	20	16	1015	16240
CA-50A	8	20	16	1195	19120
CA-50A	9	12.5	40	496	19840
CA-50A	10	12.5	80	536	42880
CA-50A	11	10	150	496	74400
CA-50A	12	10	300	536	160800
CA-50A	13	10	1520	81	123120
CA-50A	14	10	570	81	46170
ARM. SAPATAS: P01, P02, P44 E P46 (4 X)					
CA-50A	15	25	46	1010	46460
CA-50A	16	25	46	1050	48300
CA-50A	17	16	23	998	20760
CA-50A	18	16	26	-VAR-	21428
CA-50A	19	16	23	730	15400
CA-50A	20	16	21	1038	20760
CA-50A	21	16	28	-VAR-	22308
CA-50A	22	16	21	770	15400

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P01, P02, P44 E P46)

PESO CA-50A Ø 25	3790,40 m	15161,60 Kg
PESO CA-50A Ø 20	11507,20 m	28768.00 Kg
PESO CA-50A Ø 16	4642,24 m	7427,58 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	2508,80 m	2508,80 Kg
PESO CA-50A Ø 10	16179,60 m	10193,15 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		64059.13 Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 64059.13Kg

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

PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE	SIGLA	/
DES.	JOSÉ S. DE MELO		/
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

/ / / /

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 03 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES P01, P02, P44 E P46
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-32013
REV.	02

Arquivo: OAE-32013-SAPSPILP01P02P44P46.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1