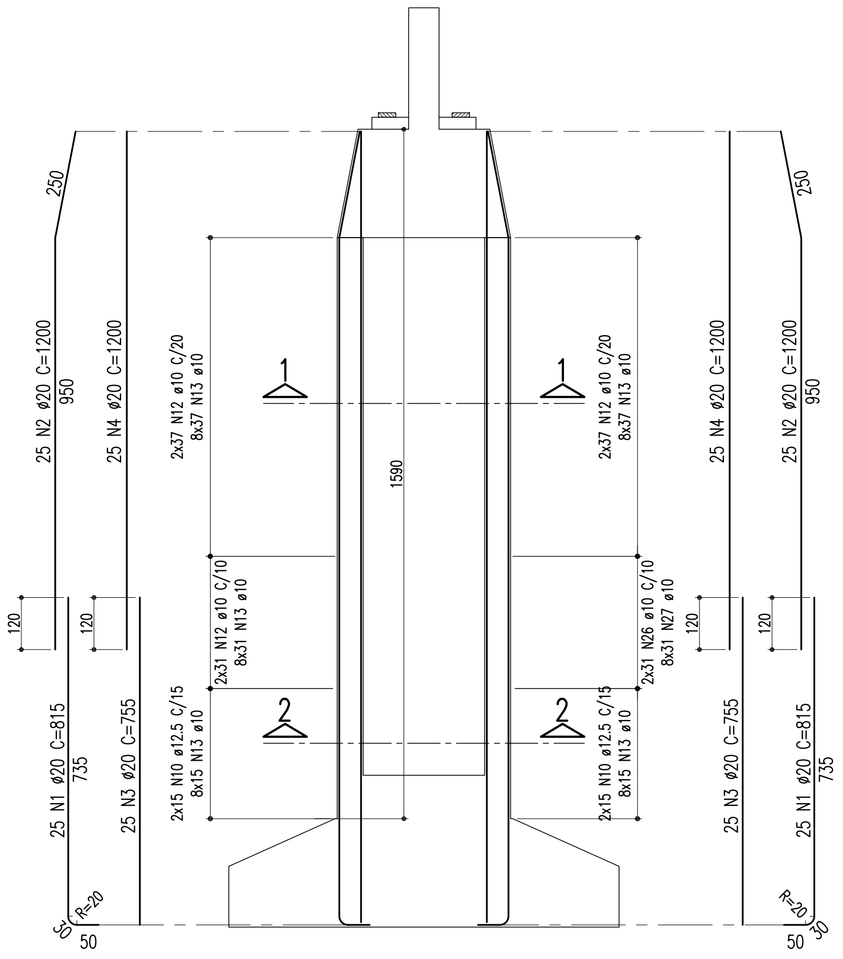
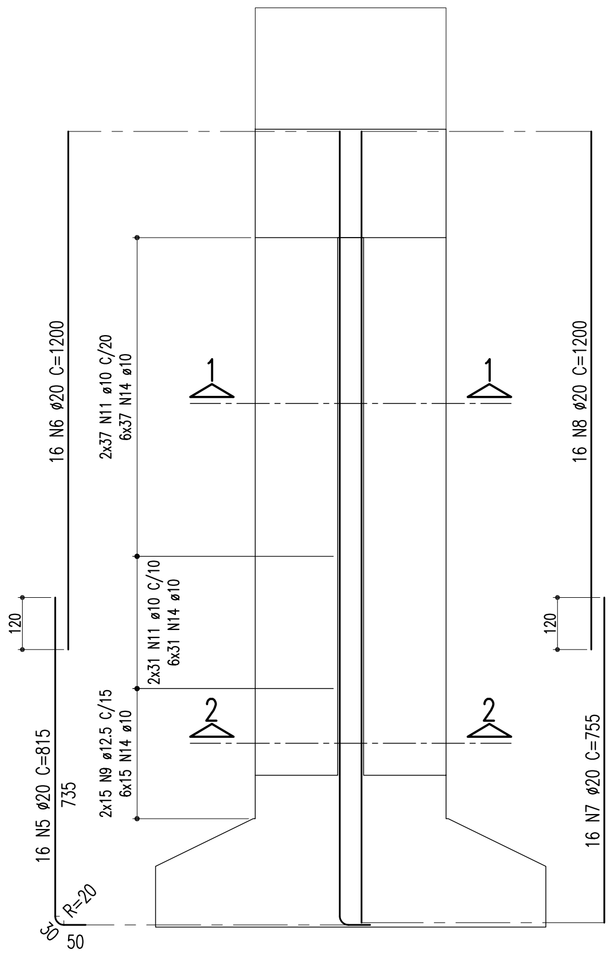
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P54, P55 E P56 = 15,90m) CORTE A-A

ESCALA - 1:100



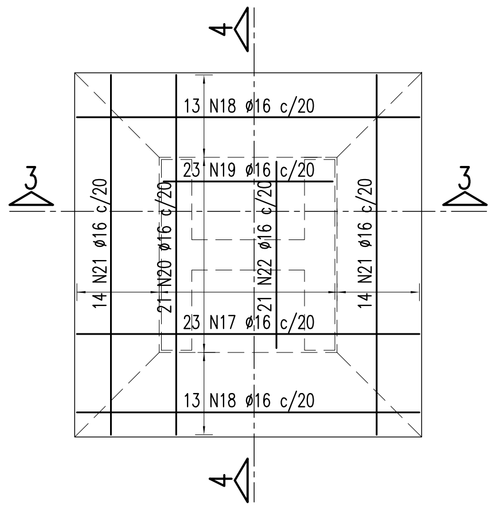
ARMAÇÃO DOS PILARES
(P54, P55 E P56 = 15,90m) CORTE A-A

ESCALA - 1:100



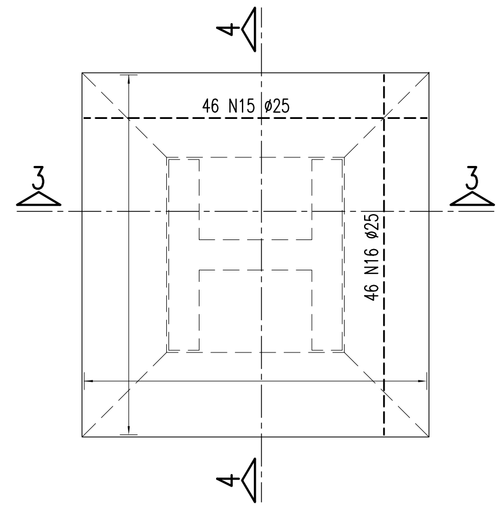
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 - P54, P55 E P56

ESCALA - 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



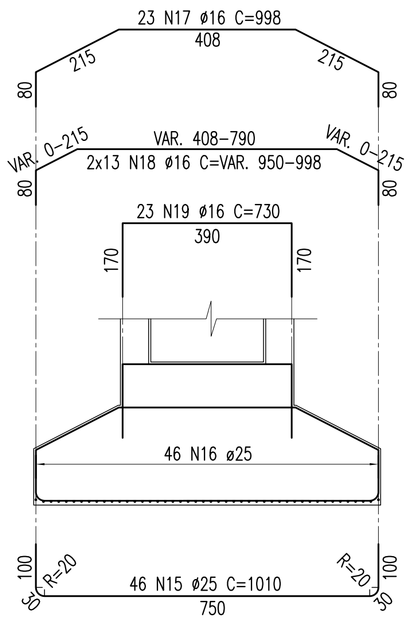
ARMAÇÃO DAS SAPATAS
800/840 - P54, P55 E P56

ESCALA - 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



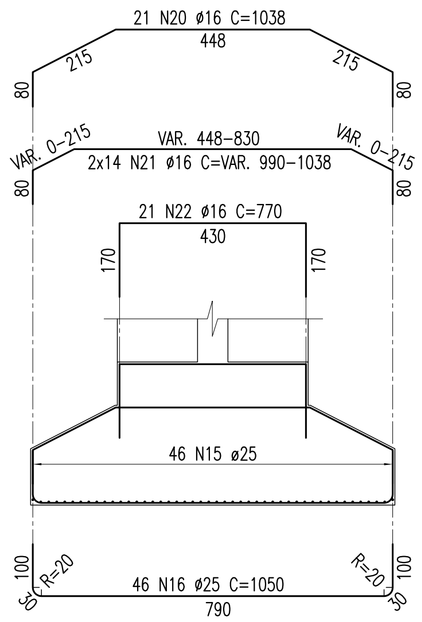
SEÇÃO 3-3

ESCALA - 1:100



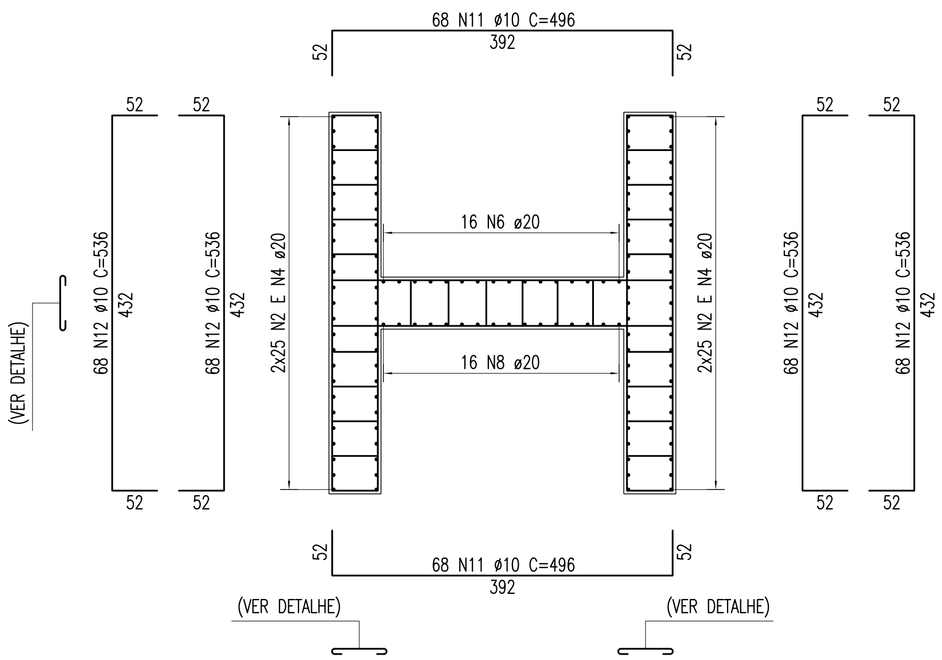
SEÇÃO 4-4

ESCALA - 1:100



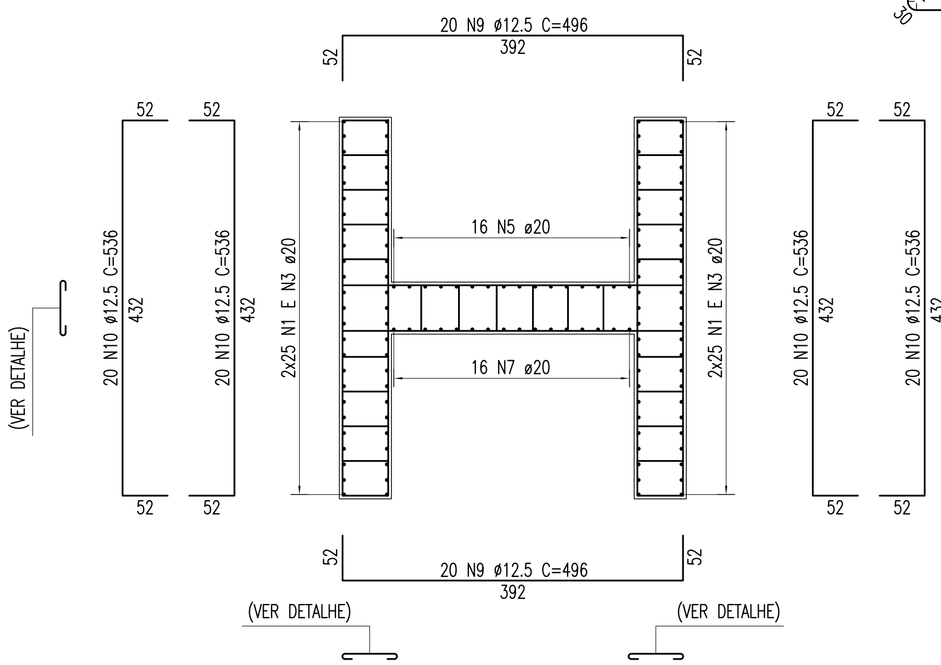
SEÇÃO 1-1

ESCALA - 1:50



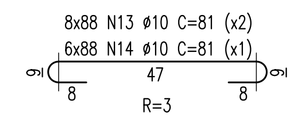
SEÇÃO 2-2

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 P54, P55 E P56 = 15,90m (3 X)					
CA-50A	1	20	50	815	40750
CA-50A	2	20	50	1200	60000
CA-50A	3	20	50	755	37750
CA-50A	4	20	50	1200	60000
CA-50A	5	20	16	815	13040
CA-50A	6	20	16	1200	19200
CA-50A	7	20	16	755	12080
CA-50A	8	20	16	1200	19200
CA-50A	9	12.5	40	496	19840
CA-50A	10	12.5	80	536	42880
CA-50A	11	10	136	496	67456
CA-50A	12	10	272	536	145792
CA-50A	13	10	1408	81	114048
CA-50A	14	10	528	81	42768
ARM. SAPATAS: P54, P55 E P56 (3 X)					
CA-50A	15	25	46	1050	48300
CA-50A	16	25	46	1010	46460
CA-50A	17	16	23	1038	20760
CA-50A	18	16	26	-VAR-	22308
CA-50A	19	16	23	770	15400
CA-50A	20	16	21	998	21956
CA-50A	21	16	28	-VAR-	21428
CA-50A	22	16	21	730	16060

RESUMO DO AÇO
(PARA SAPATAS/PILARES P54, P55 E P56)

PESO CA-50A Ø 25	3790.40 m	15161.60Kg
PESO CA-50A Ø 20	10243.20 m	25608.00Kg
PESO CA-50A Ø 16	4716.48 m	7546.37Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	2508.80 m	2508.80Kg
PESO CA-50A Ø 10	13818.96 m	8705.95Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		59530.72Kg

PESO TOTAL
(PARA SAPATAS/PILARES) = 59530.72Kg

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 CREA: 3266 D-PE		/
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 P54, P55 E P56
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-32030
REV.	02

Arquivo: OAE-32030-APSPS54P55P56.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERSIX 350 A1