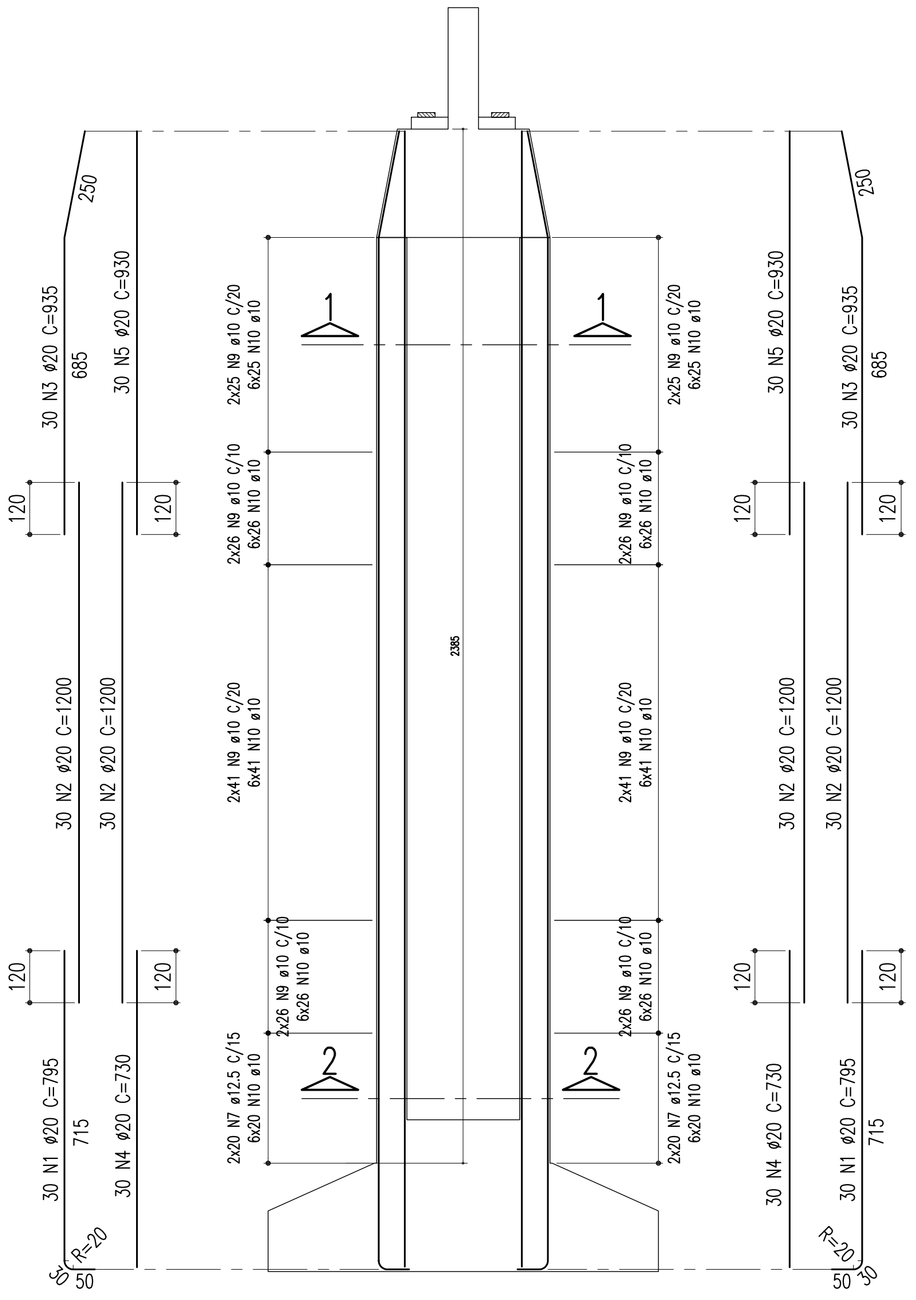
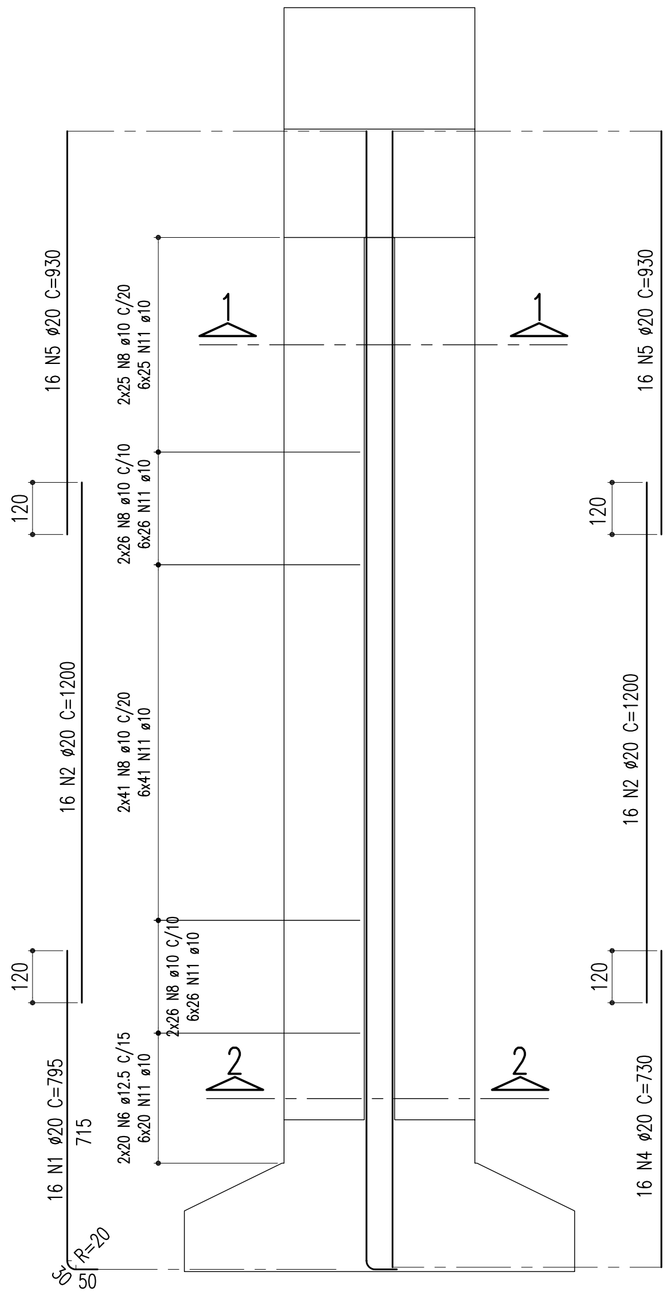
ARMAÇÃO DOS PILARES (P10 E P30 = 23,85m) CORTE A-A

ESCALA – 1:100



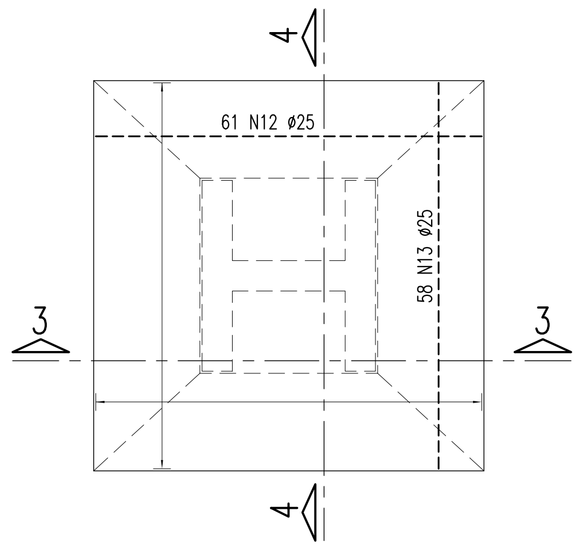
ARMAÇÃO DOS PILARES (P10 E P30 = 23,85m) CORTE A-A

ESCALA – 1:100



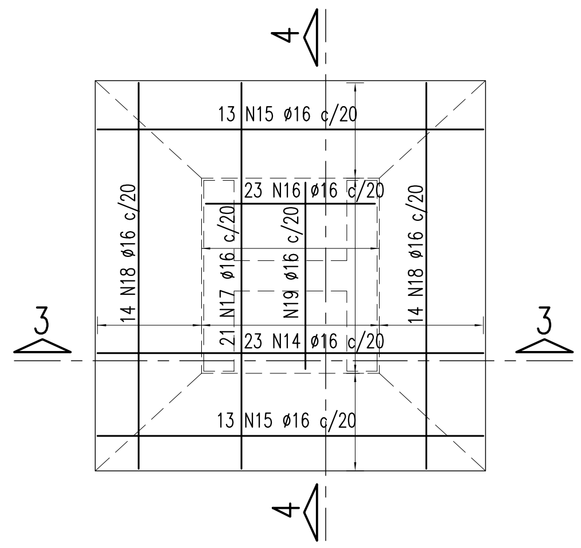
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900 – P10 E P30

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM INFERIOR)



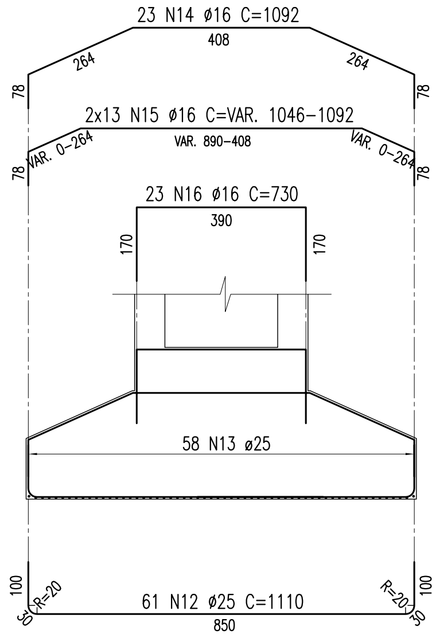
ARMAÇÃO DAS SAPATAS 900/900 – P10 E P30

ESCALA – 1:100 (FERRAGEM SUPERIOR)



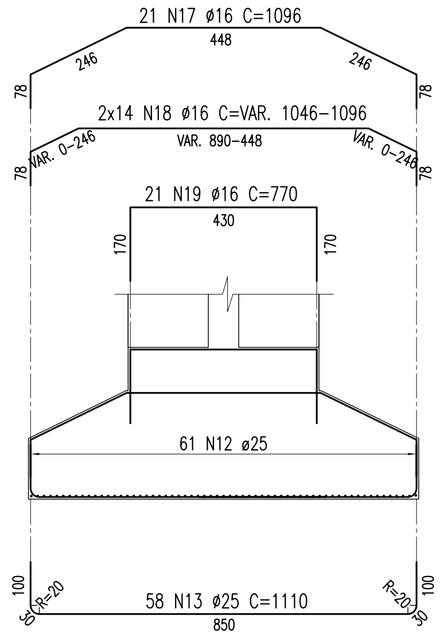
SEÇÃO 3-3

ESCALA – 1:100



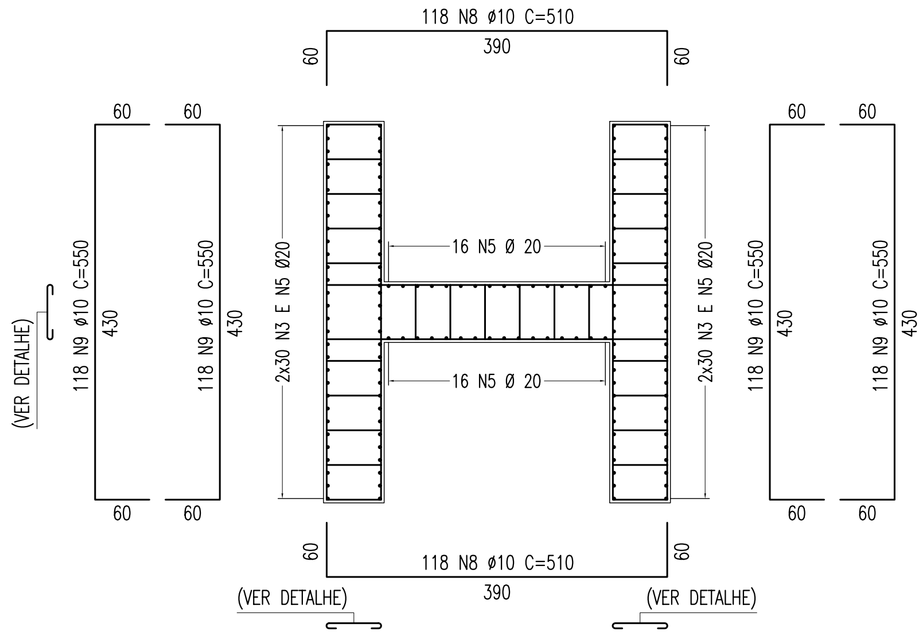
SEÇÃO 4-4

ESCALA – 1:100



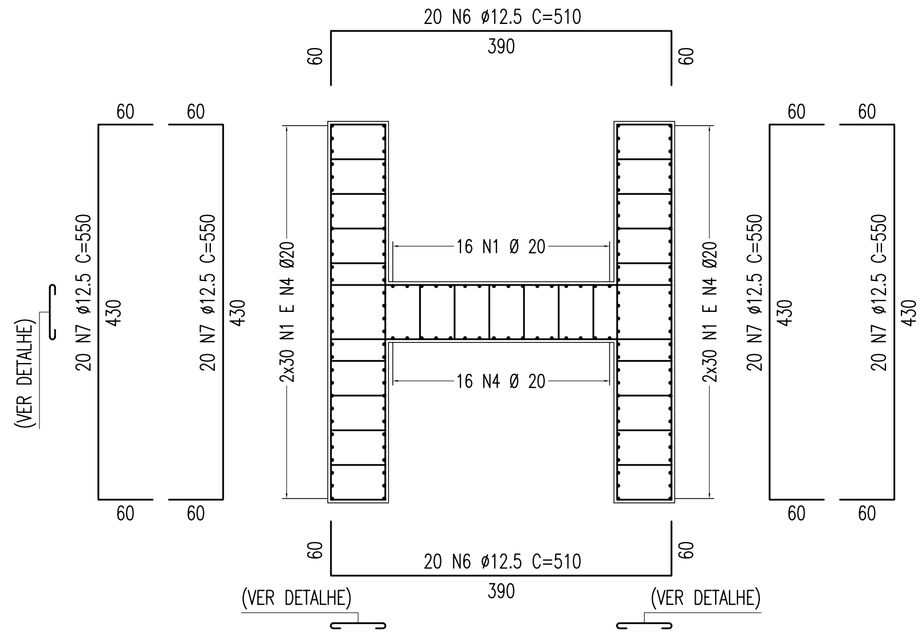
SEÇÃO 1-1

ESCALA – 1:50



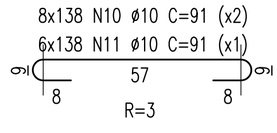
SEÇÃO 2-2

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 P10 E P30 = 23,85m (2 X)					
CA-50A	1	20	76	795	60420
CA-50A	2	20	152	1200	182400
CA-50A	3	20	60	935	56100
CA-50A	4	20	76	730	55480
CA-50A	5	20	92	930	85560
CA-50A	6	12.5	40	510	20400
CA-50A	7	12.5	80	550	44000
CA-50A	8	10	236	510	120360
CA-50A	9	10	472	550	259600
CA-50A	10	10	2208	91	200928
CA-50A	11	10	828	91	75348
ARM. SAPATAS: P10 E P30 (2 x)					
CA-50A	12	25	61	1110	67710
CA-50A	13	25	58	1110	64380
CA-50A	14	16	23	1092	25116
CA-50A	15	16	26	-VAR-	27820
CA-50A	16	16	23	730	16790
CA-50A	17	16	21	1096	23016
CA-50A	18	16	28	-VAR-	29960
CA-50A	19	16	21	770	16170

RESUMO DO AÇO (PARA SAPATAS/PILARES P10 E P30)

PESO CA-50A Ø 25	2641,80 m	10567,20Kg
PESO CA-50A Ø 20	8799,20 m	21998,00Kg
PESO CA-50A Ø 16	2777,44 m	4443,90Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	1288,00 m	1288,00Kg
PESO CA-50A Ø 10	13124,72 m	8268,57Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		46565,67Kg

PESO TOTAL (PARA SAPATAS/PILARES) = 46565,67Kg

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.	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

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	INDICADA
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21022
REV.	02

ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES - P10 E P30

Arquivo: OAE-21022-APSP(10,730).dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1