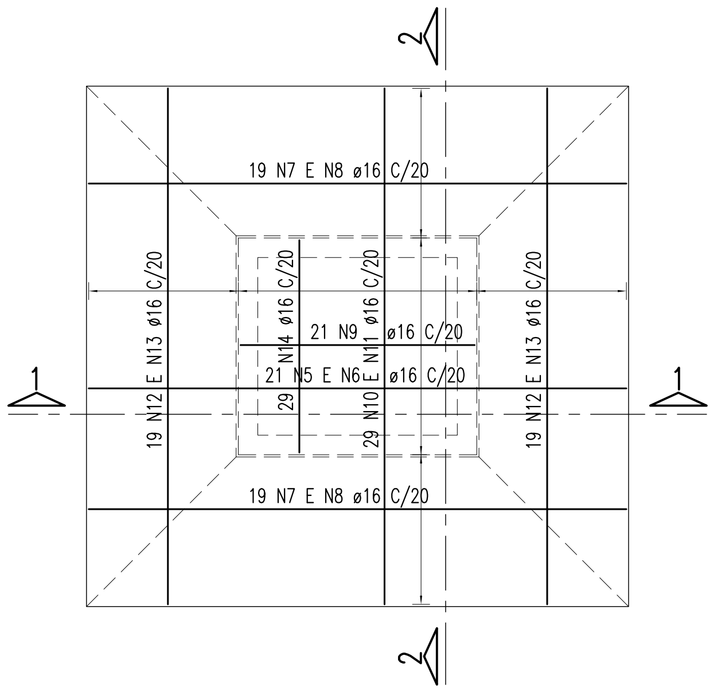
ARMAÇÃO DA SAPATA 1250/1200 – P21 E P22

ESCALA – 1:100

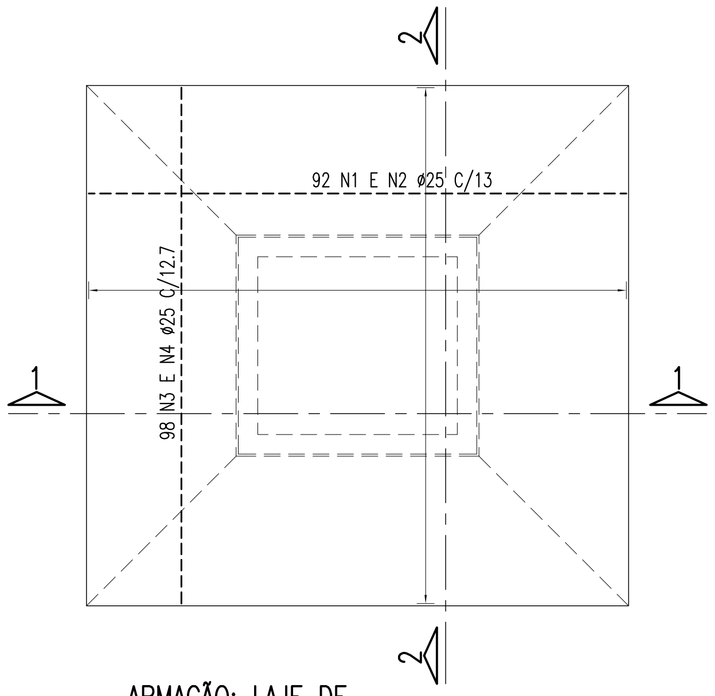
(FERRAGEM SUPERIOR)



ARMAÇÃO DA SAPATA 1250/1200 – P21 E P22

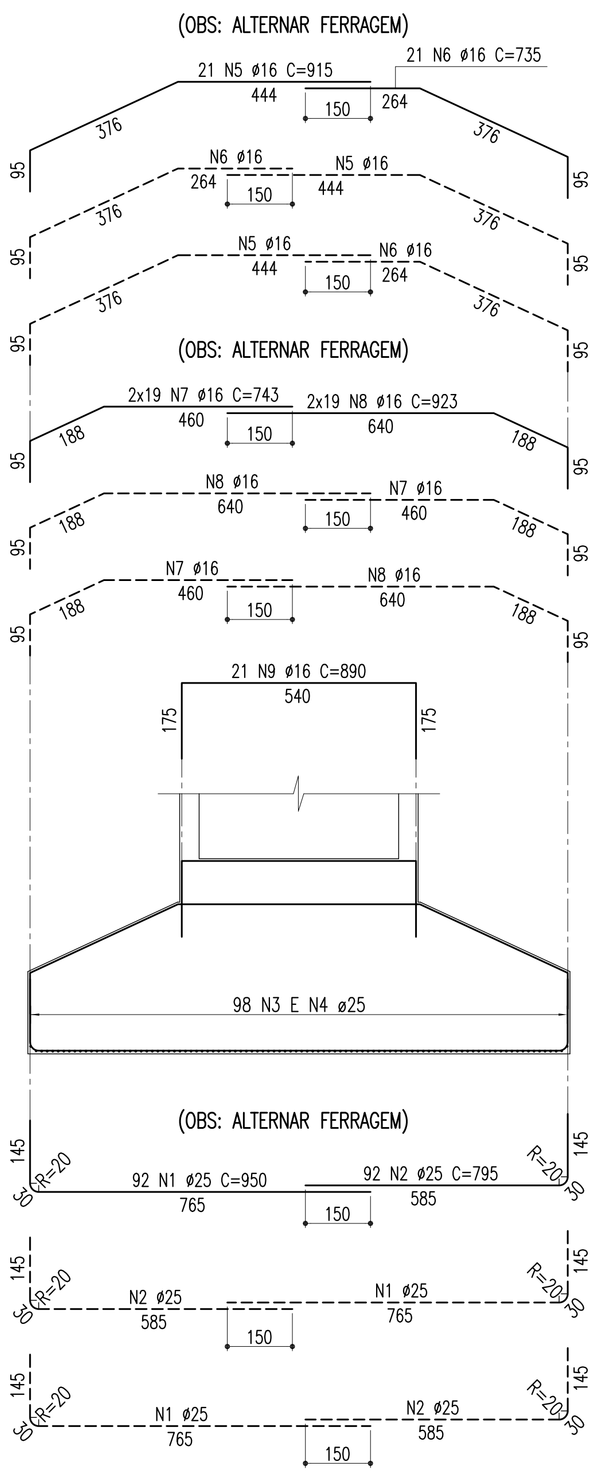
ESCALA – 1:100

(FERRAGEM INFERIOR)



SEÇÃO 1–1

ESCALA – 1:100



SEÇÃO 2–2

ESCALA – 1:100

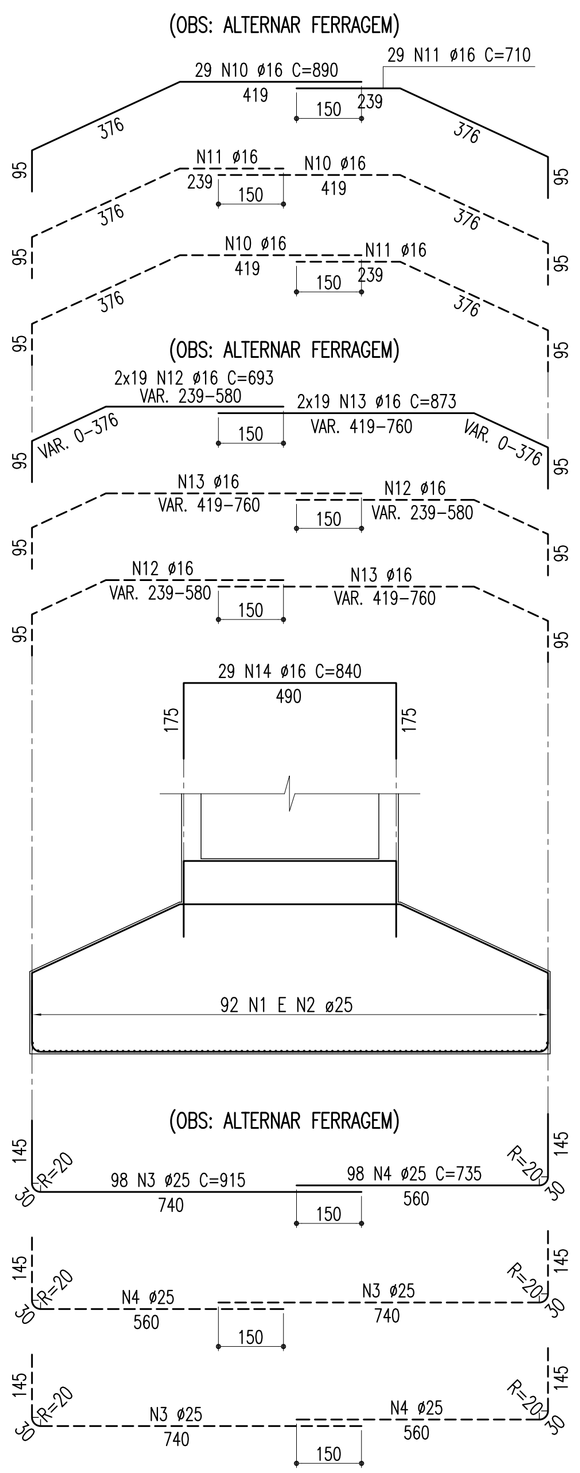


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. SAPATA: P21 E P22 (2X)					
CA-50A	1	25	92	950	87400
CA-50A	2	25	92	795	73140
CA-50A	3	25	98	915	89670
CA-50A	4	25	98	735	72030
CA-50A	5	16	21	915	19215
CA-50A	6	16	21	735	15435
CA-50A	7	16	38	743	28234
CA-50A	8	16	38	923	35074
CA-50A	9	16	21	890	18690
CA-50A	10	16	29	890	25810
CA-50A	11	16	29	710	20590
CA-50A	12	16	38	693	26334
CA-50A	13	16	38	873	33174
CA-50A	14	16	29	840	24360
ARM. LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L1 (2X)					
CA-50A	15	12.5	44	490	21560
CA-50A	16	12.5	34	570	19380
ARM. LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L2,L3 E L4 (6X)					
CA-50A	17	12.5	44	620	27280
CA-50A	18	12.5	48	570	27360

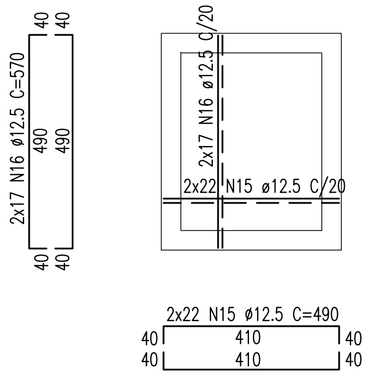
RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A Ø 25	6444.80 m	24831.80 Kg
PESO CA-50A Ø 16	4938.32 m	7792.67 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	4097.20 m	4097.20 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		36721.67 Kg
PESO TOTAL = 36721.67 Kg		

NOTAS

01 – Concreto da Sapata: Fck=25Mpa

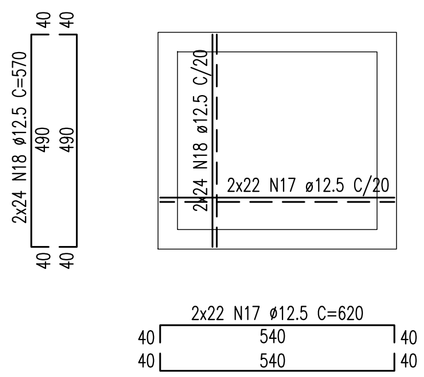
ARMAÇÃO: LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L1

ESCALA – 1:100

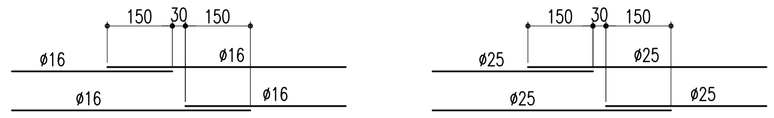


ARMAÇÃO: LAJE DE CONTRAVENTAMENTO L2=L3=L4 (3x)

ESCALA – 1:100



DETALHE DE EMENDA POR TRASPASSE



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.	LUCIANO CLERICUZI		/
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 06 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO - SAPATAS E LAJES DE CONTRAVENTAMENTO P21 E P22
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-62043
REV.	02

Arquivo: OAE-62043-ASP21P22.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - ISOPER30R.ISO A1