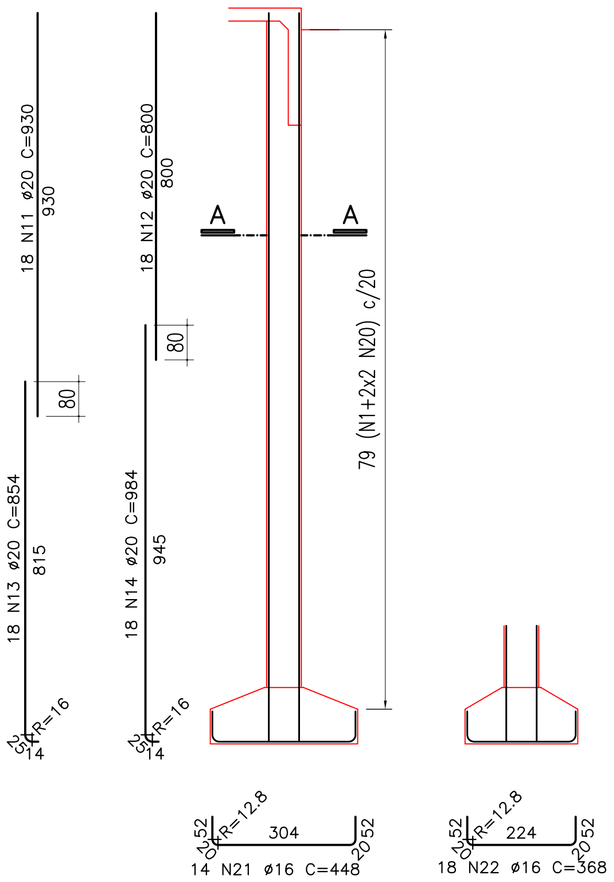
ENCONTRO 01

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

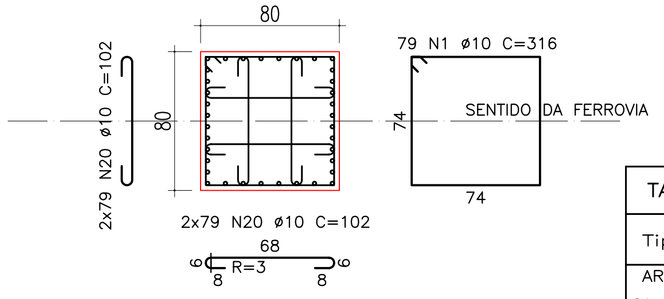
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

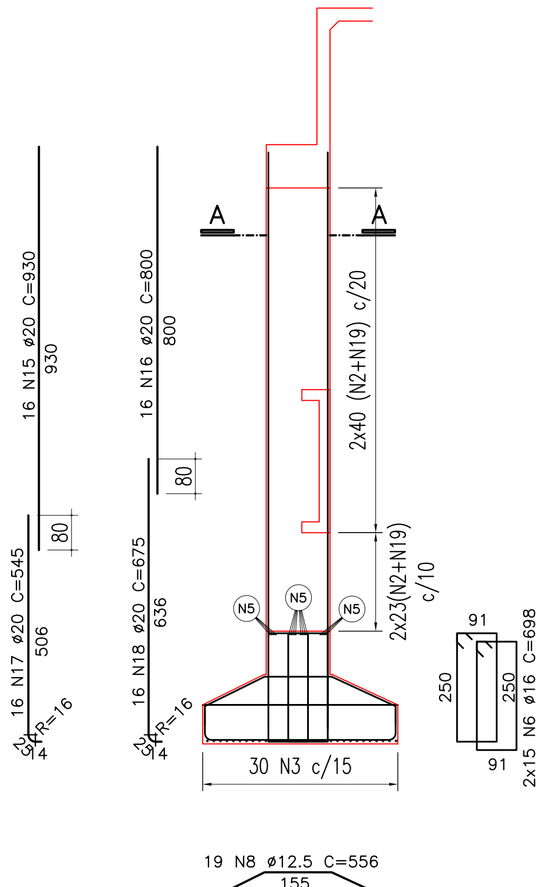
ESC 1:25 (2x)

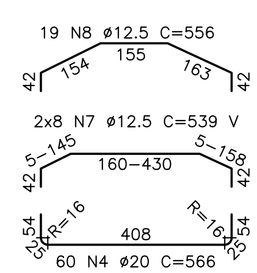


ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

ELEVAÇÃO (2x)

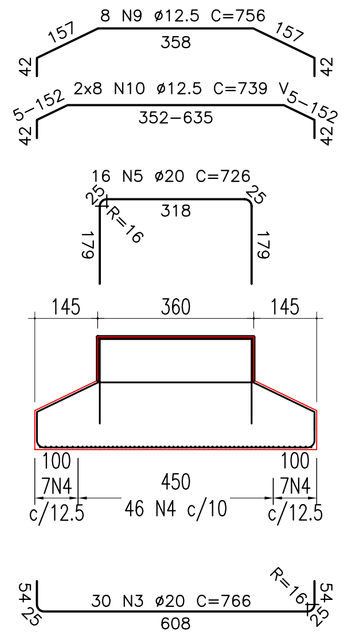
ESC 1:100





SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

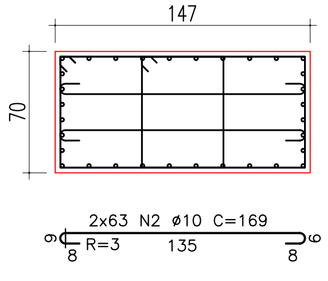


TABELA DE FERROS (ENCONTRO 01)

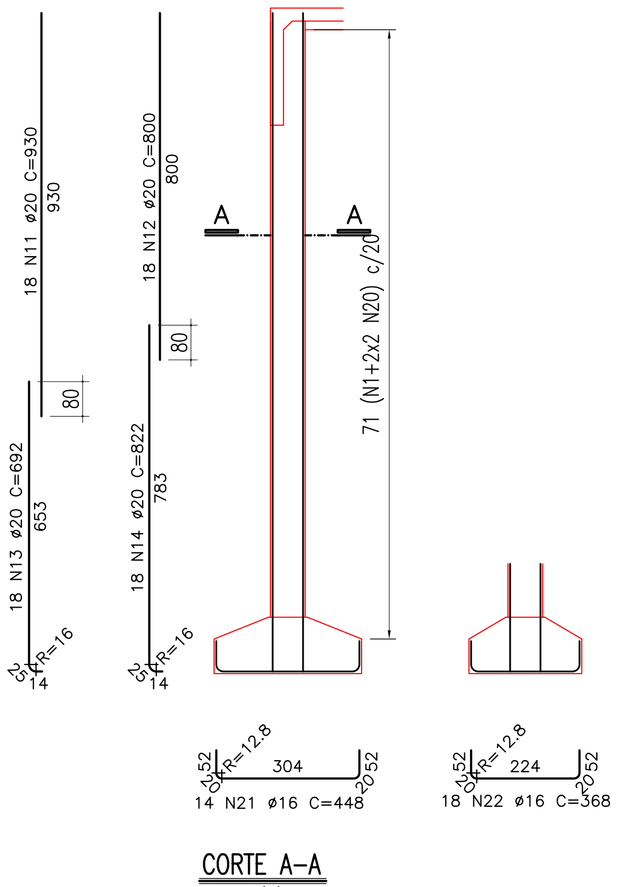
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)					
CA-50A	1	10	79	316	49928
CA-50A	11	20	18	930	33480
CA-50A	12	20	18	800	28800
CA-50A	13	20	18	854	30744
CA-50A	14	20	18	984	35424
CA-50A	20	10	316	102	64464
CA-50A	21	16	14	448	12544
CA-50A	22	16	18	368	13248
ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD (2x)					
CA-50A	2	10	126	169	42588
CA-50A	15	20	16	930	29760
CA-50A	16	20	16	800	25600
CA-50A	17	20	16	545	17440
CA-50A	18	20	16	675	21600
CA-50A	19	10	126	336	84672
SAPATA PC E PD(1x)					
CA-50A	3	20	30	766	22980
CA-50A	4	20	60	566	33960
CA-50A	5	20	16	726	11616
CA-50A	6	16	30	698	20940
CA-50A	7	12.5	16	_VAR_	8624
CA-50A	8	12.5	19	556	10564
CA-50A	9	12.5	8	756	6048
CA-50A	10	12.5	16	_VAR_	11824
RESUMO DO AÇO					
CA-50A		10	2416.52		1518
CA-50A		12.5	370.6		364
CA-50A		16	467.32		734
CA-50A		20	2914.04		7206
PESO TOTAL					9821

ENCONTRO 02

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

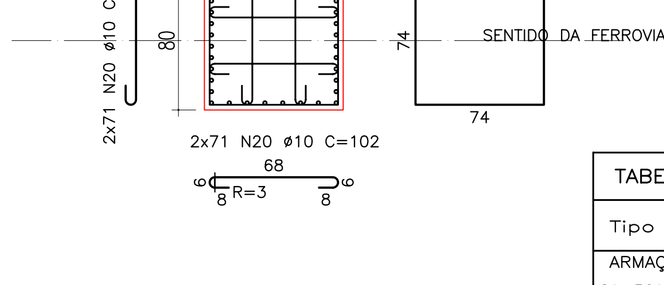
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

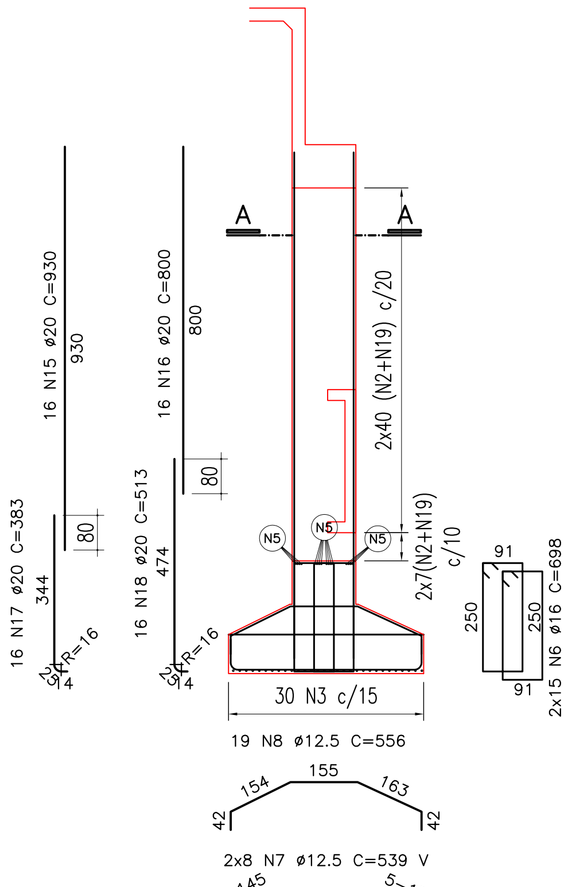
ESC 1:25 (2x)

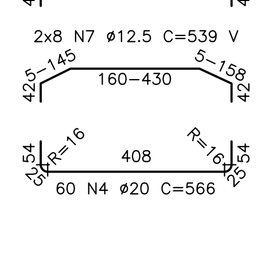


ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

ELEVAÇÃO (2x)

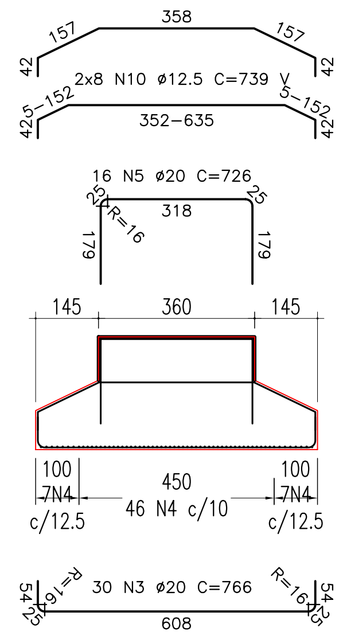
ESC 1:100





SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

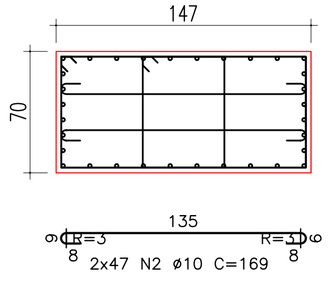


TABELA DE FERROS (ENCONTRO 02)

Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)					
CA-50A	1	10	71	316	44872
CA-50A	11	20	18	930	33480
CA-50A	12	20	18	800	28800
CA-50A	13	20	18	692	24912
CA-50A	14	20	18	822	29592
CA-50A	20	10	284	102	57936
CA-50A	21	16	14	448	12544
CA-50A	22	16	18	368	13248
ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD (2x)					
CA-50A	2	10	94	169	31772
CA-50A	15	20	16	930	29760
CA-50A	16	20	16	800	25600
CA-50A	17	20	16	383	12256
CA-50A	18	20	16	513	16416
CA-50A	19	10	94	336	63168
SAPATA PC E PD(1x)					
CA-50A	3	20	30	766	22980
CA-50A	4	20	60	566	33960
CA-50A	5	20	16	726	11616
CA-50A	6	16	30	698	20940
CA-50A	7	12.5	16	_VAR_	8624
CA-50A	8	12.5	19	556	10564
CA-50A	9	12.5	8	756	6048
CA-50A	10	12.5	16	_VAR_	11824
RESUMO DO AÇO					
CA-50A		10	1977.48		1242
CA-50A		12.5	370.6		364
CA-50A		16	467.32		734
CA-50A		20	2693.72		6661
PESO TOTAL					9000

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

Consórcio ECONCREMAT ENGENHARIA atp engenharia ltda

Nº DE TRABALHO: 338.006 - CONTRATO CFN Nº: 107/2000/1-A

PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE	
DES.	EUGENIO RIBEIRO	
VERIF.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA	
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO	

CONVENÇÕES

SIGLA			
	/	/	
	/	/	
	/	/	
	/	/	

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDISTE 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 NORDISTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDISTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 01 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DOS ENCONTROS 01 E 02 PILARES E SAPATAS
DISENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-12004
REV.	02

Arquivo: OAE-12004-AEPS.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1