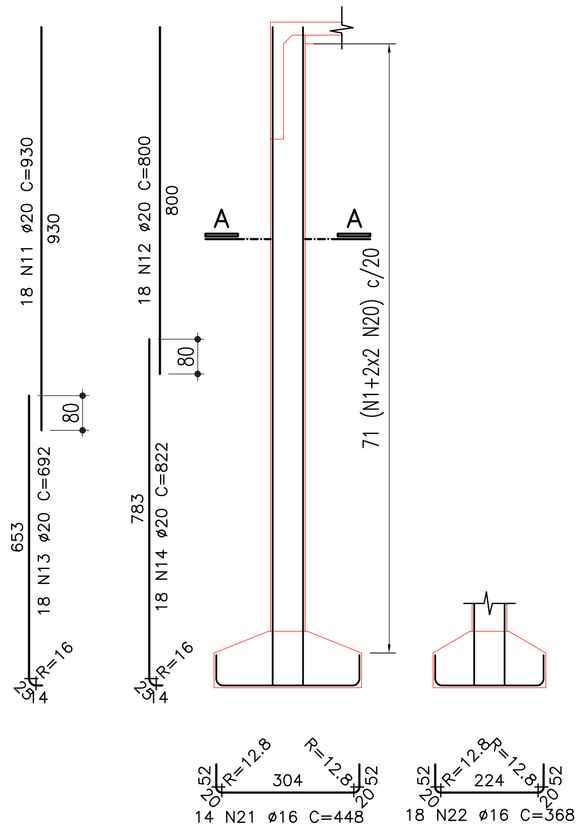
ENCONTRO 01

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

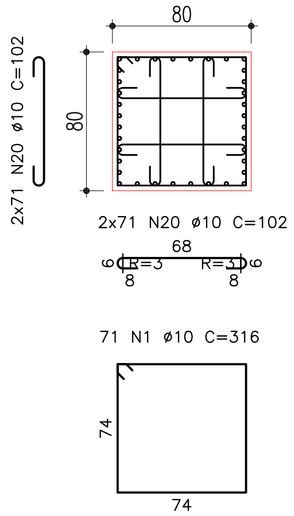
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

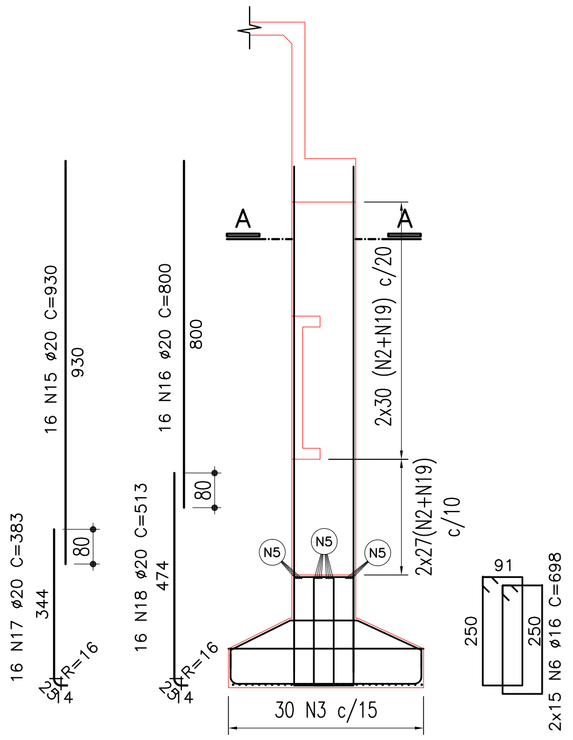
ESC 1:25 (2x)



ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

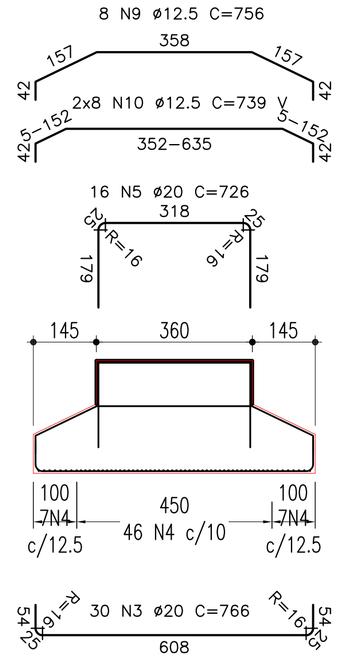
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



SAPATA PC E PD (1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

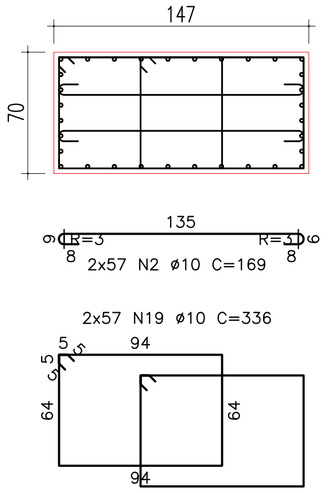


TABELA DE FERROS (ENCONTRO 01)

Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)					
CA-50A	1	10	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	114	169	38532
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	114	336	76608
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 GERAL

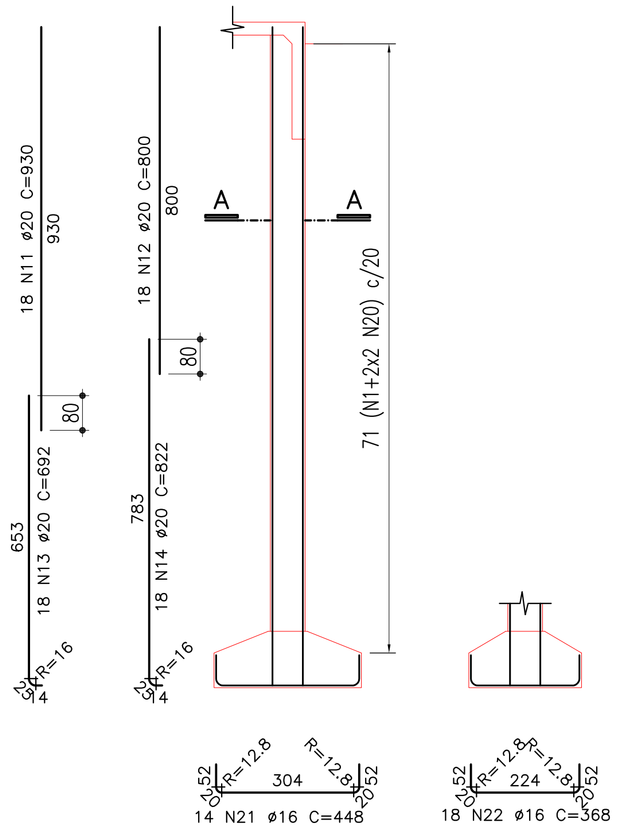
AÇO	ø(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50A	10	2179.48	1369
CA-50A	12.5	370.6	364
CA-50A	16	467.32	734
CA-50A	20	2693.72	6661
		TOTAL:	9127

ENCONTRO 02

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

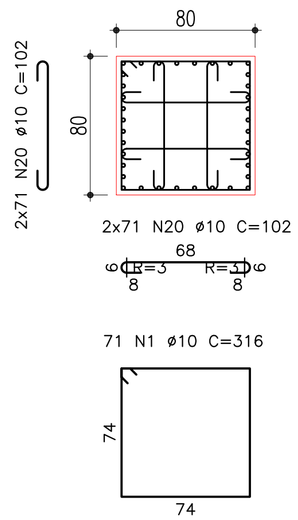
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

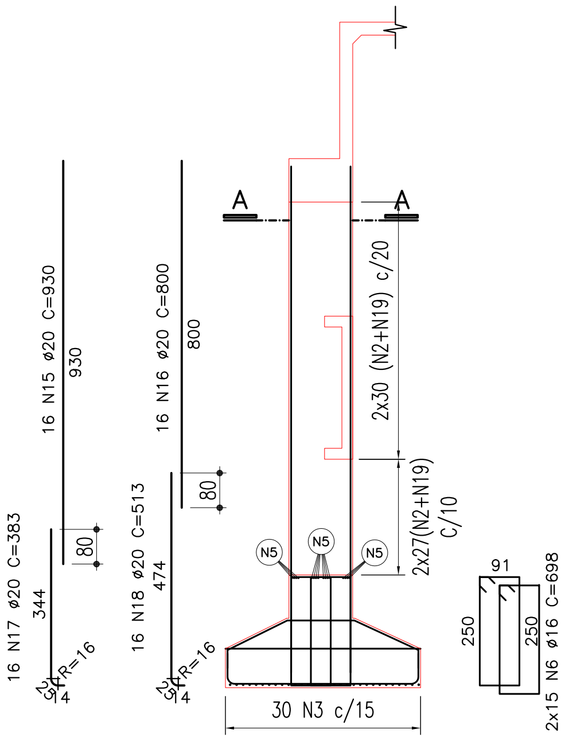
ESC 1:25 (2x)



ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

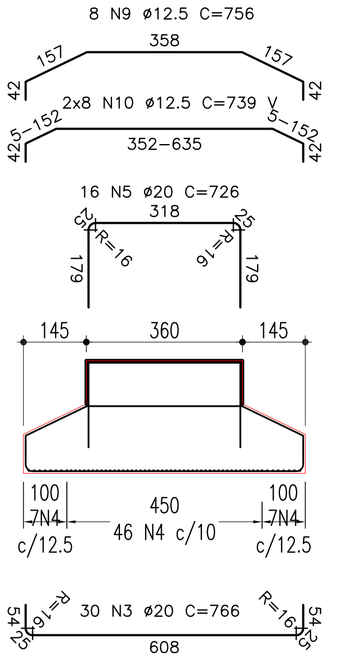
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



SAPATA PC E PD (1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

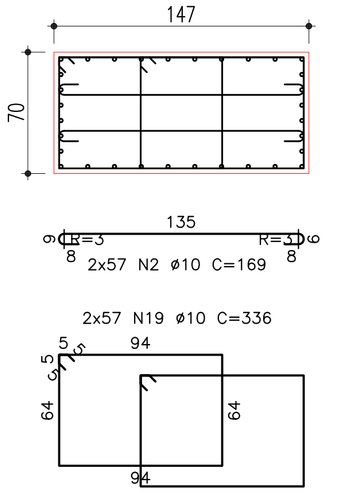


TABELA DE FERROS (ENCONTRO 02)

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	114	169	38532
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	114	336	76608
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 GERAL

AÇO	ø(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50A	10	2179.48	1369
CA-50A	12.5	370.6	364
CA-50A	16	467.32	734
CA-50A	20	2693.72	6661
		TOTAL:	9127

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	
DES.	JOSÉ S. DE MELO	
VERIF.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA	
RESP.TEC.	GILBERTO GONÇALVES / JOSÉ THEODÓZIO	

CONVENÇÕES

SIGLA		
	/	/
	/	/
	/	/

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 07 - OBRA 04
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DOS ENCONTROS 01 E 02 PILARES E SAPATAS
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-74049
REV.	02

Arquivo: OAE-74049-AEPS.dwg – Escala de plotagem:: 1000/100 – SUPERIOR ISO-A1