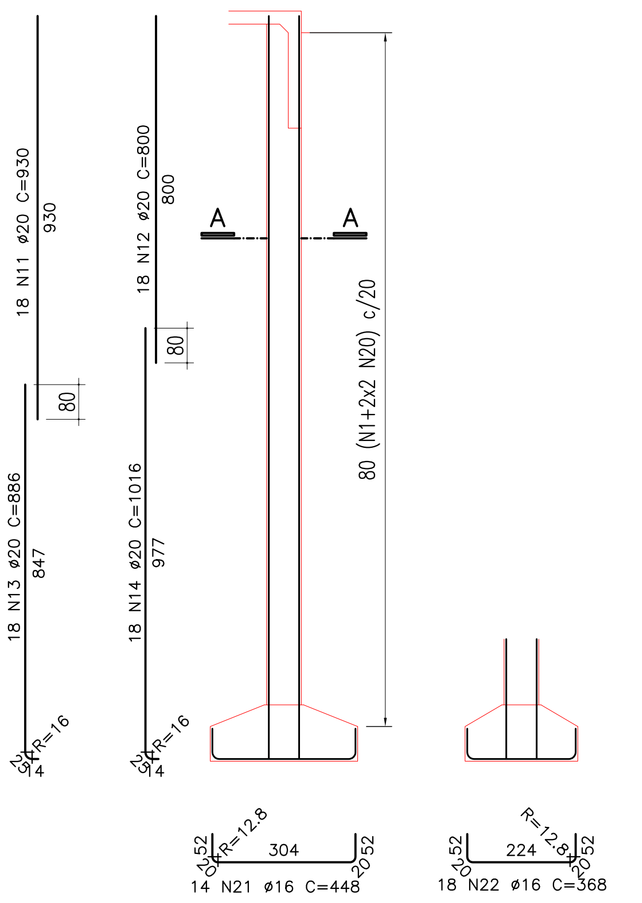
ENCONTRO 01

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

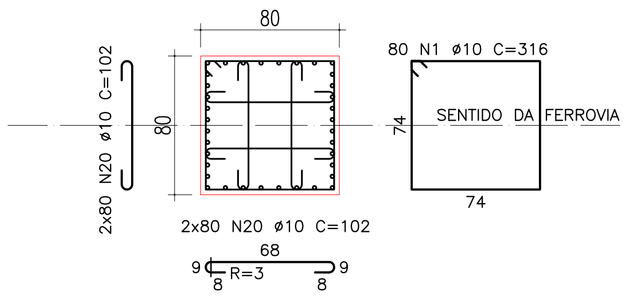
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

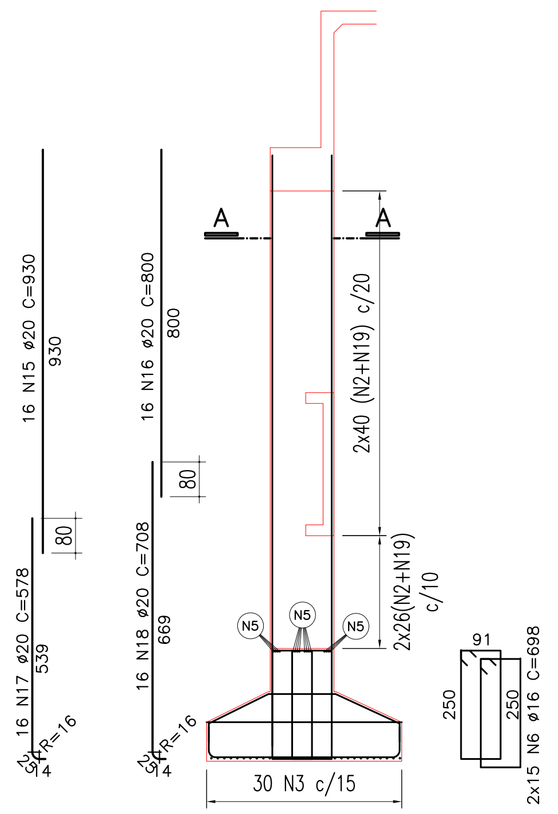
ESC 1:25 (2x)



ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

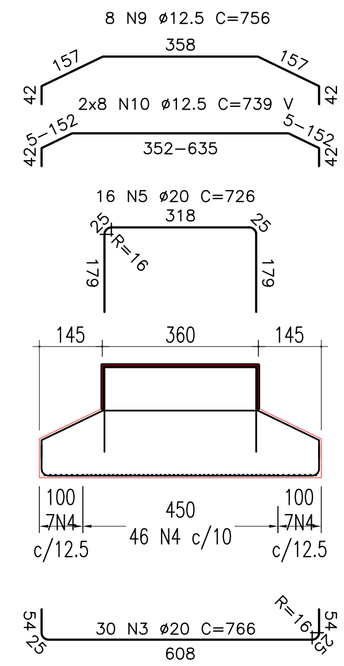
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

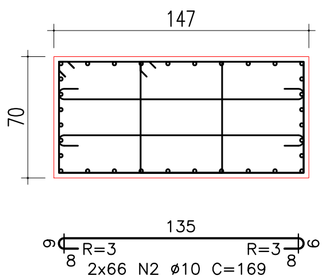


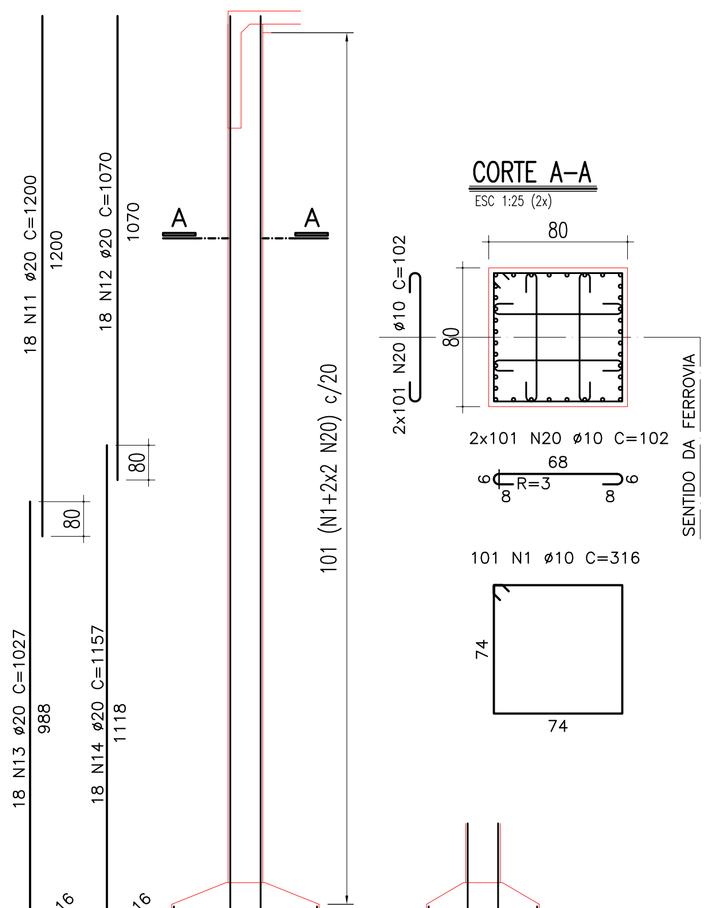
TABELA DE FERROS (ENCONTRO 01)						
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.	
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)						
CA-50A	1	10	80	316	49928	
CA-50A	11	20	18	930	33480	
CA-50A	12	20	18	800	28800	
CA-50A	13	20	18	886	31896	
CA-50A	14	20	18	1016	36576	
CA-50A	20	10	320	102	65280	
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	132	169	42588	
CA-50A	15	20	16	930	29760	
CA-50A	16	20	16	800	25600	
CA-50A	17	20	16	578	17440	
CA-50A	18	20	16	708	21600	
CA-50A	19	10	132	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	2491.6		1537	
CA-50A		12.5	370.6		364	
CA-50A		16	467.32		734	
CA-50A		20	2958.2		7295	
PESO TOTAL					9930	

ENCONTRO 02

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



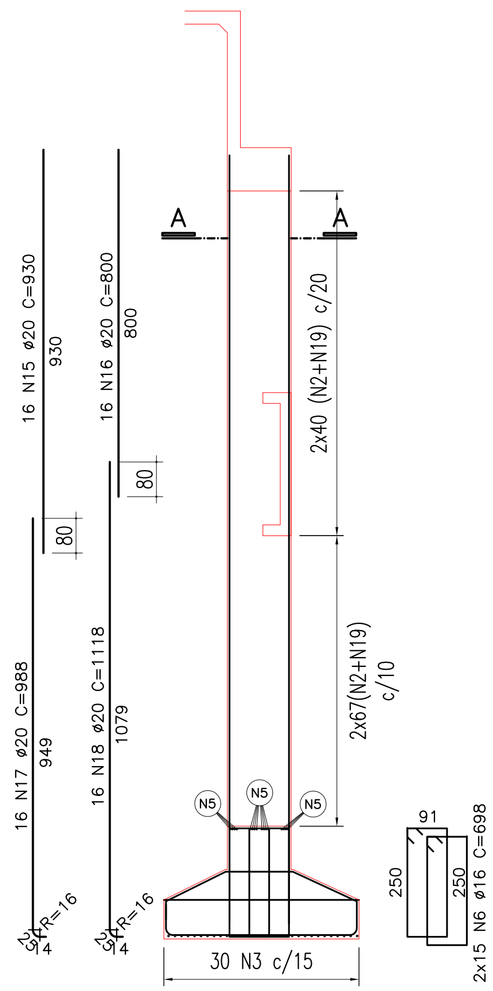
CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

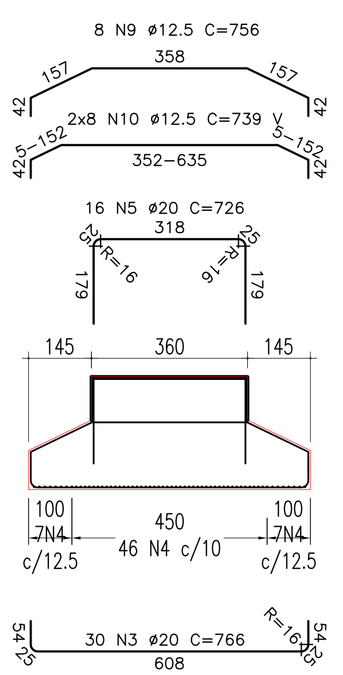
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

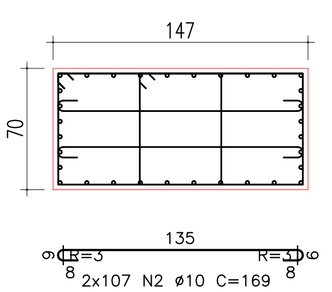


TABELA DE FERROS (ENCONTRO 02)						
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.	
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)						
CA-50A	1	10	101	316	44872	
CA-50A	11	20	18	1200	43200	
CA-50A	12	20	18	1070	38520	
CA-50A	13	20	18	1027	36972	
CA-50A	14	20	18	1157	41652	
CA-50A	20	10	400	102	81600	
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	214	169	72332	
CA-50A	15	20	16	930	29760	
CA-50A	16	20	16	800	25600	
CA-50A	17	20	16	988	31616	
CA-50A	18	20	16	1118	35776	
CA-50A	19	10	214	336	143808	
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	3615.72		2231	
CA-50A		12.5	370.6		364	
CA-50A		16	467.32		734	
CA-50A		20	3516.52		8672	
PESO TOTAL					12001	

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

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

CFN COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 04 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DOS ENCONTROS 01 E 02 PILARES E SAPATAS
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-41017
REV.	02

Arquivo: OAE-41017-AEPS.dwg - Escala do plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1