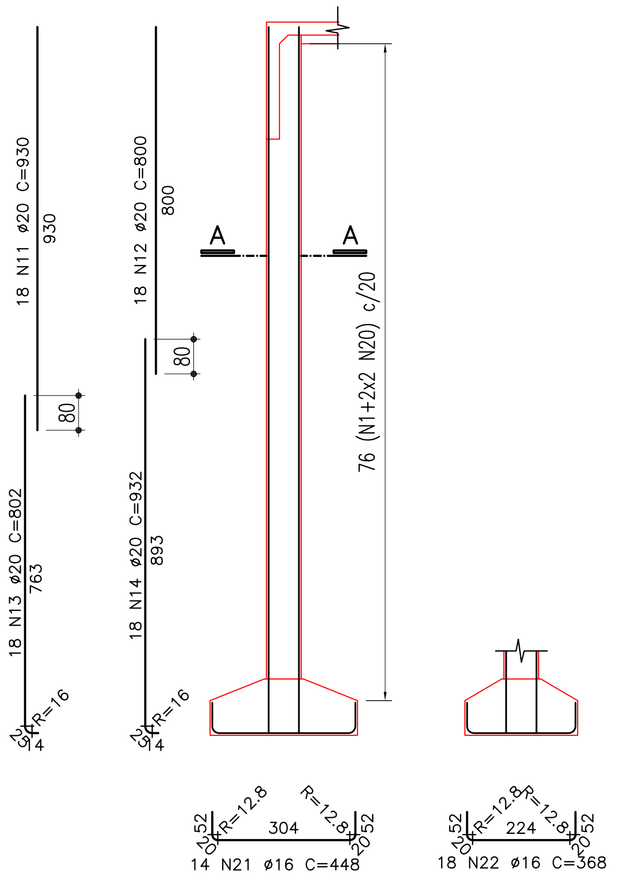
ENCONTRO 01

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

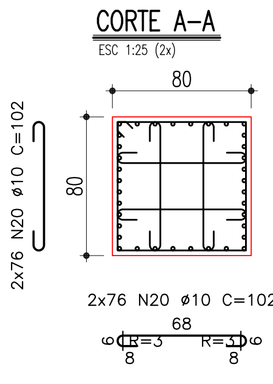
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

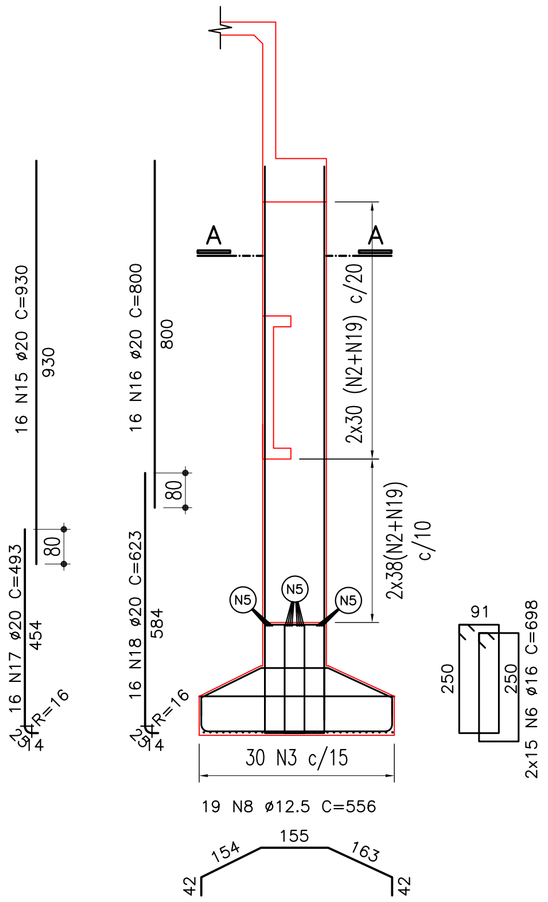
ESC 1:25 (2x)

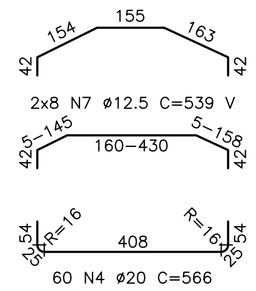


ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

ELEVAÇÃO (2x)

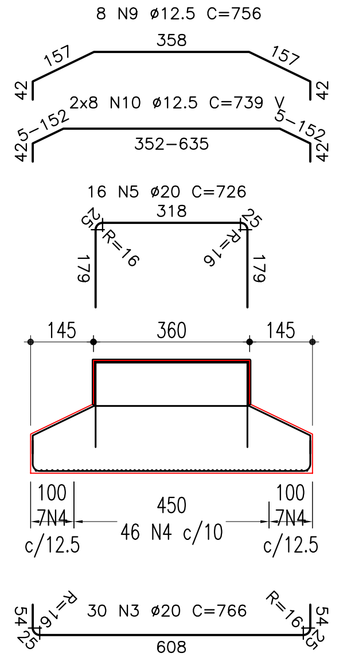
ESC 1:100





SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

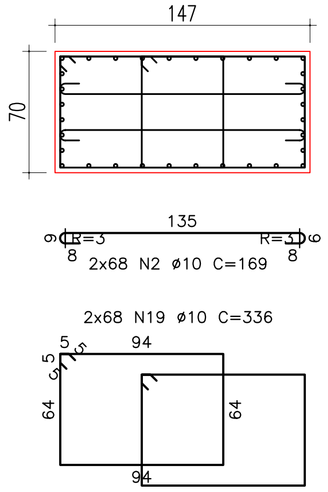


TABELA DE FERRO (ENCONTRO 01)

Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)					
CA-50A	1	10	76	316.0	48032.0
CA-50A	11	20	18	930.0	33480.0
CA-50A	12	20	18	800.0	28800.0
CA-50A	13	20	18	802.0	28872.0
CA-50A	14	20	18	932.0	33552.0
CA-50A	20	10	304	102.0	62016.0
CA-50A	21	16	14	448.0	12544.0
CA-50A	22	16	18	368.0	13248.0
ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD (2x)					
CA-50A	2	10	136	169.0	45968.0
CA-50A	15	20	16	930.0	29760.0
CA-50A	16	20	16	800.0	25600.0
CA-50A	17	20	16	493.0	15776.0
CA-50A	18	20	16	623.0	19936.0
CA-50A	19	10	136	336.0	91392.0
SAPATA PC E PD(1x)					
CA-50A	3	20	30	766.0	22980.0
CA-50A	4	20	60	566.0	33960.0
CA-50A	5	20	16	726.0	11616.0
CA-50A	6	16	30	698.0	20940.0
CA-50A	7	12.5	16	_VAR_	8624.0
CA-50A	8	12.5	19	556.0	10564.0
CA-50A	9	12.5	8	756.0	6048.0
CA-50A	10	12.5	16	_VAR_	11824.0

RESUMO GERAL

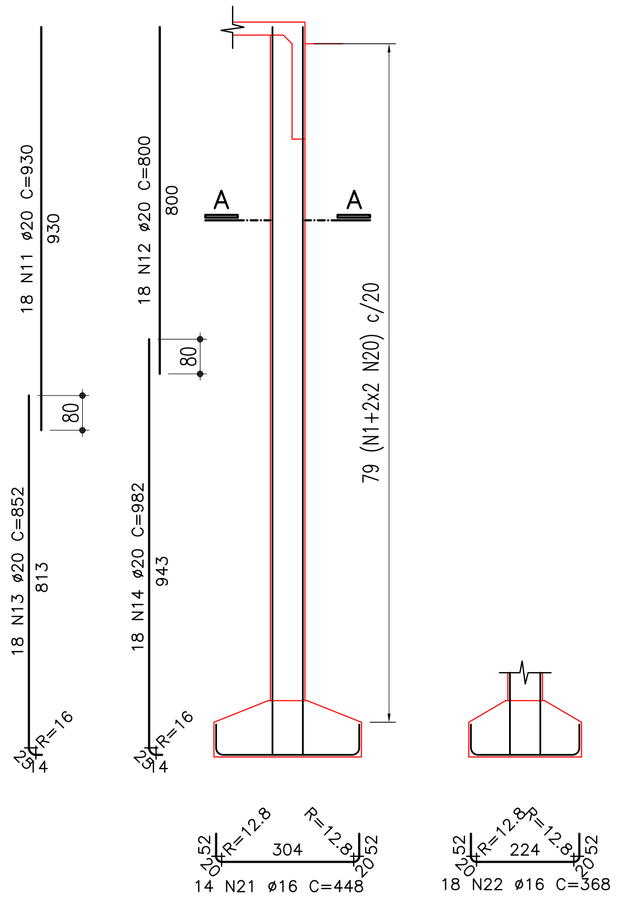
AÇO	ø(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50A	10	2474.08	1554
CA-50A	12.5	370.60	364
CA-50A	16	467.32	734
CA-50A	20	2843.32	7031
		TOTAL:	9682

ENCONTRO 02

ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB

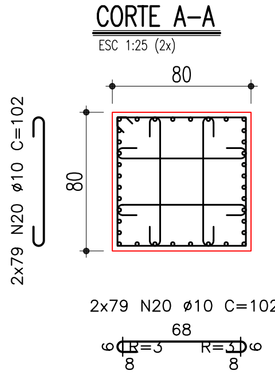
ELEVAÇÃO (2x)

ESC 1:100



CORTE A-A

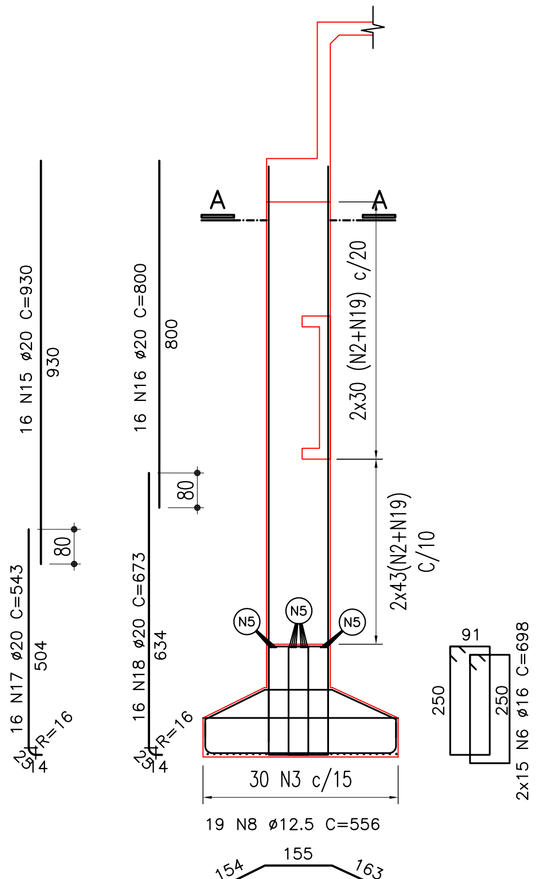
ESC 1:25 (2x)

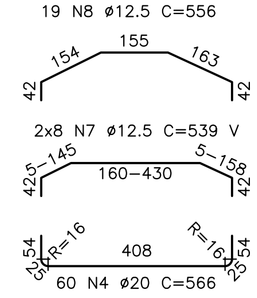


ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD

ELEVAÇÃO (2x)

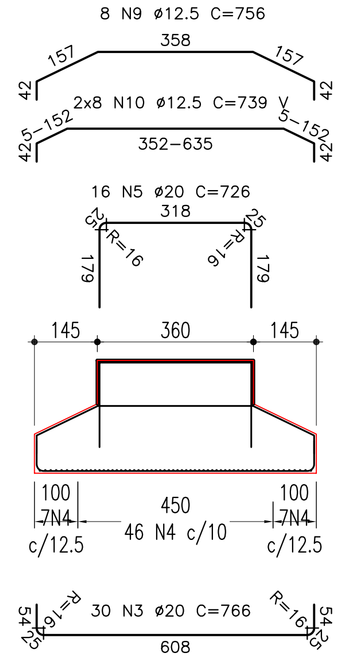
ESC 1:100





SAPATA PC E PD(1x)

ESC 1:100



CORTE A-A

ESC 1:25 (2x)

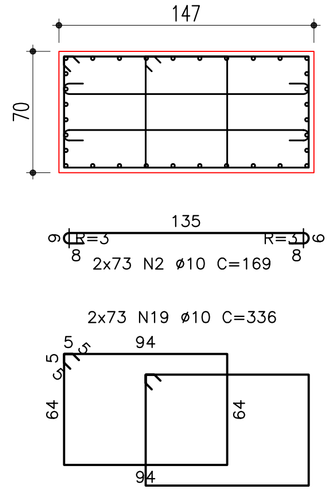


TABELA DE FERRO (ENCONTRO 02)

Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	COMP. (cm) C.Tot.
ARMAÇÃO DOS PILARES PA E PB (2x)					
CA-50A	1	10	79	316.0	49928.0
CA-50A	11	20	18	930.0	33480.0
CA-50A	12	20	18	800.0	28800.0
CA-50A	13	20	18	852.0	30672.0
CA-50A	14	20	18	982.0	35352.0
CA-50A	20	10	316	102.0	64464.0
CA-50A	21	16	14	448.0	12544.0
CA-50A	22	16	18	368.0	13248.0
ARMAÇÃO DOS PILARES PC E PD (2x)					
CA-50A	2	10	146	169.0	49348.0
CA-50A	15	20	16	930.0	29760.0
CA-50A	16	20	16	800.0	25600.0
CA-50A	17	20	16	543.0	17376.0
CA-50A	18	20	16	673.0	21536.0
CA-50A	19	10	146	336.0	98112.0
SAPATA PC E PD(1x)					
CA-50A	3	20	30	766.0	22980.0
CA-50A	4	20	60	566.0	33960.0
CA-50A	5	20	16	726.0	11616.0
CA-50A	6	16	30	698.0	20940.0
CA-50A	7	12.5	16	_VAR_	8624.0
CA-50A	8	12.5	19	556.0	10564.0
CA-50A	9	12.5	8	756.0	6048.0
CA-50A	10	12.5	16	_VAR_	11824.0

RESUMO GERAL

AÇO	ø(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50A	10	2618.52	1644
CA-50A	12.5	370.60	364
CA-50A	16	467.32	734
CA-50A	20	2911.32	7199
		TOTAL:	9941

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

CFN 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-21056
REV.	02

ARMAÇÃO DOS ENCONTROS 01 E 02
PILARES E SAPATAS

Arquivo: OAE-21056-ALBPS.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1