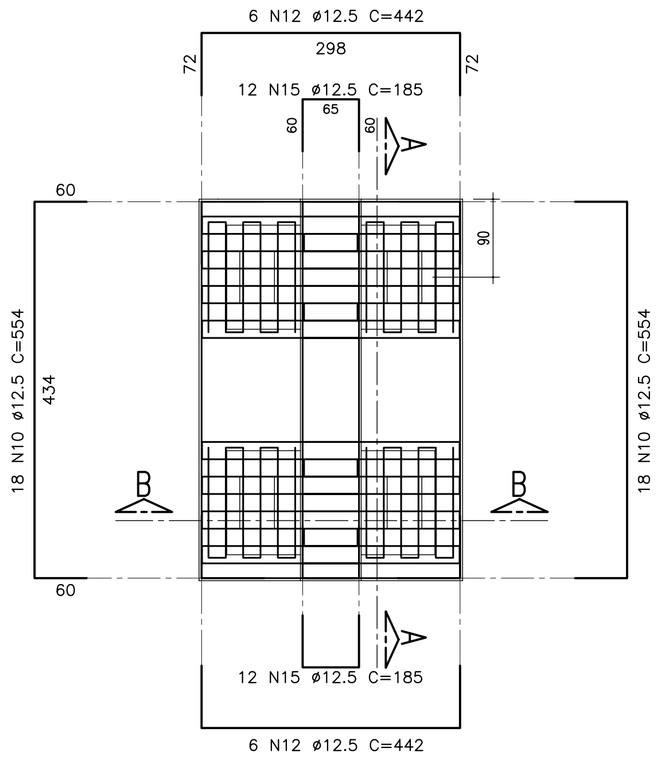
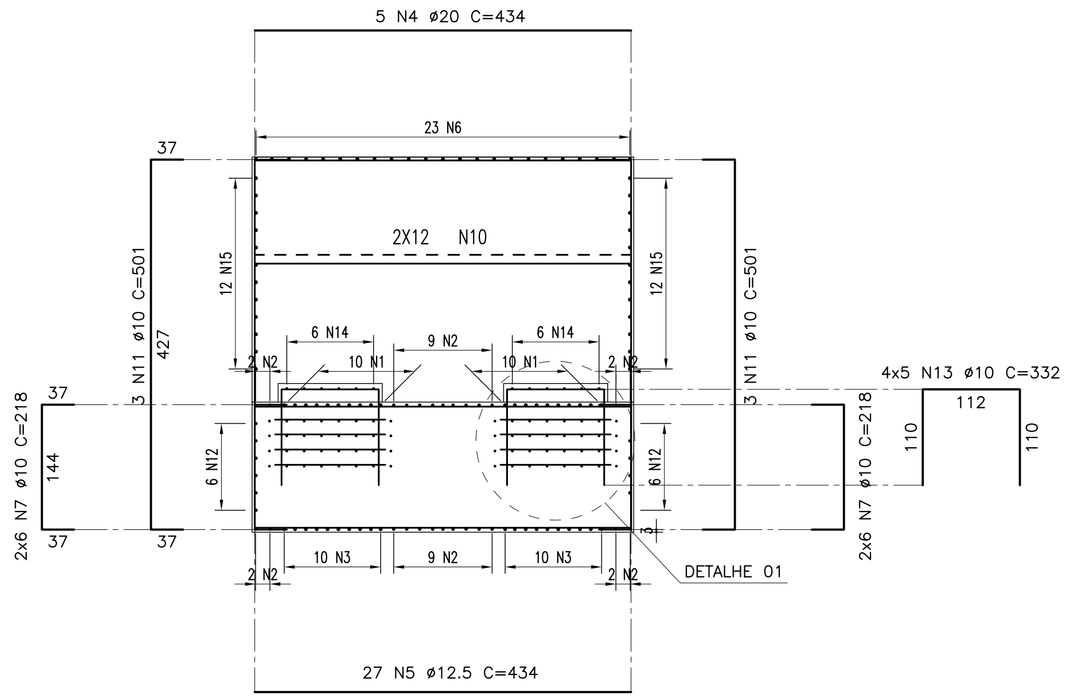
ARMAÇÃO DAS TRAVESSAS TIPO 03 PARA OS PILARES: P01; P02; P03; P36 E P37 (5X)

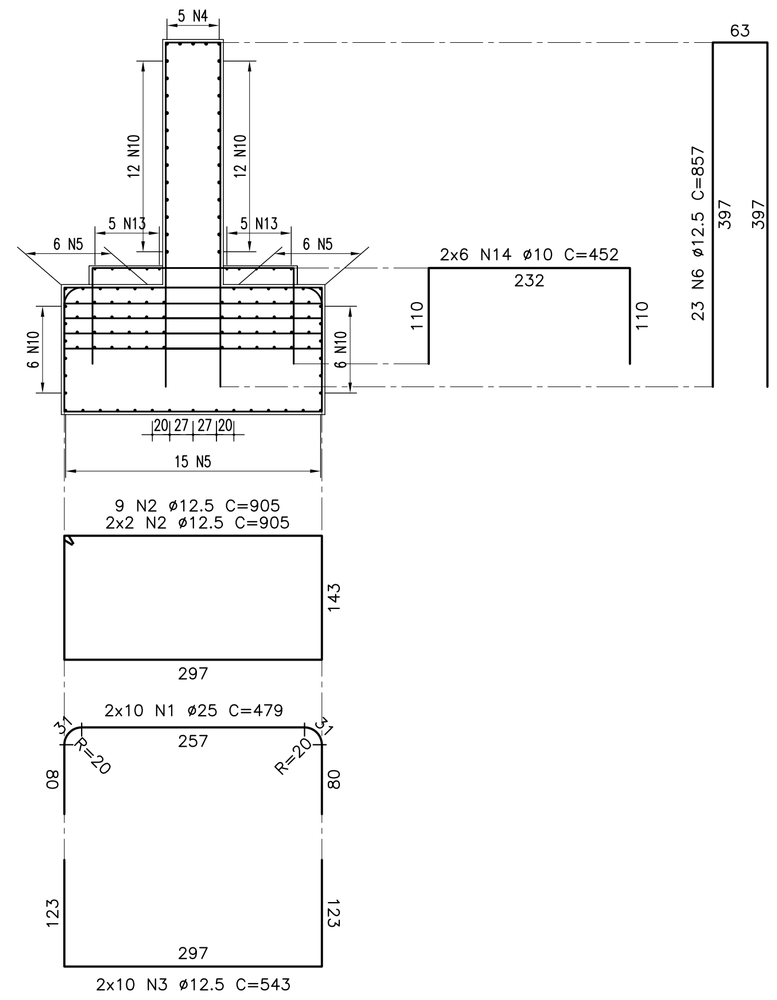
PLANTA
ESCALA – 1:50



CORTE A–A
ESCALA – 1:50

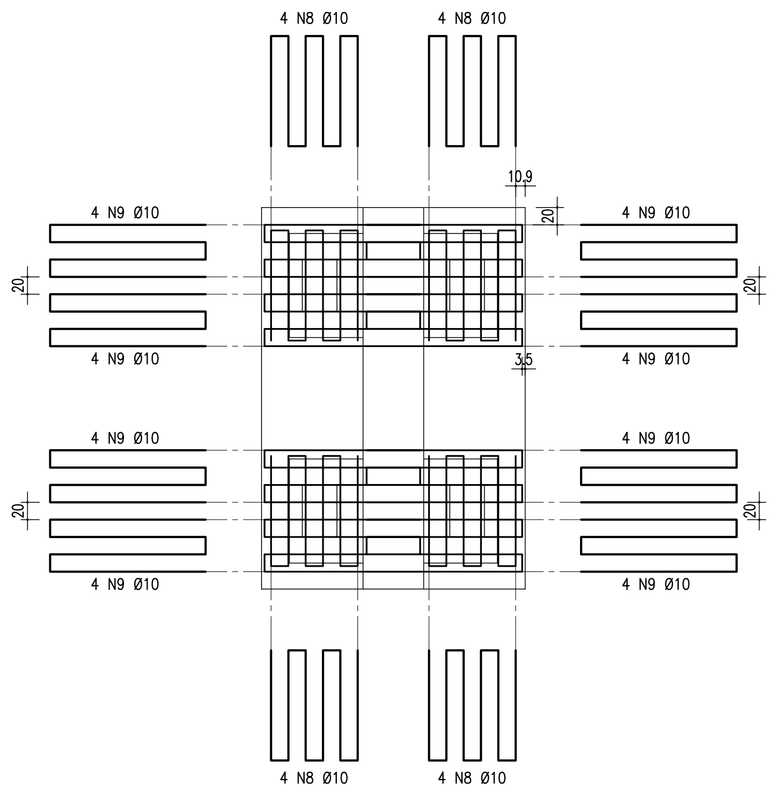


CORTE B–B
ESCALA – 1:50

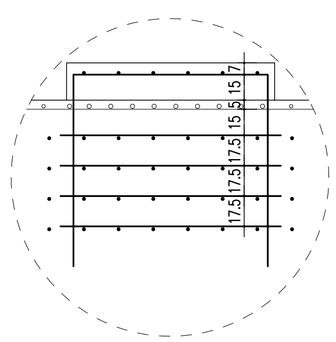


FRETAGEM
ESCALA – 1:50

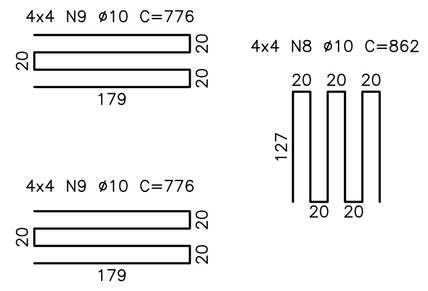
DISTRIBUIÇÃO GERAL



DETALHE 01
ESCALA_1:25



DETALHE DAS PEÇAS ISOLADAS



FACE LATERAL
ESCALA – 1:50

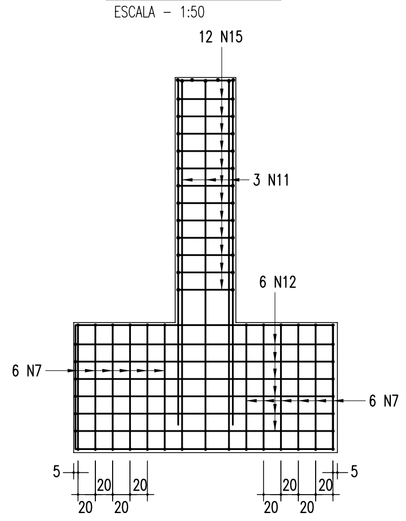


TABELA DE FERROS					
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	COMP. (cm) C.Unt.	C.Tot.
PLANTA (5x)					
CA–50A	10	12.5	36	554	99720
CA–50A	12	12.5	12	442	26520
CA–50A	15	12.5	24	185	22200
CORTE A–A (5x)					
CA–50A	4	20	5	434	10850
CA–50A	5	12.5	27	434	58590
CA–50A	7	10	24	218	26160
CA–50A	11	10	6	501	15030
CA–50A	13	10	20	332	33200
CORTE B–B (5x)					
CA–50A	1	25	20	479	47900
CA–50A	2	12.5	13	905	58825
CA–50A	3	12.5	20	543	54300
CA–50A	6	12.5	23	857	98555
CA–50A	14	10	12	452	27120
FRETAGEM (5x)					
CA–50A	8	10	16	862	68960
CA–50A	9	10	32	776	124160

RESUMO DO AÇO			
CA–50A	10	2946.3	1850
CA–50A	12.5	4187.1	4109
CA–50A	20	108.5	268
CA–50A	25	479	1846
PESO TOTAL			8073

NOTAS:
01 – CONCRETO FCK = 25 Mpa
02 – COTAS EM cm

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

		SIGLA		
PROJ.	HUMBERTO LUIZ PEREIRA CREA: 3266 D-PE		/	/
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

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA
TRECHO:	ELISEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO:	LOTE 02 - OBRA 01
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ARMAÇÃO DA TRAVESSA TIPO 03 PARA OS PILARES: P01; P02; P03; P36 E P37
DESENHO Nº:	TR-338.006-PE-OAE-21053
REV.	02

Arquivo: OAE-21053-VA13.dwg - Escala de plotagem: 1000/100 - SUPERIOR ISO A1