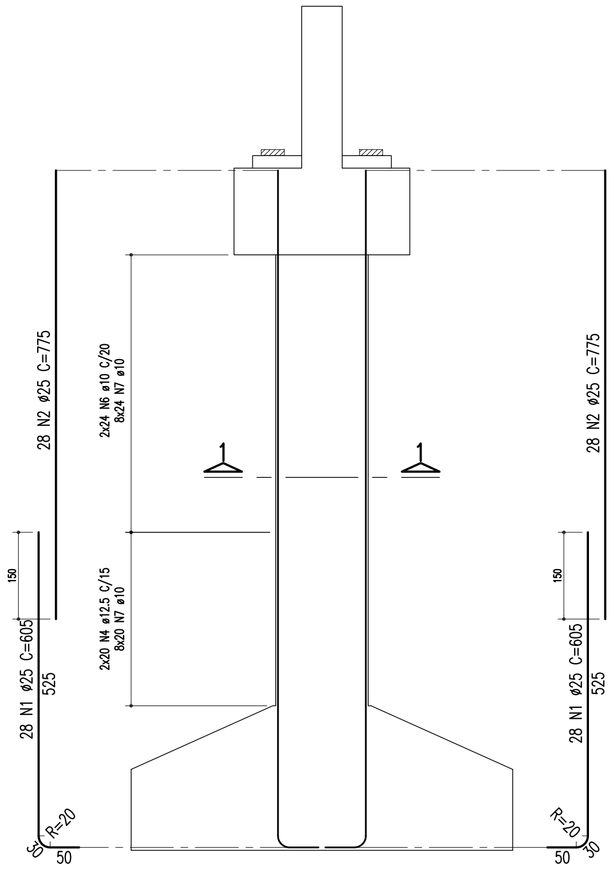
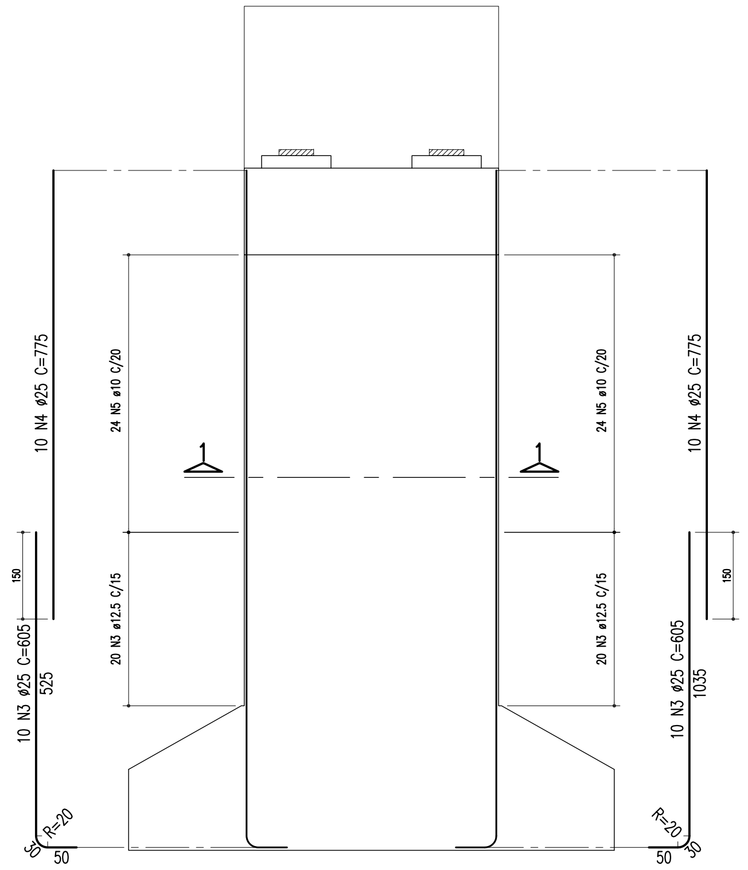
ARMAÇÃO DO PILAR (P47 = 9,30m)
ESCALA – 1:75

CORTE A–A



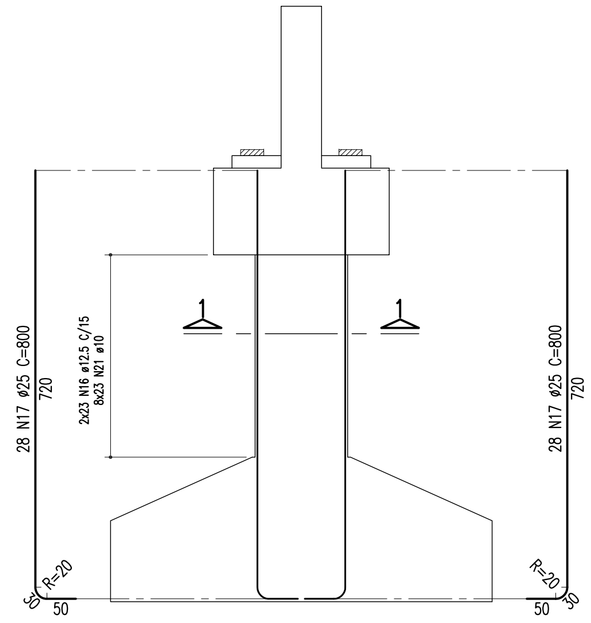
ARMAÇÃO DO PILAR (P47 = 9,30m)
ESCALA – 1:75

CORTE B–B



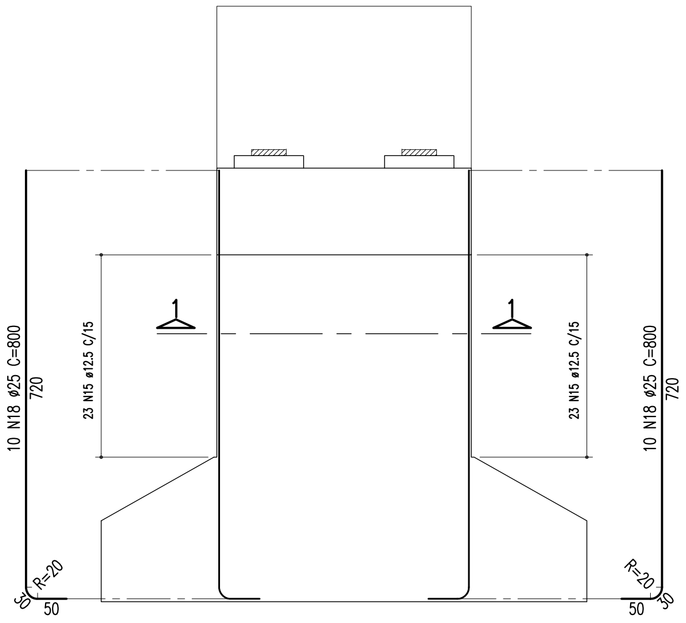
ARMAÇÃO DO PILAR (P49 = 5,00m)
ESCALA – 1:75

CORTE A–A



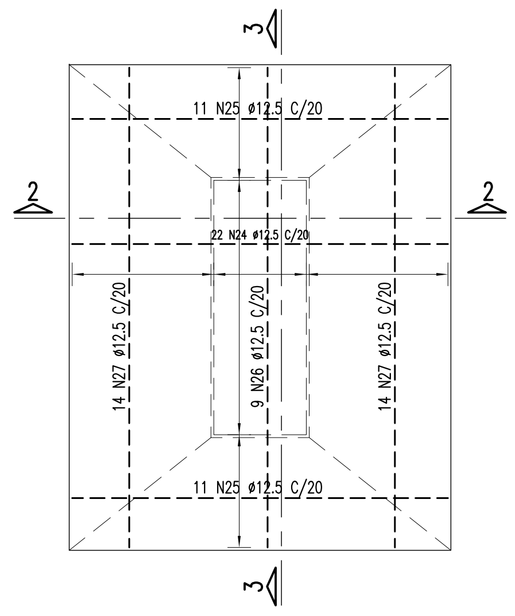
ARMAÇÃO DO PILAR (P49 = 5,00m)
ESCALA – 1:75

CORTE B–B



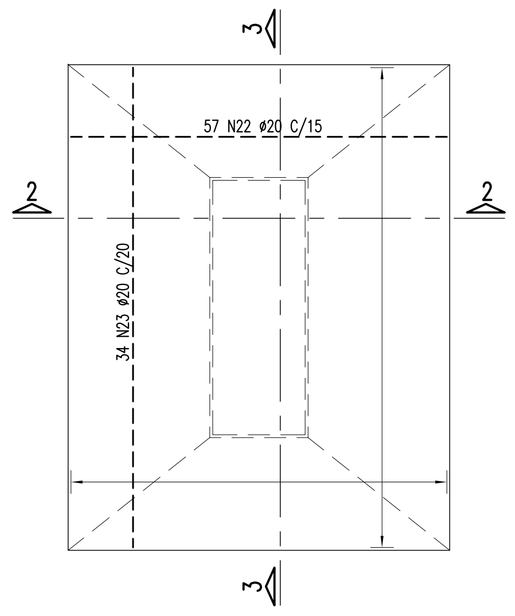
ARMAÇÃO DA SAPATA–660/840 – P47, P48 E P49
ESCALA – 1:75

(FERRAGEM SUPERIOR)

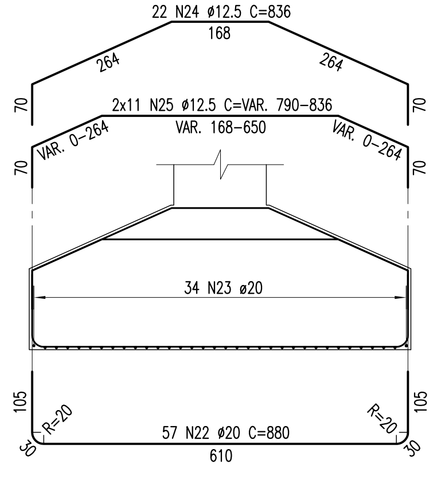


ARMAÇÃO DA SAPATA–660/840 – P47, P48 E P49
ESCALA – 1:75

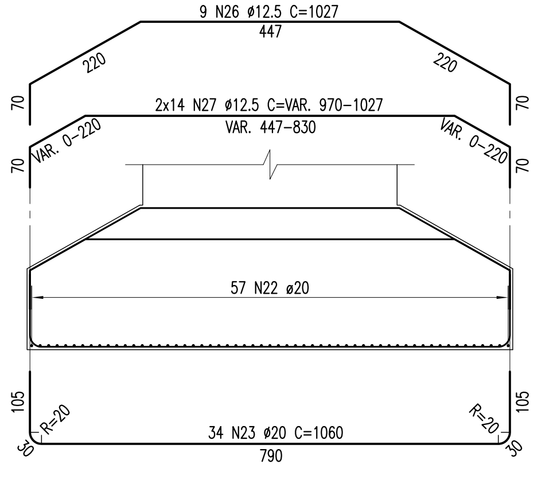
(FERRAGEM INFERIOR)



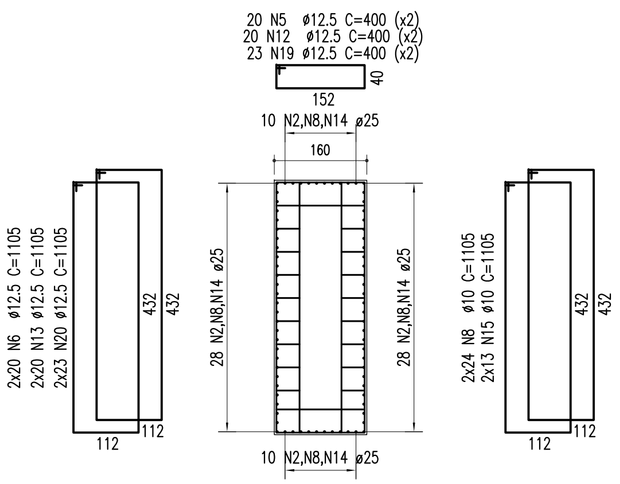
SEÇÃO 2–2
ESCALA – 1:75



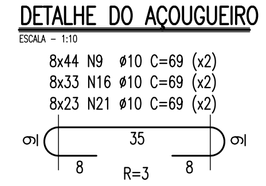
SEÇÃO 3–3
ESCALA – 1:75



SEÇÃO 1–1
ESCALA – 1:75



DETALHE DO AÇOUGUEIRO
ESCALA – 1:10



NOTAS:

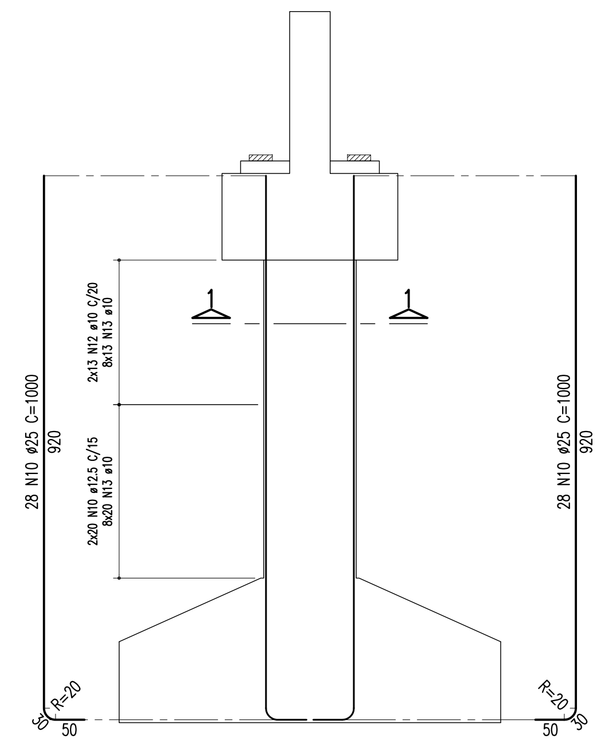
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. PILAR - P47=9,30m (1X)					
CA-50A	1	25	56	605	33880
CA-50A	2	25	56	775	43400
CA-50A	3	25	20	605	12100
CA-50A	4	25	20	775	15500
CA-50A	5	12.5	40	400	16000
CA-50A	6	12.5	40	1105	44200
CA-50A	7	10	48	400	19200
CA-50A	8	10	48	1105	53040
CA-50A	9	10	704	69	48576
ARM. PILAR - P48=7,00m (1X)					
CA-50A	10	25	56	1000	56000
CA-50A	11	25	20	1000	20000
CA-50A	12	12.5	40	400	16000
CA-50A	13	12.5	40	1105	44200
CA-50A	14	10	26	400	10400
CA-50A	15	10	26	1105	28730
CA-50A	16	10	528	69	36432
ARM. PILAR - P49=5,00m (1X)					
CA-50A	17	25	56	800	44800
CA-50A	18	25	20	800	16000
CA-50A	19	12.5	46	400	18400
CA-50A	20	12.5	46	1105	50830
CA-50A	21	10	368	69	25392
ARM. SAPATAS DOS PILAR - P47,P48 E P49 (3X)					
CA-50A	22	20	57	880	50160
CA-50A	23	20	34	1060	36040
CA-50A	24	12.5	22	836	18392
CA-50A	25	12.5	22	-VAR-	17886
CA-50A	26	12.5	9	1027	9243
CA-50A	27	12.5	28	-VAR-	27972

RESUMO DO AÇO P/ SAPATAS E PILARES		
PESO CA-50A Ø 25	2416.80 m	9667.20 Kg
PESO CA-50A Ø 20	2586.00 m	6465.00 Kg
PESO CA-50A Ø 12.5	4101.09 m	4101.09 Kg
PESO CA-50A Ø 10	2217.70 m	1.397.15 Kg
PESO SUB-TOTAL CA-50A		21630.44 Kg
PESO TOTAL = 21630.44 Kg		

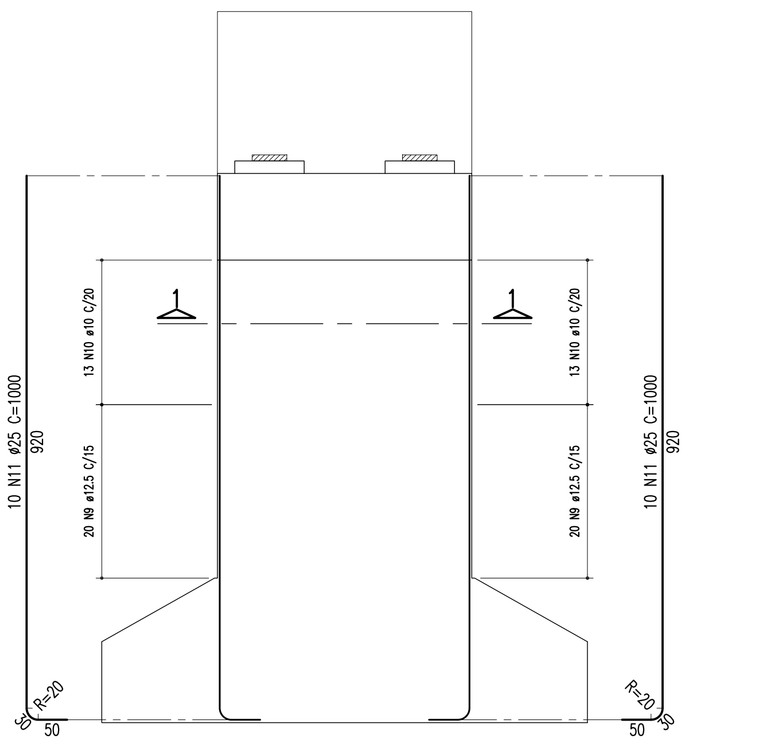
ARMAÇÃO DO PILAR (P48 = 7,00m)
ESCALA – 1:75

CORTE A–A



ARMAÇÃO DO PILAR (P48 = 7,00m)
ESCALA – 1:75

CORTE B–B



02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO					
01	REVISÃO GERAL					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
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.	LUCIANO CLERICUZI	
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 06 - OBRA 02
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA:	INDICADA

ARMAÇÃO - SAPATAS E PILARES: P47, P48 E P49

DESENHO Nº: TR-338.006-PE-OAE-62045

REV.: 02

Arquivo: OAE-62045-APS(P47P49).dwg - Escala de plotagem: 1000/75 - SUPERIOR ISO A1