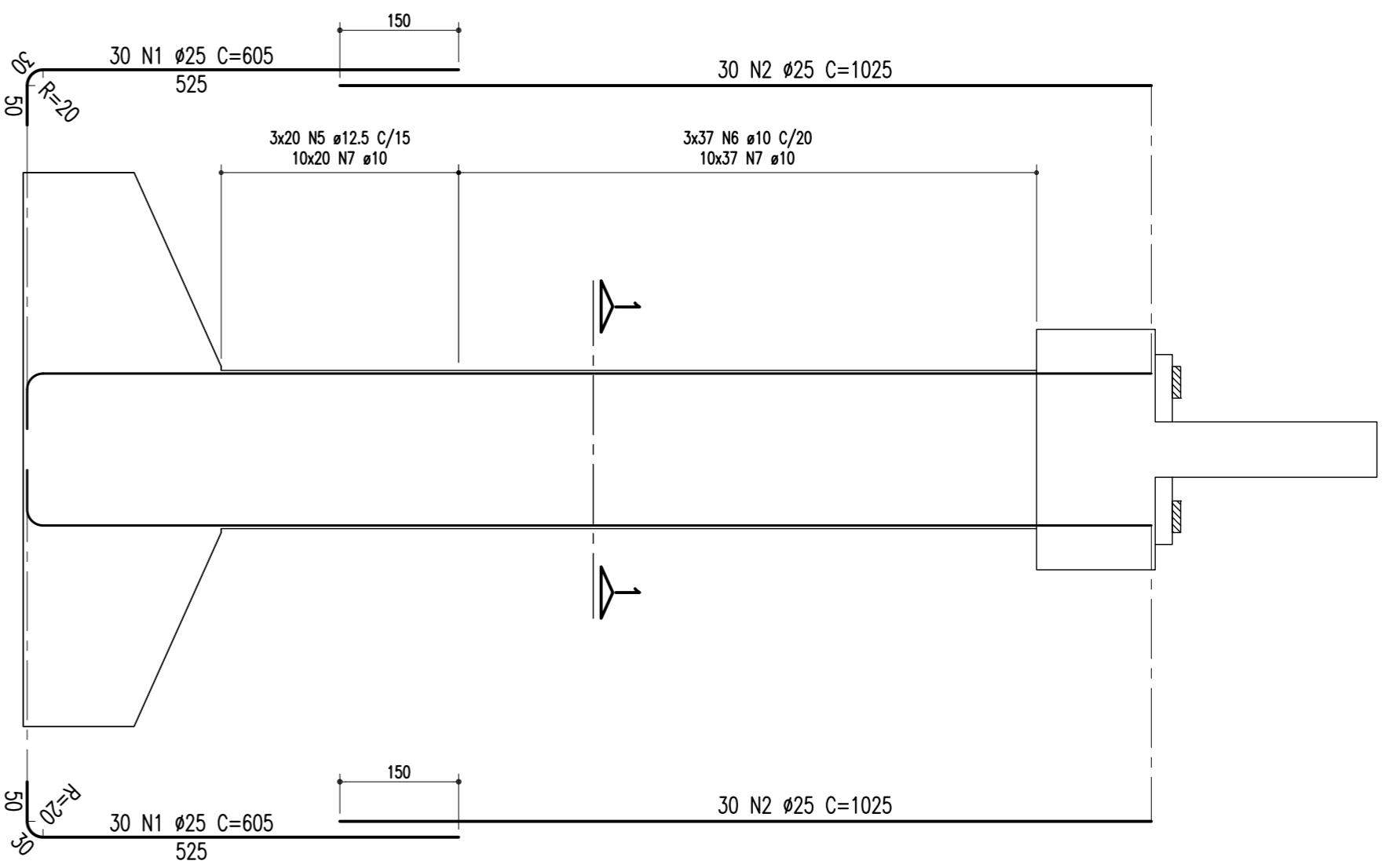
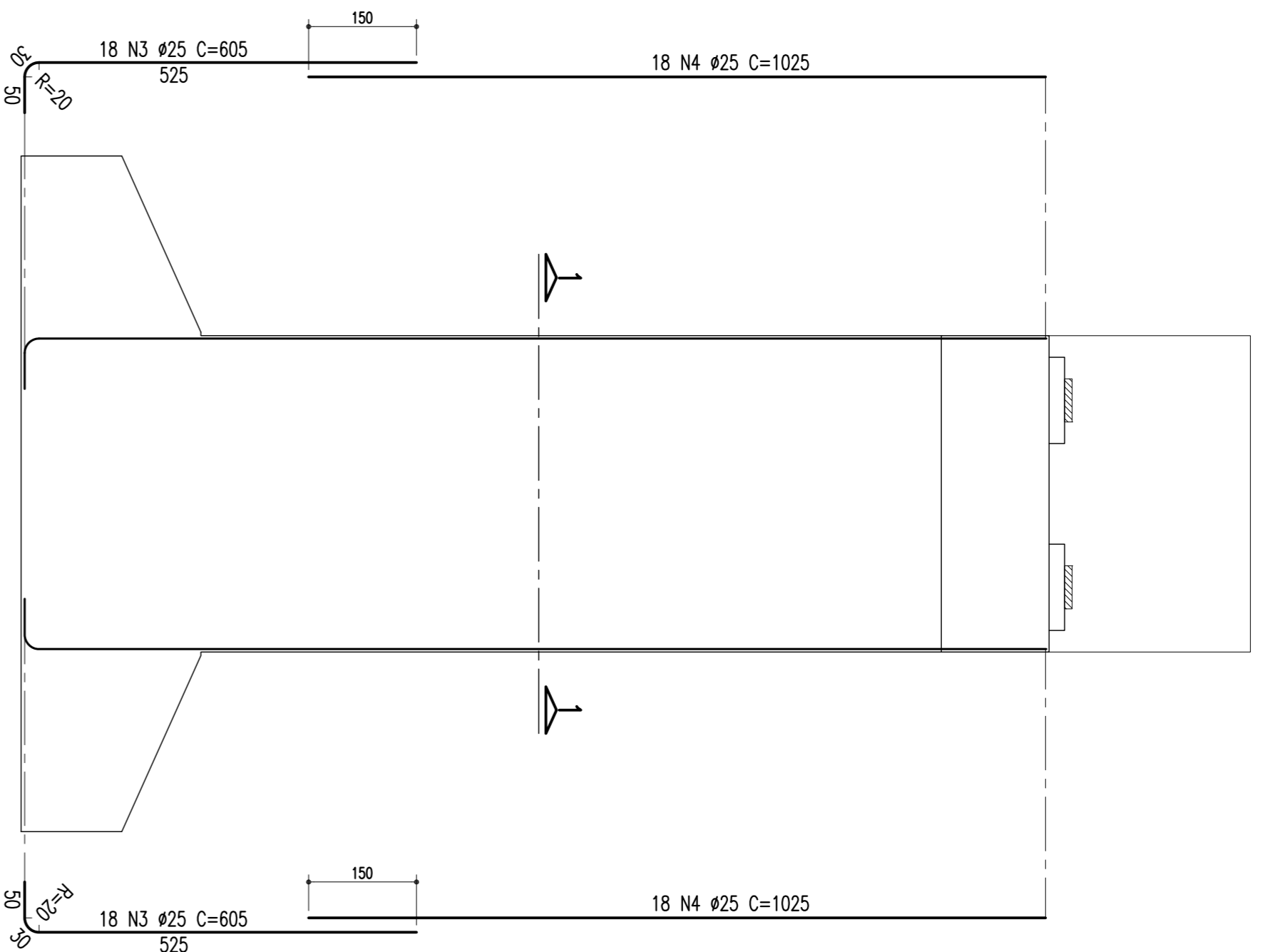


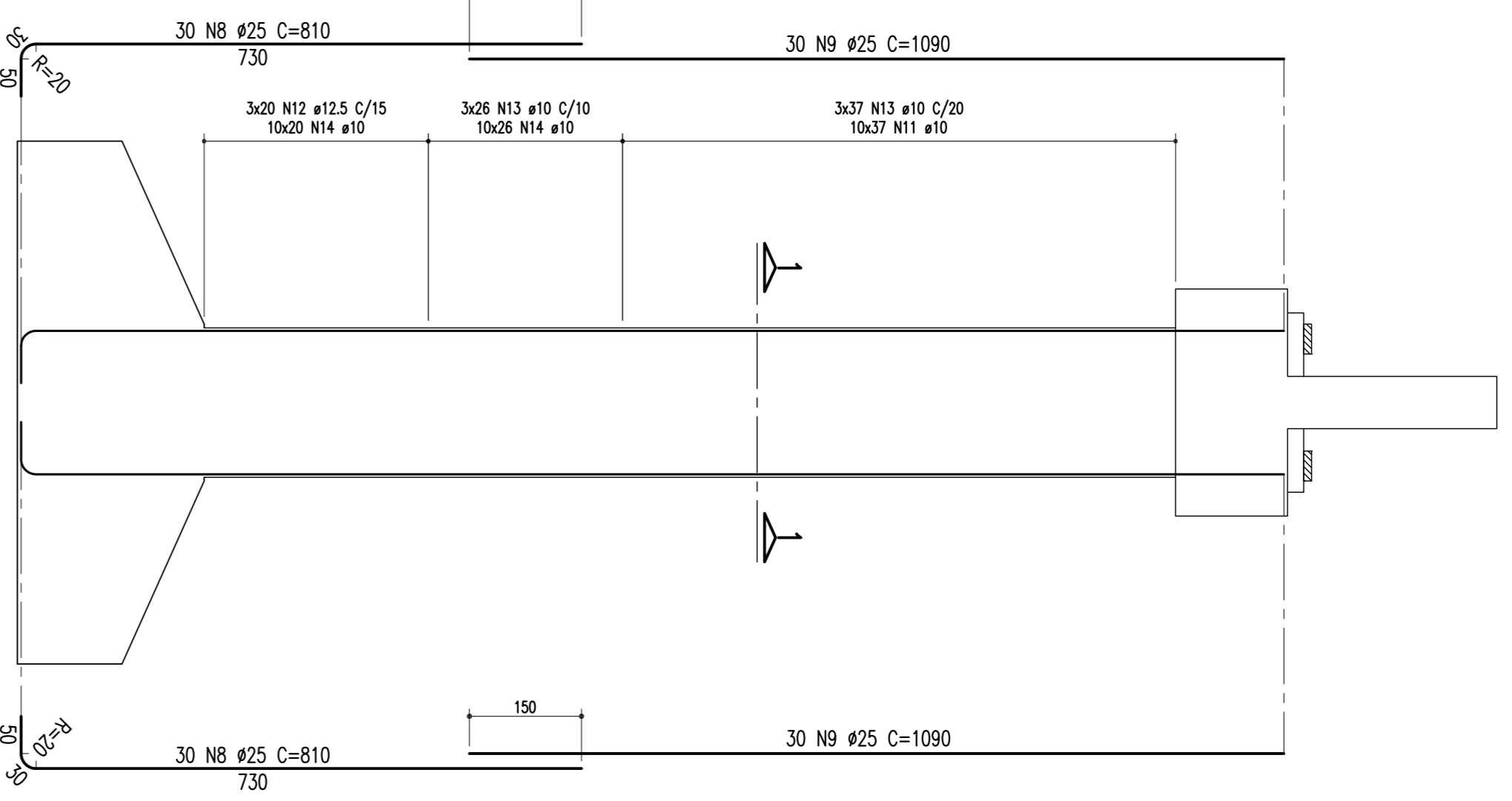
ARMADÃO DO PILAR - P01 = 11,80m
ESCALA = 1/75
CORTE A-A



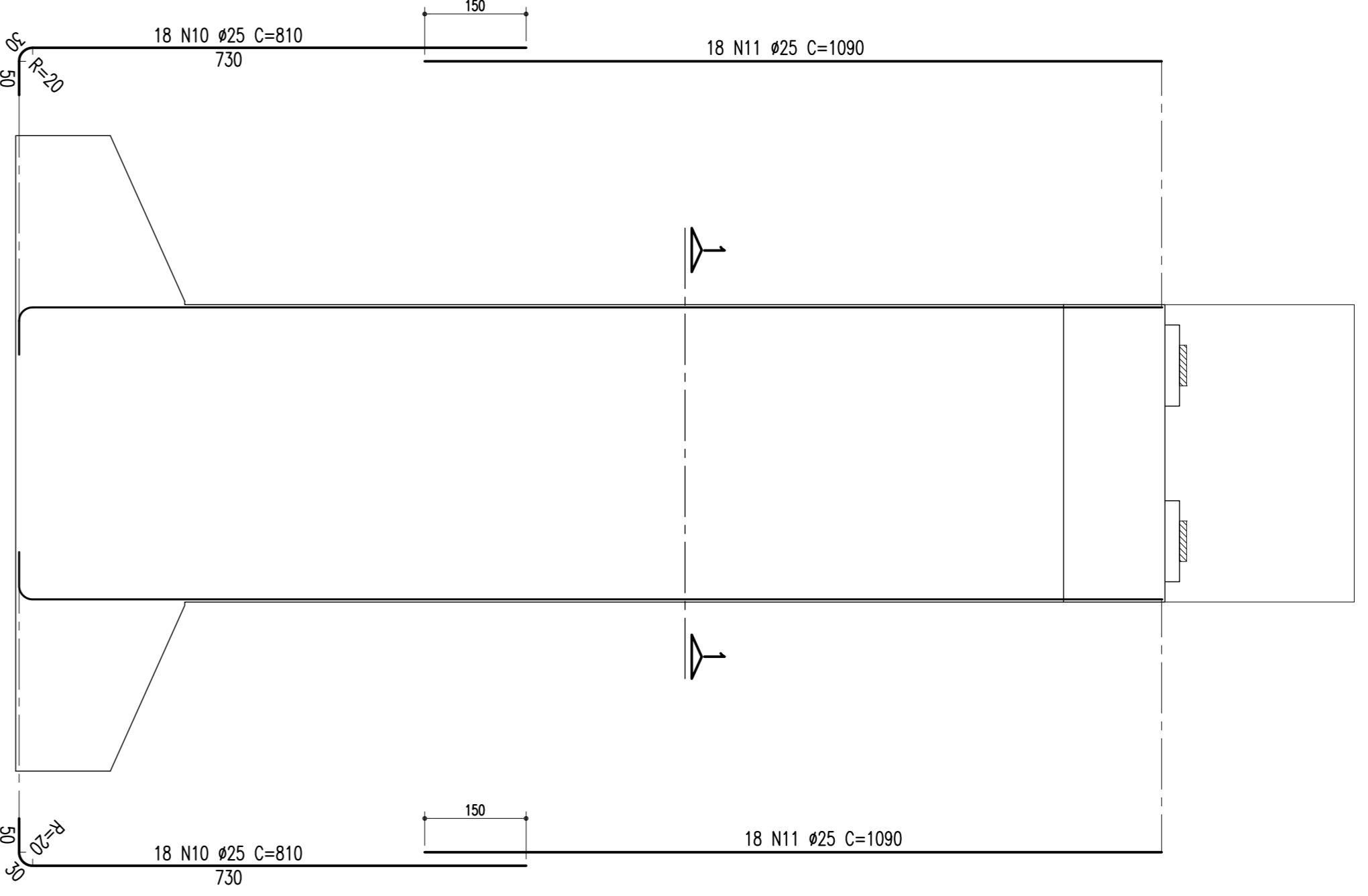
ARMADÃO DO PILAR - P01 = 11,80m
ESCALA = 1/75
CORTE B-B



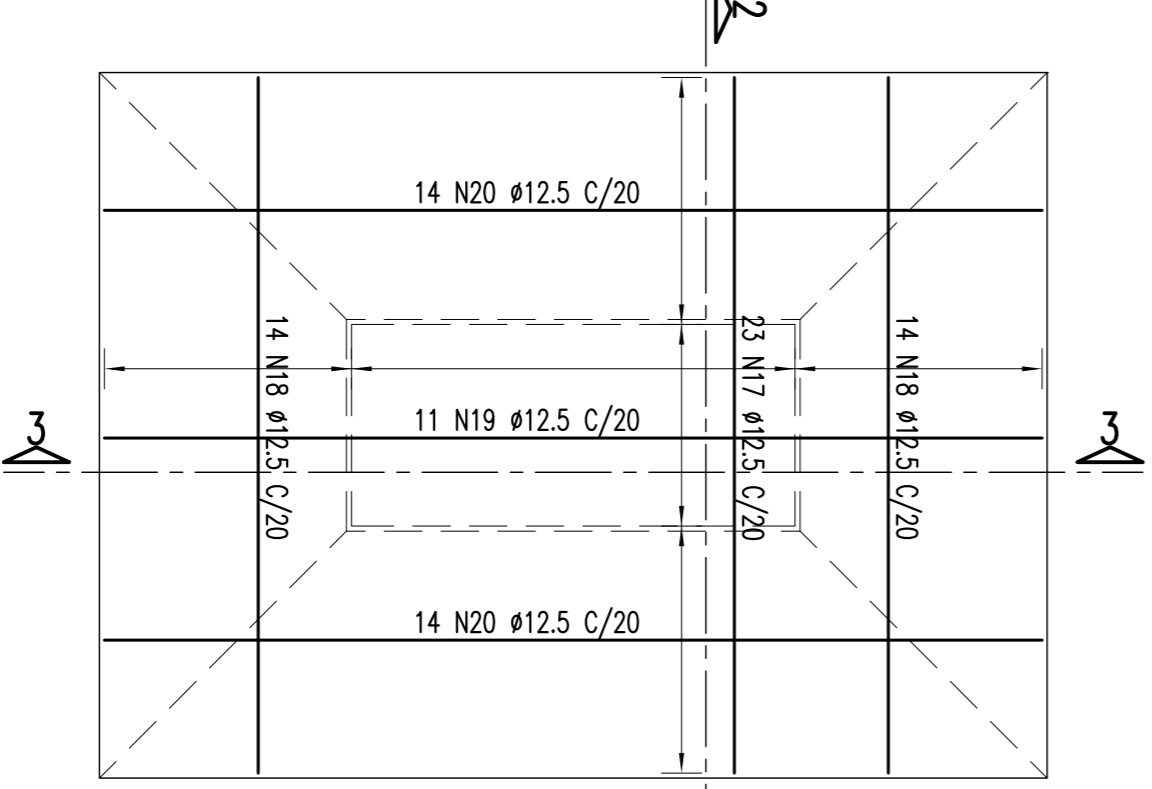
ARMADÃO DO PILAR - P46 = 14,50m
ESCALA = 1/75
CORTE A-A



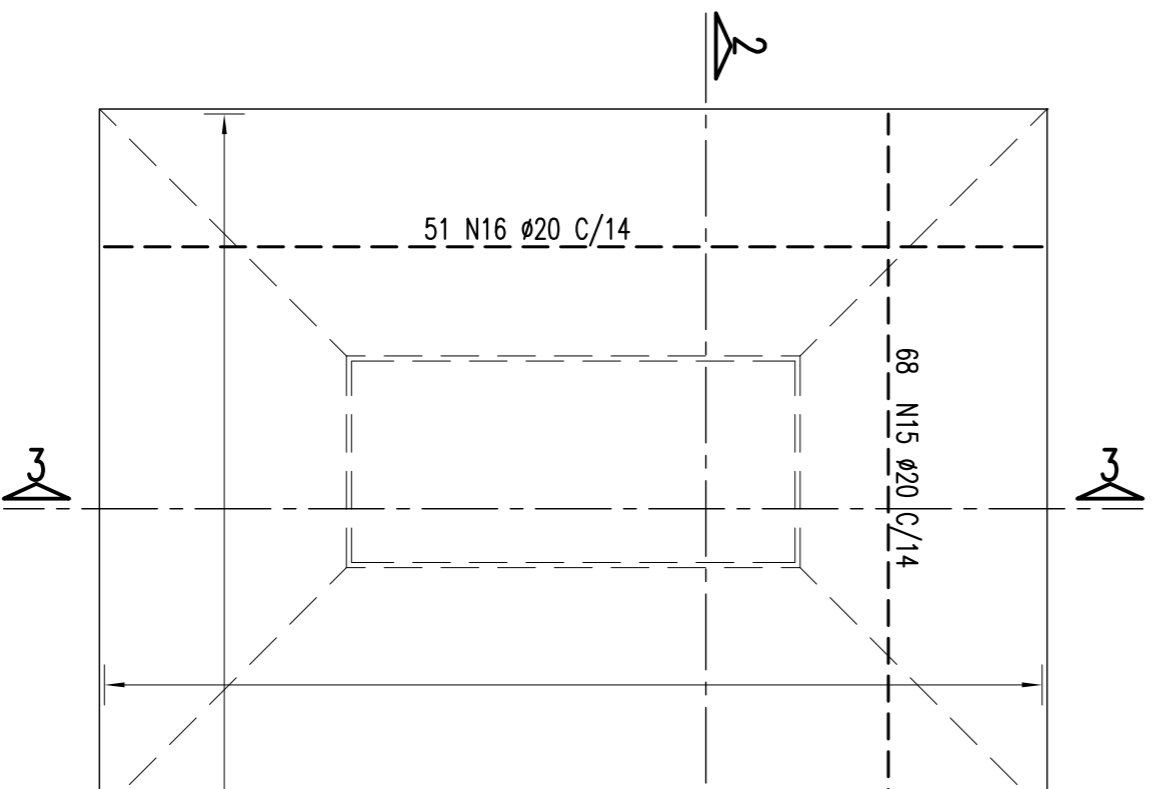
ARMADÃO DO PILAR - P46 = 14,50m
ESCALA = 1/75
CORTE B-B



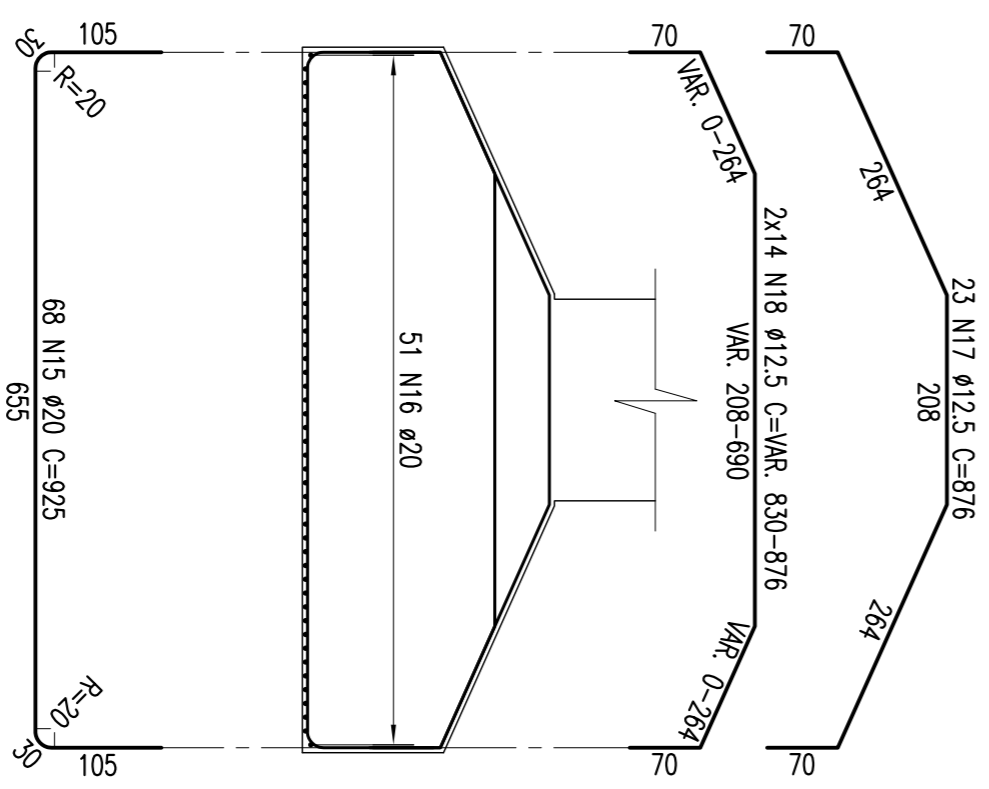
ARMADÃO DA SAPATA-700/940 - P01 E P46
ESCALA = 1/75
(FERRAGEM SUPERIOR)



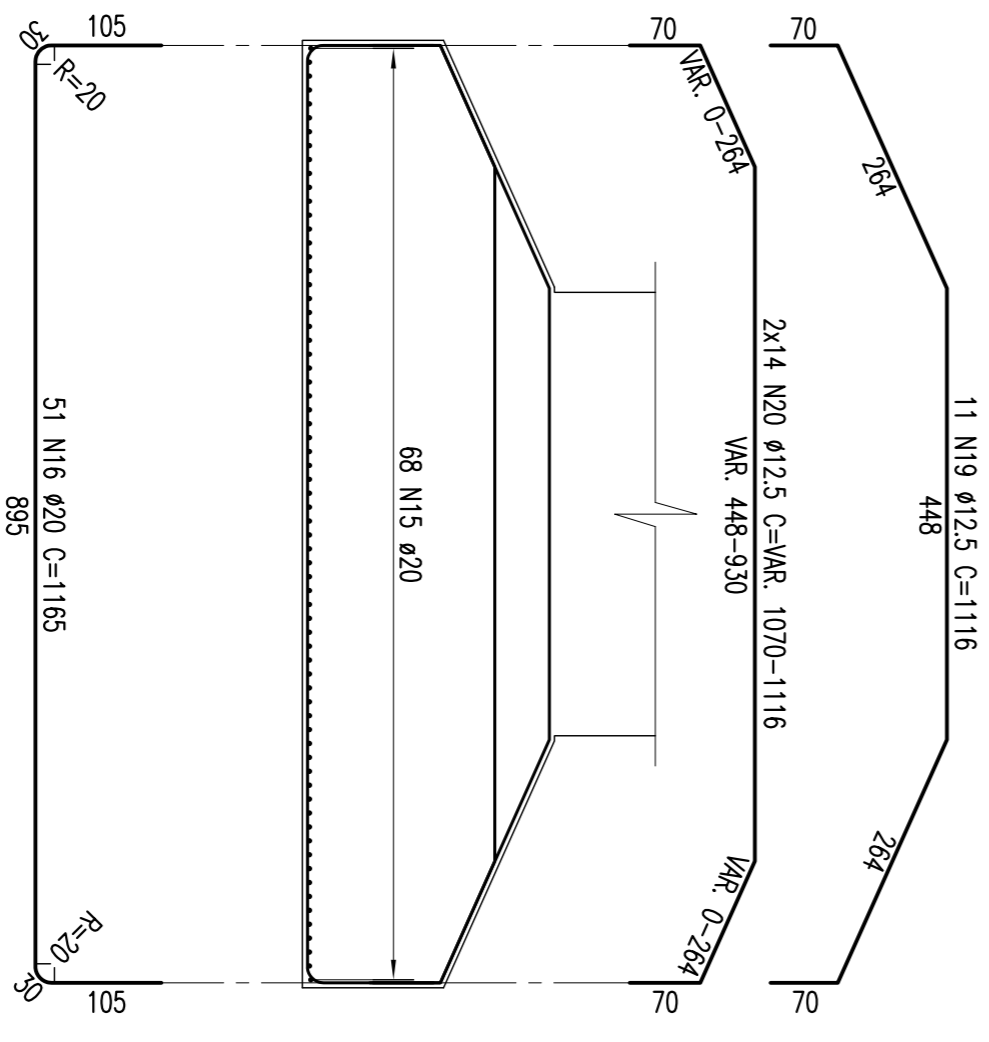
ARMADÃO DA SAPATA-700/940 - P01 E P46
ESCALA = 1/75
(FERRAGEM INFERIOR)



SEÇÃO 2-2
ESCALA = 1/75



SEÇÃO 3-3
ESCALA = 1/75



SEÇÃO 1-1
ESCALA = 1/75

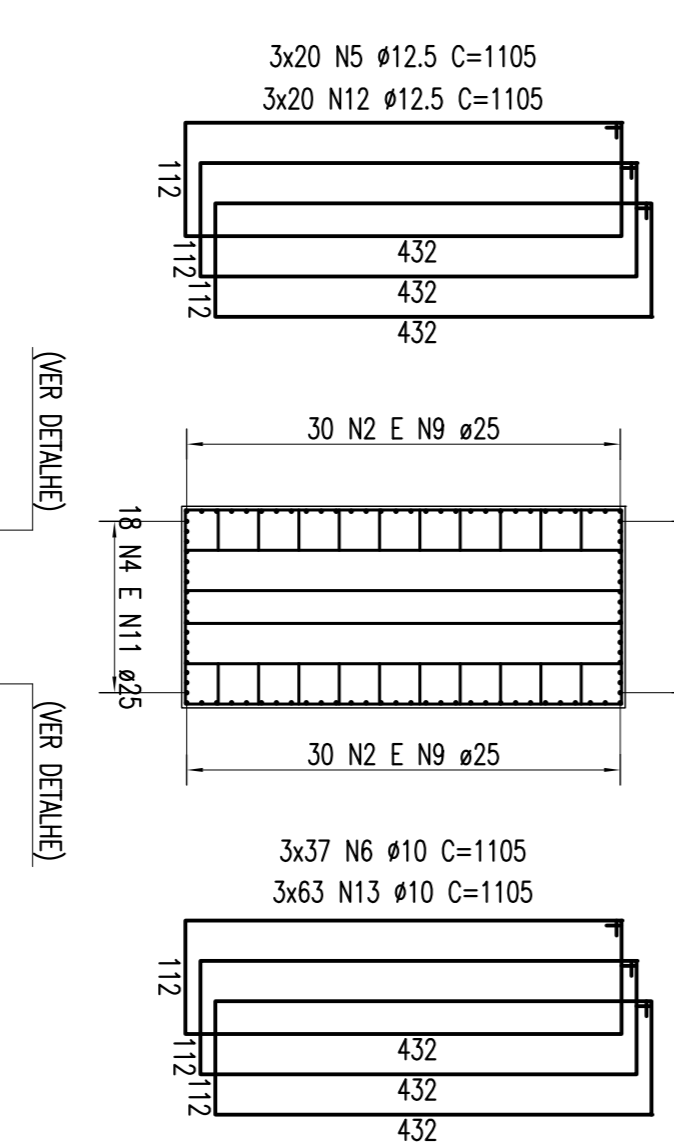


TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	CUNT. (cm)	C.TOT. (cm)
ARM. PILAR P01 = 11,80m (1X)					
CA-50A	1	25	60	605	36300
CA-50A	2	25	60	1025	61500
CA-50A	3	25	36	605	21780
CA-50A	4	25	36	1025	36900
CA-50A	5	12.5	60	1105	66300
CA-50A	6	10	111	1105	122655
CA-50A	7	10	1140	69	78660
ARM. PILAR P46 = 14,50m (1X)					
CA-50A	8	25	60	810	48600
CA-50A	9	25	60	1090	65400
CA-50A	10	25	36	810	29160
CA-50A	11	25	36	1090	39240
CA-50A	12	12.5	60	1105	66300
CA-50A	13	10	189	1105	208845
CA-50A	14	10	1660	69	114940
ARM. SAPATA: P01 E P46 (2X)					
CA-50A	15	20	68	925	62900
CA-50A	16	20	51	1165	59415
CA-50A	17	12.5	23	876	20148
CA-50A	18	12.5	28	1116	23884
CA-50A	19	12.5	11	1116	12276
CA-50A	20	12.5	28	1116	30604
RESUMO DO AÇO					
PARA SAPATAS E PILARES					
PESO CA-50A Ø 25	3388,80 m	13555,20 kg			
PESO CA-50A Ø 20	2446,30 m	6115,75 kg			
PESO CA-50A Ø 12.5	3064,24 m	3064,24 kg			
PESO CA-50A Ø 10	5247,00 m	3305,61 kg			
PESO SUB-TOTAL CA-50A		26040,80 kg			
PESO TOTAL = 26040,80 kg					

NOTAS:
Concreto Pilar e Sapata: Fck=25Mpa

Nº	REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	REVISORES	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	OBJETO
02	REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO								
01	REVISÃO GERAL								

CONVENÇÕES

ESTÁ TUDO E PROPORÇÃO DA
ON COMPARA FERROVIA DO NORDESTE
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO
OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO
OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO
EMITE A RESPONSABILIDADE DE SUA
RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

LINHA: FERROVIA NOVA TRANSCORRENTINA
TRECHO: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE
SUBTRECHO: LOTE 06 - OBRA 02
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO
INDICAÇÃO: ARMADÃO - PILARES - P01 E P46