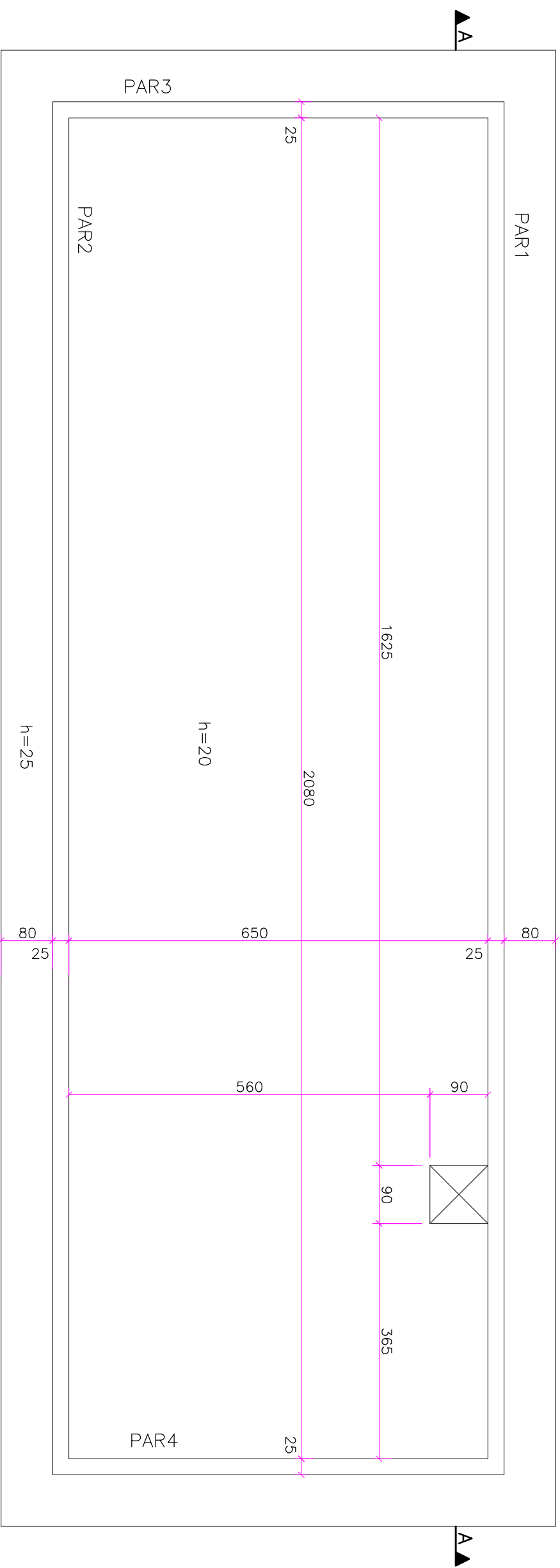
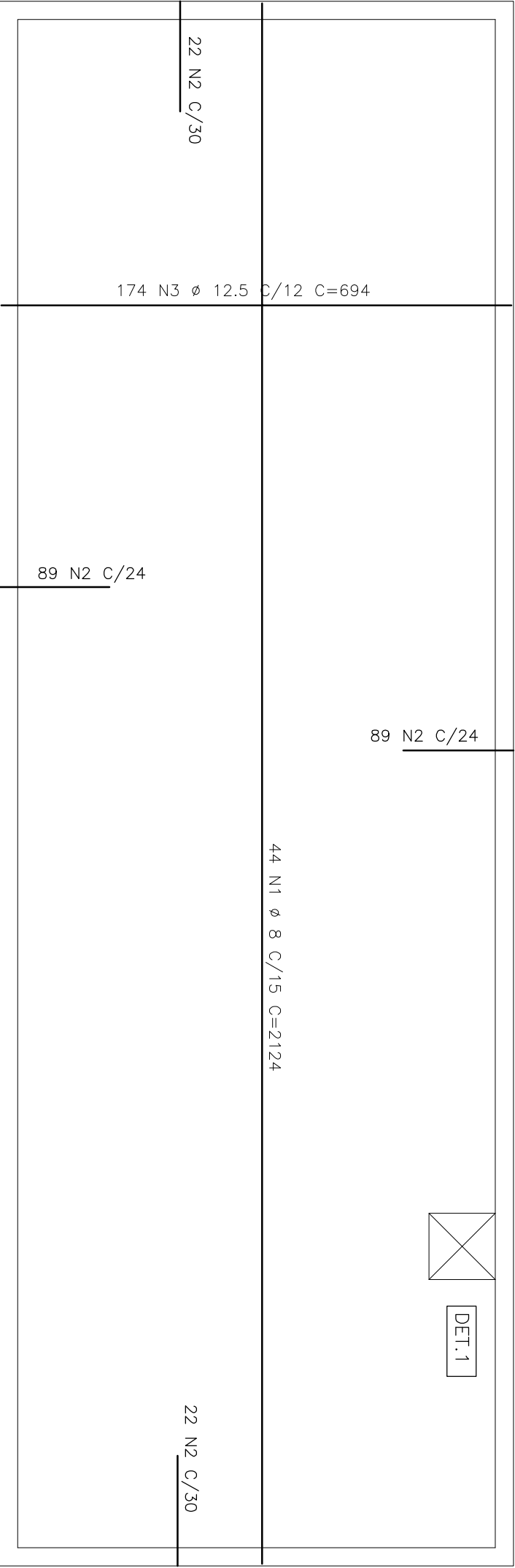


PLANTA/TAMPA DO RESERVATÓRIO



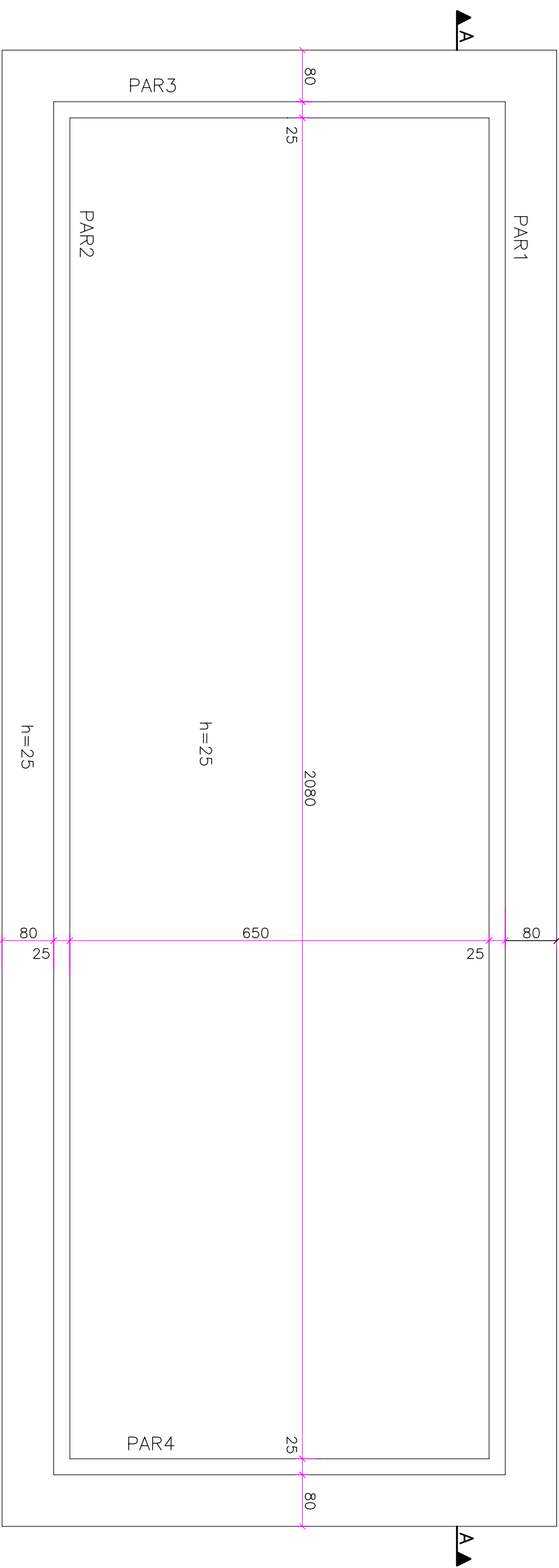
ARMAÇÃO/TAMPA DO RESERVATÓRIO



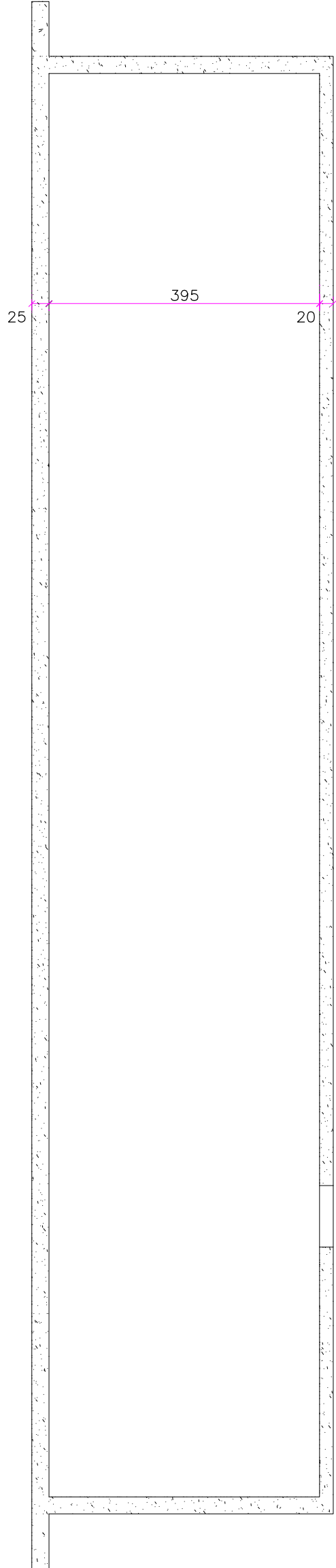
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50	1	8	44	9134	93456
50	2	6.3	222	190	42180
50	3	12.5	174	694	120756
50	4	10	58	2284	132472
50	5	10	153	854	130662
50	6	10	153	854	130662
50	7	10	153	976	149328
50	8	10	378	434	164052
50	9	10	23	144	33120
50	10	8	23	-CORR-	130180
50	11	8	23	-CORR-	141588
50	12	8	22	144	3168
50	13	12.5	14	320	1280

RESUMO AÇO CA 50—60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50	6.3	422	105	
50	8	3684	5400	
50	10	854	1243	
50	12.5	1243		
Peso Total			8222	kg

PLANTA/LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO



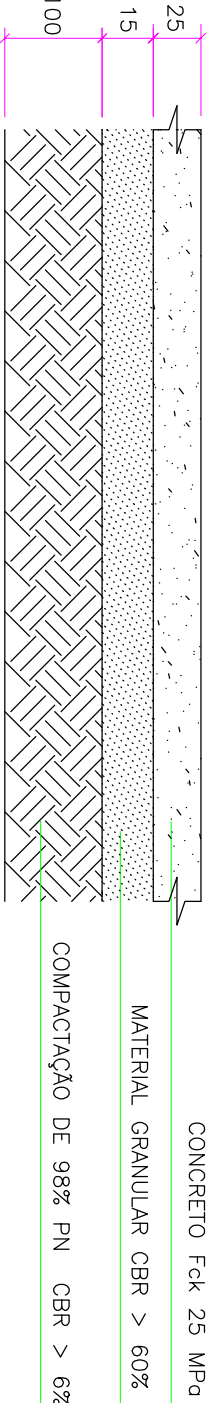
PLANTA/LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO



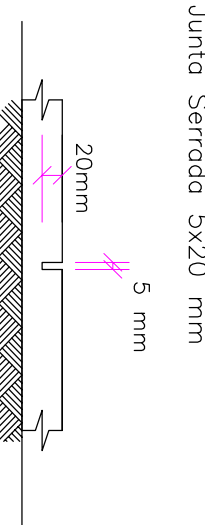
RECOMENDACOES EXECUTIVAS PARA O RADIER:

- 1) TODAS AS ESPALHÕES NAS PROXIMIDADES DO RESERVATÓRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DA CONCRETAGEM DO MESMO;
- 2) O TERRENO DE BASE DO RESERVATÓRIO SEFA EM CORTE OU ATERRO COMPACTADO COM UM INDICE CORRESPONDENTE A 98% DO PROCTOR NORMAL;
- 3) JUNTAS DE RETRAÇÃO A CADA 3m

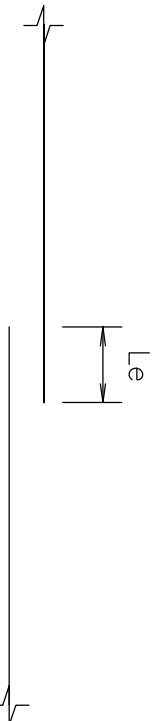
SEÇÃO TRANSVERSAL DO RESERVATÓRIO



JUNTAS DE RETRAÇÃO

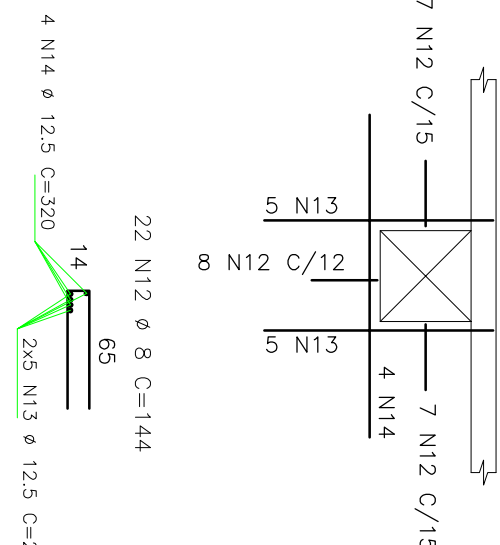


EMENDAS DE BARRAS
(ALTERNADAS)

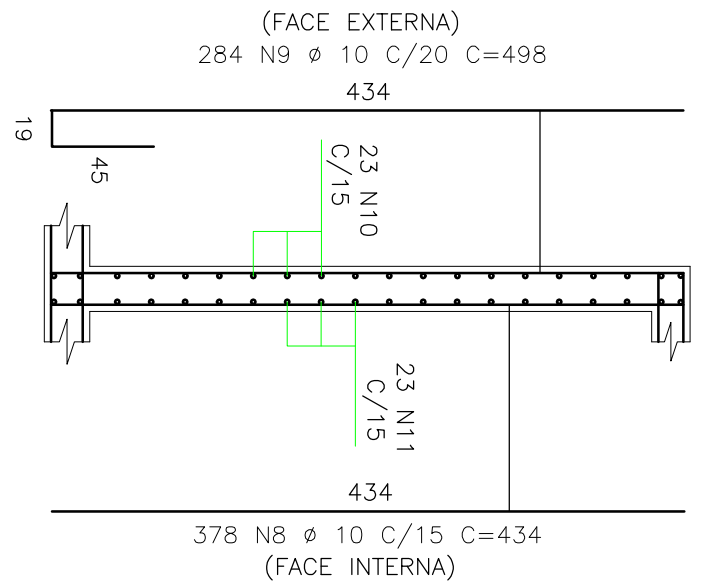


- ø 6.3 CA—50: Le = 35cm
- ø 8.0 CA—50: Le = 45cm
- ø 10.0 CA—50: Le = 55cm
- ø 12.5 CA—50: Le = 65cm

DETALHE 1



ARMAÇÃO/PAREDES
PAR1/PAR2/PAR3/PAR4



222 N2 ø 6.3 C=190
40 150

PROPLAN

PROJETO DE ARMAÇÃO E PROJETOS

R. Cursinho Amargante, 988, Duque de Caxias, Curitiba / MT. CEP: 78.045-330

fone / fax: (65) 3322-3069 aquetop@quetoprotejos.com

www.quetoprotejos.com

PROJETO EXECUTIVO

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Local: AV. PAULSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO/RJ

Autor do Projeto: LÚCIO ROBERTO DE ALMEIDA
Desenho CIV/ DATA 29/09/18

MÁRIO ANDRÉ DE AMORIM PALMA
ENGENHEIRO CIVIL / CRA 128857/77

Responsável