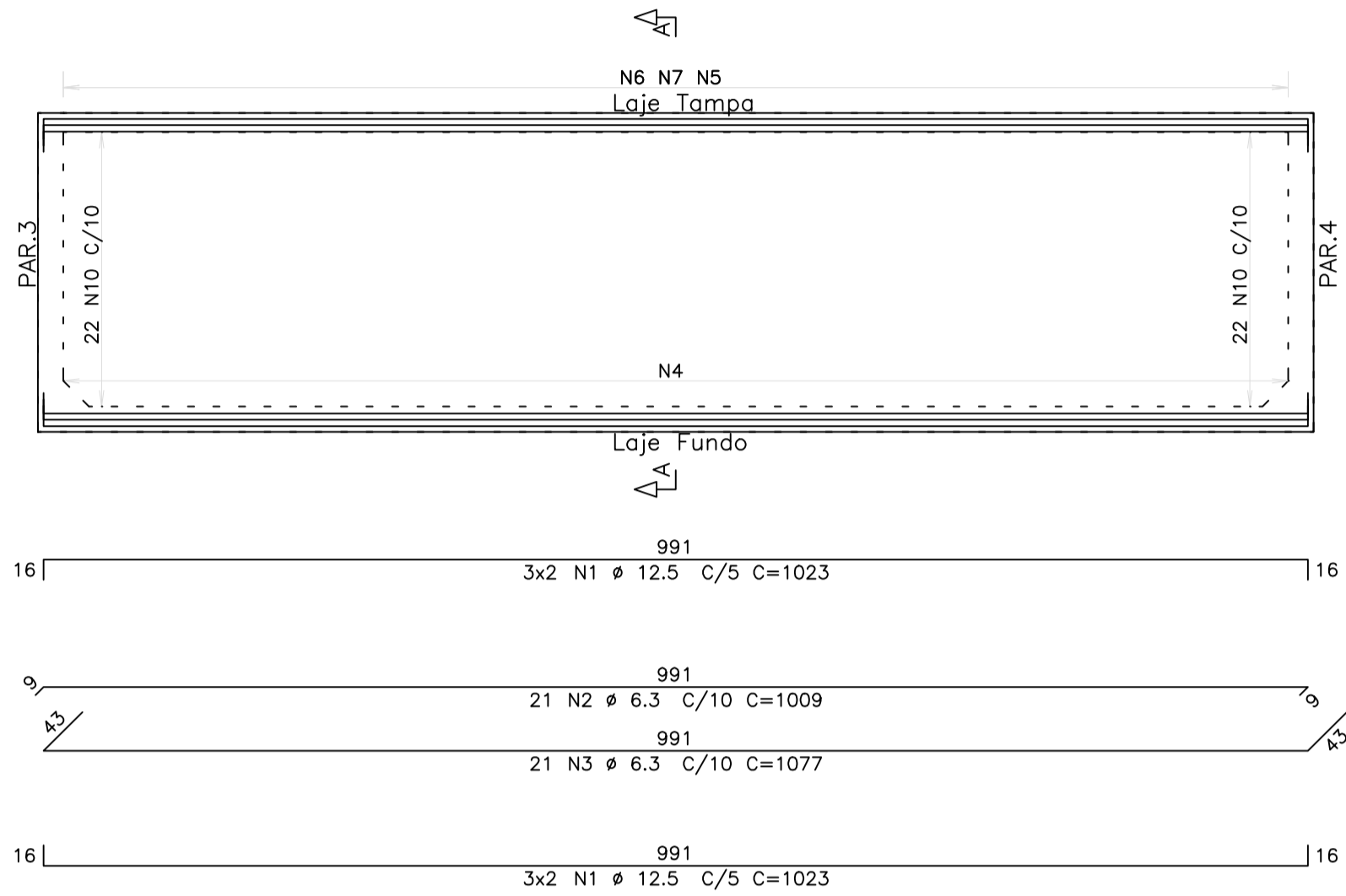
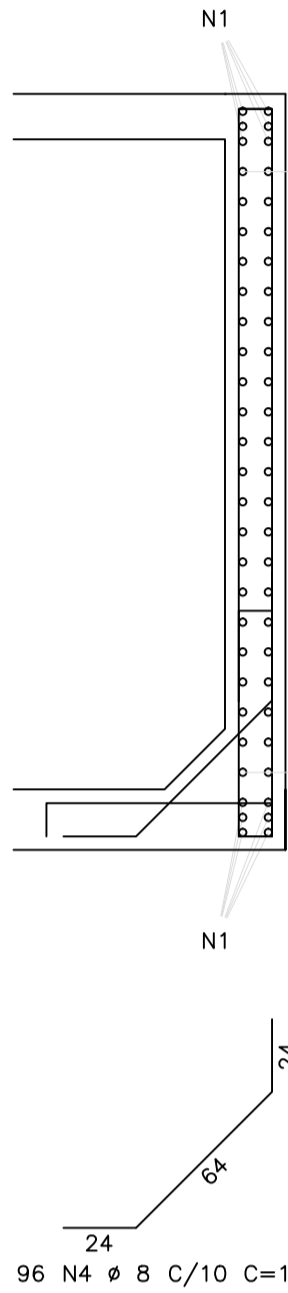


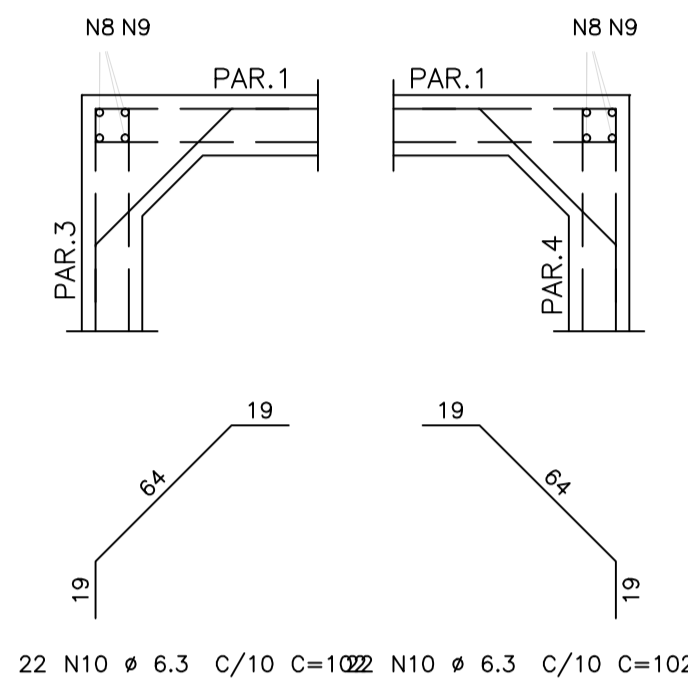
PAR.1  
escala 1:50



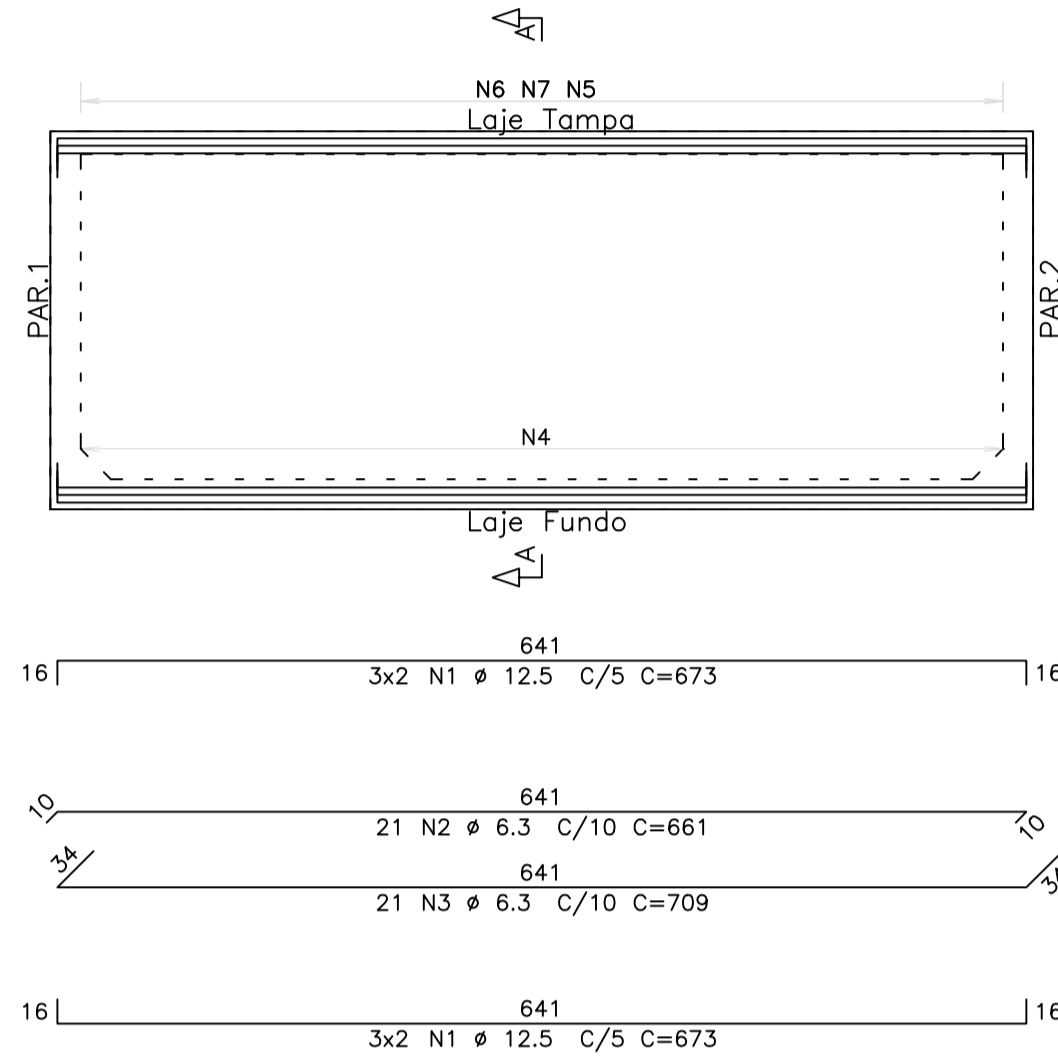
Corte A  
escala 1:25



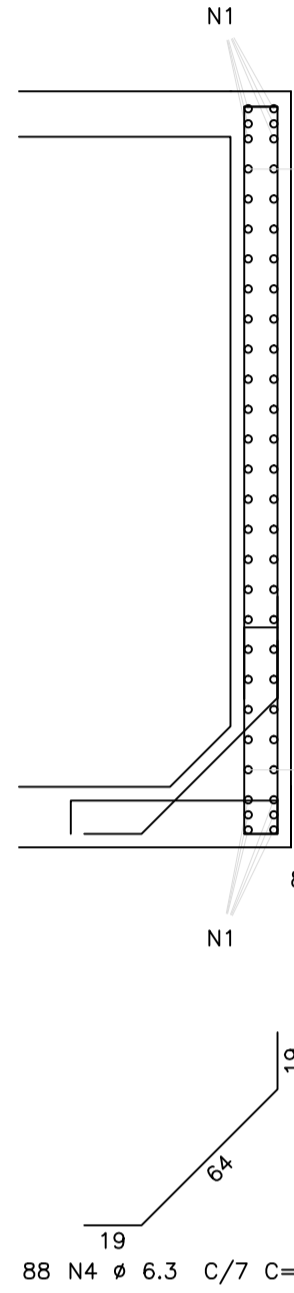
ARM.DAS MISULAS VERTICAIS  
(Planta)



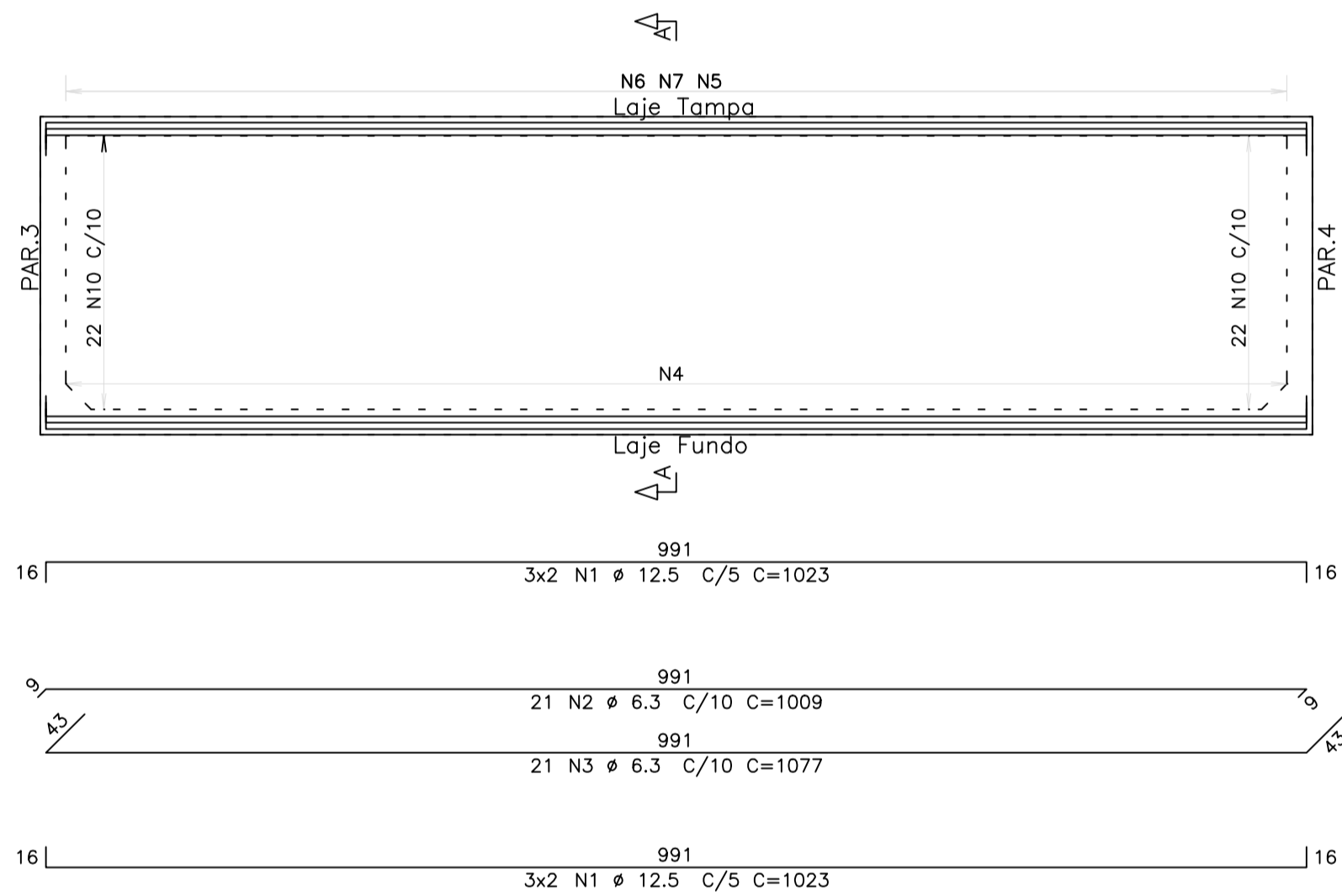
PAR.3  
escala 1:50



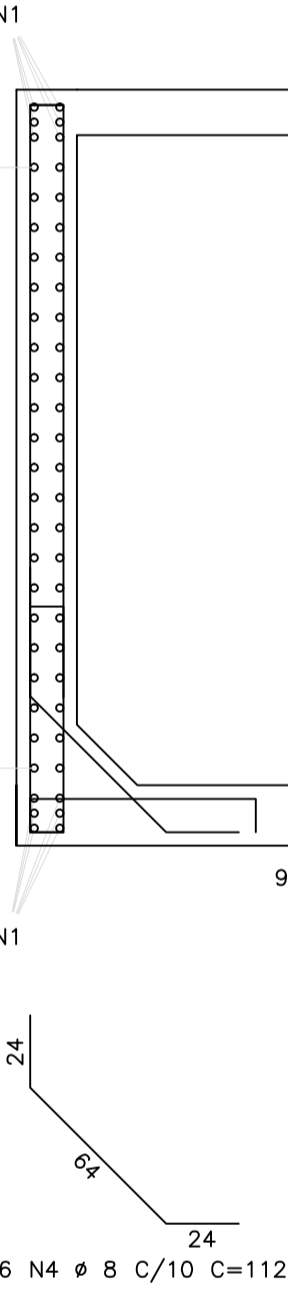
Corte A  
escala 1:25



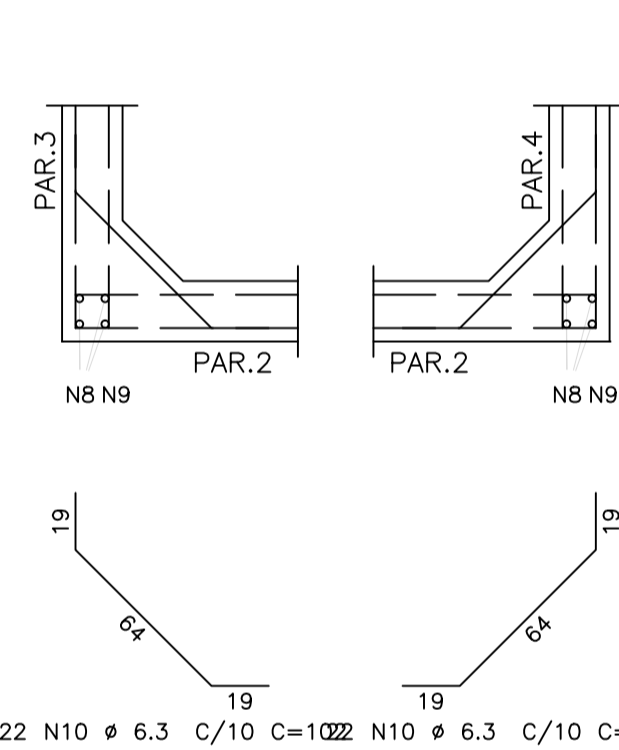
PAR.2  
escala 1:50



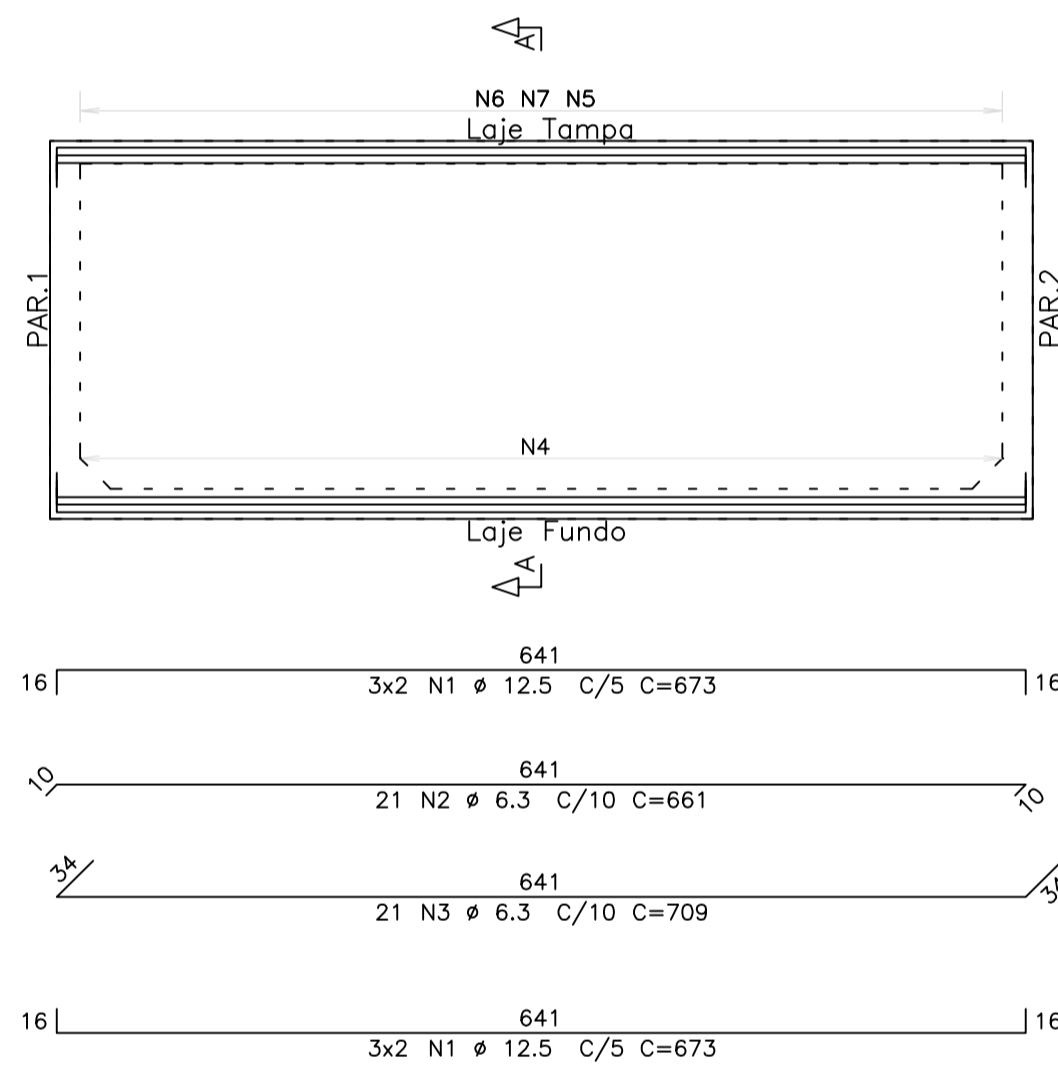
Corte A  
escala 1:25



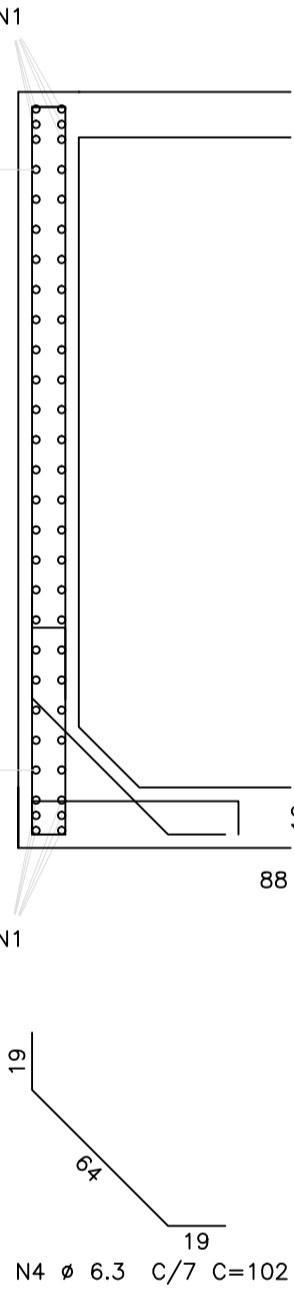
ARM.DAS MISULAS VERTICAIS  
(Planta)



PAR.4  
escala 1:50



Corte A  
escala 1:25



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR.1	50A	1	12.5	12	12276
	50A	2	6.3	21	1009
	50A	3	6.3	21	1077
	50A	4	8	96	112
	50A	5	8	96	196
	50A	6	8	192	207
	50A	7	8	96	99
	50A	8	8	8	196
	50A	9	8	8	83
	50A	10	6.3	44	102
PAR.2	50A	1	12.5	12	12276
	50A	2	6.3	21	1009
	50A	3	6.3	21	1077
	50A	4	8	96	112
	50A	5	8	96	196
	50A	6	8	192	207
	50A	7	8	96	99
	50A	8	8	8	196
	50A	9	8	8	83
	50A	10	6.3	44	102

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAR.3	50A	1	12.5	12	673
	50A	2	6.3	21	661
	50A	3	6.3	21	709
	50A	4	6.3	88	102
	50A	5	6.3	88	184
	50A	6	6.3	176	207
	50A	7	6.3	88	90
PAR.4	50A	1	12.5	12	673
	50A	2	6.3	21	661
	50A	3	6.3	21	709
	50A	4	6.3	88	102
	50A	5	6.3	88	184
	50A	6	6.3	176	207
	50A	7	6.3	88	90
RESUMO ACO CA 50-60					
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	2932	718		
50A	8	1621	640		
50A	12.5	407	392		
Peso Total			1751 kg		

NOTAS:

- 1- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- 2- COTAS E MEDIDAS EM CENTIMETROS (SALVO ONDE INDICADO)
- 3- SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES DOS PRODUTOS UTILIZADOS
- 4- REGULARIZAR E COMPACTAR SOLO NATURAL Á 98% DO PROCTOR NORMAL
- 5- UTILIZAR CAMADA DE BGS SOB AS LAJES DE NO MÍNIMO 5 CM
- 6- ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM DE
- 7- EMENDA DAS TELAS-TRANSPASSE MÍNIMO: 2 MALHAS

- 8- CONCRETO FCK > 25,00 MPa -- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO
- 9- MALHAS/TELAS SOLDADAS GERDAU OU SIMILAR
- 10- RECOBRIMENTO MÍNIMO DO AÇO NAS LAJES: PARTE INFERIOR 4 CM, PARTE SUPERIOR 3 CM
- 11- RECOBRIMENTO DO AÇO NAS VIGAS E BLOCOS DA FUNDAÇÃO: 3 CM EM TODO PERÍMETRO
- 12- ARMADURAS PRINCIPAIS POSITIVAS OU NEGATIVAS, COM AÇO CA-50, CONFORME DETALHES
- 13- ARMADURAS SECUNDÁRIAS, COM AÇO CA-60, CONFORME DETALHES
- 14- UTILIZAR CAMADA DE BRITA DE NO MÍNIMO 5 CM SOB AS VIGAS E BLOCOS DA FUNDAÇÃO

No.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VISTO
1	PROJETO INICIAL	12/08/2015	WILLIAN	WILLIAN

CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA (CODEN)  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.T.A. SANTO ANGELO  
LOCAL: MARGEM DA REPRESA SANTO ANGELO  
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL  
DESIGNAÇÃO: DETALHES DAS ARMADURAS DAS PAREDES DO RESERVATÓRIO ENTERRADO - CAIXA DE REUSO

DATA: 12/08/2015  
ESCALA: INDICADAS  
FOLHA: PE-05/07

WILLIAN MICHEL ALMENDROS  
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
C.R.E.A.: 5062862128  
ART - 28027230161347229

PROPRIETÁRIO: CODEN

