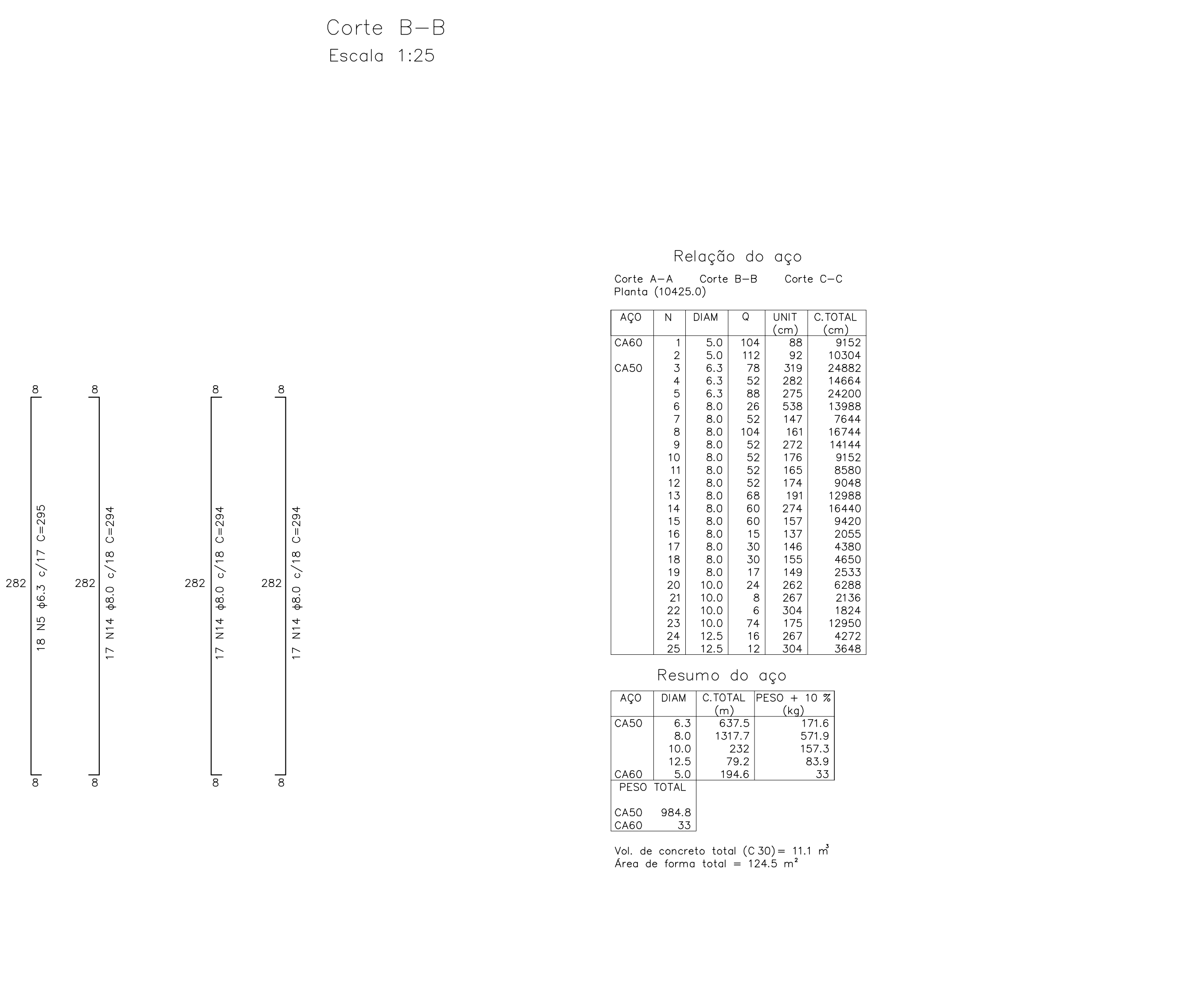
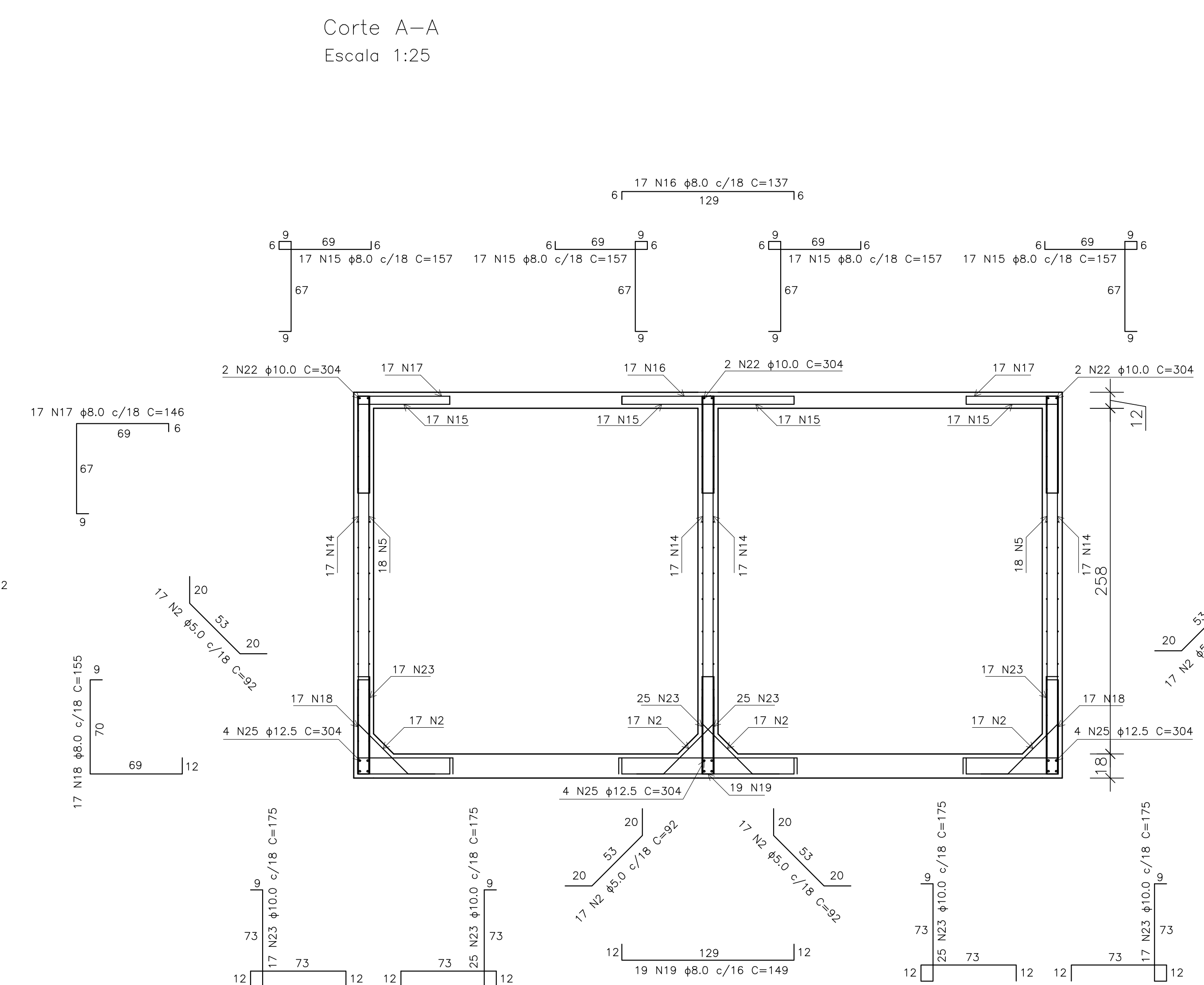
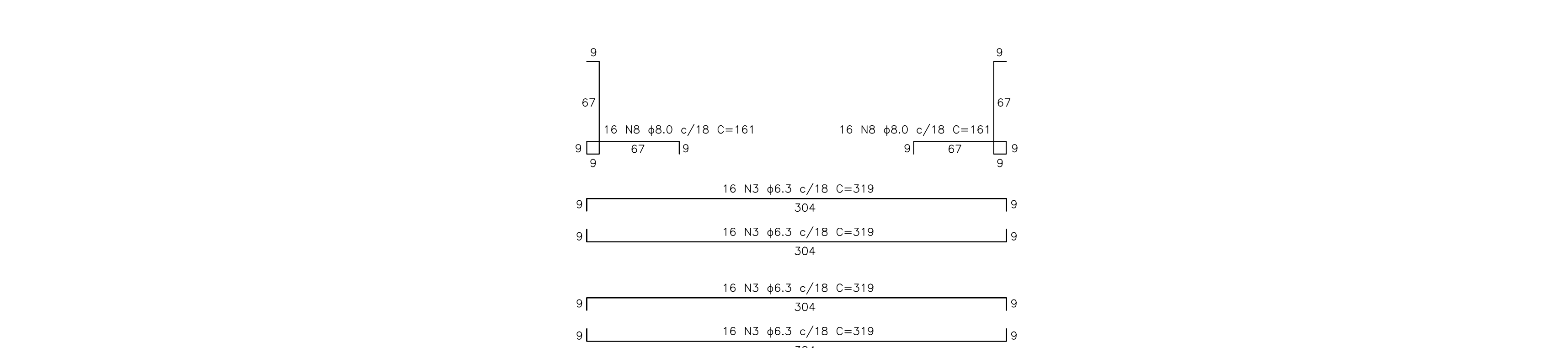
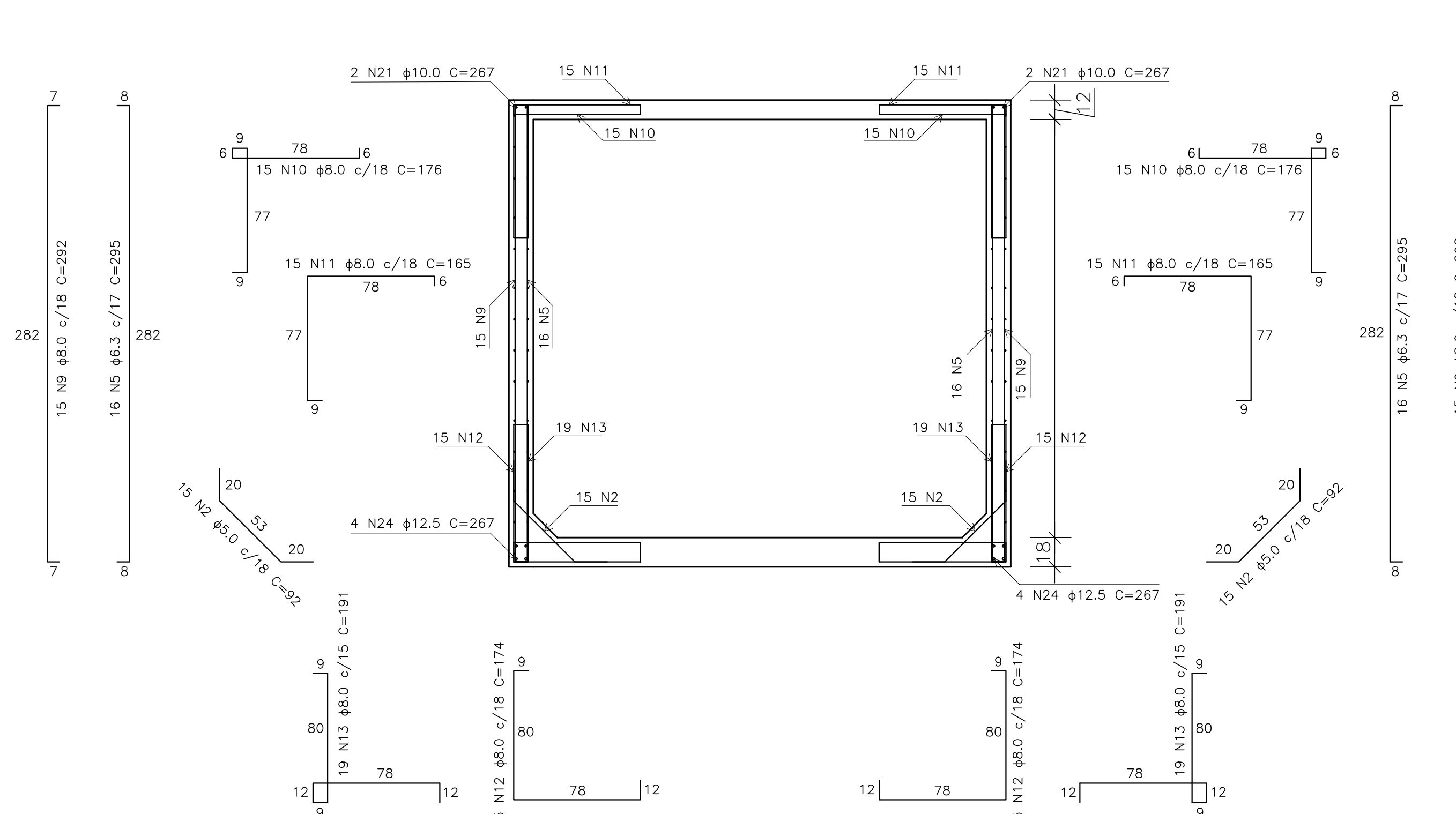
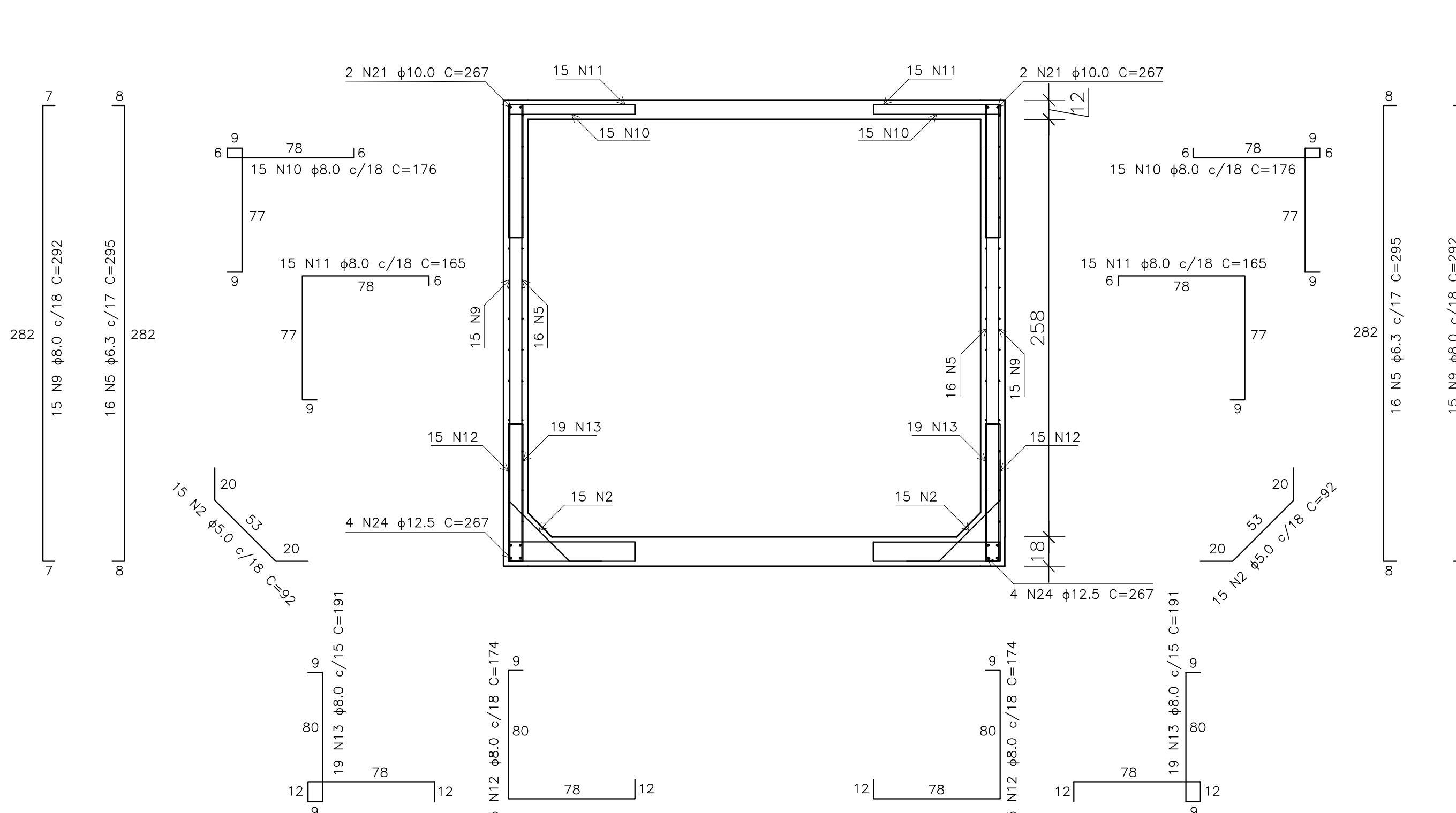
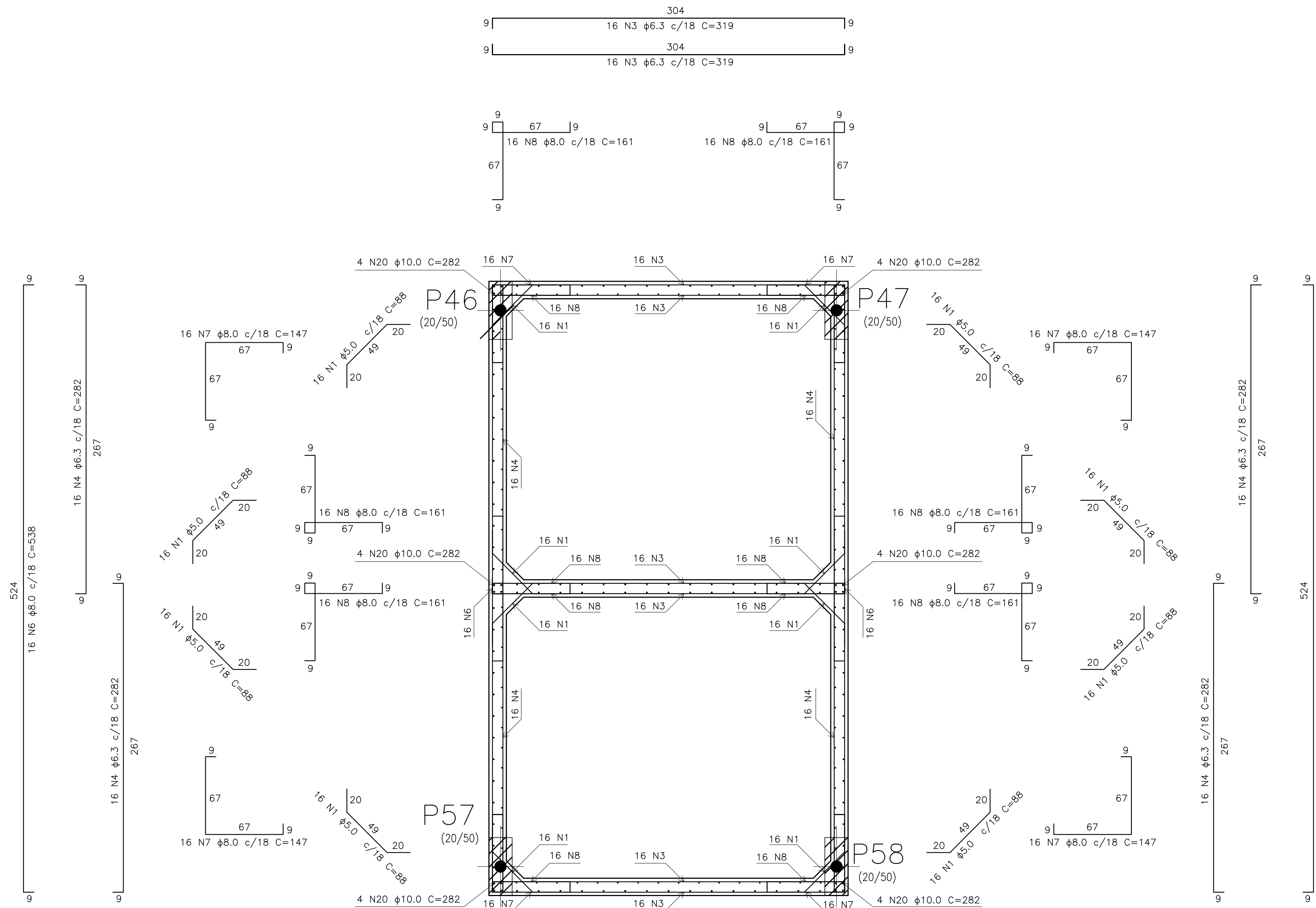


NOTAS GERAIS:

1-POR SOLUÇÃO DA RESOLUÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO RESERVATÓRIO PARA CONCRETO ARMADO E AUMENTADO A ALTURA EM 20 CM PARA ATENDER AO PPL.

NOTAS GERAIS:

1. AS UNIDADES USADAS NO PROJETO SÃO AS SEGUINTE, SALVO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO:
 - 1.1 COORDENADAS EM METROS(M);
 - 1.2 ELEVÇÕES EM METROS(M);
 - 1.3 DIMENSÕES EM CENTÍMETROS(CM);
 - 1.4 UNIDADES S. I. (SISTEMA INTERNACIONAL);
 - 1.5 CONCRETO ESTRUTURAL (BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJE)-FCk=30MPa;
 - 1.6 COBRIMENTO=4 CM;
 - 1.7 ESTRUTURAL: CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE:CLASSE III;
 - 1.8 ESTRUTURAL: RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO EM MASSA/A/C < 0,55;
2. A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ ATENDER TODAS AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR-6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E N-1644 CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÕES E DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
3. PARA EXECUÇÃO DA ESCADA VER PLANTA 19-POS-DE-ESCALADA.dwg



Relação do aço

Corte A-A Corte B-B Corte C-C

Planta (10x25.0)

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	88	9152
CA50	2	5.0	112	92	10304
	3	6.3	78	319	24882
	4	6.3	52	282	14664
	5	6.3	88	275	24200
	6	8.0	26	538	13988
	7	8.0	52	147	7644
	8	8.0	104	161	16744
	9	8.0	52	272	14144
	10	8.0	52	176	9152
	11	8.0	52	165	8580
	12	8.0	52	174	9048
	13	8.0	68	181	12988
	14	8.0	60	274	16440
	15	8.0	60	157	9420
	16	8.0	15	137	2055
	17	8.0	30	146	4380
	18	8.0	30	155	4650
	19	8.0	17	149	2533
	20	10.0	24	262	6288
	21	10.0	8	267	2136
	22	10.0	6	304	1824
	23	10.0	74	175	12950
	24	12.5	16	267	4272
	25	12.5	12	304	3648

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	637.5	171.6
	8.0	1317.7	571.9
	10.0	232	157.3
	12.5	79.2	83.9
CA60	5.0	194.6	33
PESO TOTAL			
CA50	984.8		
CA60	33		

Vol. de concreto total (C30) = 11.1 m³
Área de forma total = 124.5 m²

C					
B					
A	ADEQUAÇÃO - VER NOTA 1	30/01/17	CIPE	MS	OCF
0	EMISSÃO ORIGINAL	28/08/14	CIPE	POS	OCF
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONSTATANTE					
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E LAZER	RUBRICA:				
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO	RESP. TÉCNICO PELA EXECUÇÃO				
ENG. GUILHERME CORRÊA FILHO	REL. ORÇ. Nº:				
78.181-0/RS					
RUBRICA:	RUBRICA:				
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA POSITIVO ENGENHARIA LTDA. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU COPIADO PARA QUALQUER FIM SEM A AUTORIZAÇÃO DA POSITIVO ENGENHARIA LTDA.					

CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E LAZER	PROJETO	RESERVATÓRIO - ARMADURA
PROGRAMA DO PROJETO	CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	TÍTULO	RESERVATÓRIO - ARMADURA
PROJETO	POS	REV.	CIPE
ESCALA	1:50	VER.	POS
SALA	28/08/14	APROV.	POS
		FECHA	1 DE 1