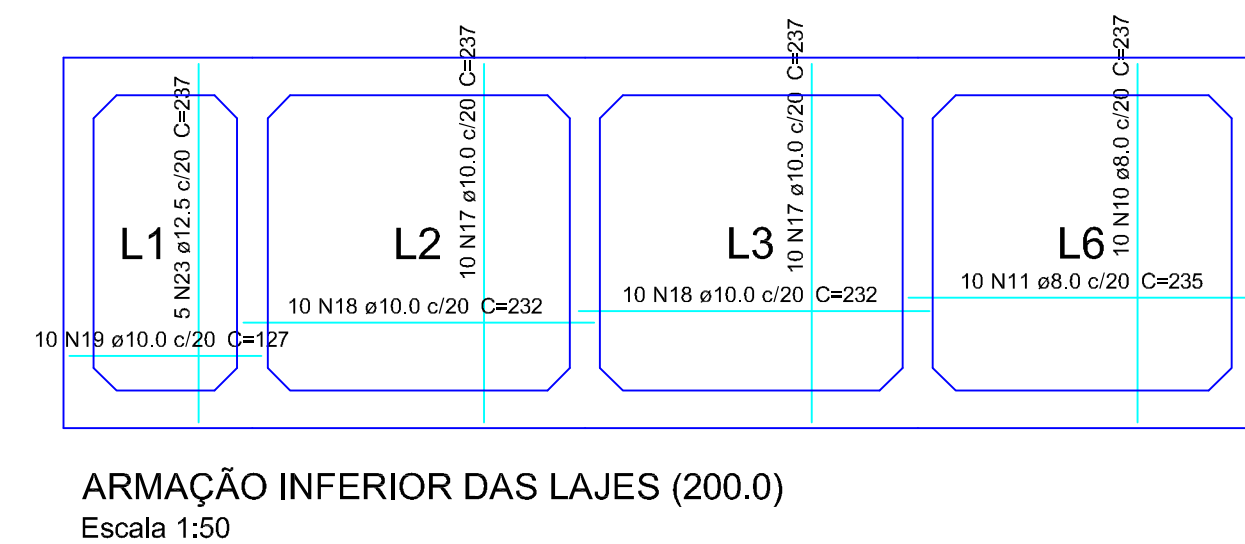
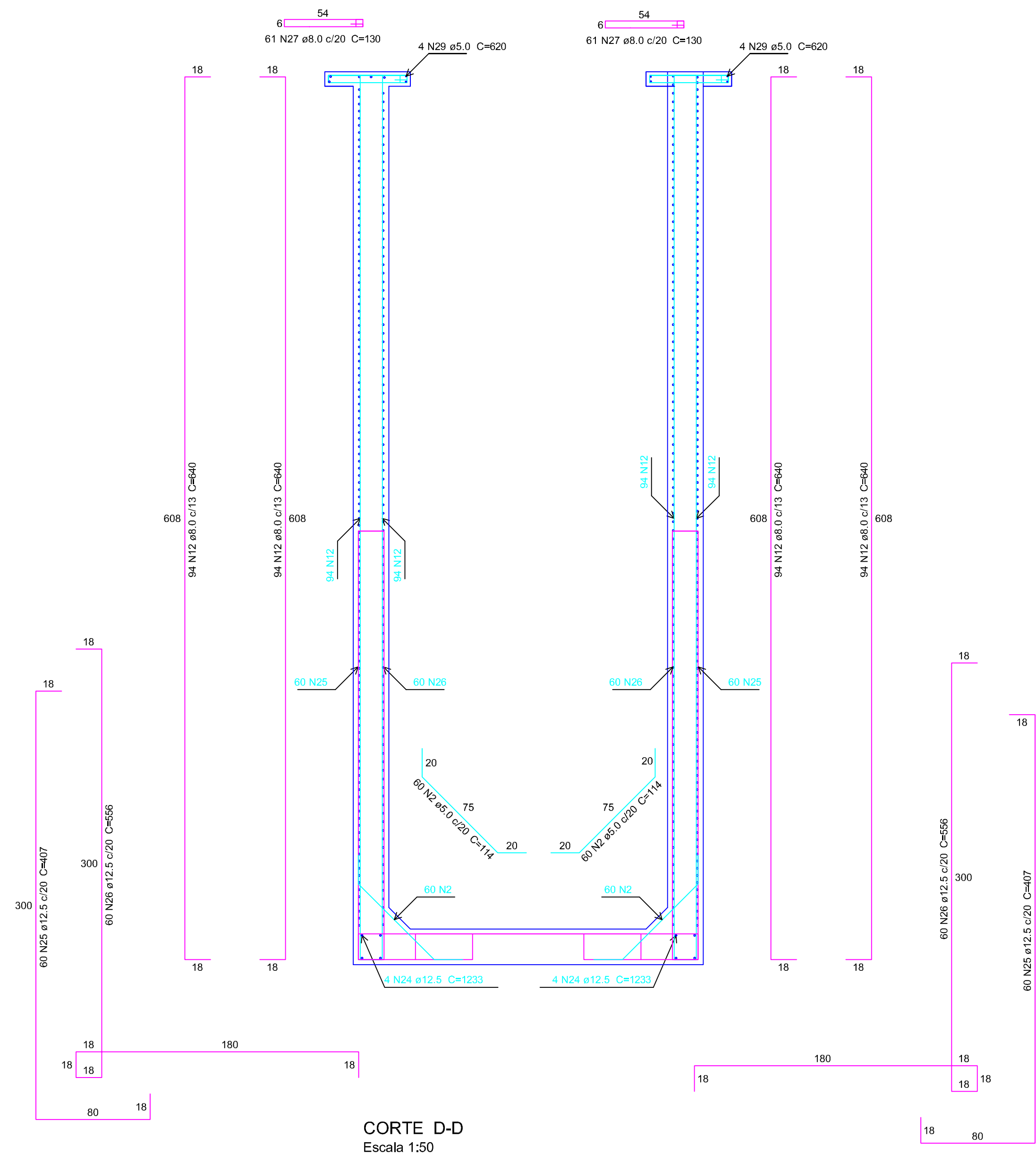


Relação do aço					
Corte B-B Corte E-E		Corte C-C Corte J-J		Corte D-D Positivos (200.0)	
ÂÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	100	2200
	2	5.0	130	114	14820
CA50	3	8.0	12	214	2568
	4	8.0	12	278	3336
	5	8.0	6	259	1554
	6	8.0	18	531	9558
	7	8.0	18	619	11142
	8	8.0	7	278	2646
	9	8.0	7	422	2954
	10	8.0	10	237	2370
	11	8.0	10	235	2350
	12	8.0	376	640	240640
	13	10.0	4	93	372
	14	10.0	4	96	384
15	10.0	6	98	742	
16	10.0	8	98	784	
17	10.0	20	237	4740	
18	10.0	20	232	4640	
19	10.0	10	127	1270	
20	12.5	8	96	768	
21	12.5	12	331	4082	
22	12.5	8	133	1064	
23	12.5	5	237	1185	
24	12.5	8	1233	9864	
25	12.5	120	407	48840	
26	12.5	120	556	66720	
27	8.0	144	130	18720	
28	5.0	8	120	960	
29	5.0	8	120	960	
30	5.0	8	120	960	

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	3235,4	1387,9
	10,0	137,4	93,1
	12,5	1317,4	1396
CA60	5,0	413,3	72,1
PESO TOTAL			
CA50	2813,6		
CA60	50,3		





**OBS:**

- RESISTÊNCIA DO CONCRETO: FCK 300 Kgf/cm<sup>2</sup> (30 MPa)
- RECORRIMENTO DA ARMADURA = 3,5 cm
- RESISTÊNCIA DO SOLO ADOTADA= 0,6 Kgf/cm<sup>2</sup>

**NOTAS:**

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O AUTOR DO PROJETO
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVAÇÕES			APROVAÇÕES			
B	02/06/2010	C.M.Y.	INCLUSÃO DO FLOCULADOR & DECANTADOR		L.I.D.	E.R.N.
A	27/04/2010	C.M.Y.	EMISSÃO INICIAL		L.I.D.	E.R.N.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO		VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
 <p><b>AZIMUTE</b> Engenharia e Projetos de Engenharia</p> <p>End.: Rua Chibato da Gama, 415 Bairro: Centro, Curitiba, PR - CEP: 81.122-102 CNPJ nº 06.941.640 Fone: (41) 333.9277 E-mail: azimute@azimute.org.br</p>			<p>DISCRIMINAÇÃO:</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA FLOCULADOR &amp; DECANTADOR (PLANTA DE ARMADURAS - 5ª PARTE)</p>		<p>LOCAL: SCHROEDER/SC</p>	
 <p><b>SCHROEDER</b></p>			<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER</p>		<p>DATA: JUNHO/2010</p>	
					<p>ESCALA: INDICADA</p>	
					<p>AREA: 195,80 m²</p>	
RESP. TÉCNICO:			ASSINATURA DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:		CÓDIGO DO ARQUIVO:	
<p>EDSON ROCHA NERY ENGº CIVIL - CREA 057306-3</p>			<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER</p>		<p>EST-06910-02-1011-B</p>	
					<p>FOLHA: 10/11</p>	