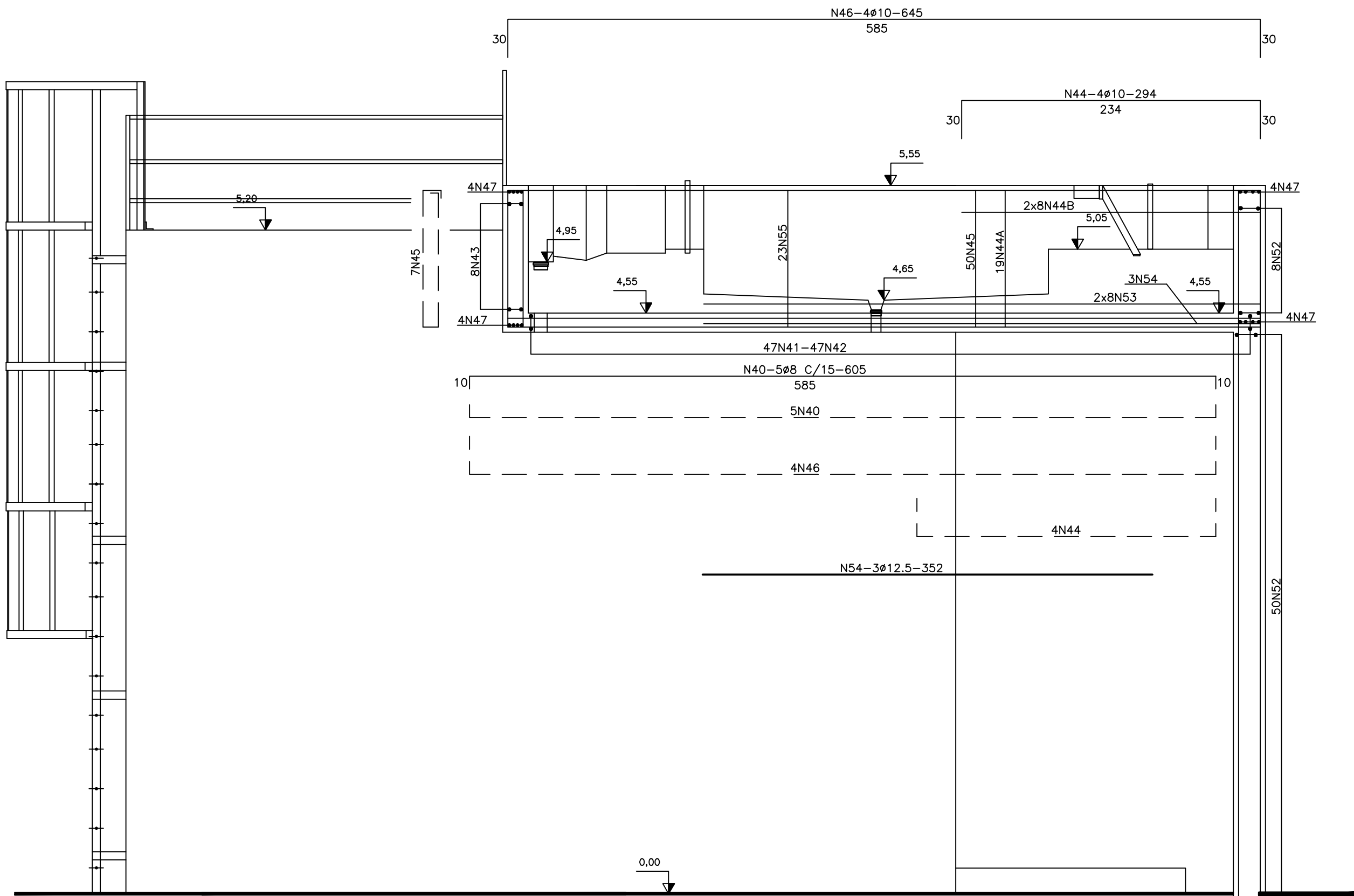


TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPR.(cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	8	52	192,00	9.984,00
2	10	16	172,00	2.752,00
3	6.3	40	100,00	4.000,00
4	8	28	282,00	7.896,00
5	8	19	434,00	8.246,00
6	8	42	334,00	14.028,00
7	8	42	474,00	19.908,00
8	10	16	357,00	5.712,00
9	10	4	162,00	648,00
10	10	4	232,00	928,00
11	10	42	215,00	9.030,00
12	8	84	307,00	25.788,00
13	8	25	144,00	3.600,00
14	6.3	95	34,00	3.230,00
15	8	92	1.482,00	136.344,00
16	8	182	732,00	133.224,00
17	8	376	662,00	248.912,00
18	8	182	465,00	84.630,00
19	8	182	225,00	40.950,00
20	8	462	240,00	110.880,00
21	10	350	415,00	145.250,00
22	10	340	417,00	141.780,00
22A	8	41	120,00	4.920,00
23	16	24	662,00	15.888,00
24	10	5	702,00	3.510,00
25	12.5	5	702,00	3.510,00
26	6.3	41	160,00	6.560,00

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPR.(cm)	
			UNIT.	TOTAL
27	8	76	682,00	51.832,00
28	6.3	82	400,00	32.800,00
29	6.3	82	130,00	10.660,00
30	10	20	682,00	13.640,00
31	6.3	41	150,00	6.150,00
32	8	24	682,00	16.368,00
33	6.3	82	113,00	9.266,00
34	10	8	702,00	5.616,00
35	10	8	642,00	5.136,00
36	10	12	688,00	8.256,00
37	6.3	82	190,00	15.580,00
38	8	168	656,00	110.208,00
39	10	96	100,00	9.600,00
40	8	26	605,00	15.730,00
41	8	47	175,00	8.225,00
42	6.3	47	125,00	5.875,00
43	8	8	250,00	2.000,00
44	10	8	294,00	2.352,00
44A	6.3	19	270,00	5.130,00
44B	8	16	264,00	4.224,00
45	6.3	57	260,00	14.820,00
46	10	8	645,00	5.160,00
47	10	16	167,00	2.672,00
48	6.3	12	151,00	1.812,00
49	10	26	151,00	3.926,00
50	10	16	230,00	3.680,00
51	10	16	489,00	7.824,00



CORTE DD
ESC:1:30

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPR.(cm)	
			UNIT.	TOTAL
52	8	58	264,00	15.312,00
53	8	16	360,00	5.760,00
54	12.5	3	352,00	1.056,00
55	6.3	29	264,00	7.656,00
56	8	3	112,00	336,00
57	8	8	124,00	992,00
58	8	28	1.077,00	30.156,00
59	8	114	412,00	46.968,00
60	16	8	412,00	3.296,00
61	10	166	317,00	52.622,00
62	10	22	417,00	9.174,00
63	8	16	334,00	5.344,00
64	12.5	40	452,00	18.080,00
65	5	200	82,00	16.400,00
66	10	8	214,00	1.712,00
66A	5	12	80,00	960,00
67	10	82	113,00	9.266,00
68	10	90	175,00	15.750,00
69	10	130	120,00	15.600,00
70	8	12	682,00	8.184,00
71	8	50	127,00	6.350,00
72	6.3	50	74,00	3.700,00
73	10	4	682,00	2.728,00
74	5.0	50	125,00	6.250,00
75	8	176	112,00	19.712,00
76	6.3	26	184,00	4.784,00
77	8	56	102,00	5.712,00
78	8	60	577,00	34.620,00
79	8	60	202,00	12.120,00
79A	8	21	294,00	6.174,00
80	8	84	372,00	31.248,00

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPR.(cm)	
			UNIT.	TOTAL
81	8	120	362,00	43.440,00
82	16	8	362,00	2.896,00
83	10	64	342,00	21.888,00
84	10	108	247,00	26.676,00
85	8	52	137,00	7.124,00
86	6.3	52	77,00	4.004,00
87	8	26	382,00	9.932,00
88	5	26	91,00	2.366,00
89	5	26	121,00	3.146,00
90	10	12	382,00	4.584,00
91	16	6	382,00	2.292,00
92	6.3	10	147,00	1.470,00
93	8	146	164,00	23.944,00
94	6.3	146	111,00	16.206,00
95	8	12	386,00	4.632,00
96	8	12	766,00	9.192,00
97	8	12	311,00	3.732,00
97A	8	12	281,00	3.372,00
98	8	6	218,00	1.308,00
99	8	6	248,00	1.488,00
99A	8	6	209,00	1.254,00
100	8	6	285,00	1.710,00
101	8	24	84,00	2.016,00
102	6.3	26	530,00	13.780,00
103	6.3	26	150,00	3.900,00

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL fck=30MPa (300 kgf/cm²)
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA 4cm (VER NOTA 4)
- 4- CONFORME NBR6118 REV. MARÇO/04, O COBRIMENTO DE 4cm DEVE SER GARANTIDO COM RIGOROSO CONTROLE DA QUALIDADE NA EXECUÇÃO DAS ARMADURAS E FIXAÇÃO DOS ESPACADORES
- 5- AÇO CA-50 E CA-60
- 6- CONFIRMAR PELO PROJETO HIDRÁULICO OS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
- 7- APÓS A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES NO PONTO DE PASSAGEM NA PAREDE, DEVE-SE UTILIZAR ARGAMASSA EXPANSIVA PARA FECHAMENTO E VEDAÇÃO
- 8- RECOMENDAÇÕES PARA MINIMIZAR OS EFEITOS DA RETRAÇÃO HIDRÁULICA:
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO <0,5
 - UTILIZAR CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO
 - BAIXAR A TEMPERATURA DA MASSA DO CONCRETO ANTES DO SEU LANÇAMENTO, EM ESPECIAL NOS DE TEMPERATURA AMBIENTE ACIMA DE 30°, UMIDADE RELATIVA DO AR ABAIXO DE 70° E A PRESENÇA DE VENTOS
 - REALIZAR OBRIGATORIAMENTE CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 7 DIAS
- 9- NA EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVE-SE OBEDECER TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118
 - O PROJETO DE FORMAS E ESCORAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA
 - AS CARGAS DEVEEM SER PREVISTAS CONFORME A SEQUÊNCIA EXECUTIVA DE CONCRETAGEM
- 10- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ≥ 1,0 kgf/cm²

RESUMO DE FERROS

(ETE - 5 l/s)

Ø	COMPR.(m)	PESO(kg)+10%
CA 60		
5	291,22	48,00
CA 50		
6.3	1.713,83	471,00
8	14.000,29	6.006,00
10	5.374,72	3.665,00
12.5	226,46	239,00
16	243,72	423,00
T O T A L		10.852,00

PV DE CHEGADA

