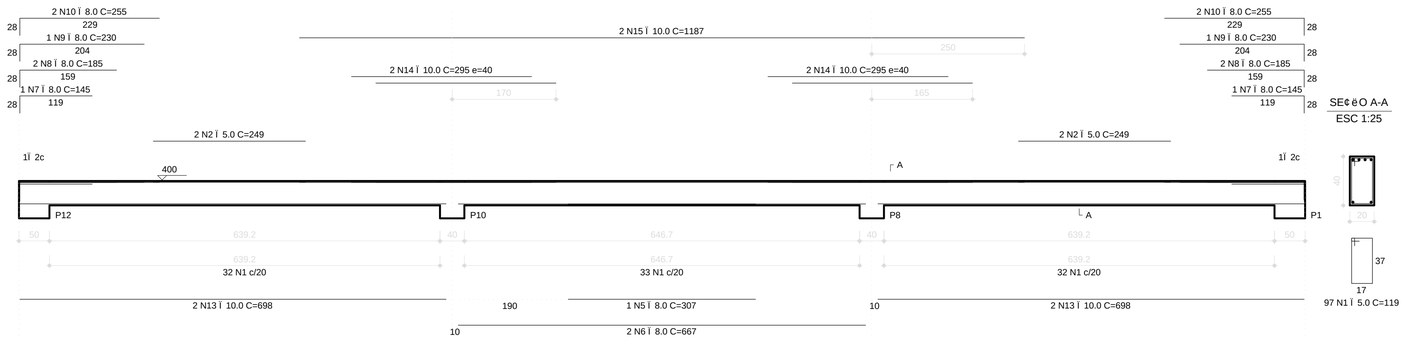
V1

1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

97 N1 Ï 5.0 C=119

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	196	119	23324
	2	5.0	4	249	996
	3	5.0	4	277	1108
	4	5.0	2	237	474
CA50	5	8.0	2	307	614
	6	8.0	4	667	2668
	7	8.0	2	145	290
	8	8.0	4	185	740
	9	8.0	2	230	460
	10	8.0	4	255	1020
	11	8.0	10	290	2900
	12	8.0	4	470	1880
	13	10.0	4	698	2792
	14	10.0	4	295	1180
	15	10.0	2	1187	2374
	16	10.0	4	715	2860
	17	10.0	2	188	376
	18	10.0	2	228	456
	19	10.0	4	268	1072

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	105.7	45.9
	10.0	111.1	75.3
CA60	5.0	259.0	43.9

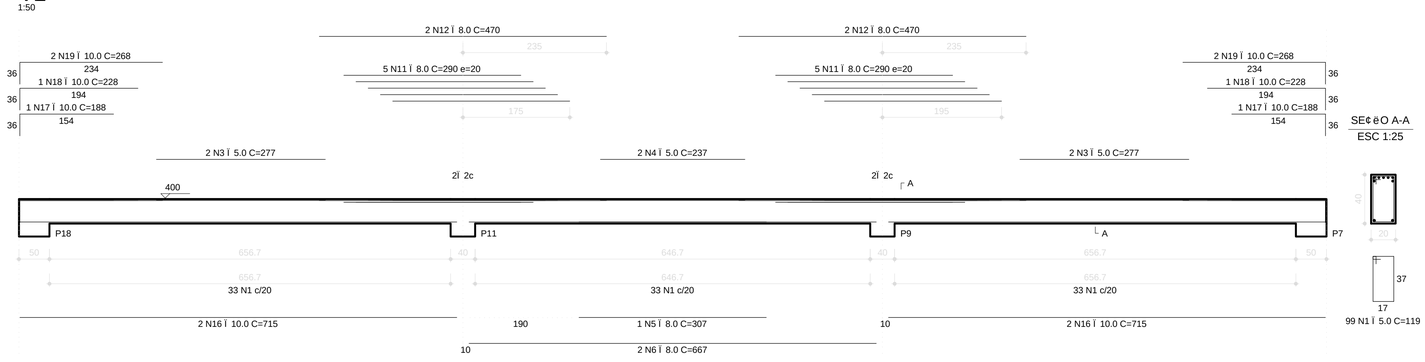
PESO TOTAL	
CA50	121.2
CA60	43.9

Vol. concreto (C-25) = 3.40 mj

Área de forma total = 42.45 mj

V2

1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

99 N1 Ï 5.0 C=119

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR 02

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS - NÍVEL 400

EST

REVISÃO
R.01

ESCALA
1/50

PRANCHA
10/11

FORMATO
A1 (841 X 594)

DATA EMISSÃO
AGOSTO/2012