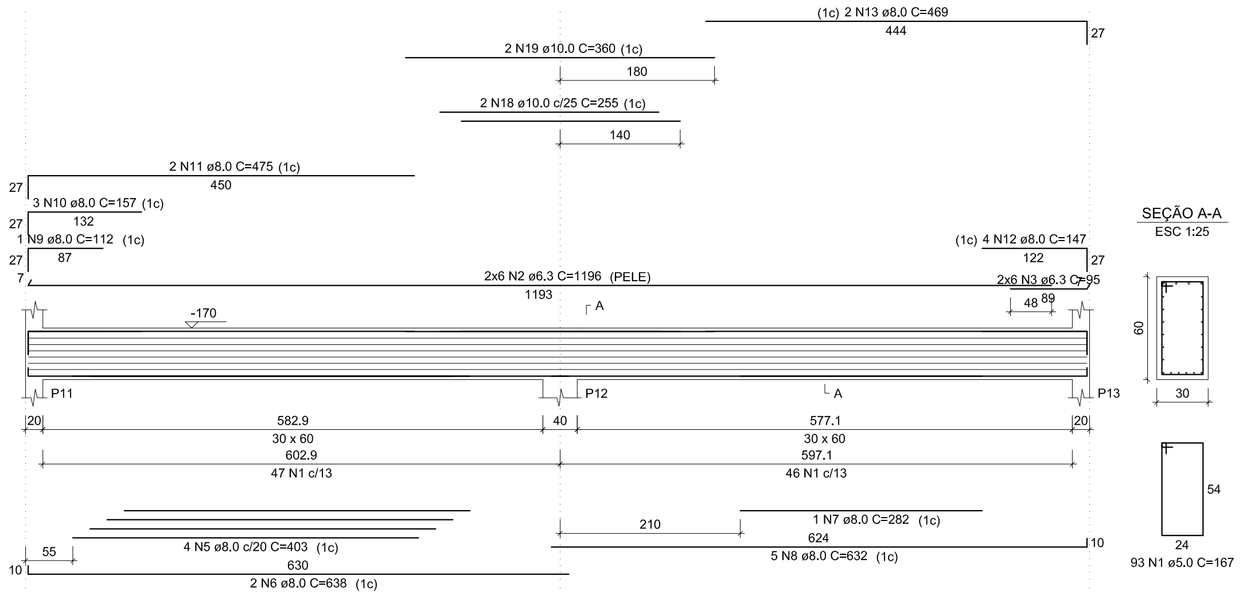
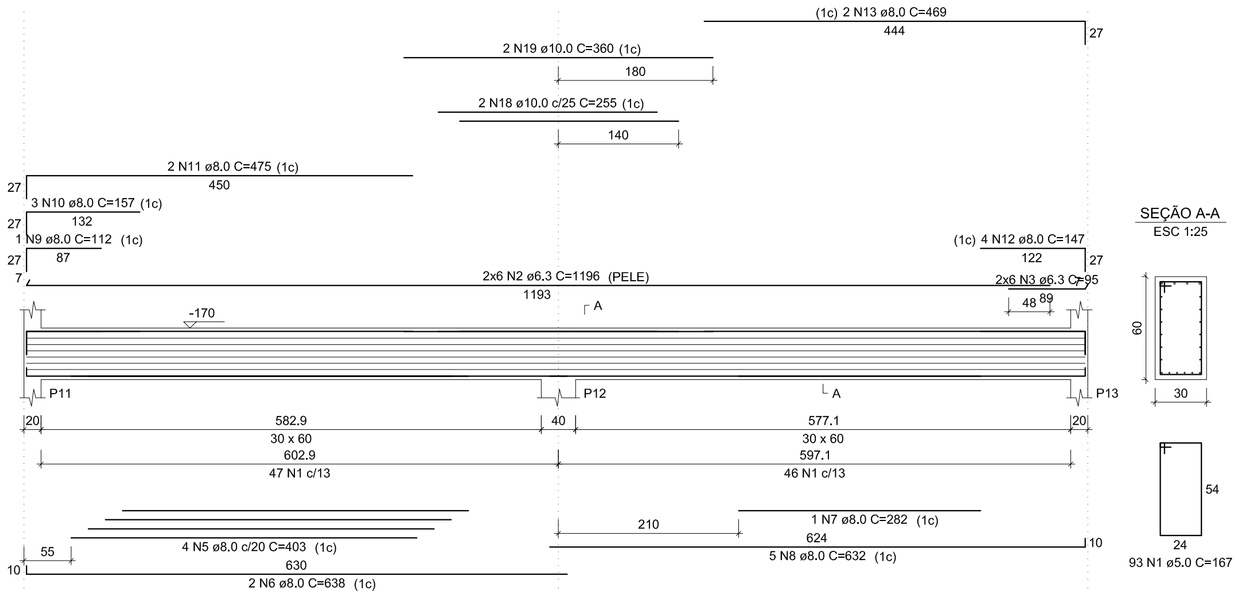
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V2 V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	262	167	43754
CA50	2	6.3	24	1196	28704
	3	6.3	24	95	2280
	4	6.3	12	1058	12696
	5	8.0	8	403	1612
	6	8.0	4	638	1276
	7	8.0	2	282	282
	8	8.0	10	632	3160
	9	8.0	2	112	112
	10	8.0	6	157	471
	11	8.0	4	475	950
	12	8.0	24	147	1764
	13	8.0	4	469	938
	14	8.0	2	232	464
	15	8.0	5	1064	5320
	16	8.0	4	250	1000
	17	8.0	2	1098	2196
	18	10.0	4	255	1020
	19	10.0	4	360	1440

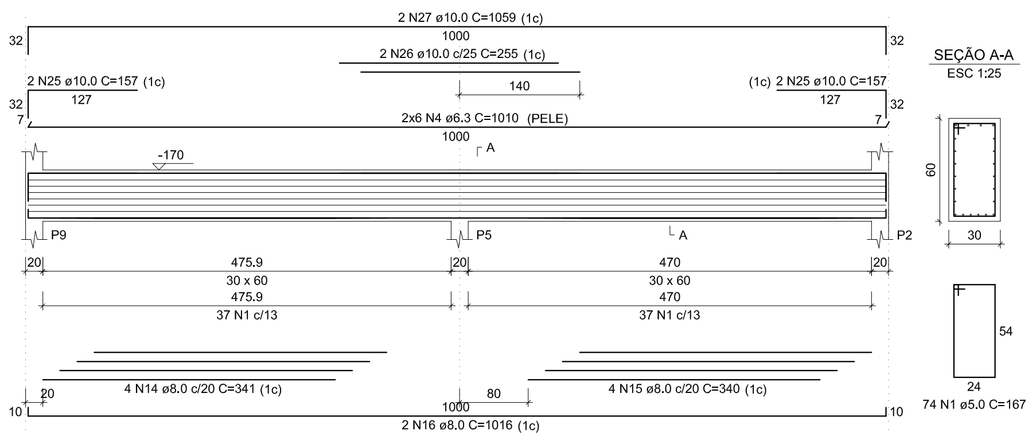
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	436,80	151,8
	8,0	301,1	130,6
	10,0	24,6	16,6
CA60	5,0	437,54	96,8

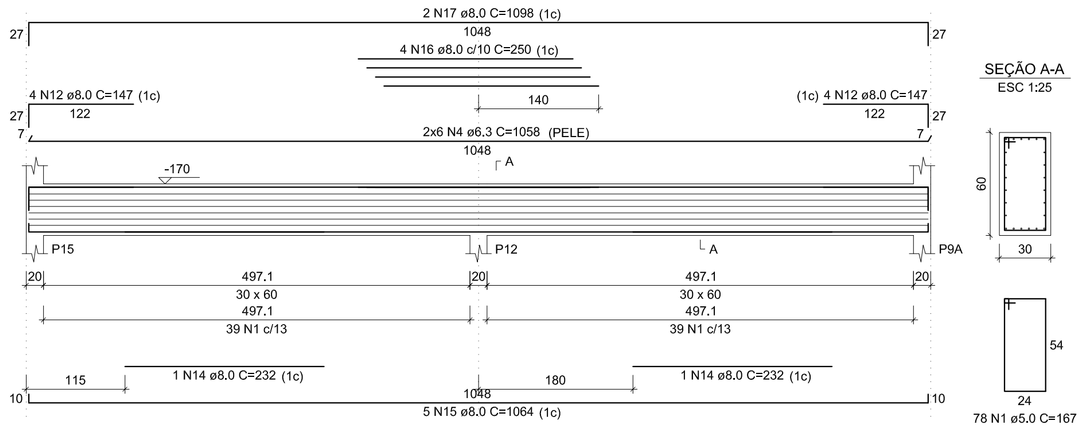
PESO TOTAL (kg)	
CA50	298,5
CA60	96,8

Volume de concreto (C-25) = 4,13 m³
Área de forma = 34,41 m²

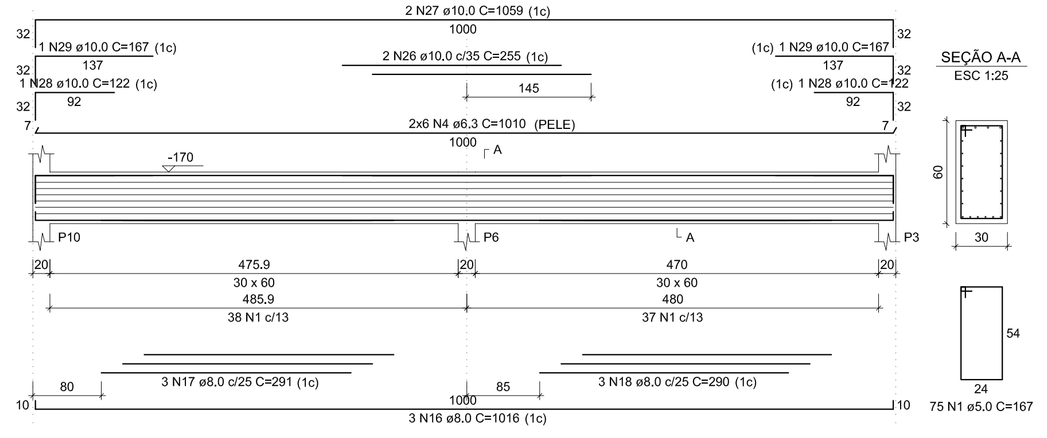
V4
ESC 1:50



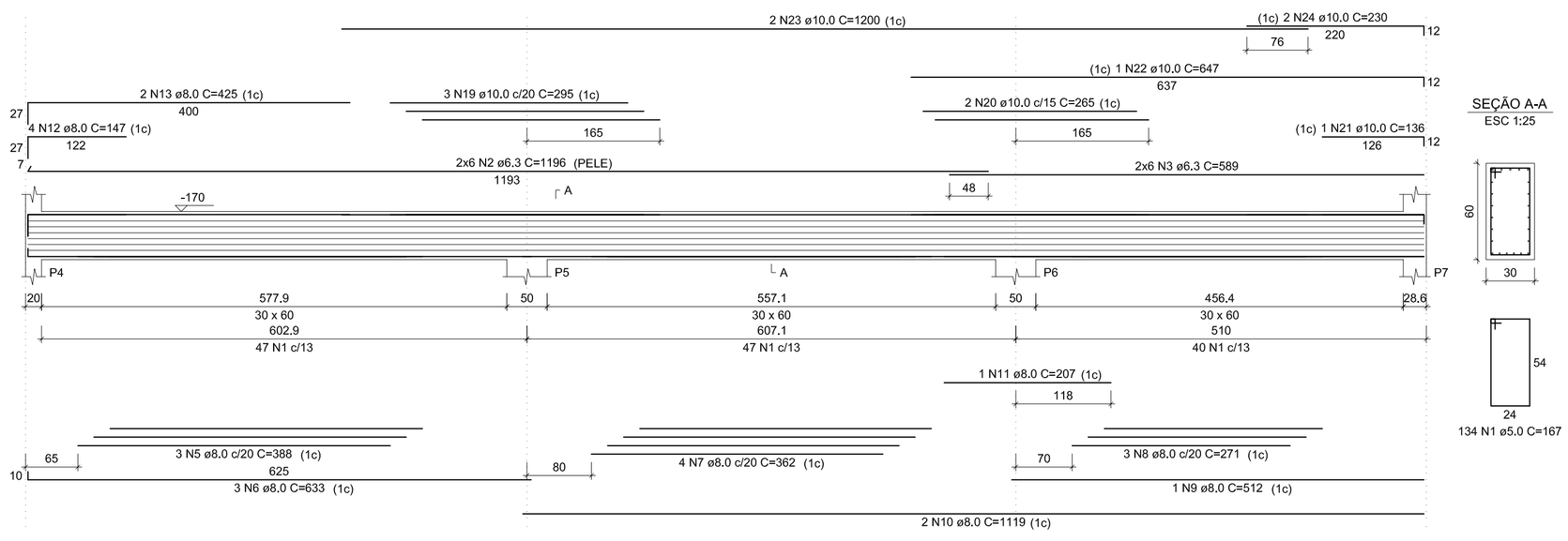
V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



V1
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V4 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	283	167	47261
CA50	2	6,3	12	1196	14352
	3	6,3	12	589	7068
	4	6,3	24	1010	24240
	5	8,0	3	388	1164
	6	8,0	3	633	1899
	7	8,0	4	362	1448
	8	8,0	3	271	813
	9	8,0	1	512	512
	10	8,0	2	1119	2238
	11	8,0	1	207	207
	12	8,0	4	147	588
	13	8,0	2	425	850
	14	8,0	4	341	1364
	15	8,0	4	340	1360
	16	8,0	5	1016	5080
	17	8,0	3	291	873
	18	8,0	3	290	870
	19	10,0	3	295	885
	20	10,0	2	265	530
	21	10,0	1	136	136
	22	10,0	1	647	647
	23	10,0	2	1200	2400
	24	10,0	2	230	460
	25	10,0	4	157	628
	26	10,0	4	255	1020
	27	10,0	4	1059	4236
	28	10,0	2	122	244
	29	10,0	2	167	334

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	456.6	122.9
	8.0	192.7	83.6
	10.0	115.2	78,1
CA60	5.0	472.6	80,1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	284,7
CA60	80,1

Volume de concreto (C-25) = 6,75 m³
Área de forma = 56,28 m²

TÍTULO:

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

HALA CONSTRUTORA - R. DR. EDGARD PINTO FIUZA, 254, JUIZ DE FORA
CNPJ 372240608-0001/01

DETALHE:
PROJETO ESTRUTURAL PISCINA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SAUDADE
PRAÇA ADEMAR RIBEIRO DE OLIVEIRA, N° 130, CENTRO
SERRA DA SAUDADE-MG, CEP: 35617-000

DOCUMENTO:
CNPJ: 18,301,069/0001-10

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
RUA JOSÉ FIDÉLIS SILVA, N°: 51, BAIRRO : CENTRO
SERRA DA SAUDADE - MG.

PREFEITURA:

AUTOR DO PROJETO:
HIGOR A LOURENÇO AMÂNCIO
CREA MG 212836/D

R.T.:
HIGOR A LOURENÇO AMÂNCIO
CREA MG 212836/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA SAUDADE
CNPJ: 18,301,069/0001-10

OBS.: O Responsável Técnico pela obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todas as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as NBR's e Código Civil

ESCALA:	DATA:	FOLHA:
INDICADA	14/12/2021	04/14

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.