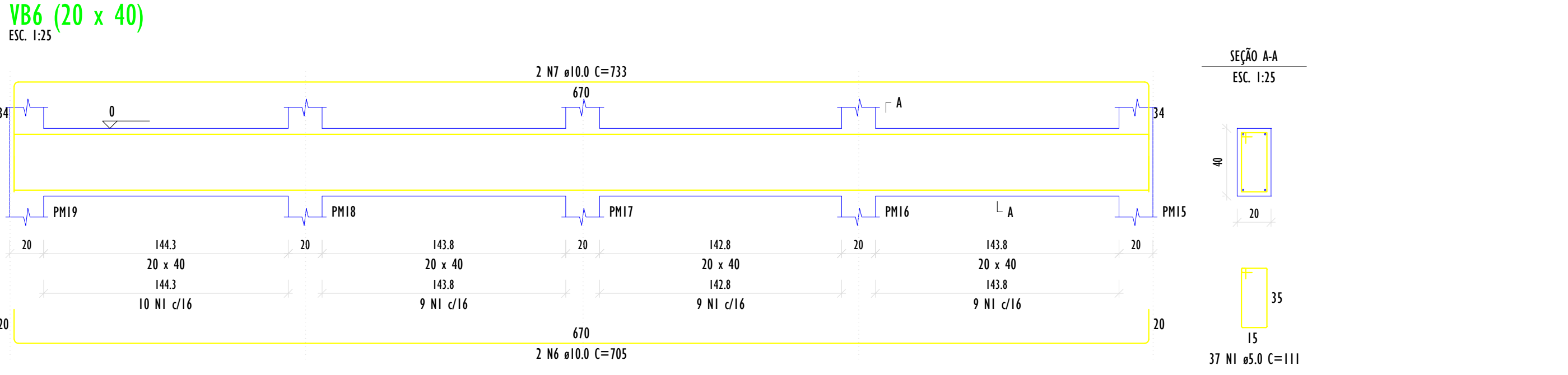
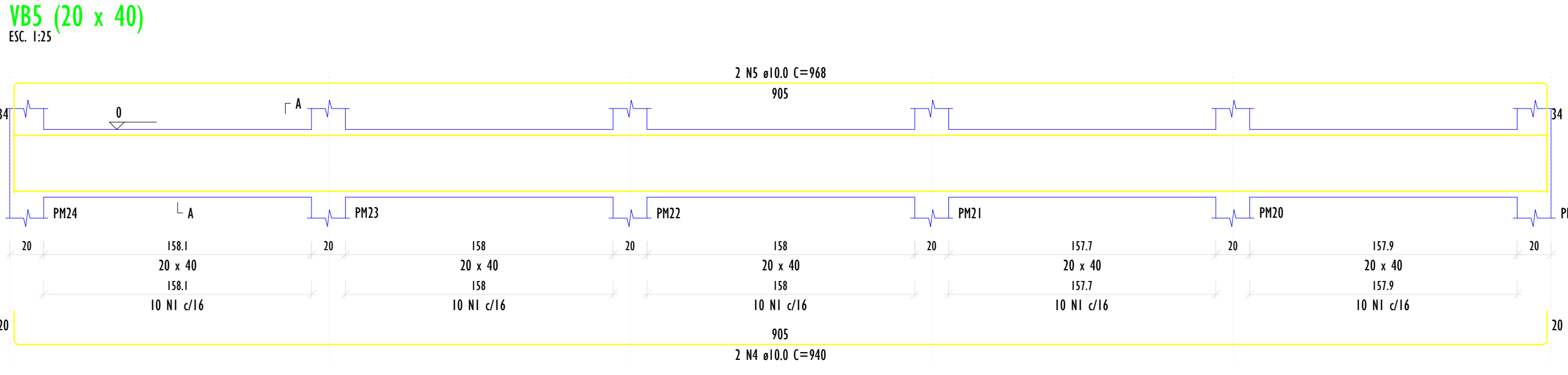
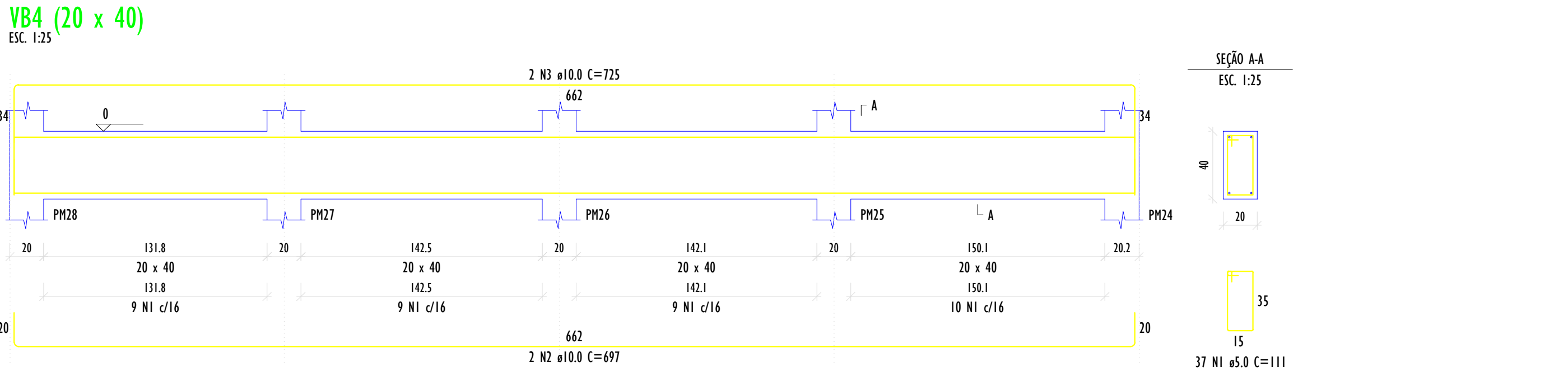
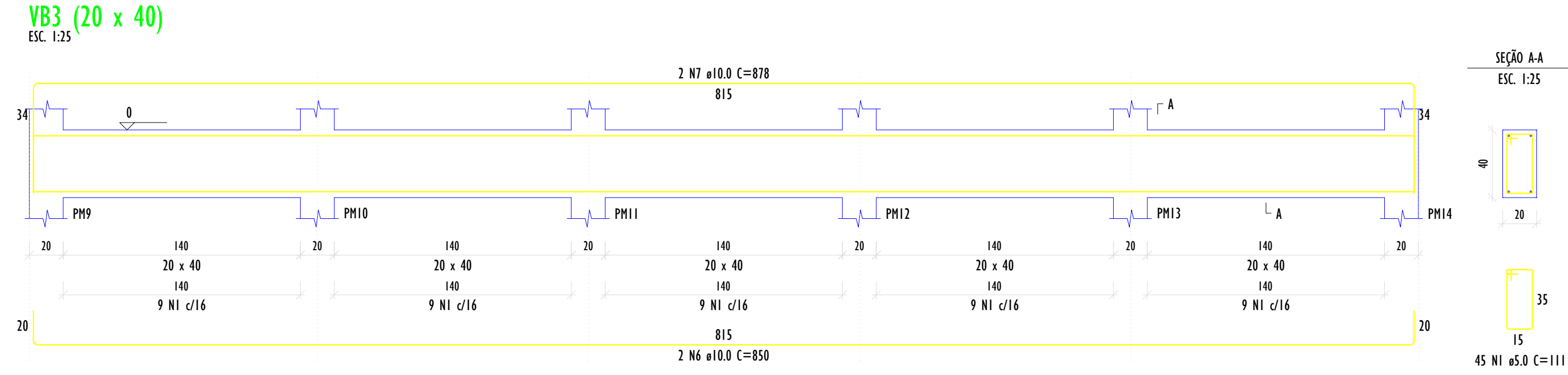
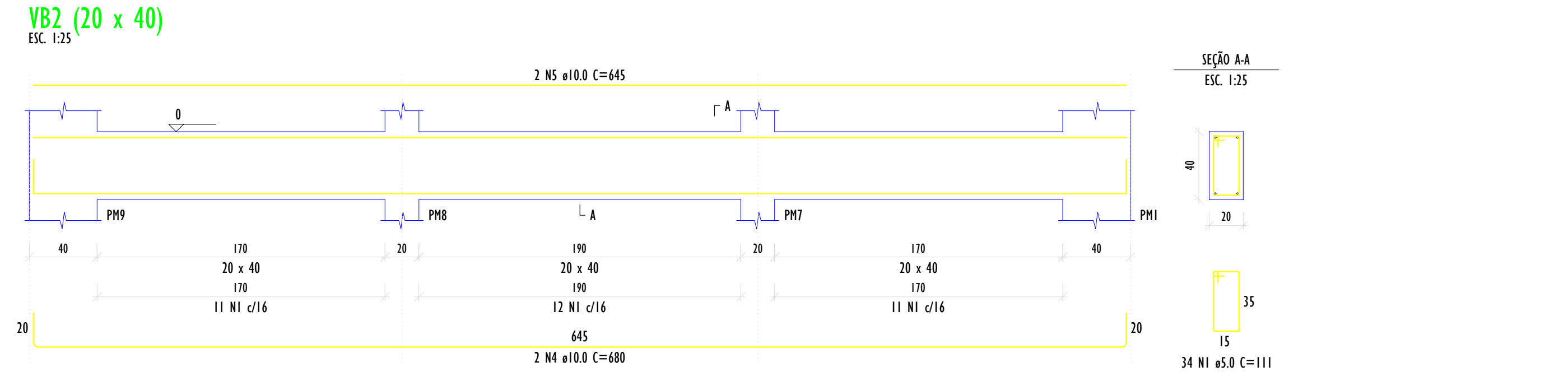
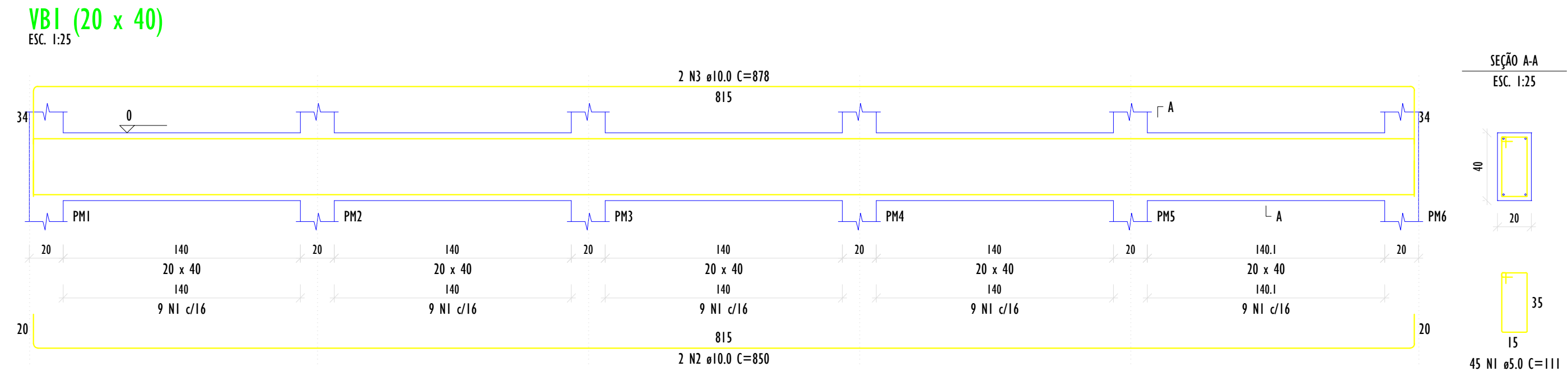




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	124	111	13764
CA60	2	10.0	2	850	1700
CASO	3	10.0	2	878	1756
	4	10.0	2	680	1360
	5	10.0	2	645	1290
	6	10.0	2	850	1700
	7	10.0	2	878	1756

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO	10.0	95.6	8	59
CA60	5.0	137.6	12	21.2
PESO TOTAL (kg)				59
CASO				59
CA60				21.2

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 19.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB4	1	5.0	124	111	13764
CA60	2	10.0	2	697	1394
CASO	3	10.0	2	725	1450
	4	10.0	2	940	1880
	5	10.0	2	968	1936
	6	10.0	2	705	1410
	7	10.0	2	733	1466

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO	10.0	95.4	8	58.8
CA60	5.0	137.6	12	21.2
PESO TOTAL (kg)				58.8
CASO				58.8
CA60				21.2

Volume de concreto (C-30) = 1.62 m³
Área de forma = 20.23 m²



ProSen

Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Escalvado

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025-2028

OBJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO NA COMUNIDADE DE CHACRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.

LOCALIZAÇÃO

Zona Rural de Santa Cruz do Escalvado (MG)

PROGRAMA

RECURSOS RENOVA

NO OPERAÇÃO

DATA

JAN / 26

CREA

61.924 / D

CNPJ

697.293.526-15

ESCALA

Indicadas

FOLHA

06/10