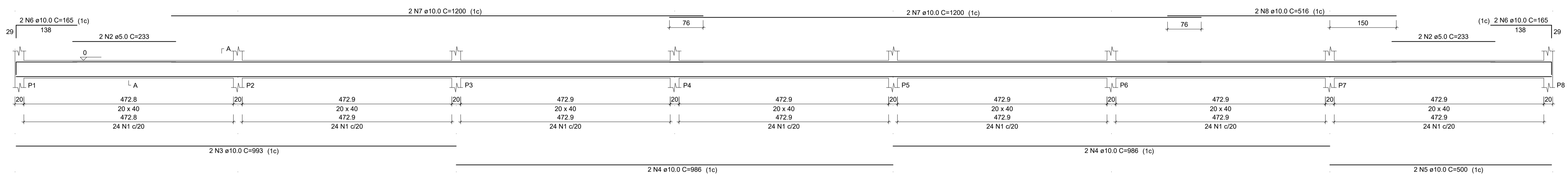
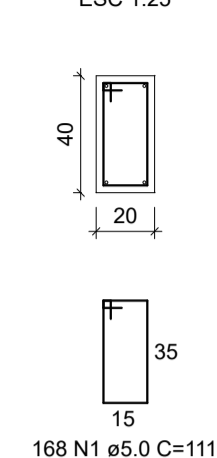


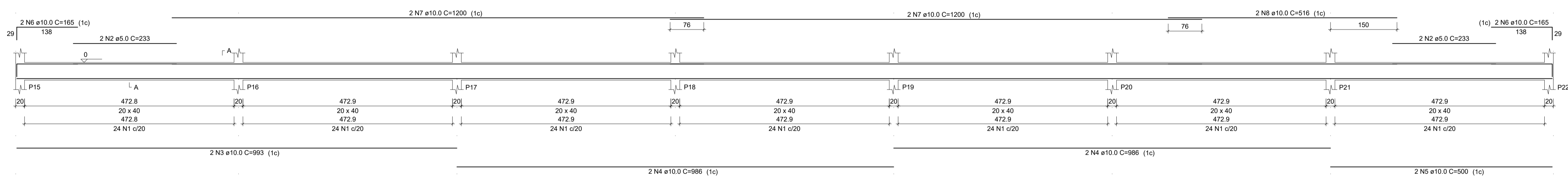
V1
ESC 1:50



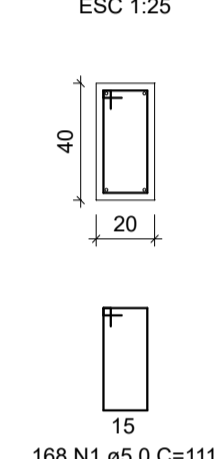
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



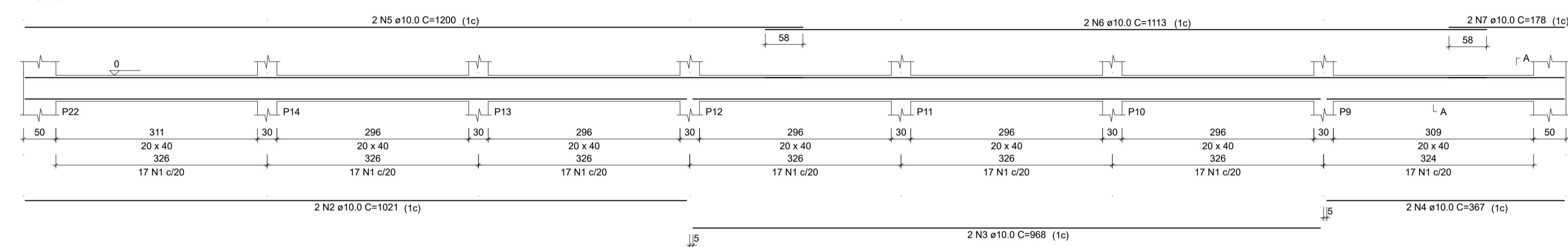
V2
ESC 1:50



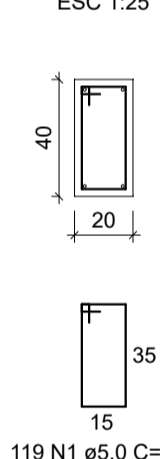
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	119	111	13209
CA50	2	10.0	2	1021	2042
	3	10.0	2	968	1936
	4	10.0	2	367	734
	5	10.0	2	1200	2400
	6	10.0	2	1113	2226
	7	10.0	2	178	356

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	96.9	59.8
CA60	5.0	132.1	20.4
PESO TOTAL (kg)			80.2
CA50			59.8
CA60			20.4

Volume de concreto (C-25) = 1.82 m³
Área de forma = 22.80 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	111	18648
CA50	2	5.0	4	233	932
	3	10.0	2	993	1986
	4	10.0	4	986	3944
	5	10.0	2	500	1000
	6	10.0	4	165	660
	7	10.0	4	1200	4800
	8	10.0	2	516	1032

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	35 10.0	134.2	82.8
CA60	5.0	195.8	30.2
PESO TOTAL (kg)			113.0
CA50			82.8
CA60			30.2

Volume de concreto (C-25) = 2.65 m³
Área de forma = 33.10 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	111	18648
	2	5.0	4	233	932
CA50	3	10.0	2	993	1986
	4	10.0	4	986	3944
	5	10.0	2	500	1000
	6	10.0	4	165	660
	7	10.0	4	1200	4800
	8	10.0	2	516	1032

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	35 10.0	134.2	82.8
CA60	5.0	195.8	30.2
PESO TOTAL (kg)			113.0
CA50			82.8
CA60			30.2

Volume de concreto (C-25) = 2.65 m³
Área de forma = 33.10 m²

PROJETO ESTRUTURAL

DATA:

QUADRA POLIESPORTIVA

VIGAS BALDRAMES

RESP. TÍC.: LUIZ PAULO DE CARVALHO LOPES
CREA 133.888/D-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DE MINAS
CNPJ: 06.229.105/0001-25

ÁREA: 80,57 m²

END: RUA MARCO ANTÔNIO COELHO, 61,
PLANALTO - SÃO FELIX DE MINAS/MG

folha

03/07

MAR
26