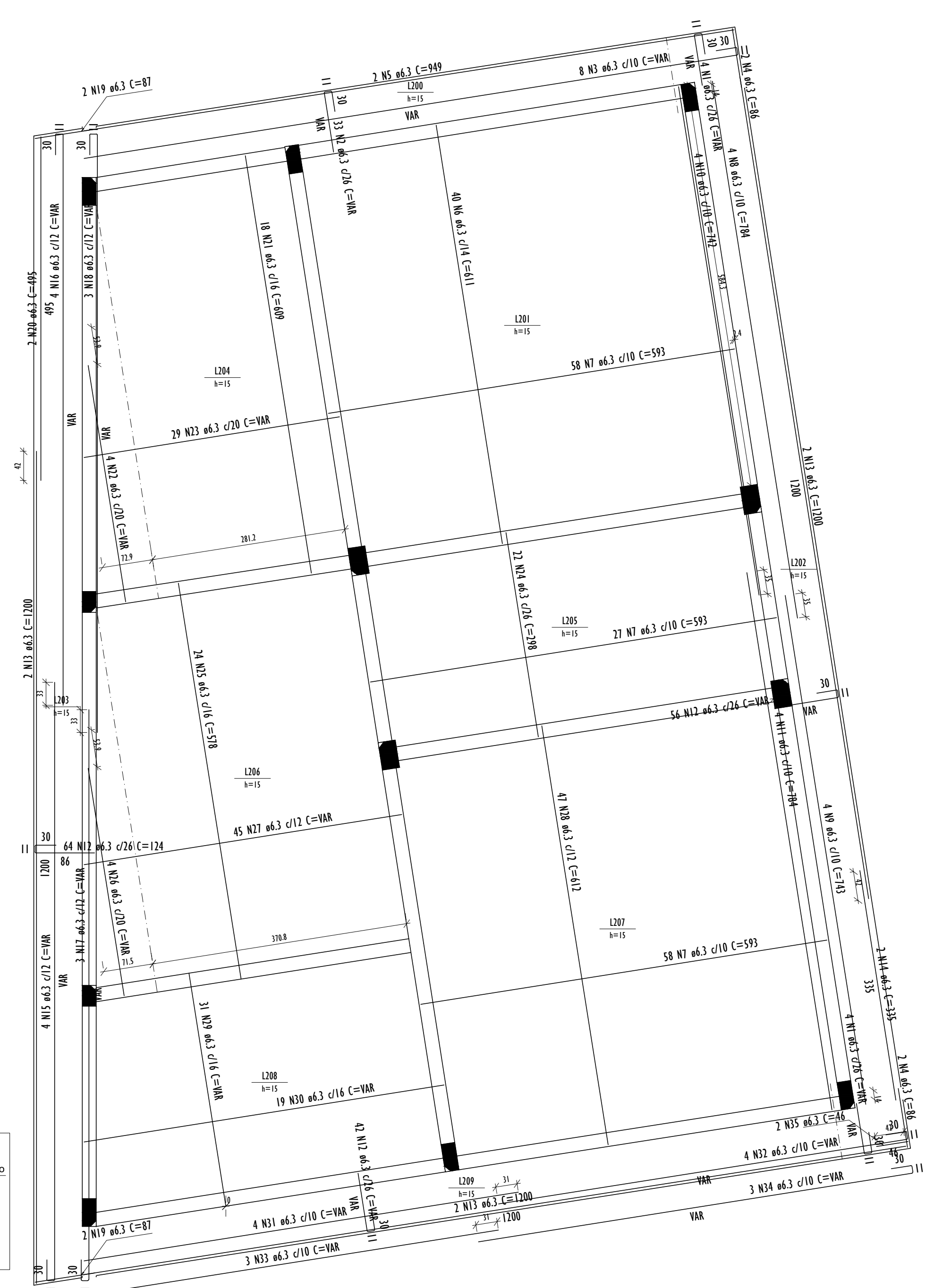
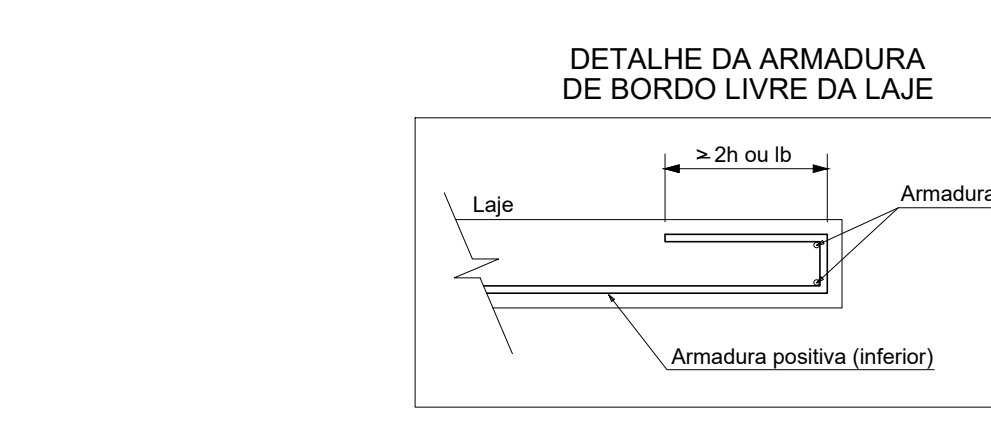


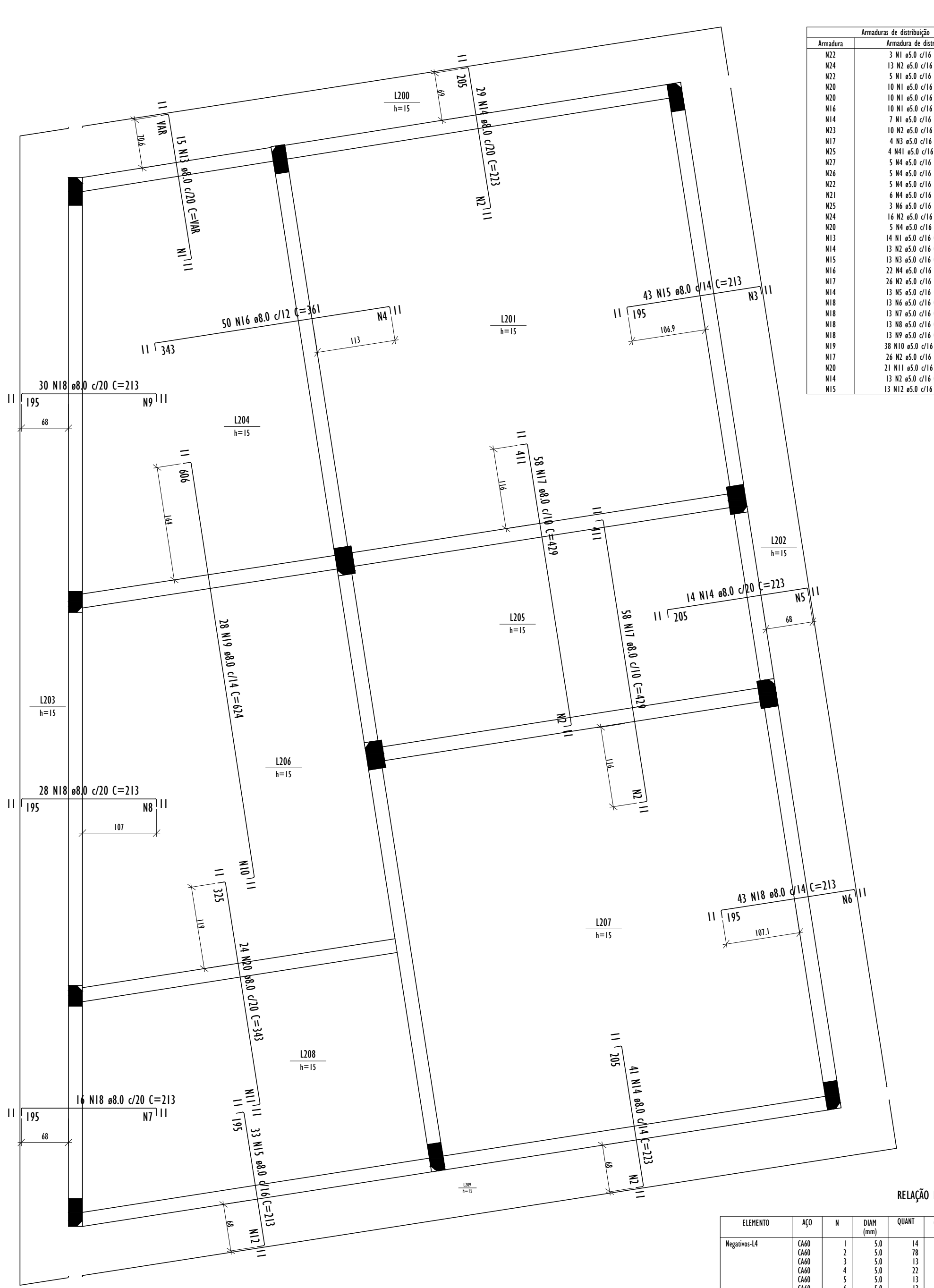
FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +9,10 (NÍVEL 910)  
ESCALA 1:75

Nome	Tipos	Quantidade	Medida (m)	Medida (m²)
V200	20x40	1	180	720
V201	20x40	1	180	720
V202	20x40	1	180	720
V203	20x40	1	180	720
V204	20x40	1	180	720
V205	20x40	1	180	720
V206	20x40	1	180	720
V207	20x40	1	180	720
V208	20x40	1	180	720
V209	20x40	1	180	720
V210	20x40	1	180	720
V211	20x40	1	180	720
V212	20x40	1	180	720
V213	20x40	1	180	720
V214	20x40	1	180	720
V215	20x40	1	180	720
V216	20x40	1	180	720
V217	20x40	1	180	720
V218	20x40	1	180	720
V219	20x40	1	180	720
V220	20x40	1	180	720



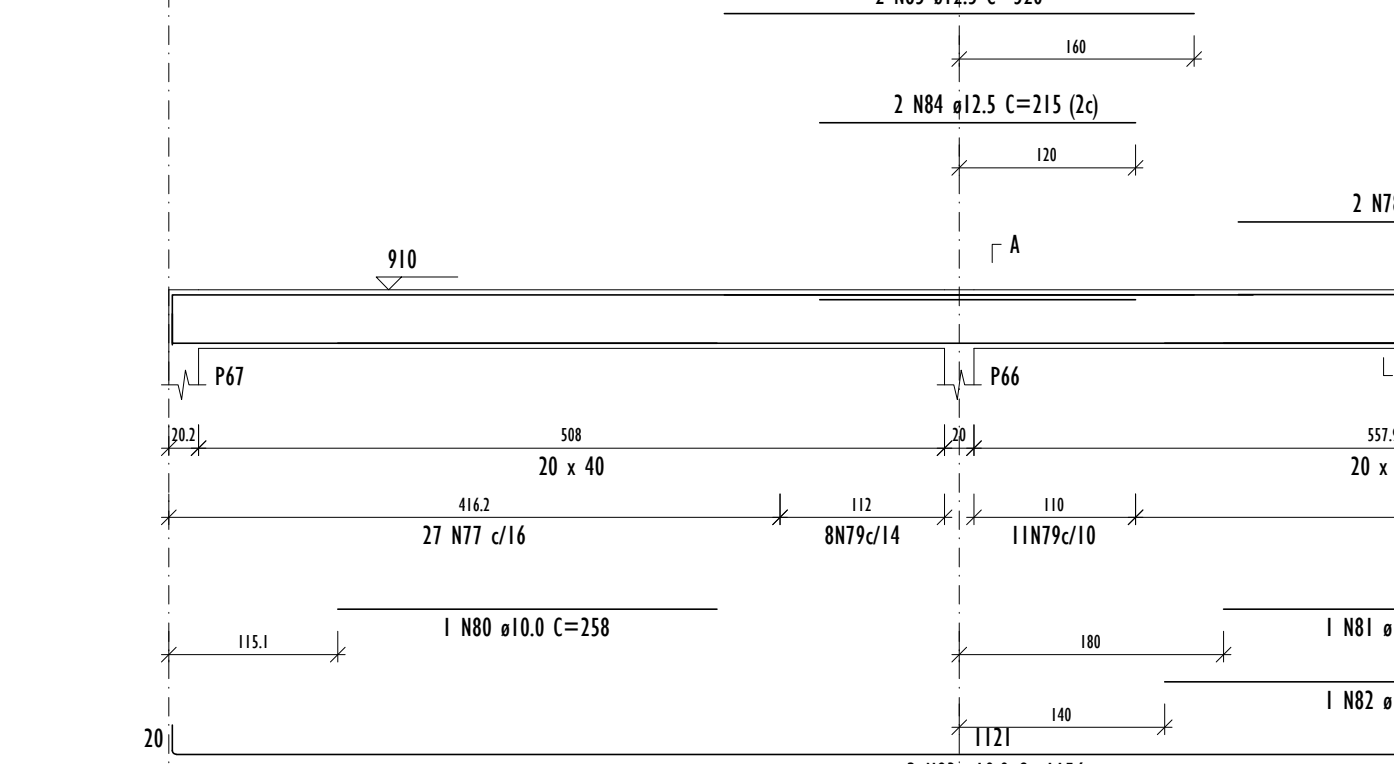
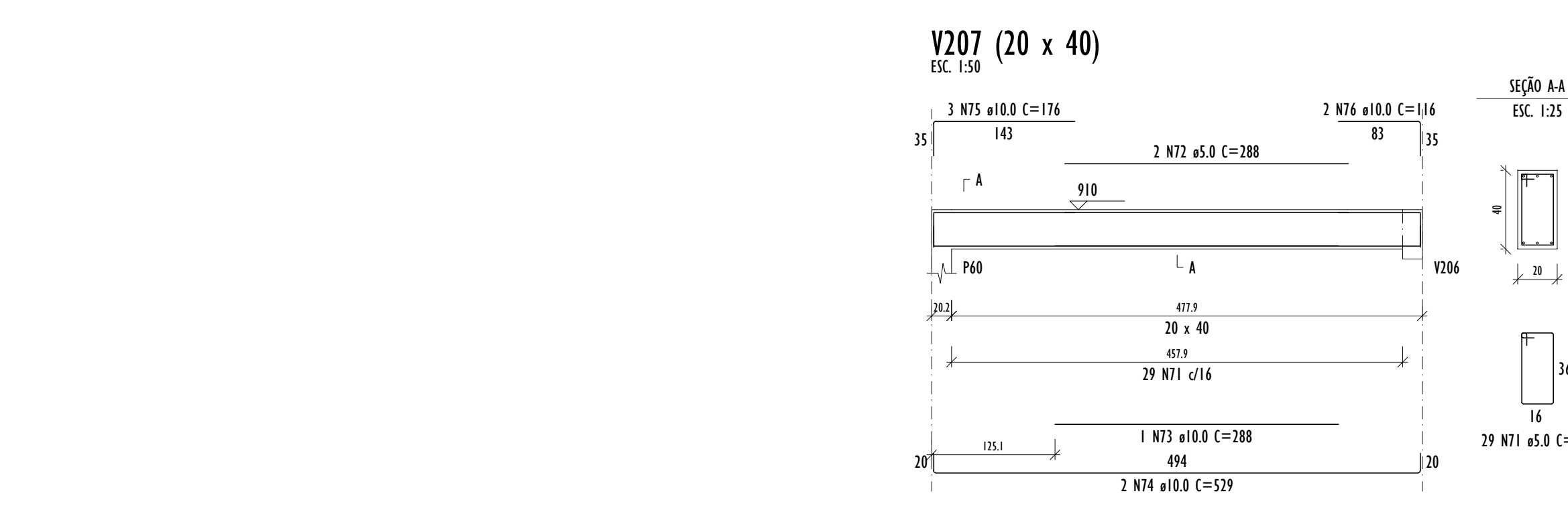
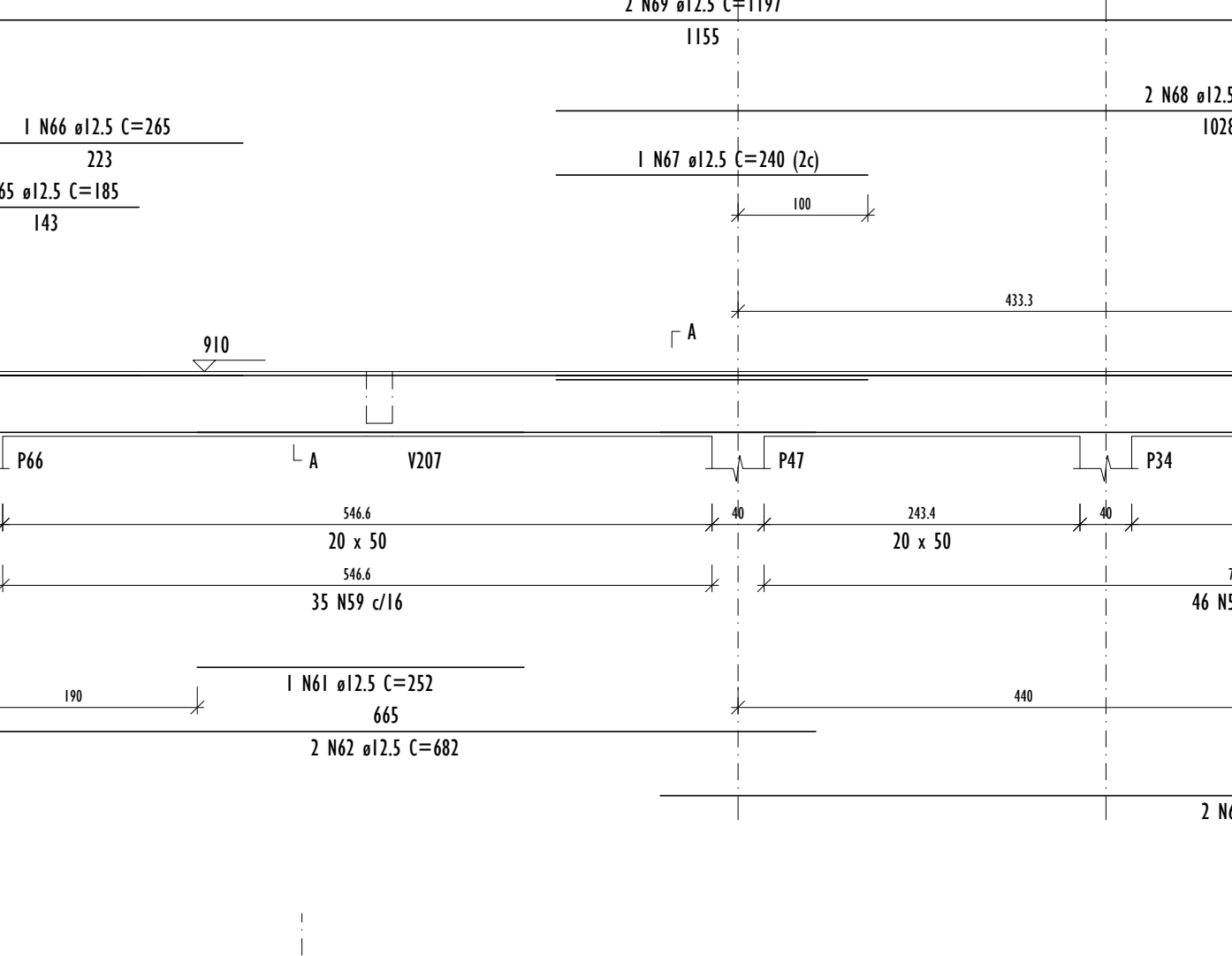
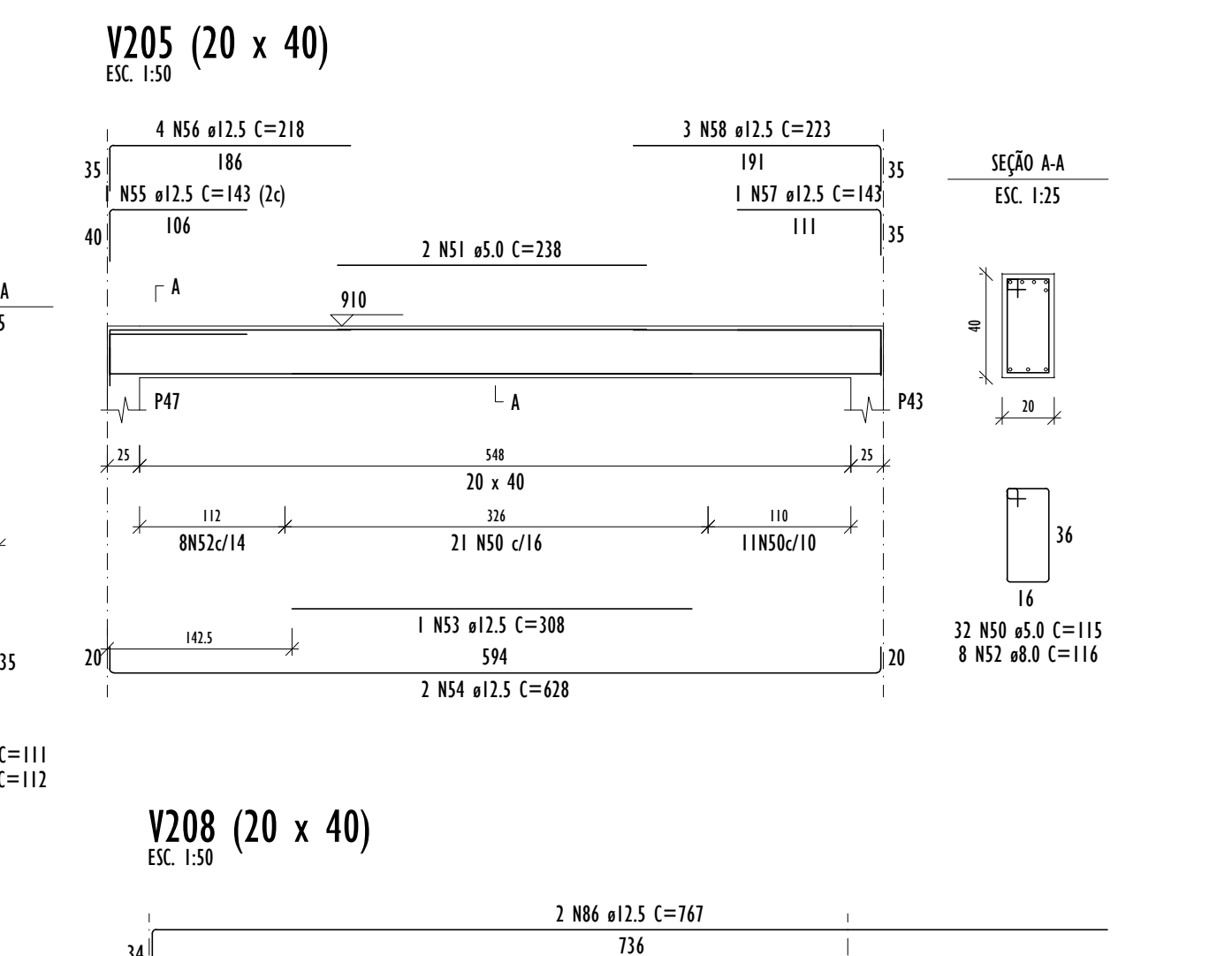
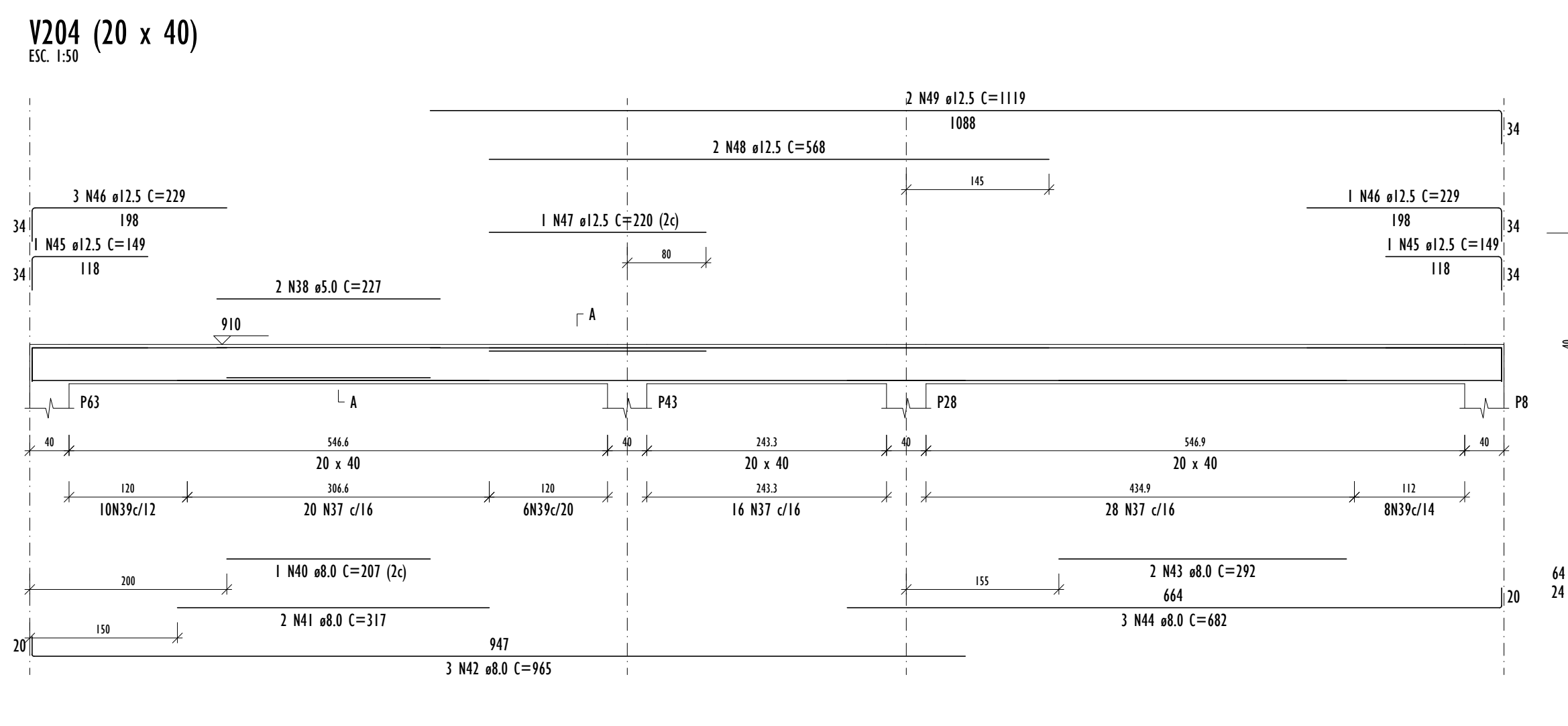
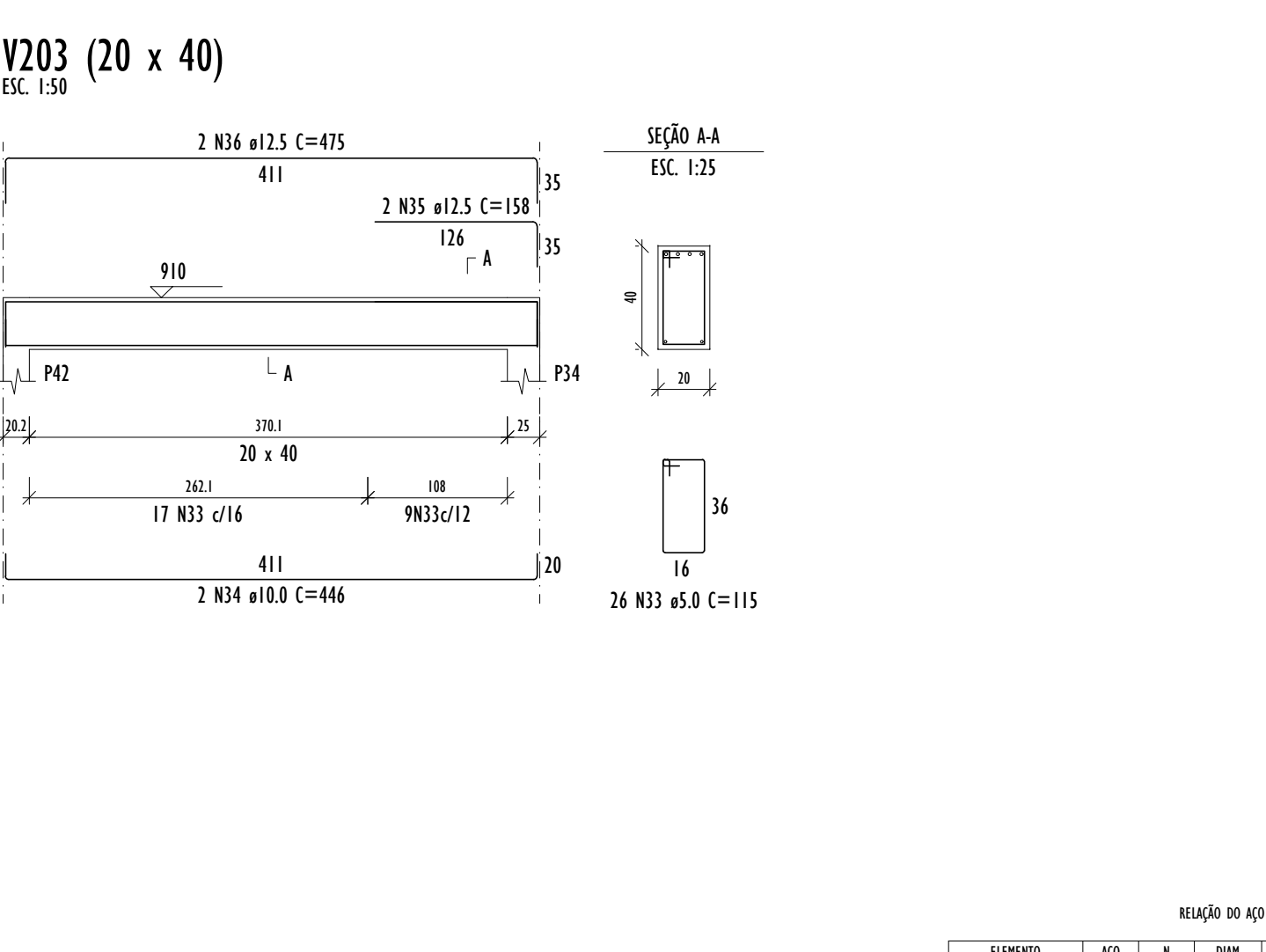
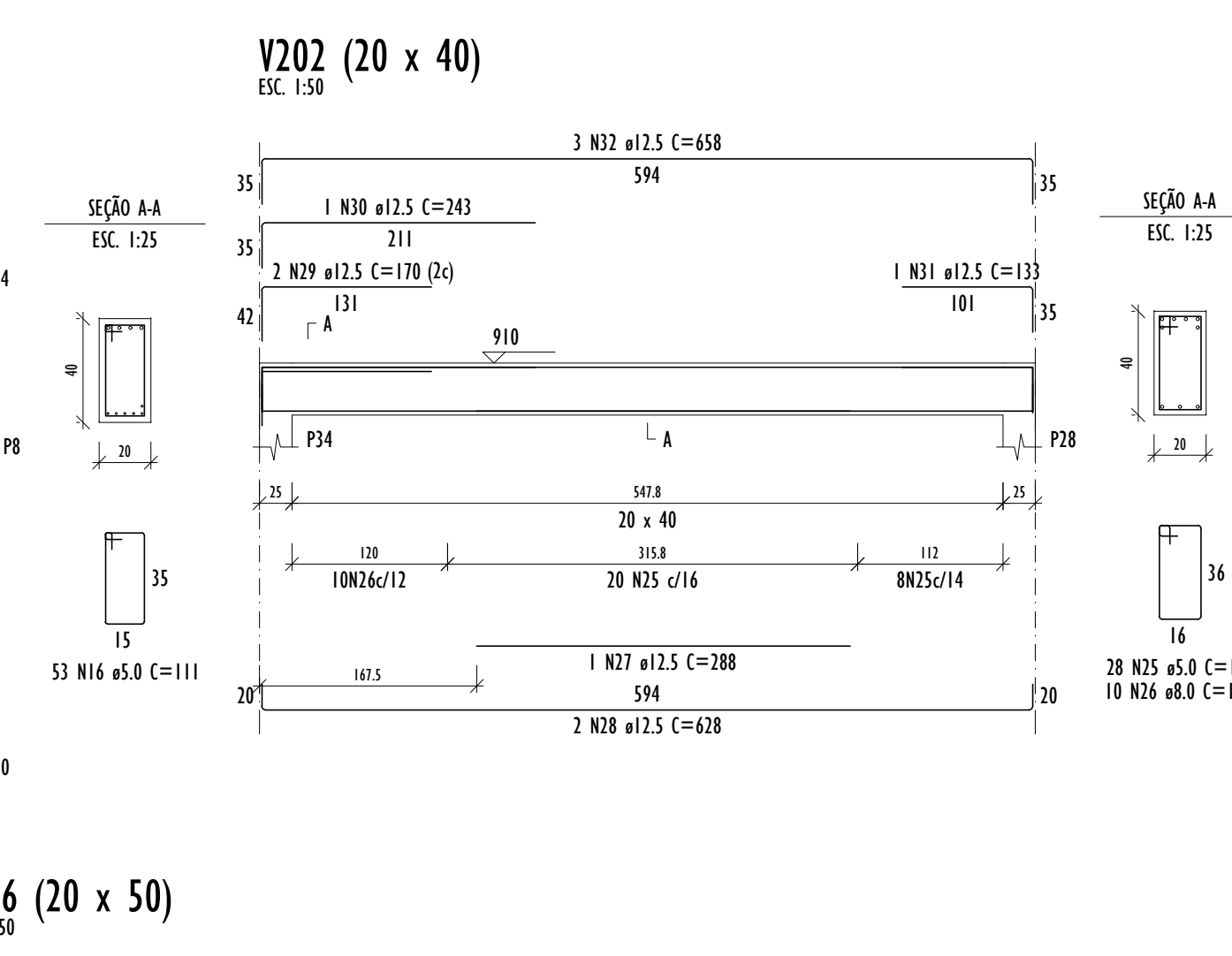
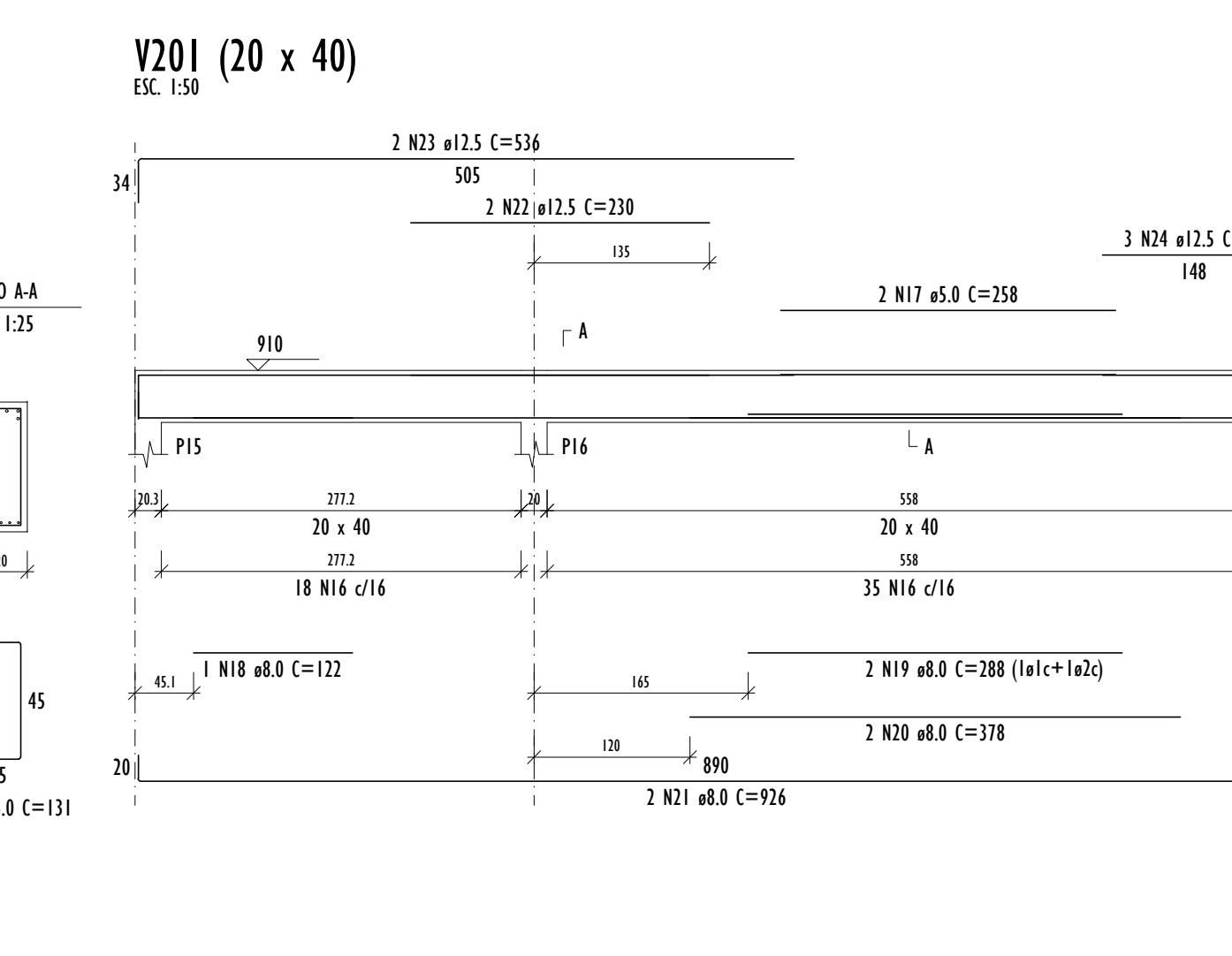
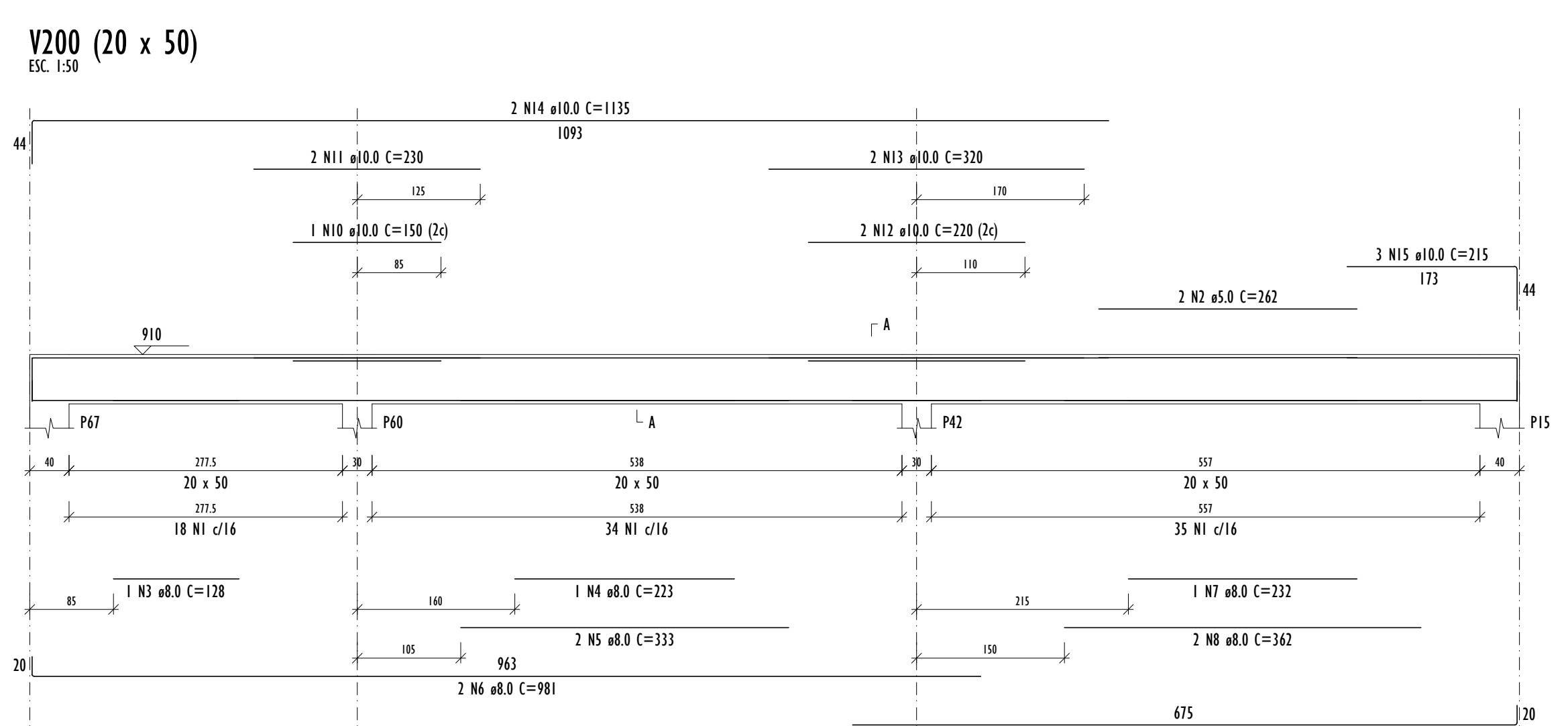
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL +9,10  
ESCALA 1:50

ESLIZADO	AÇO	DIAM	QUANT	UNID	COMPR	ESCALA
1	A300	10	10	10	100	100
2	A300	12	12	12	120	120
3	A300	14	14	14	140	140
4	A300	16	16	16	160	160
5	A300	18	18	18	180	180
6	A300	20	20	20	200	200
7	A300	22	22	22	220	220
8	A300	25	25	25	250	250
9	A300	28	28	28	280	280
10	A300	32	32	32	320	320



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL +9,10  
ESCALA 1:50

ESLIZADO	AÇO	DIAM	QUANT	UNID	COMPR	ESCALA
1	A300	10	10	10	100	100
2	A300	12	12	12	120	120
3	A300	14	14	14	140	140
4	A300	16	16	16	160	160
5	A300	18	18	18	180	180
6	A300	20	20	20	200	200
7	A300	22	22	22	220	220
8	A300	25	25	25	250	250
9	A300	28	28	28	280	280
10	A300	32	32	32	320	320



ESLIZADO	AÇO	DIAM	QUANT	UNID	COMPR	ESCALA
1	A300	10	10	10	100	100
2	A300	12	12	12	120	120
3	A300	14	14	14	140	140
4	A300	16	16	16	160	160
5	A300	18	18	18	180	180
6	A300	20	20	20	200	200
7	A300	22	22	22	220	220
8	A300	25	25	25	250	250
9	A300	28	28	28	280	280
10	A300	32	32	32	320	320

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm), ELEVações EM METROS (m).
  2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
  3. FUNDAÇÃO ADOTADA DO TIPO SAPATA COM COTA DE ASSENTAMENTO MÍNIMA DE 150MM.
  4. CONCRETO: fck = 30 MPa (sapatas), fck = 20 MPa (restante da estrutura), Eci = 24,7 GPa, FATOR A/C = 0,60.
  5. AÇO: CA-50 (Esq=210000 MPa e Fm=500MPa); CA-40 (Esq=210000 MPa e Fm=500MPa);
  6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
  7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS: EM CONTATO COM SOLO > SAPATAS=4cm; VIGAS=2,5cm; PILARES=4cm; LAJES=3cm;
  8. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
  9. O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FÓRMAS DE MANEIRA A NÃO SURTIREM A ESTRUCTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.
  10. OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS A PARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

**ProSen** Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

**Prefeitura Municipal**  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
**Santa Cruz do Escalvado**  
Administração 2021-2024

PROJETO ESTRUTURAL  
ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL  
Planta formas, detalhamentos LAJES e VIGAS  
NÍVEL +9,10

61.924 / D  
697.293.526-15  
Indicações

15/20