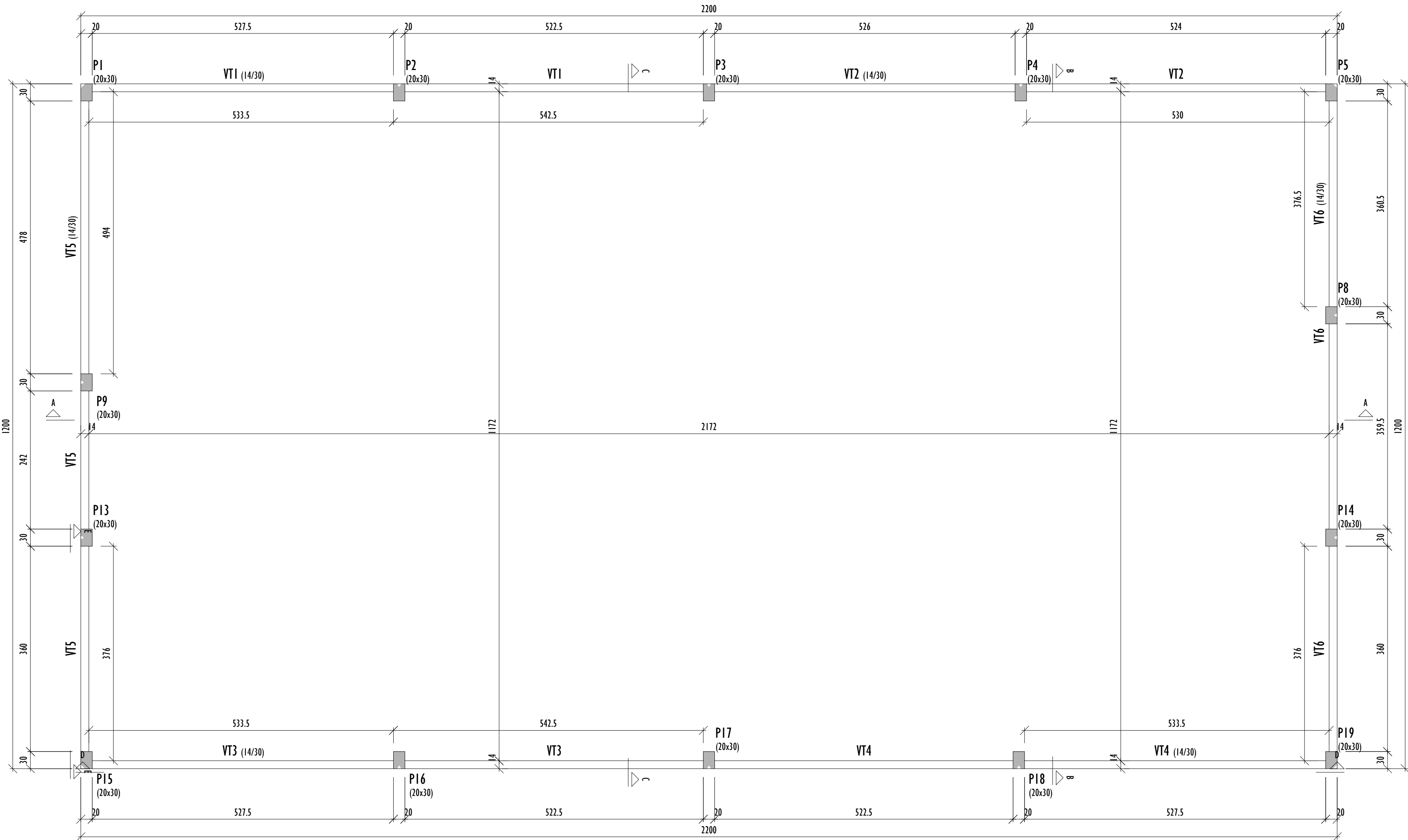
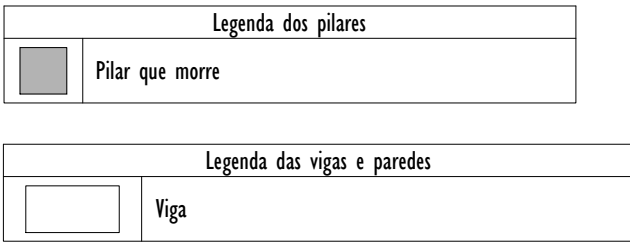




FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +450 (NÍVEL 650)
ESCALA 1:50

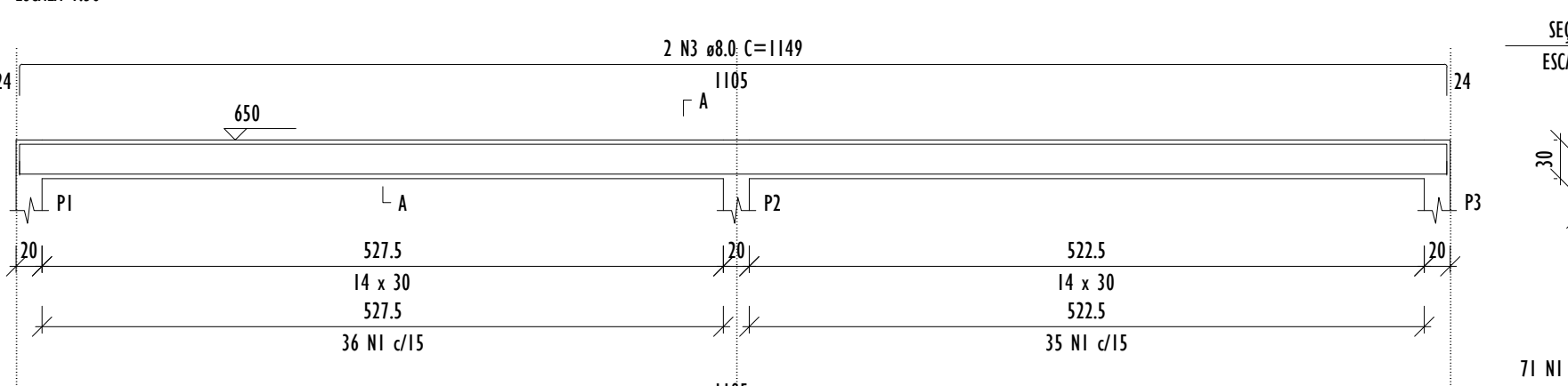
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	14x30	0	650
VT2	14x30	0	650
VT3	14x30	0	650
VT4	14x30	0	650
VT5	14x30	0	650
VT6	14x30	0	650

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	650
P2	20x30	0	650
P3	20x30	0	650
P4	20x30	0	650
P5	20x30	0	650
P6	20x30	0	650
P7	20x30	0	650
P8	20x30	0	650
P9	20x30	0	650
P10	20x30	0	650
P11	20x30	0	650
P12	20x30	0	650
P13	20x30	0	650
P14	20x30	0	650
P15	20x30	0	650
P16	20x30	0	650
P17	20x30	0	650
P18	20x30	0	650
P19	20x30	0	650

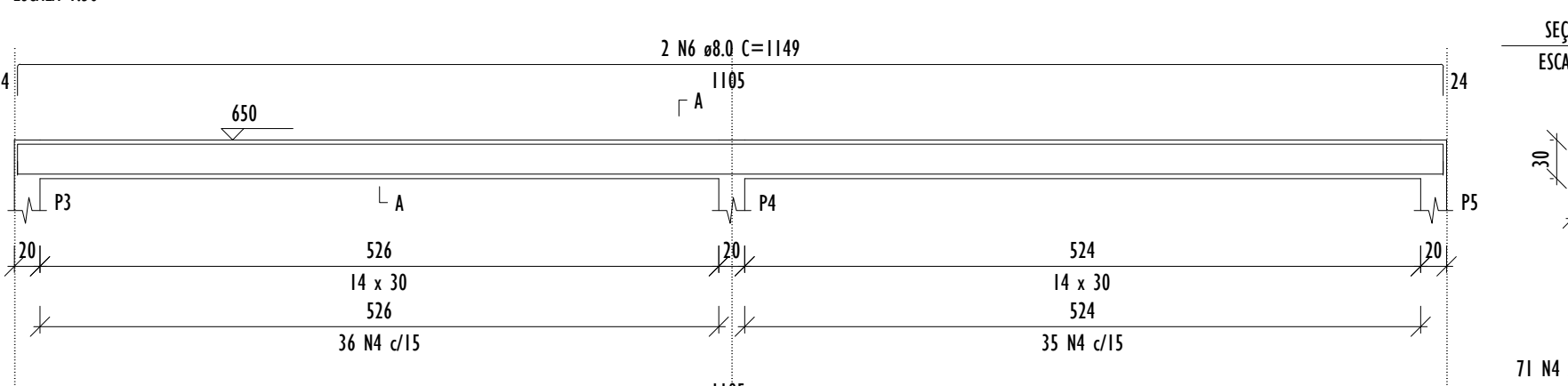


Características dos materiais			
kg	kg	kg	kg
300	240384	29	13,00
Densidade média da argamassa = 19 m³			

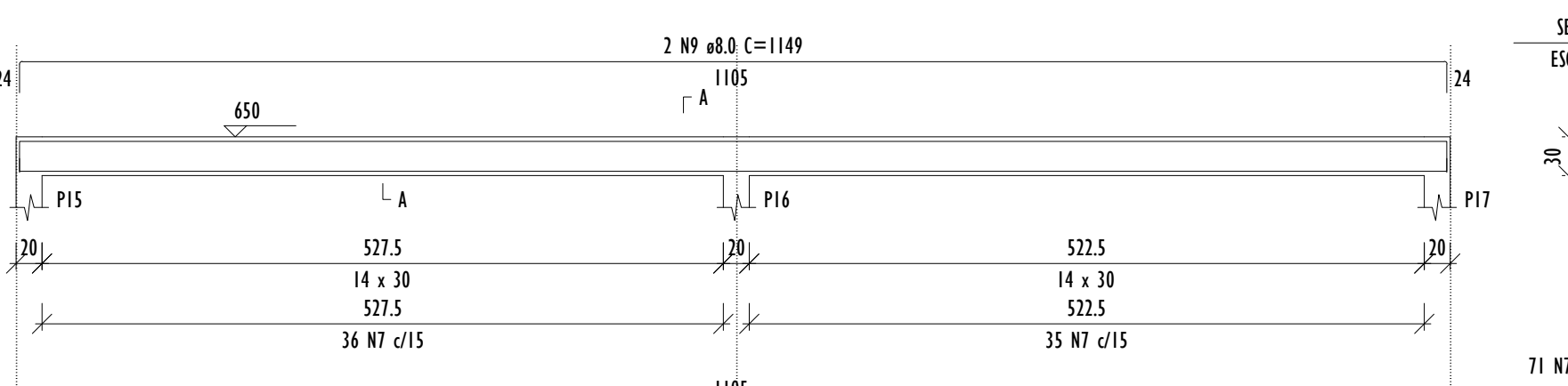
VT1 (14 x 30)
ESCALA 1:50



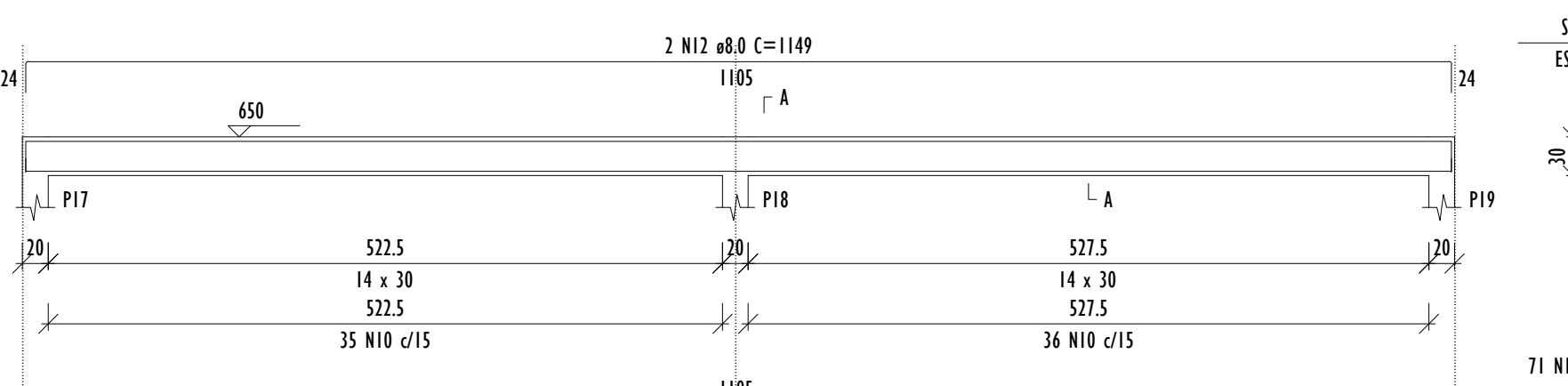
VT2 (14 x 30)
ESCALA 1:50



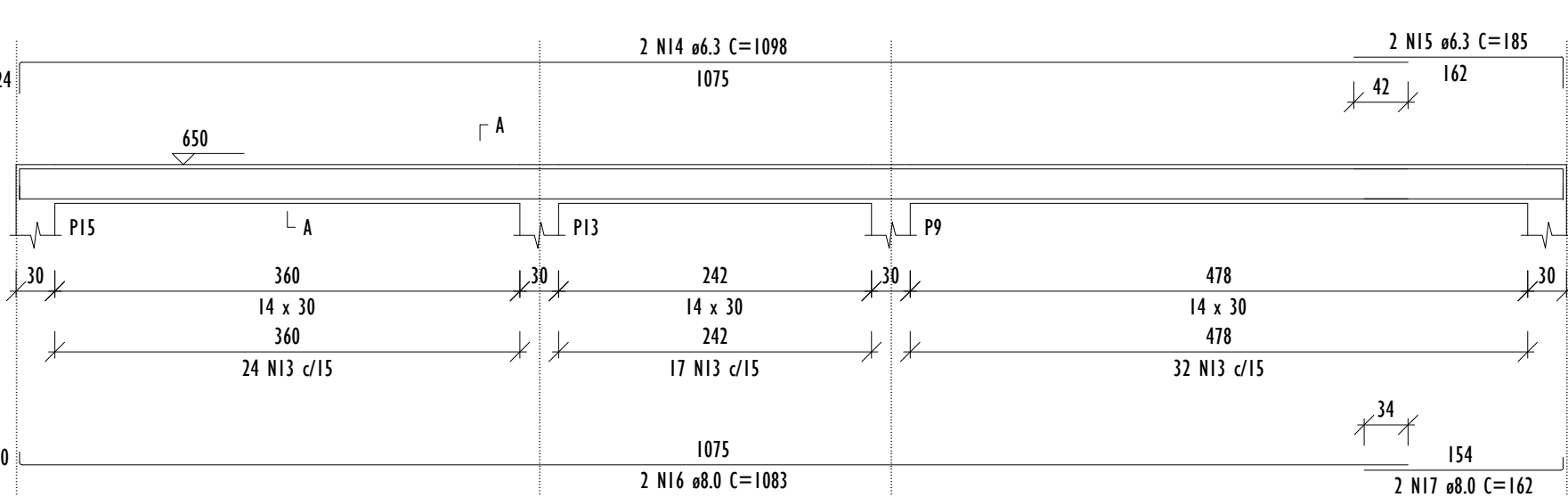
VT3 (14 x 30)
ESCALA 1:50



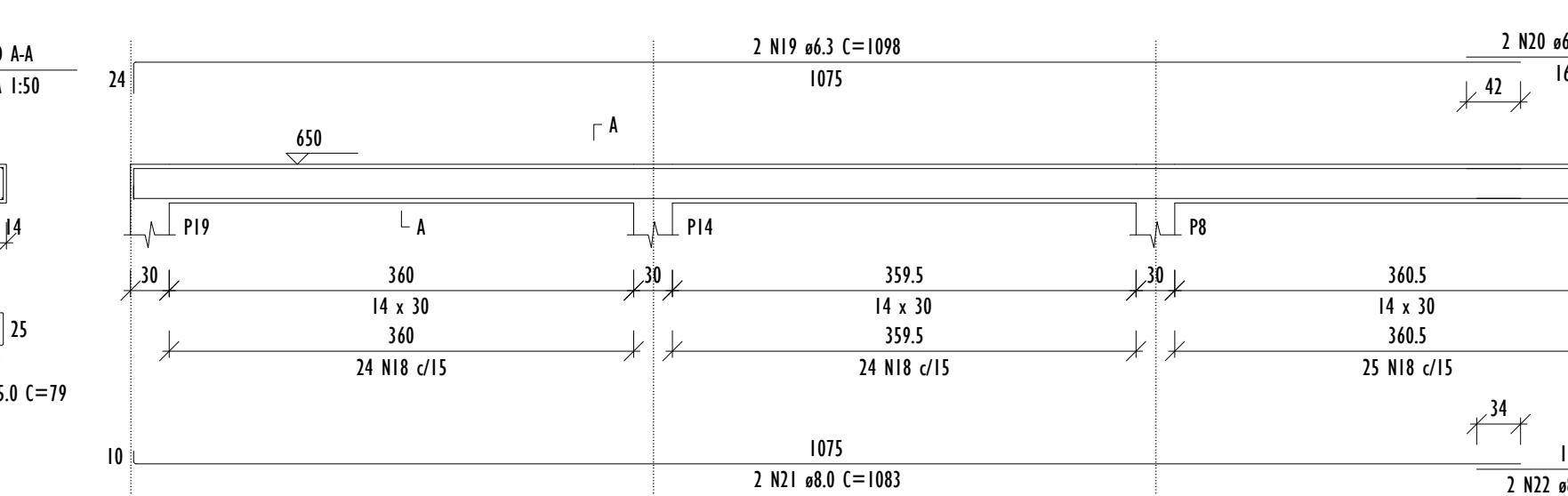
VT4 (14 x 30)
ESCALA 1:50



VT5 (14 x 30)
ESCALA 1:50



VT6 (14 x 30)
ESCALA 1:50



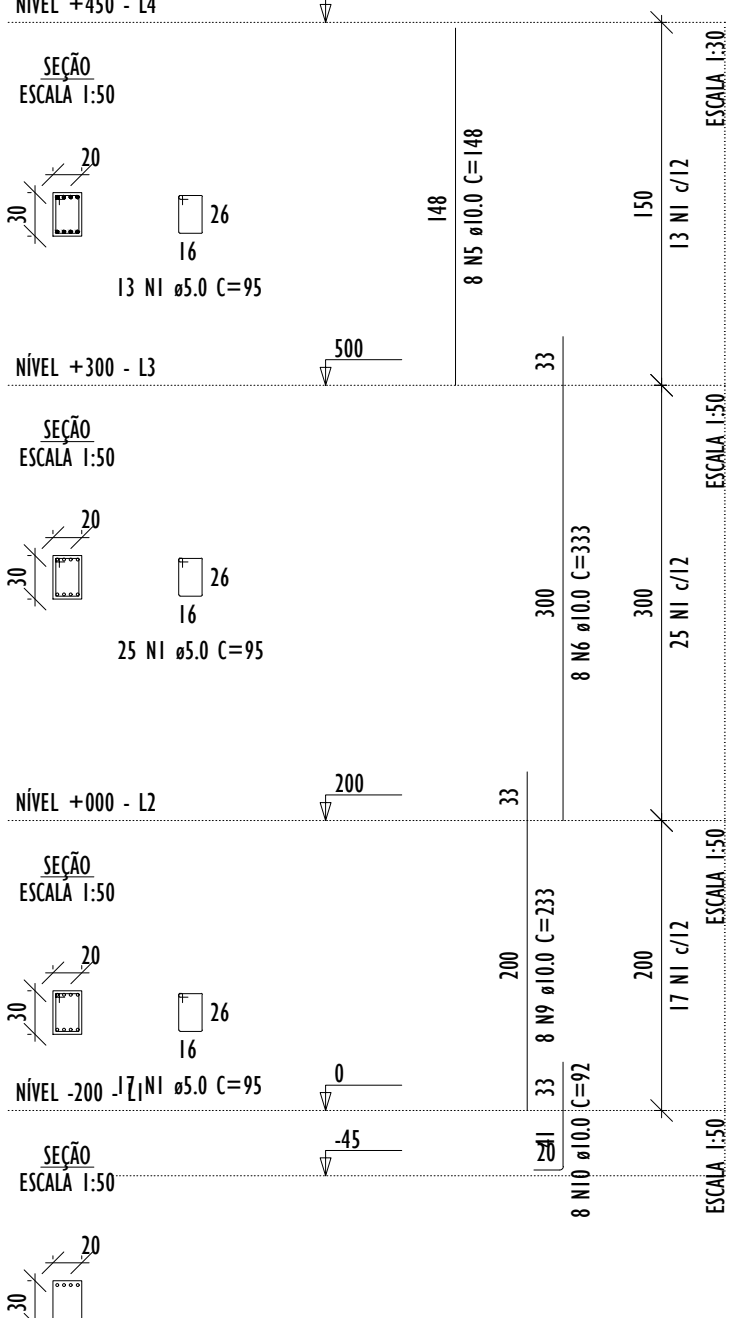
RESUMO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (m)
VT1	CA50	1	5.0	71	5409	54,09
VT2	CA50	2	8.0	2	1121	22,42
VT3	CA50	3	8.0	2	1149	22,98
VT4	CA50	4	5.0	71	5409	54,09
VT5	CA50	5	8.0	2	1121	22,42
VT6	CA50	6	8.0	2	1149	22,98
VT7	CA50	7	5.0	71	5409	54,09
VT8	CA50	8	8.0	2	1121	22,42
VT9	CA50	9	8.0	2	1149	22,98
VT10	CA50	10	5.0	71	5409	54,09
VT11	CA50	11	8.0	2	1121	22,42
VT12	CA50	12	8.0	2	1149	22,98
VT13	CA50	13	5.0	71	5409	54,09
VT14	CA50	14	6.3	2	1098	21,96
VT15	CA50	15	6.3	2	1085	21,70
VT16	CA50	16	8.0	2	1083	21,66
VT17	CA50	17	8.0	2	142	2,84
VT18	CA50	18	5.0	71	5409	54,09
VT19	CA50	19	6.3	2	1085	21,70
VT20	CA50	20	6.3	2	1083	21,66
VT21	CA50	21	8.0	2	1083	21,66
VT22	CA50	22	8.0	2	142	2,84

RESUMO DO AÇO						
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0%	PESO TOTAL (kg)
CA50	6.3	51,3	5	12 m	12,4	12,4
CA50	8.0	211,4	30	12 m	91,3	91,3
CA50	5.0	339,7	29	12 m	52,4	52,4
PESO TOTAL (kg)						
CA50	103,9					
CA50	52,4					
Volume de concreto (C=30) = 2,67 m³						
Área de forma = 47,84 m²						

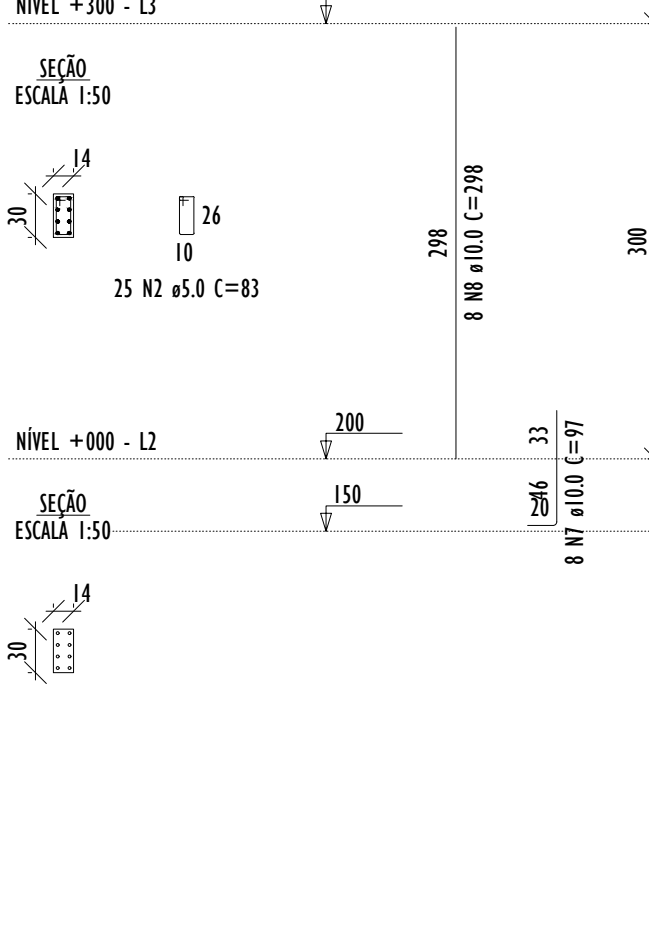
RESUMO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (m)	C TOTAL (m)
CA50	1	5.0	617	95	58615	586,15
CA50	2	8.0	125	83	10375	103,75
CA50	3	5.0	50	25	1250	12,50
CA50	4	5.0	152	31	4712	47,12
CA50	5	10.0	104	148	15192	151,92
CA50	6	10.0	106	333	34632	346,32
CA50	7	10.0	105	97	10202	102,02
CA50	8	10.0	42	298	12514	125,14
CA50	9	10.0	235	223	9120	91,20
CA50	10	10.0	40	92	3480	34,80
Volume de concreto (C=30) = 5,91 m³						
Área de forma = 86,20 m²						

RESUMO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (m)	C TOTAL (m)
CA50	1	5.0	617	95	58615	586,15
CA50	2	8.0	125	83	10375	103,75
CA50	3	5.0	50	25	1250	12,50
CA50	4	5.0	152	31	4712	47,12
CA50	5	10.0	104	148	15192	151,92
CA50	6	10.0	106	333	34632	346,32
CA50	7	10.0	105	97	10202	102,02
CA50	8	10.0	42	298	12514	125,14
CA50	9	10.0	235	223	9120	91,20
CA50	10	10.0	40	92	3480	34,80
Volume de concreto (C=30) = 5,91 m³						
Área de forma = 86,20 m²						

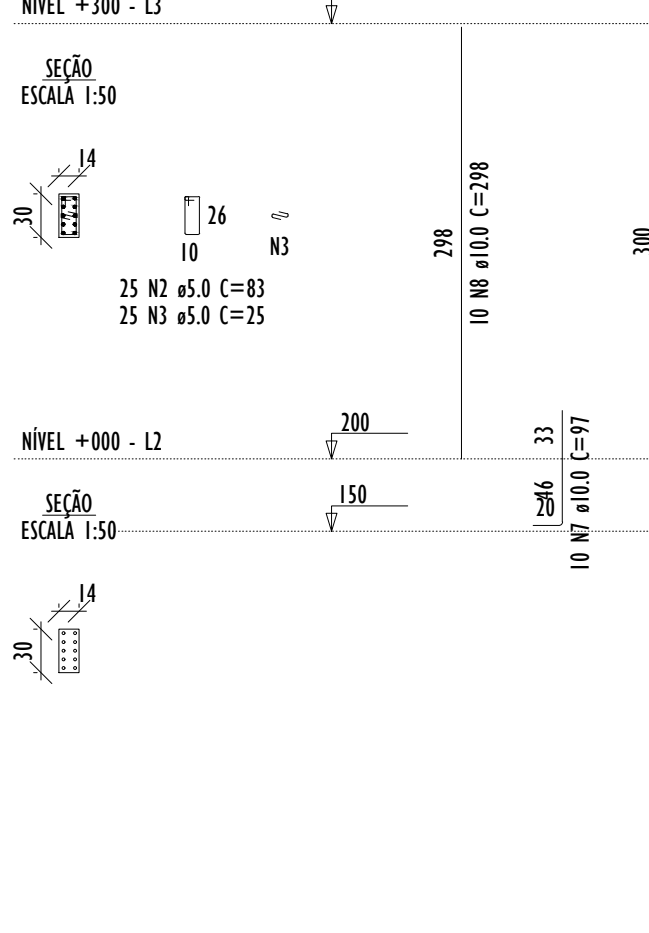
P19



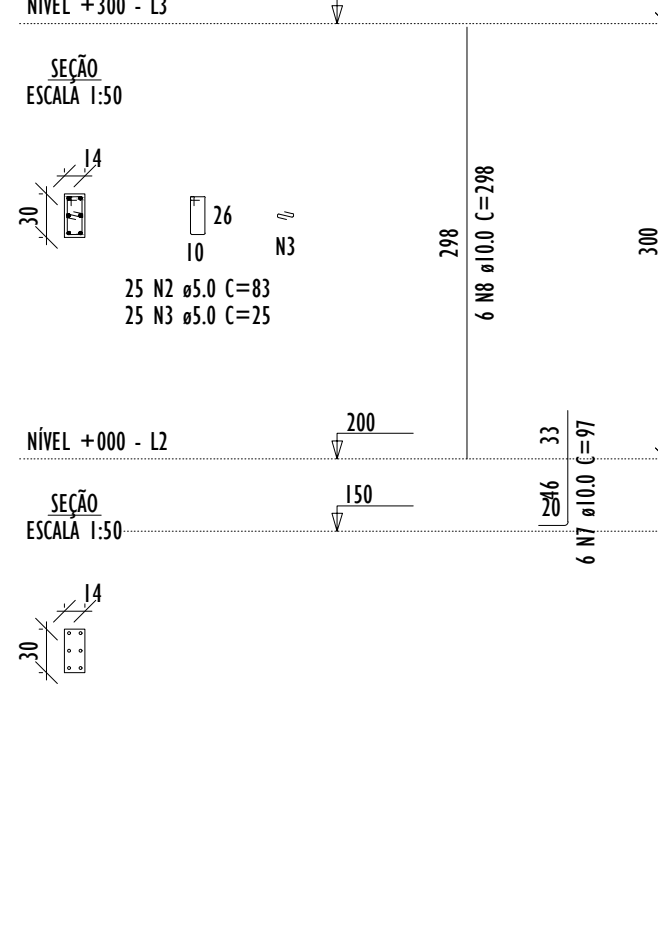
P6



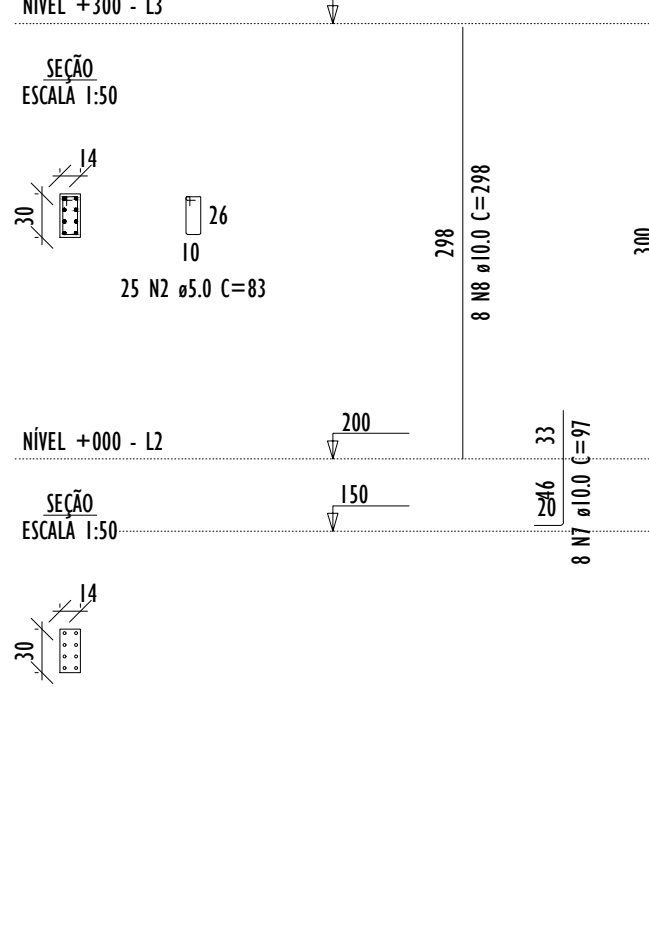
P7



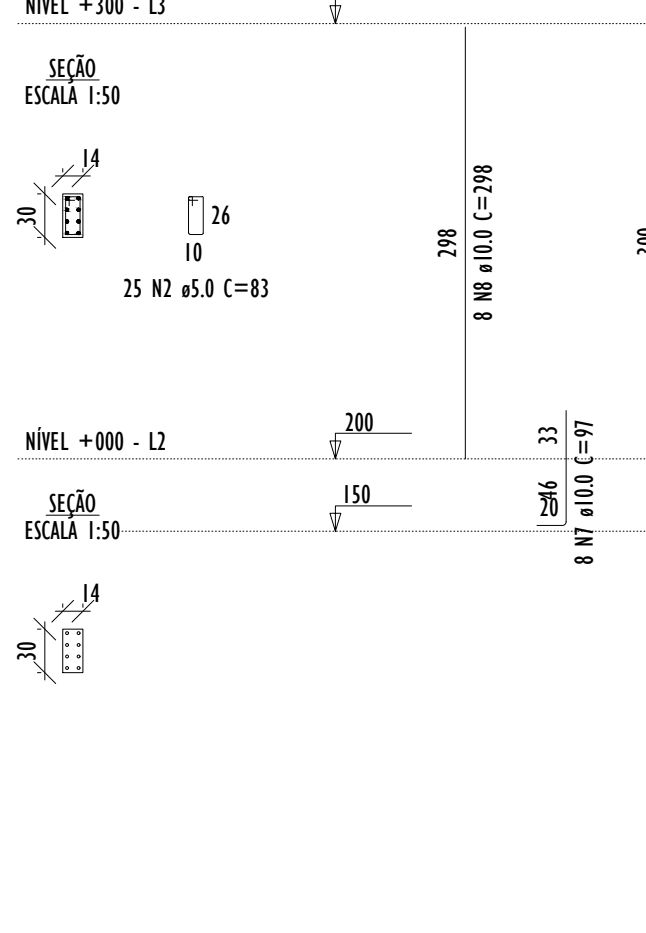
P10



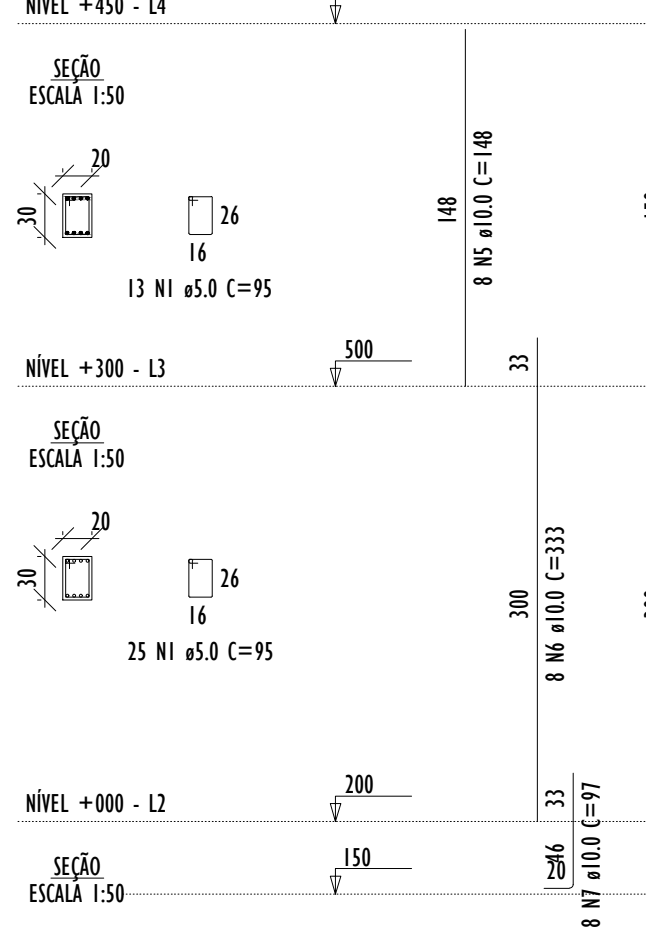
P11



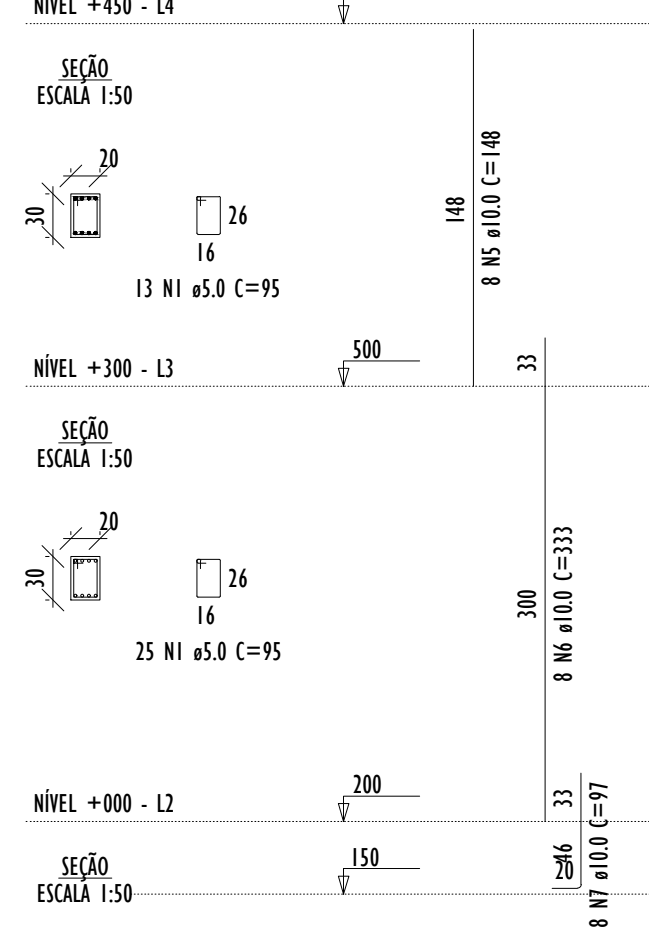
P12



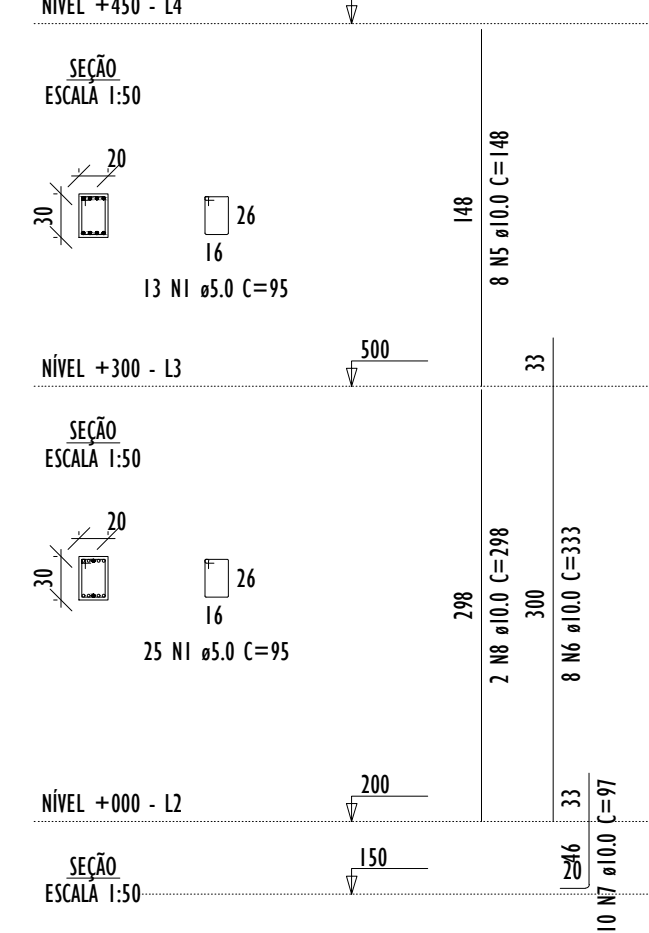
P1



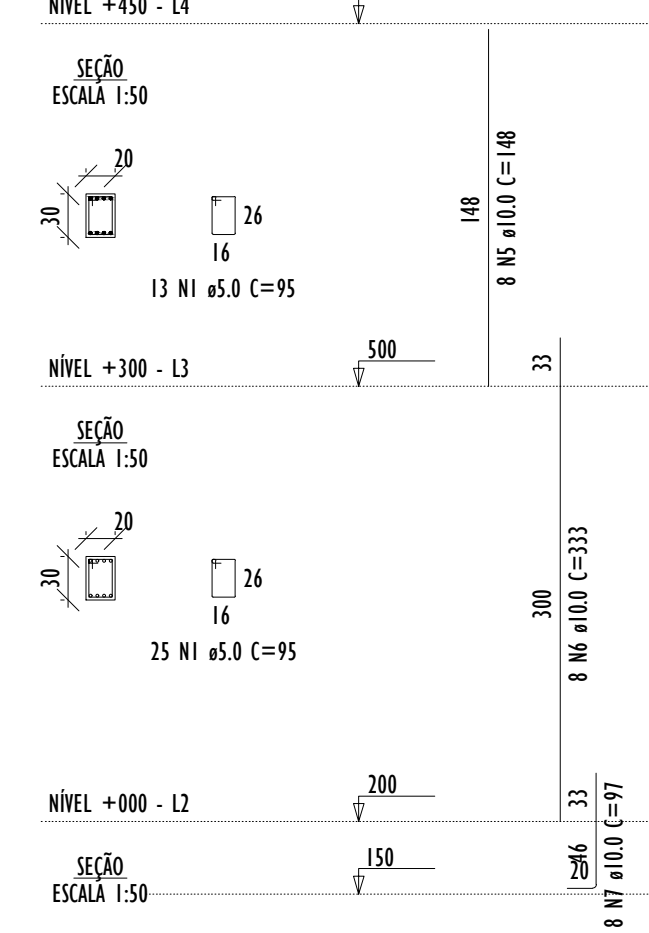
P2



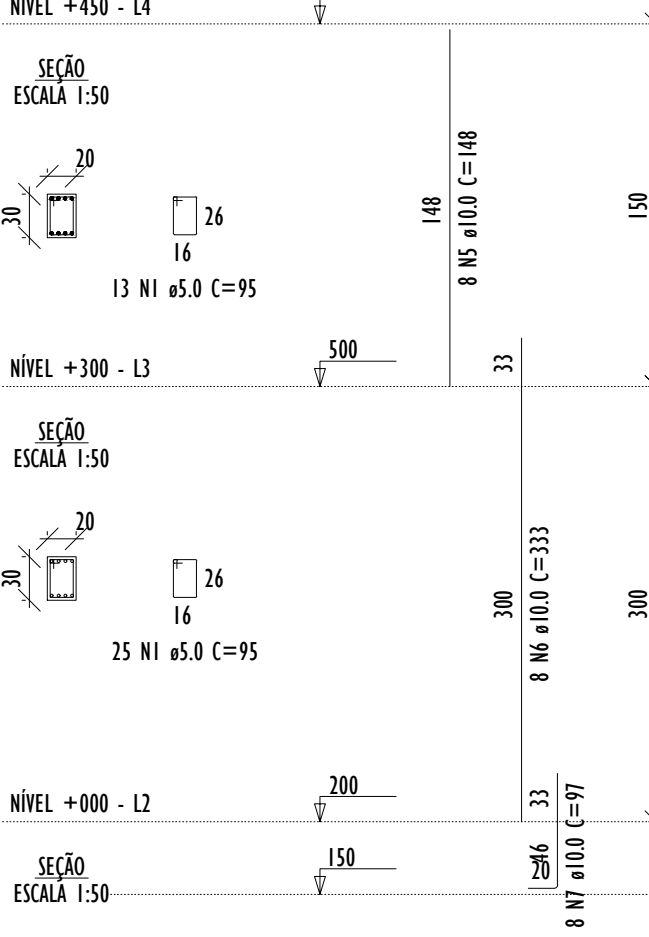
P3



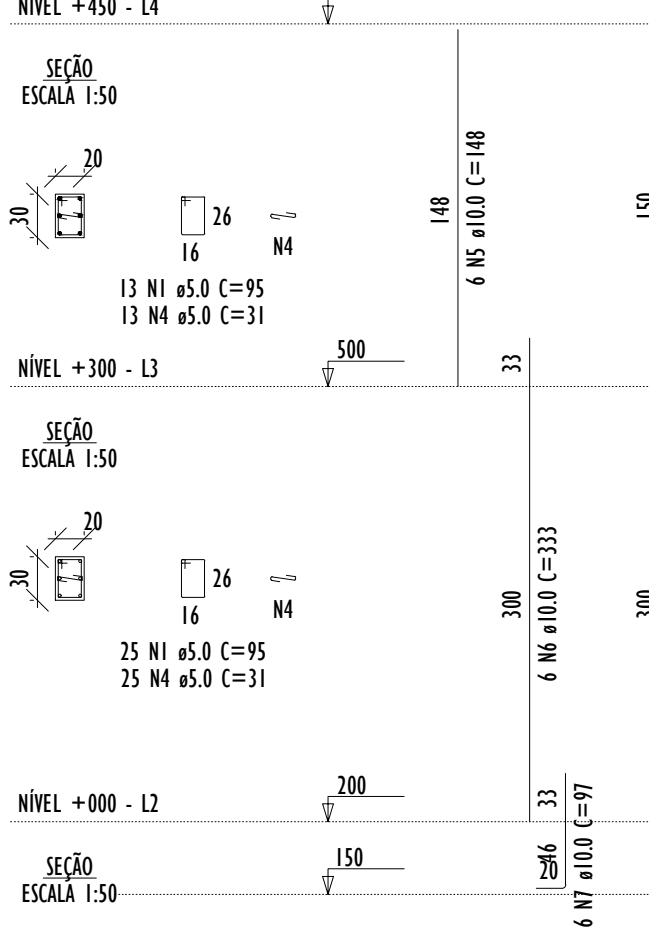
P4



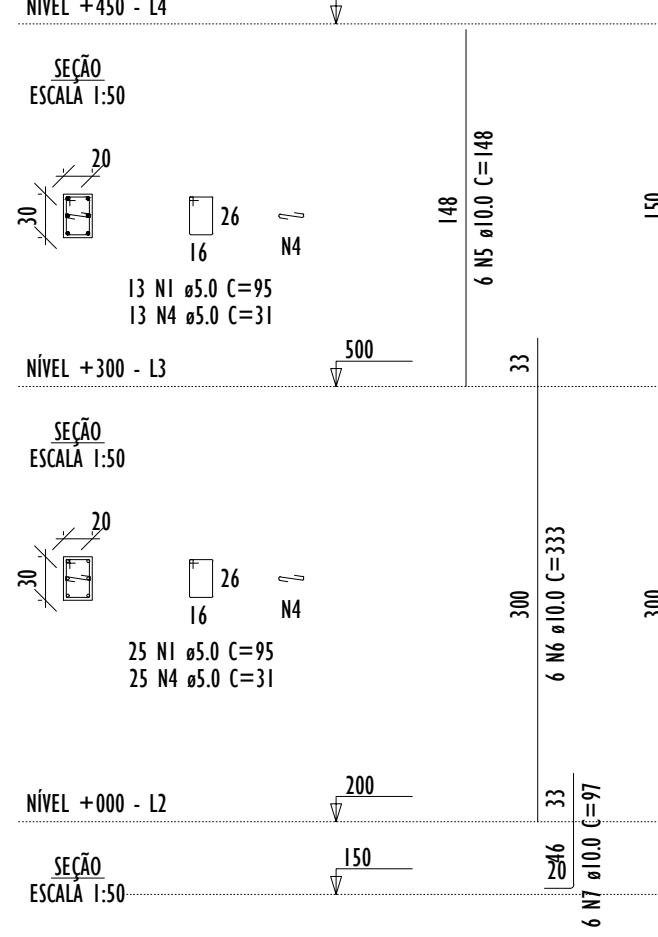
P5



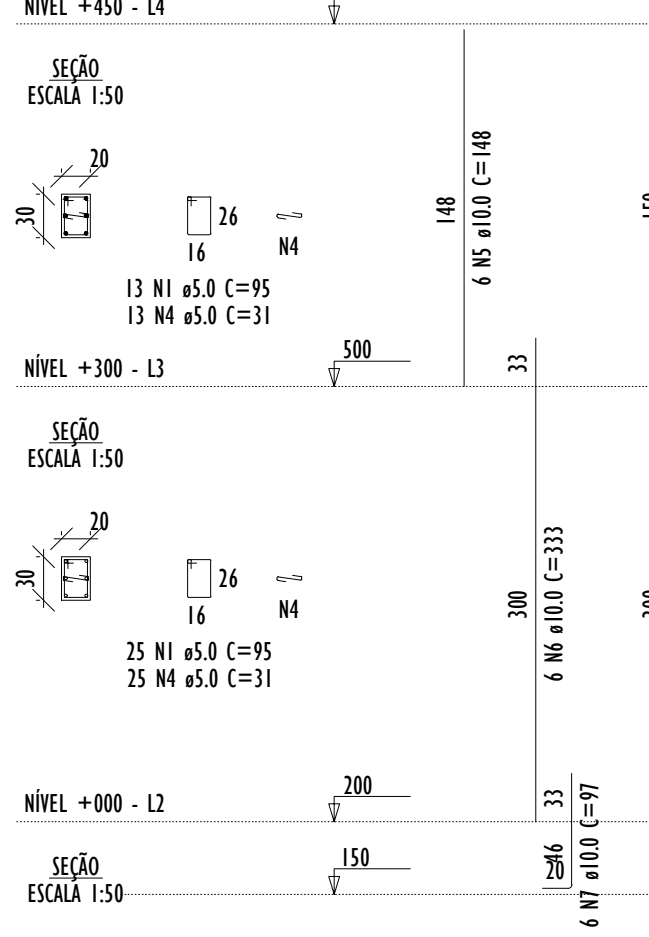
P8



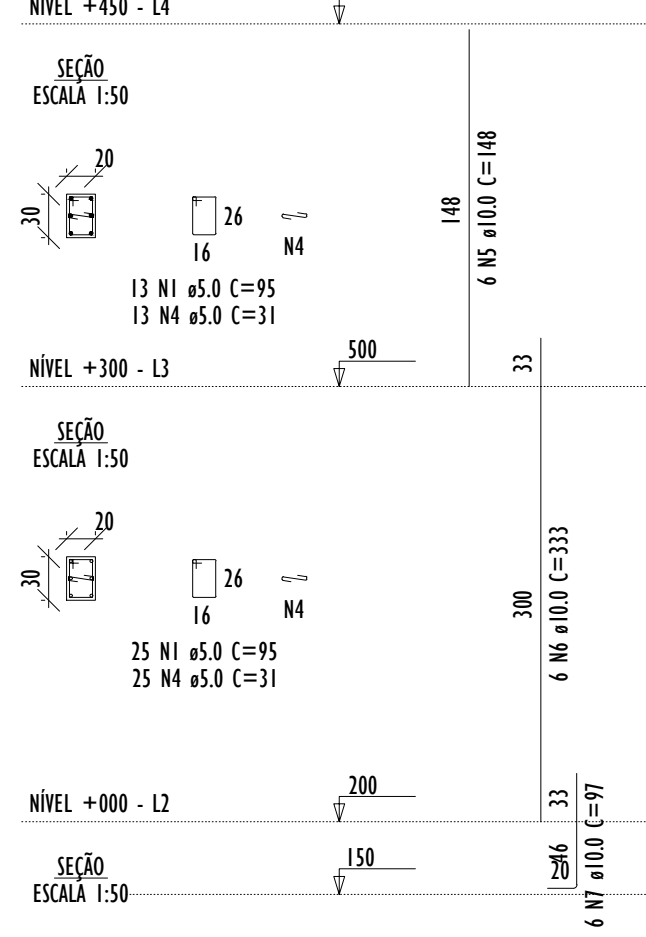
P9



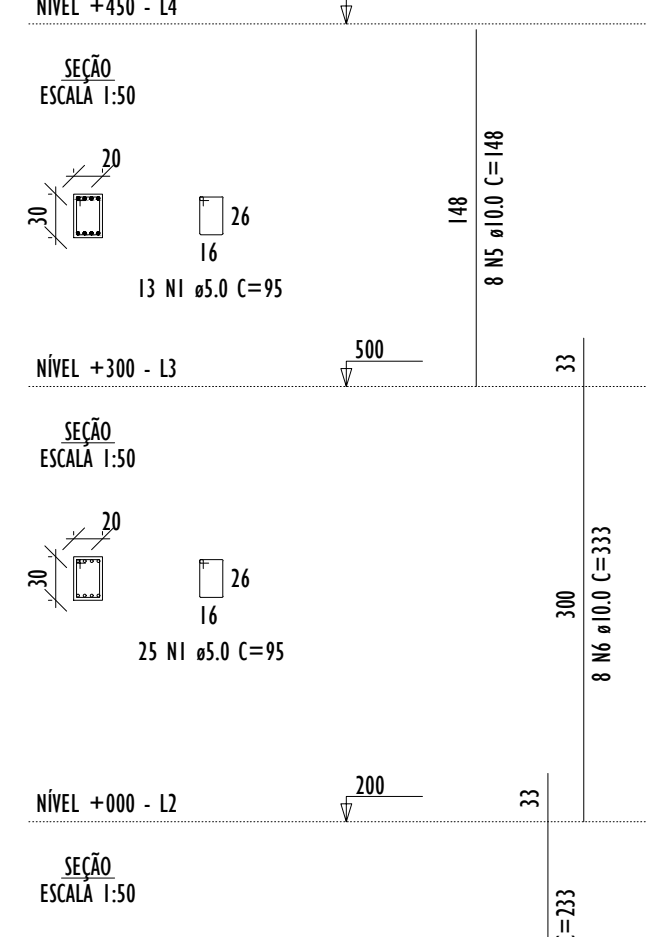
P13



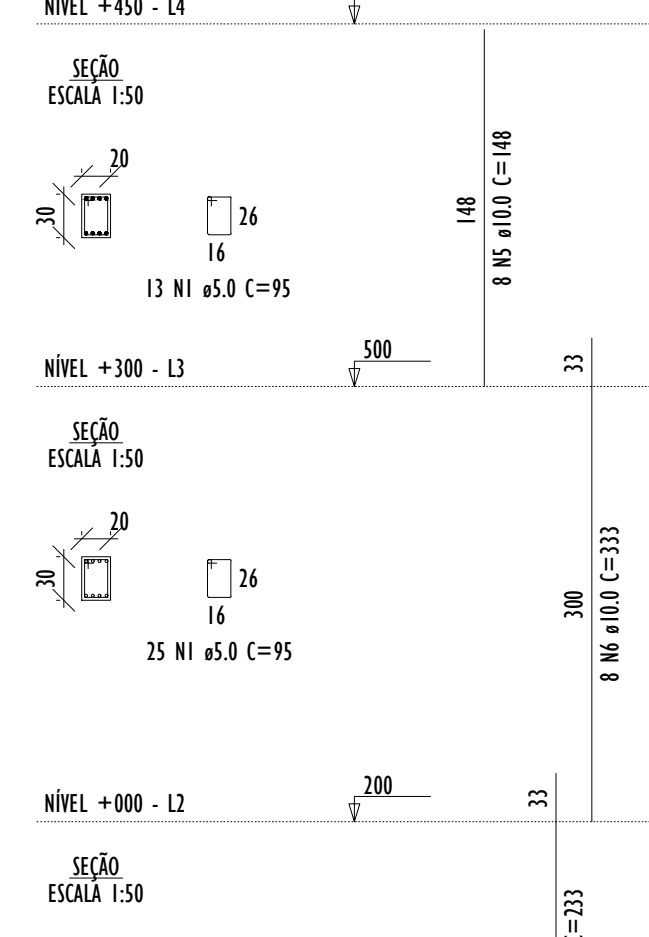
P14



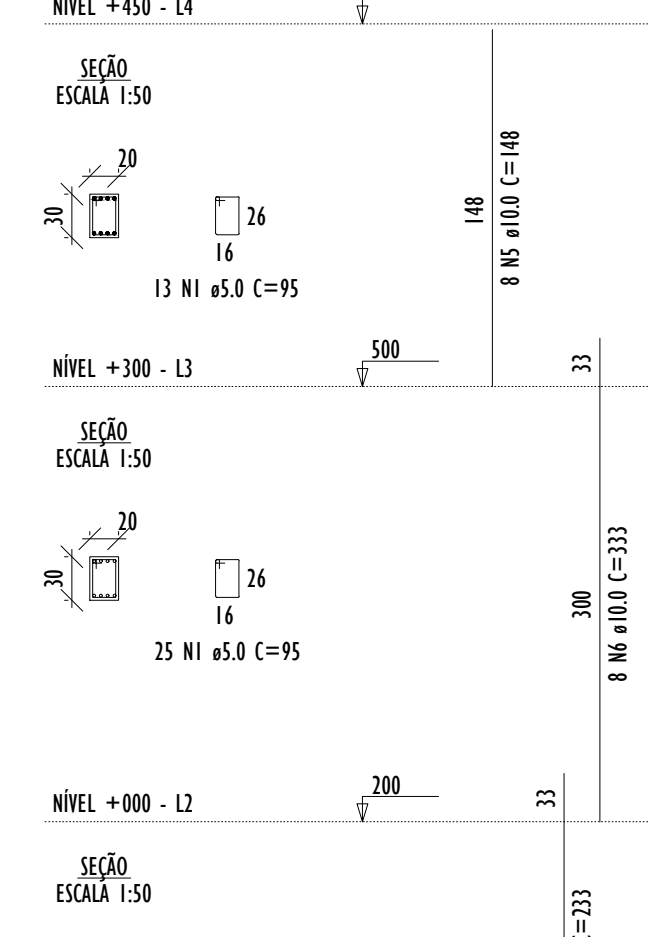
P15



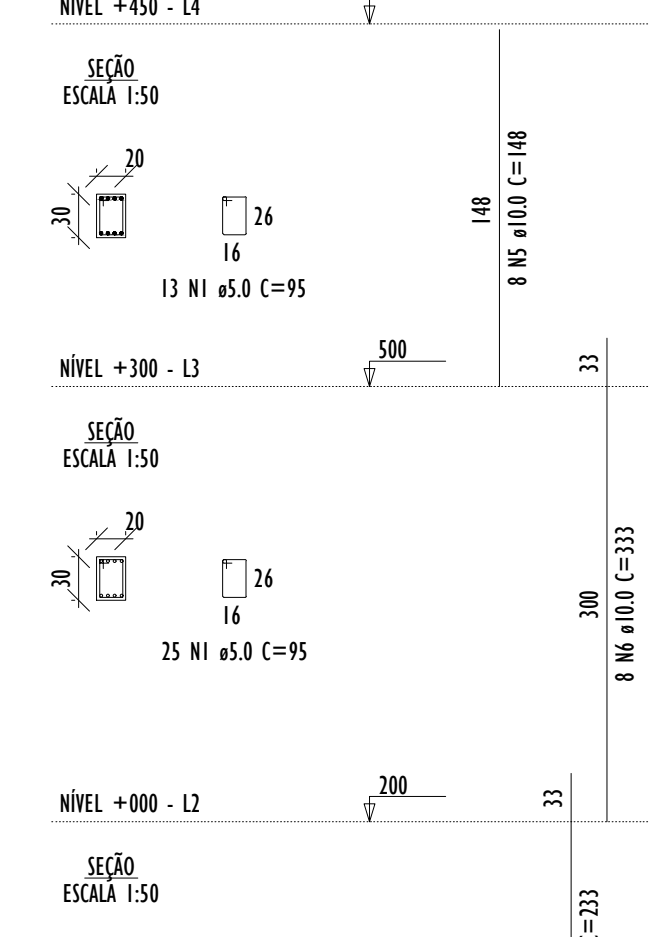
P16



P17



P18



1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
3. FORAM ADOPTADAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS TIPO BLOCO SOBRE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS.
4. O DESENVOLVIMENTO FINAL DAS MEDIDAS COM AS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES E DETALHAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS APÓS A REALIZAÇÃO DA SONDADEIRA DE FLETA, EMPRESA E AVALIAÇÃO POR PROFISSIONAL TÉCNICO COMPETENTE.
5. CONCRETO:
 - Fck = 30 MPa;
 - fct = 18 MPa;
 - FATOR A/C = 0,50.
6. AÇOS:
 - CA-50E (>= 210000 MPa e Fk=500MPa);
 - CA-50E (>= 210000 MPa e Fk=500MPa);
7. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
8. COMPORTAMENTO DAS ARMADILHAS:
 - VIGA < 2,0 x 2,5m: PLANO 2,0 x 2,5 e 4,0m; LAJE 2,0 x 2,0m.
9. INFERNOVAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEVEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 30 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 Santa Cruz do Escalvado

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2023-2028

Construção da Sede da Associação Comunitária da Comunidade de Viana

264,00 m²

Julho / 2026

61.924 / D

697.293.526-15

Indicadas

08/08

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPOSTA

Eng. CIVIL WILSON DIAS DA FONSECA JR.

PROFISSIONAL

GILMAR DE PAULA LIMA

Detalhes Diversos - NÍVEL +000

Zona rural de Santa Cruz Escalvado (MG)

RECURSOS RENOVA

FORMATO A0