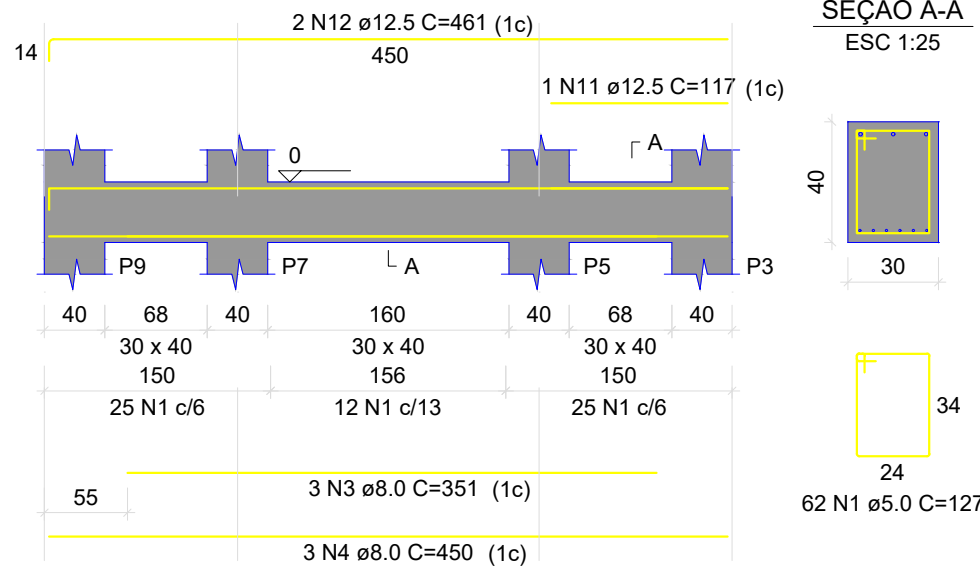
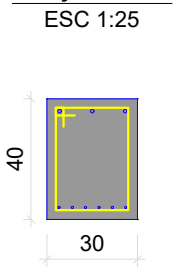


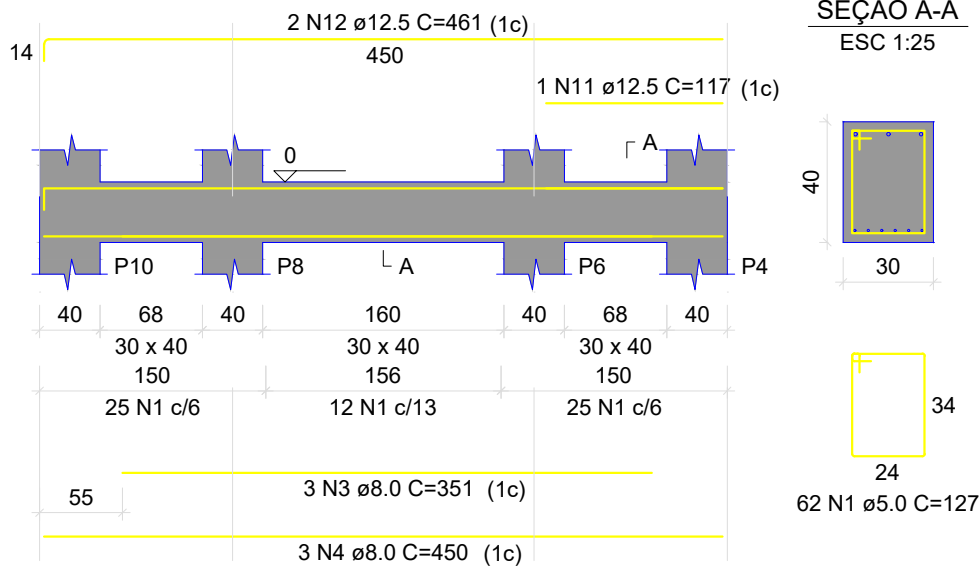
VB1
ESC 1:50



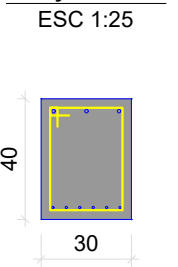
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



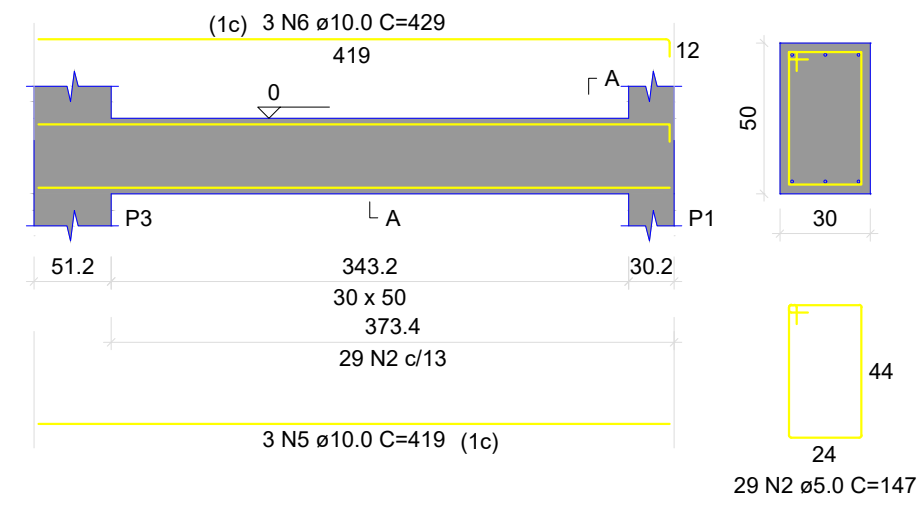
VB2
ESC 1:50



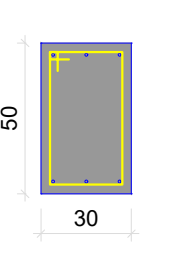
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



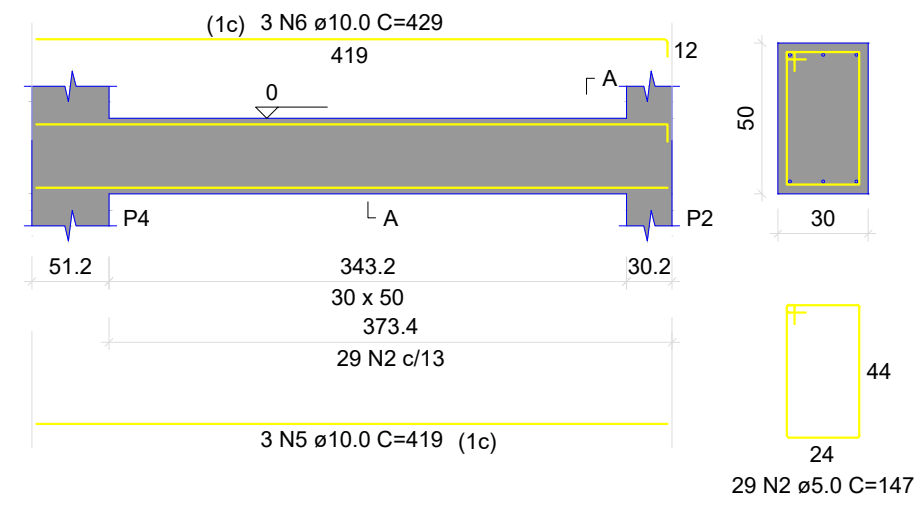
VB3
ESC 1:50



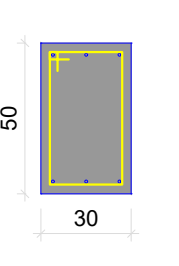
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



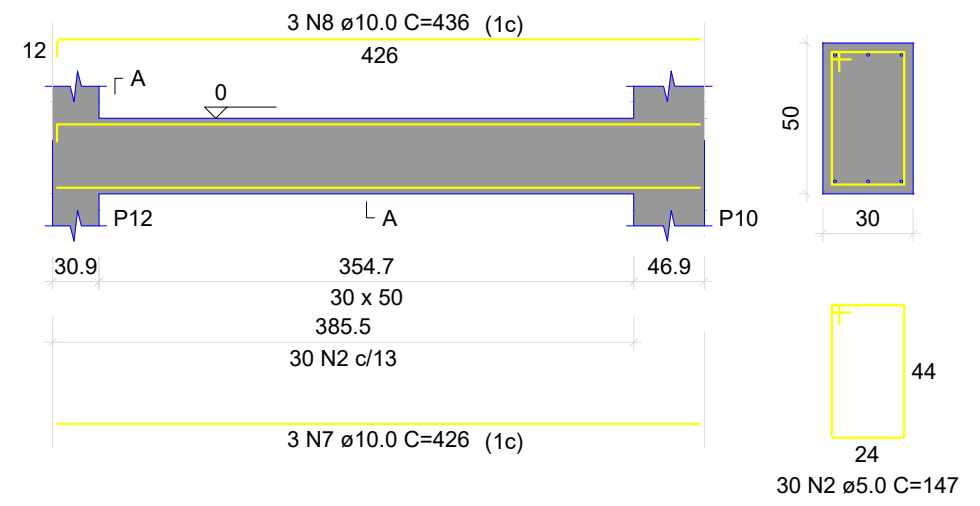
VB4
ESC 1:50



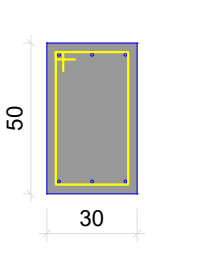
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



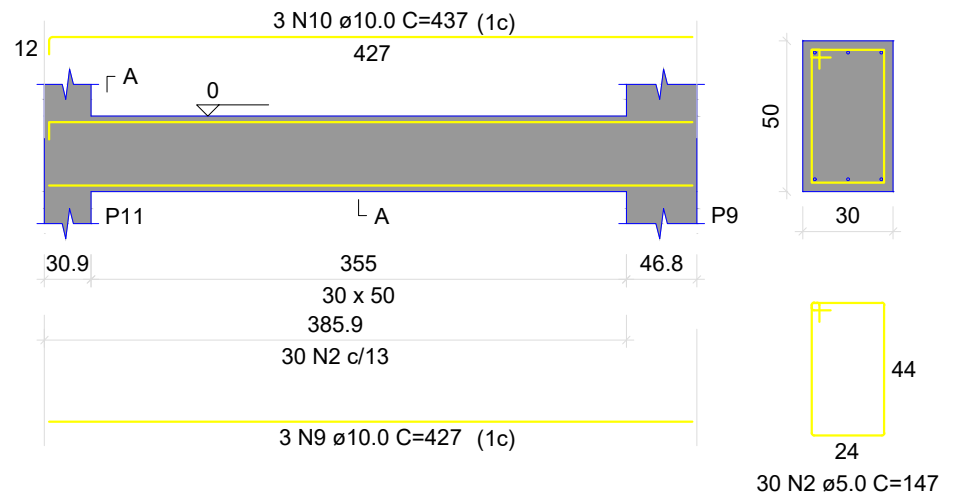
VB5
ESC 1:50



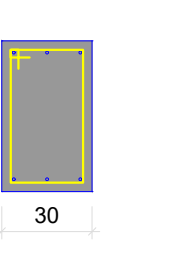
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

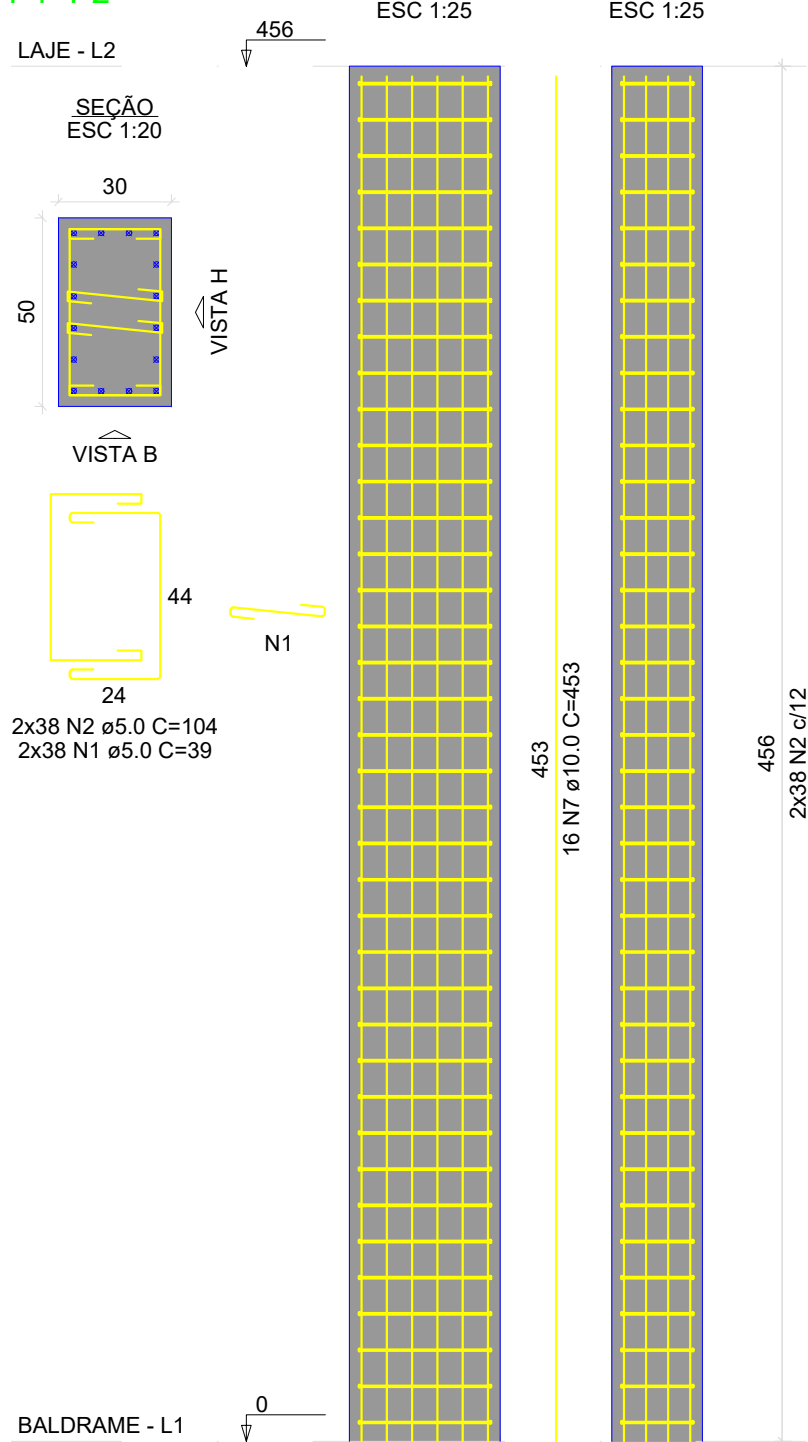
VB1 VB4	VB2 VB5	VB3 VB6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	127	15748
CA50	2	5.0	118	147	17348
	3	8.0	6	351	2106
	4	8.0	6	450	2700
	5	10.0	6	419	2514
	6	10.0	6	429	2574
	7	10.0	3	426	1278
	8	10.0	3	436	1308
	9	10.0	3	427	1281
	10	10.0	3	437	1311
	11	12.5	2	117	234
	12	12.5	4	461	1844

RESUMO DO AÇO

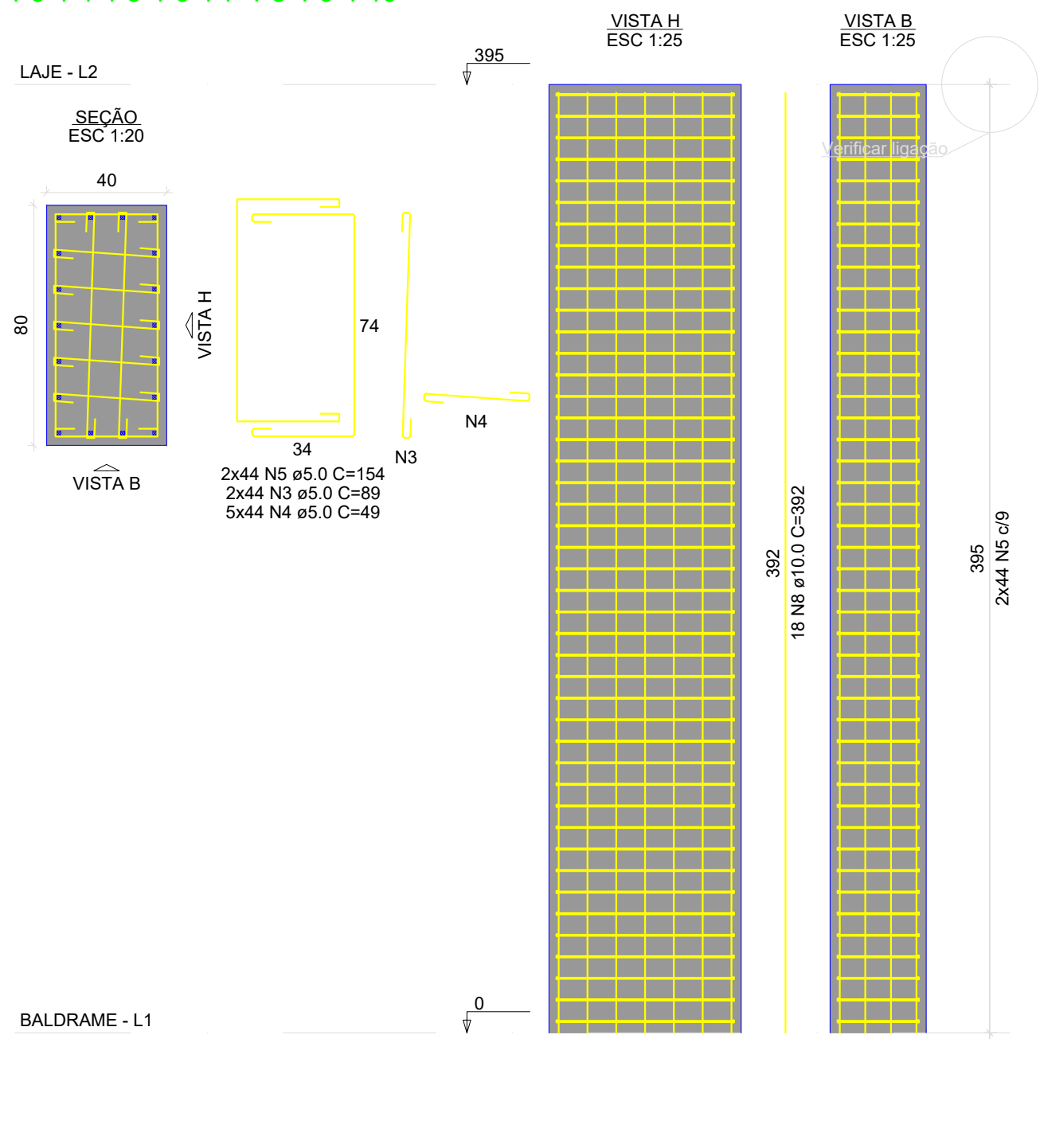
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	48.1	20.9
	10.0	102.7	69.6
CA60	12.5	20.8	22
	5.0	330.9	56.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		112.5	
CA60		56.1	

Volume de concreto (C-25) = 3.08 m³
Área de forma = 27.11 m²

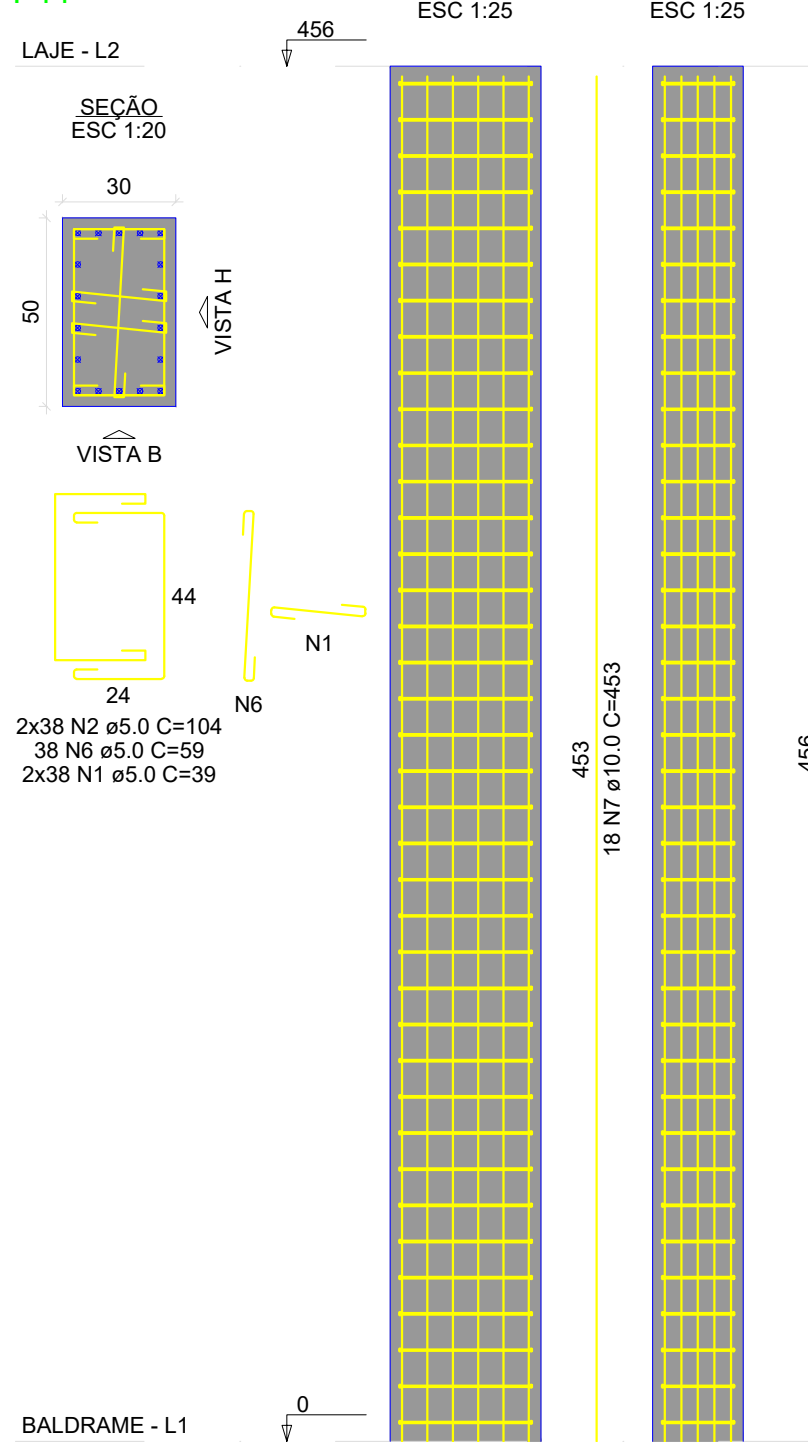
P1=P2



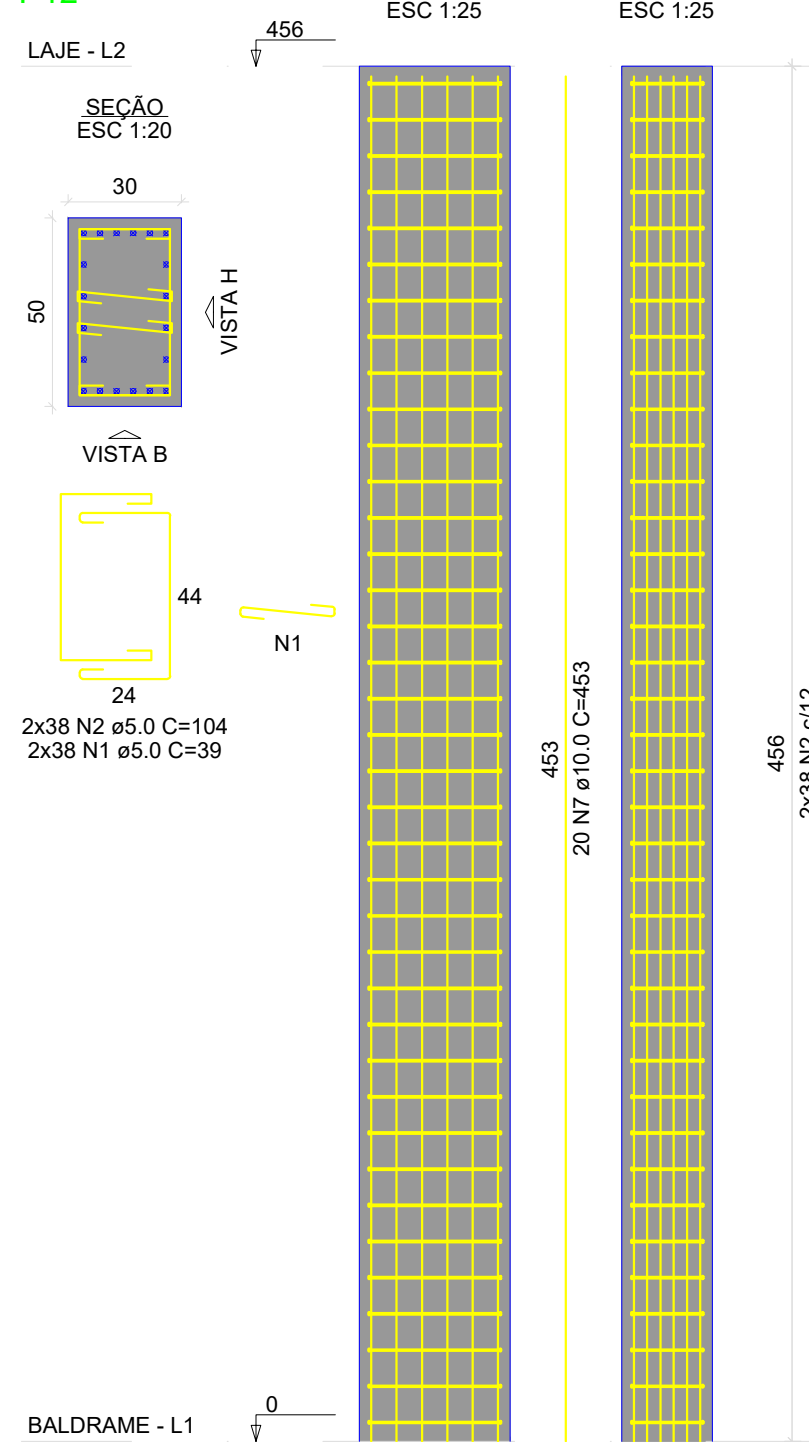
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



P11



P12



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	304	39	11856
	2	5.0	304	104	31616
	3	5.0	704	89	62656
	4	5.0	1760	49	86240
	5	5.0	704	154	108416
	6	5.0	38	59	2242
CA50	7	10.0	70	453	31710
	8	10.0	144	392	56448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	281.6	597.9
CA60	5.0	3030.3	513.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		597.9	
CA60		513.8	

Volume de concreto (C-25) = 12.85 m³
Área de forma = 105.02 m²



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

DESCRIÇÃO: PONTE MISTA DE AÇO E CONCRETO
DATA: 10/06/2024

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO ARMADO
FOLHA: 07/09

INFORMAÇÕES GERAIS:
- COMPRIMENTO DE PONTE: 20,00 m
- ÁREA DO TABULEIRO: 90,00 m²

CONTÉUDO:
- VIGAS BALDRAME
- PILARES - MESOESTRUTURA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
- PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA/MT
- ENDEREÇO: AVENIDA CASTELO BRANCO, S/Nº - ZONA URBANA
- MUNICÍPIO: ARAPUTANGA/MT

LOCALIZAÇÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

☐ CAROLINA DE OLIVEIRA E ALMEIDA
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A103146-5

☐ JOÃO GUSTAVO F. S. JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA: 5064045506

PROPRIETÁRIOS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ: 5.023.914/0001-45

APROVAÇÃO DE ORGÃO COMPETENTE:

OBS: DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO