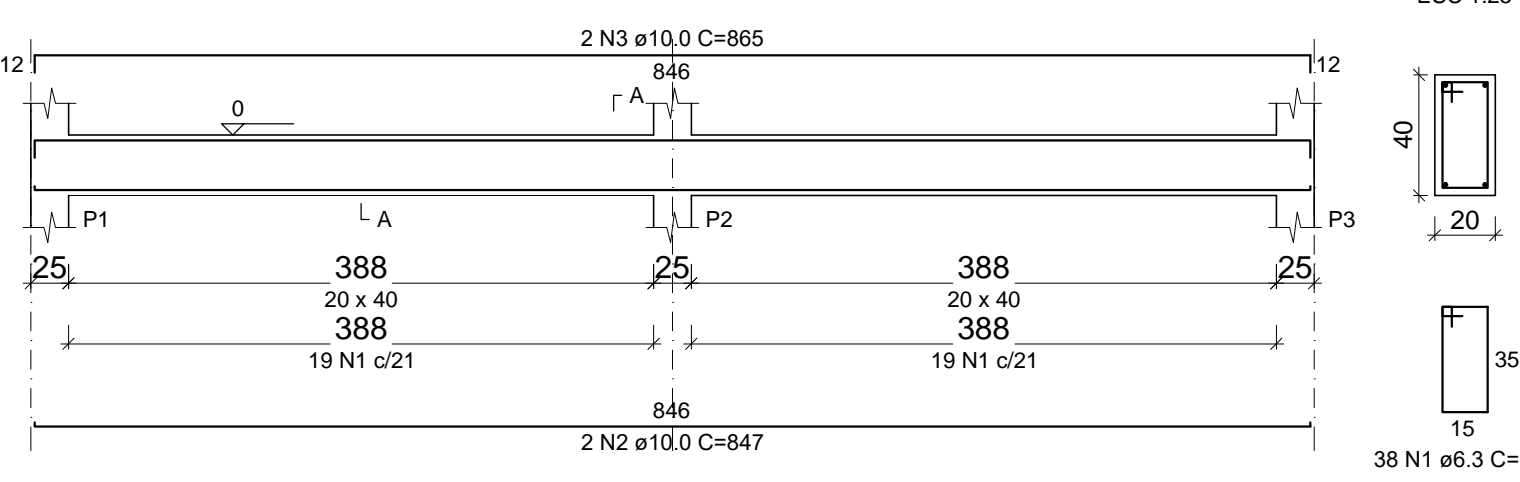
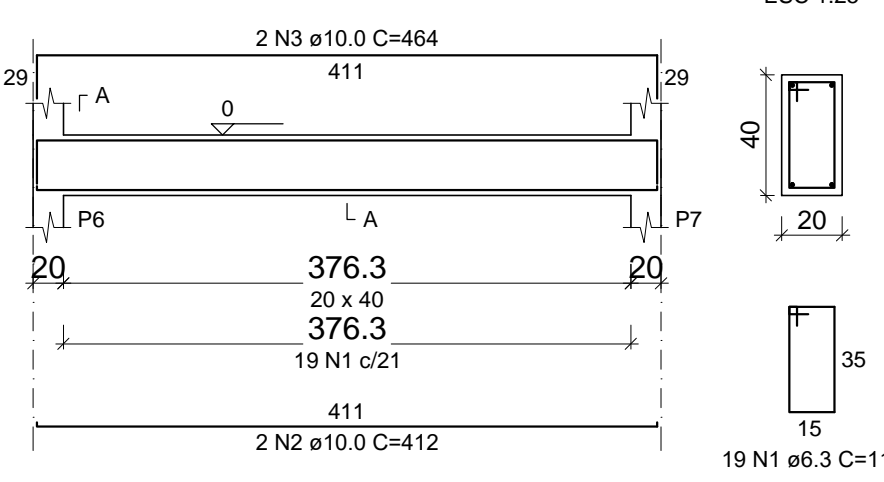


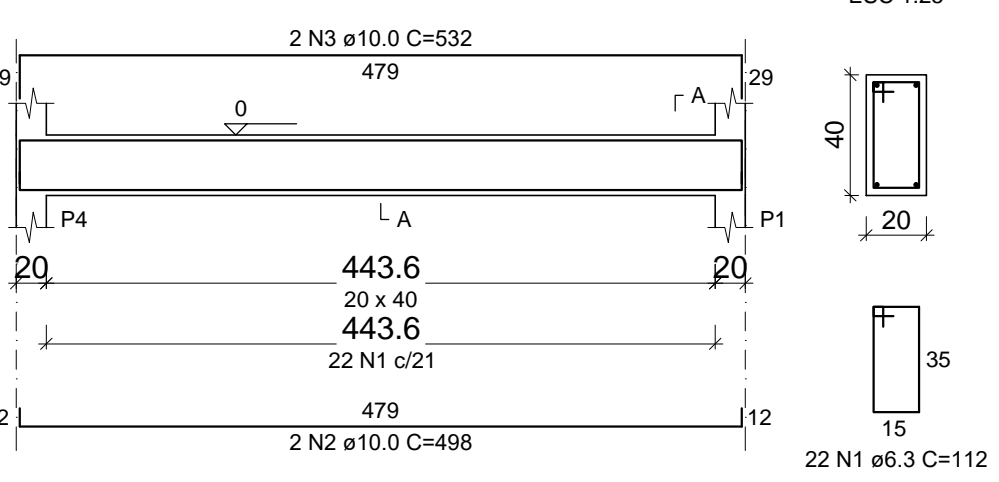
VB1
ESC 1:50



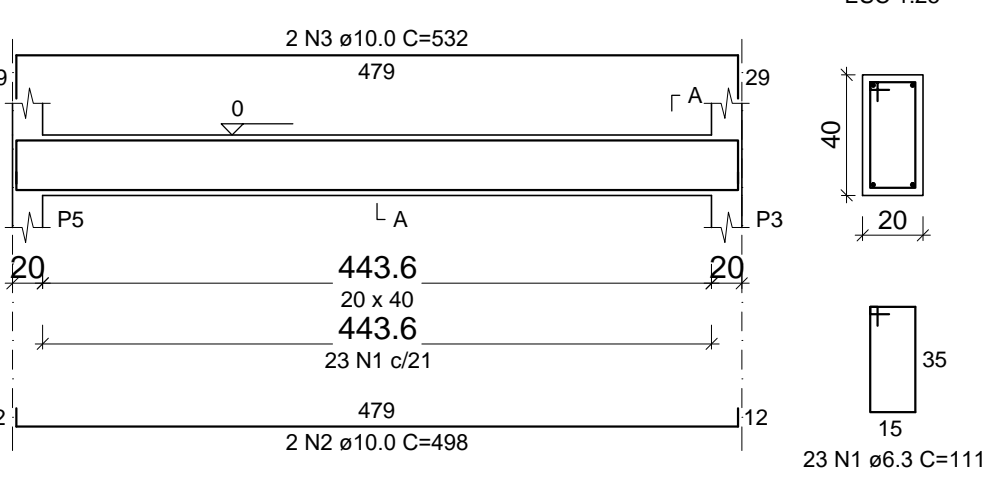
VB2
ESC 1:50



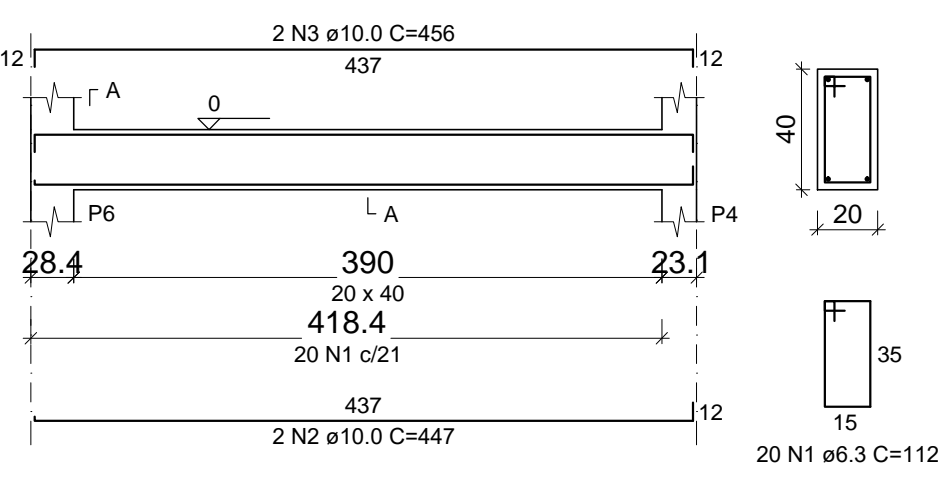
VB3
ESC 1:50



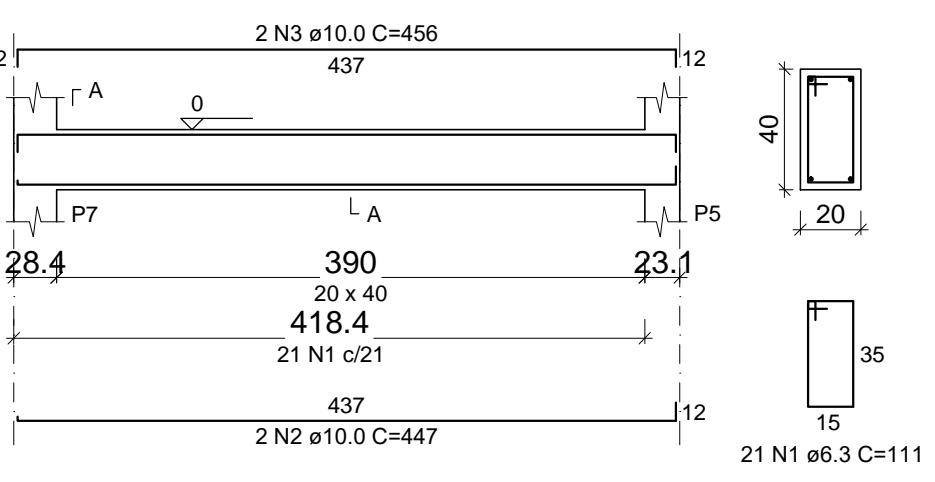
VB4
ESC 1:50



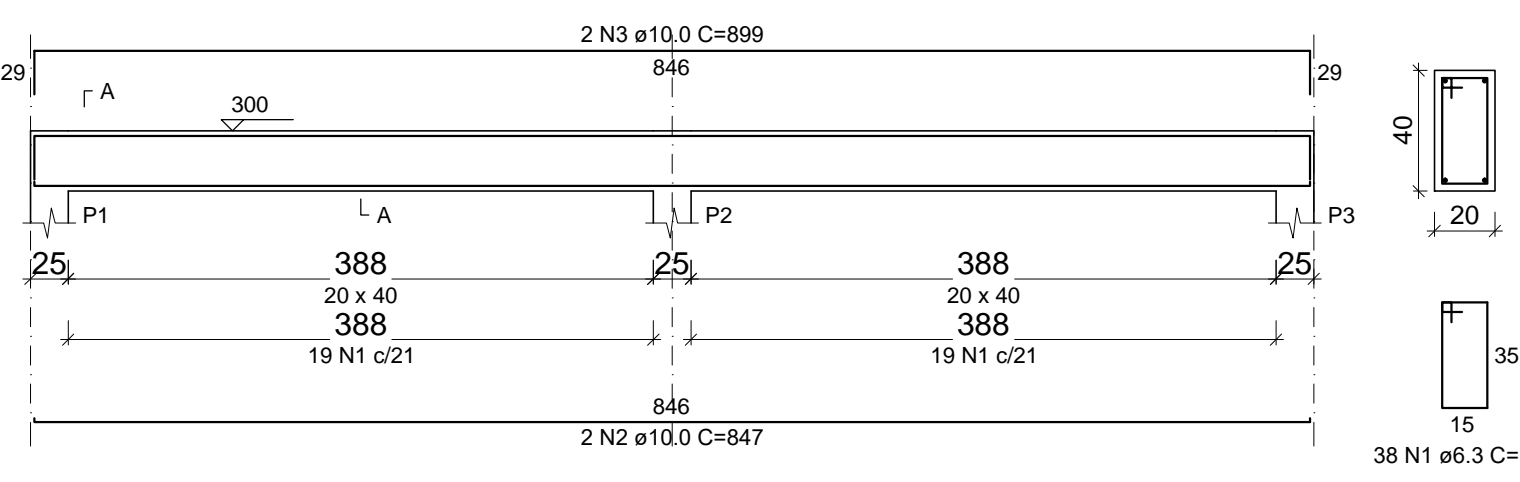
VB5
ESC 1:50



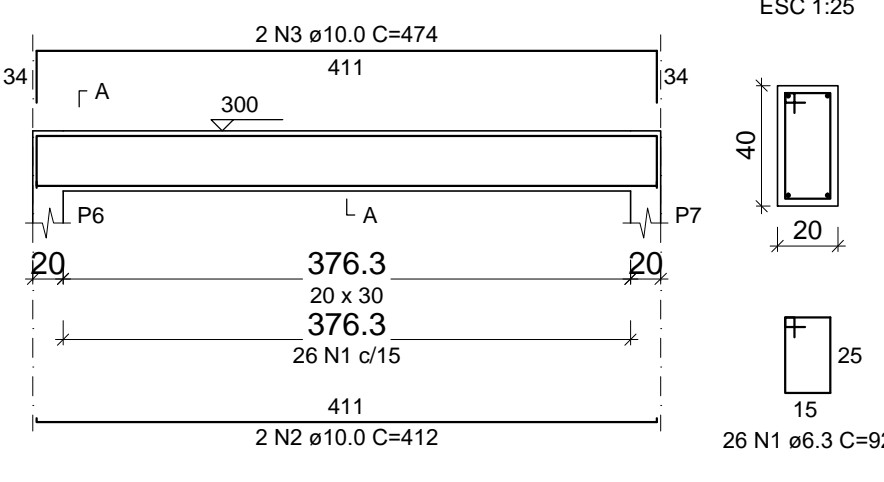
VB6
ESC 1:50



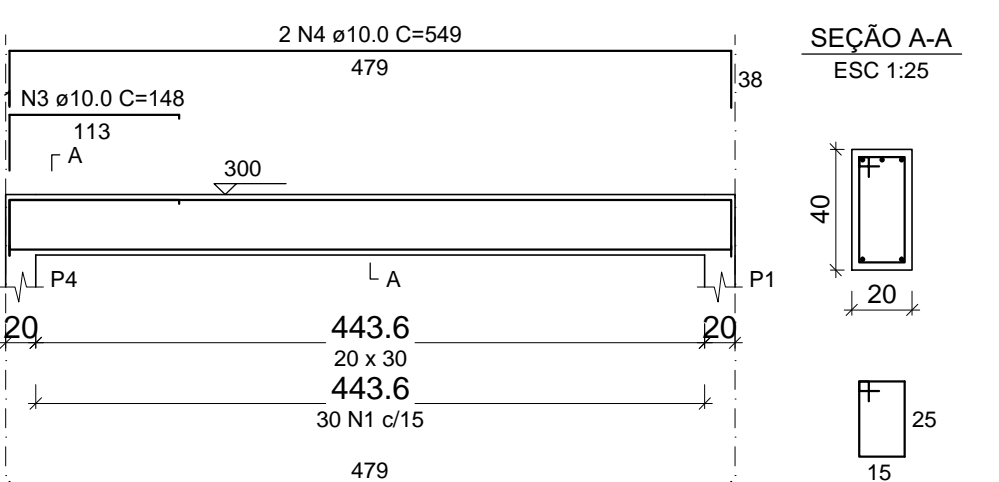
V1
ESC 1:50



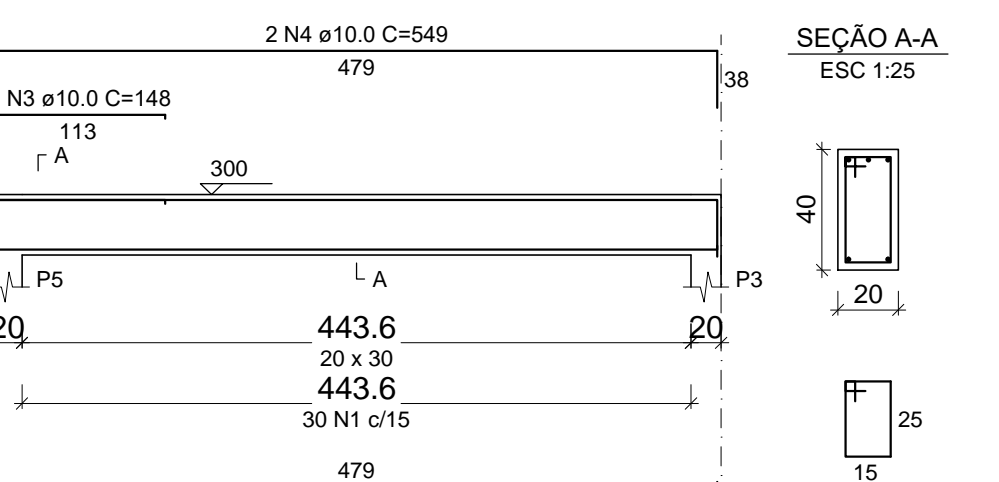
V2
ESC 1:50



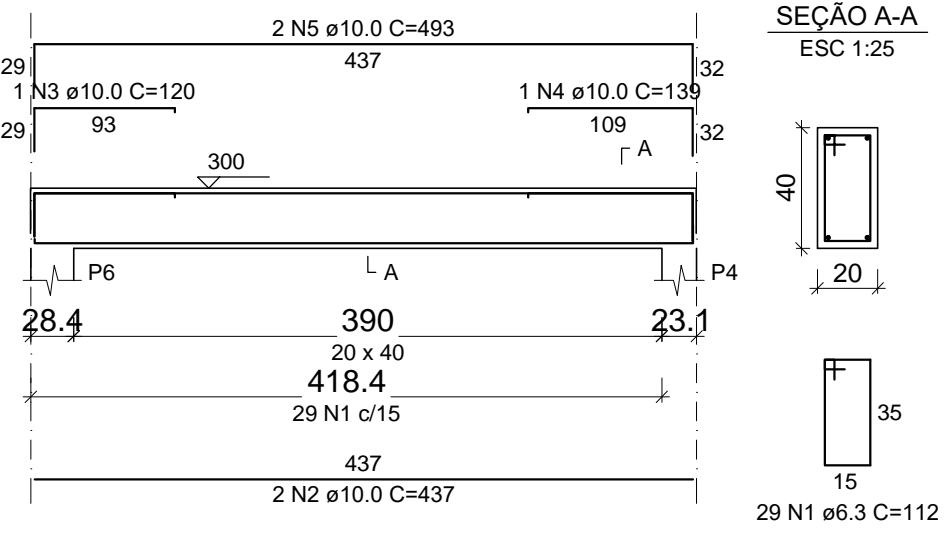
V3
ESC 1:50



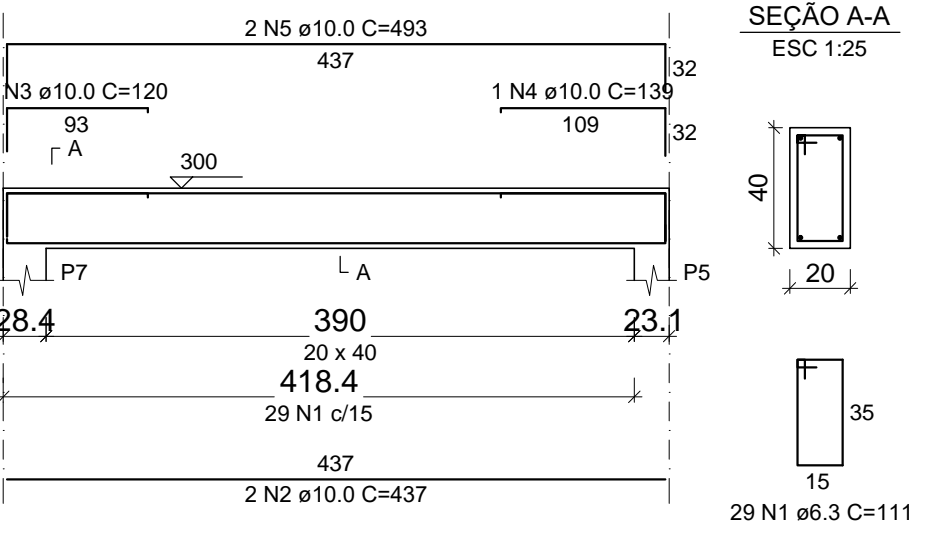
V4
ESC 1:50



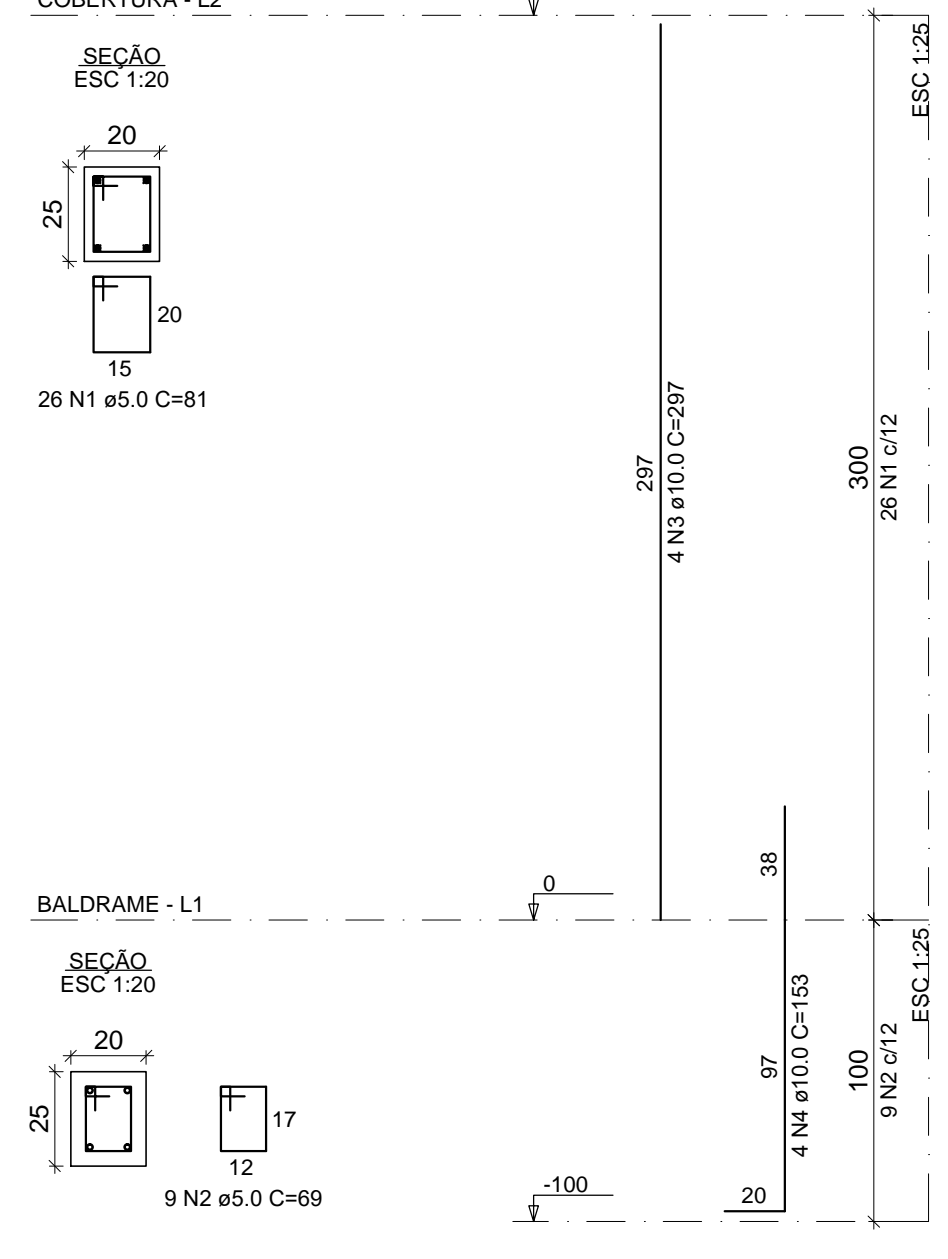
V5
ESC 1:50



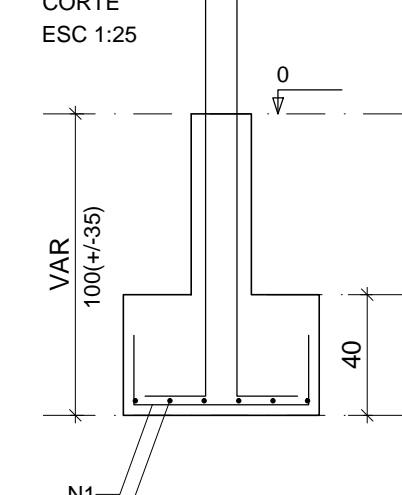
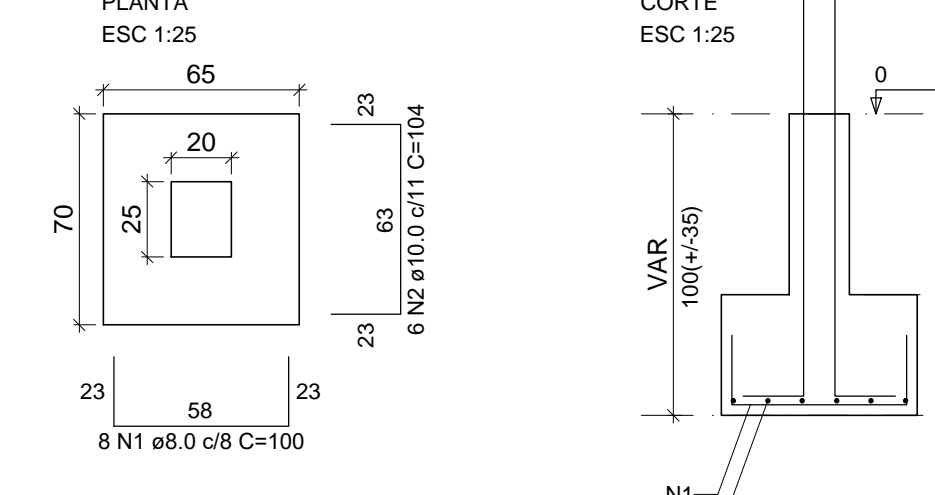
V6
ESC 1:50



P1 a P7



SP1 a SP7



Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	Ø (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
SP1 (x7)	CA50	1	8.0	58	100	5800
	CA50	2	8.0	42	104	4968
	CA60	1	5.0	80	182	14560
P1 (x7)	CA60	2	5.0	28	63	1764
	CA50	3	10.0	28	297	8316
	CA50	4	10.0	28	153	4284
VB1	CA50	1	6.3	38	111	4218
	CA50	2	10.0	2	847	1694
	CA50	3	10.0	2	865	1730
VB2	CA50	1	6.3	19	111	2109
	CA50	2	10.0	2	412	824
	CA50	3	10.0	2	464	928
VB3	CA50	1	6.3	22	111	2442
	CA50	2	10.0	2	498	996
	CA50	3	10.0	2	532	1064
VB4	CA50	1	6.3	23	111	2553
	CA50	2	10.0	2	498	996
	CA50	3	10.0	2	532	1064
VB5	CA50	1	6.3	20	111	2220
	CA50	2	10.0	2	447	894
	CA50	3	10.0	2	456	912
V1	CA50	1	6.3	38	111	4218
	CA50	2	10.0	2	847	1694
	CA50	3	10.0	2	899	1798
V2	CA50	1	6.3	26	111	2886
	CA50	2	10.0	2	412	824
	CA50	3	10.0	2	474	948
V3	CA50	1	6.3	30	111	3330
	CA50	2	10.0	2	480	960
	CA50	3	10.0	1	148	148
V4	CA50	4	10.0	2	549	1098
	CA50	1	6.3	30	111	3330
	CA50	2	10.0	2	480	960
V5	CA50	3	10.0	1	148	148
	CA50	4	10.0	2	549	1098
	CA50	1	6.3	29	111	3219
V6	CA50	2	10.0	2	437	874
	CA50	3	10.0	1	120	120
	CA50	4	10.0	1	139	139
Laje (h=12cm)	CA50	5	10.0	2	493	986
	CA50	1	6.3	29	111	3219
	CA50	2	10.0	2	437	874
	CA50	3	10.0	1	120	120
	CA50	4	10.0	1	139	139
	CA50	5	10.0	2	493	986
	CA50	1	6.3	6	VAR	-3684
	CA50	2	6.3	141	104	14664
	CA50	3	6.3	2	493	986
	CA50	4	6.3	12	VAR	-1052
	CA50	5	6.3	4	76	304
	CA50	6	6.3	12	VAR	-1998
	CA50	7	6.3	253	124	31372
	CA50	8	6.3	10	VAR	-1052
	CA50	9	6.3	14	VAR	-1601
	CA50	10	6.3	4	473	1892
	CA50	11	6.3	4	492	1968
	CA50	12	6.3	12	VAR	-7424
CA50	13	6.3	14	VAR	-1601	
CA50	14	6.3	14	VAR	-1699	
CA50	15	6.3	14	59	626	
CA60	16	5.0	12	VAR	-6608	
CA60	17	5.0	12	415	4980	
CA60	18	5.0	6	VAR	-3276	

RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1082.0	291.6
CA50	8.0	101.7	44.2
CA50	10.0	268.2	182.0
CA60	5.0	311.0	52.8
PESO TOTAL (kg)			517.8
CA60			52.8

Volume de concreto (C-25) = 4.32 m³
 Volume de concreto (C-30) = 5.36 m³
 Área de forma das sapatas = 7.56 m²
 Área de forma dos pilares = 9.45 m²
 Área de forma da laje = 14.05 m²

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, SEMPRE PREVALECERÃO AS COTAS.
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- COTA DE NÍVEIS EM METROS.

RESERVADO A PREFEITURA OU ÓRGÃO RESPONSÁVEL.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ
 CNPJ: 83.009.886/0001-61

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS LUZ FABRIS
 CREA-SC: 161548-7

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

QUADRO DE REVISÕES

MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ		PROJETO ESTRUTURAL - SALA DE AULA	
Avenida Padre João Smeel, 1605 - Centro Cep. 89830-000 - Abelardo Luz - Santa Catarina Fone/Fax: (49) 3445-4322		PRANCHA: EST. 03/04	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ	AUTOR DO PROJETO: LUCAS LUZ FABRIS	DISCRIMINAÇÃO: ARMAÇÃO DAS SAPATAS	ARMAÇÃO DOS PILARES
LOCAL: AVENIDA CASTELO BRANCO, 248, CENTRO, ABELARDO LUZ-SC	OBRA: AMPLIAÇÃO CEI PEQUENO PRÍNCIPE	ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME & RESP.	
ÁREA: 69,16 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO/2022	GRANDEZA: LUCAS LUZ FABRIS
UNIDADE DE MEDIDAS: CENTÍMETROS			