

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
CINTA1	14x20	0	480
CINTA2	14x20	0	480
CINTA3	14x20	0	480
CINTA4	14x20	0	480
CINTA5	14x20	0	480
CINTA6	14x20	0	480
CINTA7	14x20	0	480
CINTA8	14x20	0	480

Características dos materiais		
fck	Esq	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

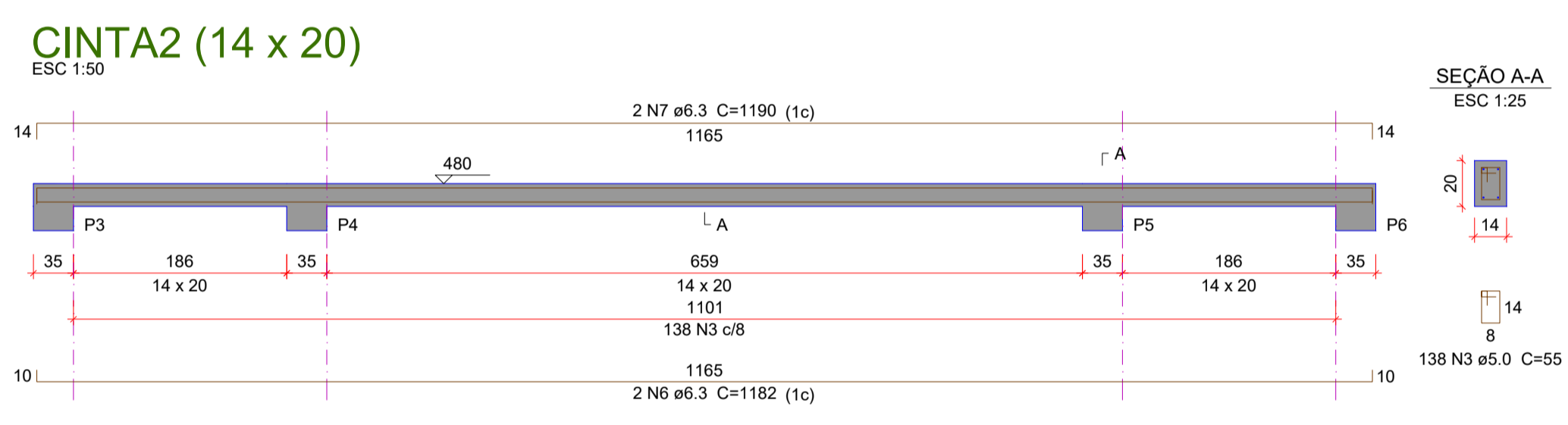
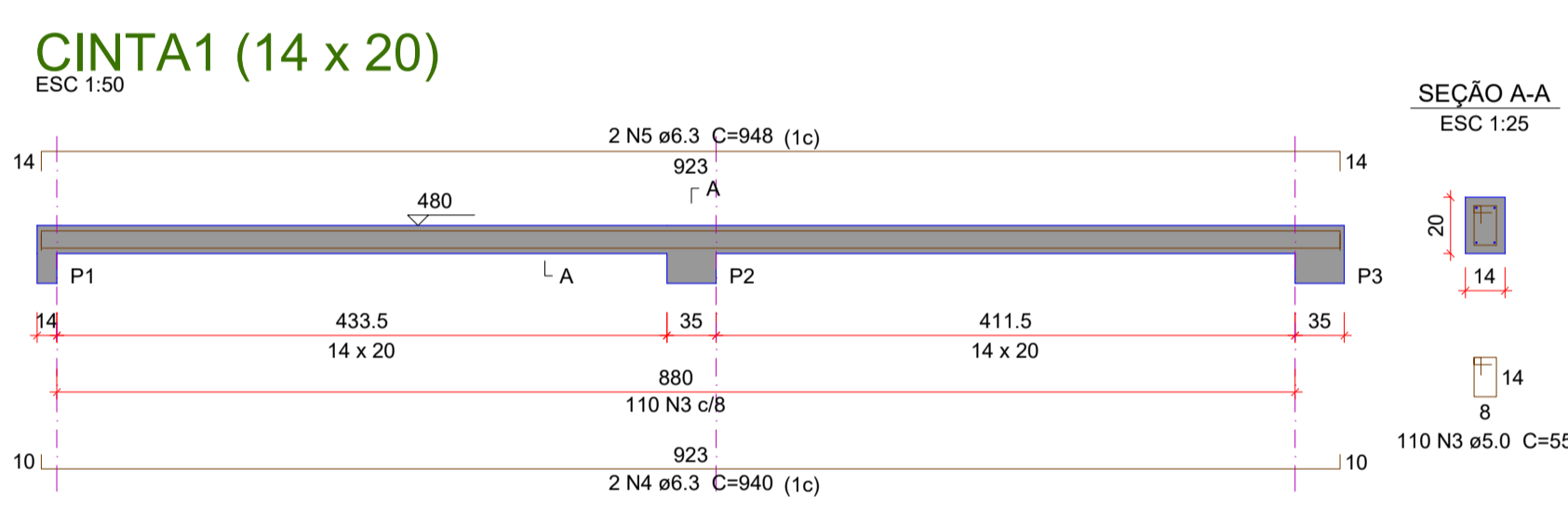
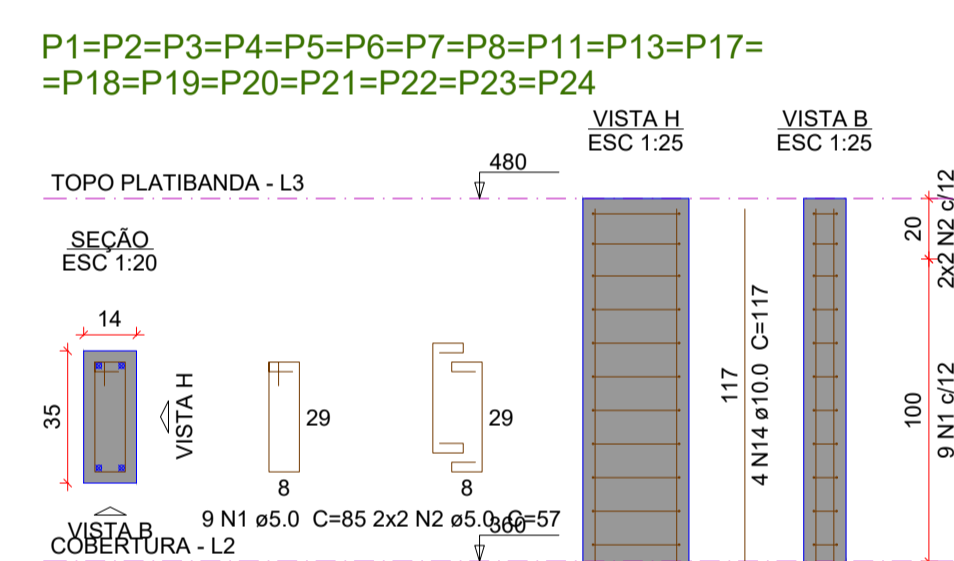
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	480
P2	14x35	0	480
P3	14x35	0	480
P4	14x35	0	480
P5	14x35	0	480
P6	14x35	0	480
P7	14x35	0	480
P8	14x35	0	480
P11	14x35	0	480
P13	14x35	0	480
P17	14x35	0	480
P18	14x35	0	480
P19	14x35	0	480
P20	14x35	0	480
P21	14x35	0	480
P22	14x35	0	480
P23	14x35	0	480
P24	14x35	0	480

Legenda dos pilares
 Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
 Viga

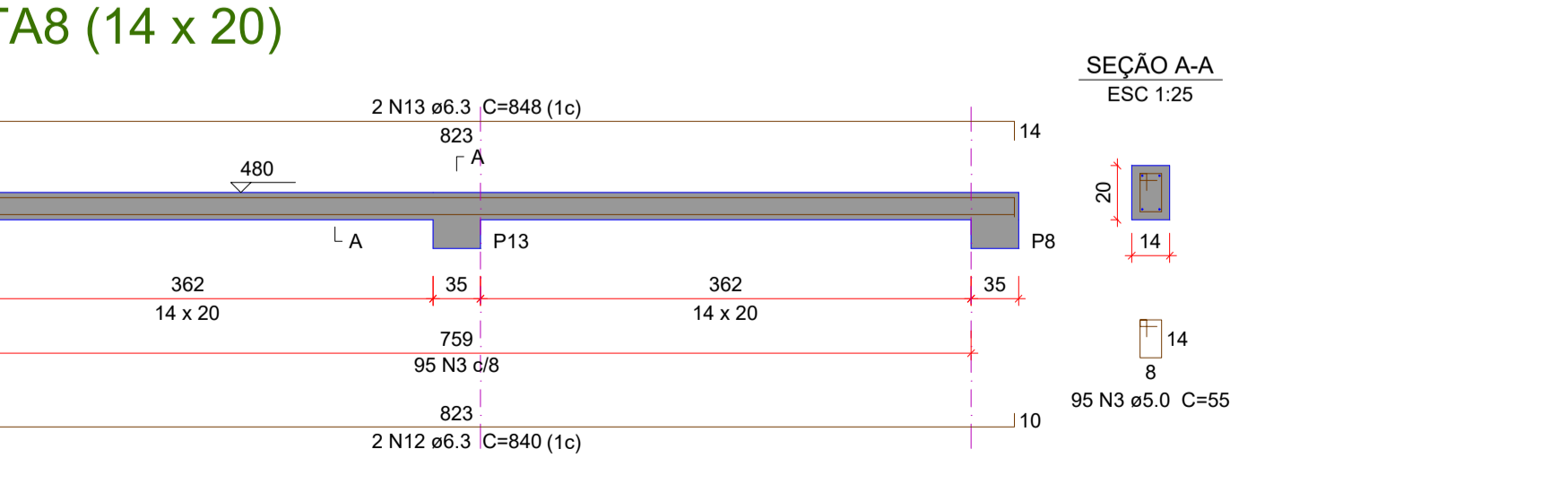
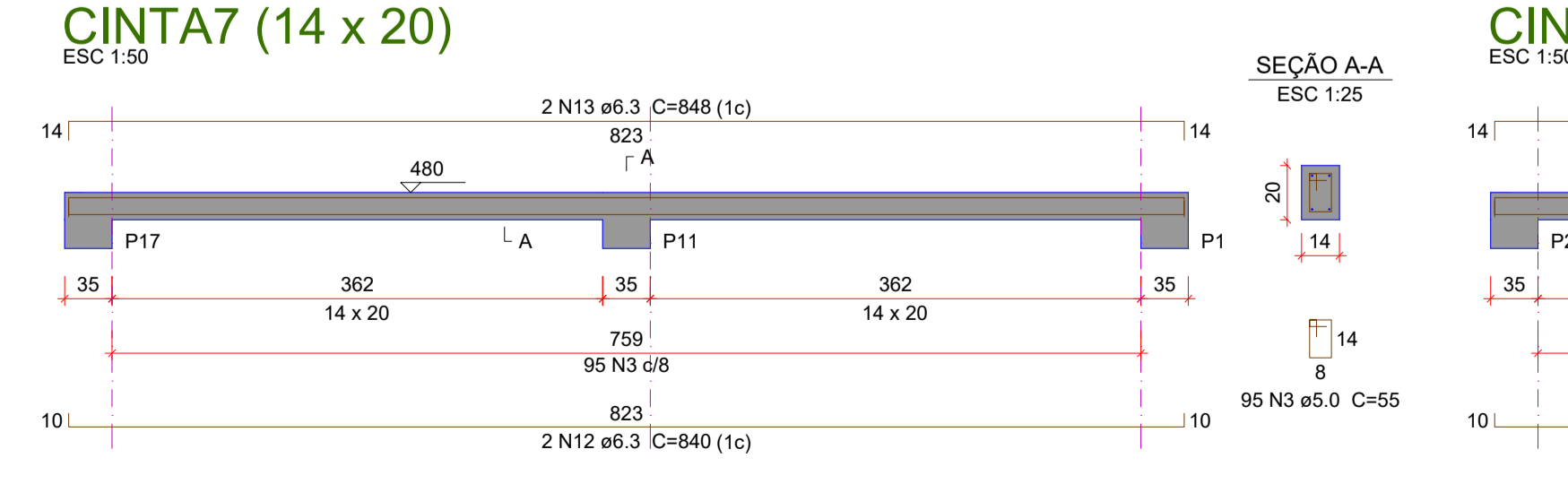
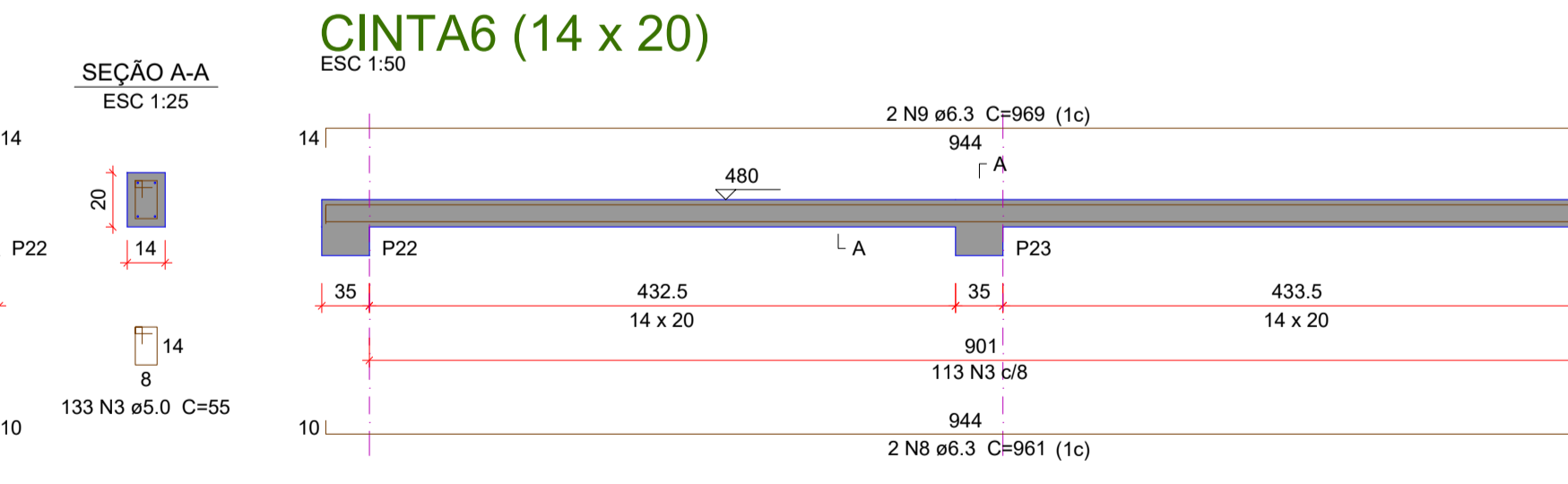
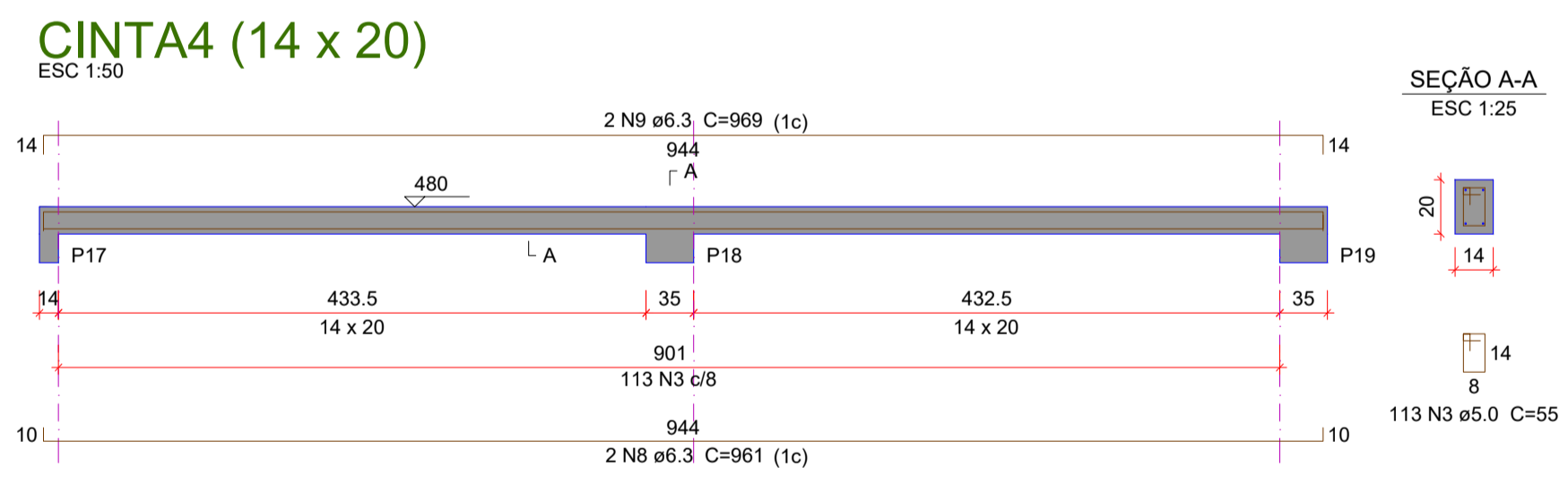
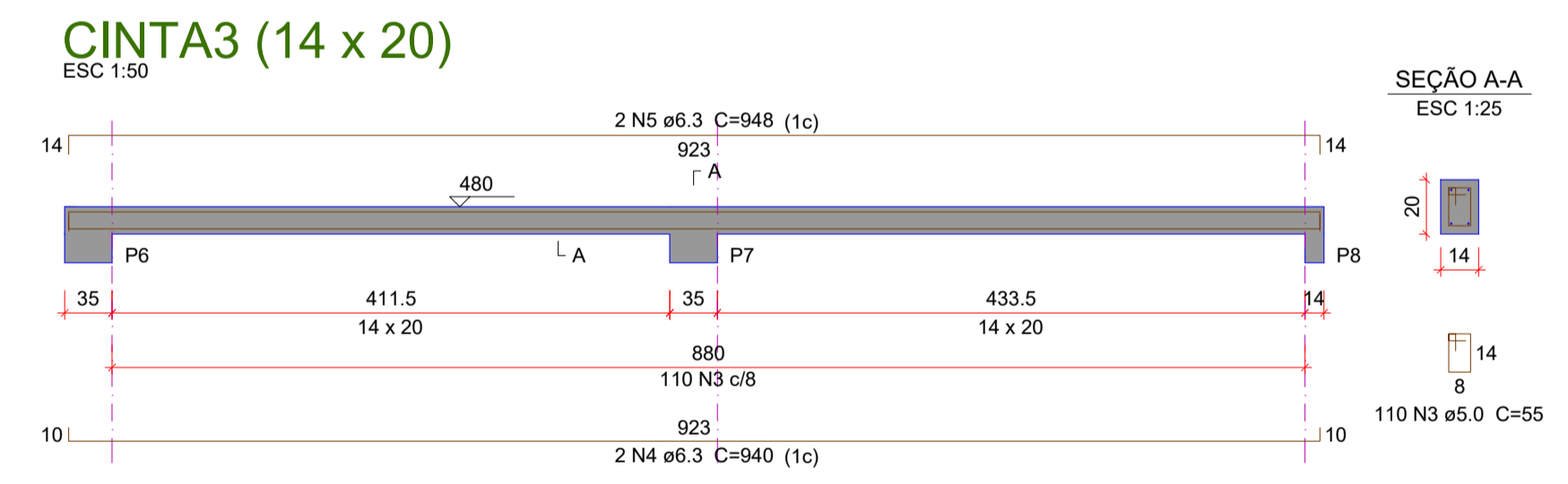
FORMA DO PAVIMENTO TOPO PLATIBANDA (NÍVEL 480)

Escala 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	85	13770
	2	5.0	72	57	4104
	3	5.0	907	55	49885
CA50	4	6.3	4	940	3760
	5	6.3	4	948	3792
	6	6.3	2	1182	2364
	7	6.3	2	1190	2380
	8	6.3	4	961	3844
	9	6.3	4	969	3876
	10	6.3	2	1140	2280
	11	6.3	2	1148	2296
	12	6.3	4	840	3360
	13	6.3	4	848	3392
	14	10.0	72	117	8424



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	313.5	29	84.4
CA60	10.0	84.3	8	57.1
CA60	5.0	677.6	-	114.9

PESO TOTAL (kg)
 CA50 141.5
 CA60 114.9

Volume de concreto (C-30) = 2.99 m³
 Área de forma = 58.37 m²

PREFEITURA DE LAGES

PREFEITA GARMEN ZANOTTO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES (SANTA CATARINA)

CNPJ 82.777.301/0001-90

RUA BENJAMIN CONSTANT - Nº 13
 BAIRRO CENTRO - CEP 88501-900
 FONE (49) 3019-7400

SEPLAM

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA

RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100,
 BAIRRO: CENTRO
 CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548

SECRETÁRIO: MALEK RAU DABBOS CAU-SC: A52284-8

DIRETOR: JESSICA CORSO CAU-SC: A119066-0

PROJETO: NILSON WESTPHAL JUNIOR CREA-SC: 166.077-1

DESENHO: NILSON WESTPHAL JUNIOR CREA-SC: 166.077-1

DE ACORDO RESPONSÁVEL MUNICÍPIO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
CNPJ 82.777.301/0001-90

DE ACORDO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NILSON WESTPHAL JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 166.077-1

OBRA: SALAS DE DANÇA E APOIO - CENTRO CULTURAL

ENDEREÇO: RUA ARCHILAU BATISTA DO AMARAL, 475 - UNIVERSITÁRIO, LAGES - SC, 88511-100

DESCRIÇÃO: FORMA TOPO PLATIBANDA

PILARES, CINTAS

DATA: 22/12/2025

ESCALA: INDICADAS

ÁREA TOTAL: 247,14m²

NOME: EST

PRANCHA: 06/06

PRANCHA A1