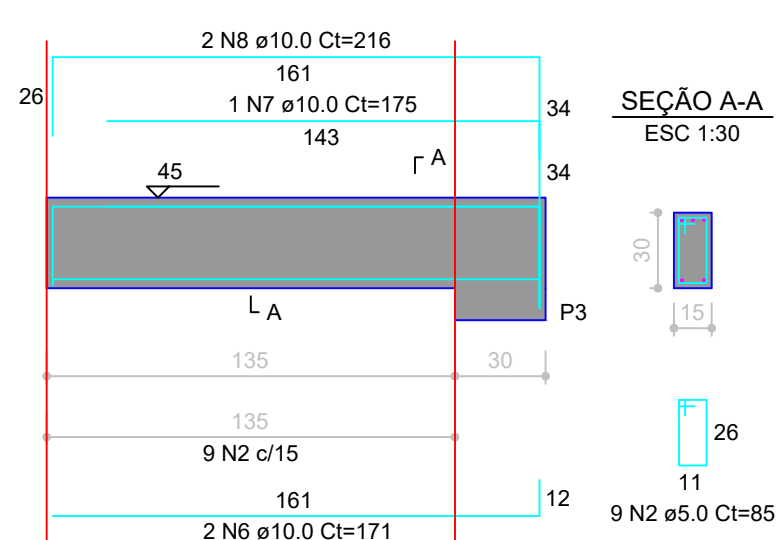
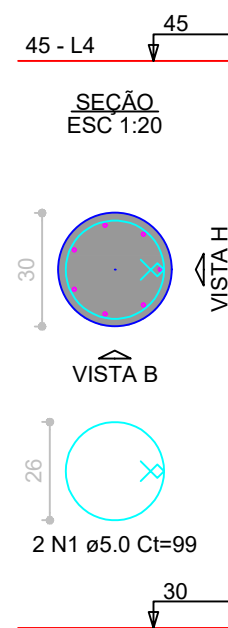
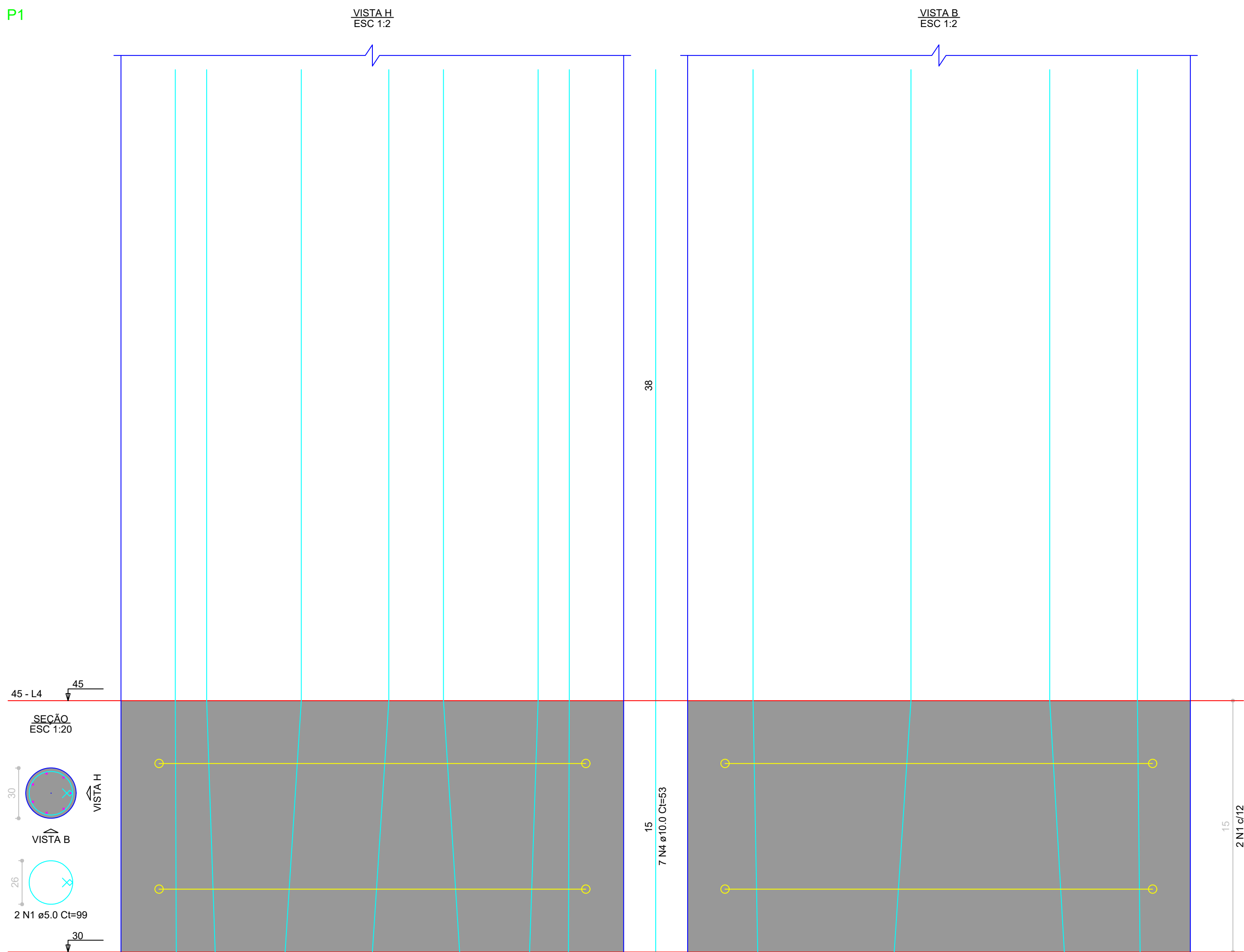


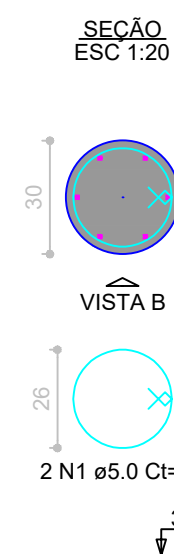
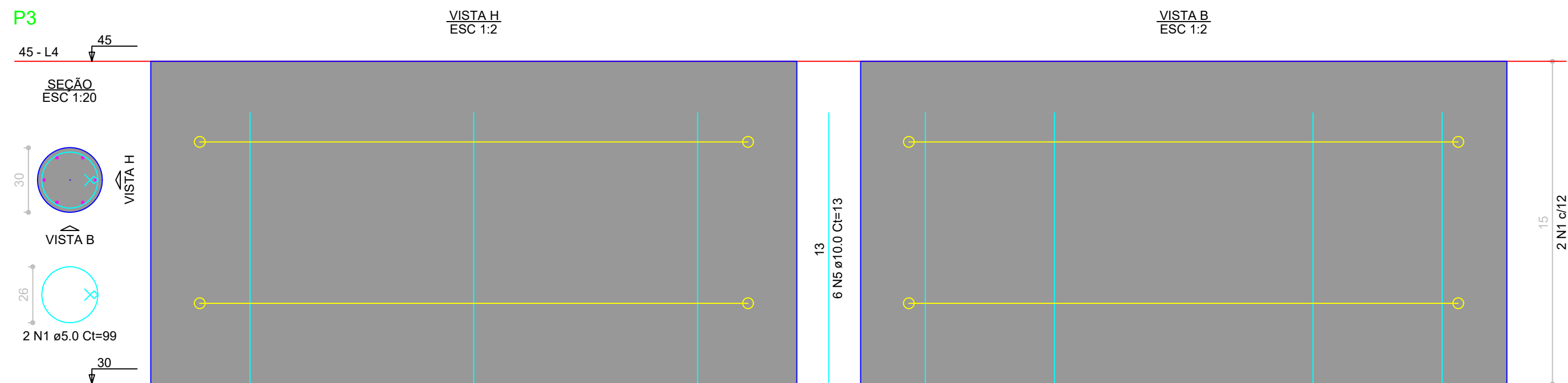
V1 (15 x 30)



P1

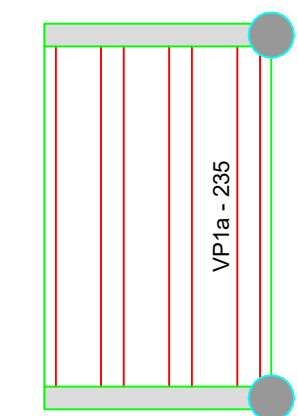
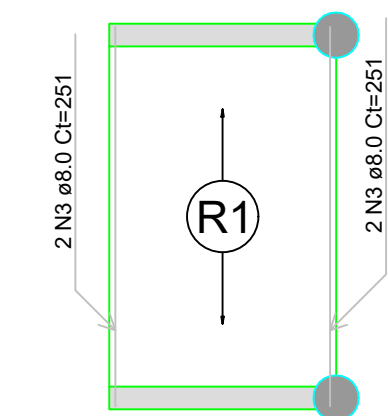


P3



Armação positiva das lajes do pavimento 45
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos					
V1					
P1					
P3					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	99	396
	2	5.0	9	85	765
CA50	3	8.0	4	251	1004
	4	10.0	7	53	371
	5	10.0	6	13	78
	6	10.0	2	171	342
	7	10.0	1	175	175
	8	10.0	2	216	432

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	10	4.4
CA50	10.0	14	9.5
CA60	5.0	11.6	2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.8		
CA60	2		

Volume de concreto (C-25) = 0.30 m³
Área de forma = 1.52 m²

ASSINATURAS	
EMERSON ANTUNES SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF: 003.585.399-84 emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br	
RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC: 106.714-9 CPF: 050.145.379-28 ricardo@gaspar.sc.gov.br	
INTERVENÇÃO:	ART Nº:
REFORMA e AMPLIAÇÃO	DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.
REVISÃO	
00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082	
PROJETO	ESTRUTURAL
ENFEREÇO R. Guilherme Sabat, 301 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-020	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	FRANCHA
DETALHAMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, VIGA E VIGOTA	EST 04/06
Nº DE FRANCHAS: 06	DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA
DATA: 02/03/2022	