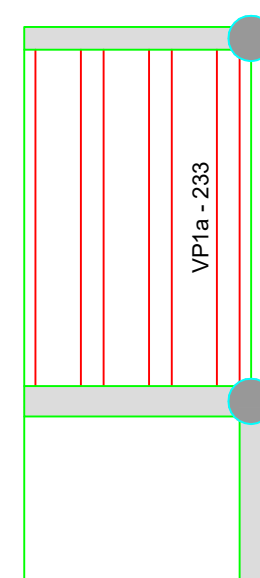
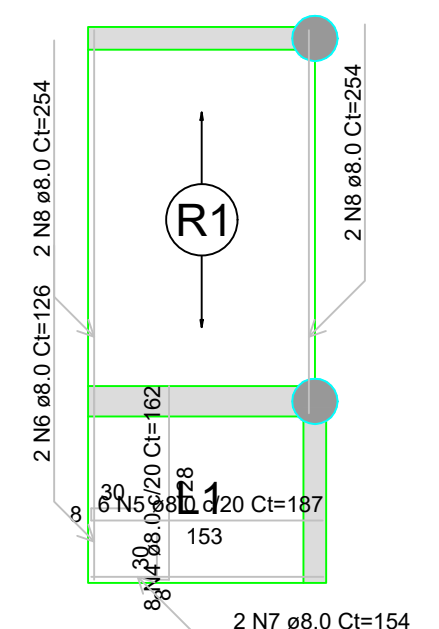
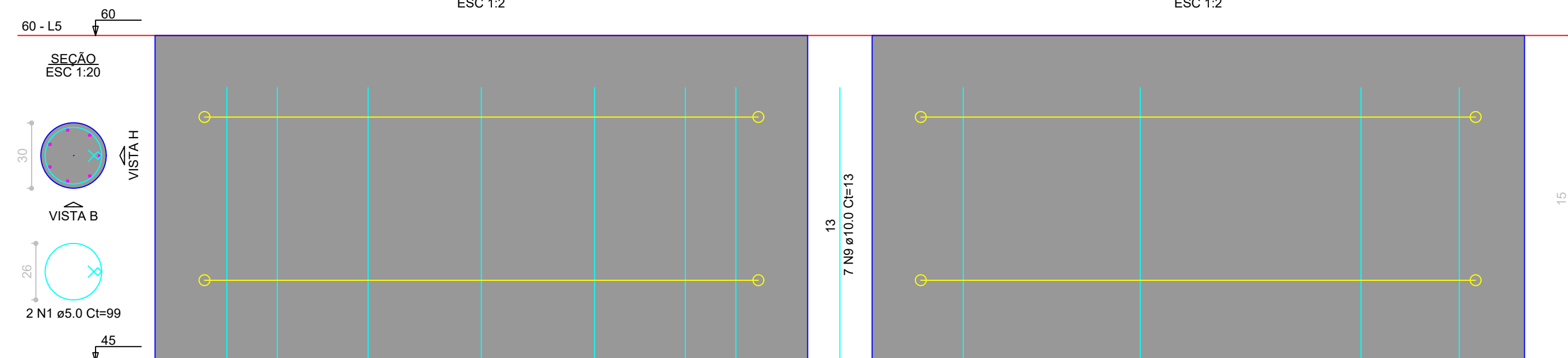
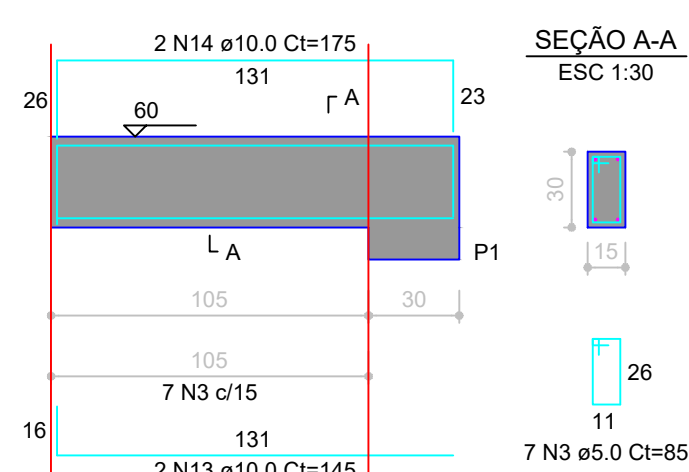
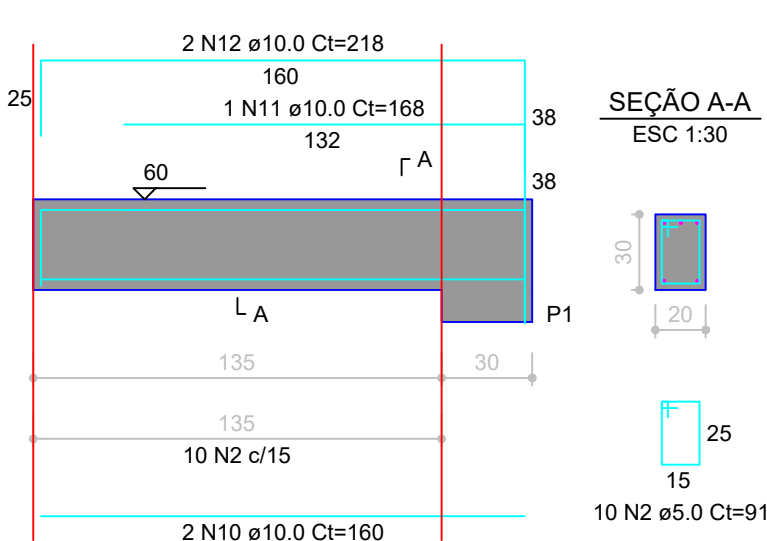


Positivos V2	P1	V1
-----------------	----	----

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	99	198
	2	5.0	10	91	910
CA50	3	5.0	7	85	595
	4	8.0	7	162	1134
	5	8.0	6	187	1122
	6	8.0	2	126	252
	7	8.0	2	154	308
	8	8.0	4	254	1016
	9	10.0	7	13	91
	10	10.0	2	160	320
	11	10.0	1	168	168
	12	10.0	2	218	436
	13	10.0	2	145	290
	14	10.0	2	175	350

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	39.9	17.3
	10.0	16.6	11.1
CA60	5.0	17	2.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.6		
CA60	2.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 4.38 m²



escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento 60

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 003.585.399-94
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:

REFORMA e AMPLIAÇÃO


ART N°:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

 **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPÁR - CEP 89110-082

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PR
ENDEREÇO: R. Guilherme Sabel, 350 - Figueira, Gaspar - SC. 89110-520

CONTEÚDO:

DETALHAMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, VIGA E VIGOTA

PROJETO
ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

EST 05/06

Nº DE PRANCHAS: 06

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: 02/03/2021