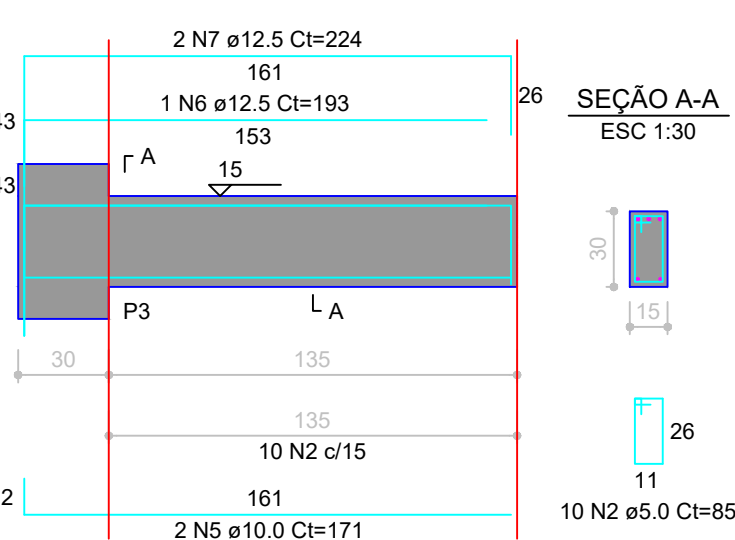


V1 (15 x 30)



P1

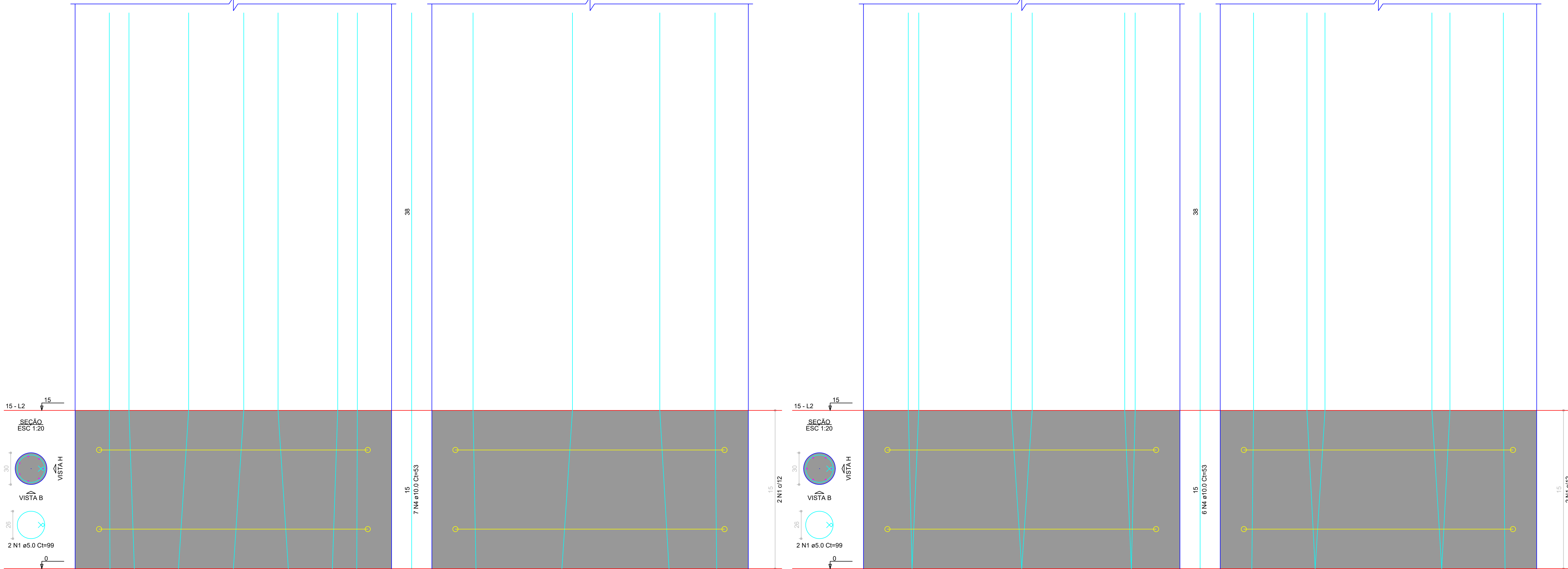
VISTA H
ESC 1:2

VISTA B
ESC 1:2

P2=P3

VISTA H
ESC 1:2

VISTA B
ESC 1:2



Armação positiva das lajes do pavimento 15
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

| RELAÇÃO DO AÇO | | | | | |
|----------------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| Positivos | | | | | |
| V1 | | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 6 | 99 | 594 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 10 | 85 | 850 |
| | 3 | 8.0 | 4 | 251 | 1004 |
| | 4 | 10.0 | 19 | 53 | 1007 |
| | 5 | 10.0 | 2 | 171 | 342 |
| | 6 | 12.5 | 1 | 193 | 193 |
| | 7 | 12.5 | 2 | 224 | 448 |

| RESUMO DO AÇO | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|--|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) | |
| CA50 | 8.0 | 10 | 4.4 | |
| | 10.0 | 13.5 | 9.1 | |
| | 12.5 | 6.4 | 6.8 | |
| CA60 | 5.0 | 14.4 | 2.4 | |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | 20.3 | | | |
| CA60 | 2.4 | | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.31 m³
Área de forma = 1.66 m²

| | |
|--|---|
| ASSINATURAS | |
| EMERSON ANTUNES SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF: 003.585.399-94 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: REFORMA e AMPLIAÇÃO | ART Nº: 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 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROF. DOLORES LUZIA DOS SANTOS KRAUSS | ESTRUTURAL |
| ENGENHEIRO R. Guilherme Sabat, 300 - Figueira, Gaspar - SC, 89110-020 | ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO: DETALHAMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, VIGA E VIGOTA | FRANCHA: EST 02/06 |
| Nº DE FRANCHAS: 06 | DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA DATA: 02/03/2022 |