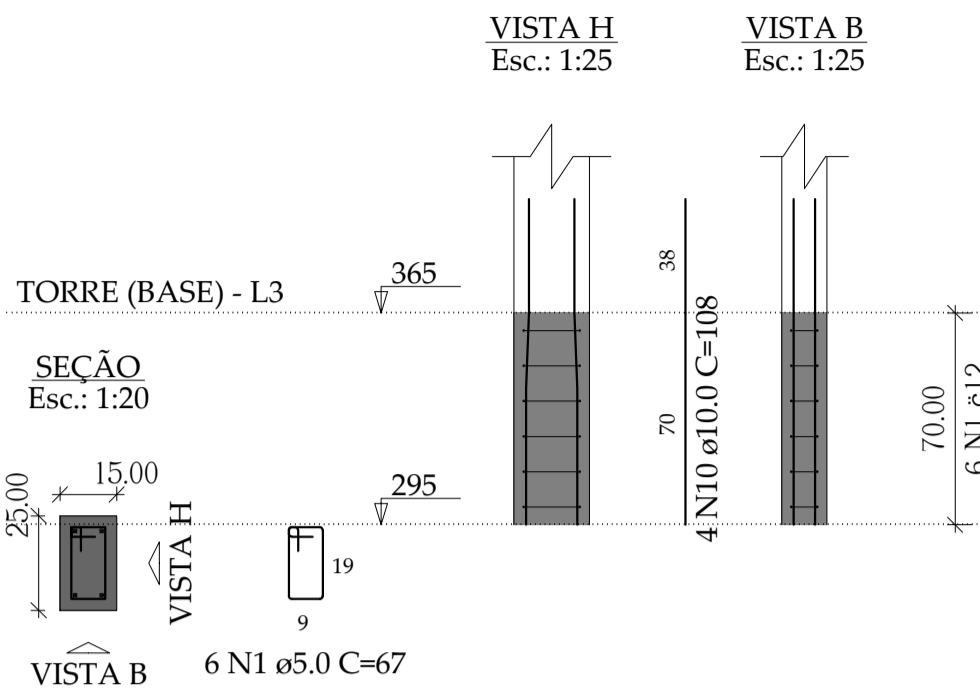
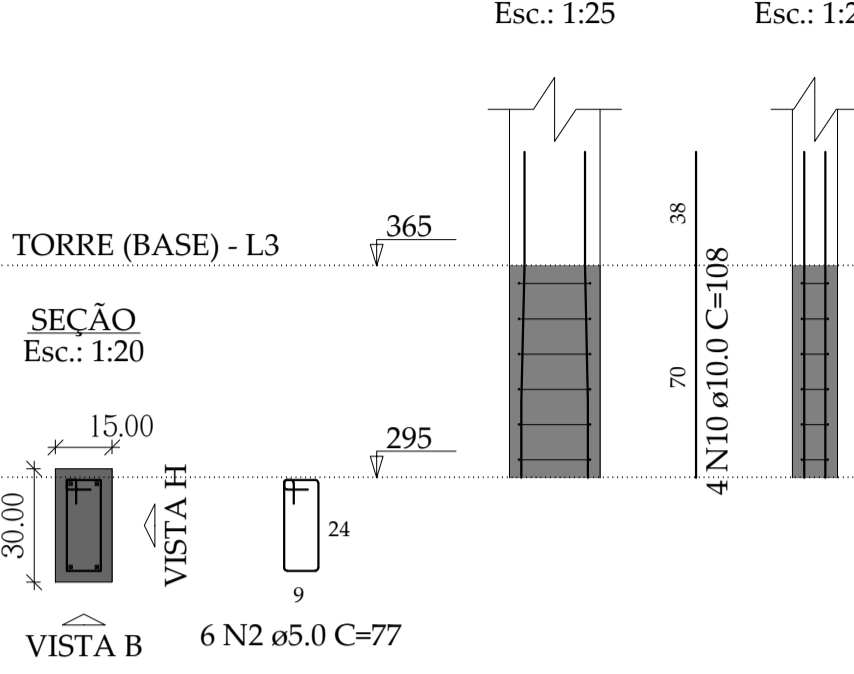


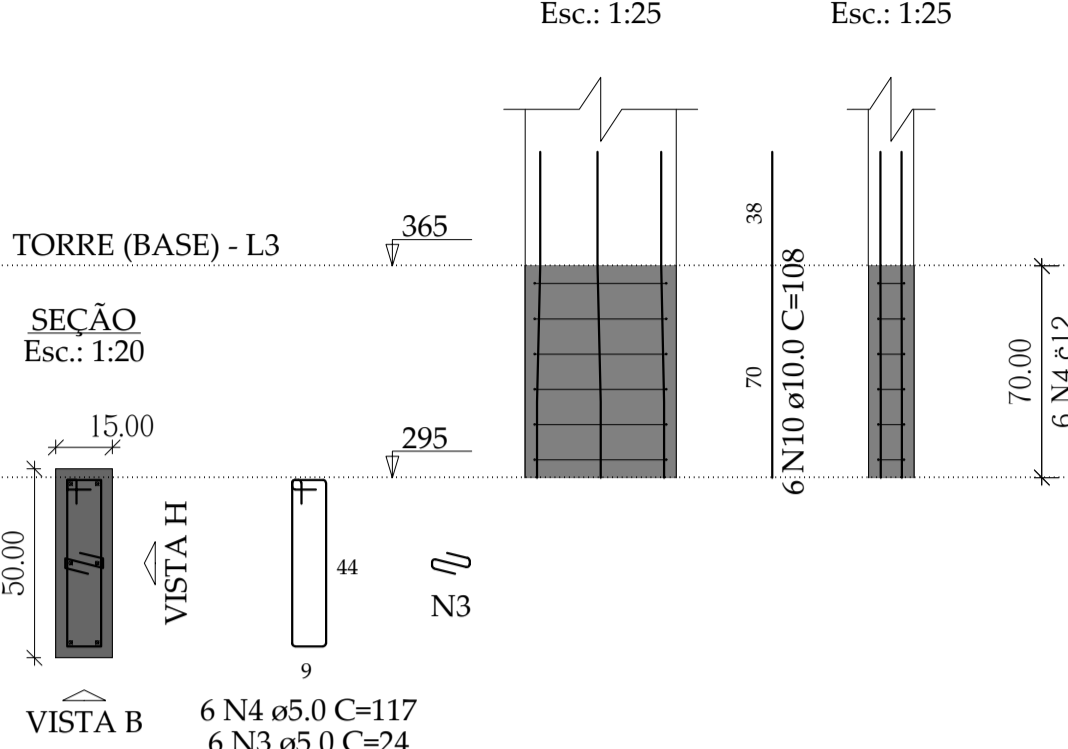
P1=P2=P3=P4=P13=P21=P22=P23=P30=P31=P32=
=P38=P39=P42=P43=P44=P45=P47=P48=P51



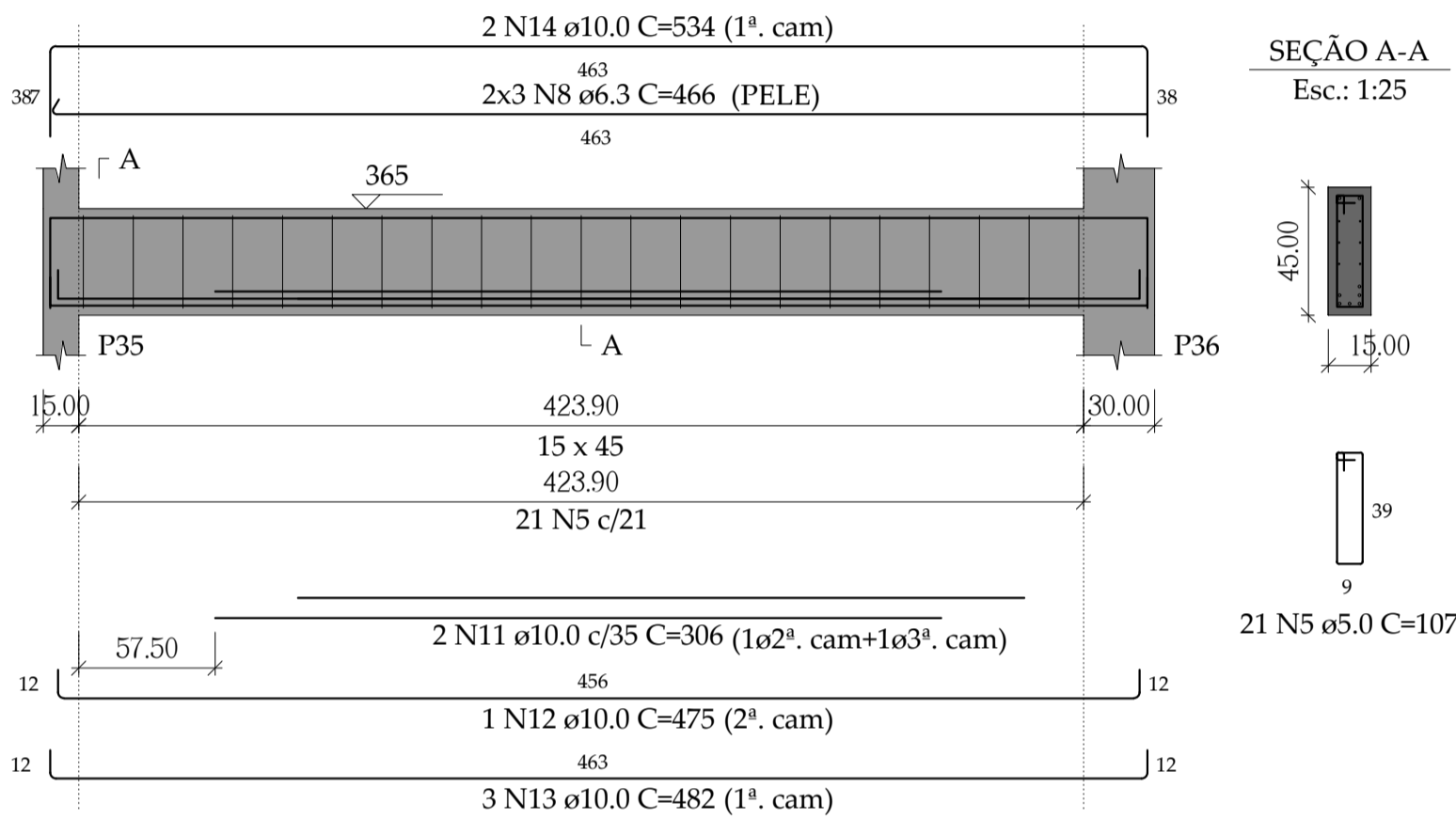
P35=P36



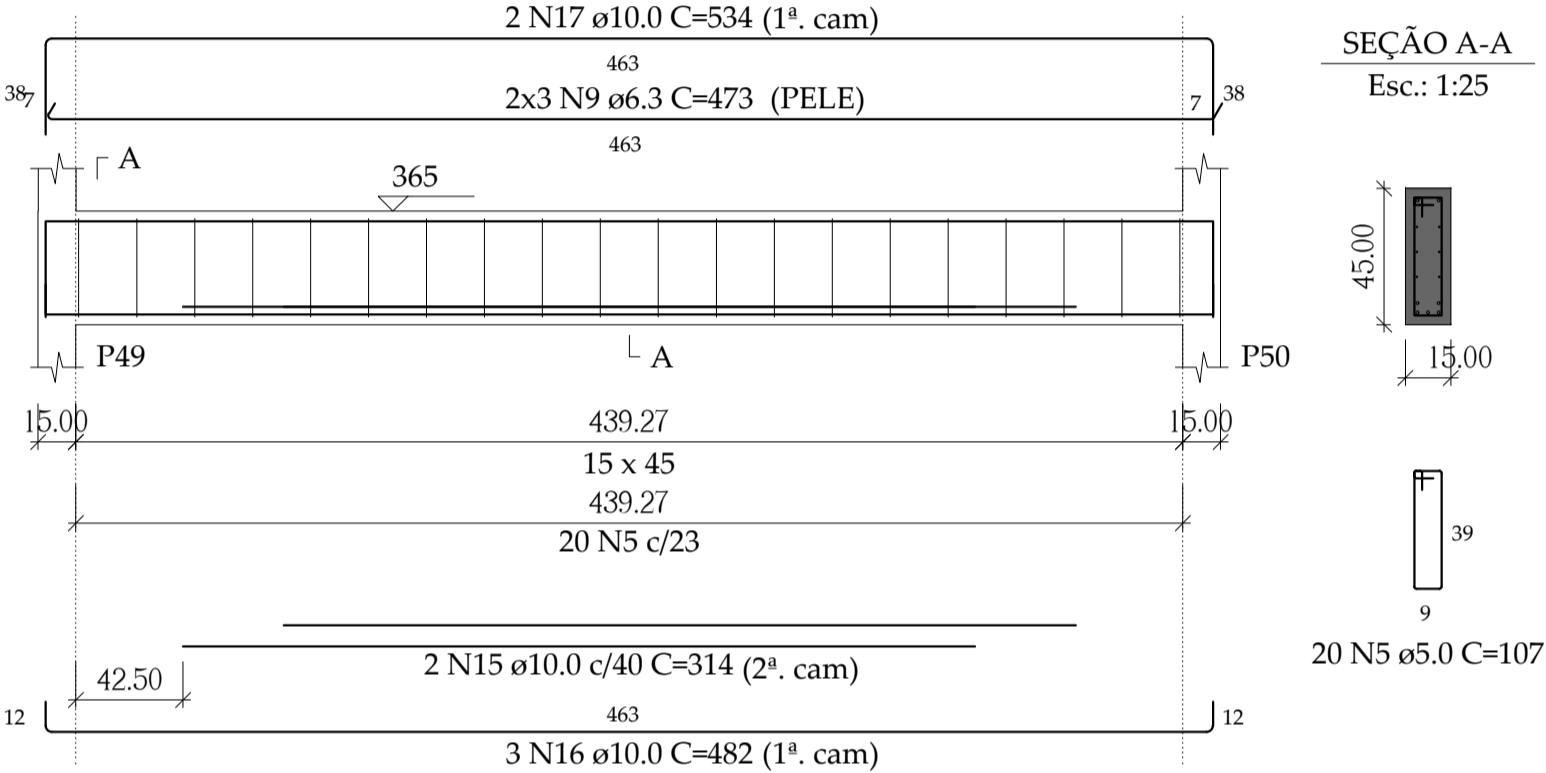
P49=P50



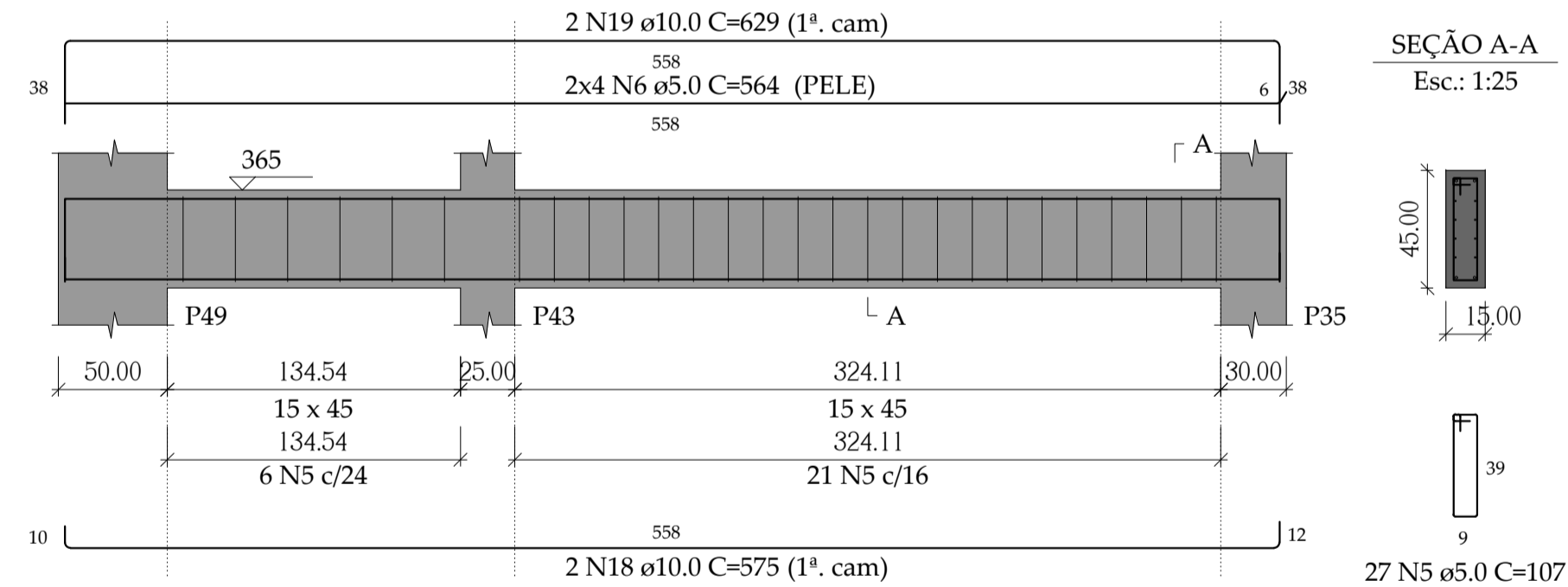
V1 (15 x 45)
Esc.: 1:30



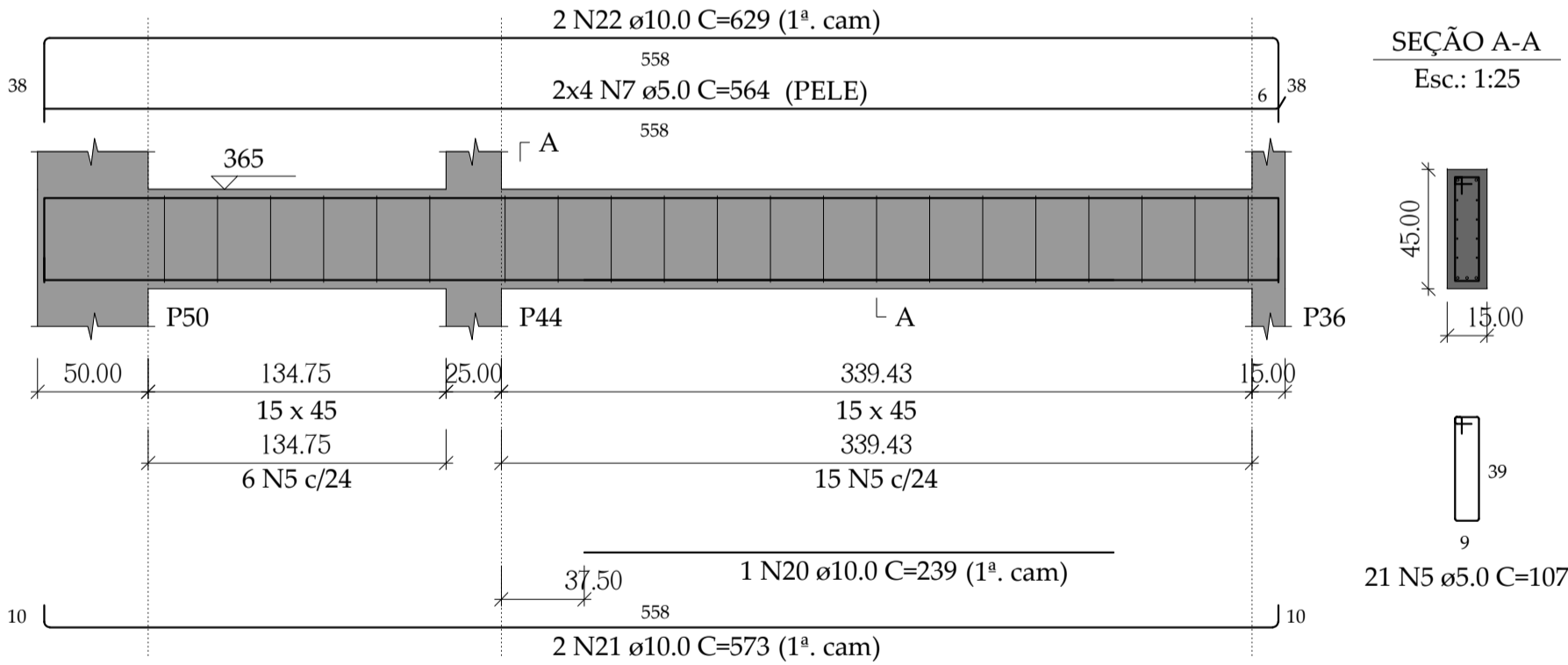
V2 (15 x 45)
Esc.: 1:30



V3 (15 x 45)
Esc.: 1:30



V4 (15 x 45)
Esc.: 1:30



RELAÇÃO DO AÇO

20xP1
V1
V4

2xP35
V2

2xP49
V3

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 120 | 67 | 8040 |
| | 2 | 5.0 | 12 | 77 | 924 |
| | 3 | 5.0 | 12 | 24 | 288 |
| | 4 | 5.0 | 12 | 117 | 1404 |
| | 5 | 5.0 | 89 | 107 | 9523 |
| | 6 | 5.0 | 8 | 564 | 4512 |
| | 7 | 5.0 | 8 | 564 | 4512 |
| | 8 | 6.3 | 6 | 466 | 2796 |
| | 9 | 6.3 | 6 | 473 | 2838 |
| | 10 | 10.0 | 100 | 108 | 10800 |
| | 11 | 10.0 | 2 | 306 | 612 |
| | 12 | 10.0 | 1 | 475 | 475 |
| CA50 | 13 | 10.0 | 3 | 482 | 1446 |
| | 14 | 10.0 | 2 | 534 | 1068 |
| | 15 | 10.0 | 2 | 314 | 628 |
| | 16 | 10.0 | 3 | 482 | 1446 |
| | 17 | 10.0 | 2 | 534 | 1068 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 575 | 1150 |
| | 19 | 10.0 | 2 | 629 | 1258 |
| | 20 | 10.0 | 1 | 239 | 239 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 573 | 1146 |
| | 22 | 10.0 | 2 | 629 | 1258 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| CA50 | 6.3 | 56.3 | 6 | 15.2 |
| CA60 | 10.0 | 225.9 | 21 | 153.2 |
| | 5.0 | 292 | 27 | 49.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | 168.4 | | |
| CA60 | | 49.5 | | |

Volume de concreto (C-25) = 2.09 m³

Área de forma = 35.97 m²

NOTA 01:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:

UTILIZAR **CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA A FUNDAÇÃO (BLOCOS E SAPATAS) E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS)**, OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:

QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:

ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

OBSERVAÇÕES:

- 01 - DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA;
- 02 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 03 - MEDIDAS NO OSSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS);
- 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A ATORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- 05 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI VIGENTE;

Representante Legal
Contato: (47) 3703 3718

Autor do Projeto Técnico
Contato: (47) 3332 3502

ARNALDO GONÇALVES MUNHOZ JUNIOR
Secretário Municipal de Saúde
secretario.saude@gaspar.sc.gov.br

ALLAN BELLAFRONTE BETONI
Engenheiro Civil - CREA/SC: 162.299-8
allan.beton@gmail.com

INTERVENÇÃO:

EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SETEMBRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE SAÚDE
RUA ITUPORANGA Nº 52

OBRA:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO

CONTEÚDO:

- PLANTA PILARES NÍVEL 295 A 365;
- DETALHAMENTO DE VIGAS NÍVEL 365

PROJETO
ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

FRANCHA:
EST
26/30