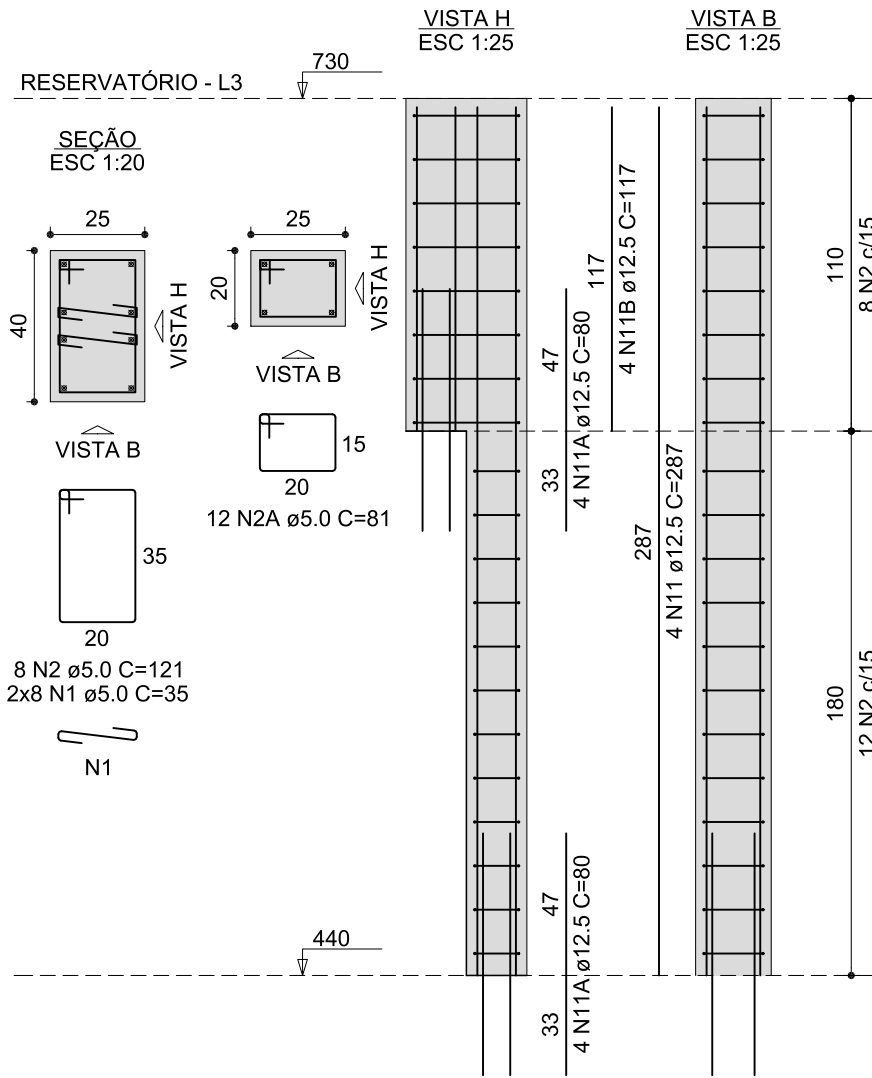
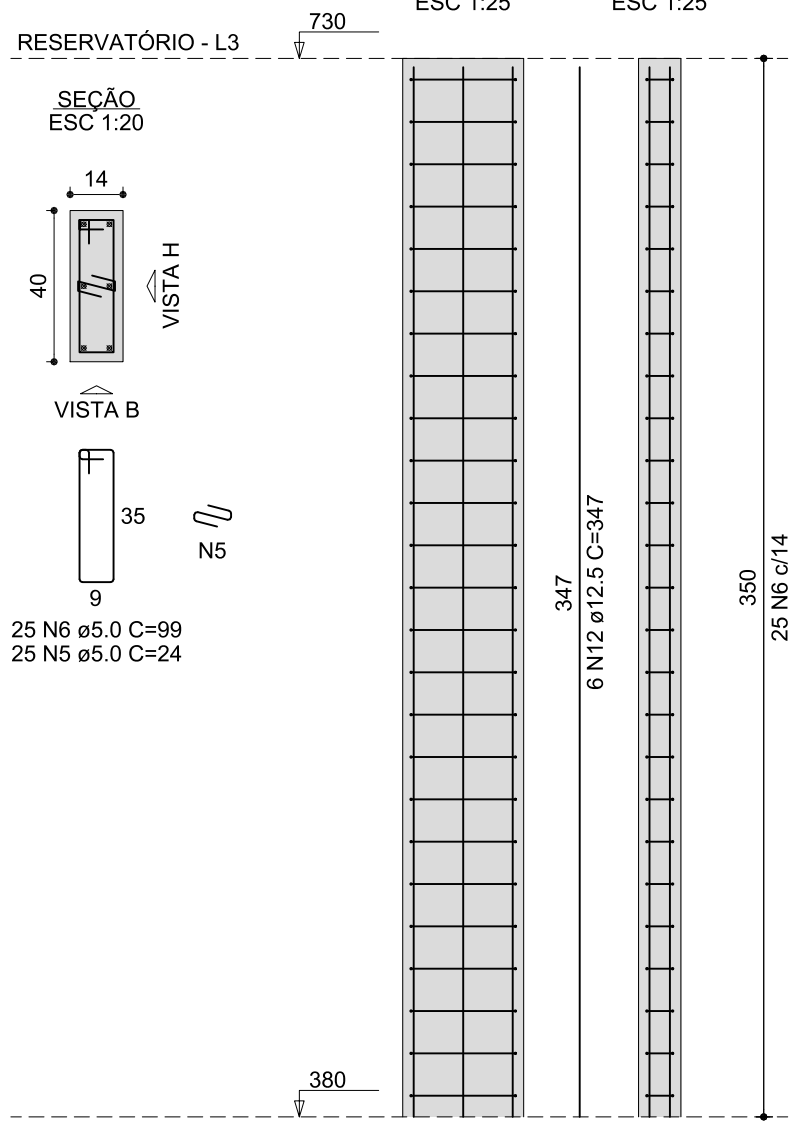


PILARES - NÍVEL 730

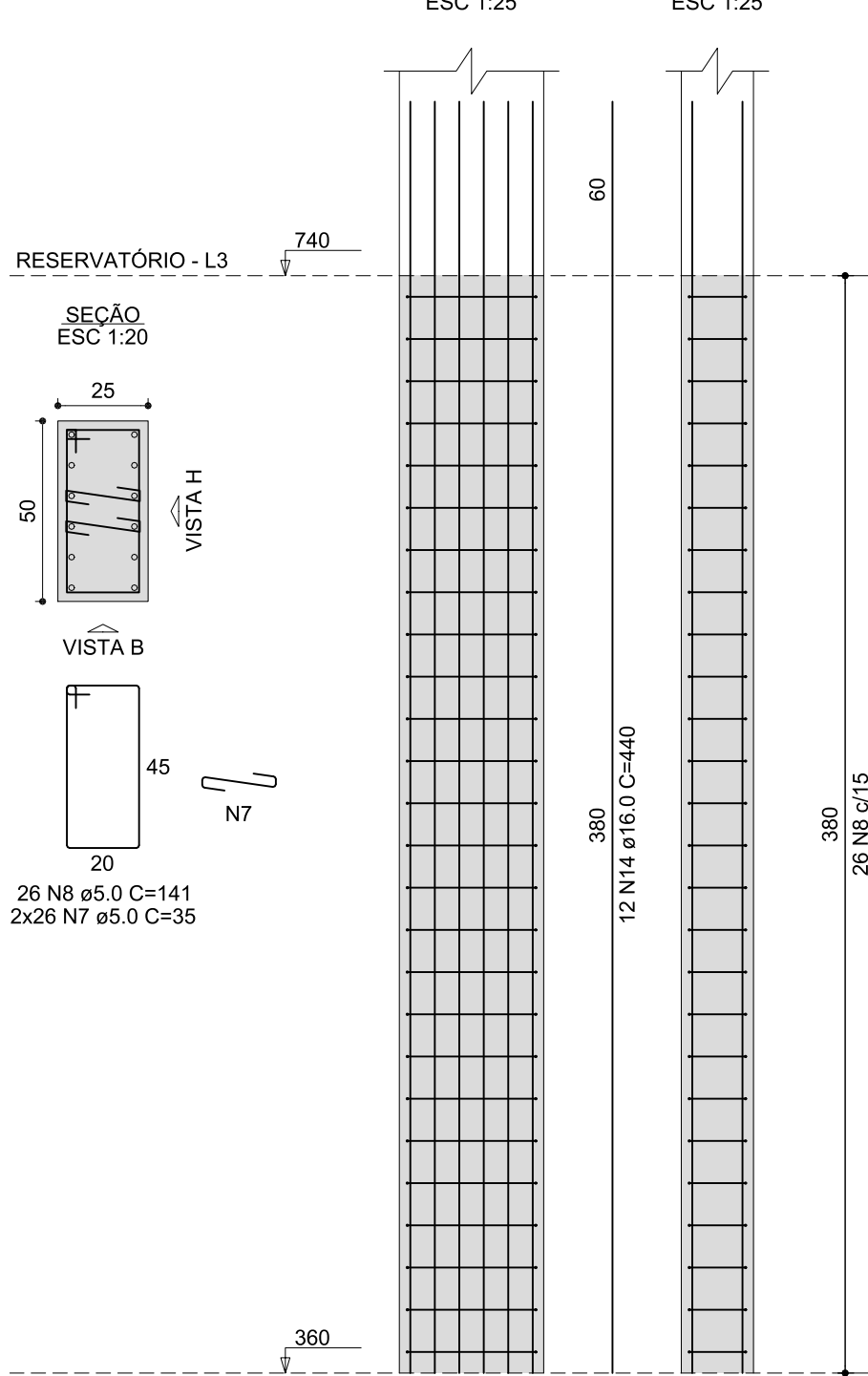
P1=P2=P4=P24=P25=P26



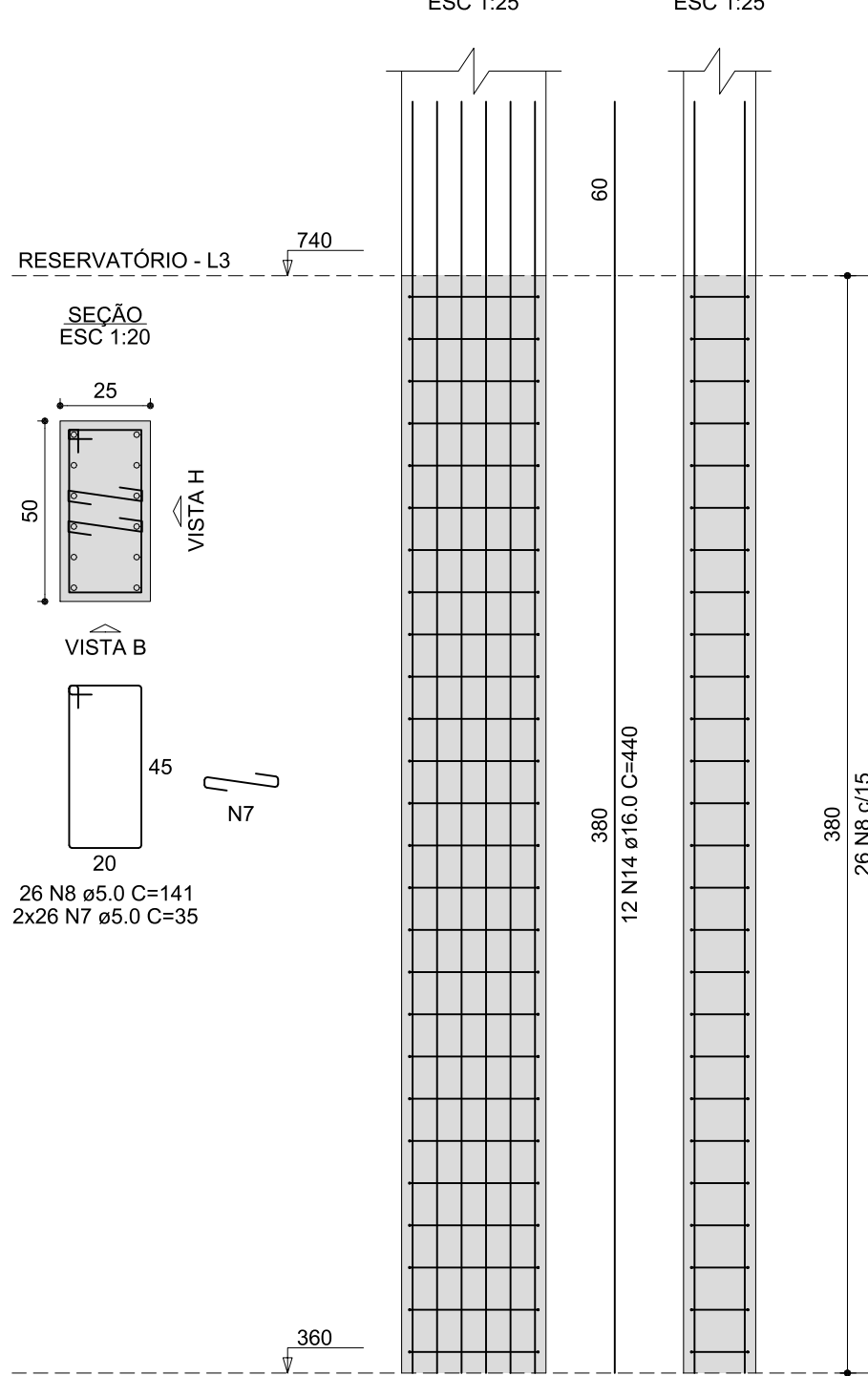
P10=P16



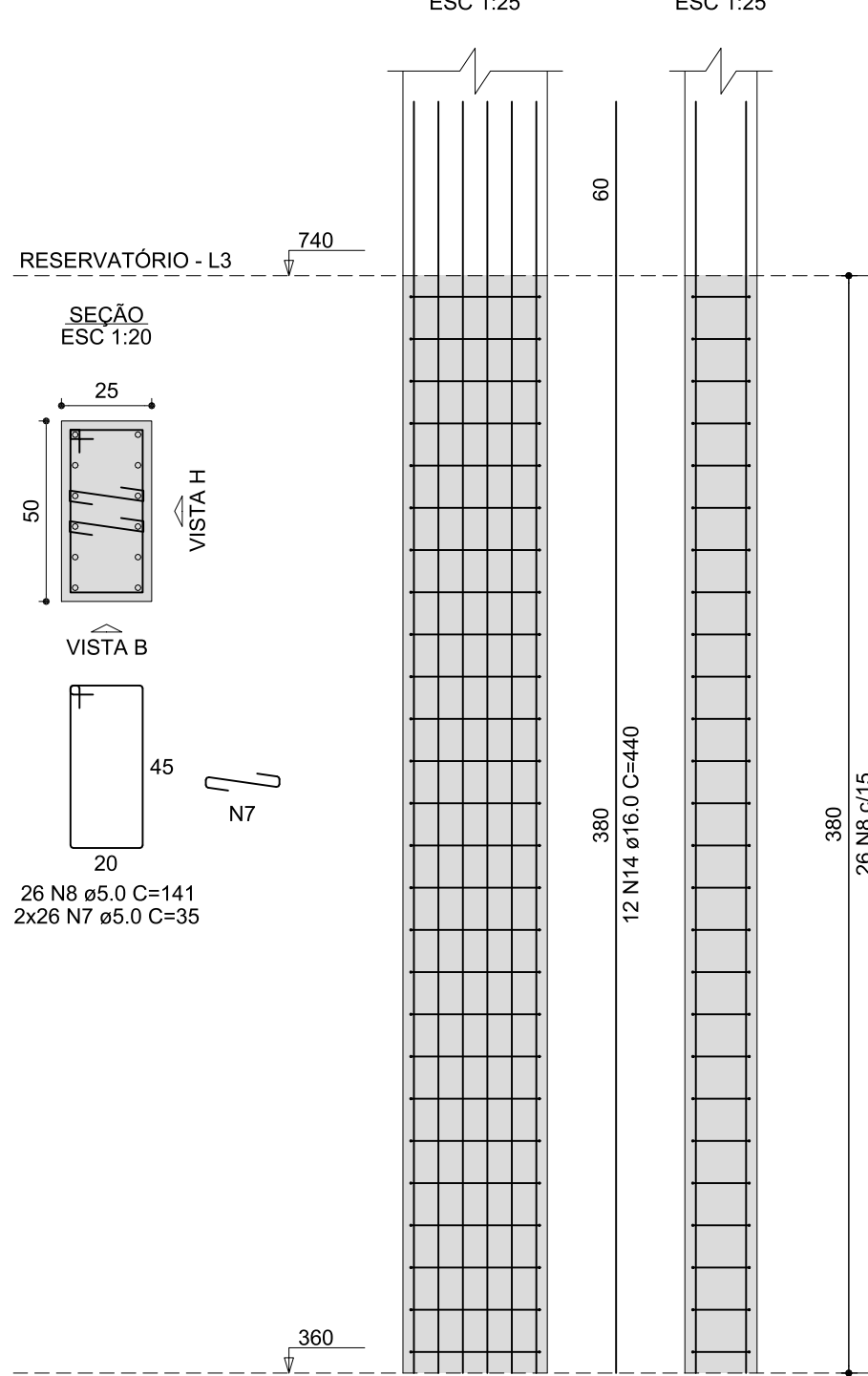
P12



P14



P18



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|-----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 188 | 35 | 6580 |
| | 2 | 5.0 | 94 | 121 | 11374 |
| | 2A | 5.0 | 72 | 81 | 5832 |
| | 3 | 5.0 | 25 | 25 | 625 |
| | 4 | 5.0 | 25 | 101 | 2525 |
| | 5 | 5.0 | 50 | 24 | 1200 |
| | 6 | 5.0 | 50 | 99 | 4950 |
| | 7 | 5.0 | 208 | 35 | 7280 |
| | 8 | 5.0 | 104 | 141 | 14664 |
| | 9 | 5.0 | 40 | 30 | 1200 |
| | 10 | 5.0 | 20 | 111 | 2220 |
| | 11 | 12.5 | 40 | 287 | 11480 |
| | 11A | 12.5 | 64 | 80 | 5120 |
| | 11B | 12.5 | 24 | 117 | 2808 |
| CA50 | 12 | 12.5 | 12 | 347 | 4164 |
| | 13 | 16.0 | 14 | 367 | 5138 |
| | 14 | 16.0 | 48 | 440 | 21120 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 12.5 | 235.7 | 259.3 |
| CA60 | 16.0 | 262.6 | 455.9 |
| CA60 | 5.0 | 584.5 | 99.0 |

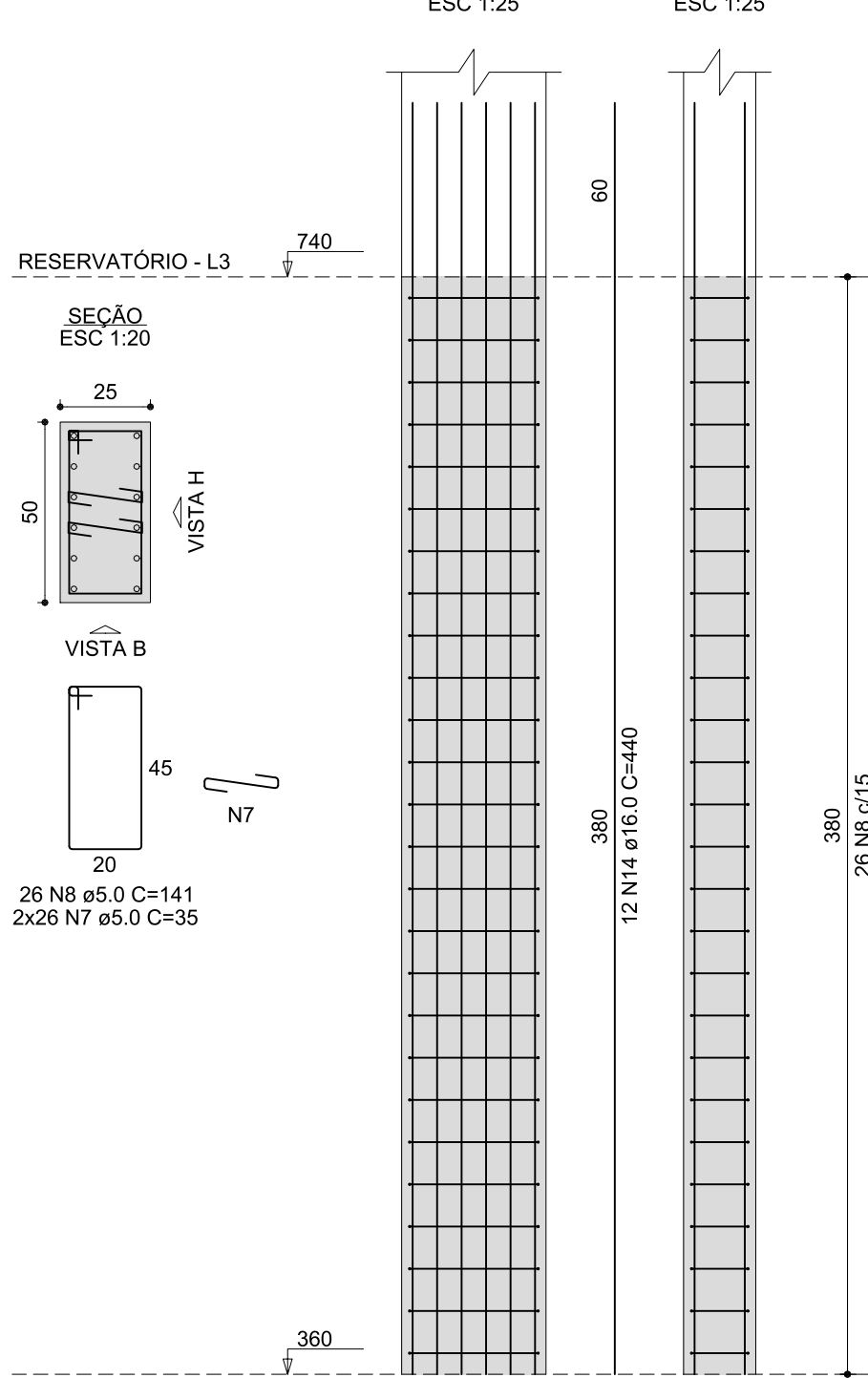
PESO TOTAL (kg)

| | |
|------|-------|
| CA50 | 715.2 |
| CA60 | 99.0 |

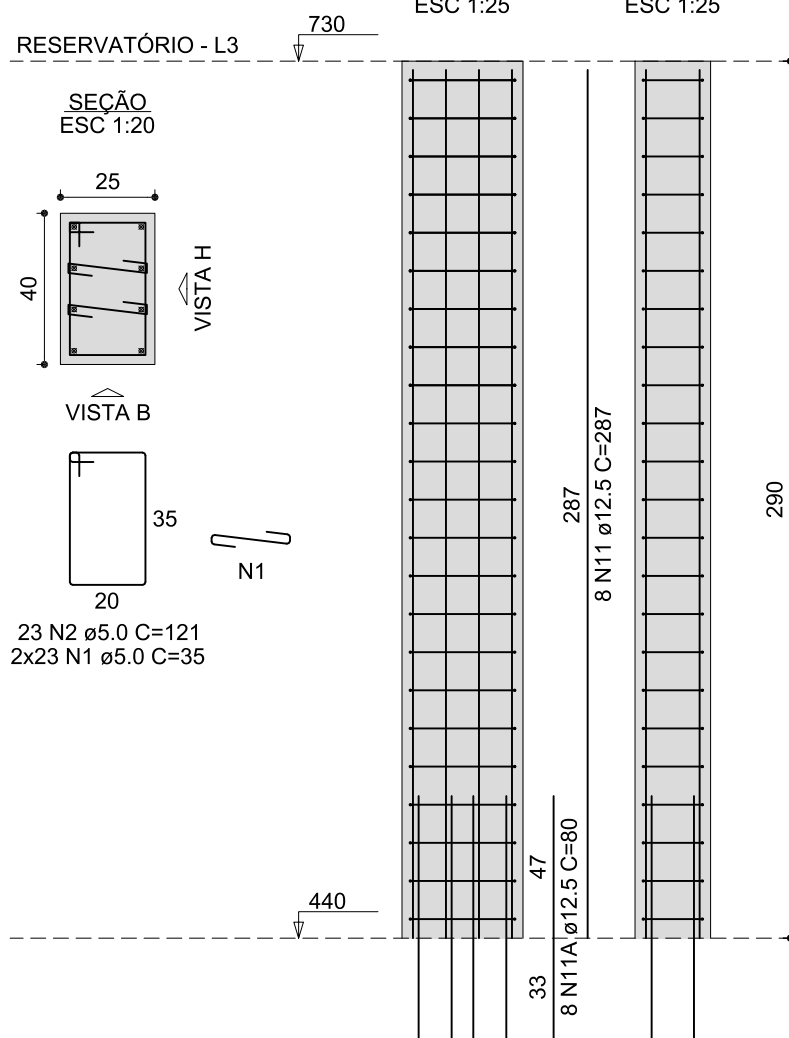
Volume de concreto (C-25) = 4.59 m³

Área de forma = 59.31 m²

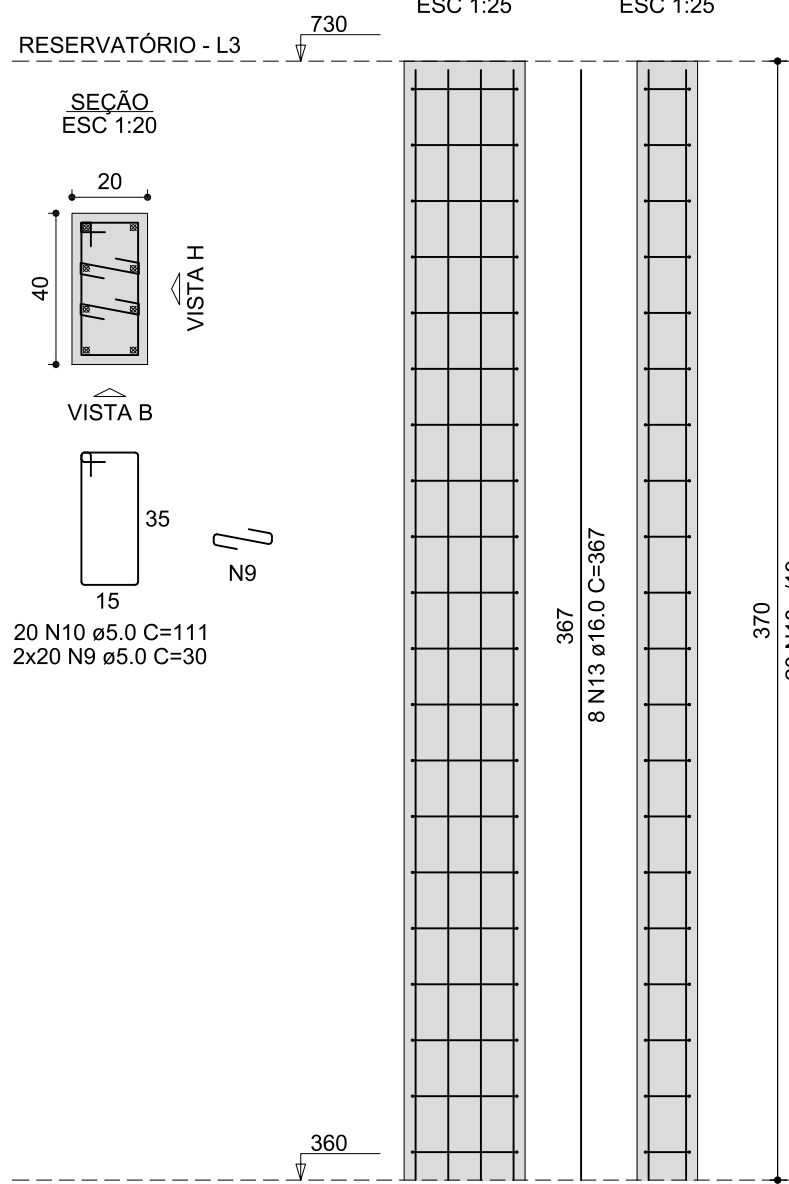
P19



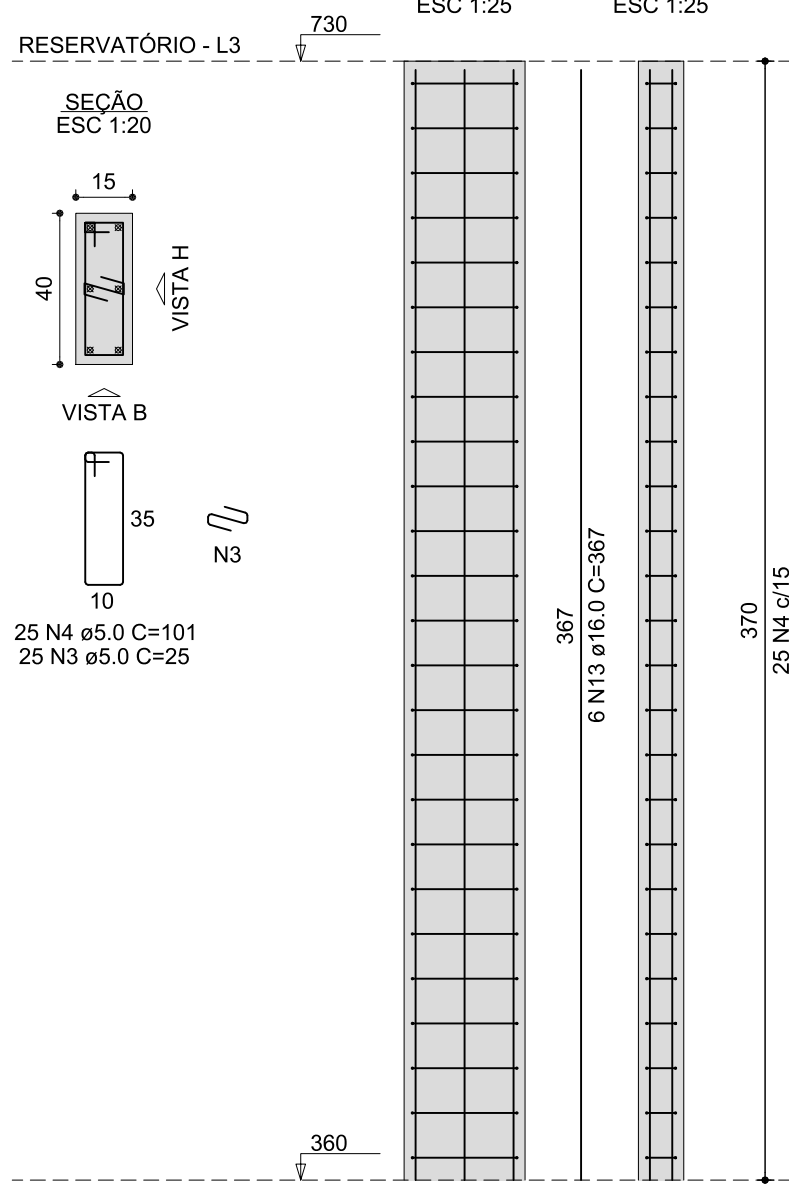
P9=P20



P23



P8





UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Itália, Fernando Machado, nº 108 E - Bloco 2 Sala 2.2.05
Cidade: Chapecó, SC - CEP: 76801-900 - Fone: (41) 3359-3113 / 3359-3118 - Site Oficial: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER
DIRETOR DE PROJETOS: ENG. CIV. FÁBIO CORREIA GASPARETTO
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECO/SC:
CERRO LARGOS:
ERECIM/RS:
LARANJEIRAS DO SUL/RS:
REALIZA/RS:
DIRETORIA DE PROJETOS - REG:
ARG. URS: ADRIANA FREITAS ANDOTT
ARG. URS: WELLINGTON TISCHER
ENG. ELÉTRIC: SILVIO ANTONIO TESTON
ENG. ELÉTRIC: VICTOR LACERDA DA SILVA
ENG. SAINT: ADRIAN FANCINI
TEC. MEC: DANIEL ESPIN
TEC. MEC: GIOVANI FAVERO
TEC. ELETROTÉC: DIEGO GOMATTO
A.T.: LEANDRO PEREIRA

CAUBR: A41125-6
CAUBR: A06039-9
CREASC: 046038-8
CREASC: 143788-8
CREASC: 113360-3
CREASC: 114137-1
CREASC: 033027-0
CREASC: 119381-4

CREASC: 108626-8
CREASC: 087025-5
CREASC: 103121-3
CREASC: 111581-1
CREARS: 107012
CREARS: 03789
CREARS: 127886
CREAPP: 541472-0
CREAPP: 127468

ENG. CIV. RODRIGO EMMER

CREASC: 108626-8

RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ENG. CIV. RODRIGO EMMER

CREASC: 108626-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
CHAPECO - SC

OBRA:
GALPÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO

PROJETO:
ESTRUTURAL MEZANINO

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO - PILARES
RESERVATÓRIO - NÍVEL 730

ENDEREÇO:
RODOVIA SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL

FASE:
EXECUTIVO

REVISÃO Nº:
R00

DATA:
28/08/2019

DESENHADO POR:
RODRIGO

NOME DO ARQUIVO:

ESCALA:
INDICADA

TAMANHO FOLHA:
841 x 420

Nº PRANCHA:

EST 12 20

BLOCO+PAT_ALMOX_UFFS_CCO_P8-ATUAL.DWG