[illegible]

| ACO | DIAM (mm) | C. TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|--------------|-----------|
| CA50 | 8,0 | 66,4 | 26,2 |
| | 10,0 | 433,8 | 207,6 |
| CA60 | 5,0 | 575 | 88,5 |

VOLUME de concreto (C-25) = 5,53 m³
 Área de forma = 70,00 m²

SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

DELINO ALBERTO MENEGAZ NETO
INGENHEIRO CIVIL CREA/SC 56674-4

JUA PEDRO ÁLVARES CABRAL, CENTRO, CAMPINAS DO SUL
FONE: (54) 98-404 5010 - E-mail: eng.adelino@ig2000.com

Forma do pavimento
Baldrame (Nível 0)
Detalhamento Ferragem

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICIPAL

MUNICIPAL

PREFETTURA DI ...

9
NT ed.0 C=7711
C=183 (Yc)

2.109 mol C

(1c) 8.81×10^{-77}

2 N47 @10.0 C=131

0 N1 e5.0 C=77

2.777 (1e)

2 N40 @ 10.0 C

9
1e5.0 C=77

0 C=5.02 (1/2)

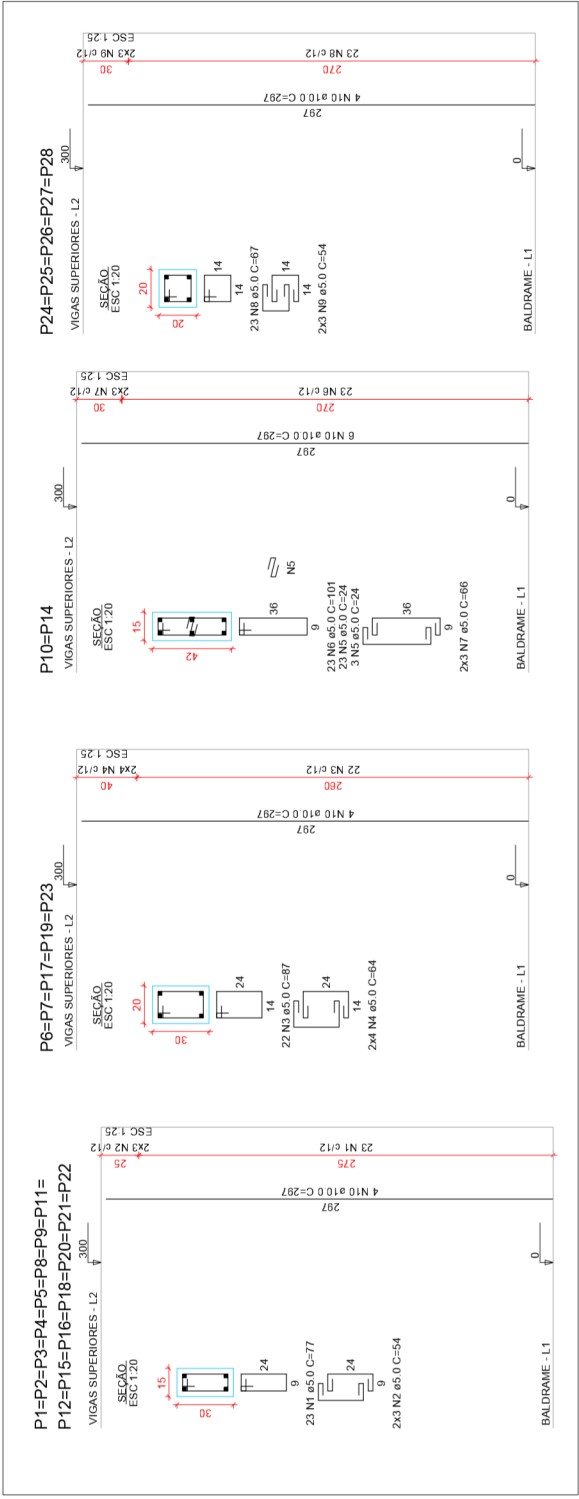
2 N43 @10

1

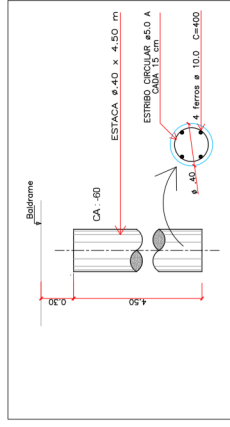
(c) 0 N1 e5.0 C=77

2 N13 e8.0 C=114 (1

PILARES - BALDRAME ATÉ VIGAS SUPERIORES



ESTACAS



RELAÇÃO DO AÇO

| | | |
|------|-------|-------|
| 8xP1 | 7xP4 | 2xP6 |
| 3xP7 | 2xP10 | 5xP24 |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 345 | 77 | 26565 |
| | 2 | 5.0 | 90 | 54 | 4860 |
| | 3 | 5.0 | 113 | 87 | 9831 |
| | 4 | 5.0 | 34 | 64 | 2176 |
| | 5 | 5.0 | 52 | 24 | 1248 |
| | 6 | 5.0 | 46 | 101 | 4646 |
| | 7 | 5.0 | 112 | 69 | 7702 |
| | 8 | 5.0 | 30 | 54 | 1620 |
| CA50 | 10 | 10.0 | 112 | 297 | 33264 |

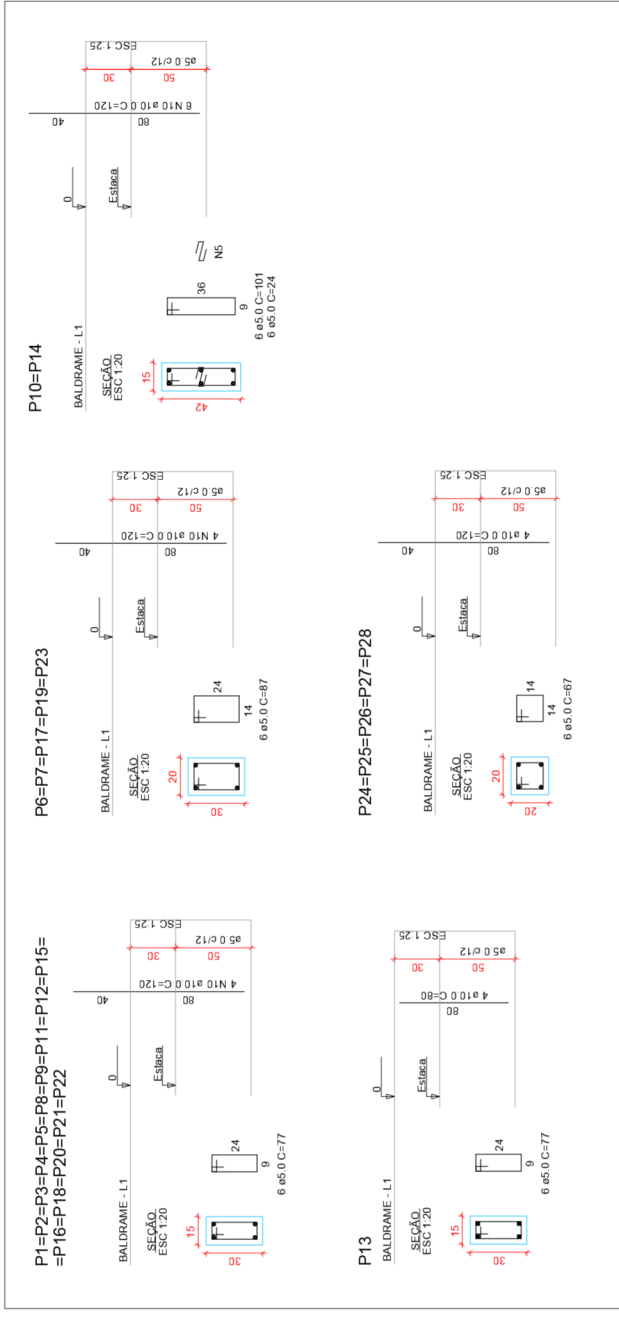
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA60 | 10.0 | 332.6 | 205.2 |
| CA50 | 5.0 | 594.4 | 91.5 |

Volume de concreto (C-25) = 3.90 m³

Área de forma = 35.00 m²

ARRANQUES PILARES



SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

ADELINO ALBERTO MENEZES NETO
PROPRIETÁRIO
RUA PEDRO ALVARES CARVAL, CENTRO, CAMPINAS DO SUL
PONE (54) 38401.5010 - E-mail: eng.adelino@scseng.com

PRAÇA / BISTRO

Endereço: Rua das Flores, S/N / Barra do Rio Azul-RS

PROJETO ESTRUTURAL

Pilares
Fundações
Detalhamento Ferragens

| | |
|--|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL | ADDELINO ALBERTO MENEZES NETO RESPONSÁVEL TÉCNICO CPF: 017.044.4663 |
|--|---|

| | |
|--------------------|---------------------|
| DATA SET / 2021 | ÁREA 148,40 m² |
| ESCALA 1 / 100 | PRANCHIA 03 / 03 |