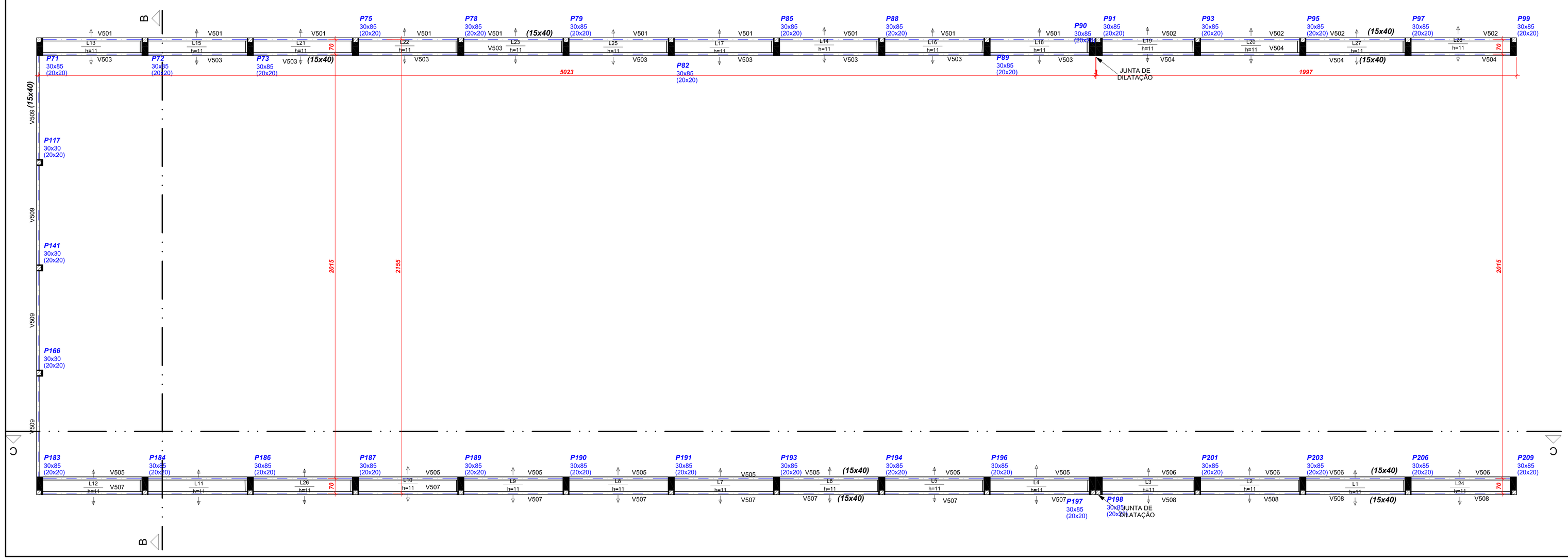
## Forma da Cobertura 2 (Nível 1410)

escala 1:75




## Resumo dos Materiais
## Vigas da Cobertura 2

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 1.1 | 0.3 |
| | 8.0 | 20.5 | 8.1 |
| | 10.0 | 1320.7 | 814.2 |
| CA60 | 5.0 | 1433.1 | 220.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 822.6 | | |
| CA60 | 220.9 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 18.12 m³
Área de forma total = 286.98 m²

## Resumo dos Materiais
## Pilares no Intermediário 2
(que Suportam a Cobertura 2)

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 156.9 | 96.7 |
| | 12.5 | 742.2 | 714.9 |
| CA60 | 5.0 | 1864.2 | 287.3 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 811.6 | | |
| CA60 | 287.3 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 20.23 m³
Área de forma total = 185.28 m²

## CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE MACIÇA (L / h=e)
- LAJE TRELIÇADA (L / h=e)
- R — RAMPA
- PAR — PAREDE DO MURO DE ARRIMO
- VP — VIGA DA PLATIBANDA
- VB — VIGA BALDRAME
- e= — ELEVAÇÃO DA VIGA,PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS


AS BUILT PROJETOS
Rua Jonny de Rezende, 1564 – Boa Vista
CEP 82560-435 – Curitiba – Paraná


OBRA: GALPÃO DE ENGENHARIA – TEÓFILO OTONI
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM
ENDEREÇO: AVENIDA DR. LUIS BOALI PORTO SALMAN, S/Nº – BAIRRO IPIRANGA – TEÓFILO OTONI/MG

**PROJETO ESTRUTURAL**

PRANCHA: EST
ARQUIVO: -
REFERÊNCIA: PLANTA DE FORMA COBERTURA 2
DESENHO: CARLOS
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES
CREA: 7.982-D/PR
DATA: 27/09/2012
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 28 /30