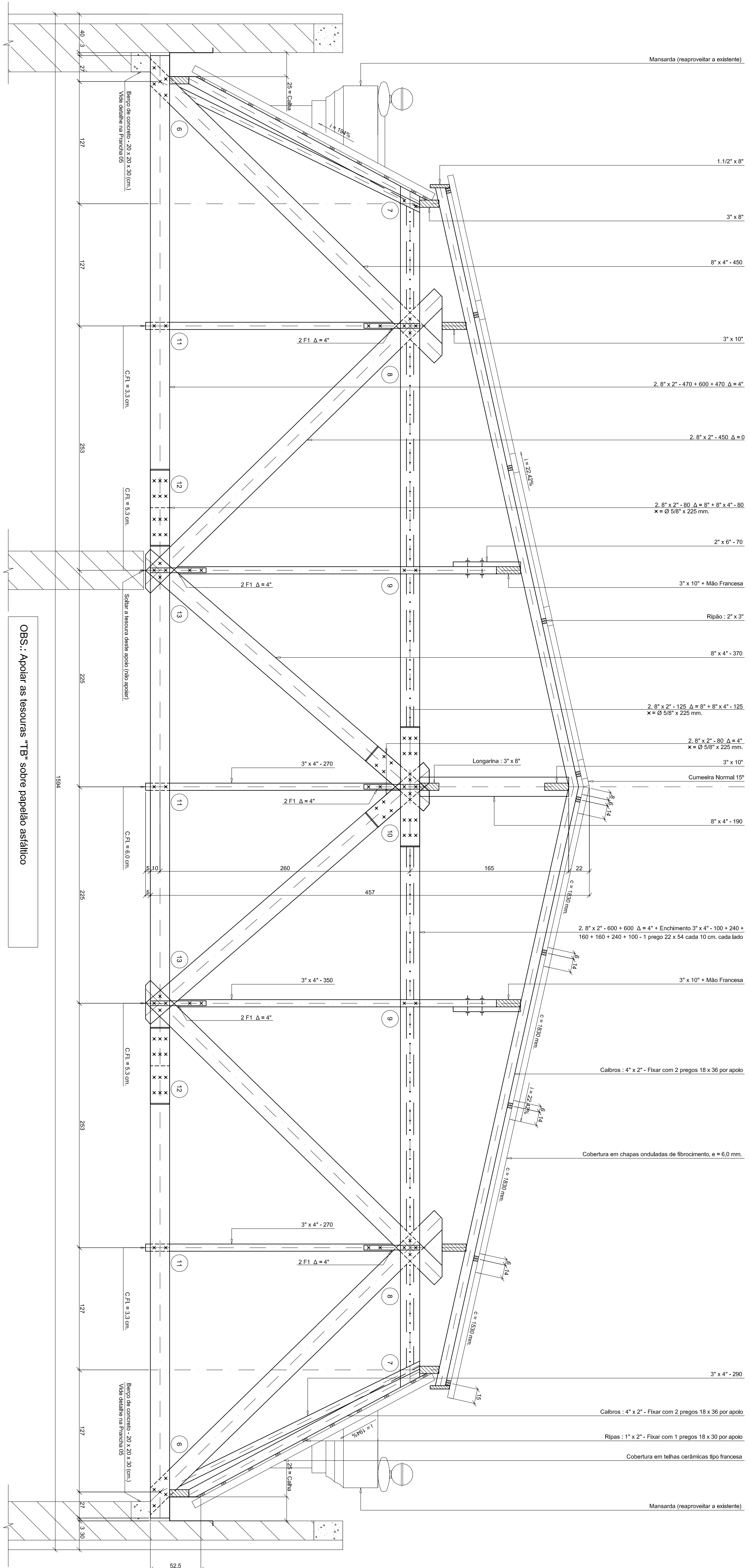




DETALHE DOS NÓS  
Esc.: 1:10

6

8

10

12

CONVENÇÃO :  
o = Parafuso - Ø 5/8"  
● = Parafuso - Ø 1/2"  
Δ = Alçamento entre as peças em referência  
S.U. = Seção útil das peças  
C.F.I. = Contia flecha

|   |            |            |       |
|---|------------|------------|-------|
| 4 |            |            |       |
| 3 |            |            |       |
| 2 |            |            |       |
| 1 | 19/10/2014 | 1ª Entrega |       |
|   | DATA       | REVISÕES   | NOTAS |

NOTAS GERAIS  
1 - Cotas em cm, (exceto onde indicado)  
2 - Condições de obra.  
3 - No caso de dúvida, consultar o Engenheiro responsável pelo projeto.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

**NORIMASA ISHIKAWA**

PROJETOS ESTRUTURAIS  
RUA PROF. ELEVIR DIONISIO, 280 - PORTÃO/FAZENDINHA CEP 81320-090  
CURITIBA - PARANÁ FONE/FAX (041) 3245-9677 / 3245-8699

ESTÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ  
REFERÊNCIA -  
CORTE EE'  
DETALHE DOS NÓS

LOCAL DA OBRA -  
PARANAGUÁ - PR  
CLIENTE -  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

|            |        |
|------------|--------|
| DATA -     | DEZ/14 |
| DESENHO N. | 06/12  |

7 = 9 = 11

