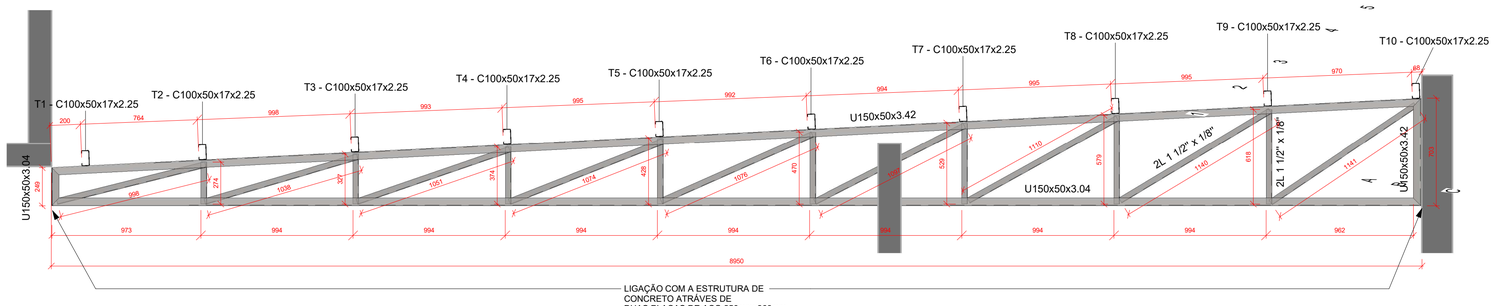
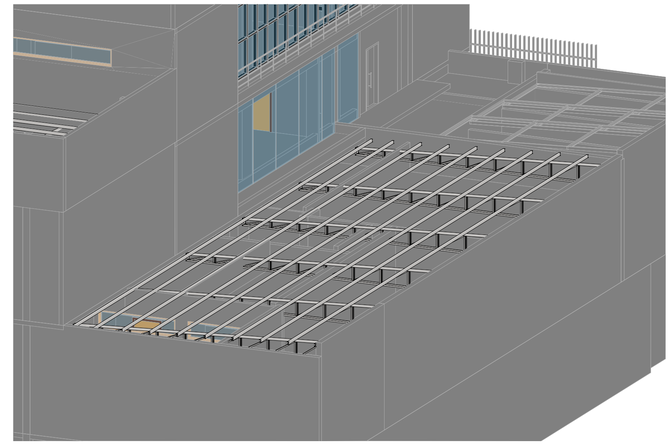



## TESOURA A = B = C = D = E = F

1 : 20



3D - COBERTURA - 1º PAV.




## PLANTA DE COBERTURA - 1º PAV.

1 : 50

| TABELA DE TELHADO | |
|---|---|
| Tipo | Área do telhado (m²) |
| Telhado - Telha sanduíche TR-40 | 698.10 |

| PILARES METÁLICOS | |
|---|---|
| Tipo | Comprimento (m) |
| Ø219x8mm | 20.10 |

| TABELA DE PERFIS | |
|---|---|
| Tipo | Comprimento (m) |
| C100x50x17x2.25 | 752.26 |
| L 1 1/2" x 1/8" | 729.35 |
| U127x50x2.66 | 63.65 |
| U150x50x3.04 | 195.56 |
| U150x50x3.42 | 198.63 |

CARACTERÍSTICA DO AÇO:
AÇO A-36

RESUMO DE PARABOLTS:
232x 1/2" 75mm

RESUMO DE CHAPAS:
5x 1200mmx1200mmx12.5mm
43x 250mmx300mmx12.5mm

PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DO PARANÁ - CRCPR

END. OBRA: R. XV de Novembro, 2987 - Alto da XV, Curitiba - PR, 80045-340

PROJETO: Projeto Estrutural

OBJETO: COBERTURA - 1º PAV.

AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
ROBERTO LUCENA - ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSAVÉL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

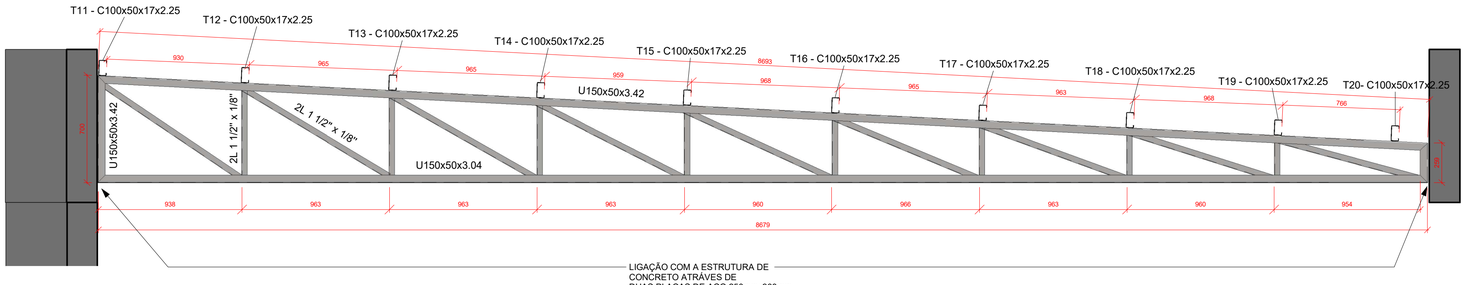
CARIMBO DE APROVAÇÃO Nº ART:

Pedra Angular
Arquitetura & Engenharia

FOLHA: 01|05

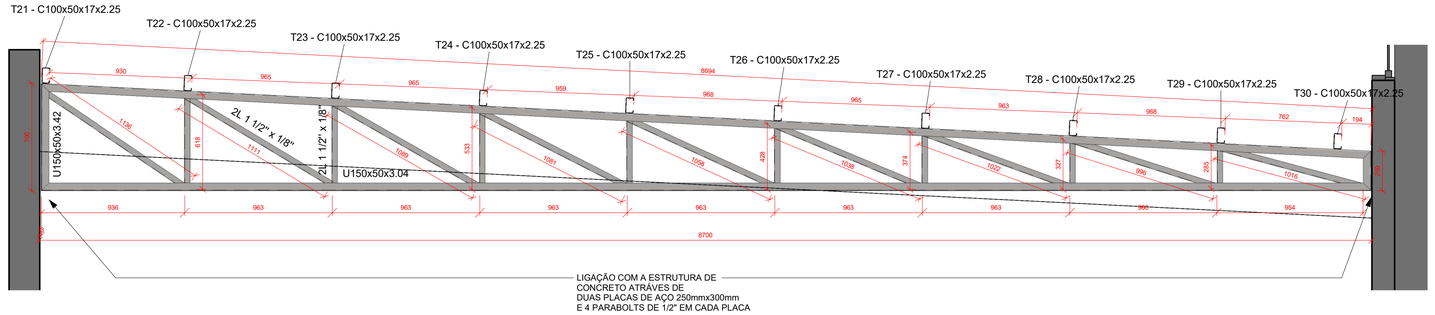
ESTRUTURAL

| ESCALA: | FORMATO: | DATA: | REVISÃO: | CODIGO DO ARQUIVO: |
|---|---|---|---|---|
| INDICADA | A1 | 26/09/2025 | 00 | |



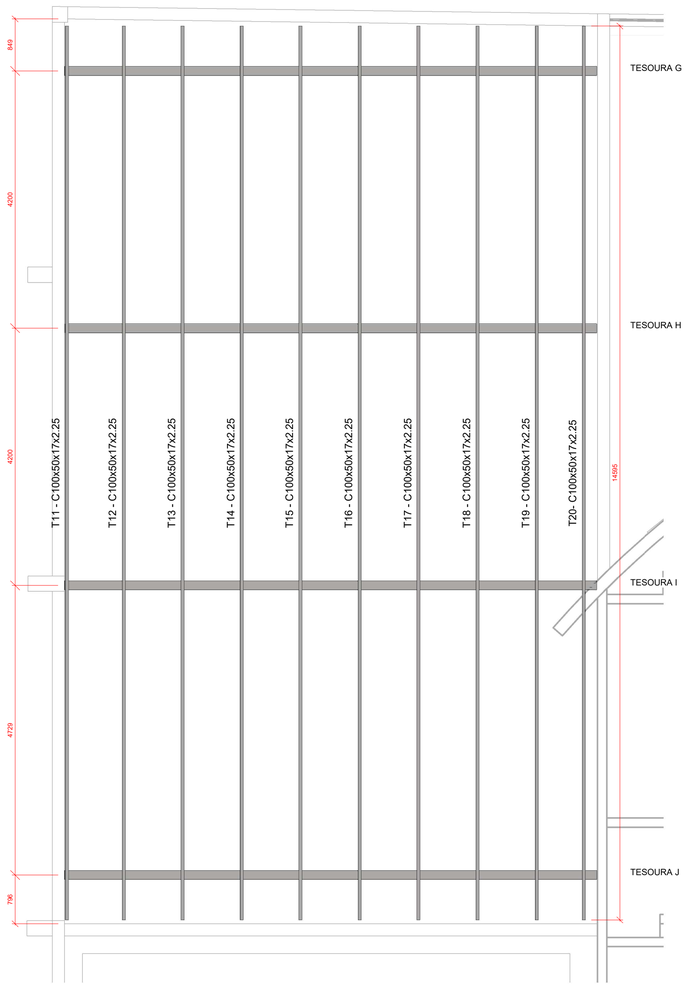

## TESOURA G = H = I = J

1 : 20



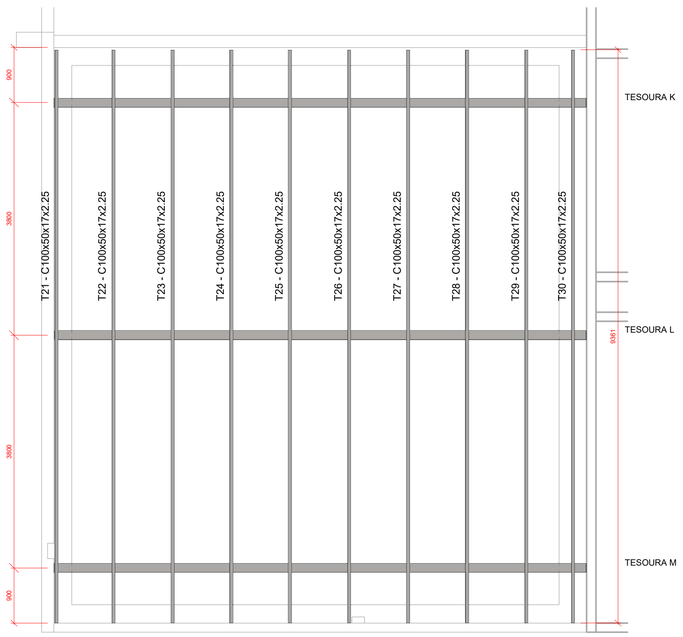

## TESOURA K = L = M

1 : 20



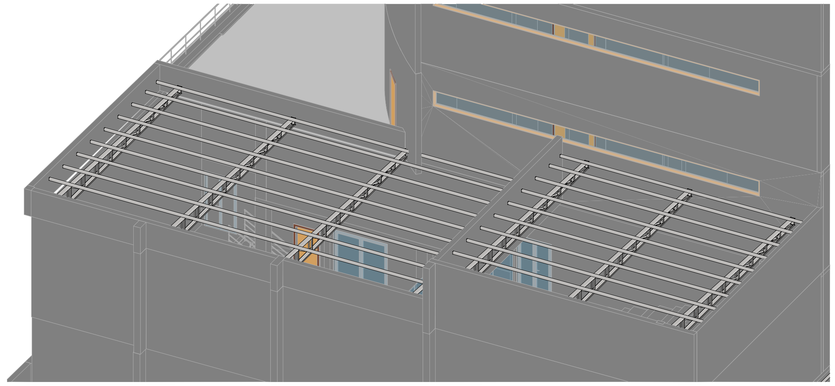

## PLANTA DE COBERTURA - 2º PAV.

1 : 50




## PLANTA DE COBERTURA - 3º PAV.

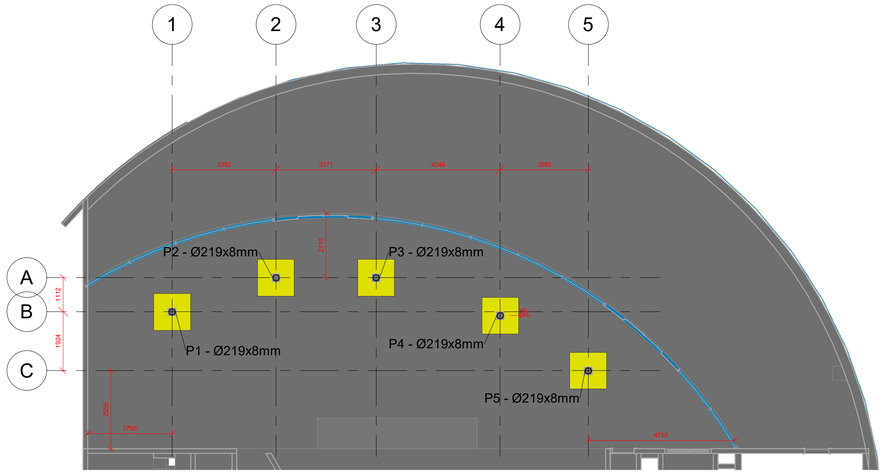
1 : 50



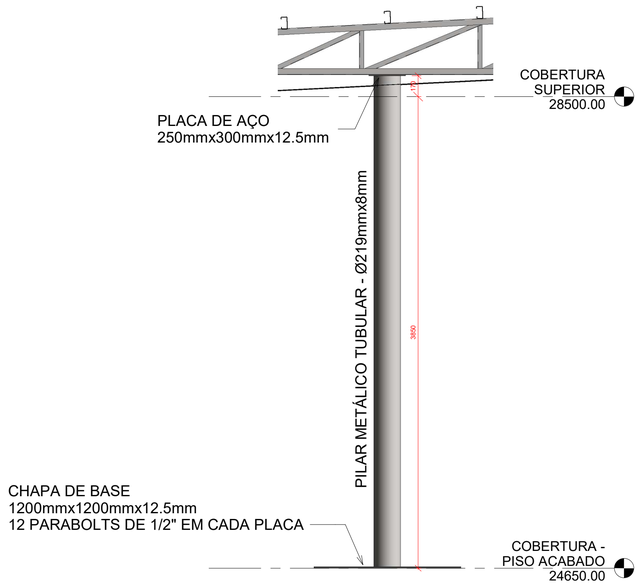
## 3D - COBERTURA - 2º PAV. e 3º PAV.

| | |
|---|---|
| PROPRIETÁRIO: | CONSELHO REGIONAL DO PARANÁ - CRCPR |
| END. OBRA: | R. XV de Novembro, 2987 - Alto da XV, Curitiba - PR, 80045-340 |
| PROJETO: | Projeto Estrutural |
| OBJETO: | COBERTURA - 2º PAV. E 3º PAV. |
| AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO: | ROBERTO LUCENA - ENGENHEIRO CIVIL |
| RESPONSAVÉL PELA EXECUÇÃO DA OBRA: | CARIMBO DE APROVAÇÃO Nº ART: |
| Pedra Angular Arquitetura & Engenharia | FOLHA: 02\|05 |
| ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 / DATA: 26/09/2025 / REVISÃO: 00 / CODIGO DO ARQUIVO: |

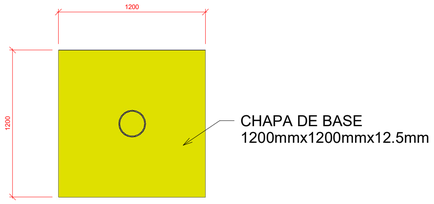
ESTRUTURAL



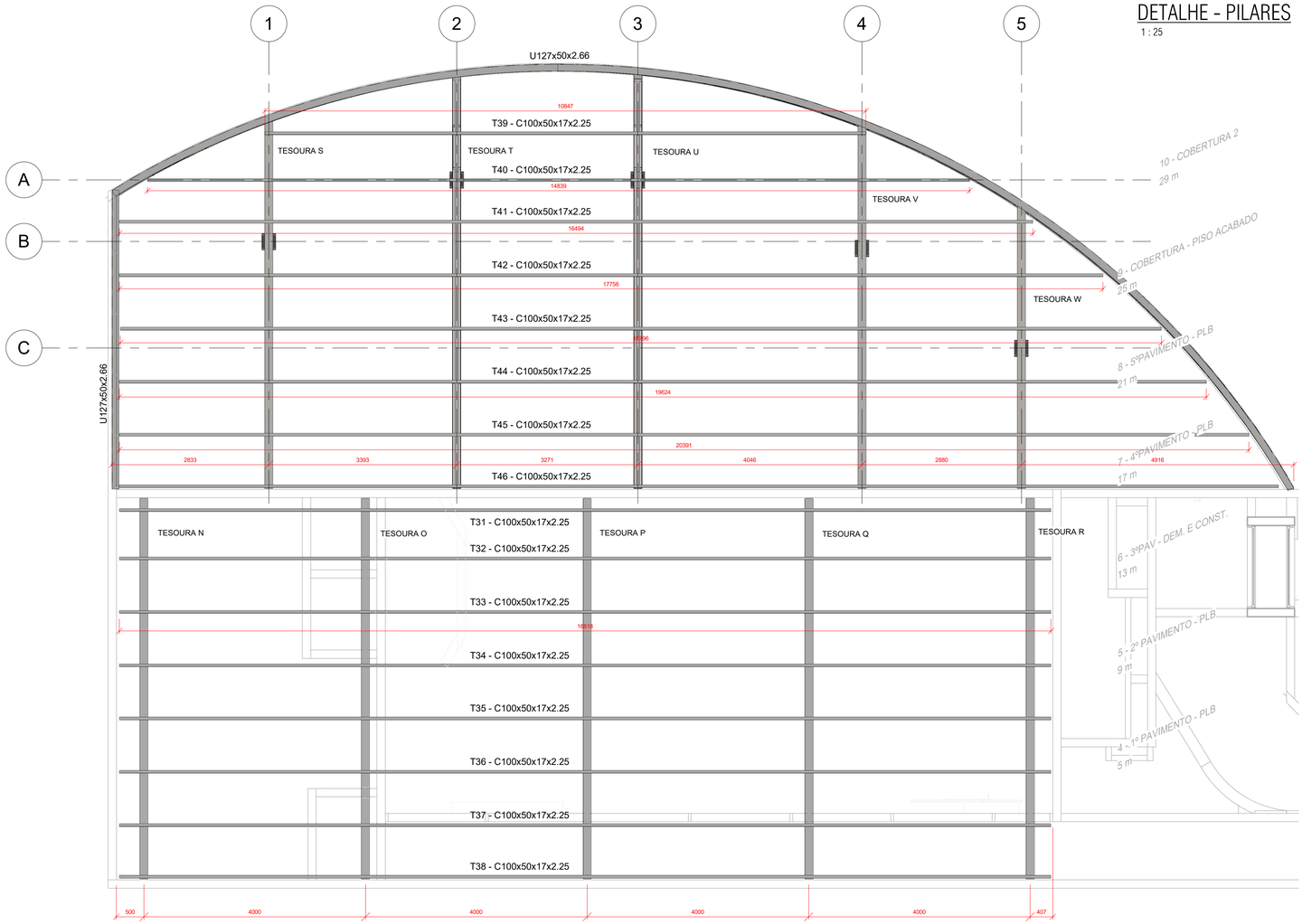

## LOCAÇÃO DOS PILARES
1 : 100



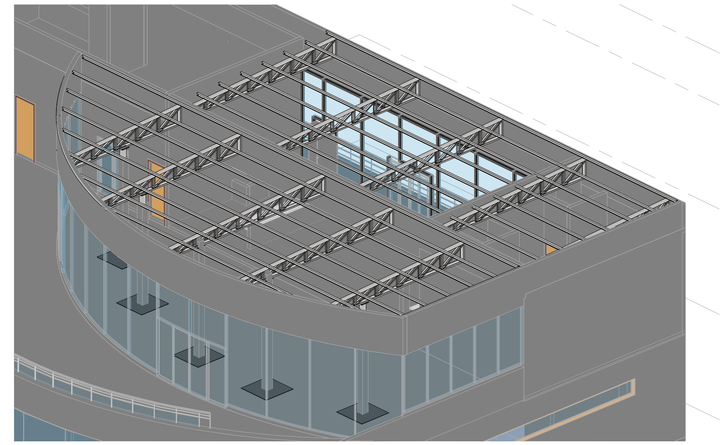

## DETALHE - PILARES
1 : 25




## CHAPA DE BASE - PILARES
1 : 25




## PLANTA DE COBERTURA - 4º PAV.
1 : 50



## 3D - COBERTURA SUPERIOR

PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DO PARANÁ - CRCPR

END. OBRA: R. XV de Novembro, 2987 - Alto da XV, Curitiba - PR, 80045-340

PROJETO: Projeto Estrutural

OBJETO: COBERTURA SUPERIOR - PILARES

AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
ROBERTO LUCENA - ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

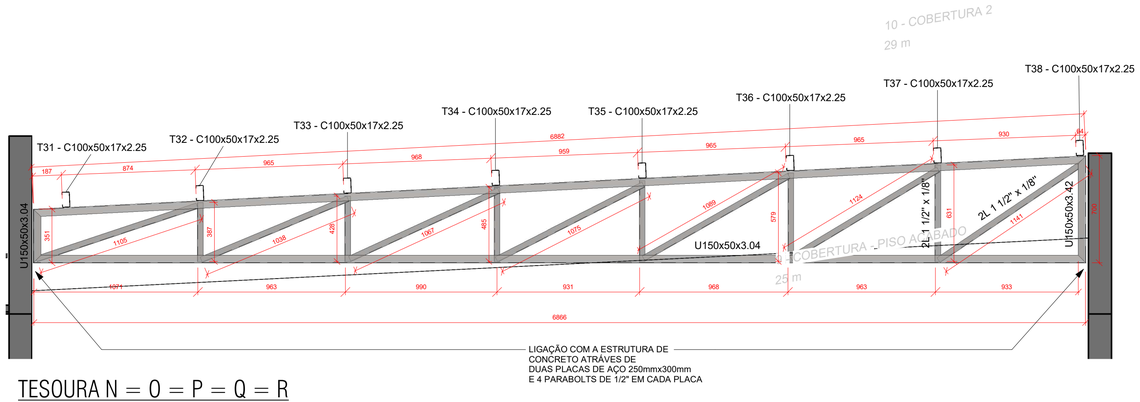
CARIMBO DE APROVAÇÃO Nº ART:

Pedra Angular
Arquitetura & Engenharia

FOLHA: 03|05

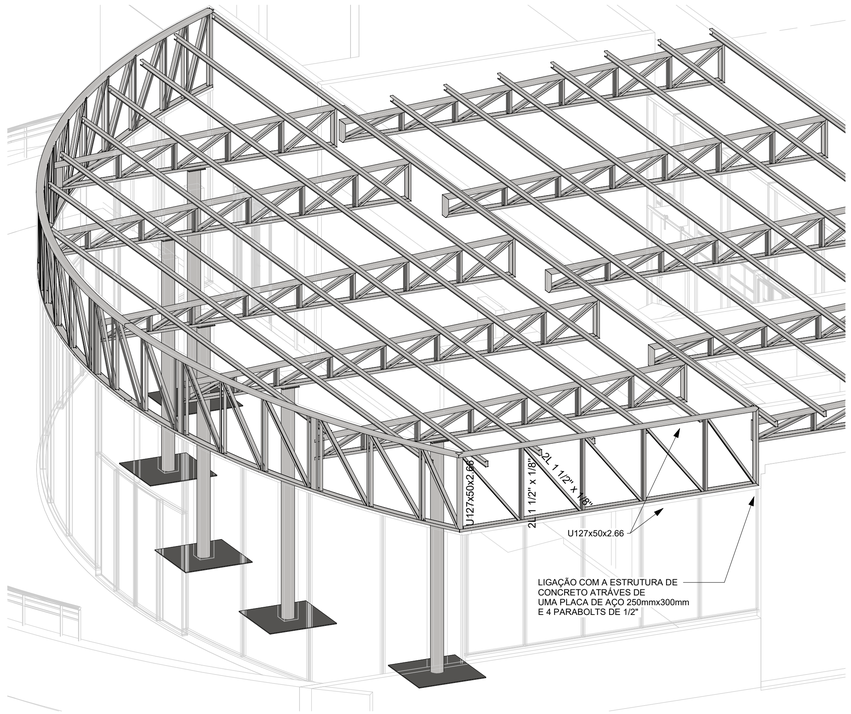
ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 | DATA: 26/09/2025 | REVISÃO: 00 | CODIGO DO ARQUIVO:

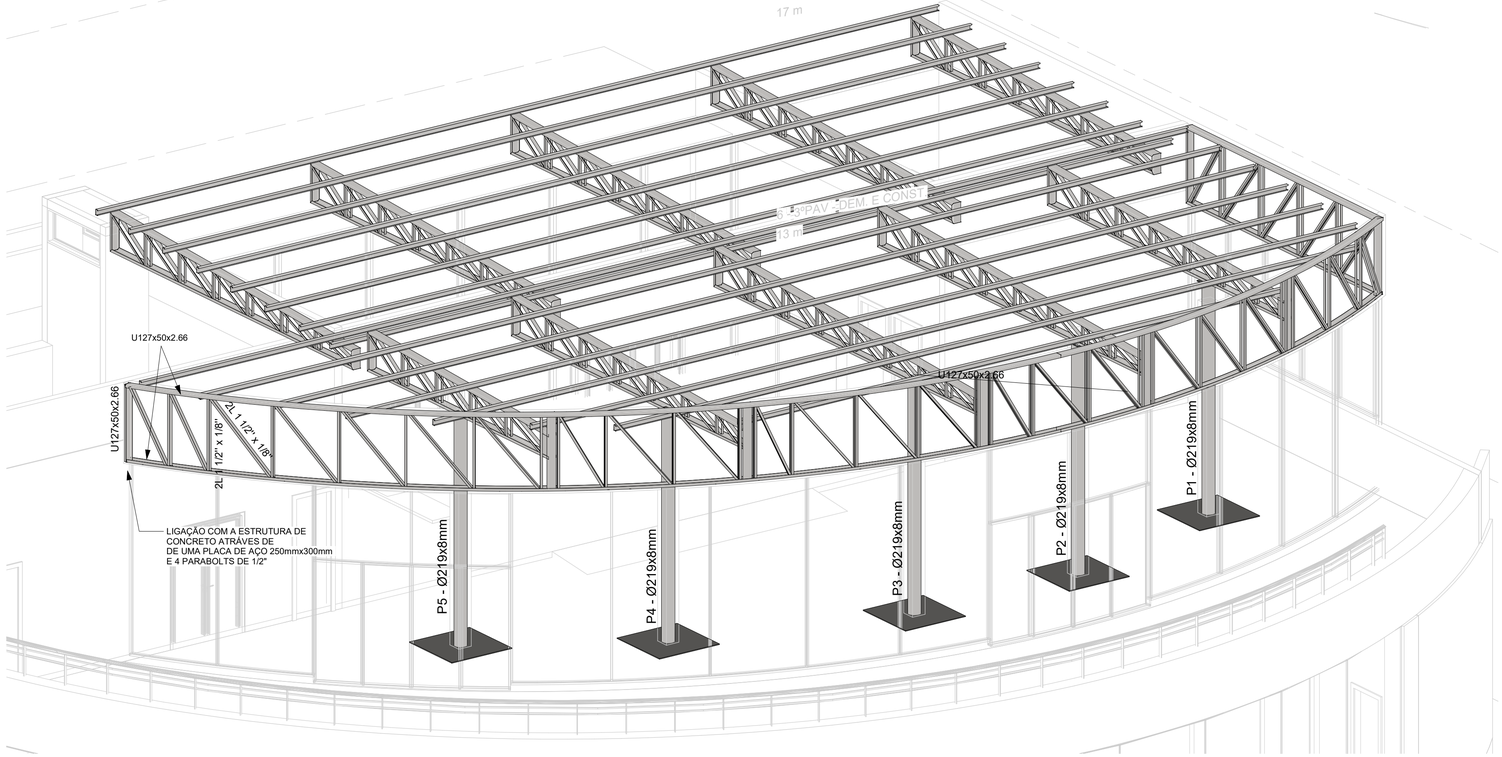



TESOURA N = O = P = Q = R

1 : 20




3D - COBERTURA SUPERIOR - FACHADA - LATERAL




3D - COBERTURA SUPERIOR - FACHADA

PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DO PARANÁ - CRCPR

END. OBRA: R. XV de Novembro, 2987 - Alto da XV, Curitiba - PR, 80045-340

PROJETO: Projeto Estrutural

OBJETO: COBERTURA SUPERIOR

AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
ROBERTO LUCENA - ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSAVÉL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

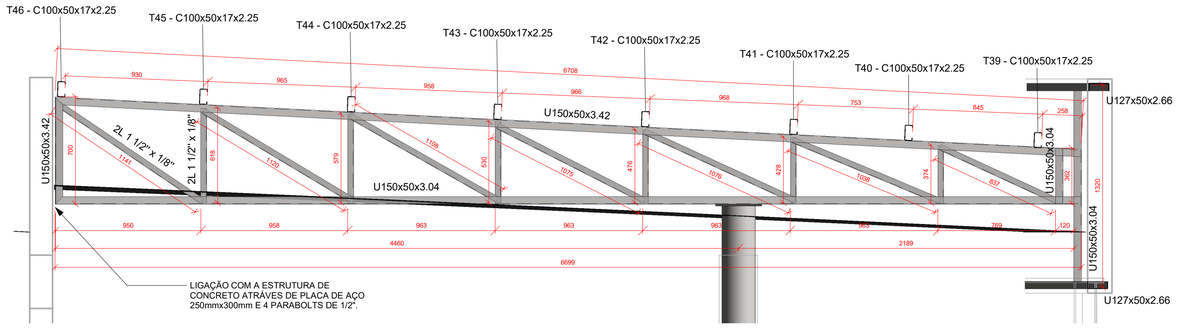
CARIMBO DE APROVAÇÃO Nº ART:

Pedra Angular
Arquitetura & Engenharia

FOLHA: 04|05

ESTRUTURAL

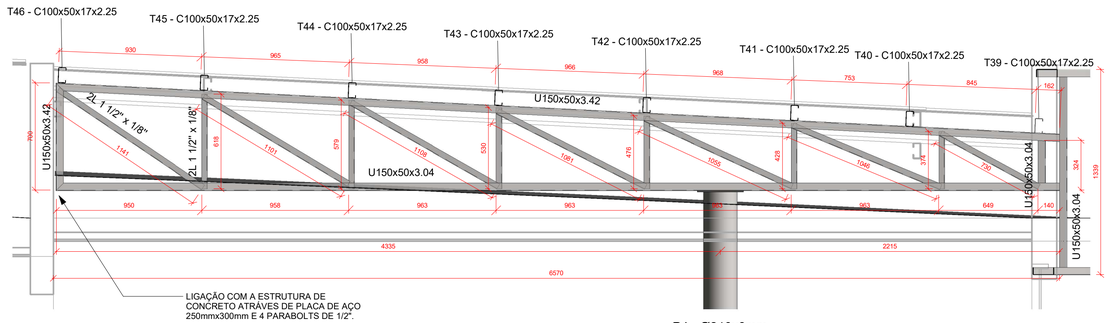
ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 | DATA: 26/09/2025 | REVISÃO: 00 | CODIGO DO ARQUIVO:




## TESOURA S

1 : 20

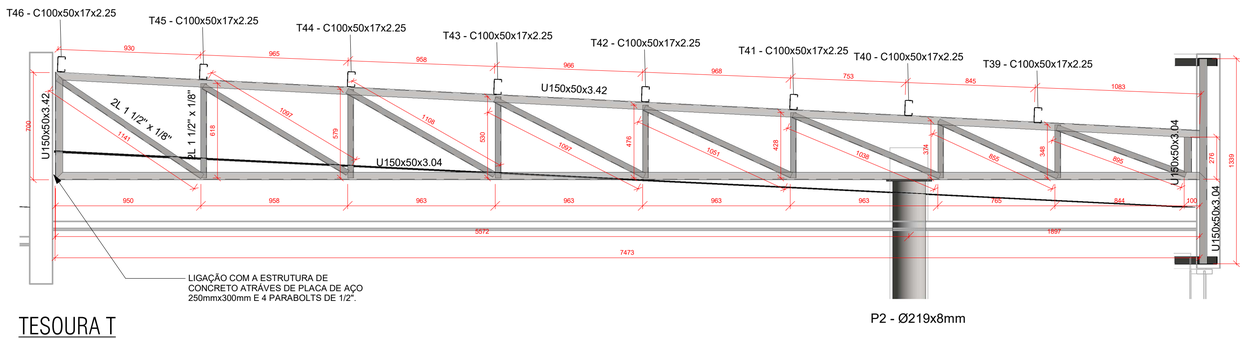
P1 - Ø219x8mm




## TESOURA V

1 : 20

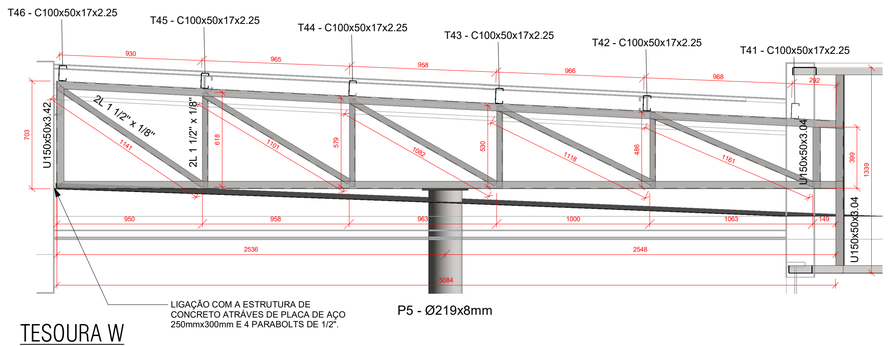
P4 - Ø219x8mm




## TESOURA T

1 : 20

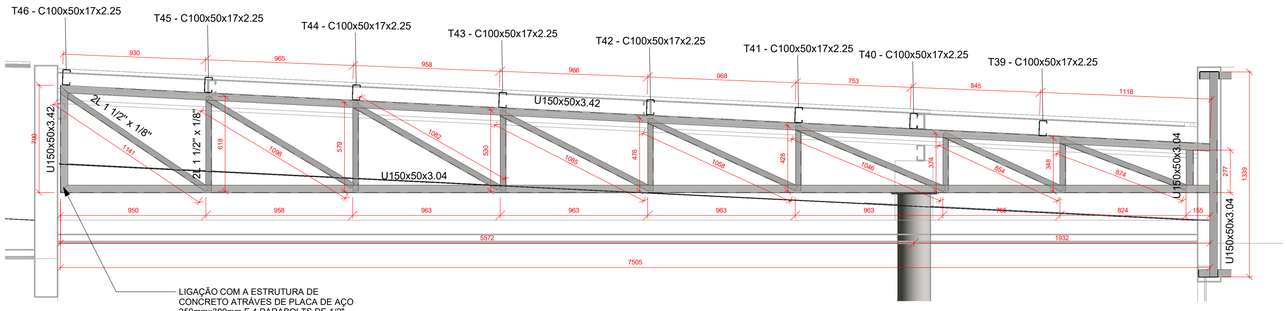
P2 - Ø219x8mm




## TESOURA W

1 : 20

P5 - Ø219x8mm




## TESOURA U

1 : 20

P3 - Ø219x8mm

| | |
|---|---|
| PROPRIETÁRIO: | CONSELHO REGIONAL DO PARANÁ - CRCPR |
| END. OBRA: | R. XV de Novembro, 2987 - Alto da XV, Curitiba - PR, 80045-340 |
| PROJETO: | Projeto Estrutural |
| OBJETO: | COBERTURA SUPERIOR - AMPLIAÇÃO |
| AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO: | ROBERTO LUCENA - ENGENHEIRO CIVIL |
| RESPONSAVÉL PELA EXECUÇÃO DA OBRA: | CARIMBO DE APROVAÇÃO N° ART: |
| Pedra Angular Arquitetura & Engenharia | FOLHA: 05\|05 |
| ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 / DATA: 26/09/2025 / REVISÃO: 00 / CODIGO DO ARQUIVO: |

ESTRUTURAL