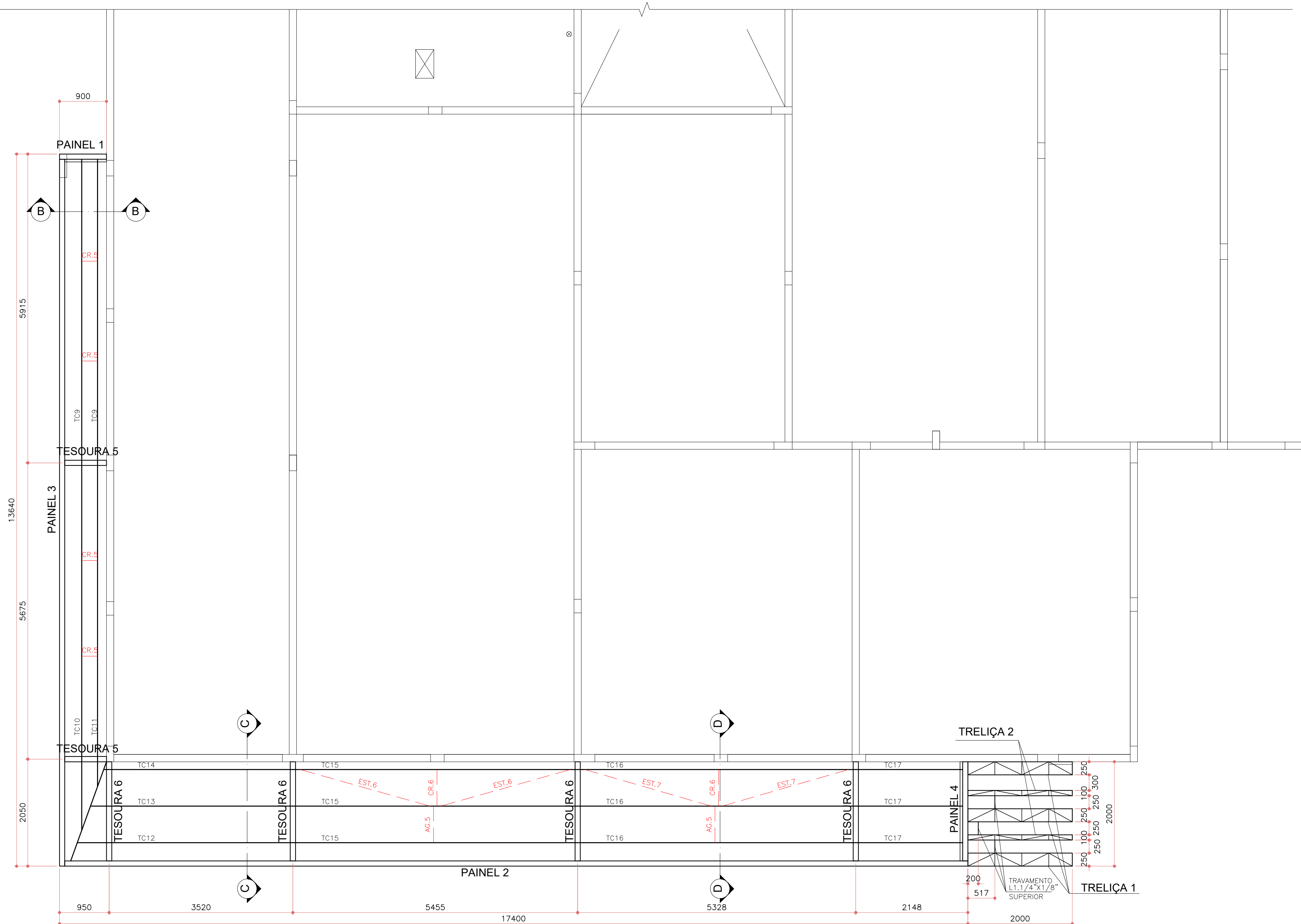
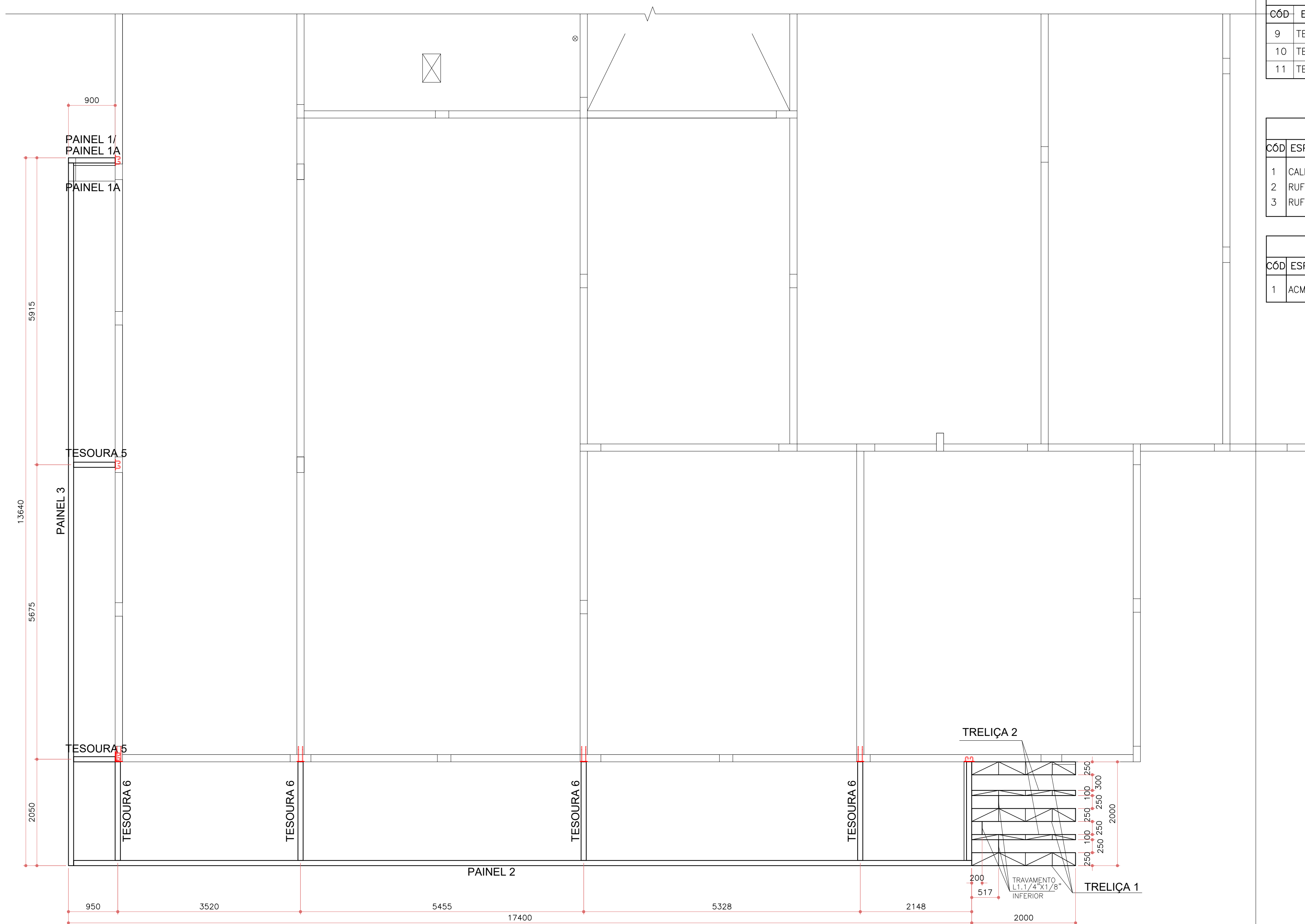


MARQUISE 1  
LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES  
ESCALA 1:50

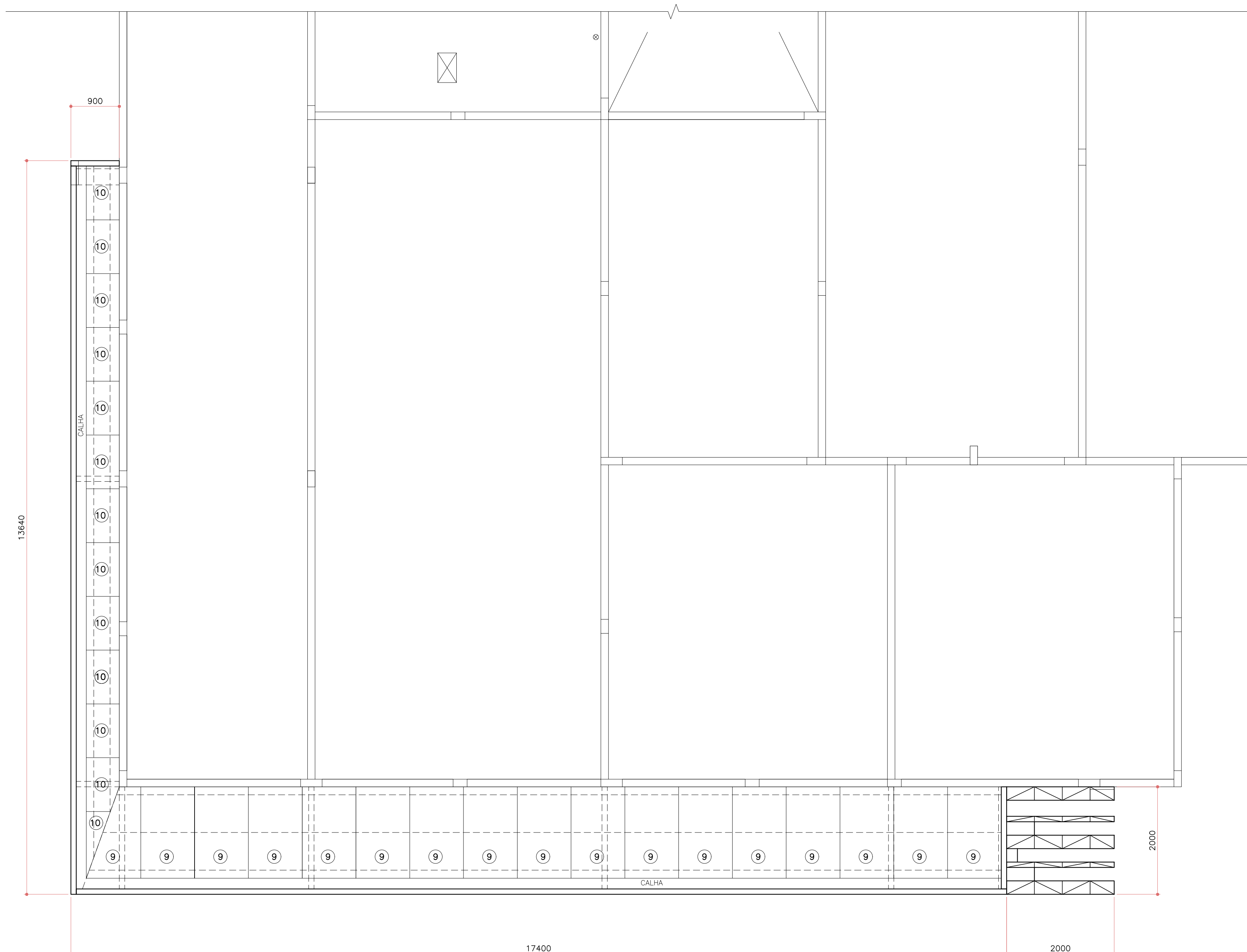


MARQUISE 1  
DIAGRAMA DE MONTAGEM – NIVEL TERÇAS  
ESCALA 1:50

TERÇAS - U 100X40X2,65  
ESTICADOR - Ø 10,00mm  
AGULHA - Ø 10,00mm  
CORRENTE RÍGIDA - L 1"x1/8"



MARQUISE 1  
DIAGRAMA DE MONTAGEM – NIVEL INFERIOR  
ESCALA 1:50



MARQUISE 1  
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS  
ESCALA 1:50

| RELAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS |                             |           |        |           |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-----------|
| COD                         | ESPECIFICAÇÃO               | COMP.(mm) | QUANT. | ÁREA (M2) |
| 9                           | TELHA ZINCALUME TR40 0,50mm | 1700      | 19,00  | 32,30     |
| 10                          | TELHA ZINCALUME TR40 0,50mm | 600       | 13,00  | 7,80      |
| 11                          | TELHA ZINCALUME TR40 0,50mm | 2700      | 12,00  | 32,40     |
|                             |                             |           |        | 72,50     |

| RELAÇÃO DE CALHAS E RUFOS |   |           |
|---------------------------|---|-----------|
| COD                       | ESPECIFICAÇÃO   | COMP. (m) |
| 1                         | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA # 24 DESENVOLVIMENTO 1200mm            | 44,00     |
| 2                         | RUFO CONTRA-TELHA EM CHAPA GALVANIZADA # 26 DESENVOLVIMENTO 400mm | 57,00     |
| 3                         | RUFO CONTRA-CALHA EM CHAPA GALVANIZADA # 26 DESENVOLVIMENTO 400mm | 44,00     |

| RELAÇÃO DE ACM (+10%) |                                |           |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|
| CÓD                   | ESPECIFICAÇÃO                  | ÁREA (M2) |
| 1                     | ACM VERDE (REF. PANTONE 355 U) | 157,00    |

## ESPECIFICAÇÕES

AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO. EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA, UTILIZAR SOLDAS DE FILETE TODO O CONTO RNO DAS PEÇAS DE CONTATO, A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PERNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A MENOR A ESPESSURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO:

PARA CHAPAS <6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA).

PARA CHAPAS >=6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA-1,50mm).

SOLDAS: ELETRODOS AWS E60XX.

MATERIAIS:

PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A36;  
PERFIS LAMINADOS: AÇO ASTM-A36;  
CHAPAS: AÇO SAE-1020;  
BARRAS REDONDAS: CA-25 OU AÇO SAE-1020;  
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES QUANDO NÃO INDICADO : 3/307 GALVANIZADOS;  
PORCAS PARA LIGAÇÕES : BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; A-563 (4 PESADAS);  
ARRUELAS PARA LIGAÇÕES , BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; ARRUELAS COMUNS  
TIPO "NARROW".

5) PINTURA:  
TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS JATEAMENTO PADRÃO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO.  
PINTURA EM TINTA EPOXI REYRAN DST 726 RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO )  
ESPESURA DA PELÍCULA SECA 125 MICRAS (1 DEMÃO)

**NOTAS:**

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2- CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
- 3- ESCALAS INDICADAS
- 4- O QUANTITATIVO DE MATERIAL É APENAS ORIENTATIVO, CABENDO AO EXECUTOR DA OBRA CONFERIR A QUANTIDADE REAL
- 5- NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO CONSTITUIDA POR PERFIL FORMADO A FIO / 2010
- 6- NBR - 8800 (ABNT) PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO PARAFABRICATION / 2008
- 7- NBR - 6123 (ABNT) FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - 1988

## CONSIDERAÇÕES DE CÁLCULO

- |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 1- PESO DAS TELHAS          | 15,00 KGF/M2     |
| 2- SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO | 25,00 KGF/M2     |
| 3- SOBRECARGA DE VENTO      | 50,00 M/S PARANÁ |

| REV | DATA       | CONTEÚDO                                     | REV | DATA | CONTEÚDO |
|-----|------------|--|-----|------|----------|
| R00 | 24/03/2022 | EMIÇÃO INICIAL                               |     |      |          |
| R01 | 02/05/2022 | INSERIDO DETALHES DE LIGAÇÕES ENTRE TRELIÇAS |     |      |          |
|     |            |  |     |      |          |

ÁREA RESERVADA PARA APROVAÇÃO