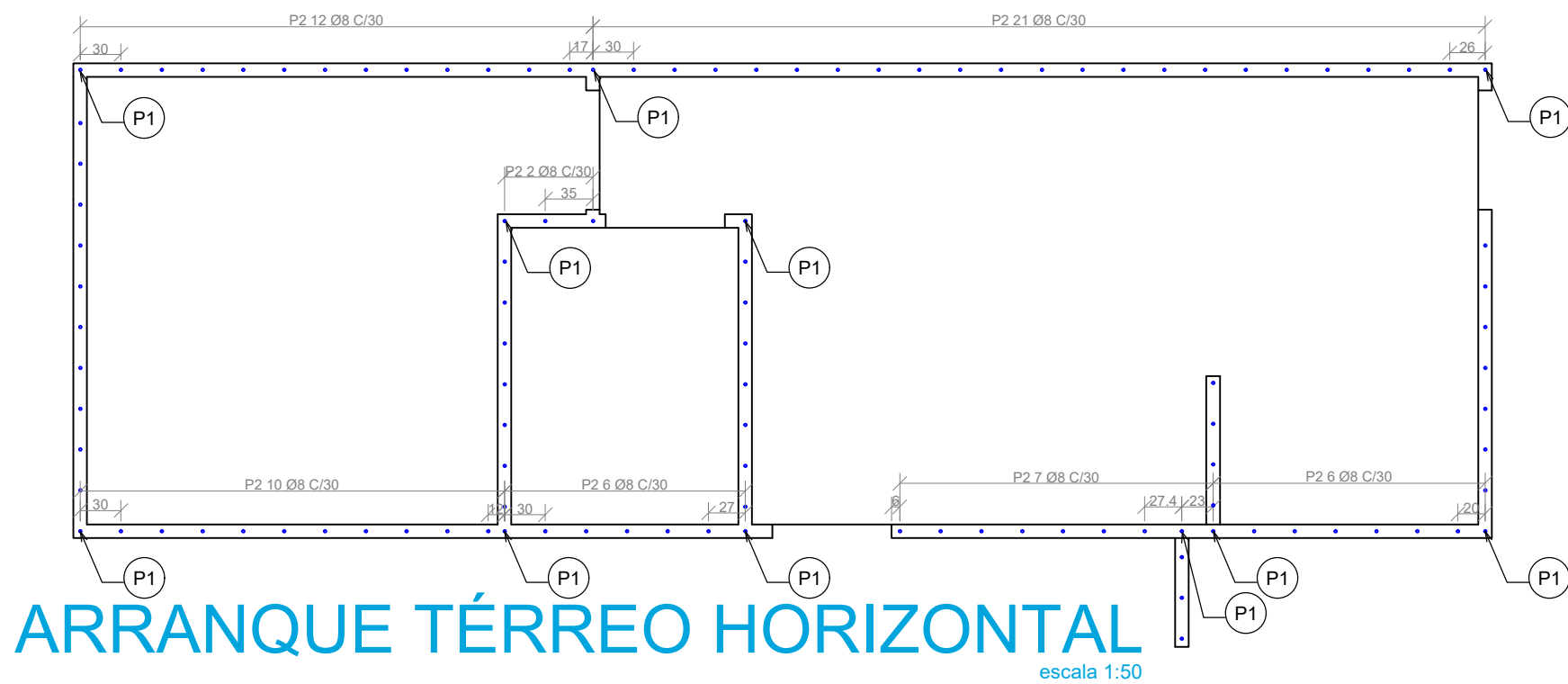
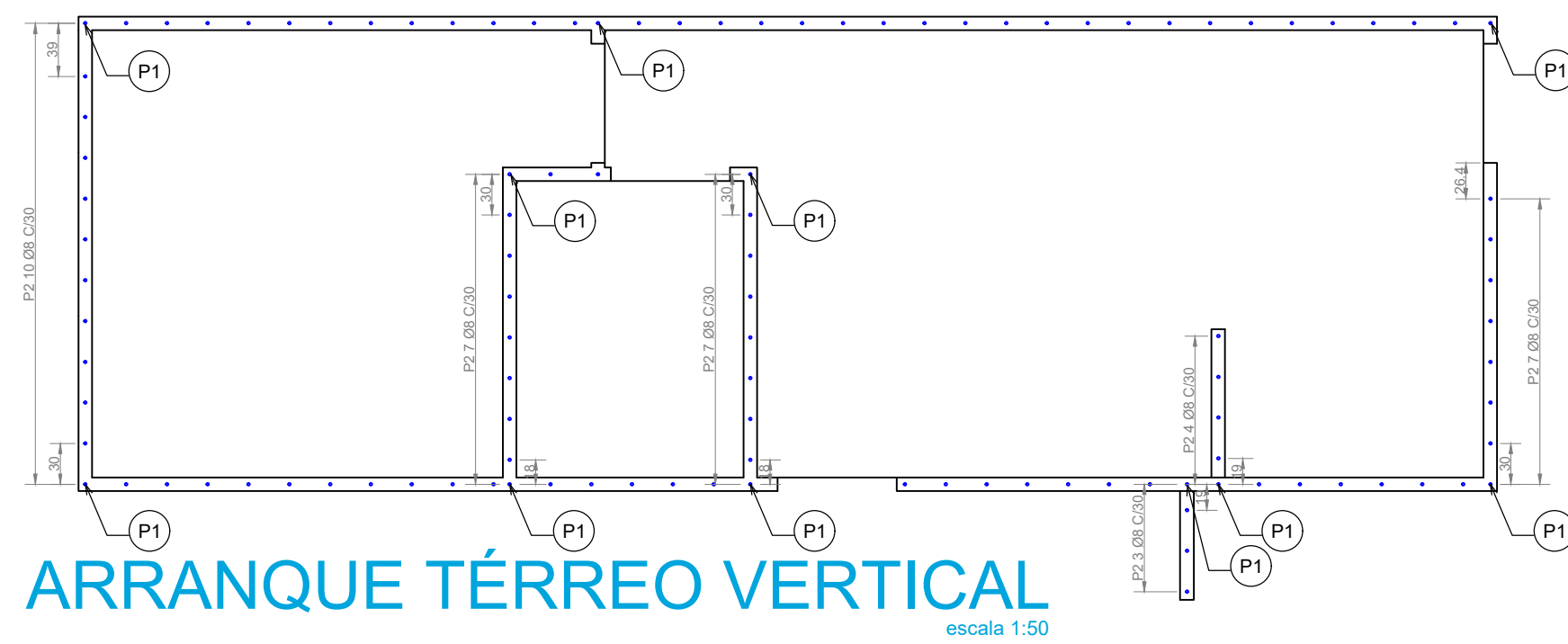
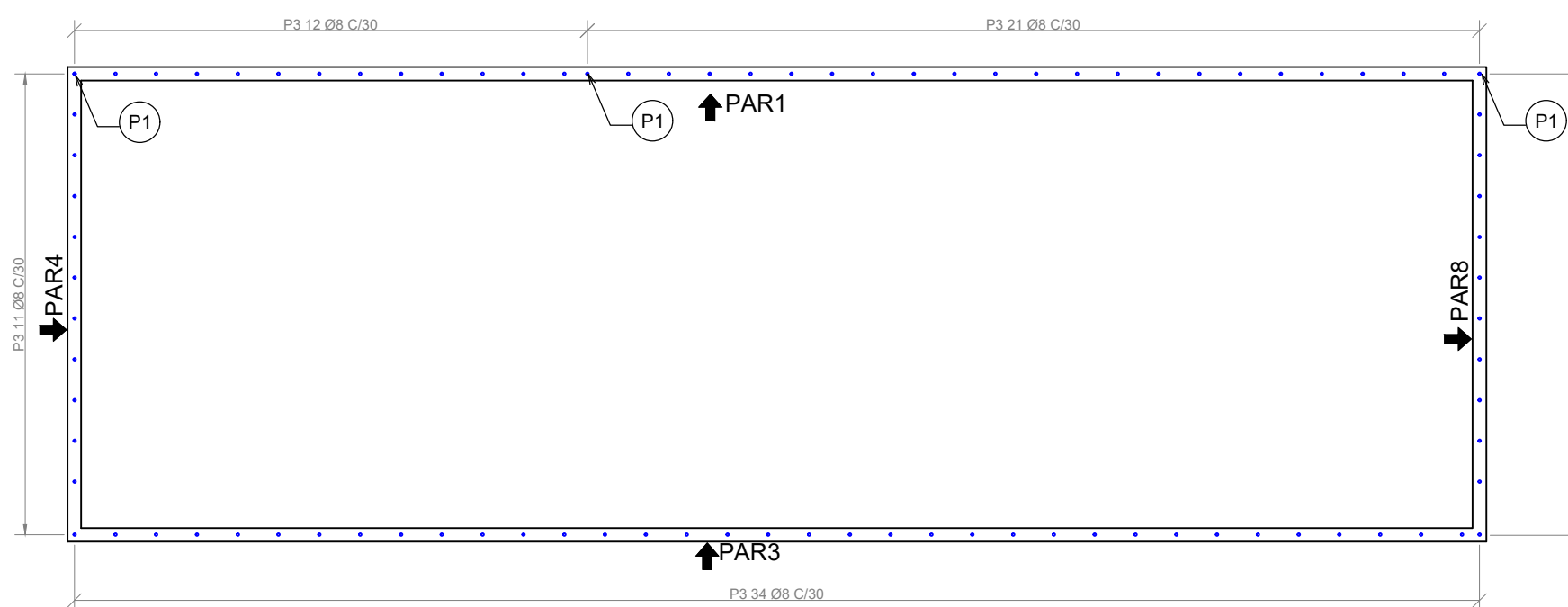




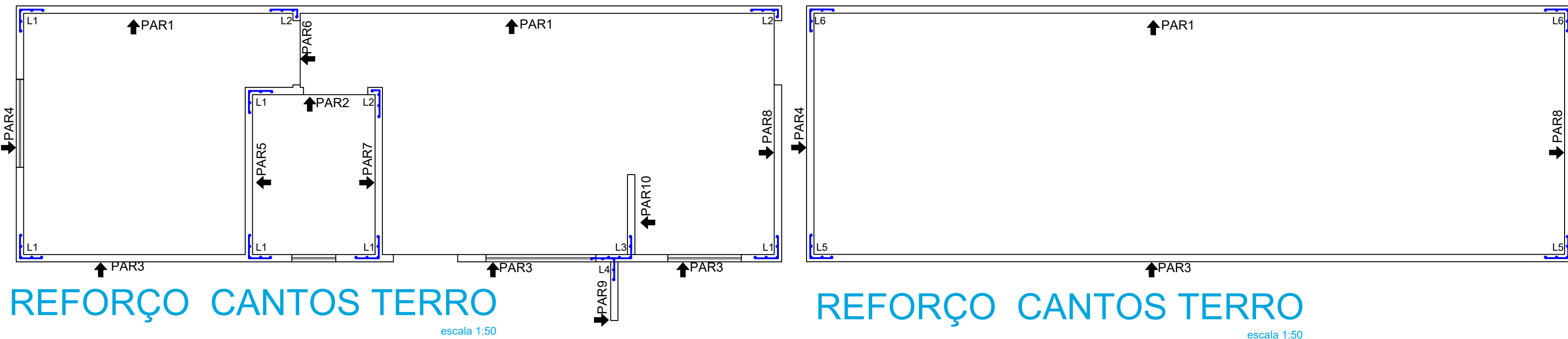
ARRANQUE TÉRREO HORIZONTAL  
escala 1:50



ARRANQUE TÉRREO VERTICAL  
escala 1:50

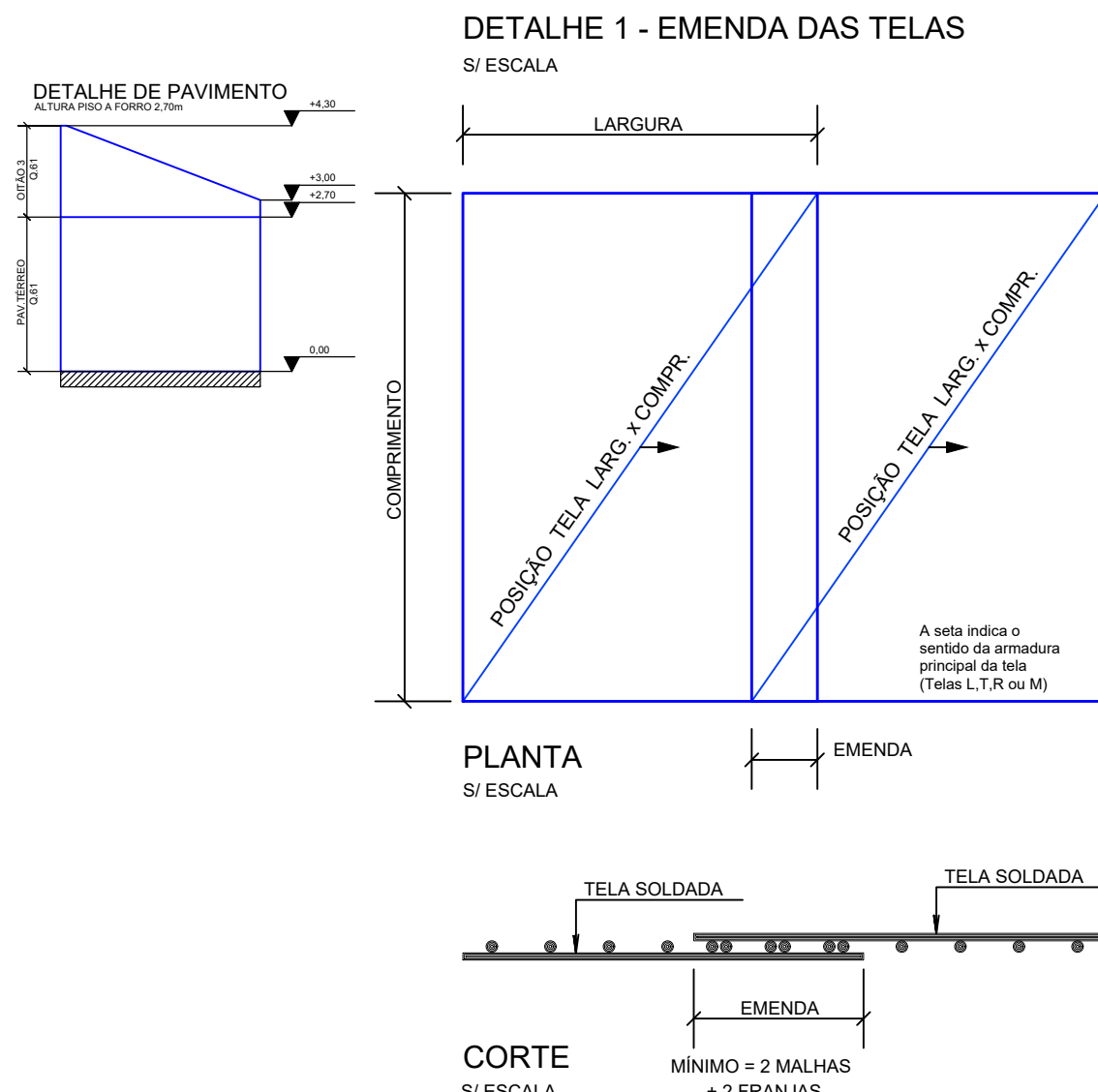


ARRANQUE OITÃO  
escala 1:50

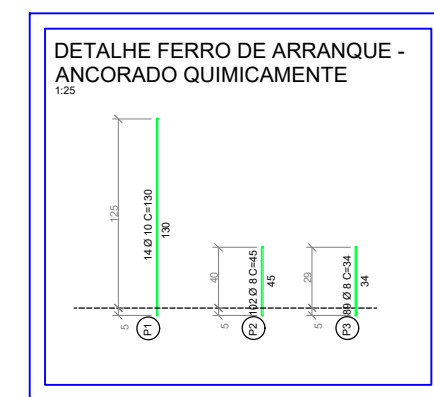


REFORÇO CANTOS TERRO  
escala 1:50

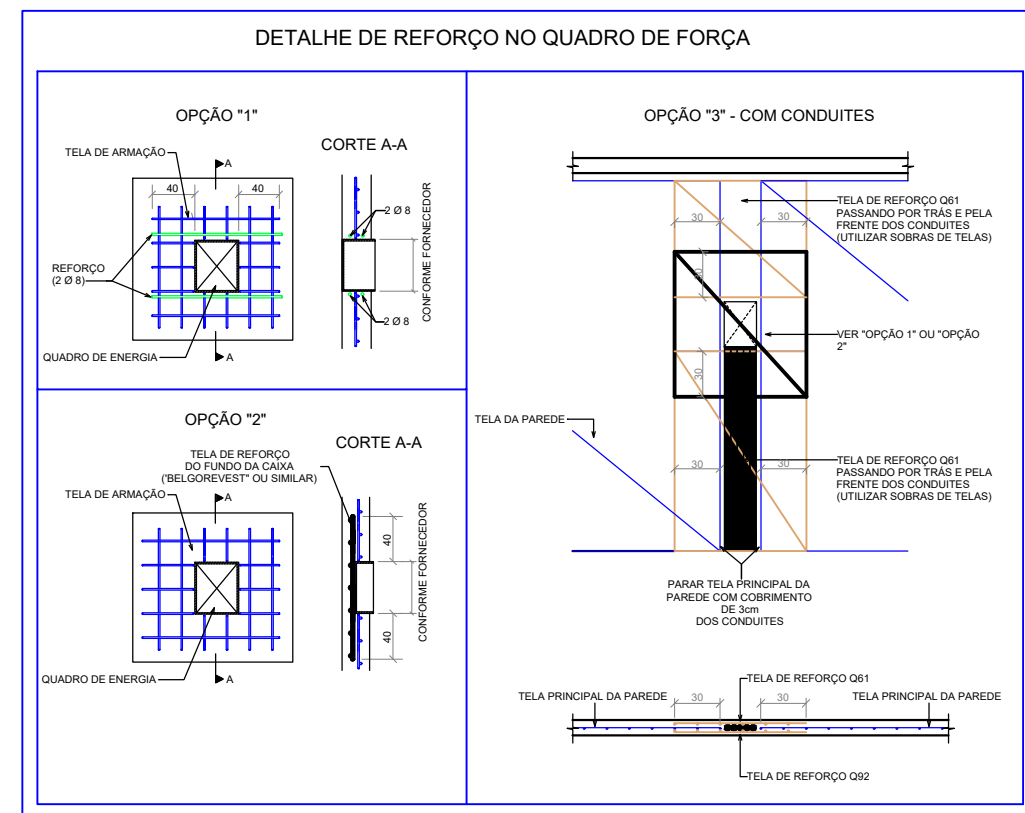
REFORÇO CANTOS TERRO  
escala 1:50



DETALHE 1 - EMENDA DAS TELAS  
S/ ESCALA



| RESUMO DO AÇO ARRANQUE |           |             |                |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|
| AÇO                    | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
| CA50                   | 8.0       | 77.0        | 30.41          |
|                        | 10.0      | 19.0        | 11.72          |



- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- RESISTENCIA CARACTERISTICA: fck= 25 MPa
- MODULO DE DEFORMAÇÃO E<sub>c</sub> (TANGENTE) AOS 28 DIAS >= 28 GPa
- COEFICIENTE DE RETRAÇÃO MENOR QUE 0,035% CURADO NA MESMAS CONDIÇÕES DA OBRA, SEGUNDO A NORMA ASTM C157
- RESISTENCIA DE DESFORMA: fck AS 12h = 3 MPa
- FLOW 600 +/- 50 mm
- FATOR AGUA CIMENTO A/C <= 0,60
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO + FILLER INERTE: 370 kg/m<sup>3</sup> SENDO FILLER O MATERIAL INERTE COM AGREGADO ENTRE 0,075mm (PENEIRA 200) E 0,106mm (PENEIRA 150)
- UTILIZAR FIBRAS TEXTIS PARA EVITAR RETRAÇÃO (MIN 300g/m<sup>3</sup>)
- MATERIAL: POLIPROPILENO - TIPO: MULTIFILAMENTO
- MASSA ESPECIFICA: 0,90 +/- 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- COMPRIMENTO MIN.: 20mm
- Ø MAXIMO DO AGREGADO 12,5mm.

- AÇO - CA 50 A - BITOLAS: 6,3mm, 8mm, 10mm, 12,5mm, 16mm, 20mm, 25mm
- AÇO - CA 60 B - BITOLA: 5mm, TELAS

- MARCAR E EXECUTAR TODOS OS FUROS NO RADIER EXECUTADO;
- OS FUROS DEVEM SER EXECUTADOS COM DUAS BITOLAS SUPERIORES AO FERRO ESPECIFICADO;
- LIMPAR OS FUROS UTILIZANDO JATO DE AR SOB PRESSÃO, NÃO DEIXANDO VESTÍGIOS DE PÓ;
- POSICIONAR ARMADURA DE ARRANQUE UTILIZANDO ANCORAGEM QUÍMICA INJETÁVEL COM RESINA, BASE EPOXI.

## ESQUEMA DE CORTE DAS TELAS

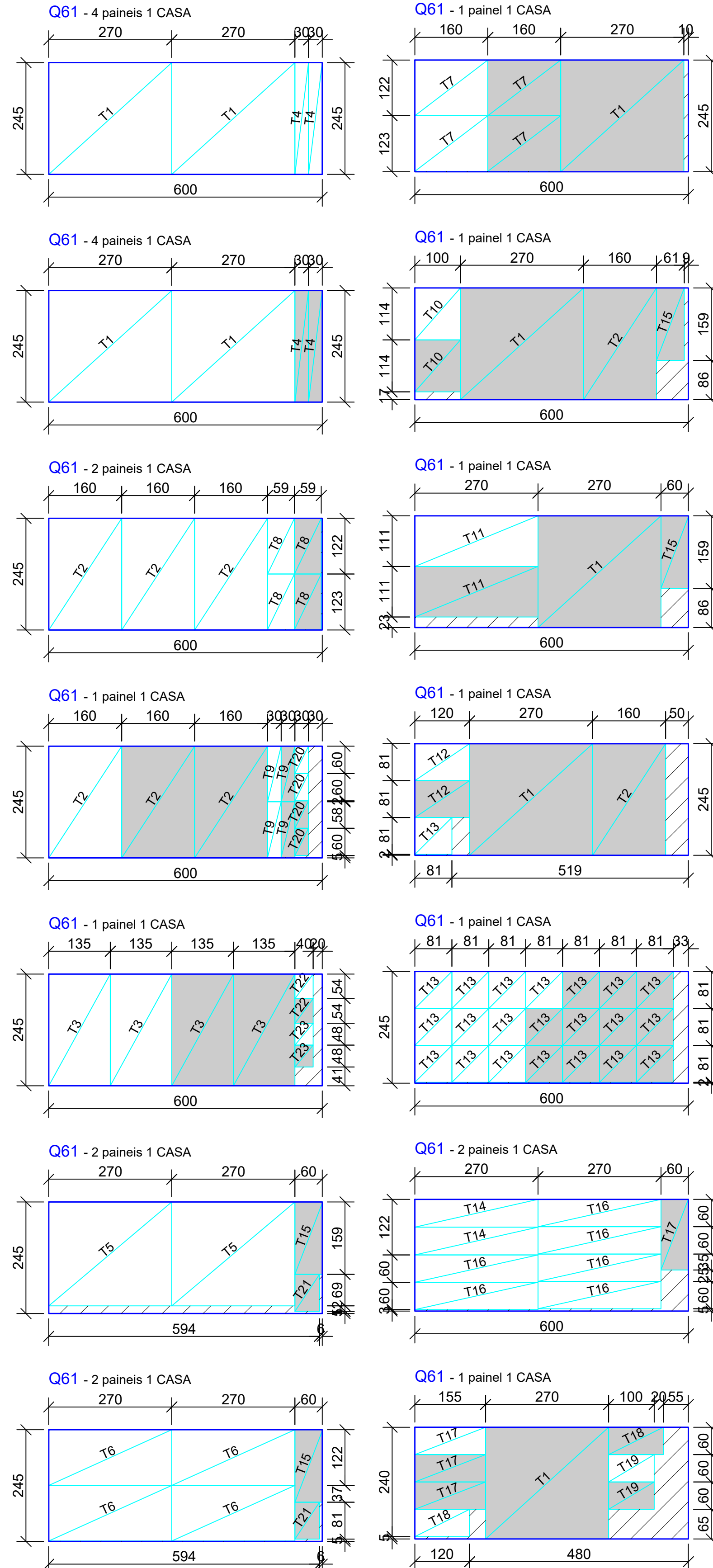
ESCALA 1:75

P/ 1 PAVIMENTO

LINHA DE CORTE DAS TELAS

POSIÇÕES A SEREM UTILIZADAS NO PRÓXIMO PAVIMENTO

SOBRA SEM UTILIZAÇÃO



## RELAÇÃO TELAS SOLDADAS

| POS. | TELA | QTD. | DIMENSÕES (m) | PESO/UN. (kg/peça) | PESO TOT. (kgf) |
|------|------|------|---------------|--------------------|-----------------|
| 1    | Q61  | 10   | 2,45 x 2,70   | 6,44               | 64,35           |
| 2    | "    | 4    | 2,45 x 1,60   | 3,81               | 15,25           |
| 3    | "    | 2    | 2,45 x 1,35   | 3,22               | 6,44            |
| 4    | "    | 4    | 2,45 x 0,30   | 0,72               | 2,88            |
| 5    | "    | 2    | 2,28 x 2,70   | 5,99               | 11,98           |
| 6    | "    | 8    | 1,22 x 2,70   | 3,20               | 25,63           |
| 7    | "    | 2    | 1,22 x 1,60   | 1,90               | 3,80            |
| 8    | "    | 2    | 1,22 x 0,59   | 0,70               | 1,40            |
| 9    | "    | 2    | 1,22 x 0,30   | 0,36               | 0,71            |
| 10   | "    | 1    | 1,14 x 1,00   | 1,11               | 1,11            |
| 11   | "    | 1    | 1,11 x 1,20   | 2,92               | 2,92            |
| 12   | "    | 1    | 0,81 x 1,20   | 0,95               | 0,95            |
| 13   | "    | 11   | 0,81 x 0,81   | 0,64               | 7,02            |
| 14   | "    | 2    | 0,61 x 2,70   | 1,60               | 3,20            |
| 15   | "    | 2    | 0,61 x 1,59   | 0,94               | 1,89            |
| 16   | "    | 6    | 0,60 x 2,70   | 1,58               | 9,46            |
| 17   | "    | 2    | 0,60 x 1,55   | 0,90               | 1,81            |
| 18   | "    | 1    | 0,60 x 1,20   | 0,70               | 0,70            |
| 19   | "    | 1    | 0,60 x 1,00   | 0,58               | 0,58            |
| 20   | "    | 2    | 0,60 x 0,30   | 0,18               | 0,35            |
| 21   | "    | 1    | 0,54 x 0,81   | 0,43               | 0,43            |
| 22   | "    | 1    | 0,54 x 0,40   | 0,21               | 0,21            |
| 23   | "    | 1    | 0,48 x 0,40   | 0,19               | 0,19            |

PESO TOTAL

164 KG

## RESUMO TELAS SOLDADAS

| DESIGNAÇÃO DA TELA | ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS(cm) |         | FRANJAS (cm) |       | DIÂMETRO (mm) |         | PESO    | DIMENSÕES (m)  | QUANT. |
|--------------------|----------------------------|---------|--------------|-------|---------------|---------|---------|----------------|--------|
|                    | LONG.                      | TRANSV. | TRANSV.      | LONG. | LONG.         | TRANSV. | KG/PEÇA | LARG. X COMPR. |        |
|                    |                            |         |              |       |               |         |         |                |        |
| Q61                | 15                         | 15      | 2,5          | 7,5   | 3,4           | 3,4     | 14,26   | 2,45 x 6,00    | 24     |
|                    |                            |         | 2,5          | 7,5   |               |         |         |                |        |

PESO TOTAL P/ PAVIMENTO(S)

PAR6 342 KG

\*\* As telas especiais requerem quantidade mínima de produção / comercialização. Consulte o fabricante ou o IBTS.

## NOTAS

- Este projeto só poderá ser utilizado após aprovação do engenheiro responsável.
- Cortar e adaptar as telas nas regiões dos furos e aberturas
- Conferir medidas na obra.

|                                                                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| APROVAÇÃO:                                                                              |                                                                         |
|                                                                                         |                                                                         |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO                                              |                                                                         |
| OBRA: EXECUÇÃO DE CONJUNTO DE CASAS POPULARES EM PAREDE DE CONCRETO - JOÃO DE BARRO     |                                                                         |
| LOCAL: RUA BERGHE E RUA ALAGÔAS, LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO RIO PARDO - MS | ÁREA A CONSTRUIR TOTAL: 2972,00 m²<br>ÁREA DO TERRENO TOTAL: 6000,00 m² |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO<br>CREA Nº 15.276/MS              | PREFEITO: JOÃO ALFREDO DANIEZE<br>CNPJ 03.501.541/0001-91               |
| DISCIPLINA: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                     |                                                                         |
| CONTEÚDO: ESQUEMA DE CORTES DE TELAS SOLDADAS<br>PAREDES PLANTA DE FORMA E ARRANQUE     | FOLHA: 2/3                                                              |
| ESCALA: Como indicado                                                                   | DATA: AGOSTO/2023                                                       |
| COORDENADOR: 3177148-MS<br>31.04.16.270                                                 |                                                                         |