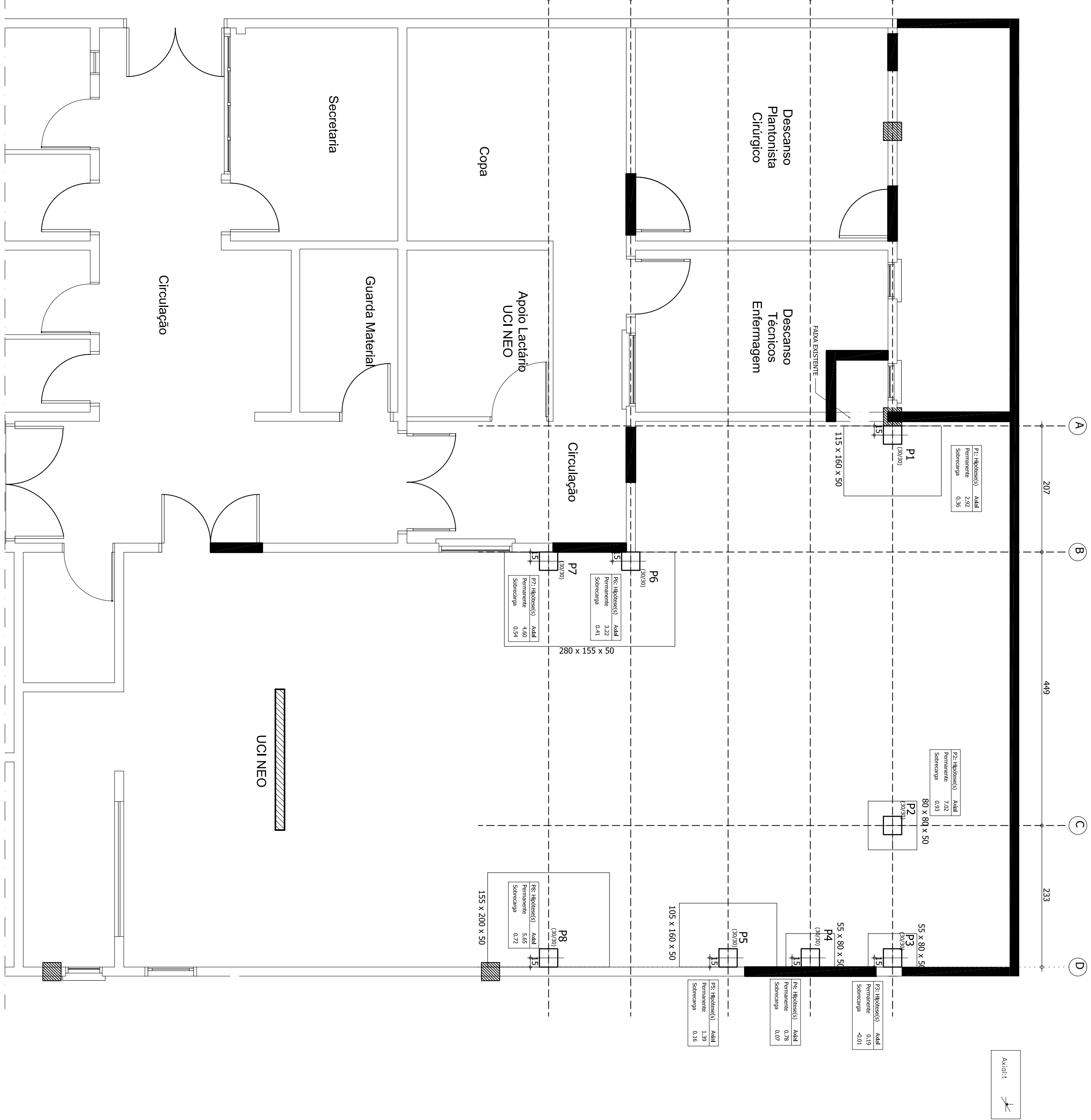


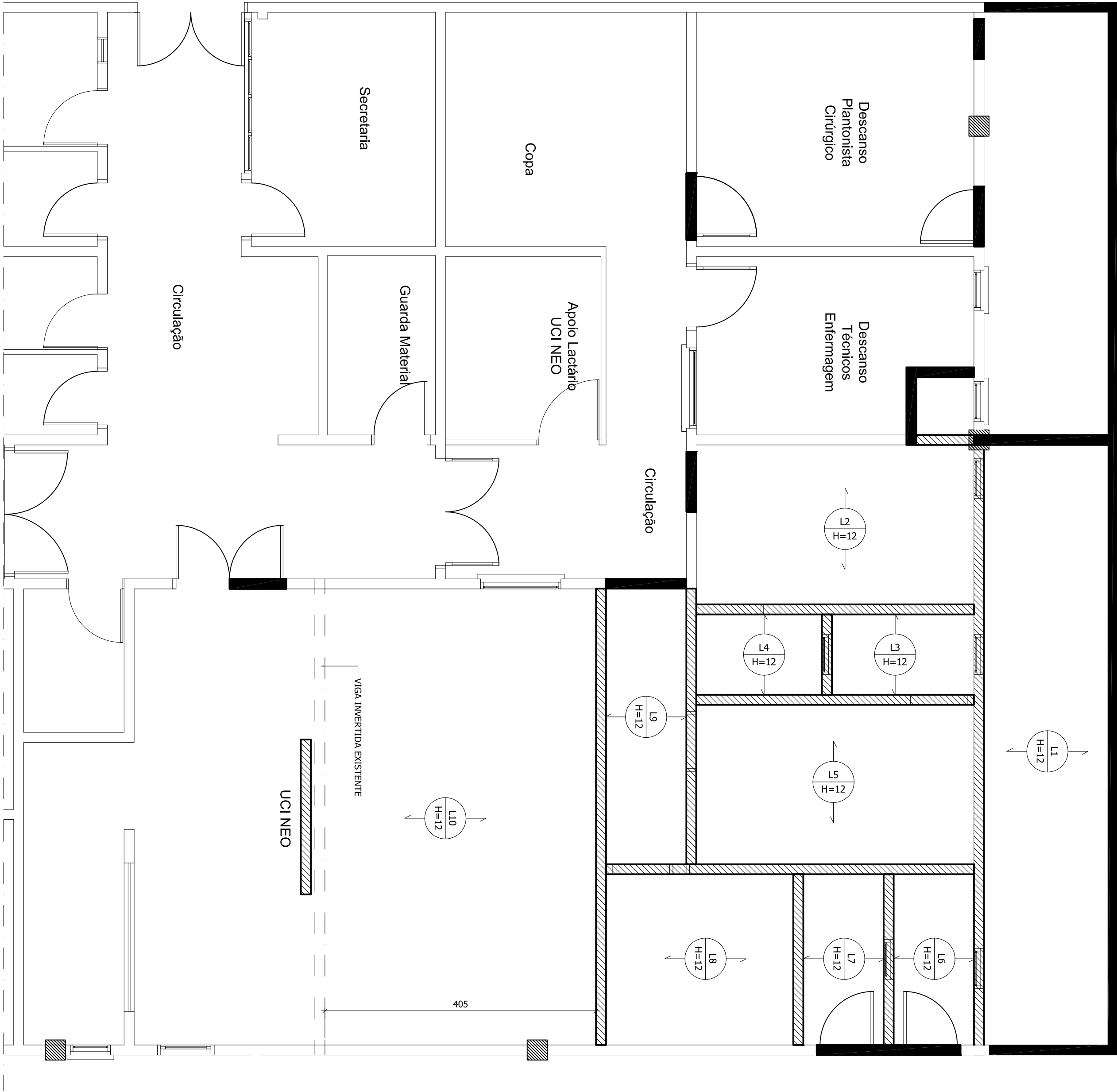
| PERFIL ESTRUTURA DE SUPORTE DAS LAJES |                                     | PESO TOTAL = 1,638,63 kg |            |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| POS                                   | ESPECIFICAÇÃO                       | COMPR.                   | PESO       |
|                                       |                                     | TOTAL (cm)               | TOTAL (kg) |
|                                       | 9 x 150 x 22,2 (PARABENT)           | 2560,0                   | 862,78     |
|                                       | 9 x 200 x 22,2 (PARABENT)           | 810,0                    | 275,50     |
|                                       | W 200 x 11,3                        | 155,00                   | 51,60      |
|                                       | W 310 x 28,3                        | 97,0                     | 278,39     |
|                                       | W 300 x 32,8                        | 1318,0                   | 434,79     |
|                                       | CR 150mm (CARGAS DE BORDO E BANCOS) | 47,48                    |            |
|                                       | CR 150mm (CARGAS DE BORDO)          | 5,39                     |            |
|                                       | CR 150mm (CARGAS DE BORDO)          | 467,0                    | 157,55     |

| RESISTÊNCIAS CARACTERÍSTICAS |                               |                               |                                |                                |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ACO                          | $f_{yk}$<br>t/cm <sup>2</sup> | $f_{yk}$<br>t/cm <sup>2</sup> | $f_{ctk}$<br>t/cm <sup>2</sup> | $f_{ctk}$<br>t/cm <sup>2</sup> |
| ASTM A-36                    | >40                           | >2,50                         | <1,50                          | <1,0                           |
| SAE 1020                     | >3,87                         | >2,40                         | <1,20                          | <0,90                          |
| ASTM A572-650                | >50                           | >3,45                         |                                |                                |

Solida - Eixoado E-2018 -  $f_y = 70 \text{ Ksi} = 4,29 \text{ t/cm}^2$   
 Cumbianduba - SAE 1020

[illegible][illegible][illegible][illegible]

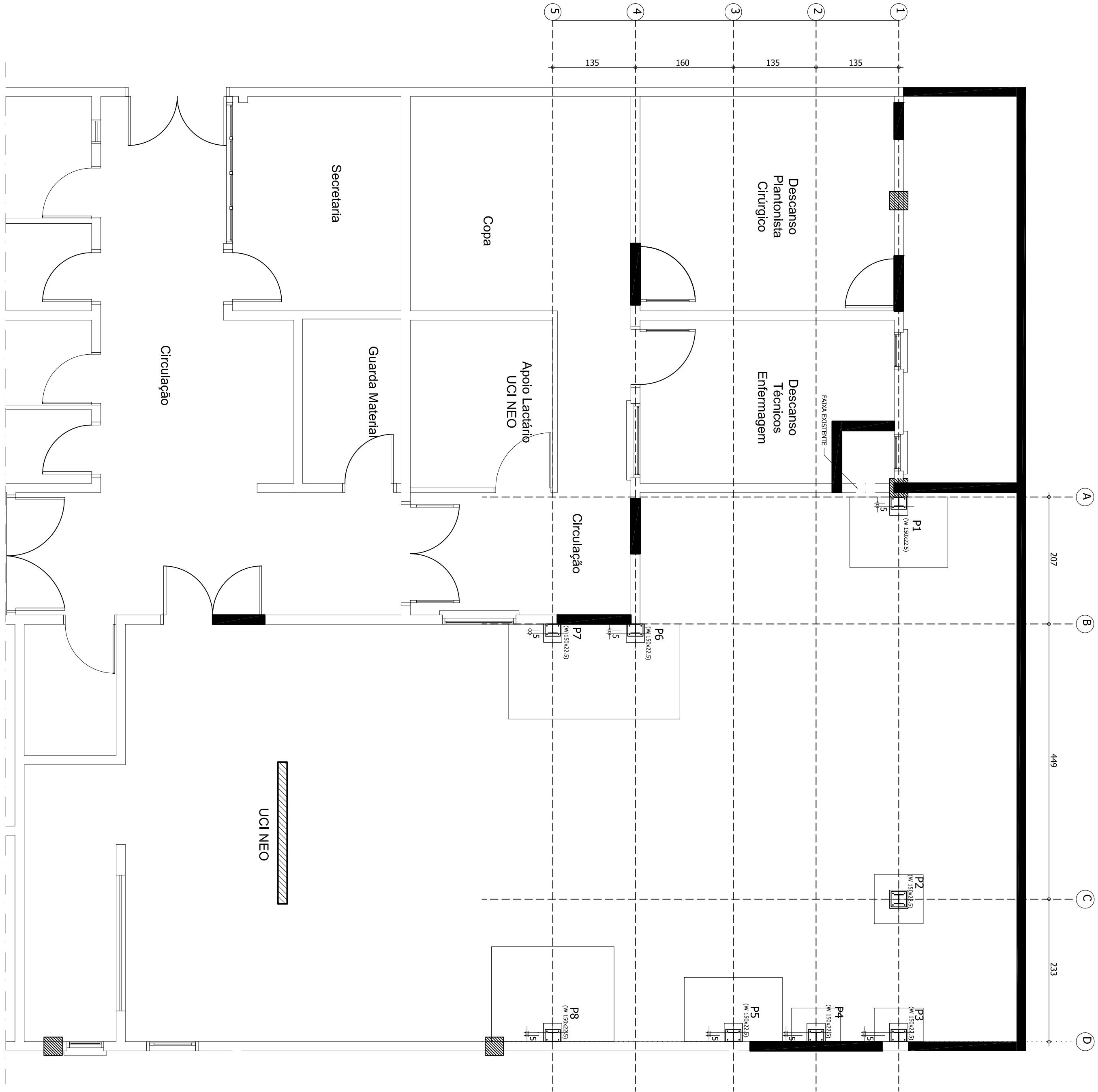
PLANTA DE LOCAÇÃO/FUNDAÇÕES



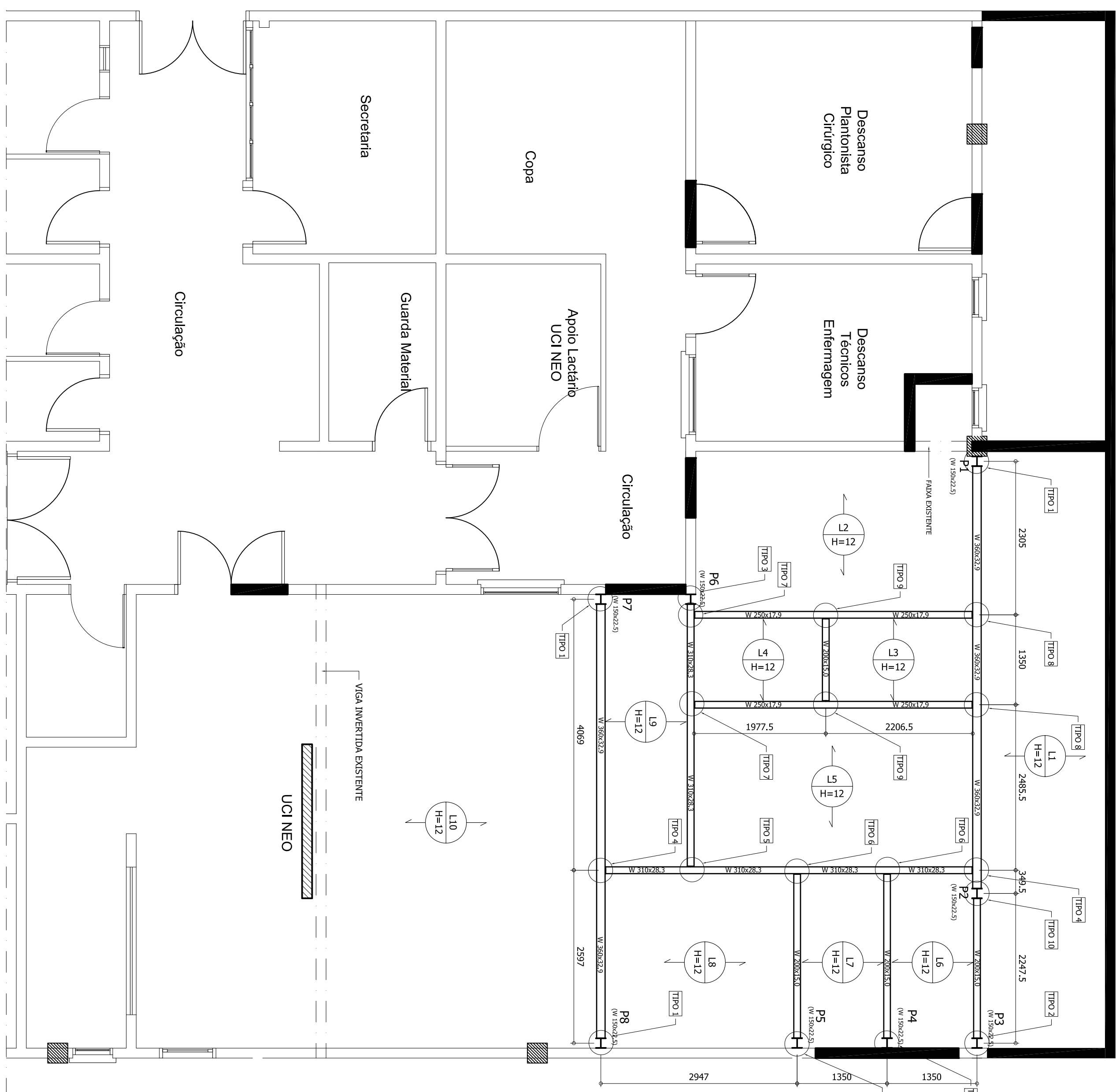
**LEGENDA:**

-  - ALVENARIA A DEMOLIR
-  - ALVENARIA A CONSTRUIR

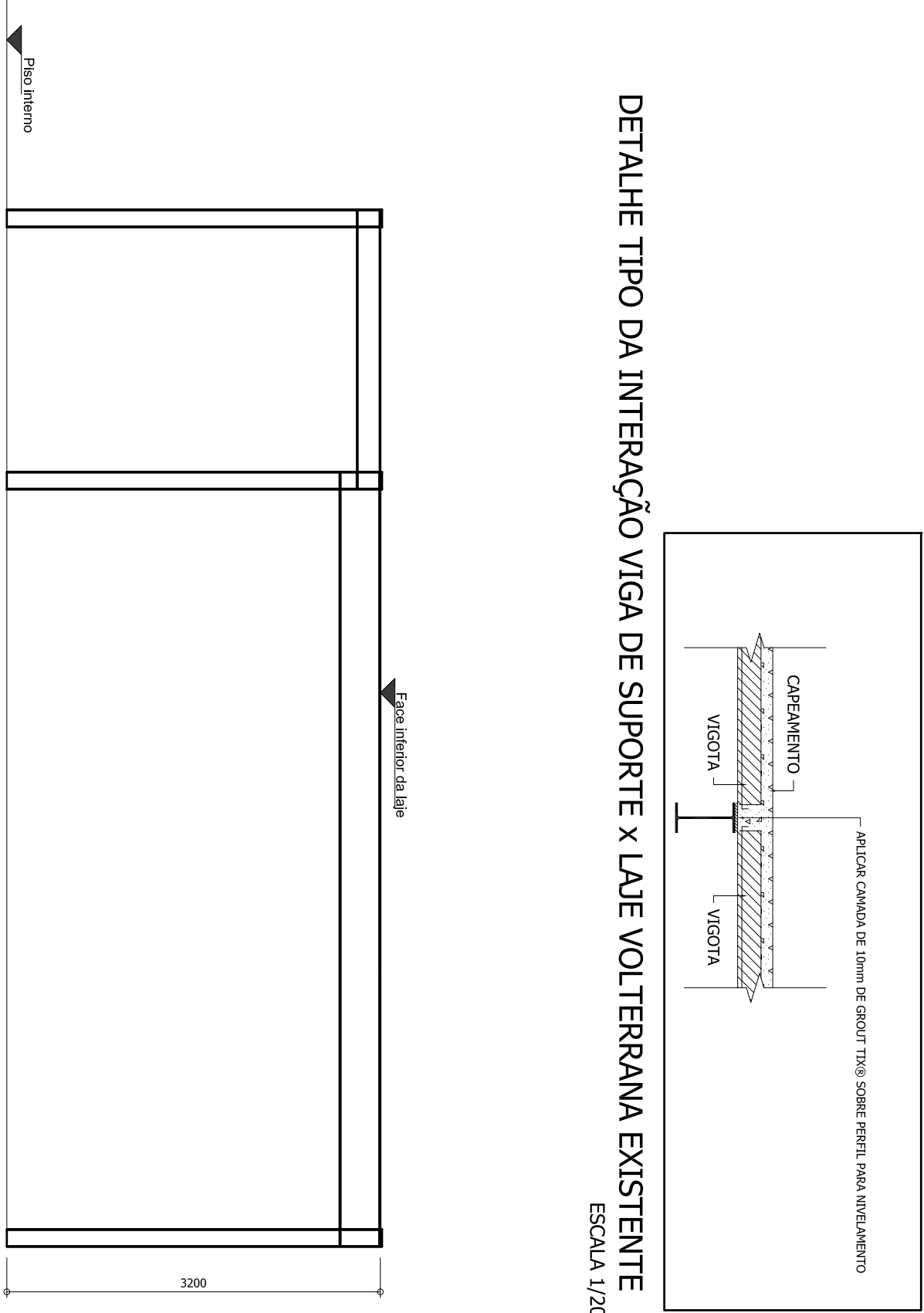
LAJES TIPO VOLTERRANA - DISPOSIÇÃO EXISTENTE



### POSICIONAMENTO DAS CHAPAS DE BASE



**DISPOSIÇÃO DOS PERfis LAMINADOS DE REFORÇO**  
ESCALA 1/50  
DIMENSÕES EM MM



**ELEVAÇÃO PADRÃO**  
ESCALA 1/50  
DIMENSÕES EM MM



**EVETOR**  
ENGENHARIA ESTRUTURAL

R. D. Bruno Martins, 468 - Pólo - Moço - Al. - CEP: 57075-050  
Cidade: (082) 8813-051  
E-mail: evetor@evetor.com.br ou evetor@hotmail.com

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>  | Festa                               |
| CONSTRUÇÃO DE UM PAVILÃO PARA O JOGO DE FUTEBOL NA LATA DO HOSPITAL REGIONAL DE COCOTÓ ROBERTO DE MELO | Início da primeira obra do projeto: |
| 09/11/2013   |                                     |
| <b>REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA</b>   |                                     |
| LOCALIZAÇÃO E POSICIONAMENTO QUADRADOS / DISPOSIÇÃO PERIS  |                                     |
| REVISÃO DE PROJETO - AL  | Tra                                 |
| 20/08/14   |                                     |

[illegible]