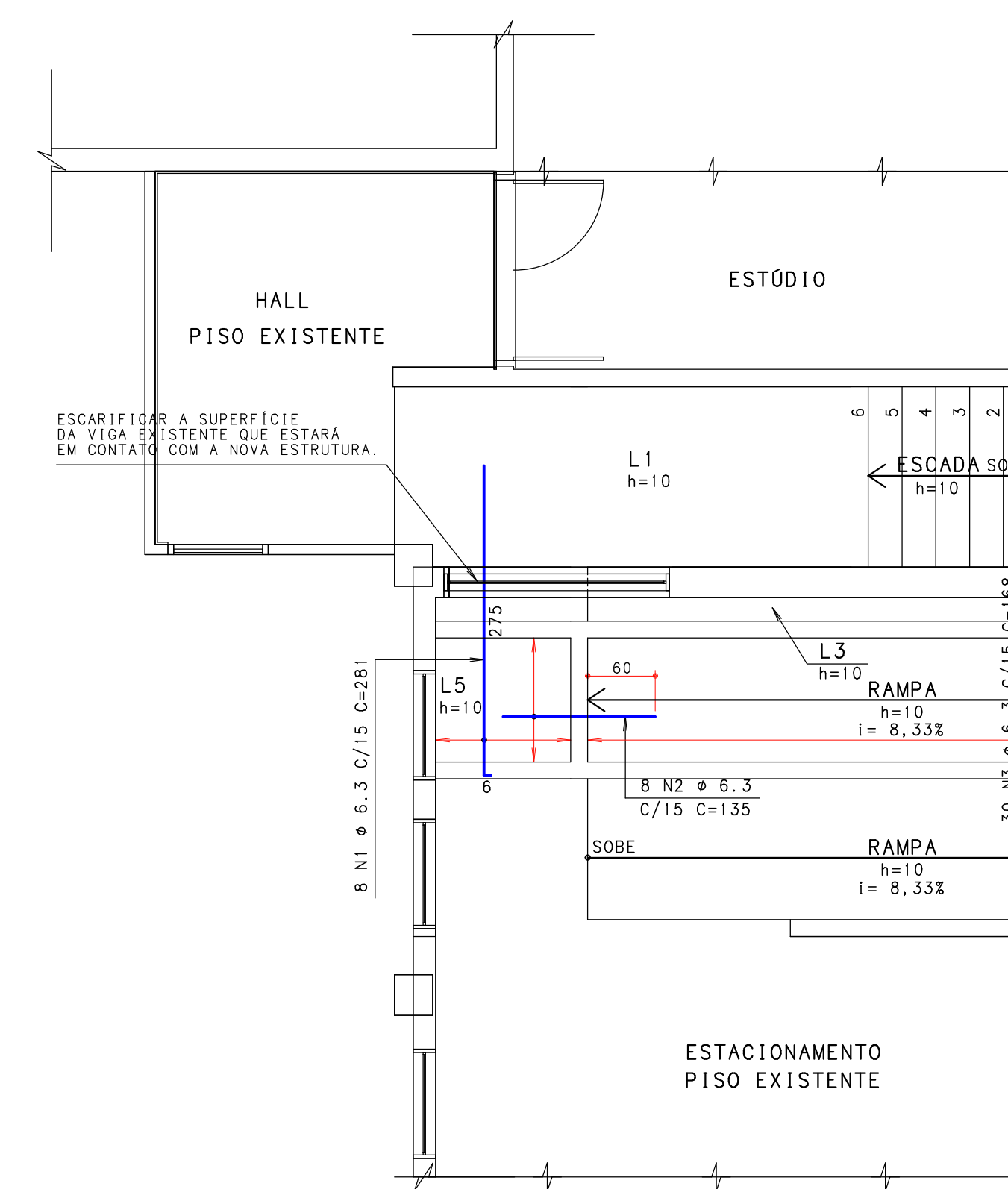


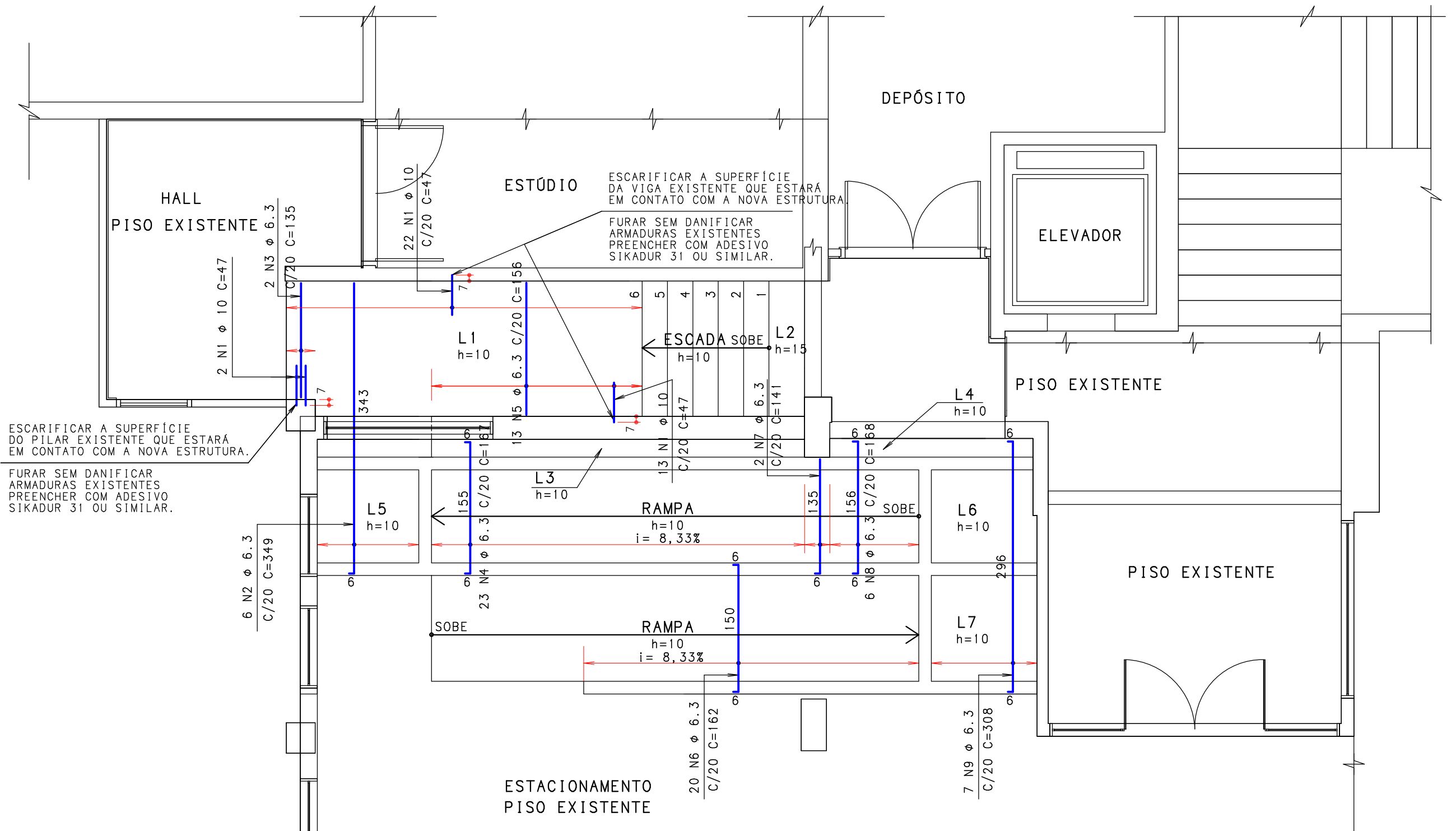
ARMADURAS DA RAMPA - NEGATIVAS (superiores)



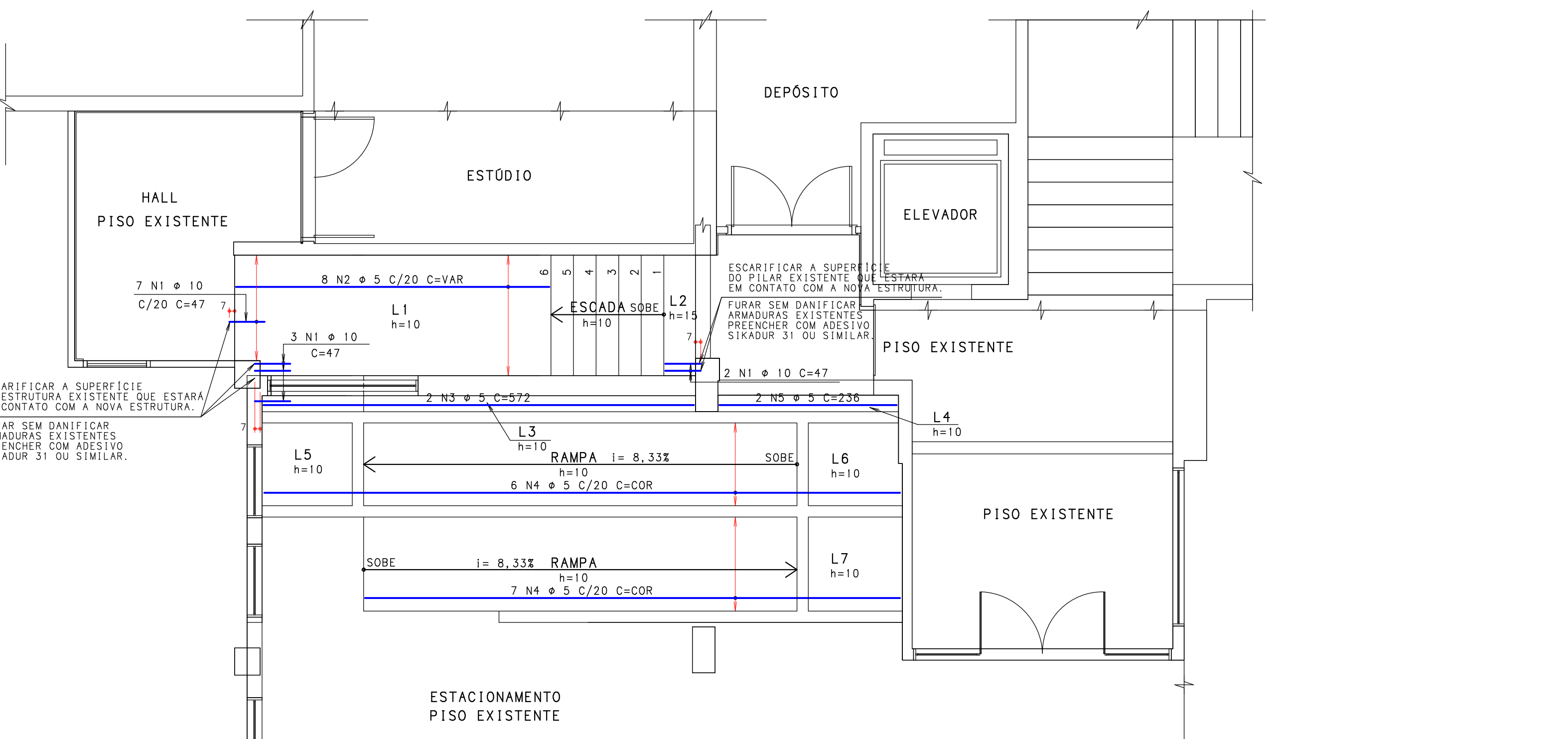
| ACO | RESUMO DE ACO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | UNIT | TOTAL |
|-----|---------------|-------|-------|-------------|------|---------|
| | | mm | | cm | cm | |
| 60B | 5 | 432 | 2 | 281 | 2248 | |
| 50A | 6.3 | 374 | 25 | 135 | 3375 | |
| 50A | 8 | 17 | 30 | 166 | 5040 | |
| 50A | 10 | 172 | 7 | 169 | 1183 | |
| 50A | 12.5 | 99 | 8 | 309 | 2472 | |
| | Peso Total | 60B = | | | | 66 kgf |
| | | 50A = | | | | 300 kgf |



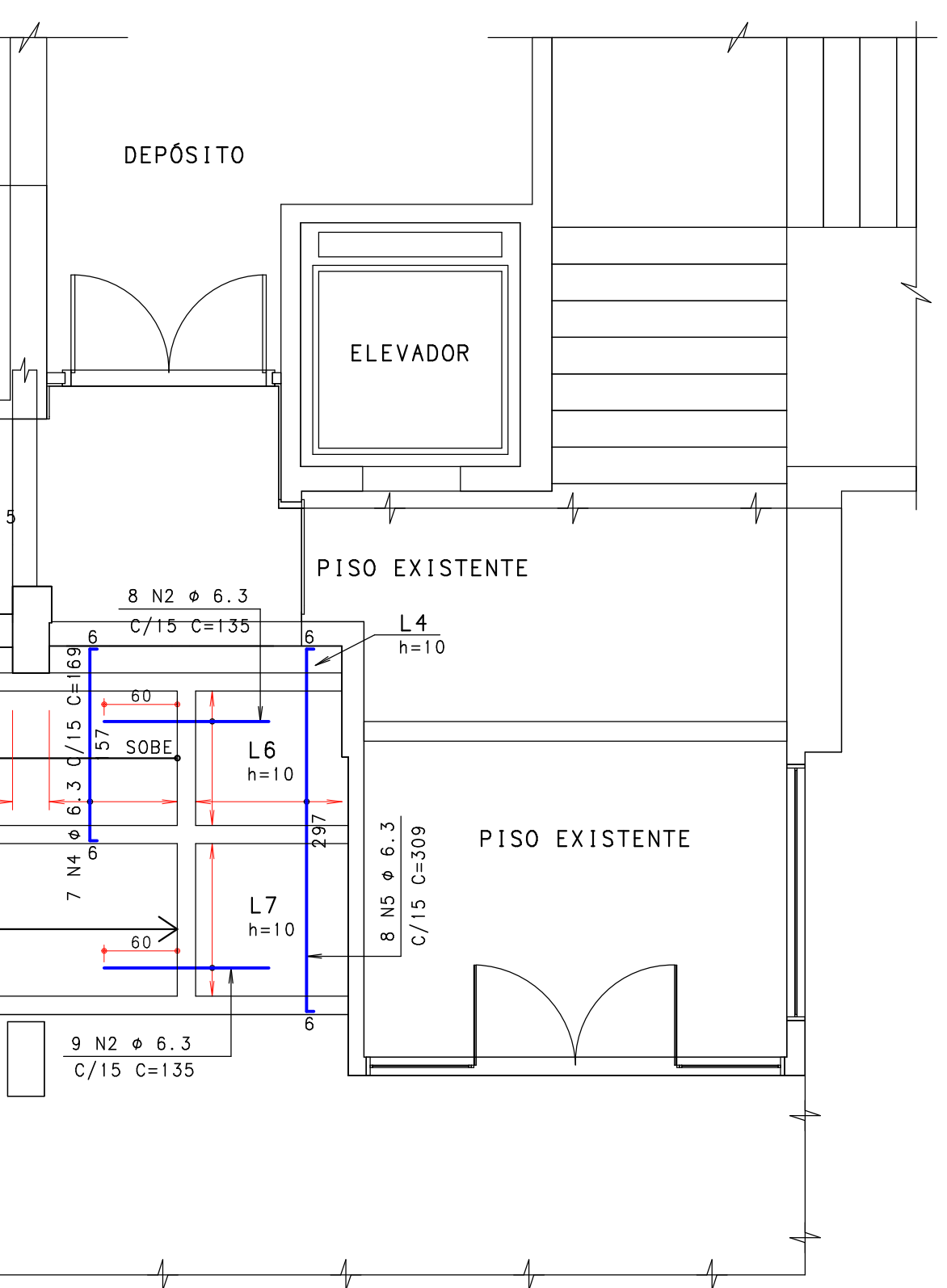
ARMADURAS DA RAMPA - POSITIVAS (inferiores) - VERTICAIS



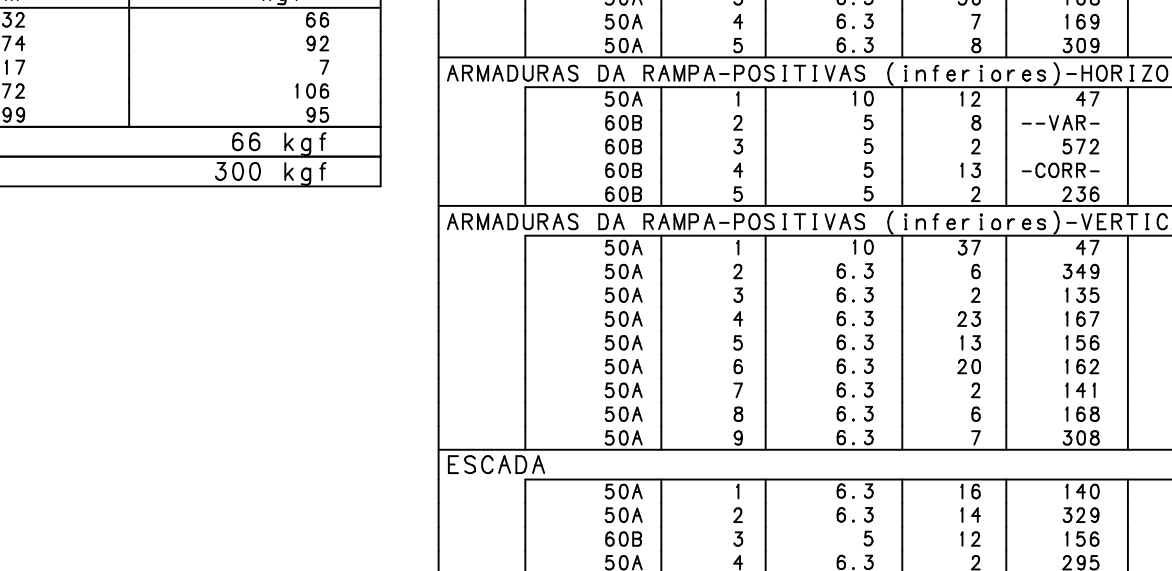
ARMADURAS DA RAMPA - POSITIVAS (inferiores) - HORIZONTAIS



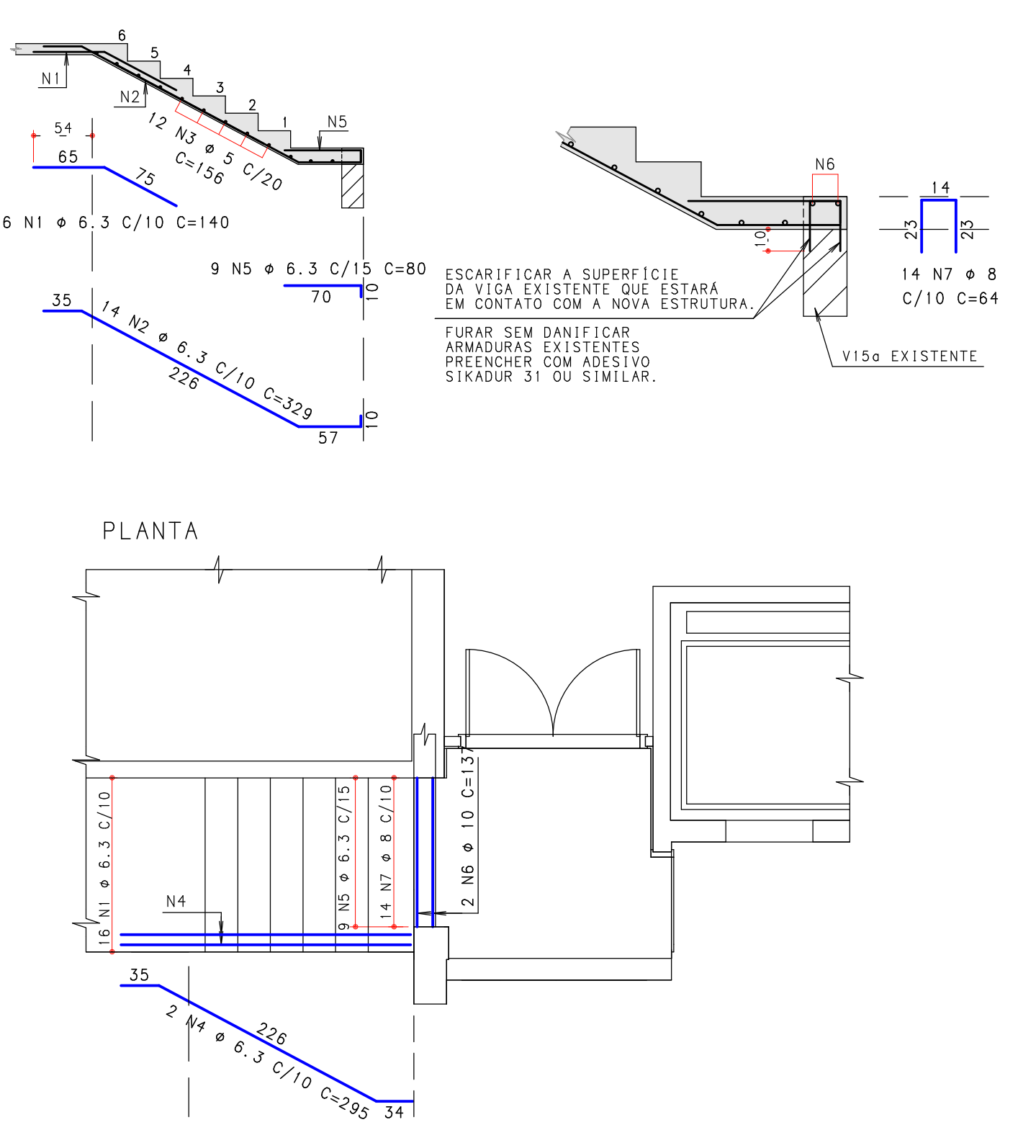
ARMADURAS DA RAMPA - NEGATIVAS (superiores)



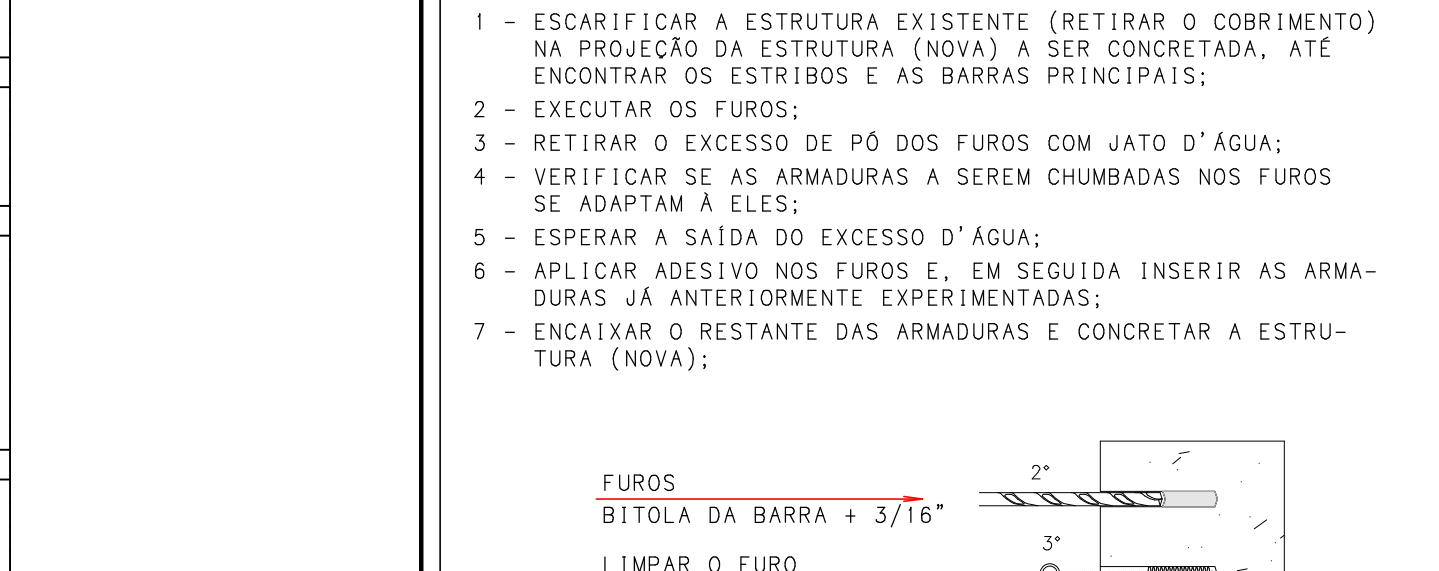
| ACO | RESUMO DE ACO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | UNIT | TOTAL |
|-----|---------------|-------|-------|-------------|------|---------|
| | | mm | | cm | cm | |
| 60B | 5 | 432 | 2 | 281 | 2248 | |
| 50A | 6.3 | 374 | 25 | 135 | 3375 | |
| 50A | 8 | 17 | 30 | 166 | 5040 | |
| 50A | 10 | 172 | 7 | 169 | 1183 | |
| 50A | 12.5 | 99 | 8 | 309 | 2472 | |
| | Peso Total | 60B = | | | | 66 kgf |
| | | 50A = | | | | 300 kgf |



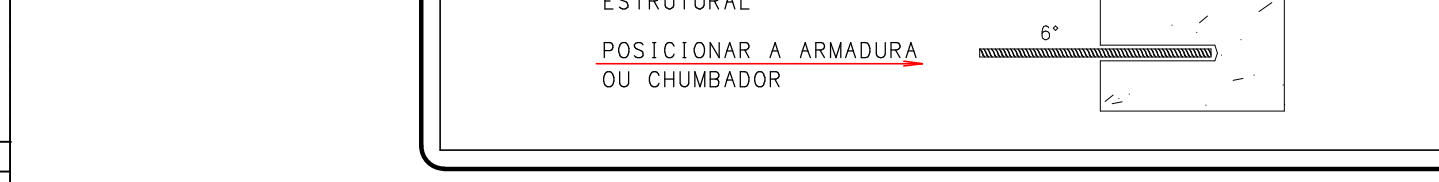
ESCALADA



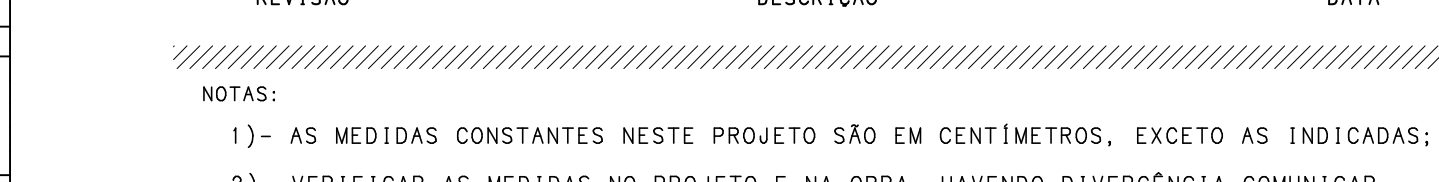
| ACO | RESUMO DE ACO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | UNIT | TOTAL |
|-----|---------------|-------|-------|-------------|------|---------|
| | | mm | | cm | cm | |
| 60B | 5 | 432 | 2 | 281 | 2248 | |
| 50A | 6.3 | 374 | 25 | 135 | 3375 | |
| 50A | 8 | 17 | 30 | 166 | 5040 | |
| 50A | 10 | 172 | 7 | 169 | 1183 | |
| 50A | 12.5 | 99 | 8 | 309 | 2472 | |
| | Peso Total | 60B = | | | | 66 kgf |
| | | 50A = | | | | 300 kgf |



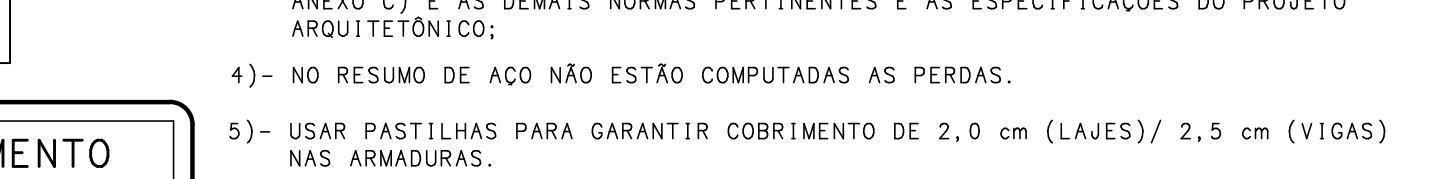
DETALHE DE FURAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES OU ARMADURAS DE ESPERA



- 1 - ESCARIFICAR A ESTRUTURA EXISTENTE (RETIRAR O COBRIMENTO) NA PROJEÇÃO DA ESTRUTURA (NOVA) A SER CONCRETADA, ATÉ ENCONTRAR OS ESTRIBOS E AS BARRAS PRINCIPAIS;
- 2 - EXECUTAR OS FURROS;
- 3 - RETIRAR O EXCESSO DE PÓ DOS FURROS COM JATO D'ÁGUA;
- 4 - VERIFICAR SE AS ARMADURAS A SEREM CHUMBADAS NOS FURROS SE ADAPTAM ÀS ELÉS;
- 5 - ESPERAR A SAÍDA DO EXCESSO D'ÁGUA;
- 6 - APLICAR ADESIVO NOS FURROS E, EM SEGUIDA INSERIR AS ARMADURAS JÁ ANTERIORMENTE EXPERIMENTADAS;
- 7 - ENCAIXAR O RESTANTE DAS ARMADURAS E CONCRETAR A ESTRUTURA (NOVA);



- 1) - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO AS INDICADAS;
- 2) - VERIFICAR AS MEDIDAS NO PROJETO E NA OBRA, HAVENDO DIVERGÊNCIA COMUNICAR A AZC ENGENHARIA;
- 3) - EXECUTAR A ESTRUTURA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO CONFORME AS NORMAS MAIS RECENTES DA NBR-6118, NBR-6120, NBR-6123, BBR-14.931 (OBSERVAR ANEXO C) E AS DEMAIS NORMAS PERTINENTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- 4) - NO RESUMO DE AÇO NÃO ESTÃO COMPUTADAS AS PERDAS.
- 5) - USAR PASTILHAS PARA GARANTIR COBRIMENTO DE 2,0 cm (LAVES)/ 2,5 cm (VIGAS) NAS ARMADURAS.



PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA
 AUTORES DO PROJETO: GUILHERME COSTA SCHMIDT THAIS NARDONI
 ENG. CIVIL - CREA PR-161359/D ENG. CIVIL - CREA PR-161359/D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: AZC ENGENHARIA LTDA
 ANDERSON LUIS DE SOUZA CURCZ ENG. CIVIL - CREA PR-138387/D
 PROJETO ESTRUTURAL: RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO - SETAI
 RUA VICTÓRIO VIEZZER, 84 - VISTA ALEGRE - CURITIBA - PARANÁ

CONTEÚDO: ARMADURAS DA RAMPA E ESCADA
 DATA: 08/10/2021
 ESCALA: 1:50
 FOLHA: 02

FORMATO: A1L - 594x1189