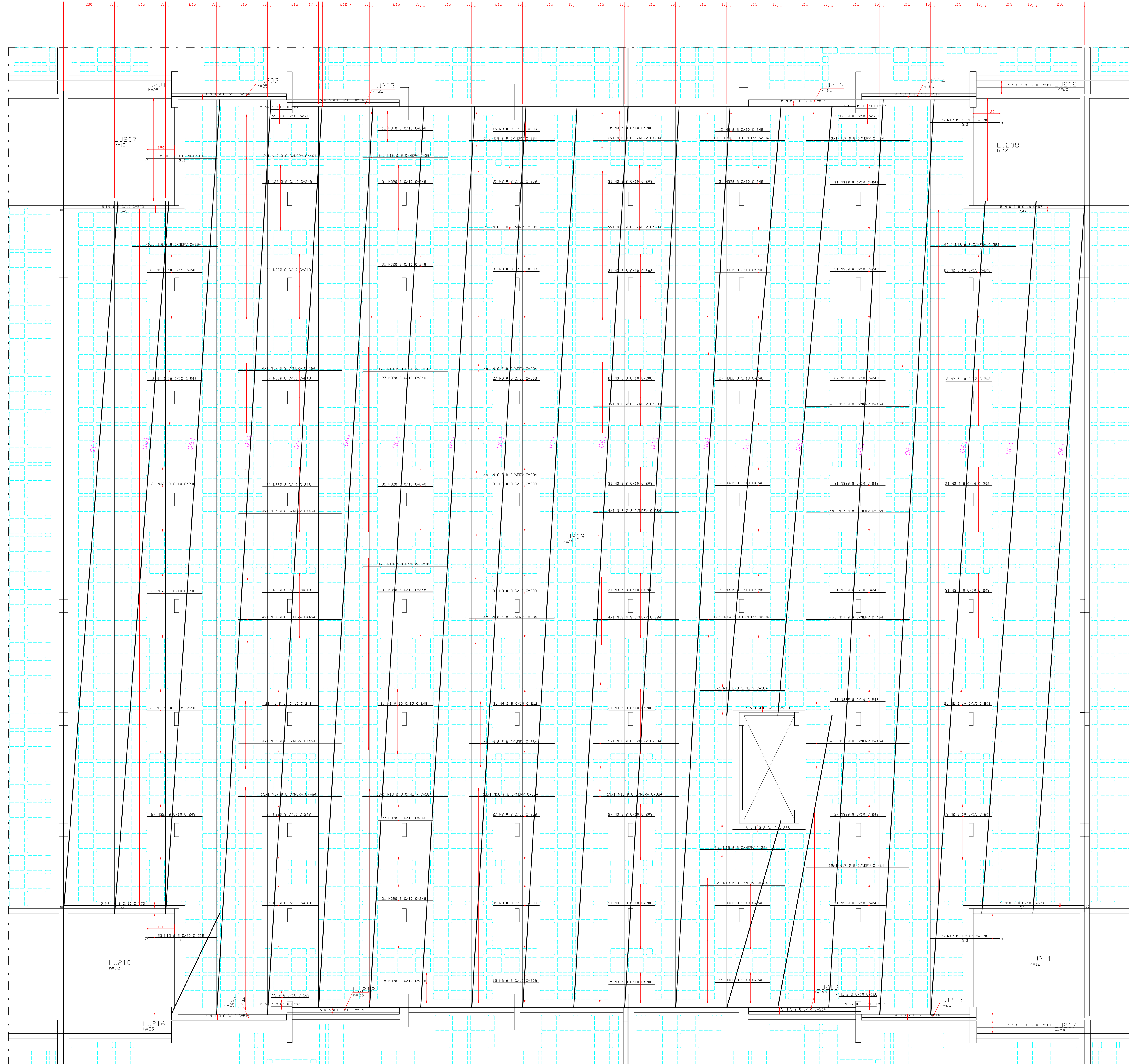


ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR TERRED
(JUNTA - J)



| ACD | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO (cm) | TOTAL (kg) |
|--------|-----|----------|----------|------------------|------------|
| ARMADA | HOR | ZUNTA | SUPERIOR | (TERRA) | |
| S0A | 1 | 10 | 102 | 448 | 4539 |
| S0A | 2 | 10 | 78 | 298 | 1624 |
| S0A | 3 | 8 | 571 | 208 | 116769 |
| S0A | 4 | 8 | 31 | 212 | 5572 |
| S0A | 5 | 8 | 27 | 168 | 4536 |
| S0A | 6 | 8 | 10 | 93 | 928 |
| S0A | 7 | 8 | 10 | 90 | 900 |
| S0A | 8 | 8 | 30 | 248 | 7440 |
| S0A | 9 | 8 | 10 | 572 | 5720 |
| S0A | 10 | 8 | 10 | 574 | 5740 |
| S0A | 11 | 8 | 10 | 398 | 3980 |
| S0A | 12 | 8 | 75 | 202 | 24000 |
| S0A | 13 | 8 | 25 | 318 | 7950 |
| S0A | 14 | 8 | 16 | 514 | 8024 |
| S0A | 15 | 8 | 20 | 504 | 10080 |
| S0A | 16 | 8 | 14 | 481 | 6734 |
| S0A | 17 | 8 | 82 | 464 | 38048 |
| S0A | 18 | 8 | 252 | 384 | 97152 |
| S0A | 20 | 8 | 952 | 248 | 237856 |

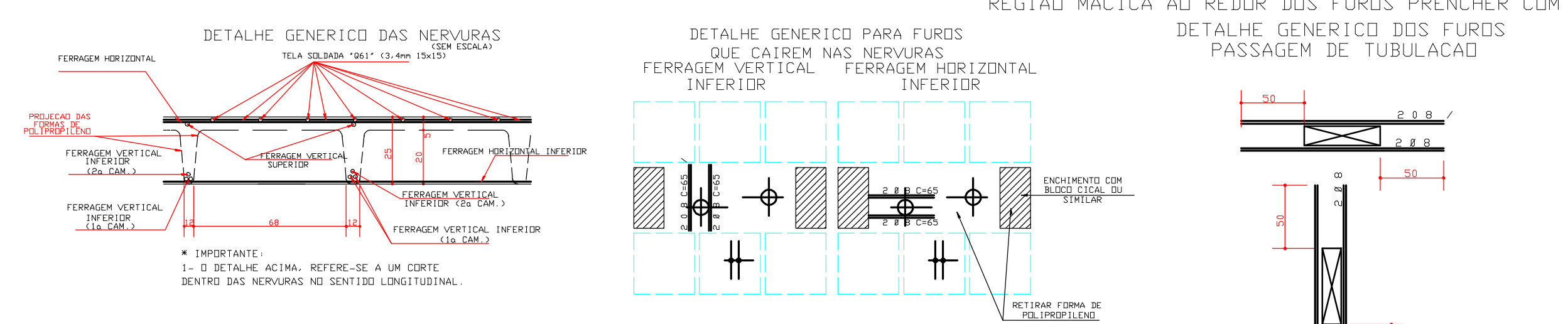
| RESUMO ACD CA 50-50 | | | |
|---------------------|----------|------------|-----------|
| ACD | BIT (mm) | CDMPR (cm) | PESO (kg) |
| S0A | 8 | 5029 | 2538 |
| S0A | 10 | 419 | 262 |
| Peso Total | | S0A = | 2597 kg |

COBRIMENTO DA ARMADURA:
 - LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BARRAS BALANÇAS E CONTENCORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
 1. ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DE PLASTICAS.
 COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS EM FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
 NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
 NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 35 MPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE ACD 28 DIAS)
 EC = 28 GPa (FATOR AGUA CIMENTO)
 A/C = 0,65

REGIÃO MACISA AD REDDR DOS FURROS PREENCHER CDM 0 8 C/10
 DETALHE GERAL DOS FURROS
 PASSAGEM DE TUBULACAO



| RESUMO TELA 061 | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------|--|
| QUANT | DIMENSÃO (BARIA - CA - J) | PESO (kg) | |
| 1 | 10 x 10 | 100,00 | |
| 2 | 10 x 10 | 200,00 | |
| 3 | 10 x 10 | 300,00 | |
| 4 | 10 x 10 | 400,00 | |
| 5 | 10 x 10 | 500,00 | |
| 6 | 10 x 10 | 600,00 | |
| 7 | 10 x 10 | 700,00 | |
| 8 | 10 x 10 | 800,00 | |
| 9 | 10 x 10 | 900,00 | |
| 10 | 10 x 10 | 1000,00 | |
| PESO TOTAL (kg/m2) | | 1809,5 | |

| | | | |
|---|---|-----------------|------------|
| 0 | 11/10/2018 | EMISSÃO INICIAL | |
| REV | DATA | DESCRIÇÃO | |
| Simetria Engenharia | | | |
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| CLIENTE: | BISCO INCORPORADORA IMOBILIÁRIA LTDA | | |
| OBRA: | ED. RESIDENCIAL OLYMPIC | | |
| ENDEIXO OBRA: | SUA ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF | | |
| TIPO DE OBRA: | ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR LAJE 10 SUBSOLO | RESENDO NO: | 386-XXX |
| PROJETO: | JUNTA J | RESENDO NO: | 386-XXX |
| PROJETADEIRO: | ANDRÉ | DATA: | 11/10/2018 |
| ESCALA: | 1:75 | UNIDADE: | cm |
| PROPRIETÁRIO: | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ANDRÉ | | | |
| SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA 07/2018 | | | |

