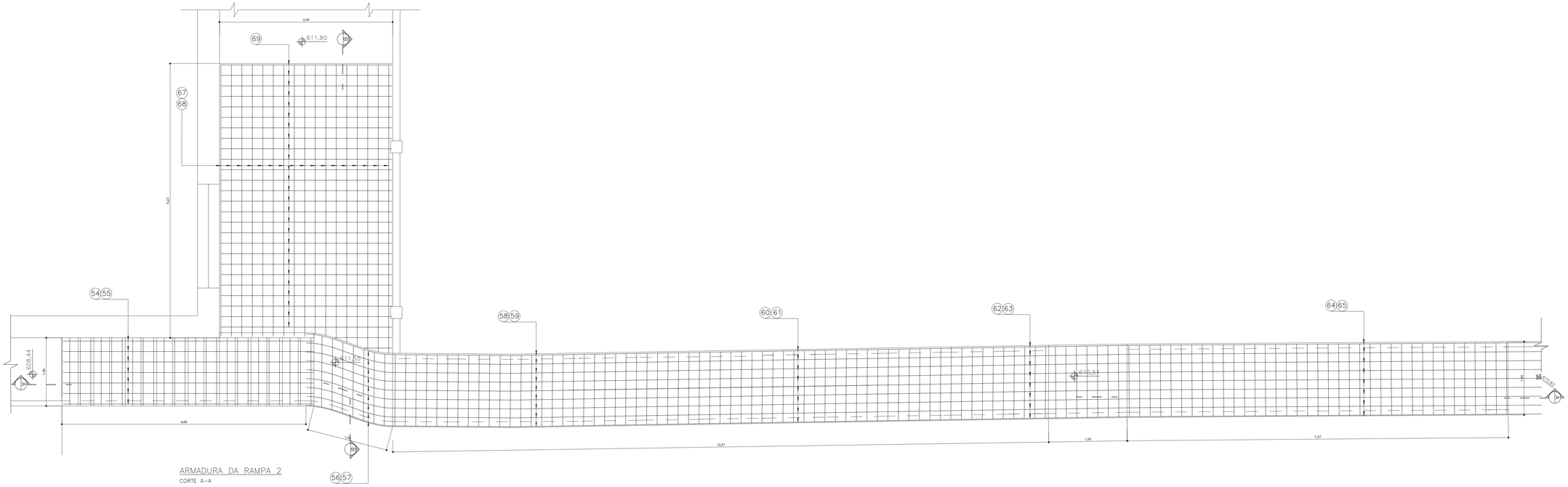
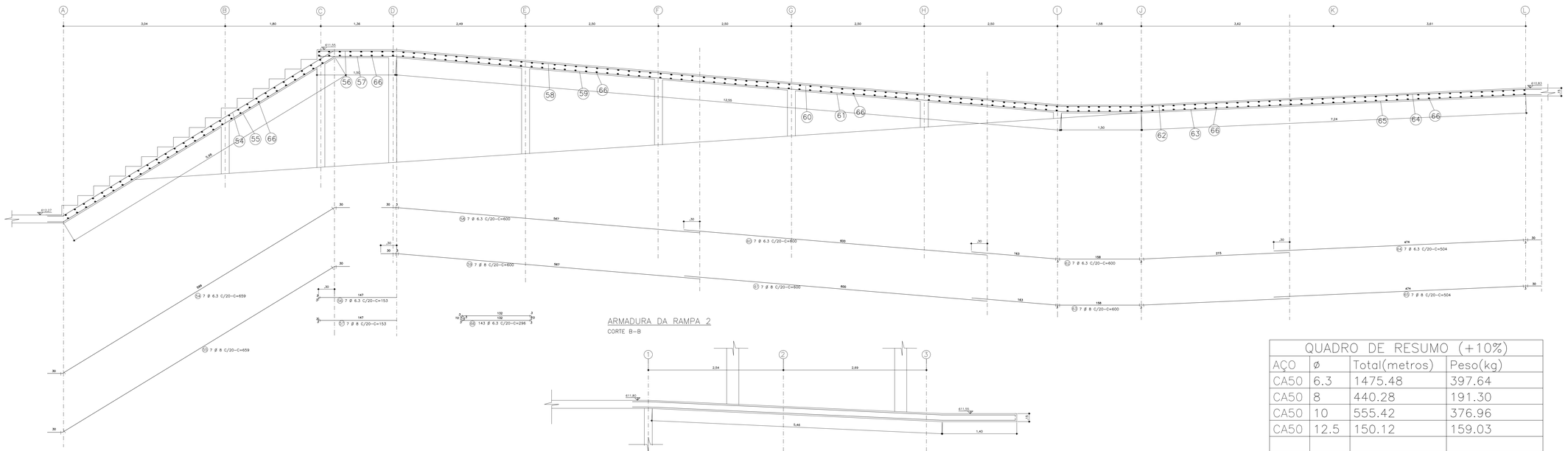
ARM.DA RAMPA 2



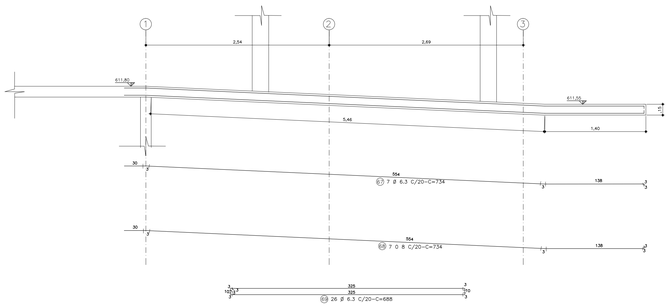

ARMADURA DA RAMPA 2

CORTE A-A




ARMADURA DA RAMPA 2

CORTE B-B




| QUADRO DE RESUMO (+10%) | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | Ø | Total(metros) | Peso(kg) |
| CA50 | 6.3 | 1475.48 | 397.64 |
| CA50 | 8 | 440.28 | 191.30 |
| CA50 | 10 | 555.42 | 376.96 |
| CA50 | 12.5 | 150.12 | 159.03 |
| | | | |
| Peso total = | | | 1124.93 |

| fck = | 25 | MPa | vol. | 16.34 | m³ | cobr. | 2.5 | cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

| RELAÇÃO DE AÇO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N | Ø | Quant. | C(cm) | T(m) |
| 1 | 10 | 112 | 150 | 168.00 |
| 2 | 6.3 | 168 | 85 | 142.80 |
| 3 | 8 | 4 | 343 | 13.72 |
| 4 | 10 | 4 | 343 | 13.72 |
| 5 | 6.3 | 26 | 78 | 20.28 |
| 6 | 8 | 4 | 331 | 13.24 |
| 7 | 10 | 4 | 331 | 13.24 |
| 8 | 6.3 | 26 | 78 | 20.28 |
| 9 | 8 | 4 | 207 | 8.28 |
| 10 | 10 | 4 | 207 | 8.28 |
| 11 | 6.3 | 16 | 78 | 12.48 |
| 12 | 8 | 4 | 166 | 6.64 |
| 13 | 10 | 4 | 166 | 6.64 |
| 14 | 6.3 | 12 | 78 | 9.36 |
| 15 | 8 | 20 | 257 | 51.40 |
| 16 | 10 | 20 | 257 | 51.40 |
| 17 | 6.3 | 100 | 78 | 78.00 |
| 18 | 8 | 4 | 185 | 7.40 |
| 19 | 10 | 4 | 185 | 7.40 |
| 20 | 6.3 | 8 | 78 | 6.24 |
| 21 | 8 | 8 | 389 | 31.12 |
| 22 | 10 | 8 | 389 | 31.12 |
| 23 | 6.3 | 60 | 78 | 46.80 |
| 24 | 8 | 24 | 142 | 34.08 |
| 25 | 10 | 24 | 142 | 34.08 |
| 26 | 6.3 | 60 | 78 | 46.80 |
| 27 | 12.5 | 72 | 172 | 123.84 |
| 28 | 12.5 | 36 | 73 | 26.28 |
| 29 | 10 | 16 | 351 | 56.16 |
| 30 | 6.3 | 52 | 58 | 30.16 |
| 31 | 10 | 8 | 115 | 9.20 |
| 32 | 6.3 | 12 | 58 | 6.96 |
| 33 | 10 | 16 | 321 | 51.36 |
| 34 | 6.3 | 76 | 58 | 44.08 |
| 35 | 10 | 8 | 175 | 14.00 |
| 36 | 6.3 | 10 | 58 | 5.80 |
| 37 | 10 | 8 | 135 | 10.80 |
| 38 | 6.3 | 14 | 58 | 8.12 |
| 39 | 10 | 8 | 115 | 9.20 |
| 40 | 6.3 | 6 | 58 | 3.48 |
| 41 | 10 | 8 | 115 | 9.20 |
| 42 | 6.3 | 8 | 58 | 4.64 |
| 43 | 10 | 8 | 42 | 3.36 |
| 44 | 6.3 | 4 | 58 | 2.32 |
| 45 | 8 | 4 | 338 | 13.52 |
| 46 | 10 | 4 | 338 | 13.52 |
| 47 | 6.3 | 26 | 68 | 17.68 |
| 48 | 8 | 4 | 276 | 11.04 |
| 49 | 10 | 4 | 276 | 11.04 |
| 50 | 6.3 | 22 | 68 | 14.96 |
| 51 | 8 | 16 | 137 | 21.92 |
| 52 | 10 | 16 | 137 | 21.92 |
| 53 | 6.3 | 40 | 68 | 27.20 |
| 54 | 6.3 | 7 | 659 | 46.13 |
| 55 | 8 | 7 | 659 | 46.13 |
| 56 | 6.3 | 7 | 153 | 10.71 |
| 57 | 8 | 7 | 153 | 10.71 |
| 58 | 6.3 | 7 | 600 | 42.00 |
| 59 | 8 | 7 | 600 | 42.00 |
| 60 | 6.3 | 7 | 600 | 42.00 |
| 61 | 8 | 7 | 600 | 42.00 |
| 62 | 6.3 | 7 | 600 | 42.00 |
| 63 | 8 | 7 | 600 | 42.00 |
| 64 | 6.3 | 7 | 504 | 35.28 |
| 65 | 8 | 7 | 504 | 35.28 |
| 66 | 6.3 | 143 | 296 | 423.28 |
| 67 | 6.3 | 7 | 734 | 51.38 |
| 68 | 8 | 7 | 734 | 51.38 |
| 69 | 6.3 | 26 | 688 | 178.88 |
| 70 | 8 | 2 | 550 | 11.00 |
| 71 | 10 | 2 | 550 | 11.00 |
| 72 | 6.3 | 22 | 78 | 17.16 |
| 73 | 8 | 2 | 579 | 11.58 |
| 74 | 10 | 2 | 579 | 11.58 |
| 75 | 6.3 | 23 | 78 | 17.94 |

| REVISÕES | DESCRIÇÃO | DATA | NOME |
|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO INICIAL | 00/00/2017 | PUBRICA |

UIE
Unidade de Infraestrutura

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO

UNIDADE: 104-ETEC TRAJANO CAMARGO LIMEIRA

LOCAL / MUNICÍPIO: RUA TENENTE BELIZÁRIO,439 - LIMEIRA CENTRO - CEP 13480-120

ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA

ESCALA: 1/30

FOLHA Nº: EST-005/015

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO

ARMAÇÃO DA RAMPA 2 -PLANTA E CORTES

PAVIMENTO TÉRREO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE

| DESENHO | PROJETO | COORDENAÇÃO |
|---|---|---|
| FIDELIS PRATES | FIDELIS PRATES | UIE |

| OBSERVAÇÃO | DATA | REVISÃO | FOLHA |
|---|---|---|---|
| CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL | 12/04/2015 | R0 | A0 |