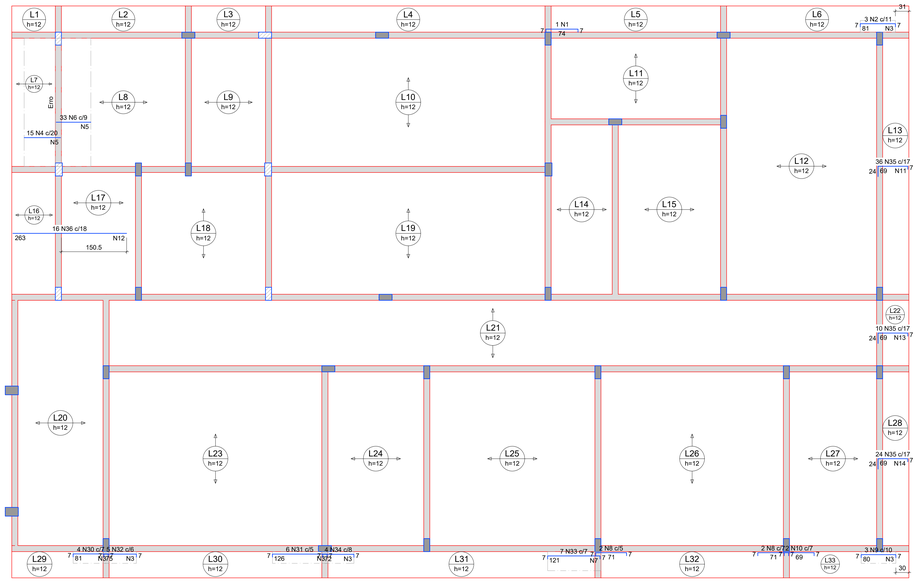



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:50

| Armaduras de distribuição | |
|---|---|
| Armadura | Armadura de distribuição |
| N2 | 4 N3 ø5.0 c/20 C=27 |
| N4 | 5 N5 ø5.0 c/20 C=296 |
| N6 | 4 N5 ø5.0 c/20 C=296 |
| N30 | 4 N3 ø5.0 c/20 C=27 |
| N31 | 9 N3 ø5.0 c/15 C=27 |
| N32 | 5 N3 ø5.0 c/18 C=27 |
| N33 | 6 N7 ø5.0 c/20 C=44 |
| N34 | 4 N3 ø5.0 c/20 C=27 |
| N9 | 4 N3 ø5.0 c/20 C=27 |
| N35 | 4 N11 ø5.0 c/20 C=605 |
| N36 | 14 N12 ø5.0 c/20 C=295 |
| N35 | 4 N13 ø5.0 c/20 C=165 |
| N35 | 4 N14 ø5.0 c/20 C=415 |

## Relação do aço

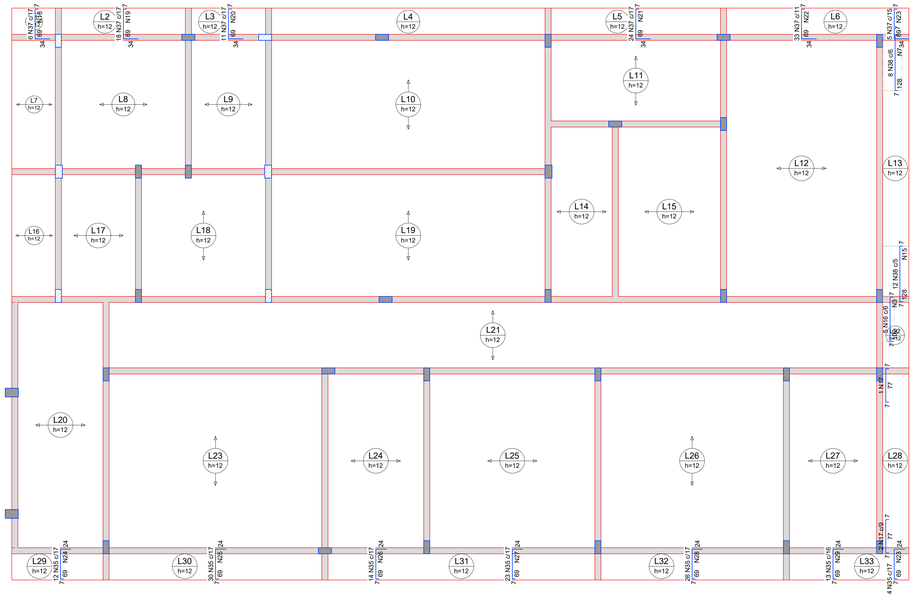
Negativos X  Negativos Y

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 1 | 86 | 86 |
| | 2 | 5.0 | 3 | 93 | 279 |
| | 3 | 5.0 | 36 | 27 | 972 |
| | 4 | 5.0 | 15 | 84 | 1260 |
| | 5 | 5.0 | 9 | 296 | 2664 |
| | 6 | 5.0 | 33 | 80 | 2640 |
| | 7 | 5.0 | 18 | 44 | 792 |
| | 8 | 5.0 | 4 | 83 | 332 |
| | 9 | 5.0 | 3 | 92 | 276 |
| | 10 | 5.0 | 2 | 81 | 162 |
| | 11 | 5.0 | 4 | 605 | 2420 |
| | 12 | 5.0 | 14 | 295 | 4130 |
| | 13 | 5.0 | 4 | 165 | 660 |
| | 14 | 5.0 | 4 | 415 | 1660 |
| | 15 | 5.0 | 15 | 60 | 900 |
| | 16 | 5.0 | 5 | 114 | 570 |
| | 17 | 5.0 | 3 | 89 | 267 |
| | 18 | 5.0 | 4 | 108 | 432 |
| | 19 | 5.0 | 4 | 300 | 1200 |
| | 20 | 5.0 | 4 | 185 | 740 |
| | 21 | 5.0 | 4 | 405 | 1620 |
| | 22 | 5.0 | 4 | 360 | 1440 |
| | 23 | 5.0 | 8 | 68 | 544 |
| | 24 | 5.0 | 4 | 211 | 844 |
| | 25 | 5.0 | 4 | 505 | 2020 |
| | 26 | 5.0 | 4 | 235 | 940 |
| | 27 | 5.0 | 4 | 395 | 1580 |
| | 28 | 5.0 | 4 | 435 | 1740 |
| | 29 | 5.0 | 4 | 215 | 860 |
| CA50 | 30 | 6.3 | 4 | 92 | 368 |
| | 31 | 6.3 | 6 | 137 | 822 |
| | 32 | 6.3 | 5 | 86 | 430 |
| | 33 | 6.3 | 7 | 132 | 924 |
| | 34 | 6.3 | 4 | 83 | 332 |
| | 35 | 6.3 | 192 | 97 | 18624 |
| | 36 | 6.3 | 16 | 263 | 4208 |
| | 37 | 6.3 | 97 | 107 | 10379 |
| | 38 | 8.0 | 20 | 138 | 2760 |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 360.9 | 97.1 |
| | 8.0 | 27.6 | 12 |
| CA60 | 5.0 | 340.3 | 57.7 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 109.1 |
| CA60 | 57.7 |

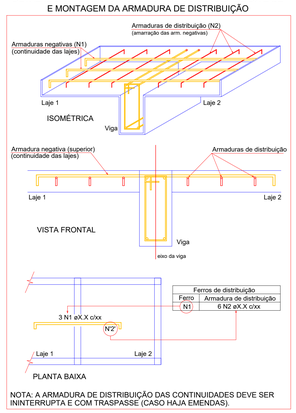



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

escala 1:50

| Armaduras de distribuição | |
|---|---|
| Armadura | Armadura de distribuição |
| N38 | 15 N15 ø5.0 c/9 C=60 |
| N38 | 12 N7 ø5.0 c/11 C=44 |
| N16 | 6 N3 ø5.0 c/20 C=27 |
| N37 | 4 N18 ø5.0 c/20 C=108 |
| N37 | 4 N19 ø5.0 c/20 C=300 |
| N37 | 4 N20 ø5.0 c/20 C=185 |
| N37 | 4 N21 ø5.0 c/20 C=405 |
| N37 | 4 N22 ø5.0 c/20 C=360 |
| N37 | 4 N23 ø5.0 c/20 C=68 |
| N35 | 4 N24 ø5.0 c/20 C=211 |
| N35 | 4 N25 ø5.0 c/20 C=505 |
| N35 | 4 N26 ø5.0 c/20 C=235 |
| N35 | 4 N27 ø5.0 c/20 C=395 |
| N35 | 4 N28 ø5.0 c/20 C=435 |
| N35 | 4 N29 ø5.0 c/20 C=215 |
| N35 | 4 N23 ø5.0 c/20 C=68 |

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO




| Ferros de distribuição | |
|---|---|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| N1 | 6 N2 øX.X c/xx |

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).


**PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA**
**Secretaria de Planejamento**
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352


NOME DO PROJETO
PROJETO CRAS GEORGE AMÉRICO

REFERÊNCIA
PROJETO ESTRUTURAL
LAJES TÉRREO - ARMADURA NEGATIVA

PRANCHA Nº
EST 07/12

ENDEREÇO
Rua - George Américo,
Feira de Santana, BA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VAGNER SOARES SOUZA - ENGº CIVIL - CREA- nº 051702767

DESENHO
MATHEUS SILVA DE AZEVÊDO

| DATA | ESCALA | REVISÃO | ARQUIVO |
|---|---|---|---|
| OUTUBRO/ 2022 | INDICADA | 0 | PMFS-024-EST-Térreo-Formas-lajes-pilares-vigas_R02 |