



LOCAÇÃO DAS COLUNAS

| REAÇÕES PILARES DA QUADRA - UNIDADES (e f e m) | | | | | | | |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PILAR | COMB | HX | NZ | MV | MZ | | |
| AP08 | Máx | 0,672 | 0,889 | 5,291 | 3,74 | 2,099 | 0,015 |
| | Mín | -0,066 | -0,096 | -0,94 | 51 | 49 | 84 |
| | Máx | -0,716 | 0,866 | 2,096 | -0,36 | -2,177 | 0,014 |
| | Mín | 87 | 48 | 86 | 79 | 87 | 86 |
| AP09 | Máx | 0,722 | 0,875 | 5,086 | 0,363 | 2,199 | 0,013 |
| | Mín | 85 | 86 | 48 | 51 | 85 | 86 |
| | Máx | -0,558 | -0,956 | -2,272 | -0,36 | -1,793 | -0,014 |
| | Mín | 47 | 48 | 86 | 79 | 47 | 48 |
| AP10 | Máx | 0,763 | 1,525 | 6,776 | 0,289 | 2,346 | 0,012 |
| | Mín | 49 | 86 | 68 | 44 | 49 | 44 |
| | Máx | -0,824 | -1,531 | -3,237 | -0,289 | -2,461 | -0,013 |
| | Mín | 87 | 44 | 54 | 86 | 87 | 86 |
| AP11 | Máx | 0,838 | 1,513 | 6,724 | 0,282 | 2,476 | 0,012 |
| | Mín | 85 | 46 | 68 | 84 | 85 | 46 |
| | Máx | -0,626 | -1,513 | -3,327 | -0,282 | -1,98 | -0,012 |
| | Mín | 47 | 84 | 52 | 48 | 47 | 84 |
| AP12 | Máx | 0,693 | 0,987 | 5,137 | 0,368 | 2,176 | 0,014 |
| | Mín | 49 | 50 | 50 | 77 | 49 | 84 |
| | Máx | -0,737 | -0,838 | -2,091 | -0,368 | -2,154 | -0,015 |
| | Mín | 87 | 84 | 84 | 87 | 87 | 80 |
| AP13 | Máx | 0,739 | 0,977 | 5,117 | 0,362 | 2,263 | 0,015 |
| | Mín | 85 | 50 | 50 | 77 | 85 | 80 |
| | Máx | -0,575 | -0,882 | -2,281 | -0,366 | -1,857 | -0,014 |
| | Mín | 47 | 84 | 84 | 53 | 47 | 84 |
| AP14 | Máx | 0,631 | 0,16 | 4,259 | 0,14 | 2,01 | 0,014 |
| | Mín | 49 | 53 | 50 | 84 | 49 | 84 |
| | Máx | -0,588 | -0,163 | -2,101 | -0,141 | -2,101 | -0,014 |
| | Mín | 87 | 87 | 86 | 87 | 87 | 87 |

| PAIR | COMB | HK | HY | NZ | MP | MF | MZ |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| APQ15 | Max | 0.681 | 0.159 | 4.269 | 0.411 | 2.107 | 0.014 |
| | Min | 0.85 | 46 | 50 | 84 | 85 | 0.04 |
| | Corr | 0.954 | 0.161 | 0.208 | 0.408 | 0.408 | 0.04 |
| | Comb | 47 | 84 | 85 | 46 | 47 | 84 |
| APQ16 | Max | 0.954 | 0.183 | 2.098 | 0.473 | 2.398 | 0.048 |
| | Min | 49 | 46 | 49 | 84 | 49 | 52 |
| | Corr | -0.952 | -0.179 | -0.353 | -0.472 | -2.409 | -0.052 |
| | Comb | 91 | 84 | 87 | 46 | 91 | 81 |
| APQ17 | Max | 0.512 | 0.537 | 0.405 | 1.985 | 1.219 | 0.016 |
| | Min | 49 | 47 | 43 | 88 | 47 | 51 |
| | Corr | -0.512 | -0.713 | -0.119 | -0.472 | -1.219 | -0.042 |
| | Comb | 91 | 88 | 54 | 46 | 91 | 83 |
| APQ18 | Max | 0.514 | 0.536 | 0.409 | 1.986 | 1.222 | 0.042 |
| | Min | 89 | 45 | 83 | 88 | 89 | 0.016 |
| | Corr | -0.513 | -0.713 | -0.097 | -1.472 | -1.219 | -0.013 |
| | Comb | 43 | 88 | 52 | 46 | 43 | 51 |
| APQ19 | Max | 0.954 | 0.18 | 1.897 | 0.468 | 2.416 | 0.052 |
| | Min | 89 | 46 | 83 | 84 | 89 | 0.01 |
| | Corr | 0.954 | 0.177 | 0.208 | 0.408 | 0.408 | 0.04 |
| | Comb | 43 | 84 | 85 | 46 | 43 | 54 |

| RELAÇÕES PILARES DO PATZ - UNIDADES (e r f m) | | | | | | | |
|---|-------|-----|------|-------|-----|-----|---|
| PILAR | COMB. | HY | NATZ | UNID. | MV | MZ | |
| AP01 | Mdx | 0,4 | 0,4 | 5,3 | 0,3 | 0,3 | 0 |
| AP02 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP03 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP04 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP05 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP06 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP07 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP08 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP09 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP10 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP11 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP12 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP13 | Mdx | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP14 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP15 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP16 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP17 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP18 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP19 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP20 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP21 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP22 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |
| AP23 | Mdx | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0 |

| Coord X | | Coord X | | Coord X | |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| APQ1 | 27950 | 2500 | APQ1 | 10512 | 9425 |
| APQ2 | 29812 | 2500 | APQ2 | 25512 | 15500 |
| APQ3 | 31675 | 2500 | APQ3 | 25512 | 15500 |
| APQ4 | 33350 | 2500 | APQ4 | 25512 | 15500 |
| APQ5 | 35025 | 2500 | APQ5 | 25512 | 15500 |
| APQ6 | 27950 | 5500 | APQ6 | 14515 | 17512 |
| APQ7 | 39050 | 5500 | APQ7 | 4487 | 17512 |
| APQ8 | 27950 | 10500 | APQ8 | 27912 | 17512 |
| APQ9 | 39050 | 10500 | APQ9 | 10512 | 17512 |
| APQ10 | 27950 | 10500 | APQ10 | 14412 | 17512 |
| APQ11 | 39050 | 10500 | APQ11 | 14412 | 17512 |
| APQ12 | 27950 | 13500 | APQ12 | 24512 | 17512 |
| APQ13 | 39050 | 13500 | APQ13 | 27912 | 17512 |
| APQ14 | 27950 | 15500 | APQ14 | 27912 | 15500 |
| APQ15 | 39050 | 15500 | APQ15 | 12500 | 21495 |
| APQ16 | 27950 | 18500 | APQ16 | 16500 | 21495 |
| APQ17 | 39050 | 18500 | APQ17 | 16500 | 21495 |
| APQ18 | 27950 | 21495 | APQ18 | 24512 | 21495 |
| APQ19 | 39050 | 21495 | APQ19 | 28500 | 21495 |

| | | | |
|--|--|----------|-------|
| ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO | | | |
| PROJETO DE ESTRUTURA | | | |
| COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa | ESTRUTURA METÁLICA PLANTA LOCAÇÃO / IMPLANTAÇÃO | | SMT |
| REVISÃO R.00 | ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2021 | PRONCHIA | |
| FORMATO A0 | | | 11/12 |