



DET.TÍPICO DA LAJE NERVURADA  
(CAPEAMENTO:5.0cm)

[illegible]

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | 17                |
|  | ESPANOL/ARABO 16  |
|  | COMERCIO 15       |
|  | COMERCIO/ARABO 14 |
|  | EN/ARABO 13       |
|  | EN/ARABO 13       |
|  | EN/ARABO 11       |
|  | EN/ARABO 10       |
|  | EN/ARABO 9        |
|  | EN/ARABO 8        |
|  | EN/ARABO 7        |
|  | EN/ARABO 6        |
|  | EN/ARABO 5        |
|  | EN/ARABO 4        |
|  | EN/ARABO 3        |
|  | EN/ARABO 2        |
|  | EN/ARABO 1        |
|  | EN/ARABO 1        |
|  | EN/ARABO 1        |

— PILARES

— ALINHAMENTO PILAR X VIGA

— REBAIXAMENTO DA LAJE

— NÍVEIS

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SOBRECARGA EM LAJE DE PISO             | 150 KG/M <sup>2</sup> E 200 KG/M <sup>2</sup> |
| SOBRECARGA EM LAJE DE GARAGEM E ESCADA | 300 KG/M <sup>2</sup>                         |
| SOBRECARGA EM LAJE DE TELHADO          | 50 KG/M <sup>2</sup>                          |
| REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE           | 100 KG/M <sup>2</sup>                         |
| REVESTIMENTO DE TETO EM LAJE           | 50 KG/M <sup>2</sup>                          |
| TELHADO (TELHA+MADEIRAMENTO)           | 50 KG/M <sup>2</sup>                          |
| PAREDE EXTERNA ACABADA (BLOCERÂMICO)   | 200 KG/M <sup>2</sup>                         |
| PAREDE INTERNA ACABADA (BLOCERÂMICO)   | 160 KG/M <sup>2</sup>                         |

| DURABILIDADE                       |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL  | II - FORTE - MARINHA                                                   |
| RISCO DE DETERIORAÇÃO              | GRANDE                                                                 |
| CLASSE DO CONCRETO                 | C35 (FCK=35 MPa)                                                       |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO | 33130,26 MPa                                                           |
| FATOR AGUA/CEMENTO                 | <= 0,60                                                                |
| COMENTÁRIOS                        | LARGURA 0,30 CM<br>VARGA 0,5 CM<br>PLURETES 0,5 CM<br>FUNDAÇÕES 0,5 CM |

DESEJO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERÂNCIA

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| VELOCIDADE BÁSICA - $V_0$            | 30 m/s |
| FATOR DO TERRENO - $S_1$             | 1,00   |
| CATEGORIA DA RUGOSIDADE - $S_2$      | IV     |
| CLASSE DA EDIFICAÇÃO - $S_3$         | B      |
| FATOR ESTATÍSTICO - $S_4$            | 1,00   |
| PARÂMETRO DE ESTABILIDADE - $GAMA Z$ | 1,20   |

| CONSUMOS |          |           |
|----------|----------|-----------|
| ELEMENTO | CONCRETO | FORMA     |
| PILAR    | 20.90 m3 | 170.00 m2 |
| VIGA     | 43.70 m3 | 236.45 m2 |
| LAJE     | 30.00 m3 | 240.55 m2 |
| TOTAL    | 94.60 m3 | 646.00 m2 |

Obs: CONSUMOS TEÓRICOS P/APENAS 01 PAVIM.

OBS: CONSUMOS TEÓRICOS P/APENAS 01 PAVIM.  
CONSUMOS DE CONCRETO NÃO CONTEMPLAM ESCADA,  
RAMPA E RESERVATÓRIO.

[illegible]