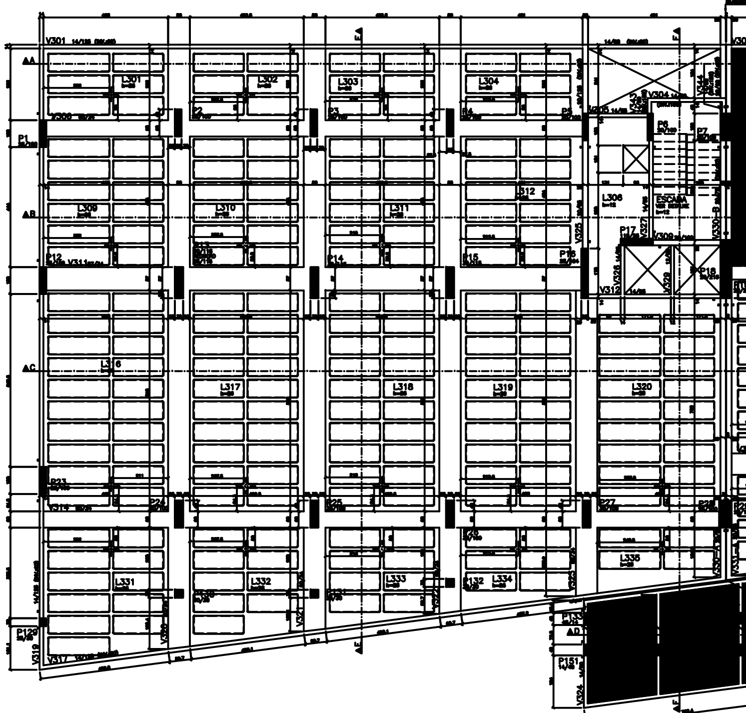
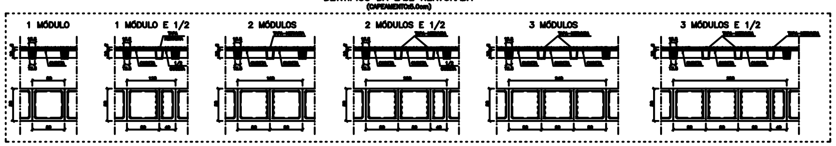
# FORMA DO PAVIMENTO GARAGEM-1



## DET.TÍPICO DA LAJE NERVURADA




## AÇÕES/CARREGAMENTOS

| | |
|---|---|
| SOBRECARGA EM LAJE DE PISO | 150 KGF/M2 E 200 KGF/M2 |
| SOBRECARGA EM LAJE DE GARAGEM E ESCADA | 300 KGF/M2 |
| SOBRECARGA EM LAJE DE TELHADO | 50 KGF/M2 |
| REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE | 100 KGF/M2 |
| REVESTIMENTO DE TETO EM LAJE | 50 KGF/M2 |
| TELHADO (TELHA+MADEIRAMENTO) | 50 KGF/M2 |
| PAREDE EXTERNA ACABADA (BL.CERÂMICO) | 200 KGF/M2 |
| PAREDE INTERNA ACABADA (BL.CERÂMICO) | 150 KGF/M2 |

## DURABILIDADE

| | |
|---|---|
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL | III – FORTE – MARINHA |
| RISCO DE DETERIORAÇÃO | GRANDE |
| CLASSE DO CONCRETO | C35 (FCK>=35 MPA) |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO | 33130.05 MPA |
| FATOR ÁGUA/CIMENTO | <= 0.60 |
| COBRIMENTOS | LAJES:3.0 CM<br>VIGAS:3.5 CM<br>PILARES:3.5 CM<br>FUNDAÇÕES:5.0 CM |

OBS:MÍNIMO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA.

## AÇÕES DO VENTO E ESTABILIDADE

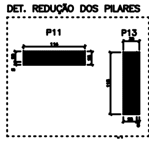
| | |
|---|---|
| VELOCIDADE BÁSICA – Vo | 30 m/s |
| FATOR DO TERRENO – S1 | 1.00 |
| CATEGORIA DA RUGOSIDADE – S2 | IV |
| CLASSE DA EDIFICAÇÃO – S2 | B |
| FATOR ESTATÍSTICO – S3 | 1.00 |
| PARÂMETRO DE ESTABILIDADE – GAMA Z | 1.20 |

## CONSUMOS

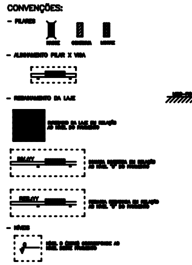
| ELEMENTO | CONCRETO | FORMA |
|---|---|---|
| PILAR | 34.85 m3 | 349.45 m2 |
| VIGA | 91.88 m3 | 632.80 m2 |
| LAJE | 182.35 m3 | 790.90 m2 |
| TOTAL | 309.08 m3 | 1772.15 m2 |

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

## DET. REDUÇÃO DOS PILARES

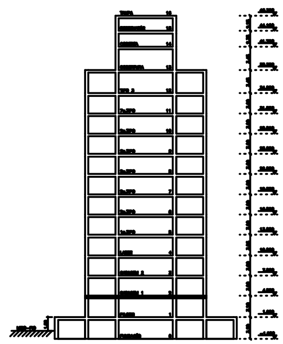



## CONVENÇÕES:



## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

## Corte esquematico



| No. | DATA | CONTEÚDO | RESPONSÁVEL |
|---|---|---|---|
| 01 | 20/04/2022 | – AJUSTE NA CHARTA | |

**Stabileengenharia**

| | |
|---|---|
| OBRA: ED.STUDIO DESIGN 3 – LIONS | PROJETO: 4000 |
| PROPRIETÁRIO DA OBRA: CONSTRUTORA [illegible] LTDA. | FOLHA: 036 |

fck: 35 — Aço: CA-50A, CA-60B

FORMA DO PAVIMENTO GARAGEM 1