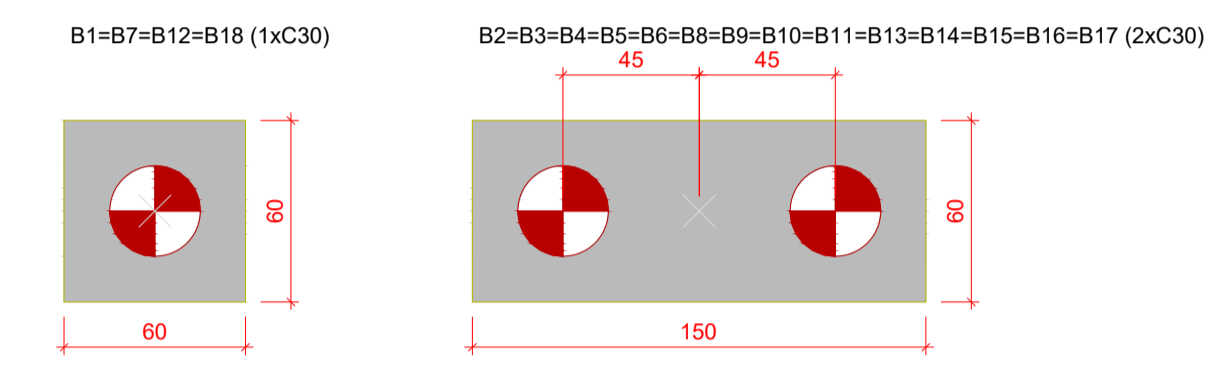
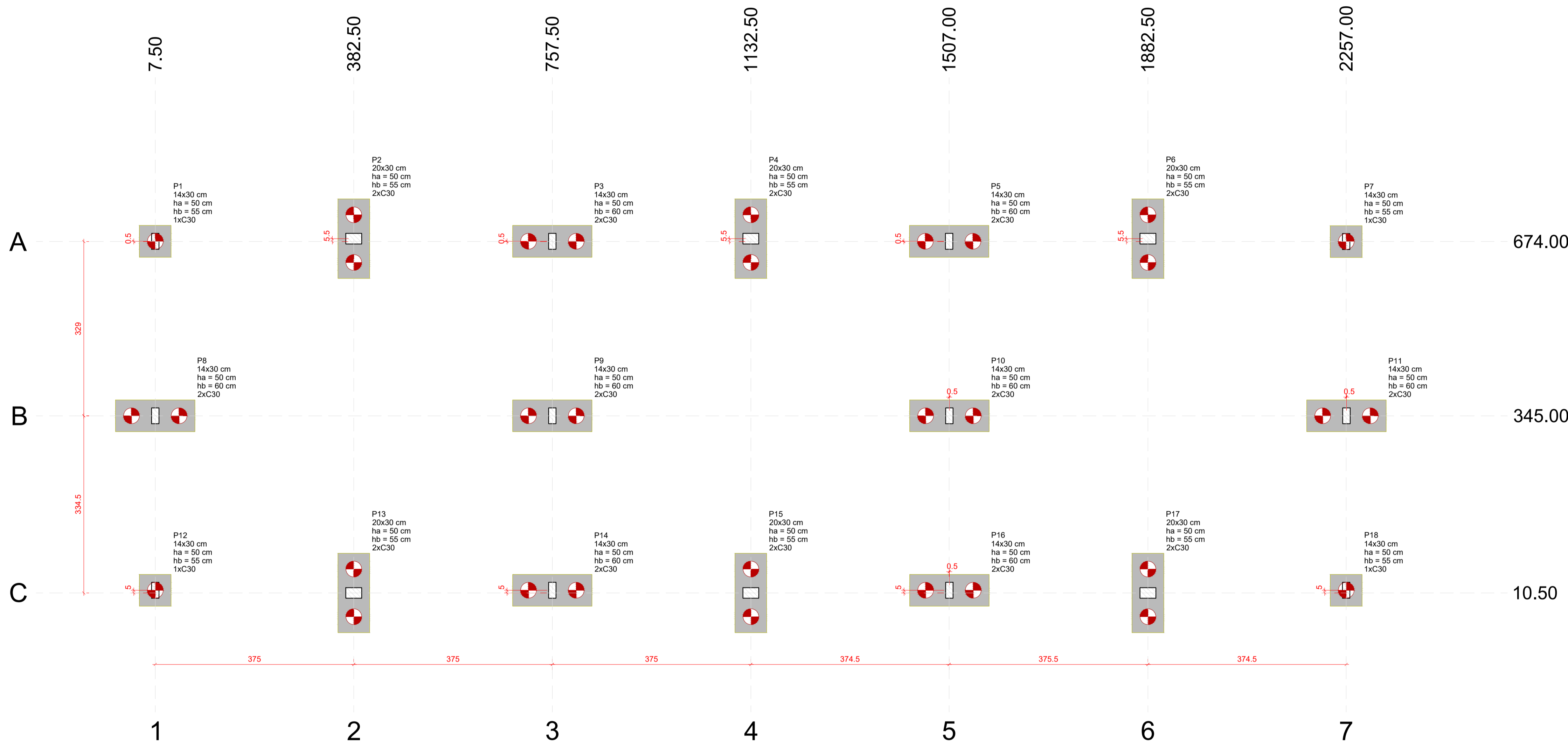
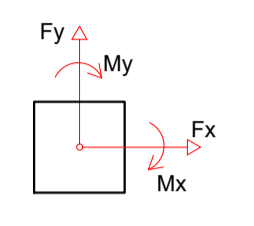


| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (kgf) | Carga Min. (kgf) | Pilar | | | | Fundação | | | | Bloco | | | |
|------|------------|---------|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----|--------|---------|----------------|-----|
| | | | | | | Mx Máximo (kgf.m) | My Máximo (kgf.m) | Fx Máximo (kgf) | Fy Máximo (kgf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h1 / hb (cm) | ne | Estaca | ca (cm) | Base tub. (cm) | |
| P1 | 14x30 | 7.50 | 674.50 | 4900 | 4600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 50 | 55 | 1 | C30 | -90 | |
| P2 | 20x30 | 382.50 | 679.50 | 10200 | 9600 | 0 | 0 | 200 | 0 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P3 | 14x30 | 757.50 | 674.50 | 9100 | 8600 | 0 | 0 | 100 | 0 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P4 | 20x30 | 1132.50 | 679.50 | 9500 | 8900 | 0 | 0 | 100 | 0 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -90 | |
| P5 | 14x30 | 1507.00 | 674.50 | 9100 | 8600 | 0 | 0 | 100 | -200 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P6 | 20x30 | 1882.50 | 679.50 | 10200 | 9600 | 0 | 0 | -100 | 200 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -90 | |
| P7 | 14x30 | 2257.00 | 674.50 | 4900 | 4600 | 0 | 0 | 0 | 700 | 60 | 60 | 50 | 55 | 1 | C30 | -90 | |
| P8 | 14x30 | 7.50 | 345.00 | 5200 | 4800 | 0 | 0 | 0 | -200 | 100 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P9 | 14x30 | 757.50 | 345.00 | 7900 | 6900 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P10 | 14x30 | 1507.50 | 345.00 | 7900 | 6900 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P11 | 14x30 | 2257.50 | 345.00 | 5200 | 4800 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 | |
| P12 | 14x30 | 7.50 | 10.50 | 5200 | 4900 | 0 | 0 | 0 | 0 | -600 | 60 | 60 | 50 | 55 | 1 | C30 | -90 |
| P13 | 20x30 | 382.50 | 10.50 | 11100 | 10400 | 0 | 0 | 200 | 0 | -300 | 150 | 60 | 50 | 55 | 2 | C30 | -90 |
| P14 | 14x30 | 757.50 | 10.50 | 9800 | 9300 | 0 | 0 | 100 | 0 | -300 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 |
| P15 | 20x30 | 1132.50 | 10.50 | 10300 | 9700 | 0 | 0 | 100 | 0 | -300 | 150 | 60 | 50 | 55 | 2 | C30 | -90 |
| P16 | 14x30 | 1507.50 | 10.50 | 9800 | 9300 | 0 | 0 | 100 | -200 | -300 | 150 | 60 | 50 | 60 | 2 | C30 | -95 |
| P17 | 20x30 | 1882.50 | 10.50 | 11000 | 10400 | 0 | 0 | 0 | -100 | -300 | 150 | 60 | 50 | 55 | 2 | C30 | -90 |
| P18 | 14x30 | 2257.00 | 10.50 | 5200 | 4900 | 0 | 0 | 0 | 700 | -700 | 60 | 60 | 50 | 55 | 1 | C30 | -90 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

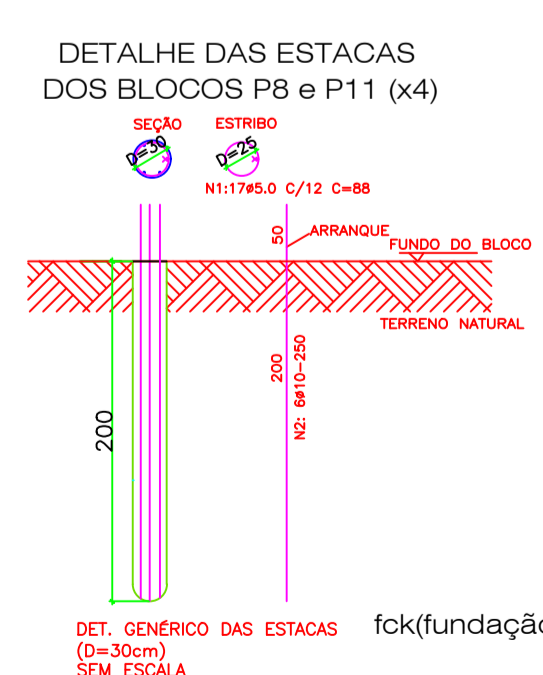
| Estacas | | | | Localização no eixo X | | Localização no eixo Y | |
|------------|------|--------|------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade | Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome |
| | C30 | 30.00 | 32 | 7.50 P1, P6, P12 | P2, P4, P6 | 679.50 | P2, P4, P6 |
| | | | | 382.50 P2, P13 | P1, P3, P5 | 674.50 | P1, P3, P5 |
| | | | | 757.50 P3, P9, P14 | P7 | 674.00 | P7 |
| | | | | 1132.50 P4, P15 | P8, P9, P10, P11 | 345.00 | P8, P9, P10, P11 |
| | | | | 1507.00 P5 | P10, P16 | 15.50 | P10, P16 |
| | | | | 1882.50 P10, P16 | P6, P17 | 1882.50 | P6, P17 |
| | | | | 2257.00 P7, P18 | P7, P18 | 10.50 | P7, P18 |
| | | | | 2257.50 P11 | P13, P15, P17 | | |



Legenda dos blocos
escala 1:25

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
DEVIDO A AUSÊNCIA DE SONDADE DO TERRENO, ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS, DEVERÁ SER ENSAIADA UMA ESTACA TESTE, ATÉ A PROFUNDIDADE MÁXIMA ESTIPULADA NO PROJETO, AFIM DE CONFIRMAR A SUA VIABILIDADE OU A NECESSIDADE DE SUA ALTERAÇÃO.

Planta de locação - 3 SALAS COM LAJE
escala 1:50

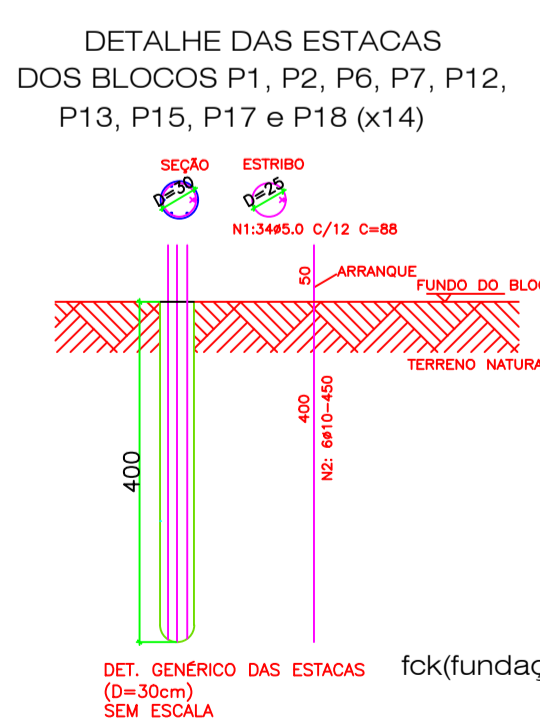


LISTA DE FERROS (ESTACAS)

| Posição | Diâmetro | Quantidade | Comprimento Unitário | Comprimento Total |
|---------|----------|------------|----------------------|-------------------|
| N1 | 5 | 68 | 0,88 | 59,84 |
| N2 | 10 | 22 | 2,50 | 60,00 |

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

| Diâmetro | Comprimento | Peso +10% | Tipo |
|----------|-------------|-----------|-------|
| 5 | 59,84 | 5,36 | CA 60 |
| 10 | 60,00 | 39,60 | CA 50 |
| TOTAL: | | 49,50 kg | |



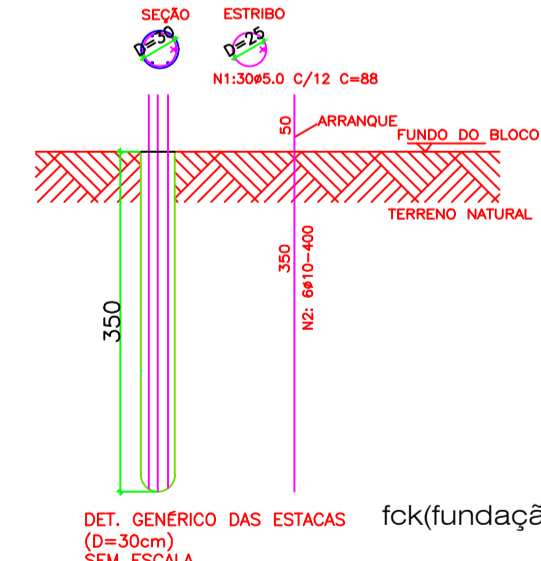
LISTA DE FERROS (ESTACAS)

| Posição | Diâmetro | Quantidade | Comprimento Unitário | Comprimento Total |
|---------|----------|------------|----------------------|-------------------|
| N1 | 5 | 476 | 0,88 | 418,88 |
| N2 | 10 | 84 | 4,50 | 378,00 |

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

| Diâmetro | Comprimento | Peso +10% | Tipo |
|----------|-------------|-----------|-------|
| 5 | 418,88 | 69,20 | CA 60 |
| 10 | 378,00 | 243,50 | CA 50 |
| TOTAL: | | 318,70 kg | |

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P3, P4, P5, P9, P10, P14 e P16 (x14)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

| Posição | Diâmetro | Quantidade | Comprimento Unitário | Comprimento Total |
|---------|----------|------------|----------------------|-------------------|
| N1 | 5 | 420 | 0,88 | 369,60 |
| N2 | 10 | 84 | 4,00 | 336,00 |

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

| Diâmetro | Comprimento | Peso +10% | Tipo |
|----------|-------------|-----------|-------|
| 5 | 369,60 | 61,00 | CA 60 |
| 10 | 336,00 | 221,80 | CA 50 |
| TOTAL: | | 282,80 kg | |

OBSERVAÇÕES E NOTAS:

- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
- CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
- QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
BLOCO PADRÃO
3 SALAS COM LAJE - SEDUC

ENDEREÇO: _____
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA COBERTURA | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| | | | | 190,26 m2 | 190,26 m2 |

AUTOR: ENG. KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 1015784321D/GO

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: _____

Planta de locação - 3 SALAS COM LAJE
DETALHE DAS ESTACAS

ASSUNTO: _____

DATA: SETEMBRO/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020200191231

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|------|-----------|-------|
| | | | |
| | | | |

1/6
FOLHA: