

Forma do pavimento NÍVEL INICIAL (Nível -5)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V11 | 14x50 | 0 | -5 |
| V12 | 14x50 | 0 | -5 |

| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|-----------|--|
| fc | Ecs | |
| (kgf/cm²) | (kgf/cm²) | |
| 250 | 241500 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

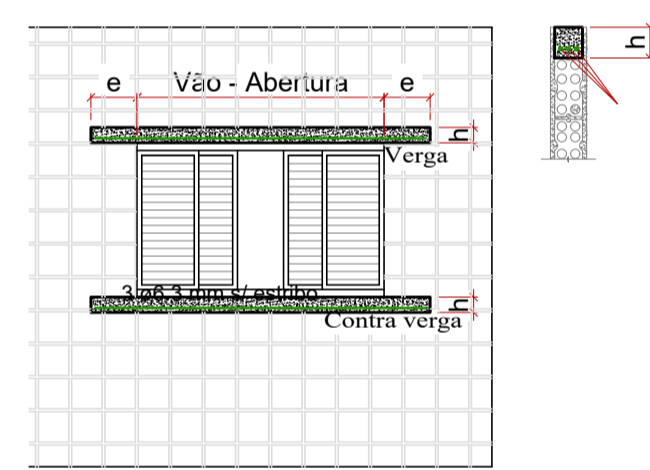
| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P22 | 17x50 | 0 | -5 |
| P23 | 17x50 | 0 | -5 |
| P24 | 17x50 | 0 | -5 |
| P25 | 17x50 | 0 | -5 |
| P26 | 17x50 | 0 | -5 |
| P27 | 20x20 | 0 | -5 |
| P28 | 20x20 | 0 | -5 |
| P29 | 20x20 | 0 | -5 |
| P30 | 20x20 | 0 | -5 |
| P31 | 20x20 | 0 | -5 |
| P32 | 20x20 | 0 | -5 |
| P33 | 20x20 | 0 | -5 |
| P34 | 20x20 | 0 | -5 |
| P35 | 20x20 | 0 | -5 |
| P36 | 20x20 | 0 | -5 |
| P37 | 20x20 | 0 | -5 |

| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que morre |
| | Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| | Viga |

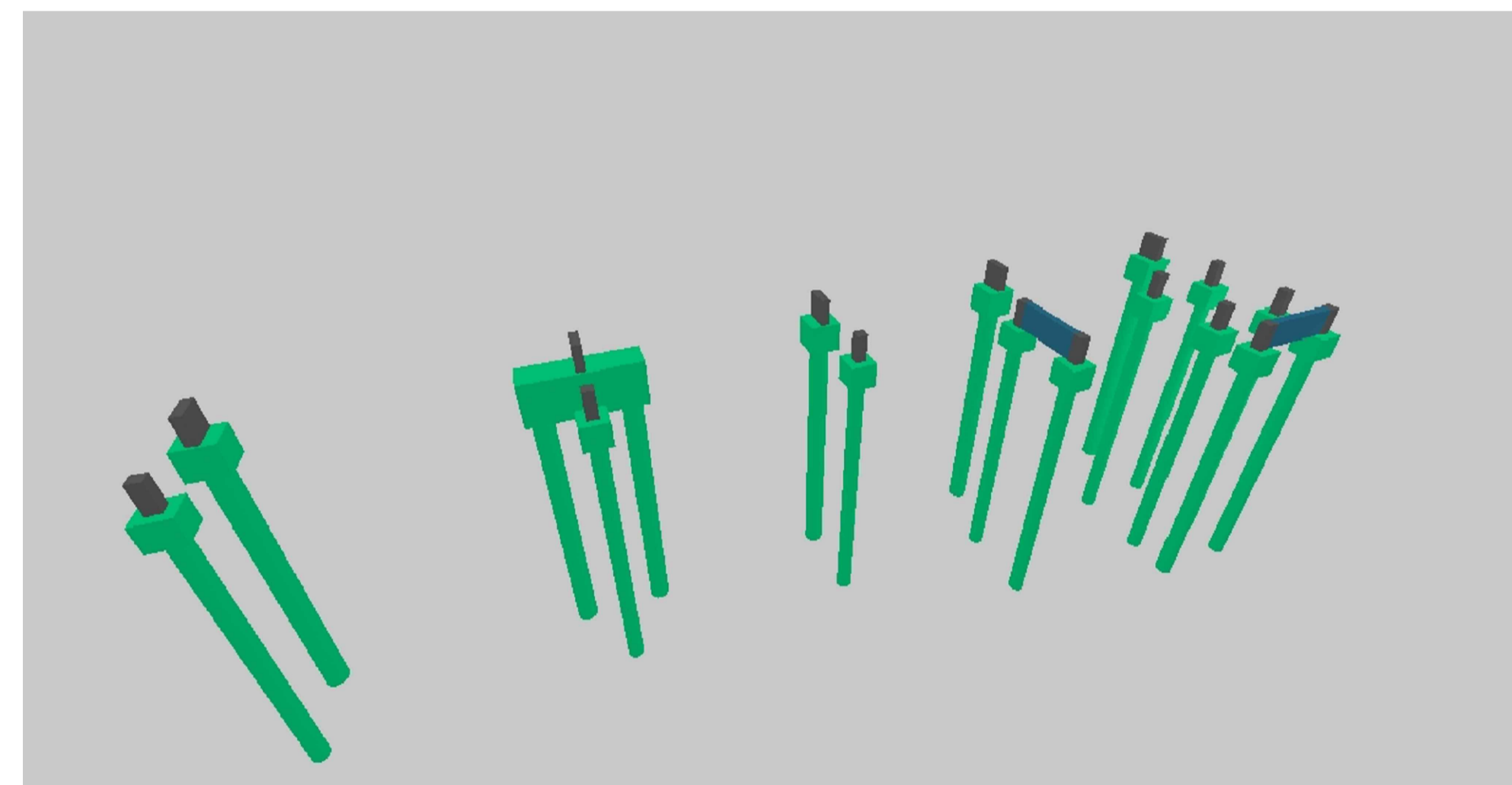
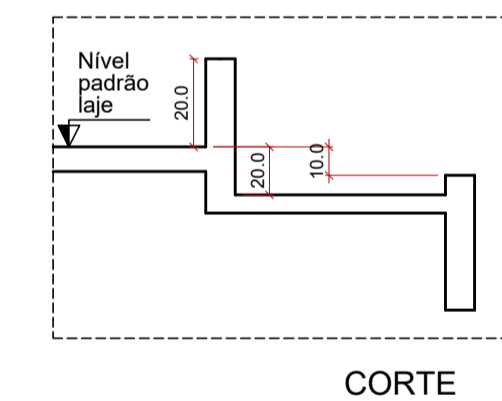
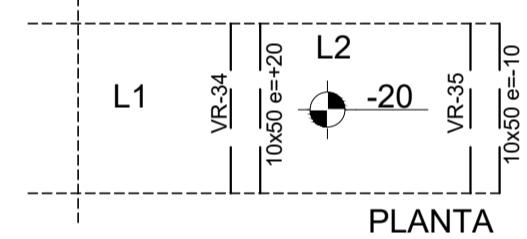
EXECUÇÃO DE VERGAS

PROCEDIMENTO



| VÃO | e = larg. do apoio | h = alt. da verga |
|------------|------------------------------|-------------------|
| ATÉ 1,50 m | min 30 cm | 10 cm |
| ATÉ 3,00 m | min 45 cm | 12 cm |
| > 3,00 m | Fixado nas peças estruturais | |

EX. DE LEITURA DE NÍVEIS



INDICAÇÃO DE VIGAS

| | | |
|----|---------------|-------------|
| VI | NÍVEL INICIAL | NÍVEL -0.05 |
| VB | BALDRAME | NÍVEL 0.45 |
| VR | RESPALDO | NÍVEL 3.62 |
| VC | COBERTURA | NÍVEL 4.32 |

TEMPO PARA DESFORMA

| |
|--------------------------|
| VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS |
| VIGAS (FUNDO): 21 DIAS |
| LAJES: 21 DIAS |
| PILARES LATERAIS: 3 DIAS |

NOTAS

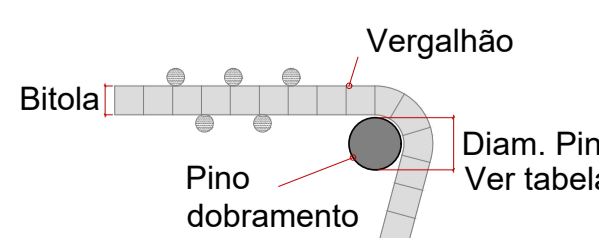
- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
- Relação a/c ≤ 0,55
- Classe de agressividade ambiental II
- Não utilizar aditivos que contenha cloreto na sua composição
- Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
- Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
- Quaisquer divergências deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
- E obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

- A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

DOBRAMENTO

Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

| Pino de dobramento | |
|--------------------|-----------------|
| Bitola (mm) | Diam. Pino (mm) |
| 5,0 | 30 |
| 6,3 | 32 |
| 8,0 | 40 |
| 10,0 | 50 |
| 12,5 | 63 |
| 16,0 | 80 |
| 20,0 | 100 |
| 25,0 | 125 |
| 32,0 | 160 |



CONTRAFLECHAS

Lançar todos os bordos de lajes conforme níveis indicados na planta de formas Utilizar mangueira de nível ou equipamento semelhante para conferir contraflechas

| VÃO | CF | BALANÇO | CF |
|------------|---------|------------|---------|
| ATÉ 3,00 m | 1,50 cm | ATÉ 1,20 m | 1,00 cm |
| ATÉ 4,00 m | 2,00 cm | ATÉ 2,00 m | 2,00 cm |
| ATÉ 5,00 m | 2,50 cm | | |
| ATÉ 6,00 m | 3,00 cm | | |

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

| | |
|---|---|
| OBRA ARQUIVO - 1ª RESIDENCIA AGESUL | ESTRUTURA |
| LOCAL | QUADRO DE ÁREAS ÁREA CONSTRUIDA = 1.050 m² |
| AUTOR DO PROJETO ENG. BEATRIZ FRESCHI TEIXEIRA CREA 60561 | PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 15.412.257/0001-28 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA | |
| TÍTULO FORMA NÍVEL INICIAL | FOLHA 03/25 |
| ESCALA INDICADA | DATA JANEIRO/2024 |
| REVISÃO | DESENHO BEATRIZ |

\\10.27.7.4\poc\TROCA\PROJETOS\024_REFORMA 1ª RESIDENCIA\01_ARQUIVO\PROJETOS\ESTRUTURA\PR