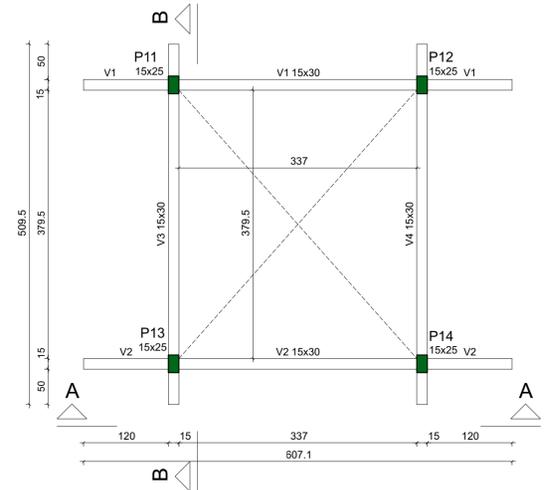
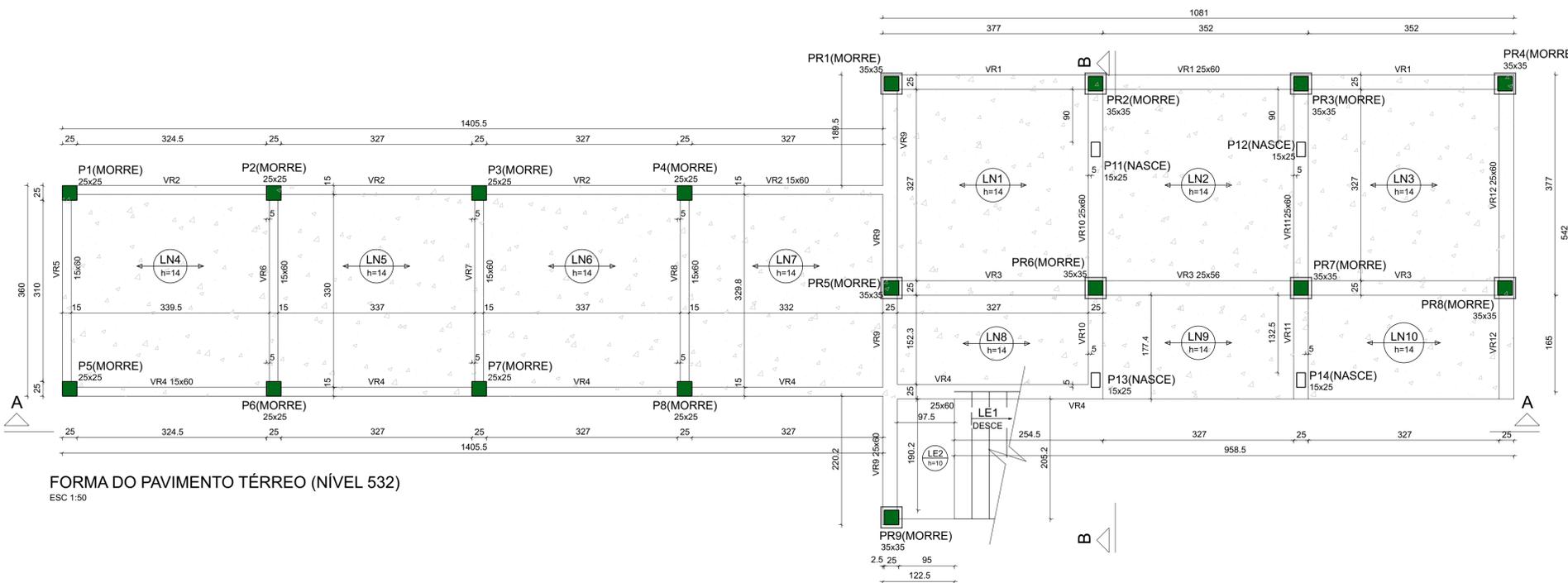


FORMA DO PAVIMENTO CINTAMENTO (NÍVEL 0)
ESC 1:50 (PAVIMENTO EXISTENTE)



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 796)
ESC 1:50 (PAVIMENTO EXISTENTE)

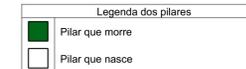


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 532)
ESC 1:50

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 25x25 | 0 | 532 |
| P2 | 25x25 | 0 | 532 |
| P3 | 25x25 | 0 | 532 |
| P4 | 25x25 | 0 | 532 |
| P5 | 25x25 | 0 | 532 |
| P6 | 25x25 | 0 | 532 |
| P7 | 25x25 | 0 | 532 |
| P8 | 25x25 | 0 | 532 |
| P11 | 15x25 | 0 | 532 |
| P12 | 15x25 | 0 | 532 |
| P13 | 15x25 | 0 | 532 |
| P14 | 15x25 | 0 | 532 |
| PR1 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR2 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR3 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR4 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR5 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR6 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR7 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR8 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR9 | 35x35 | 0 | 532 |
| PR10 | 35x35 | 0 | 364 |
| PR11 | 35x35 | 0 | 206 |

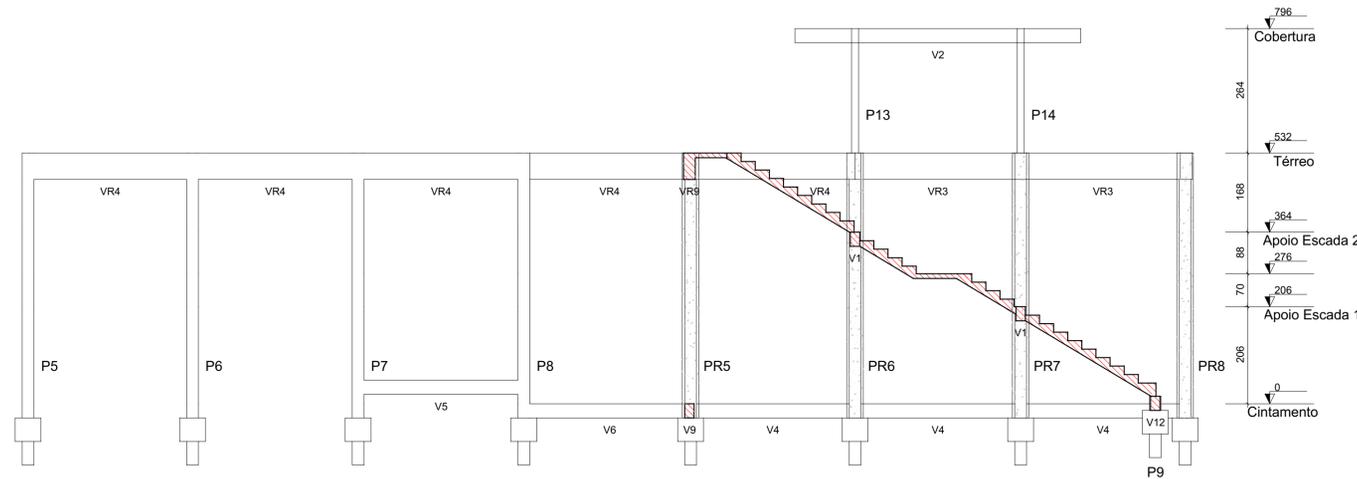
| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VR1 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR2 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR3 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR4 | 15x60 | 0 | 532 |
| VR5 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR6 | 15x60 | 0 | 532 |
| VR7 | 15x60 | 0 | 532 |
| VR8 | 15x60 | 0 | 532 |
| VR9 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR10 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR11 | 25x60 | 0 | 532 |
| VR12 | 25x60 | 0 | 532 |

| Lajes | | | | |
|-------|------------------|-------------|---------------|------------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| LE1 | Macia | 10 | 0 | 532 |
| LE2 | Macia | 10 | 0 | 532 |
| LN1 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN2 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN3 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN4 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN5 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN6 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN7 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN8 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN9 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |
| LN10 | Painel maciço 2D | 14 | 0 | 532 |

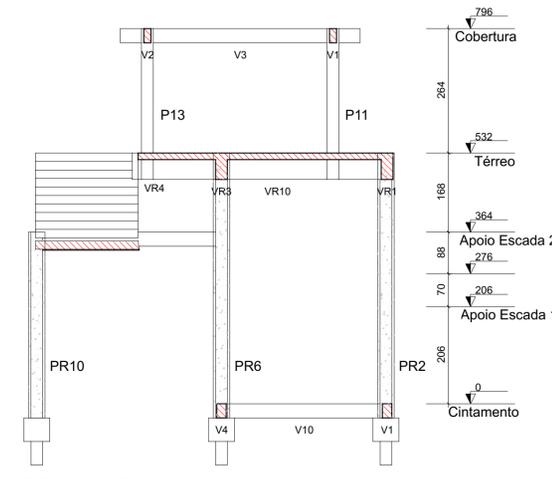


| Características dos materiais | | |
|--|----------------------------|--|
| f _{ck} (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) | |
| 30 | 258/354 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



CORTE A-A
ESC 1:75



CORTE B-B
ESC 1:75

| Legenda de nomenclaturas | |
|---------------------------------|---------|
| Nome | Prefixo |
| Pilar existente a ser reparado | P |
| Pilar existente a ser reforçado | PR |
| Viga existente a ser reparada | V |
| Viga existente a ser reforçada | VR |
| Laje de escada a ser reparada | LE |
| Laje nova | LN |

ETAPAS DE EXECUÇÃO DA OBRA

- 1º. RECUPERAÇÃO E REFORÇO DOS PILARES;
- 2º. DEMOLIÇÃO DAS LAJES EXISTENTES;
- 3º. RECUPERAÇÃO E REFORÇO DAS VIGAS;
- 4º. CONCRETAR LAJES NOVAS.

NOTAS:

1. Medidas em centímetros, exceto onde indicado;
2. Medidas a serem confirmadas in loco;
3. Este projeto está de acordo com as prescrições da NBR 6118:2014 e NBR 6122:2019;
4. A execução da estrutura deve atender a NBR 14931:2003 e o controle tecnológico do concreto deve atender a NBR 12655:2006;
5. Cobrimento das armaduras = 3 cm;
6. f_{ck} = 30 MPa;
7. Qualquer alteração eventualmente feita neste projeto sem a autorização escrita do projetista, exime-o de responsabilidade.

| | | | |
|---|---|---|------------|
| | | CONSÓRCIO LH PORTOS DO PARÁ Avenida Senador Lemos, 791 - Edifício Sinesse Plaza - Sala 510 - Belém - Pará -55 (61) 99825-8860 lhp@lhp-porto-grande-est-fo-2022-800 Município de Belém | EST |
| PROJETISTA: ENG. M. ROBERTO BATISTA CREA 151856313-0 | CLIENTE: Companhia de Portos e Hidrovias do Estado do Pará DESENHO: FORMAS E CORTES DA ESTRUTURA EXISTENTE ESCALA: INDICADA DATA: 11/02/2022 | | |

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO.