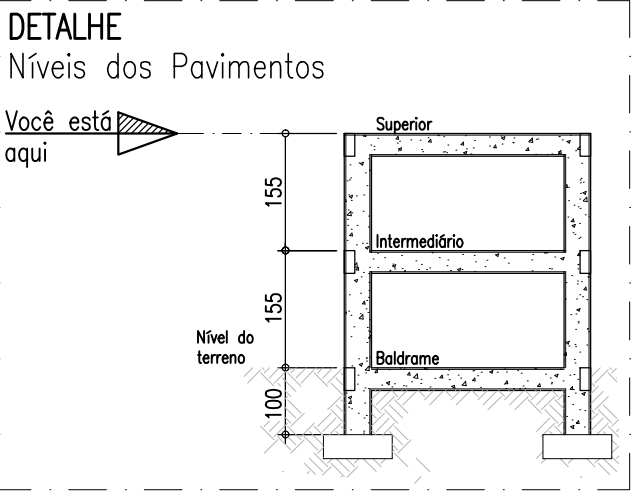


Resumo de materiais

Pavimento: Superior		
Elementos	Volume (m3)	Formas (m2)
Vigas	0,92	7,0
Pilares - (Ver obs.)	0,27	6,0
Laje	2,17	12,0
Total	3,36	25,0

Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do topo das vigas inferiores até o fundo das vigas deste pavimento

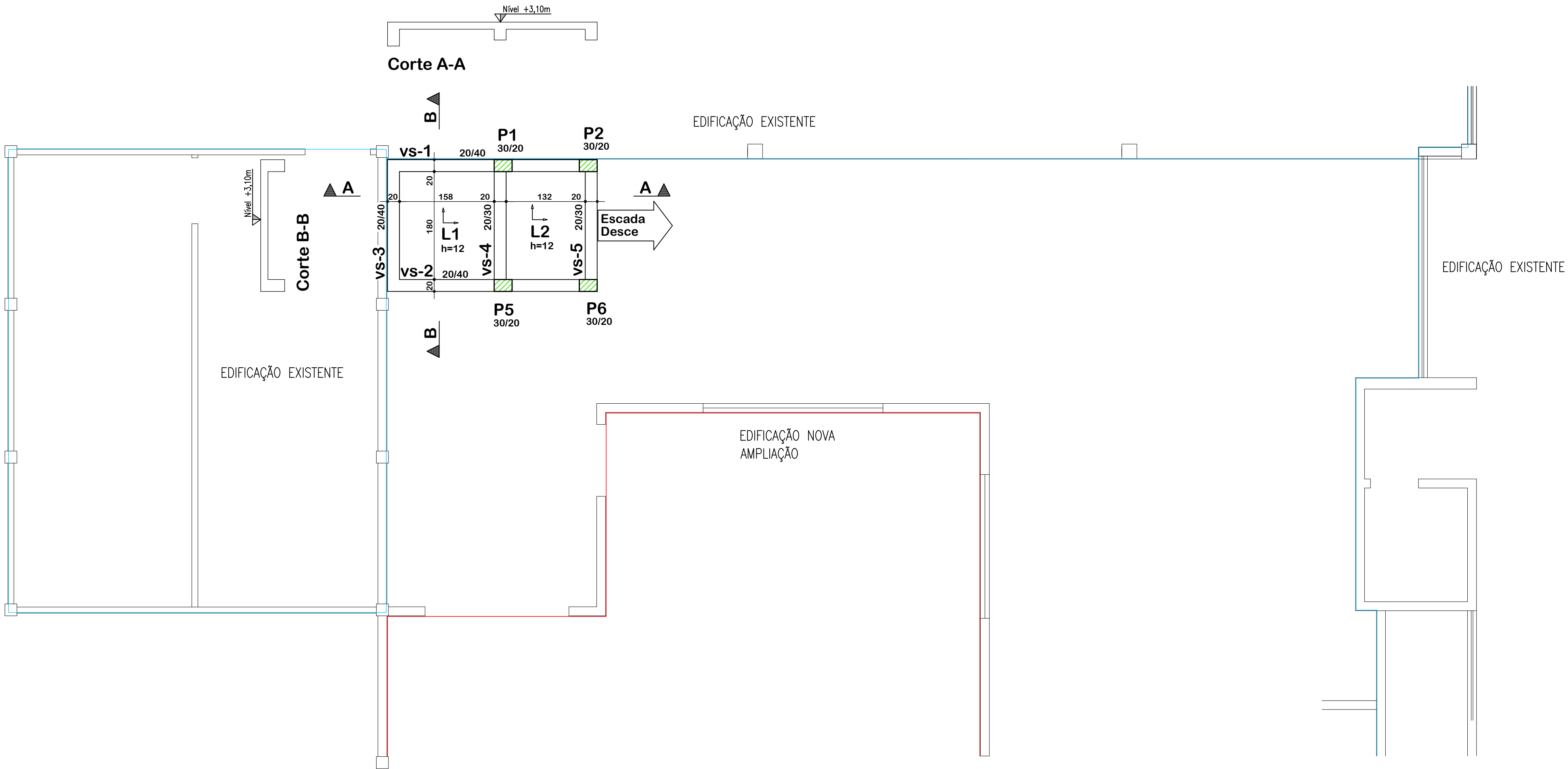


Convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

Notas Gerais

- Materiais:
- Aço.....: CA50 e CA60
  - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
  - Concreto Sapatas.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
  - Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
  - Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
  - Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
  - Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
  - Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros
- Recobrimentos:
- Vigas.....: 2.5cm
  - Pilares.....: 2.5cm
  - Lajes.....: 2.0cm
  - Sapatas.....: 5.0cm



Planta de formas: Superior

Escala: 1:50



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO  
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO  
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:  
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro  
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina  
Fone/Fax: (0\*\*49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br  
CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC

OBRA:  
**PROJETO ESTRUTURAL**  
RAMPA – CAIC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL CASSOL BASSO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / SC: 112.213-2

ESPECIFICAÇÕES: **PLANTA DE FORMAS: SUPERIOR**

ASS. RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE MARAVILHA/SC**

LOCAL: **AVENIDA MARAVILHA**

Nº DESENHO: **Engenharia/Projetos 2023/Maravilha**

DATA: **Dezembro / 2023**

ÁREA: **16,28 m²**

ESCALA: **1:50/1:25**

FOLHA:

41/45