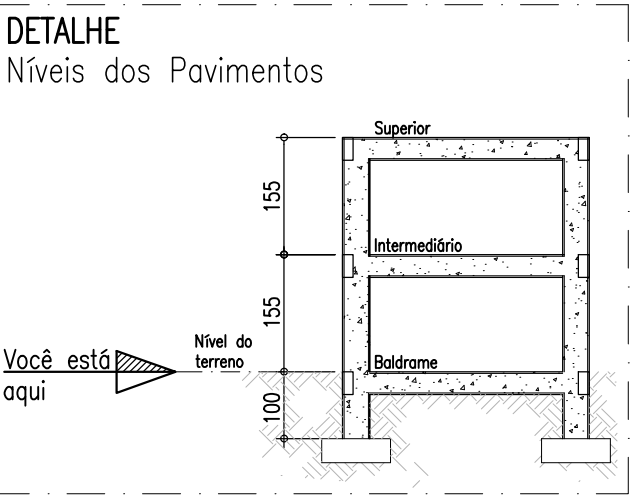
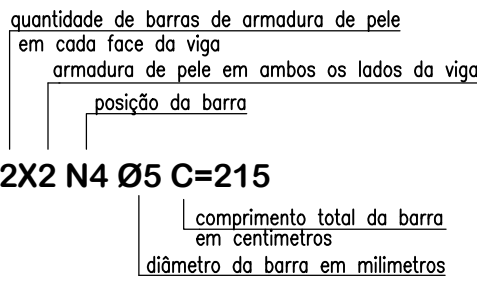
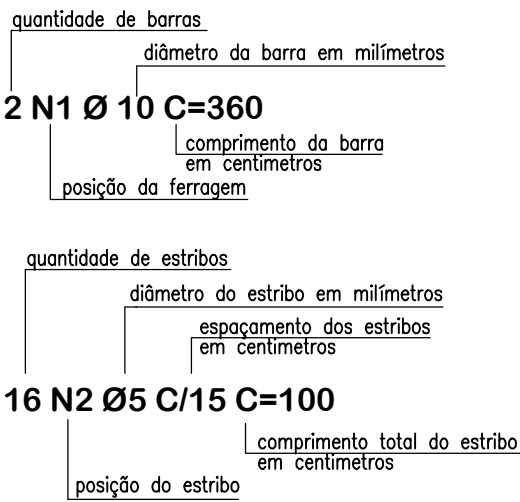


Legenda: Ferragem



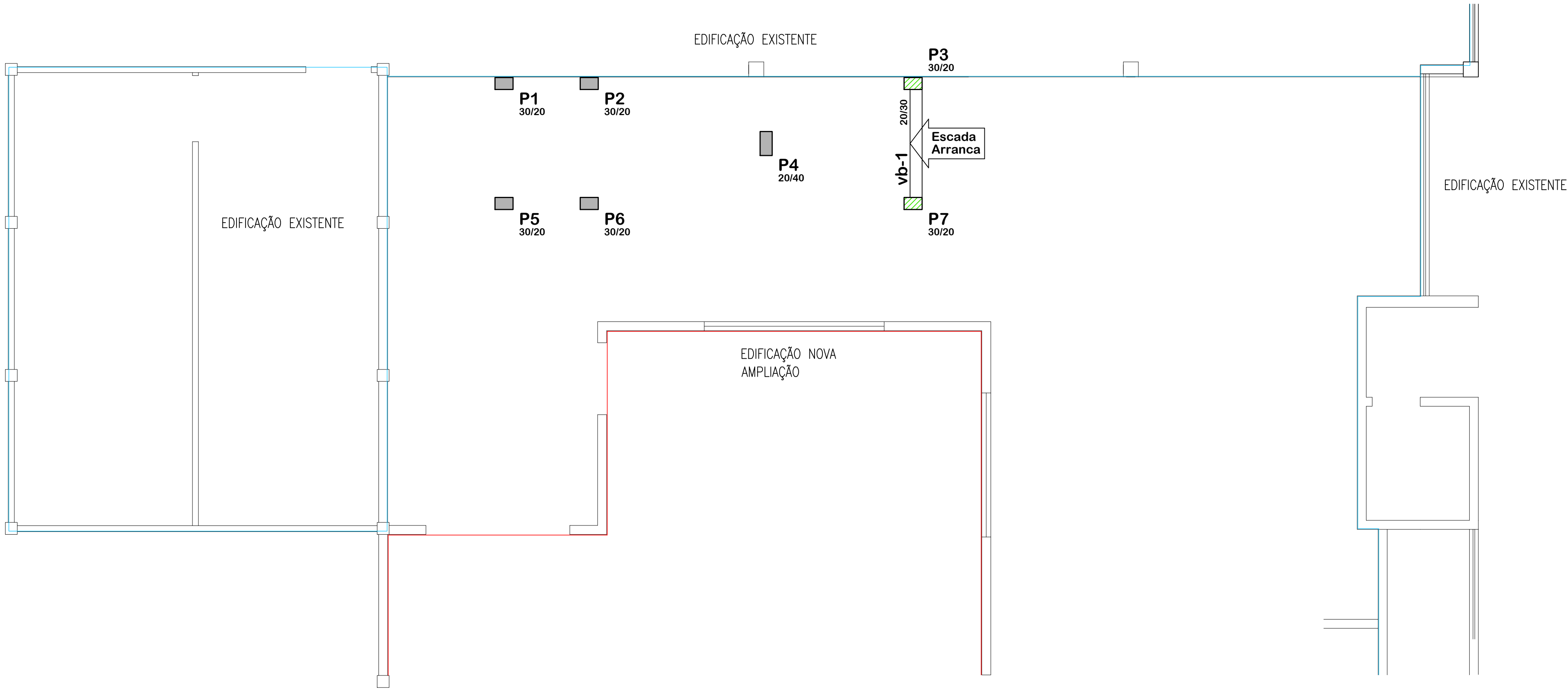
Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO VIGA DE BALDRAME		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	2
50	6,3	—
	8	—
	10	6
	12,5	—
Peso Total		8 kg

Resumo de materiais

Pavimento: Baldrame		
Elementos	Volume (m3)	Formas (m2)
Vigas	0,15	1,20
Pilares – (Ver obs.)	0,31	4,00
Laje	—	—
Total	0,46	5,20

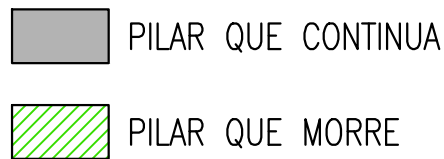
Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do topo das sapatas até o fundo das vigas deste pavimento



Planta de formas: Baldrame

Escala: 1:50

Convenção dos pilares



Notas Gerais

- Materiais:**
- Aço.....: CA50 e CA60
  - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm<sup>2</sup>)
  - Concreto Sapatas.....: 30 MPa (300 kgf/cm<sup>2</sup>)
  - 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



**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC**  
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÀ-CUNHATAI-FLOR DO SERTÃO  
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO  
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDES-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

ASS. DO PREFEITO:

FOLHA:

ESPECIFICAÇÕES:  
**PLANTA DE FORMAS: BALDRAME;  
DETALHAMENTO: VIGAS DE BALDRAME**

PROPRIETÁRIO:  
**MUNICÍPIO DE MARAVILHA/SC**

LOCAL:  
AVENIDA MARAVILHA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA  
CNPJ 82.821.190/0001-72

DATA:  
Dezembro / 2023

ÁREA:  
16,28 m<sup>2</sup>

ESCALA:  
1:50/1:25

39/45