



V233 V234 V236

## Resumo do aço

Volume de concreto (C-30) = 2.7 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 42.86 m<sup>2</sup>

**APROVAÇÕES :**



**CLEBER LUIS HAHN**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 94.815/0

MERCEDES PR : Rua Pr, s/n, Jd. Pinz, 440 - Centro - Fone: (45) 356-228-416  
PATO BRASÃO PR : Rua Arapovoy, 2045 - Centro - Fone: (45) 356-228-416

TÍTULO:

## PROJETO ESTRUTURAL

CBRA:

### Comercial em Alvenaria

PRETENDENTE :

**ACIM - Associação Comercial e Empresarial de Mercedes**

ENDEREÇO DA OBRA

Rua Doutor Flores / Lote 07 / Quadra 32 / Centro / Mercedes / PR

## REFERÊNCIA

Armadura de vigas do pavimento INTERMEDIÁRIO/ COBERTURA

**DADOS ESTATÍSTICOS :**

ASSINATURA DO PRETENDENTE :

Associação Comercial e Empresarial de Mercedes  
CNPJ : 72.526.820 / 0001 - 89

RESPONSÁVEL PROJETO / DESENHO :

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

Engº Civil Cléber Luis Hahn  
Registro Crea PR - 94.816/D CPF: 020.404.019-11

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:

DATA:

01 / 2025

PRANCHA:

**EST 016**