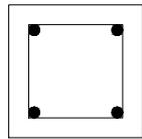
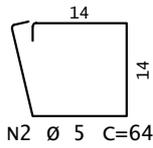


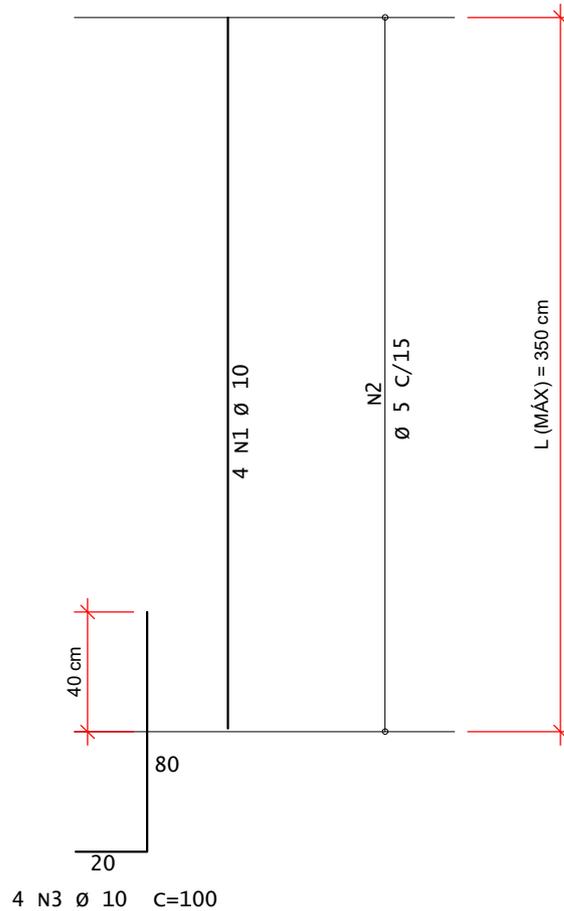
PILARETE PARA TRAVAMENTO DE ALVENARIA
DETALHE TÍPICO - FORMA



4 Ø 10 mm



N2 Ø 5 C=64



NOTAS:

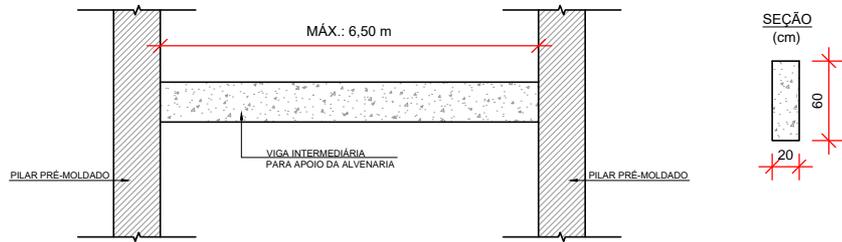
1. O PILARETE ESQUEMATIZADO NESTE DESENHO NÃO TEM FUNÇÃO ESTRUTURAL. DEVE SER LIMITADO EXCLUSIVAMENTE PARA TRAVAMENTO DE ALVENARIAS.

GINÁSIO PATO BRANCO

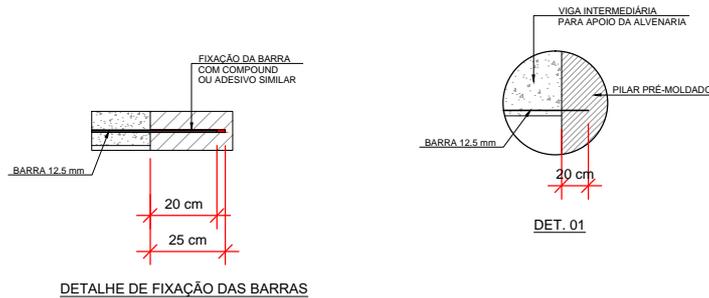
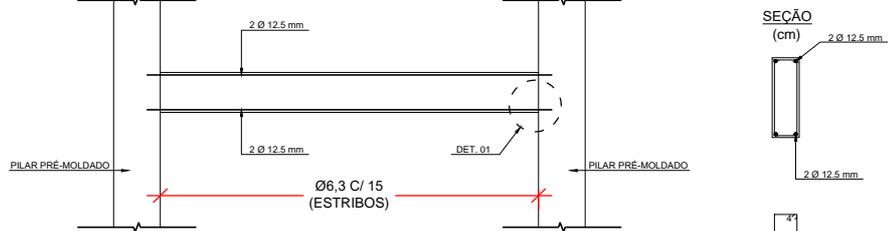
DETALHE TÍPICO
PILARETE DE TRAVAMENTO DA ALVENARIA

PROJECALC ENGENHARIA LTDA

VIGA INTERMEDIÁRIA PARA ALVENARIA
DETALHE TÍPICO - FORMA



VIGA INTERMEDIÁRIA PARA ALVENARIA
DETALHE TÍPICO - ARMADURA



NOTAS:

1. AS VIGAS AQUI APRESENTADAS DEVEM SER UTILIZADAS EXCLUSIVAMENTE PARA APOIO DAS ALVENARIAS. LIMITADO A PAREDES DE 3,5 m DE ALTURA.
2. A FIXAÇÃO DAS BARRAS NOS PILARES PRÉ-MOLDADOS É OBRIGATORIA.

GINÁSIO PATO BRANCO

DETALHE TÍPICO
VIGAS DE APOIO DA ALVENARIA

PROJECALC ENGENHARIA LTDA