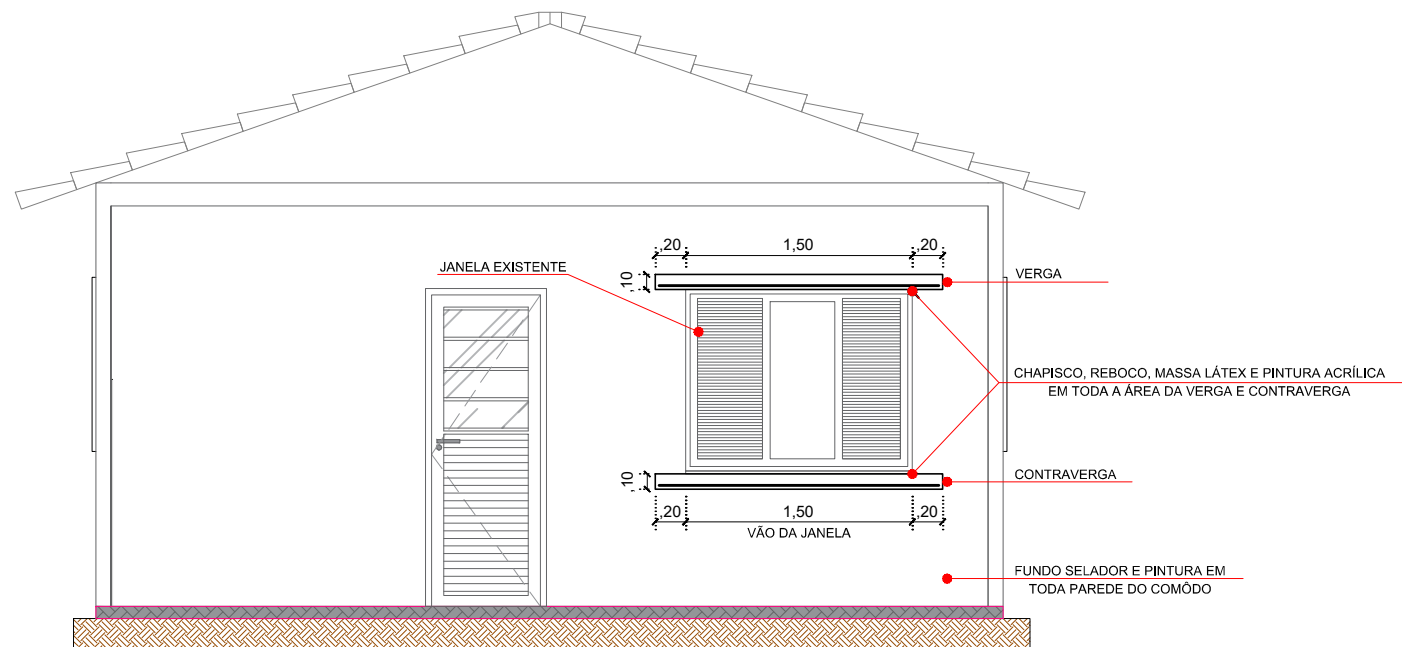
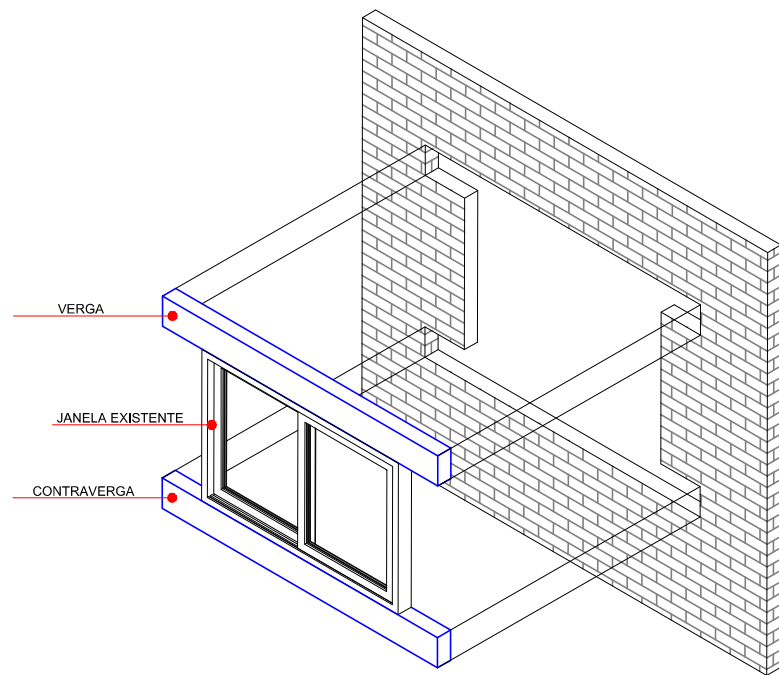
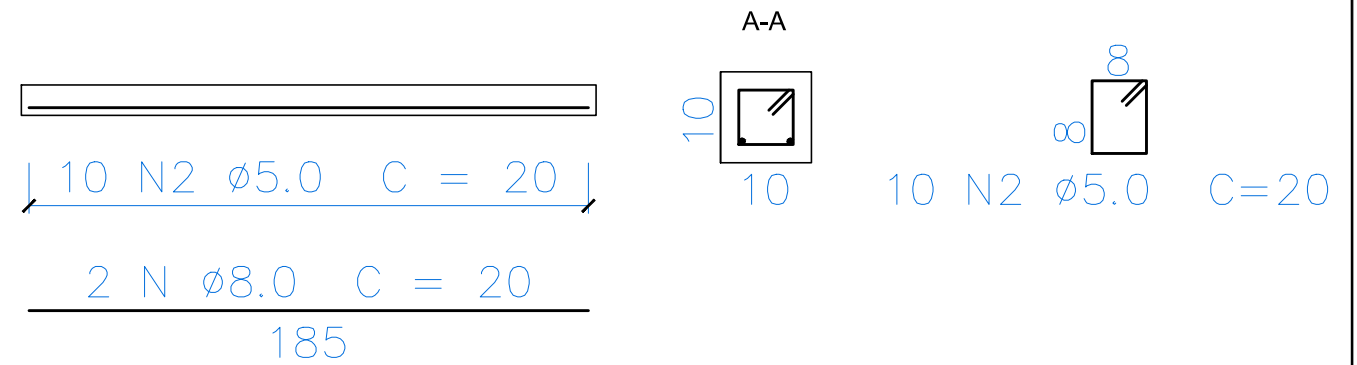




DETALHE
VERGA E CONTRAVERGA
ESC: 1:50



DETALHE
VERGA E CONTRAVERGA
ESC: 1:50



ESTRUTURA
DETALHES DA VERGA E CONTRAVERGA
ESC: 1:25

NOTA:

TODAS AS ABERTURAS EM ALVENARIA (PORTAS, JANELAS E VÃOS) DEVEM RECEBER VERGAS E CONTRAVERGAS EXECUTADAS EM CONCRETO ARMADO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO ESTRUTURALMENTE EQUIVALENTE.

AS VERGAS DEVEM SER EXECUTADAS NA PARTE SUPERIOR DOS VÃOS E AS CONTRAVERGAS NA PARTE INFERIOR DAS JANELAS, COM A FUNÇÃO DE DISTRIBUIR AS CARGAS E EVITAR FISSURAÇÃO NA ALVENARIA.

O COMPRIMENTO DE APOIO MÍNIMO EM CADA LADO DO VÃO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 20 CM OU CONFORME DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL.

A ALTURA MÍNIMA DA SEÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA DEVE SER DE 10 CM, ADMITINDO AJUSTES CONFORME VÃO, CARGAS E DETALHAMENTO DE PROJETO.

O CONCRETO DEVE POSSUIR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA $f_{ck} \geq 20$ MPa, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA CONFORME ABNT NBR 14931.

A ARMADURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO COBRIMENTO MÍNIMO, ANCORAGENS E EMENDAS, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6118.

A VERGA E A CONTRAVERGA DEVEM SER EXECADAS EM PERFEITO ALINHAMENTO E NÍVEL, GARANTINDO APOIO CONTÍNUO DA ALVENARIA SUPERIOR.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

INICIALMENTE, DEVE-SE REALIZAR A RETIRADA DA JANELA EXISTENTE, QUANDO HOUVER.

EM SEGUIDA, PROCEDER À ABERTURA DO VÃO NA PARTE INFERIOR PARA EXECUÇÃO DA CONTRAVERGA, RESPEITANDO AS DIMENSÕES E APOIOS MÍNIMOS.

APÓS A ABERTURA, EXECUTAR A CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, CONFORME ESPECIFICADO, GARANTINDO O CORRETO POSICIONAMENTO DA ARMADURA E O ADEQUADO ADENSAMENTO DO CONCRETO. DEVE-SE AGUARDAR O TEMPO DE CURA NECESSÁRIO PARA AQUISIÇÃO DE RESISTÊNCIA.

CONCLUÍDA A CURA DA CONTRAVERGA, REALIZAR O REASSENTAMENTO DA JANELA NO VÃO.

NA SEQUÊNCIA, PROCEDER À ABERTURA DO VÃO NA PARTE SUPERIOR PARA EXECUÇÃO DA VERGA.

EXECUTAR A VERGA SEGUINDO OS MESMOS CRITÉRIOS TÉCNICOS (ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA), GARANTINDO O CORRETO APOIO NAS EXTREMIDADES. NOVAMENTE, DEVE-SE RESPEITAR O TEMPO DE CURA DO CONCRETO.

POR FIM, APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E A DEVIDA CURA DOS ELEMENTOS, REALIZAR O FECHAMENTO DOS TRECHOS INTERVENÇIONADOS E A FINALIZAÇÃO COM OS ACABAMENTOS NECESSÁRIOS, INCLUINDO REBOCO E PINTURA.