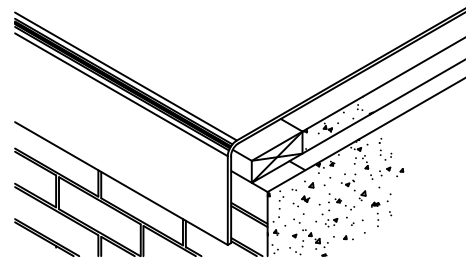
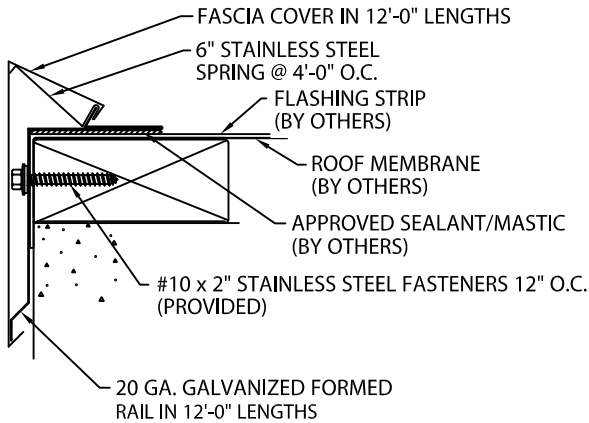




#### TYPICAL INSTALLATION FOR 12'-0" STRAIGHT COVER

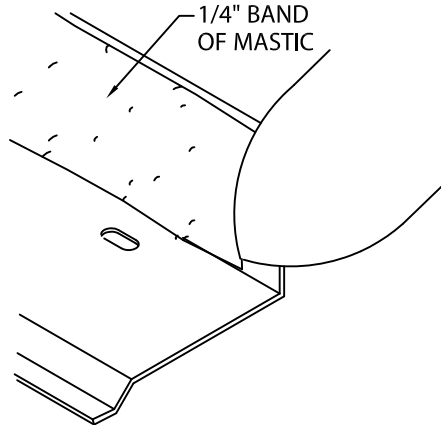


#### STEP 1 - MEMBRANE

POSITION BASE SHEET OF THE BUILT-UP OR MODIFIED ROOFING MEMBRANE OVER THE ROOF EDGE COVERING NAILS COMPLETELY.

NOTE: FOLLOW GENERAL RECOMMENDATIONS OF THE ROOFING MANUFACTURERS APPLICATION OF THE MEMBRANE OVER THE EDGE.

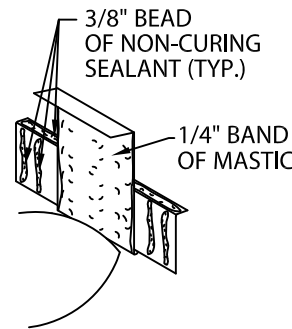
CAUTION: TAKE EXTREME CARE TO AVOID SPILLAGE OF THE ASPHALT OVER THE EDGE



BASE RAIL SHOWN WITH INSIDE FACE UP.

#### STEP 2 - BASE RAIL (PREPARATION)

LAY THE BASE RAIL ON THE DECK WITH THE OUTSIDE FACE DOWN. IF NECESSARY, CLEAN THE BACK SIDE OF THE BASE RAIL OF DUST OR DIRT. APPLY A HEAVY 1/4" BAND OF MASTIC /SEALANT TO THE BACK OF THE DECK FLANGE FOR THE ENTIRE LENGTH OF THE RAIL AS SHOWN



#### STEP 3 - BASE RAIL SPLICE PLATE

APPLY A HEAVY 1/4" BAND OF APPROVED MASTIC/SEALANT TO THE BOTTOM OF THE 2" WIDE DECK FLANGE OF THE RAIL SPLICE PLATE AS SHOWN.

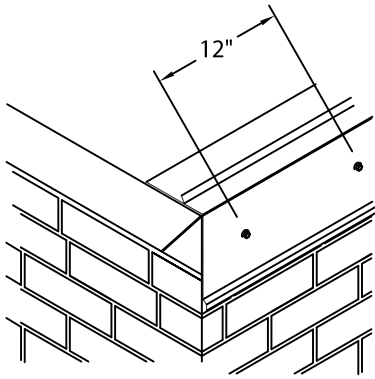
NEXT, APPLY 3/8" BEADS OF NON-CURING SEALANT TO TOP AND SIDES OF THE RAIL SPLICE AS SHOWN.



Phone: 800-558-2162  
Fax: 800-373-9156  
www.metalera.com

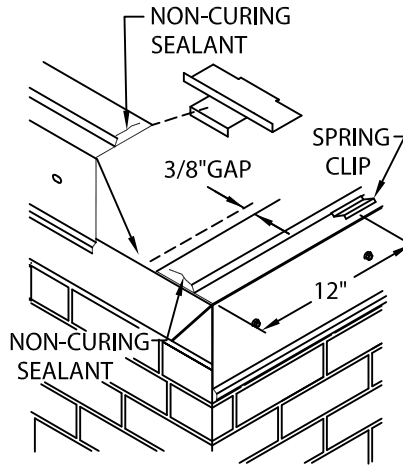
DATE: 03/17/17  
DRN BY: JAB  
CKD BY: SAK

SHT.# 1 OF 5  
DWG# 24110-11611 **F**



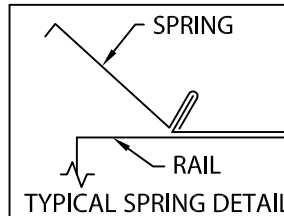
#### STEP 4 - OUTSIDE MITERS

ON THE BUILDING CORNER, IDENTIFY THE "DOG EAR" OR THE OVERLAP OF THE FLASHING STRIP. FASTEN A 12'-0" SECTION OF BASE RAIL, PREPARED WITH MASTIC/SEALANT AS SHOWN IN STEP #2, TO THE OPPOSITE FACE, WITH THE END EVEN WITH THE EDGE OF THE WALL. FASTEN IN PLACE THROUGH THE RAIL SLOTS 12" O.C. WITH PROVIDED FASTENERS.

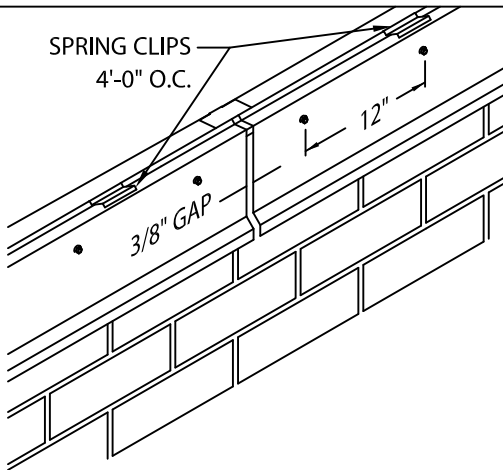


#### STEP 5 - OUTSIDE MITERS

APPLY NON-CURING SEALANT ADJOINING ENDS OF BASE RAIL AS SHOWN. SLIDE BASE RAIL SPLICE PLATE OVER THE EDGE OF 12'-0" RAIL SECTION. INSTALL RAIL SECTION TO "DOG EAR" SIDE OF THE WALL, LEAVING A 3/8" GAP TO ADJOINING RAIL. FASTEN TO NAILER THROUGH SLOTS 12" O.C. & 24" O.C. WITH PROVIDED FASTENERS. FIELD CUT AS NEEDED. LOCATE 6" SPRING CLIPS AT MITER COVER SPLICE PLATE OR NO FURTHER THAN 12" FROM CORNER. THEN 4'-0" O.C., MAKING SURE THERE WILL BE A SPRING CLIP UNDER EACH FASCIA COVER END.

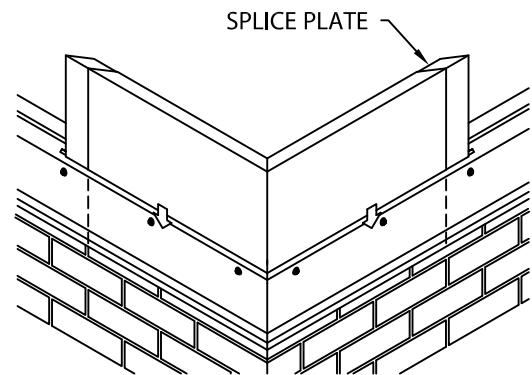


TYPICAL SPRING DETAIL



#### STEP 6 - BASE RAIL INSTALLATION

INSTALL 12'-0" SECTIONS OF BASE RAIL WITH NON-CURING SEALANT AS SHOWN IN STEP 2. INSTALL BASE RAIL SPLICE PLATE ONTO THE END OF RAIL SECTION TO THE HALFWAY POINT OF THE SPLICE PLATE FLANGE. INSTALL BASE RAIL FROM RIGHT TO LEFT, (AS SEEN FROM ROOF TOP). LEAVE A 3/8" GAP BETWEEN RAIL SECTIONS. FASTEN RAIL TO NAILER THROUGH SLOTS 12" O.C. WITH PROVIDED FASTENERS. FIELD CUT BASE RAIL SECTIONS AS NEEDED.



#### STEP 7 - MITERS

PLACE SPLICE PLATE INTO EACH END OF MITER COVER. SIMPLY POSITION THE COVER ATOP RAIL AND WITH PALM OF HAND APPLY SLIGHT PRESSURE DOWNWARD UNTIL ENGAGED TO BASE RAIL. IF MITERS ARE NOT SUPPLIED, SEE PAGE 5 FOR FABRICATION INSTRUCTIONS.



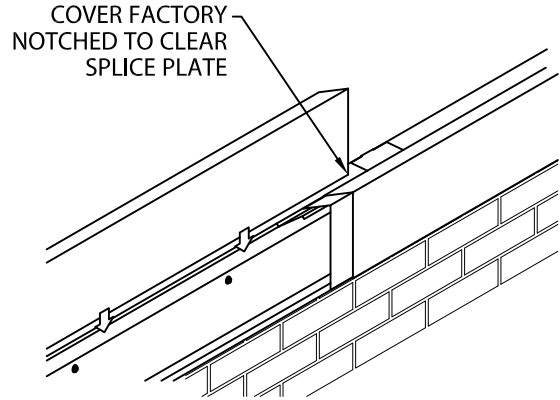
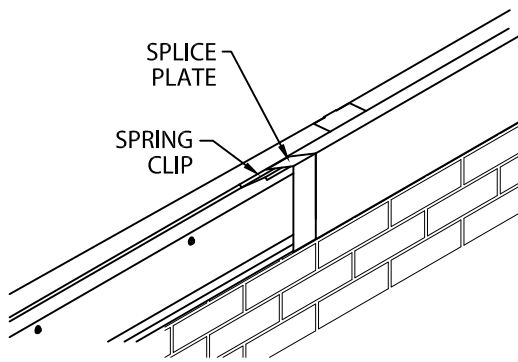
Phone: 800-558-2162  
Fax: 800-373-9156  
www.metalera.com

DATE: 03/17/17  
DRN BY: JAB  
CKD BY: SAK

SHT.# 2 OF 5  
DWG# 24110-11611



### SPLICE PLATE VERSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

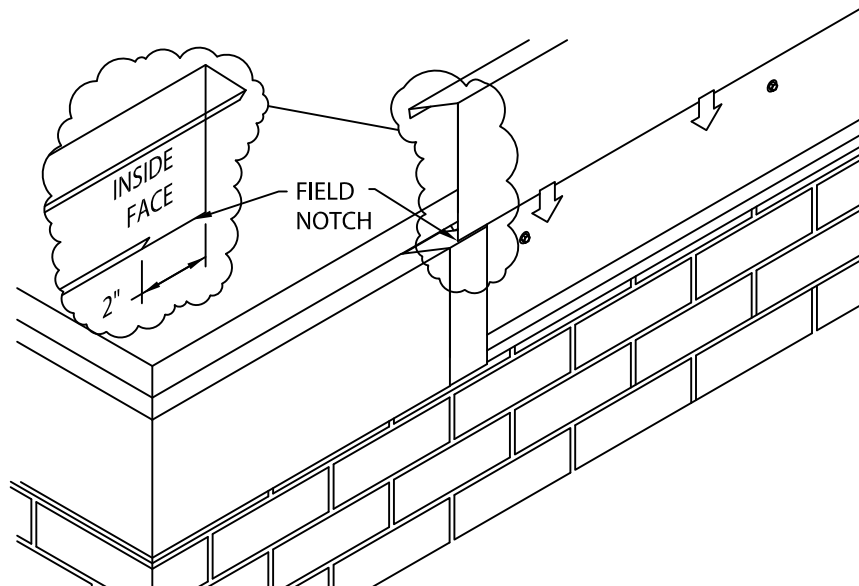


#### STEP 8 - FASCIA COVER

REMOVE THE PROTECTIVE FILM FROM FASCIA COVERS. POSITION 12'-0" FASCIA COVERS ON TOP OF BASE RAIL. FASCIA COVERS SHALL BE INSTALLED FROM LEFT TO RIGHT AS SEEN FROM ROOFTOP. PLACE SPLICE PLATE IN RIGHT END OF COVER. SNAP RIGHT COVER ONTO BASE RAIL BY APPLYING DOWNWARD PRESSURE WITH PALM OF HAND UNTIL THE FASCIA COVER IS FULLY ANGAGED ALONG ENTIRE LENGTH. FIELD CUT COVERS AS REQUIRED WITH FINE TOOTH HACKSAW.

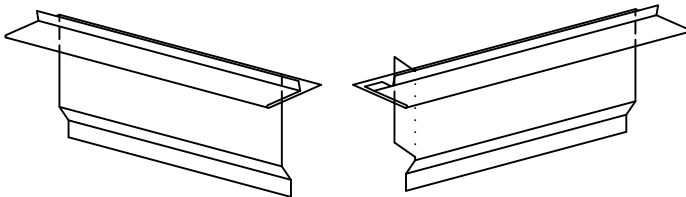
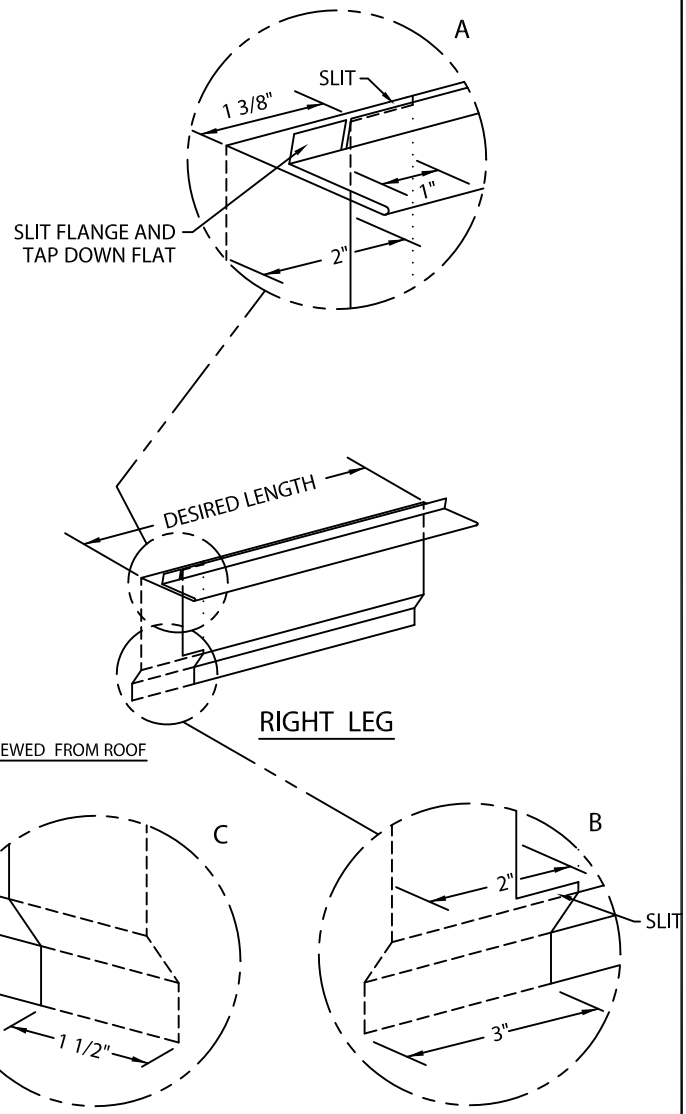
#### STEP 9 - FASCIA COVER

POSITION PRE-NOTCHED COVER AND SNAP ONTO BASE RAIL BYPRESSING DOWN WITH THE PALM OF YOUR HAND UNTIL THE COVER IS FULLY ENGAGED ALONG THE ENTIRE LENGTH. ALLOW A 3/8" GAP BETWEEN COVER SECTIONS. FIELD CUT WHERE NECESSARY USING A FINE TOOTH HACKSAW.



#### STEP 10 - FASCIA COVER

AT MITER, FIELD NOTCH RIGHT SIDE OF COVER AS SHOWN. SNAP ONTO BASE RAIL BY PRESSING DOWN WITH THE PALM OF YOUR HAND UNTIL THE COVER IS FULLY ENGAGED ALONG THE ENTIRE LENGTH. ALLOW 3/8" BETWEEN COVER SECTIONS. FIELD CUT WHERE NECESSARY USING THE FINE TOOTH HACKSAW.



LEFT LEG

RIGHT LEG

COMPLETED FABRICATION

### STEP 11 - INSIDE MITER RAIL FABRICATION (CUT RAIL TO DESIRED LENGTH)

FOR RIGHT LEG-SEE DETAIL A: ON THE TOP FLANGE CUT SLIT 1 3/8" FROM THE END AND TAP DOWN FLAT. TRIM BACK THE FRONT FACE 2" AND SLIT FACE 1" AS SHOWN.

DETAIL B: ON THE BOTTOM FLANGE TRIM BACK 3". SLIT FACE 1" CREATING A 1" TAB. BEND THE TAB OUTWARDS 90°.

FOR LEFT LEG- DETAIL C: TRIM ENTIRE FACE AND BOTTOM FLANGE BACK 1 1/2" AS SHOWN.



Phone: 800-558-2162  
Fax: 800-373-9156  
www.metalera.com

DATE: 03/17/17  
DRN BY: JAB  
CKD BY: SAK

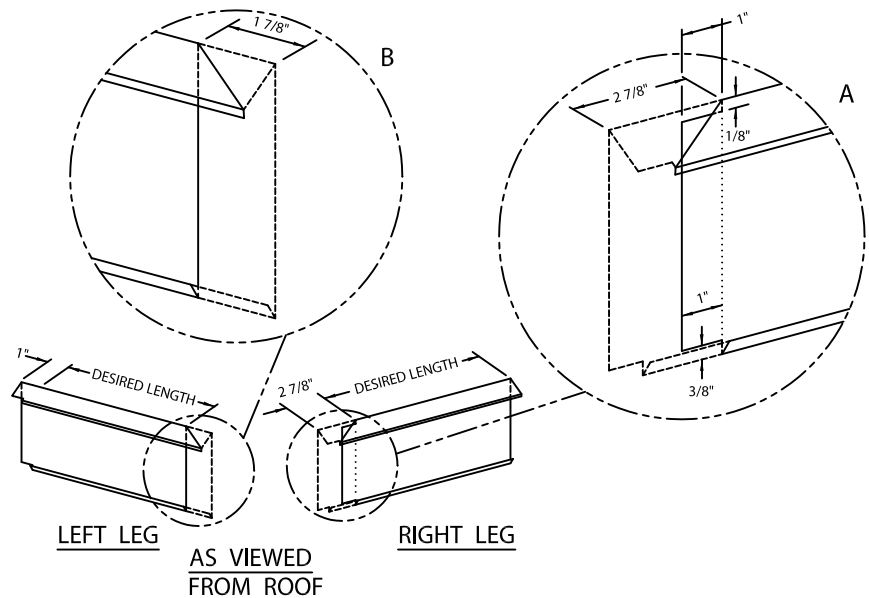
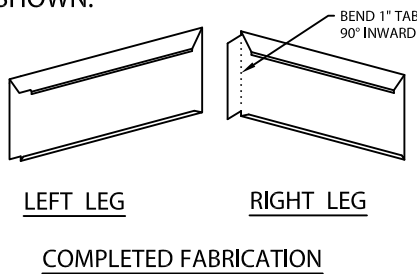
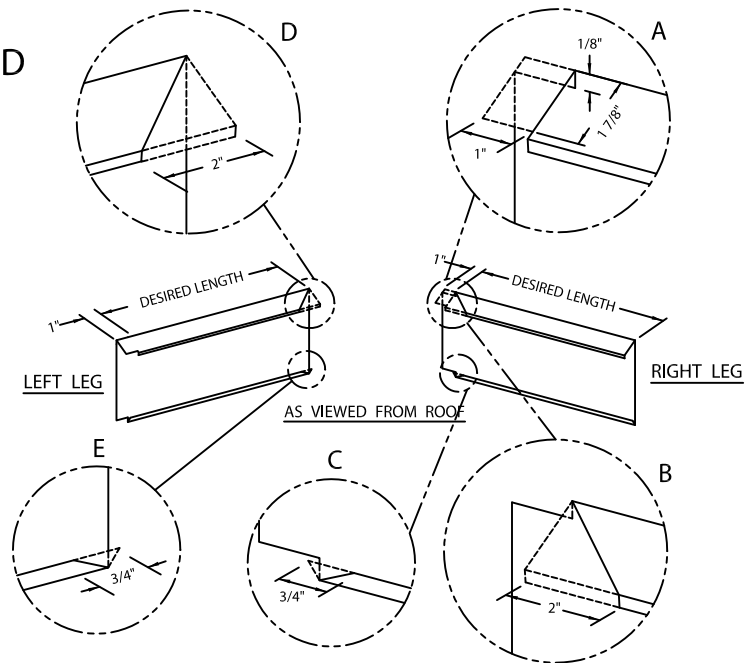
SHT.# 4 OF 5  
DWG# 24110-11611

F

### STEP 12 - OUTSIDE MITER COVER FABRICATION (CUT COVER TO DESIRED LENGTH)

RIGHT LEG - DETAIL A: CREATE TAB BY REMOVING 1" PORTION OF TOP FLANGE AND EXTEND REMOVAL 1/8" DOWN FACE. DETAIL B: CUT TOP FLANGE AT ANGLE 2" AS SHOWN. DETAIL C: CUT LOWER FLANGE AT AN ANGLE 3/4" AS SHOWN. BEND 1" TAB 90° INWARD AS SHOWN.

LEFT LEG - DETAIL D: CUT TOP FLANGE AT ANGLE 2" AS SHOWN. DETAIL E: CUT LOWER FLANGE AT AN ANGLE 3/4" AS SHOWN.

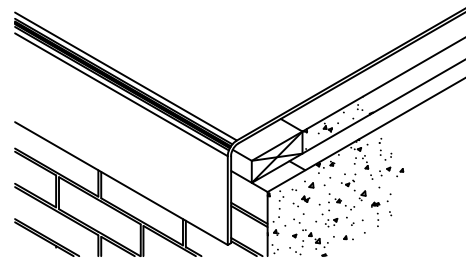


### STEP 13 - INSIDE MITER COVER FABRICATION (CUT COVER TO DESIRED LENGTH)

RIGHT LEG - DETAIL A: CREATE TAB BY CUTTING TOP FLANGE AT ANGLE 2 7/8" AS SHOWN. CUT 1/8" DOWN FACE AND 1" HORIZONTALLY. CUT DOWNWARD THROUGH FACE AND CONTINUE CUTTING TO WITHIN 3/8" FROM BOTTOM FLANGE. CUT 1" HORIZONTALLY AS SHOWN, THEN CUT THROUGH BOTTOM FLANGE. BEND 1" TAB 90° OUTWARD AS SHOWN.

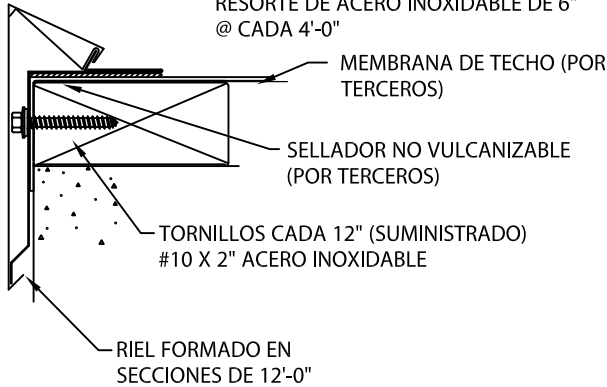
LEFT LEG : DETAIL B: TRIM BACK THE TOP FLANGE ON ANGLE 1 7/8". PROCEED CUTTING THROUGH FRONT FACE AS SHOWN.

### INSTALACIÓN TÍPICA PARA CUBIERTA DE DE 12'-0"



CUBIERTA DE FACHADA DE BORDE EN LONGITUDES DE 12'-0"

RESORTE DE ACERO INOXIDABLE DE 6"  
@ CADA 4'-0"



MEMBRANA DE TECHO (POR TERCEROS)

SELLADOR NO VULCANIZABLE (POR TERCEROS)

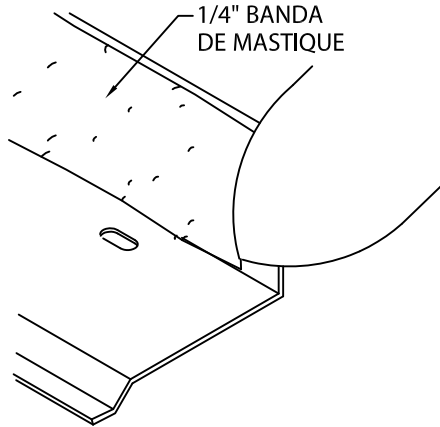
TORNILLOS CADA 12" (SUMINISTRADO)  
#10 X 2" ACERO INOXIDABLE

RIEL FORMADO EN SECCIONES DE 12'-0"

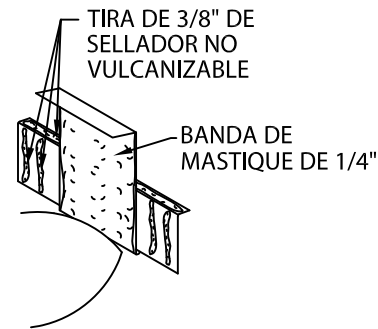
### PASO 1 - MEMBRANA

COLOQUE LA MEMBRANA DEL TECHO MODIFICADO CUBRIENDO LA CLAUADORA COMPLETAMENTE. SIGA LAS RECOMENDACIONES GENERALES DE LOS FABRICANTES DE TECHOS PARA LA APLICACION DE LOS MATERIALES SOBRE EL BORDE.

PRECAUCION: TENGA MUCHO CUIDADO DE EVITAR DERRAMES DE ASFALTO SOBRE EL BORDE.



RIEL SE MUESTRA CON CARA INTERNA HACIA ARRIBA.



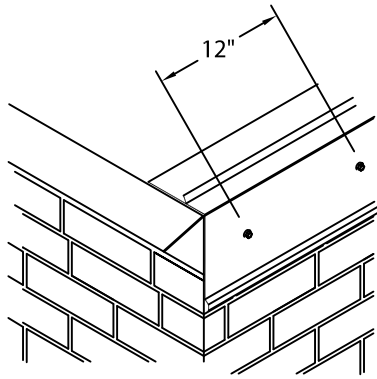
### PASO 2 - RIEL DE BASE (PREPARACIÓN)

COLOQUE RIEL CON LA CARA EXTERNA HACIA ABAJO. SI ES NECESARIO LIMPIE LA PARTE POSTERIOR DEL RIEL DE POLVO O SUCIEDAD. APLIQUE UNA TIRA GRUESA DE 1/4" DE MÁSTIQUE O SELLADOR A LA PESTAÑA DEL RIEL ATRAVES DEL RIEL ENTERO.

### PASO 3 - PLACA DE EMPALME DE RIEL

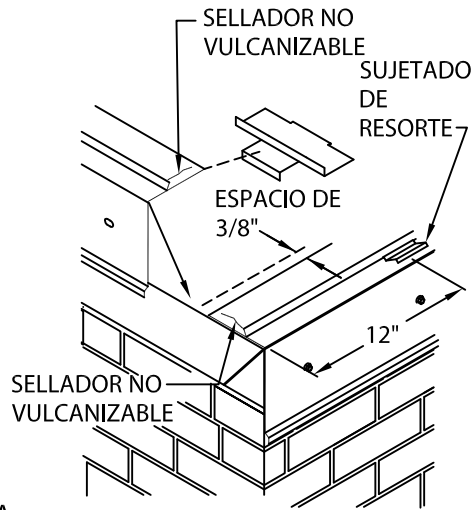
APLIQUE UNA TIRA GRUESA DE 1/4" DE MÁSTIQUE O SELLADOR A LA PESTAÑA DE 2" DE ANCHO DE LA PLACA DE EMPALME.

DESPUES, APLIQUE TIRAS DE 3/8" DE SELLADOR ARRIBA Y EN LOS LADOS DE LA PLACA DE EMPALME DE RIEL.



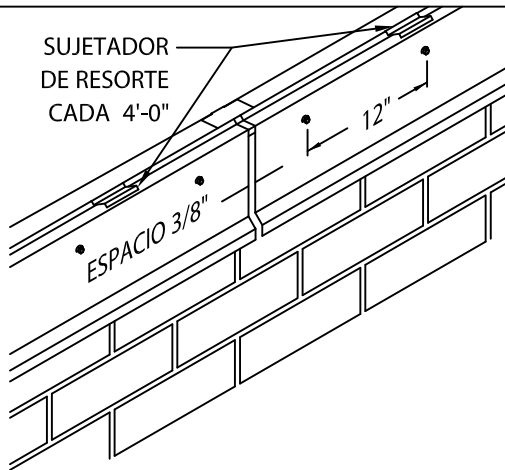
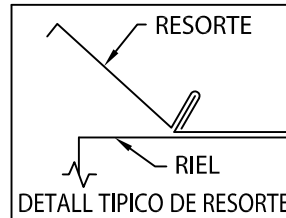
### PASO 4 - INGLETES EXTERNOS

EN EL LA ESQUINA DEL EDIFICIO, IDENTIFIQUE LA SOLAPA DE TAPAJUNTAS. SUJETE UNA SECCIÓN DE 12'-0" DE RIEL PREPARADA CON MÁSTIQUE/SELLADOR COMO SE MUESTRA EN PASO #2, EN EL LADO OPUESTO CON EL RIEL AL RAS CON LA PARED y SUJETE POR LOS AGUJEROS RANURADOS CADA 12" CON TORNILLOS.



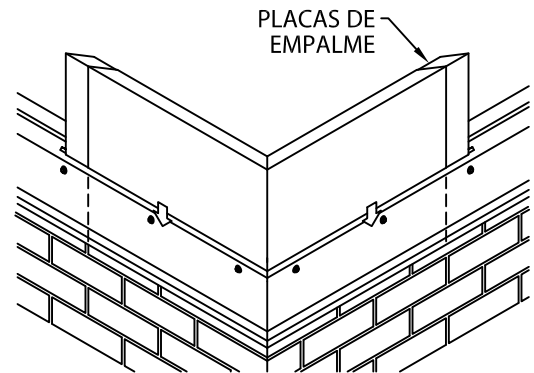
### PASO 5 - INGLETES EXTERNOS

APLIQUE SELLADOR NO VULCANIZABLE JUNTANDO LOS FINES DE LOS RIELES COMO SE MUESTRA. JUNTE LA PLACA DE EMPALME CON EL FIN DEL RIEL. INSTALE RIEL EN EL LADO CON SOLAPE DE TAPAJUNTAS. DEJANDO UN ESPACIO DE  $\frac{3}{8}$ " DEL OTRO RIEL. SUJETE A LA CLAVADORA CADA 12" CON TORNILLOS SUMINISTRADOS. CORTE EN CAMPO COMO SEA NECESARIO. COLOQUE RESORTES ABAJO DE LAS PLACAS DE EMPALME DE CUBIERTA DE INGLETE O MENOS DE 12" DE LA ESQUINA Y CADA 4'-0" DESPUES. DEBE DE COLOCAR UN RESORTE EN CADA FIN DE SECCION DE CUBIERTA.



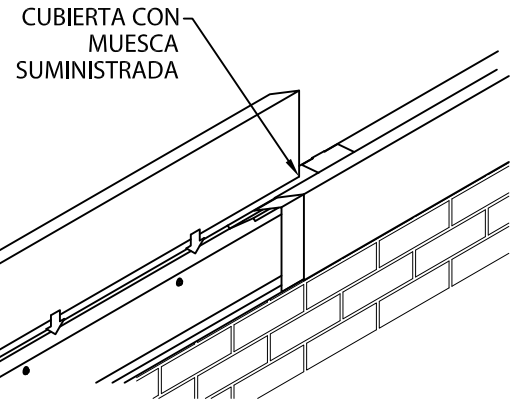
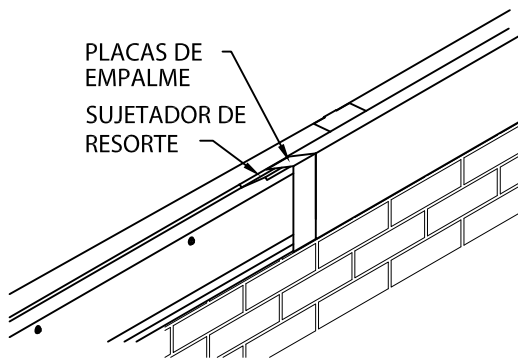
### PASO 6 - INSTALACIÓN DE RIEL

INSTALE SECCIONES DE 12' CON SELLADOR NO VULCANIZABLE COMO SE MUESTRA EN PASO 2. INSTALE PLACAS DE EMPALME DE RIEL HASTA LA MITAD DE LA PESTANA EN LOS FINES DE LAS SECCIONES DE RIEL. INSTALE RIEL DE LA DERECHA A LA IZQUERDA (COMO ES VISTO DESDE EL TECHO) DEJE UN ESPACIO DE  $\frac{3}{8}$ " ENTRE CADA SECCION. SUJETE A ATRAVES DE LOS AGUJEROS RANURADOS CADA 12" CON TORNILLOS SUMINISTRADOS. CORTE EN CAMPO DONDE SEA NESESARIO.



### PASO 7 - INGLETE

COLOQUE PLACAS DE EMPALME EN CADA LADO DE LA CUBIERTA DE INGLETE. SIMPLEMENTE COLOQUE LA CUBIERTA SOBRE EL RIEL Y CON LA PALMA DE LA MANO APLIQUE PRESION HASTA QUE QUEDE ABROCHADA POR LA LONGITUD ENTERA DEL RIEL SI LOS INGLETES NO SON INCLUIDOS VEA LAS INSTRUCCIONES DE FABRICACION EN LA PAGINA 6.

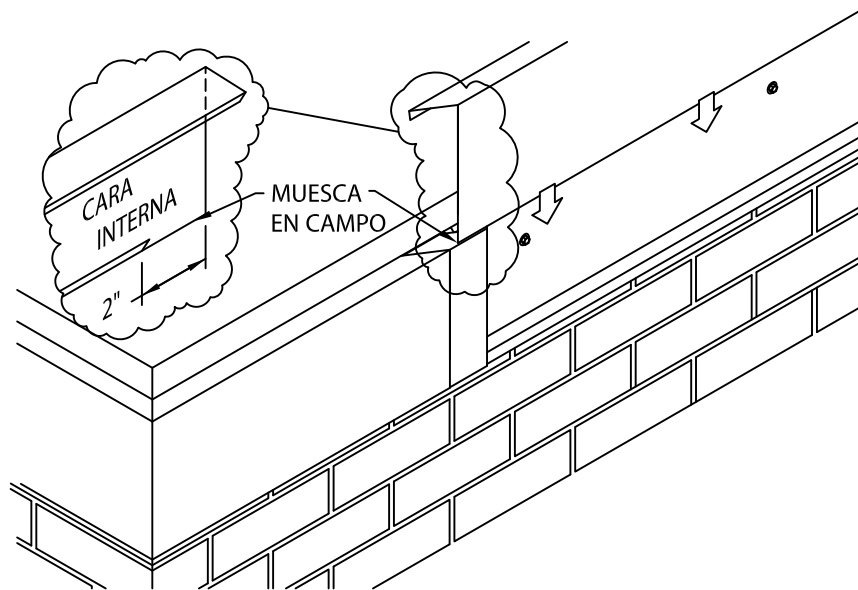


### PASO 8 - CUBIERTA DE FACHADA DE BORDE

QUITE PLASTICO PROTECTOR DE LA CUBIERTA COLOQUE SECCIONES DE CUBIERTA SOBRE EL RIEL. LAS CUBIERTAS DEBEN SER INSTALADAS DE LA IZQUIERDA, A LA DERECHA COMO ES VISTU DESDE EL TECHO. COLOQUE PLACAS DE EMPALME EN EL LADO DERECHO DE CADA CUBIERTA. ABROCHE LA CUBIERTA AL RIEL APLICANDO PRESION CON LA PALMA DE LA MONO HASTA QUE QUEDE ABROCHADA POR LA LONGITUDE ENTERA. CORTE EN CAMPO DONDE SEA NECESSARIO CON UNA SEGUETA DE DIENTES FINOS.

### PASO 9 - CUBIERTA DE FACHADA DE BORDE

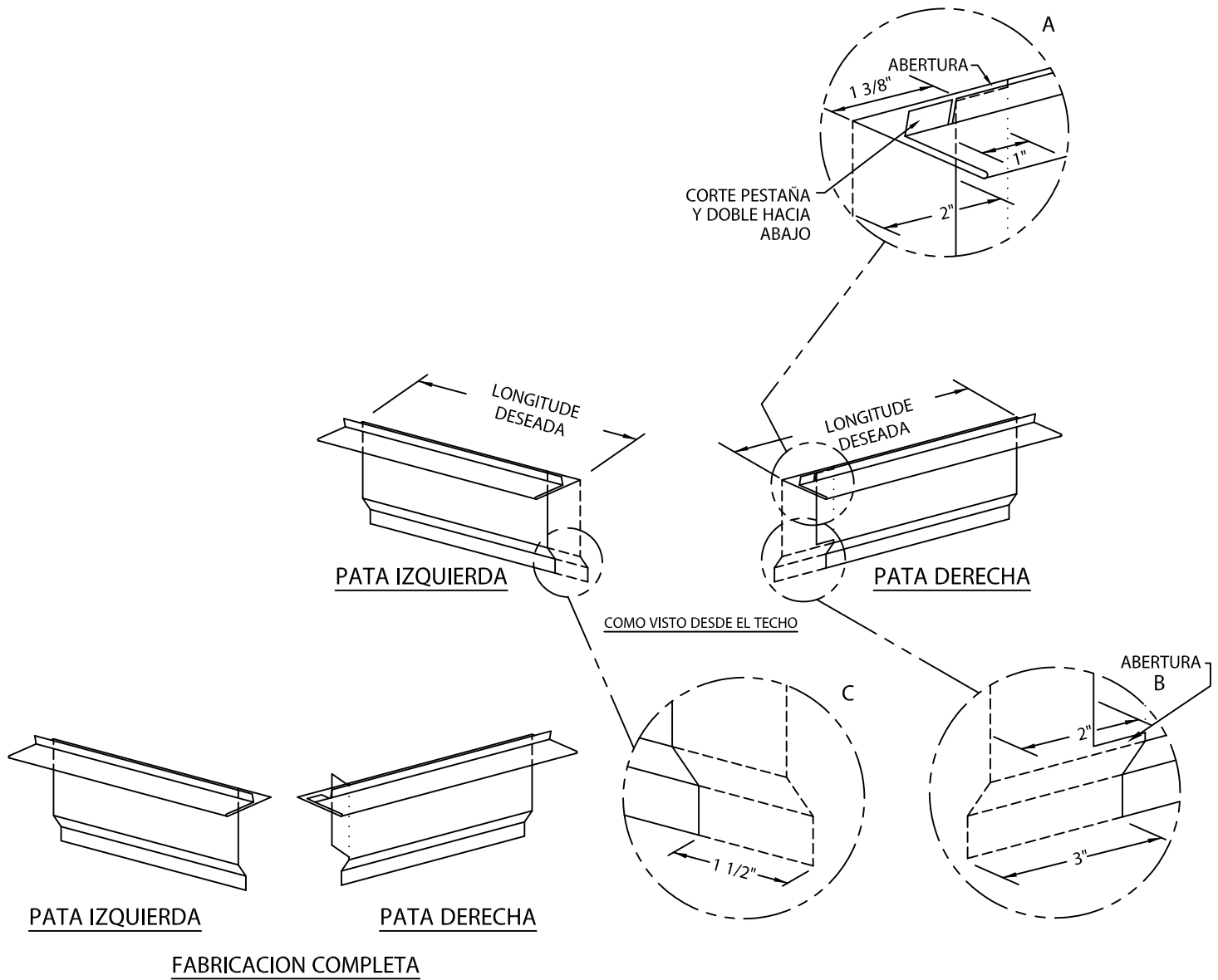
COLOQUE CUBIERTA CON MUESCA EN EL RIEL Y ABROCHE EN EL RIEL PRESIONANDO HACIA ABAJO CON LA PALMA DE LA MANO HASTA QUE QUEDE ABROCHADO A LO LARGO COMPLETO. DEJE UN ESPACIO DE  $\frac{3}{8}$ " ENTRE LAS SECCIONES DE CUBIERTA. CORTE EN CAMPO DONDE SEA NECESSARIO USANDO UNA SEGUETA DE DIENTES FINOS.



### PAS 10 - CUBIERTA DE FACHADA DE BORDE

EN EL INGLETE HAGA MUSECA EN CAMPO EN EL LADO DERECHO DE LA CUBIERTA. ABROCHE EN EL RIEL APLICANDO PRESION CON LA PALMA DE LA MANO HASTA QUE QUEDE ABROCHADA POR LA LONGITUDE ENTERA. DEJE UN ESPACIO DE  $\frac{3}{8}$ " ENTRE LAS SECCIONES DE CUBIERTA. **CORTE EN CAMPO DONDE SEA NECESSARIO CON UNA SEGUETA DE DIENTES FINOS.**





### PASO 11 - FABRICACIÓN DE INGLETE DE RIEL (CORTE RIEL A LONGITUDE DESEADA)

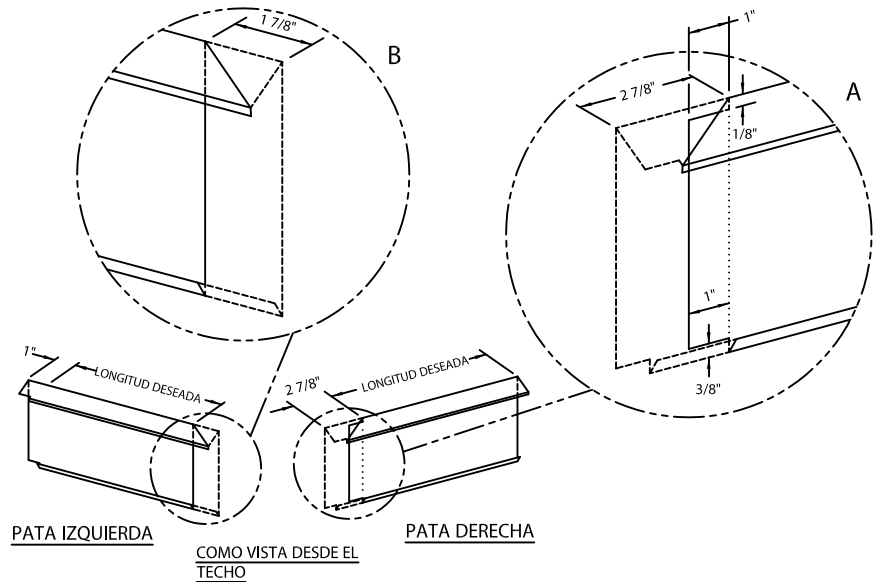
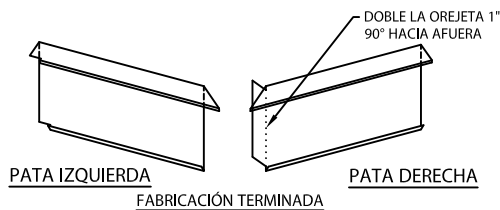
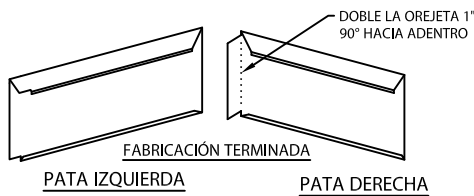
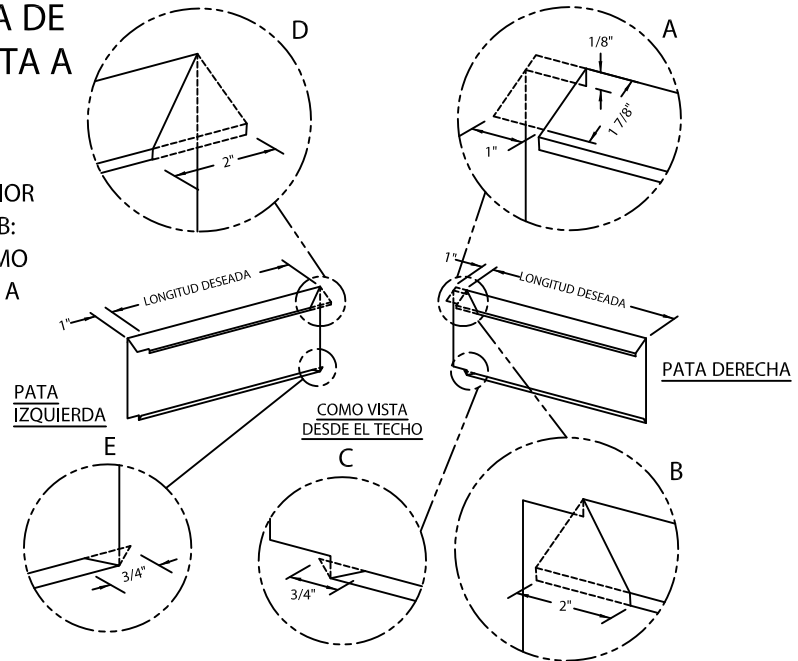
PARA LA PATA DERECHA VEA DETALLE A: CORTE LA PESTAÑA 1 3/8" DEL FIN Y DOBLE HACIA ABAJO. RECORTE LA CARA 2" Y CORTE 1" COMO SE MUESTRA.

DETALLE B: RECORTE LA PESTAÑA INFERIOR 3". CORTE CARA 1" CREANDO OREJA DE 1". DOBLE CREANDO OREJA DE 90°.

PARA PATA IZQUIERDA- DETALLE C: RECORTE CARA Y PESTAÑA INFERIOR 1 1/2" COMO SE MUESTRA.

### PASO 12 - FABRICACIÓN DE CUBIERTA DE INGLETE EXTERNO (CORTE LA CUBIERTA A LA LONGITUD DESEADA)

**PATA DERECHA - DETALLE A:** CREE UNA OREJETA QUITANDO UNA PORCIÓN DE 1" DE LA PESTAÑA SUPERIOR Y EXTIENDA LA REMOCIÓN 1/8" CARA ABAJO. **DETALLE B:** CORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 2" COMO SE MUESTRA. **DETALLE C:** CORTE LA PESTAÑA INFERIOR A UN ÁNGULO DE 3/4" COMO SE MUESTRA. **DOBLE LA OREJETA 1" 90° HACIA ADENTRO** COMO SE MUESTRA. **PATA IZQUIERDA - DETALLE D:** CORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 2" COMO SE MUESTRA. **DETALLE E:** CORTE LA CEJA INFERIOR A UN ÁNGULO DE 3/4" COMO SE MUESTRA.



### PASO 13 - FABRICACIÓN DE CUBIERTA DE INGLETE INTERNO (CORTE LA CUBIERTA A LA LONGITUD DESEADA)

**PATA DERECHA - DETALLE A:** CREE UNA OREJETA CORTANDO LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 2 7/8" COMO SE MUESTRA. CORTE 1/8" CARA ABAJO Y 1" HORIZONTALMENTE. CORTE HACIA ABAJO A TRAVÉS DE LA CARA Y CONTINÚE CORTANDO A DENTRO DE 3/8" DE LA PESTAÑA INFERIOR. CORTE 1" HORIZONTALMENTE COMO SE MUESTRA, LUEGO CORTE A TRAVÉS DE LA PESTAÑA INFERIOR. **DOBLE LA OREJETA 1" 90° HACIA AFUERA** COMO SE MUESTRA. **PATA IZQUIERDA - DETALLE B:** RECORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 1 7/8". PROCEDA CORTANDO A TRAVÉS DE LA CARA FRONTAL COMO SE MUESTRA.