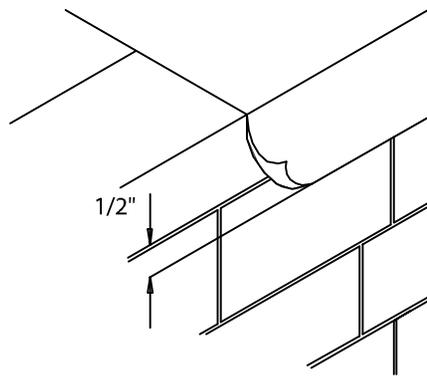
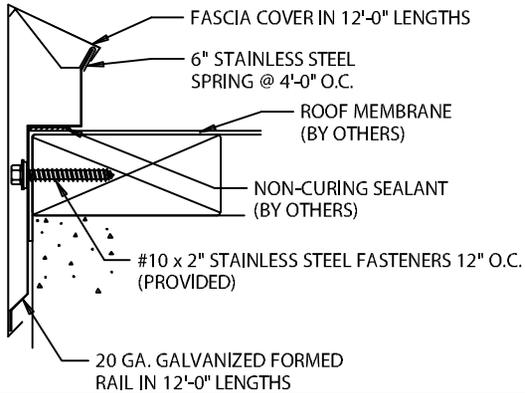
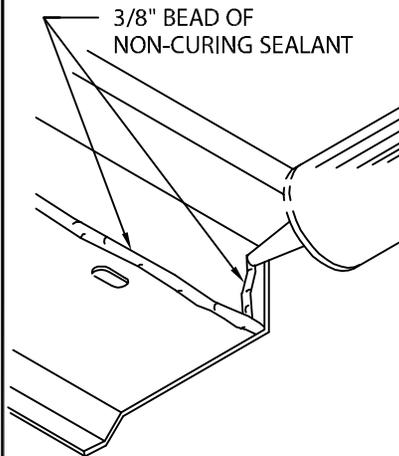


ONE EDGE

STONE BALLAST SINGLE-PLY VERSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

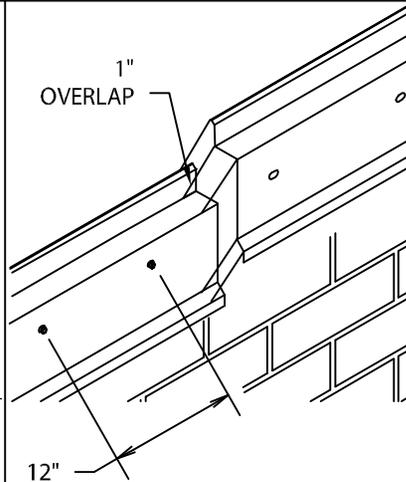


STEP 1 -
POSITION MEMBRANE OVER THE ROOF
EDGE AND DOWN THE OUTSIDE FACE OF
THE WALL, OVERLAPPING THE NAILER(S)
BY AT LEAST 1/2". BE SURE THE EDGE OF
THE WOOD NAILER(S) IS ALIGNED FLUSH
WITH OR SLIGHTLY OVER THE EDGE OF
THE WALL.

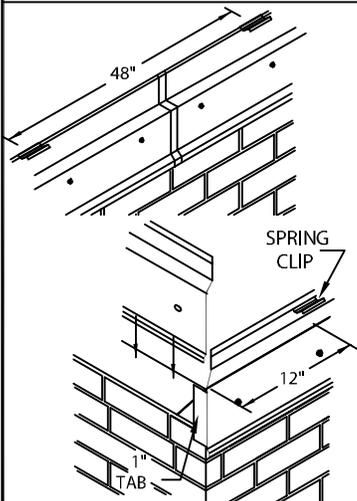


STEP 2 -
LAY THE RAIL ON THE DECK WITH THE
OUTSIDE FACE DOWN. IF NECESSARY,
CLEAN THE BACK SIDE OF THE RAIL OF
DUST OR DIRT. APPLY A HEAVY 3/8" BEAD
OF NON CURING SEALANT TO THE RIGHT
ANGLE INTERSECTION OF THE DECK
FLANGE AND RAIL ENTIRE LENGTH OF
RAIL AS SHOWN. APPLY A SIMILAR 3/8"
BEAD OF SEALANT TO THE BOTTOM OF
THE FLANGE'S LEFT END, AS YOU LOOK AT
THE OUTSIDE FACE OF THE RAIL SECTION.

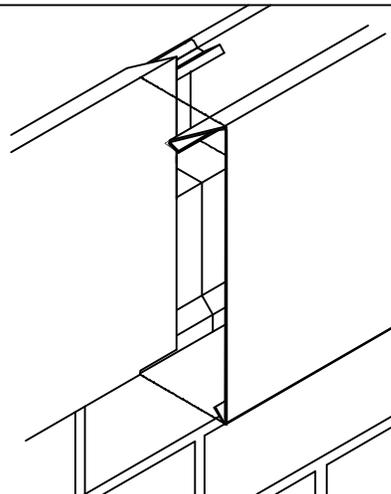
RAIL SHOWN WITH INSIDE FACE UP.



STEP 3 -
INSTALL 12'-0" SECTION OF BASE
RAIL FROM RIGHT TO LEFT AS SEEN
FROM ROOF TOP, LAPPING THE
PREVIOUS SECTION 1". FASTEN RAIL
TO NAILER THROUGH RAIL SLOTS 12"
O.C. WITH PROVIDED FASTENERS.
FIELD CUT THE BASE RAIL SECTIONS
AS NEEDED.



STEP 4 -
SEE SHEET 2 FOR MITER
PREPARATION. LOCATE 6"
SPRING CLIPS AT LAP JOINT OF
MITER COVER 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.



STEP 5 -
REMOVE THE PROTECTIVE FILM FROM
FASCIA COVERS. PLACE 12'-0" COVERS ON
TOP OF BASE RAIL, LAPPING PRECEDING
COVER 1", AGAIN INSTALLING RIGHT TO
LEFT AS PER STEP 3. WHEN COVERS ARE IN
POSITION, SNAP EACH COVER ONTO BASE
RAIL BY PRESSING DOWN WITH THE PALM
OF YOUR HAND UNTIL THE COVER IS
FULLY ENGAGED ALONG THE ENTIRE
LENGTH. FIELD CUT COVERS AS REQUIRED.



CORPORATE OFFICES, MANUFACTURING
1600 AIRPORT ROAD, WAUKESHA, WI 53188
PHONE: 800-558-2162
FAX: 800-373-9156
WWW.METALERA.COM

DATE: 09/11/14

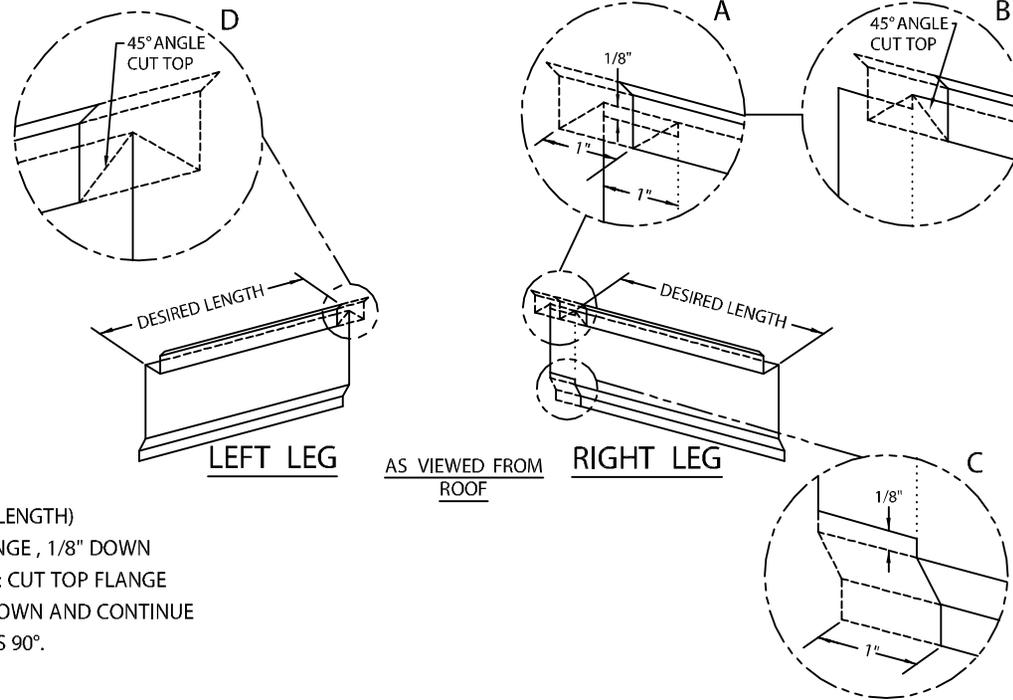
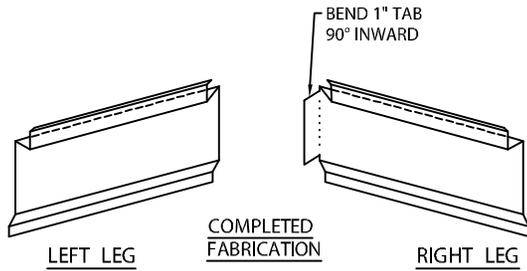
DRN BY: JJC

SHEET: 1 OF 3

DWG #: 24110-2168 G

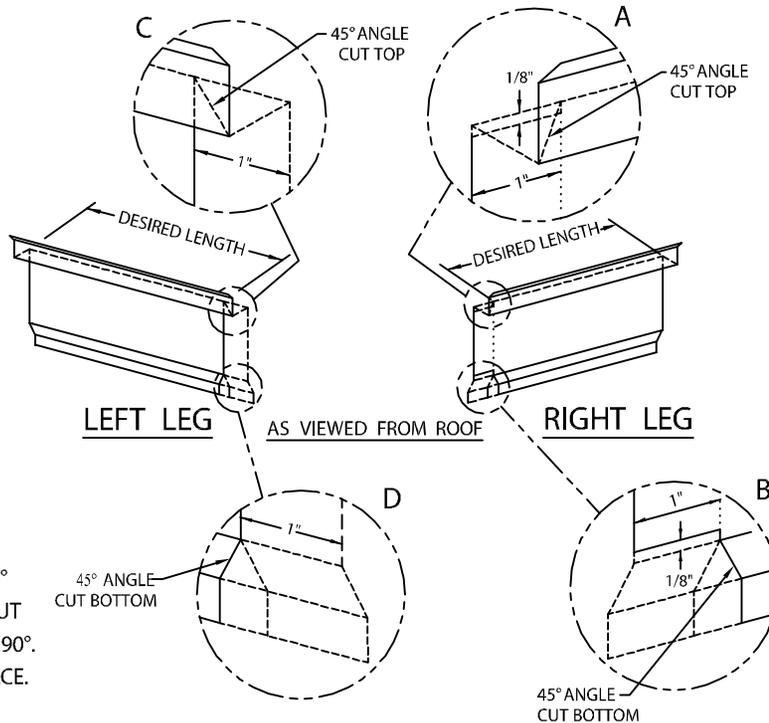
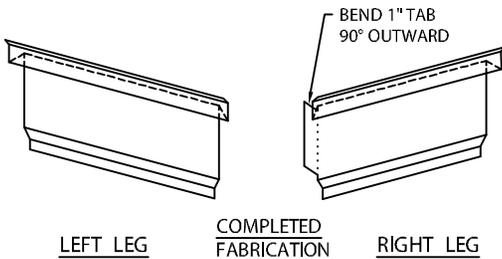
ONE EDGE

STONE BALLAST SINGLE-PLY VERSION INSTALLATION INSTRUCTIONS



STEP 6 - OUTSIDE MITER RAIL FABRICATION (CUT RAIL TO DESIRED LENGTH)

RIGHT LEG - DETAIL A: FIRST REMOVE A 1" SECTION FROM TOP FLANGE, 1/8" DOWN FACE AND 1" HORIZONTALLY AS SHOWN TO CREATE TAB. DETAIL B: CUT TOP FLANGE AT A 45° ANGLE. DETAIL C: CUT OFF BOTTOM FACE 1/8" x 1" AS SHOWN AND CONTINUE THROUGH AREA SHOWN ON BOTTOM FLANGE. BEND TAB INWARDS 90°.
LEFT LEG - DETAIL D: TRIM TOP FLANGE AT A 45° ANGLE.



STEP 7 - INSIDE MITER RAIL FABRICATION (CUT RAIL TO DESIRED LENGTH)

RIGHT LEG - DETAIL A: FIRST REMOVE SECTION 1/8" DOWN FACE AND 1" HORIZONTALLY AS SHOWN TO CREATE TAB. TRIM TOP FLANGE BACK AT A 45° ANGLE. DETAIL B: CUT OFF BOTTOM FACE 1/8" AS SHOWN AND CONTINUE CUT AT A 45° THROUGH AREA SHOWN ON BOTTOM FLANGE. BEND TAB INWARDS 90°.
LEFT LEG - DETAIL C: CUT TOP FLANGE AT A 45° ANGLE. CONTINUE DOWN FACE. DETAIL D: CUT BOTTOM FLANGE AT 45° ANGLE AS SHOWN.

METAL-ERA
Roof Edge Solutions

CORPORATE OFFICES, MANUFACTURING
1600 AIRPORT ROAD; WAUKESHA, WI 53188
PHONE: 800-558-2162
FAX: 800-373-9156
WWW.METALERA.COM

DATE: 09/11/14

DRN BY: JJC

SHEET: 2 OF 3

DWG #: 24110-2168 G

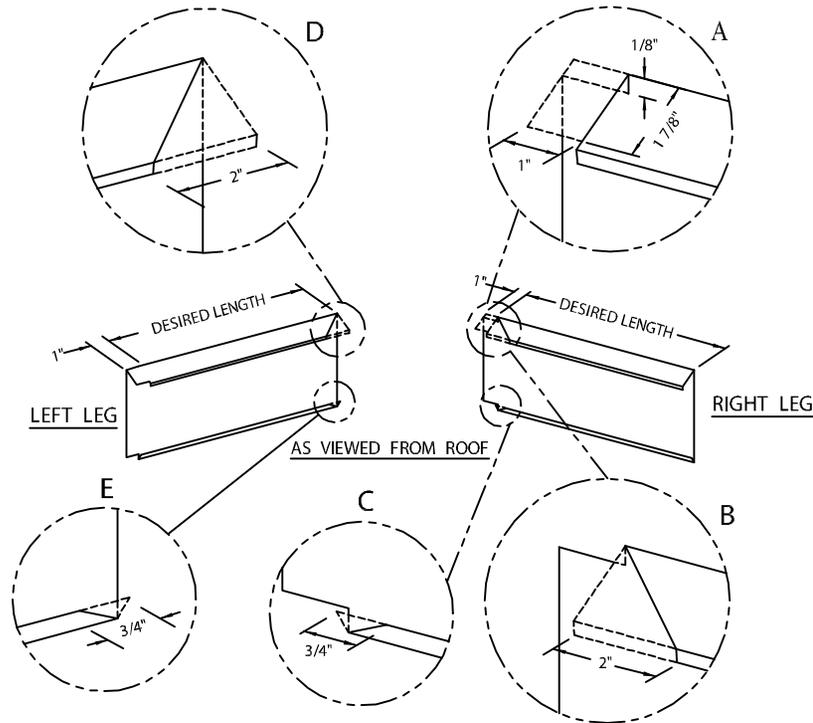
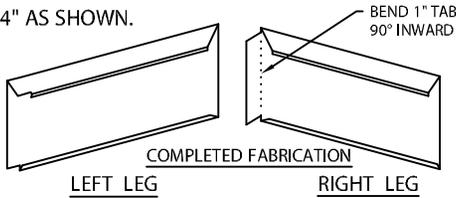
ONE EDGE

STONE BALLAST SINGLE-PLY VERSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

STEP 8 - 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.

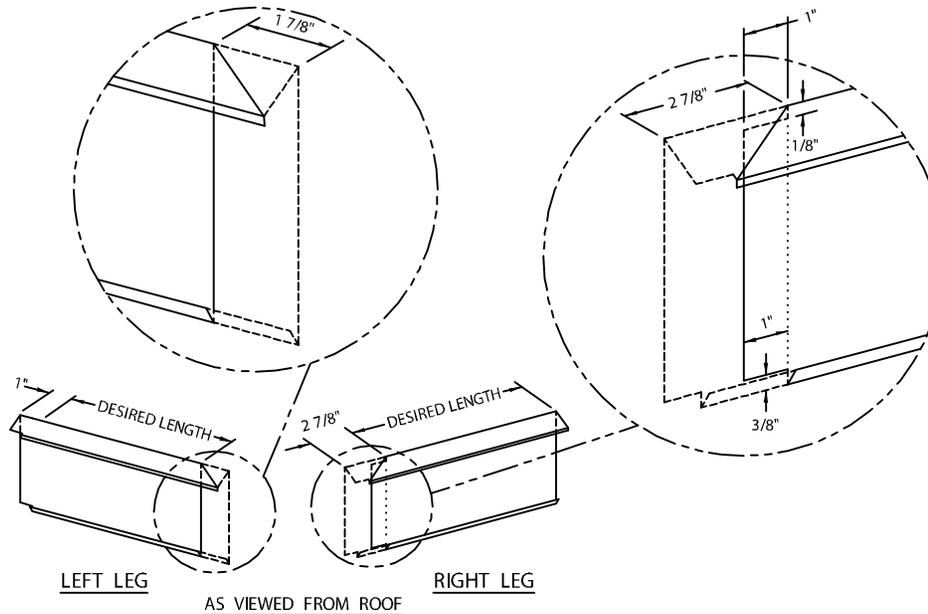
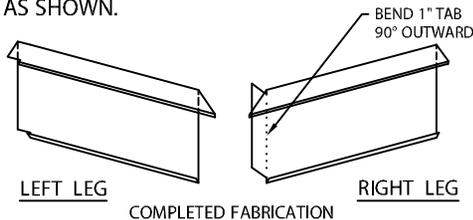
LEFT LEG - DETAIL D: CUT TOP FLANGE AT ANGLE 2" AS SHOWN. DETAIL E: CUT LOWER FLANGE AT AN ANGLE 3/4" AS SHOWN.



STEP 9 - INSIDE MITER COVER FABRICATION (CUT COVER TO DESIRED LENGTH)

RIGHT LEG: 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 : TRIM BACK THE TOP FLANGE ON ANGLE 1 7/8". PROCEED CUTTING THROGH FRONT FACE AS SHOWN.



CORPORATE OFFICES, MANUFACTURING
1600 AIRPORT ROAD; WAUKESHA, WI 53188
PHONE: 800-558-2162
FAX: 800-373-9156
WWW.METALERA.COM

DATE: 09/11/14

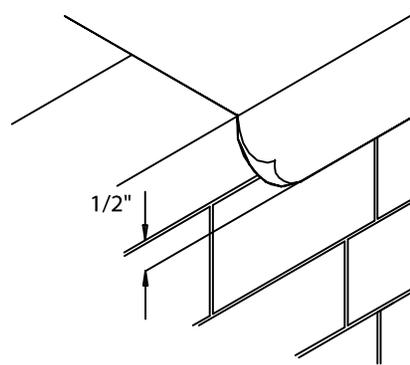
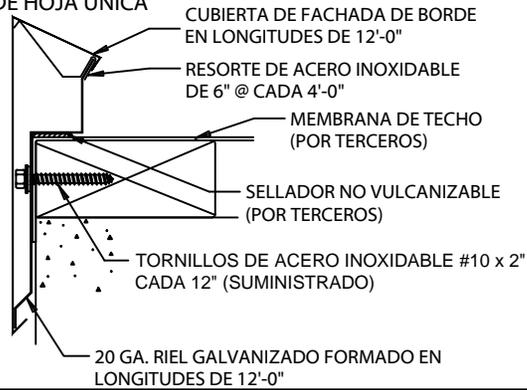
DRN BY: JJC

SHEET: 3 OF 3

DWG #: 24110-2168 G

ONE EDGE

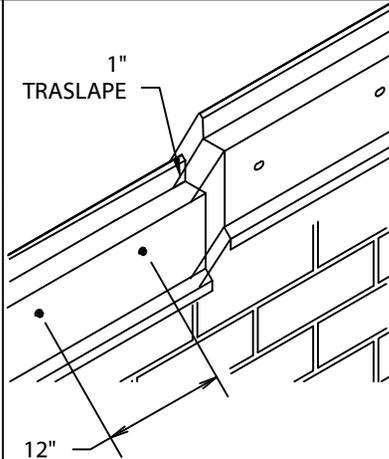
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BALASTO DE PIEDRA
VERSIÓN DE HOJA ÚNICA



PASO 1 -
COLOQUE LA MEMBRANA SOBRE EL BORDE DEL TECHO Y BAJANDO POR LA CARA EXTERNA DE LA PARED, SUPERPUESTA SOBRE LA CLAVADORA AL MENOS 1/2". ASEGÚRESE DE QUE EL BORDE DE LA CLAVDORA ESTÉ ALINEADO AL RAS CON O LIGERAMENTE ENCIMA DEL BORDE DE LA PARED.

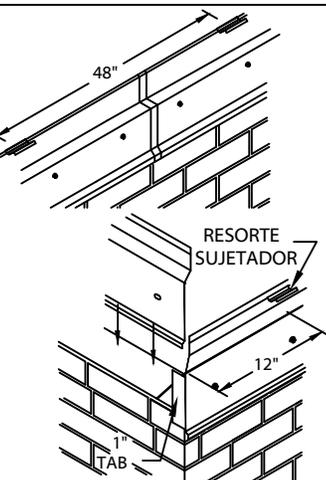


PASO 2 -
TIENDA EL RIEL SOBRE EL TABLÓN CON LA CARA EXTERNA BOCA ABAJO. SI ES NECESARIO, LIMPIE EL LADO POSTERIOR DEL RIEL PARA ELIMINAR POLVO O SUCIEDAD. APLIQUE UNA GRUESA TIRA DE 3/8" DE SELLADOR NO VULCANIZABLE EN LA INTERSECCIÓN DE ÁNGULO RECTO DE LA PESTAÑA Y LONGITUD ENTERA DEL RIEL COMO SE MUESTRA. APLIQUE UNA TIRA SIMILAR DE 3/8" DE SELLADOR EN LA PARTE INFERIOR DEL EXTREMO IZQUIERDO DE LA PESTAÑA, VISTO DESDE LA CARA EXTERNA DE LA SECCIÓN DEL RIEL.

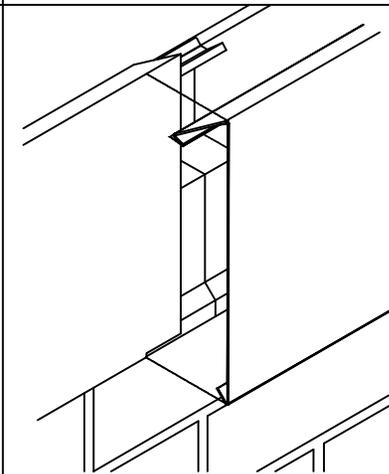


PASO 3 -
○ INSTALE LA SECCIÓN DE 12'-0" DE RIEL BASE DE DERECHA A IZQUIERDA VISTO DESDE EL TECHO, SOLAPANDO LA SECCIÓN ANTERIOR 1". ATORNILLE EL RIEL A LA CLAVADORA A TRAVÉS DE LAS RANURAS DEL RIEL CADA. 12" CON LOS TORNILLOS SUMINISTRADOS. CORTE EN CAMPO LAS SECCIONES DE RIEL BASE SEGÚN SEA NECESARIO.

RIEL MOSTRADO BOCA ARRIBA.



PASO 4 -
CONSULTE LA HOJA 2 PARA LA PREPARACIÓN DEL INGLETE. UBIQUE RESORTES DE 6" EN LA JUNTA DE SOLAPA DE LA CUBIERTA DE INGLETE O QUE NO PASE DE 12" DE LA ESQUINA. LUEGO CADA 4'-0", ASEGURÁNDOSE DE QUE HAYA UN RESORTE DEBAJO DE CADA EXTREMO DE CUBIERTA DE FACHADA DE BORDE.



PASO 5 -
QUITE EL PLÁSTICO PROTECTOR DE LAS CUBIERTAS DE LA FACHADA DE BORDE. COLOQUE CUBIERTAS DE 12'-0" SOBRE EL RIEL DE BASE, SOLAPANDO LA CUBIERTA ANTERIOR 1", NUEVAMENTE INSTALANDO DE DERECHA A IZQUIERDA DE ACUERDO CON EL PASO 3. CUANDO LAS CUBIERTAS ESTÁN EN SU POSICIÓN, ABROCHE CADA CUBIERTA SOBRE EL RIEL BASE PRESIONANDO CON LA PALMA DE LA MANO HASTA QUE LA CUBIERTA QUEDE TOTALMENTE ABROCHADA A LO LARGO DE LA LONGITUD ENTERA. CORTE EN CAMPO LAS CUBIERTAS SEGÚN SEA REQUERIDO.



CORPORATE OFFICES, MANUFACTURING
1600 AIRPORT ROAD; WAUKESHA, WI 53186
PHONE: 800-558-2162
FAX: 800-373-9156
WWW.METALERA.COM

DATE: 09/11/14

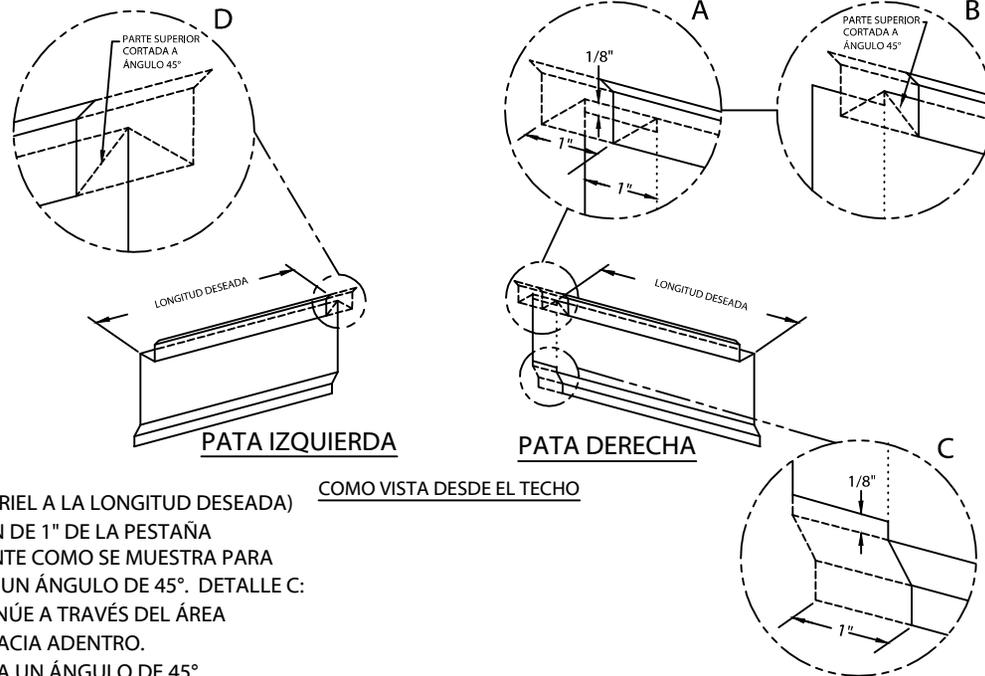
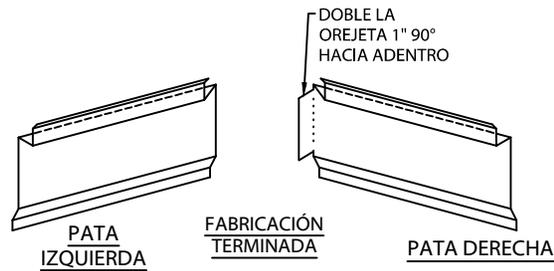
DRN BY: JJC

SHEET: 1 OF 3

DWG #: 24110-2168 G

ONE EDGE

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BALASTO DE PIEDRA VERSIÓN DE HOJA ÚNICA

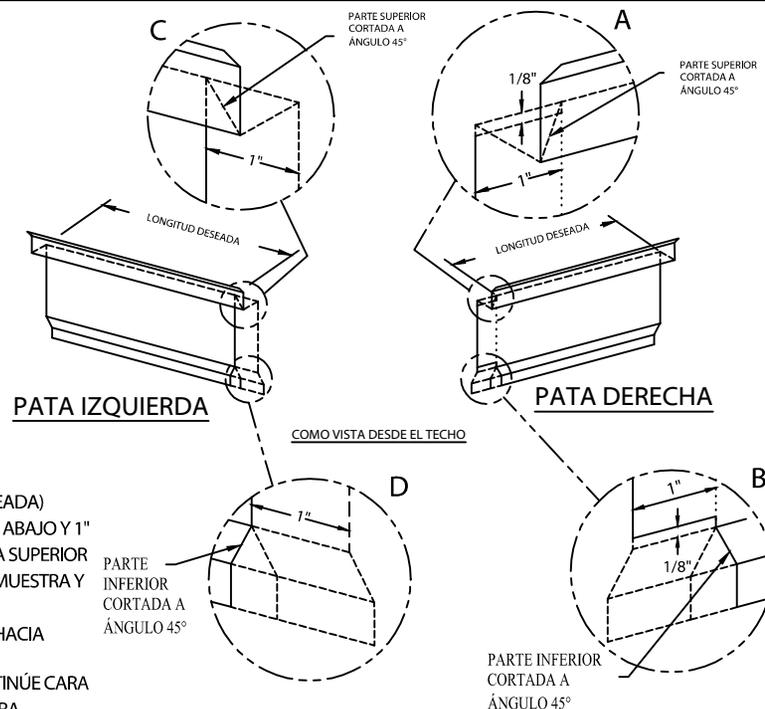
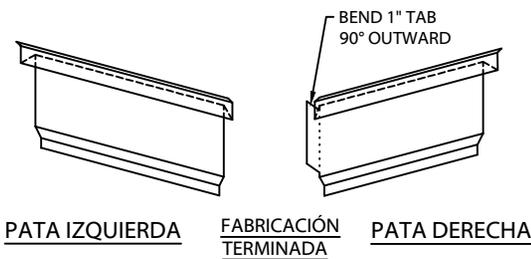


PASO 6 - FABRICACIÓN DE RIEL DE INGLETE EXTERNO (CORTE EL RIEL A LA LONGITUD DESEADA)

PATA DERECHA - DETALLE A: PRIMERO DESMONTE UNA SECCIÓN DE 1" DE LA PESTAÑA SUPERIOR, 1/8" HACIA ABAJO DE LA CARA Y 1" HORIZONTALMENTE COMO SE MUESTRA PARA CREAR LA OREJETA. DETALLE B: CORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 45°. DETALLE C: CORTE 1/8" x 1" DE CARA INFERIOR COMO SE MUESTRA Y CONTINÚE A TRAVÉS DEL ÁREA MOSTRADA EN LA PESTAÑA INFERIOR. DOBLE LA OREJETA 90° HACIA ADENTRO.

PATA IZQUIERDA - DETALLE D: RECORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 45°.

COMO VISTA DESDE EL TECHO



PASO 7 - FABRICACIÓN DE RIEL DE INGLETE INTERNO (CORTE EL RIEL A LA LONGITUD DESEADA)

PATA DERECHA - DETALLE A: PRIMERO DESMONTE UNA SECCIÓN DE 1/8" DE CARA HACIA ABAJO Y 1" HORIZONTALMENTE COMO SE MUESTRA PARA CREAR LA OREJETA. RECORTE LA PESTAÑA SUPERIOR DE REGRESO A UN ÁNGULO DE 45°. DETALLE B: CORTE LA CARA INFERIOR 1/8" COMO SE MUESTRA Y CONTINÚE CORTANDO A 45° A TRAVÉS DEL ÁREA MOSTRADA EN LA PESTAÑA INFERIOR. DOBLE LA OREJETA 90° HACIA ADENTRO.

PATA IZQUIERDA - DETALLE C: CORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 45°. CONTINÚE CARA ABAJO. DETALLE D: CORTE LA PESTAÑA INFERIOR A UN ÁNGULO DE 45° COMO SE MUESTRA.

COMO VISTA DESDE EL TECHO

METAL-ERA
Engineered Roof Solutions

CORPORATIVO, MANUFACTURA
1600 AIRPORT ROAD, WAUKESHA, WI 53188
Teléfono: 800-558-2162
FAX: 800-373-9156
WWW.METALERA.COM

FECHA: 09/11/14

DIB. POR: JJC

HOJA: 2 OF 3

DBJO Núm. 24110-2168

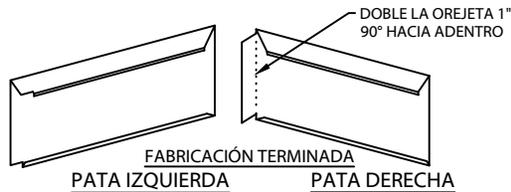
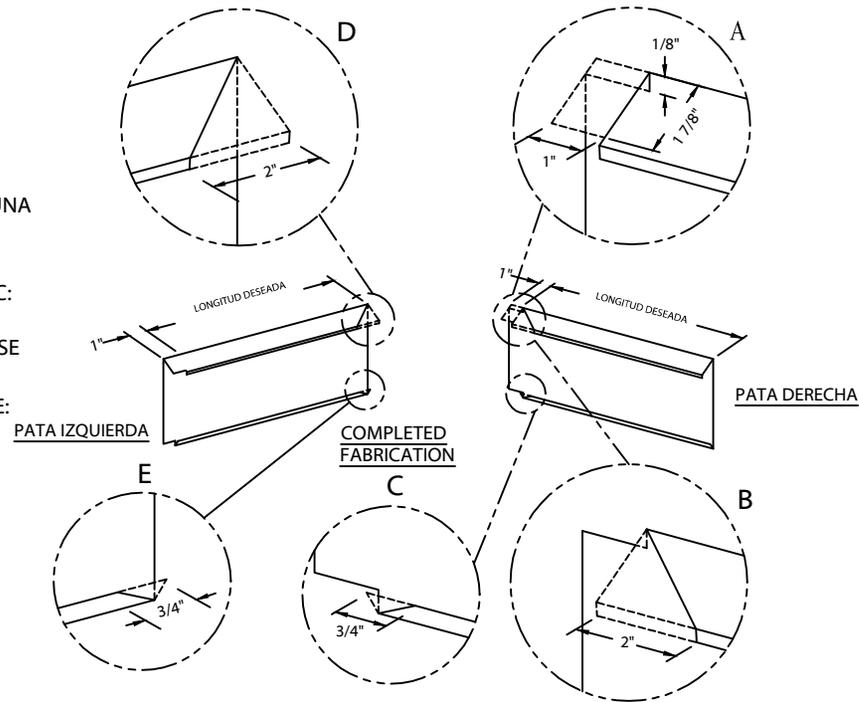
G

ONE EDGE

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BALASTO DE PIEDRA
 VERSIÓN DE HOJA ÚNICA

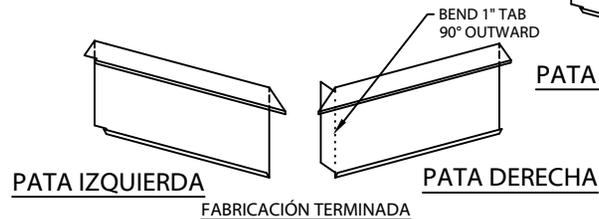
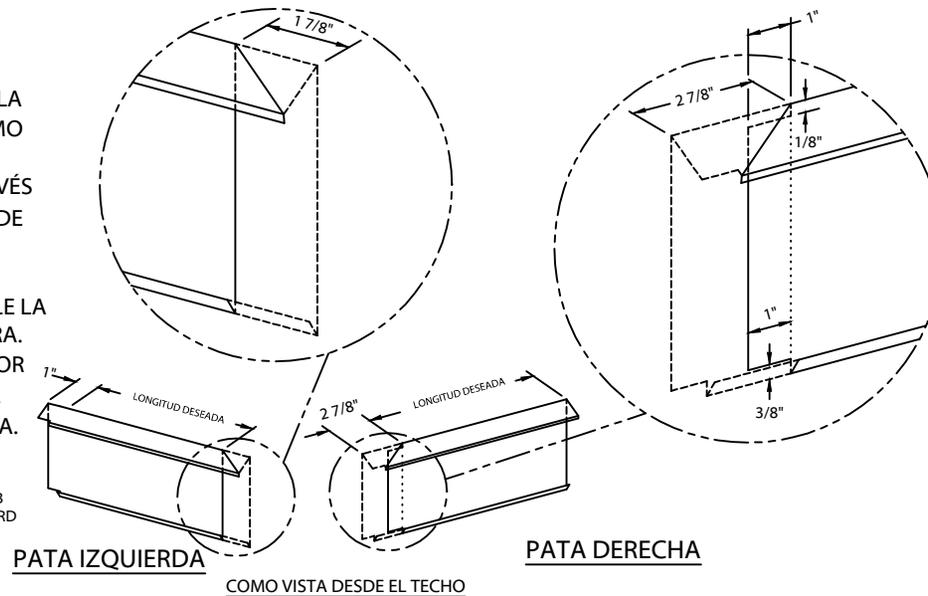
PASO 8 - FABRICACIÓN DE CUBIERTA DE INGLETE EXTERNO
 (CORTE LA CUBIERTA A LA LONGITUD DESEADA)

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 CEJA 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 9 - FABRICACIÓN DE CUBIERTA DE INGLETE INTERNO
 (CORTE LA CUBIERTA A LA LONGITUD DESEADA)

PATA DERECHA: 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: RECORTE LA PESTAÑA SUPERIOR A UN ÁNGULO DE 1 7/8". PROCEDA CORTANDO A TRAVÉS DE LA CARA FRONTAL COMO SE MUESTRA.



CORPORATIVO, MANUFACTURA
 1600 AIRPORT ROAD; WAUKESHA, WI 53188
 Teléfono: 800-558-2162
 FAX: 800-373-9156
 WWW.METALERA.COM

FECHA: 09/11/14

DIB. POR: JJC

HOJA: 3 OF 3

DBJO Núm. 24110-2168

G