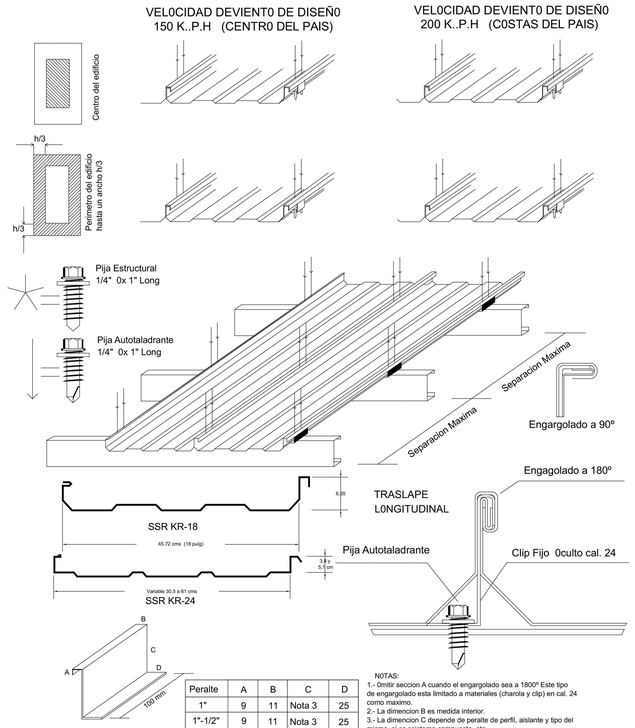
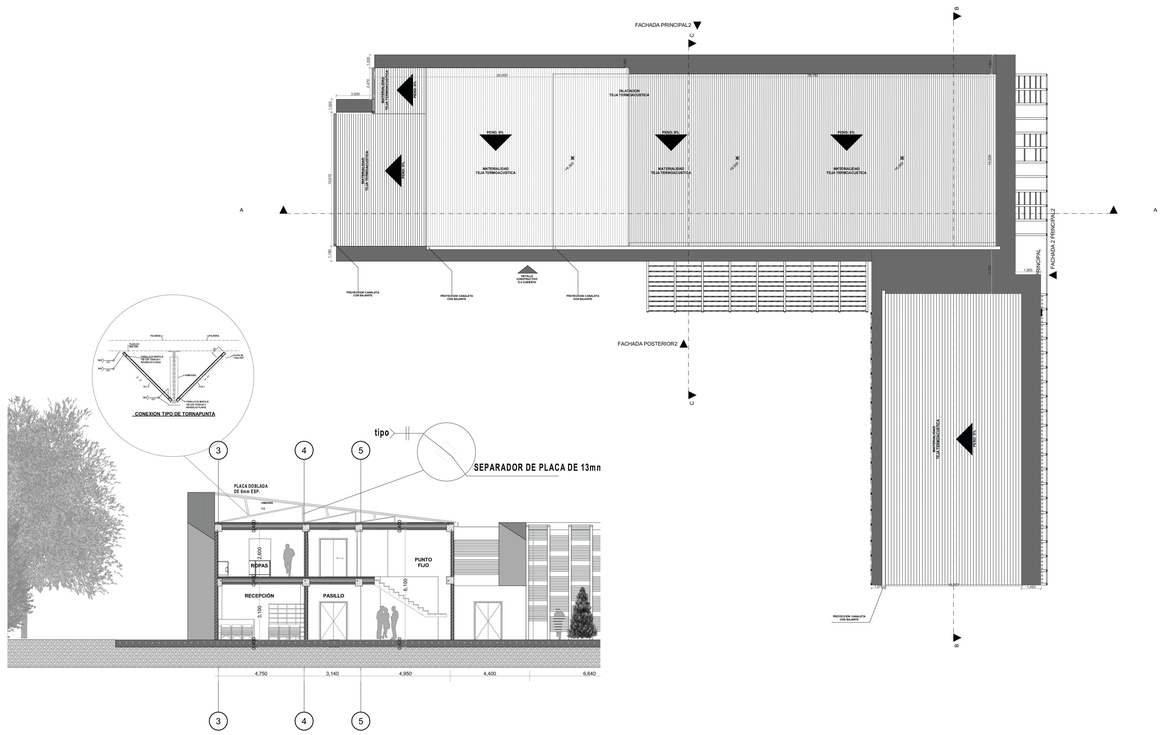
## FIJACI0N REC0MENDADA PARA LA LAMINA SSR KR-18 Y SSR KR-24




| Peralte | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1" | 9 | 11 | Nota 3 | 25 |
| 1"-1/2" | 9 | 11 | Nota 3 | 25 |
| 2" | 13 | 16 | Nota 3 | 25 |
| 2"-1/2" | 13 | 16 | Nota 3 | 25 |

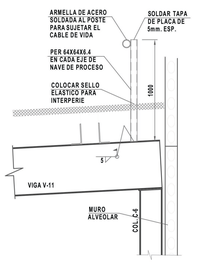
Dimenciones en milimetros

NOTAS:
1.- Omitir seccion A cuando el engargolado sea a 1800º Este tipo de engargolado esta limitado a materiales (charola y clip) en cal. 24 como maximo.
2.- La dimencion B es medida interior.
3.- La dimencion C depende de peralte de perfil, aislante y tipo del mismo, si es sisistema compuesto, etc.
4.- Cada clip debera ser instalado comomínimo con 2 pijas segun diseño.
5.- Para calibre de clip y tipo del mismo consultar con departamento tecnico de LAMITEC.



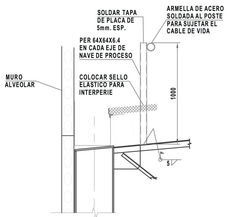

## LISTA DE MATERIAL

| MCA. | CANT. | DESCRIPCION | PESO |
|---|---|---|---|
| CV-1 | - | OS -25e x 3.973 Kg/m. | - |
| ST-1 | - | CF -(2)305 x 19 (27.48 Kg/m.) | - |
| L-1 | - | CF -305 x 10 (13.74 Kg/m.) | - |
| LP-1 | - | OS -10e x 0.559 Kg/m. | - |
| TP-1 | - | APS-102X102X (14.58 KG/ML) | - |
| | | | |
| V-11 | - | IC -473 x 152 x 6 x 8 (42.5 Kg/m.) | - |
| V-12 | - | IC -467 x 152 x 6 x 8 (42.2 Kg/m.) | - |




### DETALLE DE SOPORTE P/ LINEA DE VIDA EN EJE E

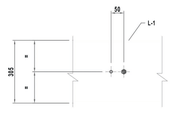
ESC. 1:10




### DETALLE DE SOPORTE P/ LINEA DE VIDA EN EJE A

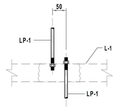
ESC. 1:10

DESCRIPCION DE VIGAS EN DIB. No. EM02




### DETALLE TIPO DE LIGAPOLINES

ESC. 1:10




### C O R T E G - G

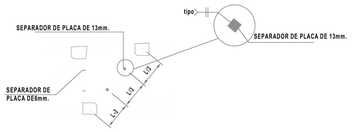
ESC. 1:10

CV-1 (TIPO)

CV-1 (TIPO)

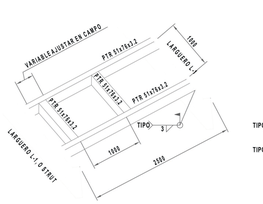
### PLANTA DE CUBIERTA

ESC. 1:200




### LOCALIZACION DE SEPARADORES EN DIAGONALES Y MONTANTES

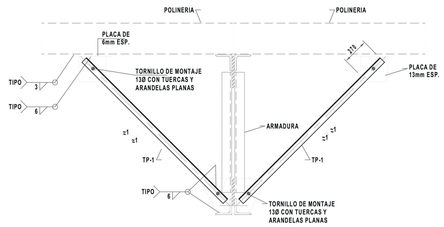
ESC. 1:20



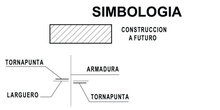

### SOPORTE PARA EXTRACTORES

ESC. S/E

ST-1 (TIPO)




### CONEXION TIPO DE TORNAPUNTA




### SIMBOLOGIA

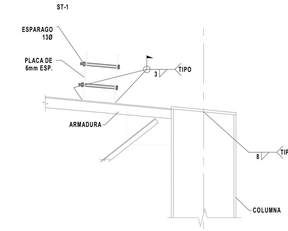
## NOTAS IMPORTANTES

LAS ARMADURAS AR-5, AR-6, AR-7, AR-8, AR-10 Y AR-11 TENDRAN UNA CONTRAFLECHA DE 45mm.

EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DEBERA DE ELABORAR LOS PLANOS DE FABRICACION Y MONTAJE Y ENTREGARLOS AL CLIENTE PARA SU REVISION

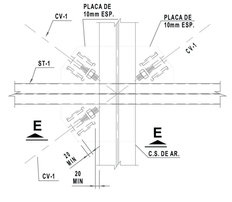
LA SOLDADURA QUE NO ESTE INDICADA SOBRE LAS CONEXIONES SERA DE CHAFLAN Y ESTA SERA DE UN MILIMETRO MENOR A EL DE MENOS ESPESOR DE PLACAS O ELEMENTOS A SOLDAR

EL CONTRATISTA DEBERA DE MOSTRAR UN PROCEDIMIENTO DE MANIOBRAS Y MONTAJE AL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD DE ALEN DONDE SE INDIQUE LA UBICACION DE LAS LINEAS DE VIDA SOBRE LA ESTRUCTURA PARA SU REVISION Y APROBACION AL INICIO DE LA OBRA



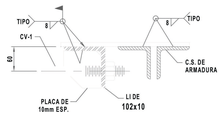

### SECCION D-D

ESC. 1:10



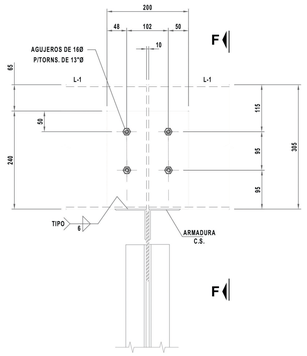

### CONEXION TIPO DE CONTRAVENTEO

ESC. 1:10



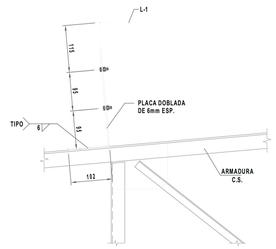

### CORTE E-E

ESC. 1:5




### DETALLE TIPO DE CONEXION DE POLINES CON ARMADURAS

ESC. 1:10




### SECCION F-F

ESC. 1:10

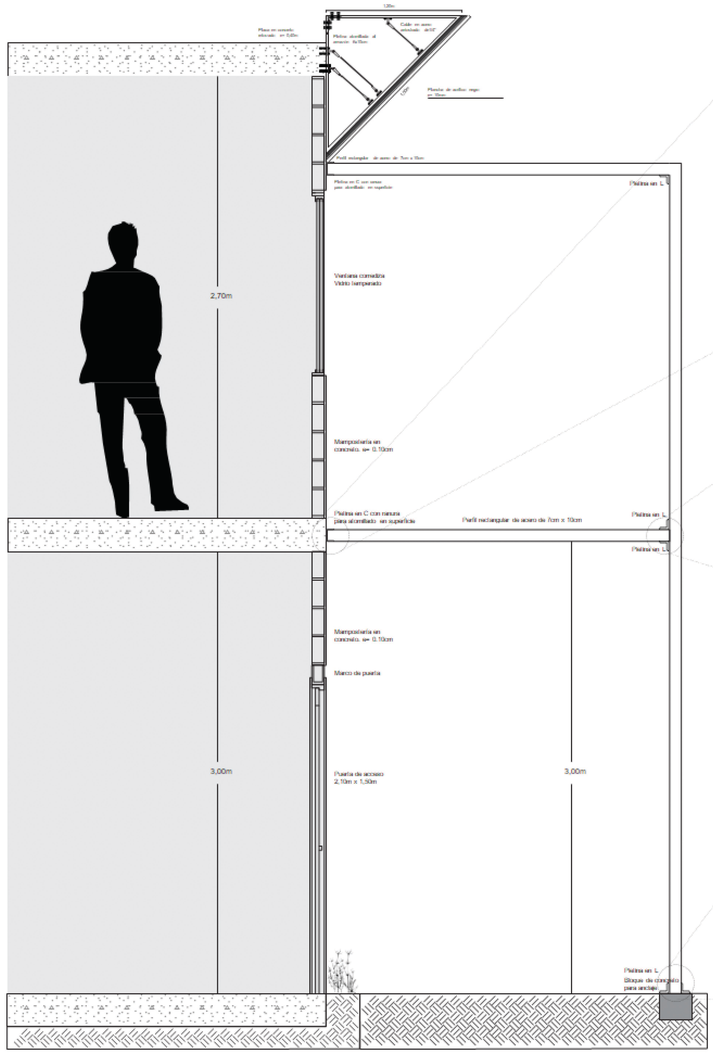
## NOTAS GENERALES

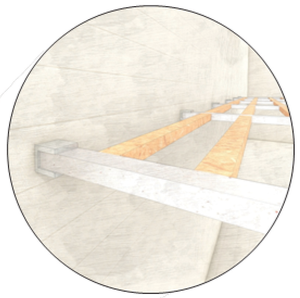
1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS.
2.- NIVELES EN METROS.
3.- LOS TORNILLOS SERAN DE ALTA RESISTENCIA A-325.
4.- LOS TORNILLOS PARA LARGUEROS SERAN ASTM A-307.
5.- TODA LA SOLDADURA SERA DE LA SERIE AWS E-70xx.
6.- CALIDAD DE MATERIAL:
PERFILES A-53 GR. B: OC.
PERFILES A-572 GR. 50: IC, OR, LI, CF, PLACAS PARA CONEXION ESTRUCTURAL.
PERFILES A-36: OS, IR, CE, ANCLAS, PLACAS BASE, MISCELANEOS EN LI y PLACAS.
7.- DEFLEXIONES MAXIMAS:
EN VIGAS PRINCIPALES: L/240 + 0.5
EN ARMADURAS PRINCIPALES: L/240 + 0.5
EN LARGUEROS DE CUBIERTA Y FACHADAS: L/180
EN COLUMNAS: H/100
8.- LAS DIMENSIONES RIGEN AL DIBUJO.
9.- EL DISEÑADOR NO TIENE NINGUN CONTROL NI RESPONSABILIDAD POR MEDIOS, TECNICAS, SECUENCIAS, O PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION, NI POR MEDIDAS DE SEGURIDAD O PROGRAMAS DE OBRA. ESTO ES RESPONSABILIDAD UNICA DEL CONTRATISTA.
10.- LAS DIMENSIONES TOMADAS EN SITIO SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERAN SER CONSIDERADAS PARA CUALQUIER ELEMENTO ANTES DE SU FABRICACION.
11.- LOS DIBUJOS CIVILES Y ESTRUCTURALES, SON SUPLEMENTARIOS A LOS ARQUITECTONICOS, DEBE SER RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR CONTRA ELLOS ANTES DE SU INSTALACION Y/O DE SU FABRICACION, NOTIFICAR AL ARQ. DE CUALQUIER DISCREPANCIA EN CUANTO A DIFERENCIAS ENTRE LOS PLANOS ARQ. Y LOS DE INGENIERIA. TODA INSTALACION EN CONFLICTO CON LOS PLANOS ARQ. DEBERA SER CORREGIDA POR EL CONTRATISTA A EXPENSAS DE EL, Y NO A EXPENSAS DEL DUEÑO. ARQUITECTO O INGENIERIA.

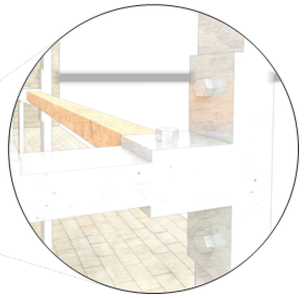
**9** PLANO DE DETALLES DE CUBIERTA
ESC: IND

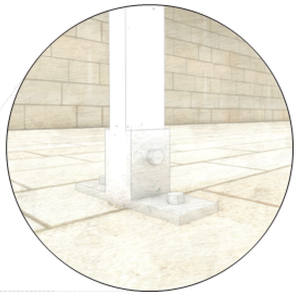
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

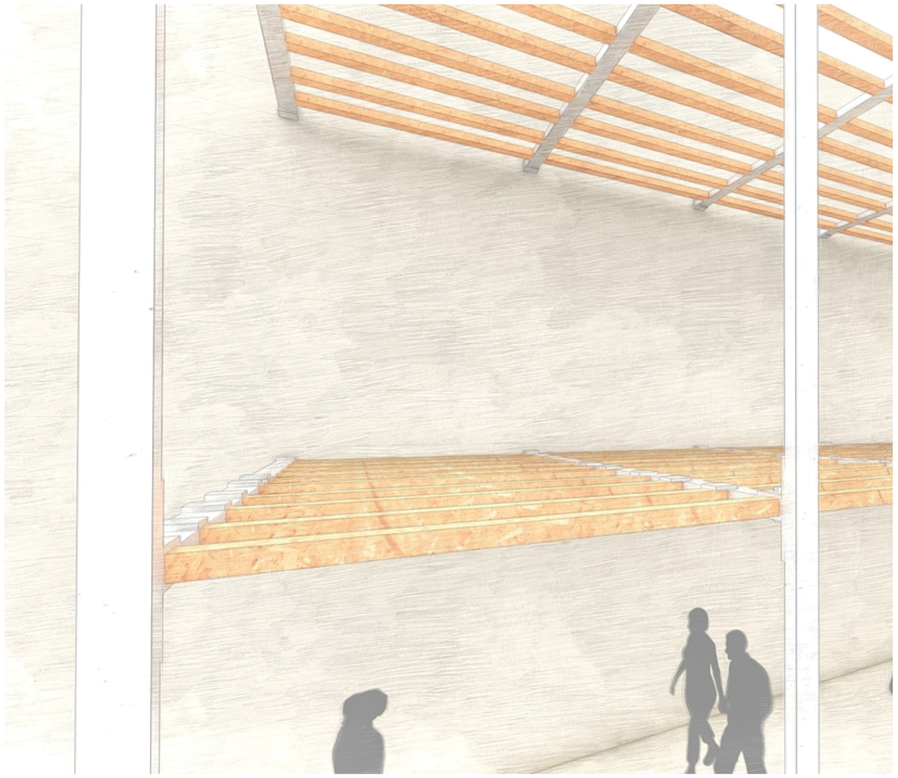
| | |
|---|---|
| PROYECTO: | ESTACION DE BOMBEROS |
| ORIENTACION: | N |
| DISEÑADO POR : | JESUS ALBERTO ALVAREZ |
| REVISADO POR : | ARQ. JORGE ALBERTO VILLAMIZAR HERNANDEZ |
| UBICACION: | ABREGO NORTE DE SANTANDER |
| CONTENIDO: | PLANO DETALLES DE CUBIERTA |
| LOCALIZACION: |  |
| OBSERVACIONES: | |
| FECHA: | 18/10/22 |
| ESCALA: | IND |
| RECIBIDO | |
| PLANO #: | 9 |



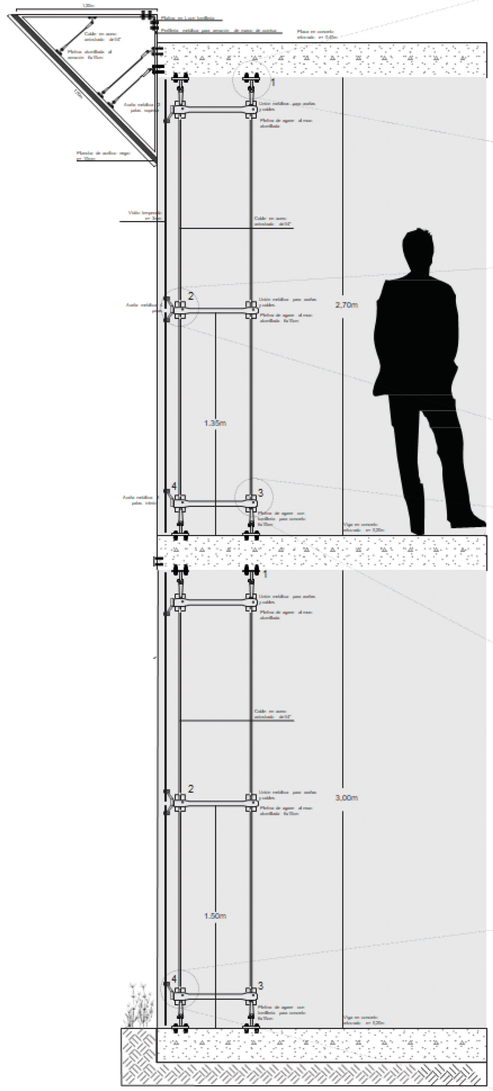



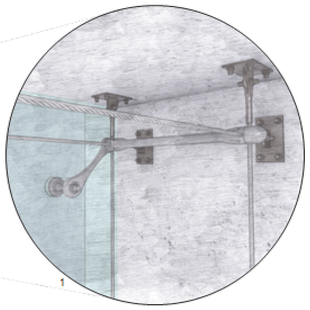


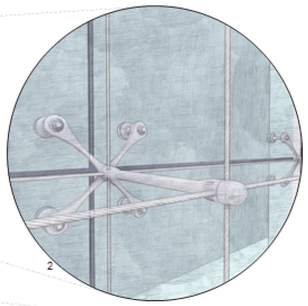


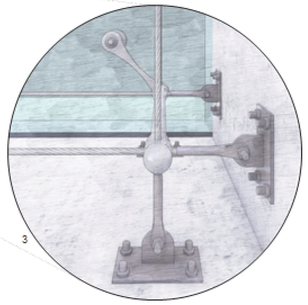


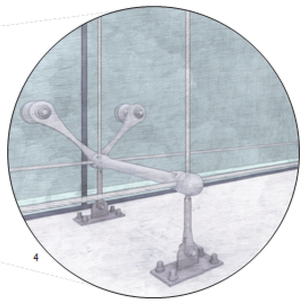
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIVERSIDAD SANTO TOMAS<br>PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA | PROYECTO:<br>ESTACION DE BOMBEROS | ORIENTACION:<br>N | DISEÑADO POR :<br>JESUS ALBERTO ALVAREZ | UBICACION:<br>ABREGO NORTE DE SANTANDER | LOCALIZACION: | OBSERVACIONES: | FECHA:<br>1/08/22 | ESCALA:<br>1:100 |
| | | | REVISADO POR :<br>ARQ. JORGE ALBERTO VILLAMIZAR HERNANDEZ | CONTENIDO:<br>PLANO DE DETALLES | | | RECIBIDO | PLANO #: |

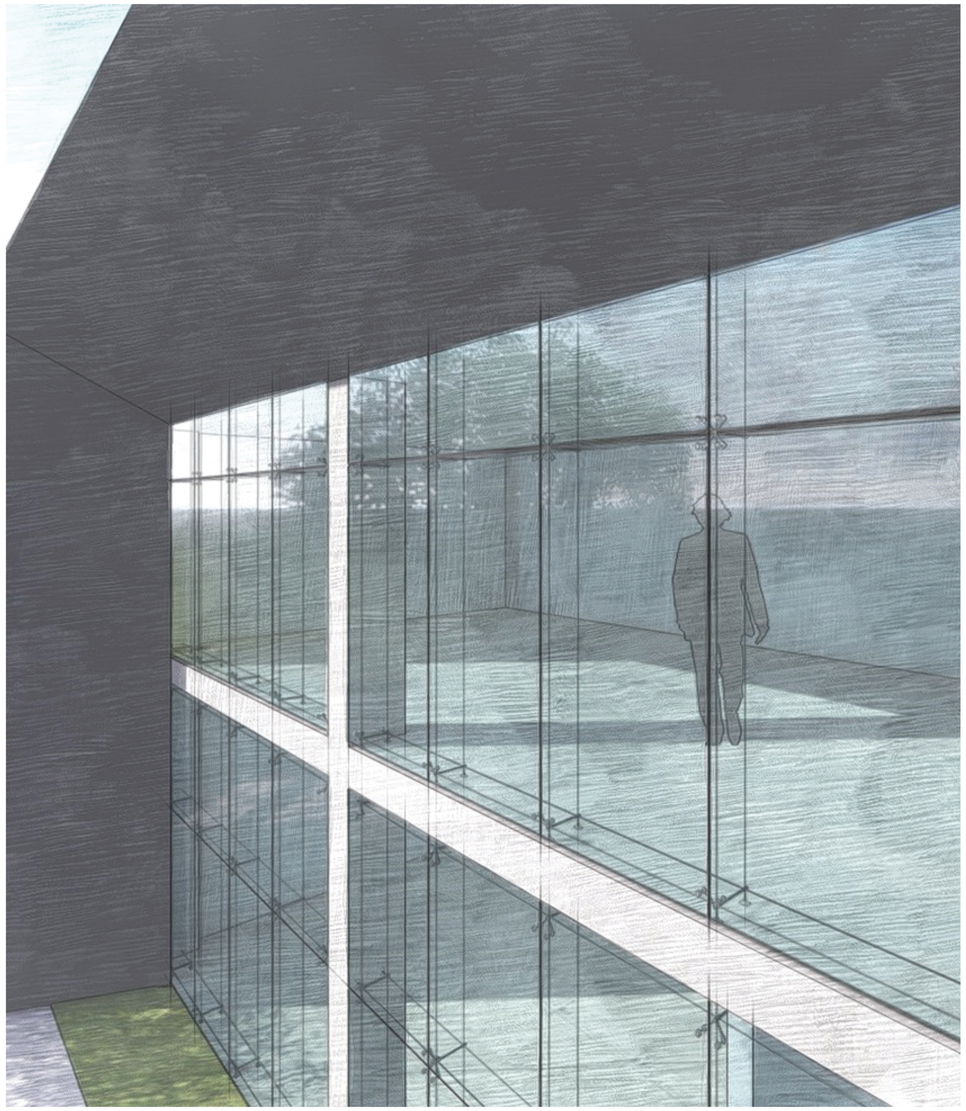




1


2


3


4



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

PROYECTO:
ESTACION DE BOMBEROS

ORIENTACION:
N

DISEÑADO POR :
JESUS ALBERTO ALVAREZ

REVISADO POR :
ARQ. JORGE ALBERTO VILLAMIZAR HERNANDEZ

UBICACION:
ABREGO NORTE DE SANTANDER

CONTENIDO:
PLANO DE DETALLES

LOCALIZACION:

OBSERVACIONES:

FECHA:
1/08/22

ESCALA:
1:100

RECIBIDO

PLANO #: