ESPECIFICACION VENTANERIA

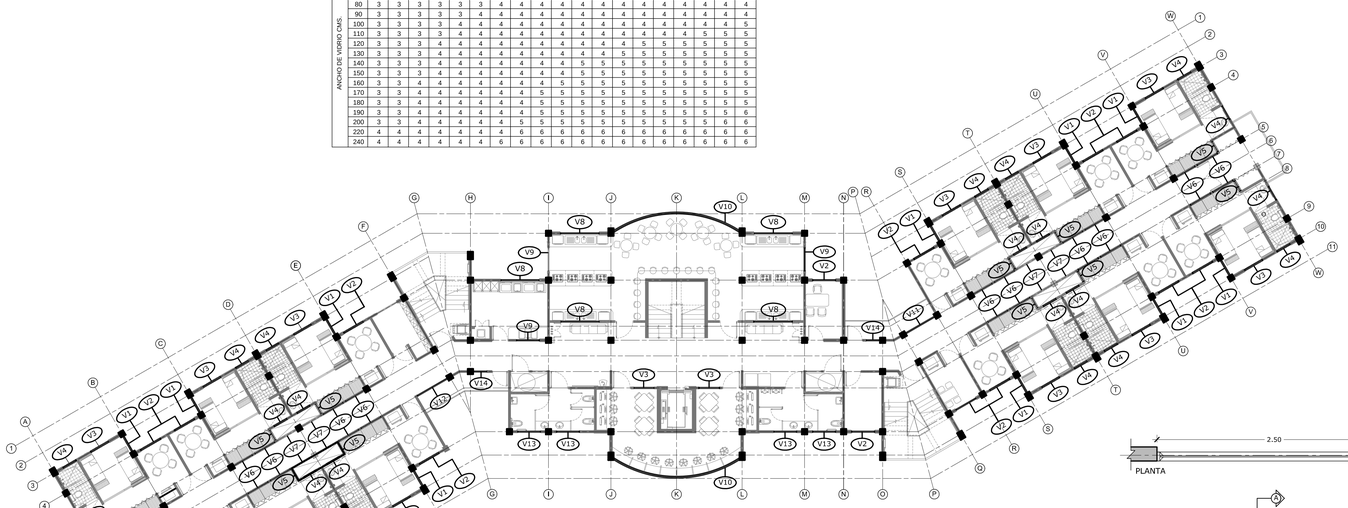
TIPO	BUQUE (AxH)	CANT.	ESPECIFICACION	TIPO	BUQUE (AxH)	CANT.	ESPECIFICACION
V1	1.15 x 1.96m	48	Ventanas fijas y proyectantes en perfiles en perfiles igual o superior al M-338. Vidrio Claro en 6mm de espesor. Contramarco de 1" x 2". Aluminio Anodizado Color Bronce.	V11	2.15 x 2.40m	04	Ventanas fijas y proyectantes en perfiles en perfiles igual o superior al M-338 de Aluvitec o similiar. Vidrio Claro en 6mm de espesor. Contramarco de 1" x 2". Aluminio Anodizado Color Bronce.
V2	1.50 x 1.95m	63		V12	2.25 x 2.40m	04	
V3	1.35 x 1.96m	48		V13	1.50 x 0.70m	16	
V4	1.00 x 0.70m	96		V14	0.90 x 2.40m	03	
V6	1.50 x 0.45m	96		V5	0.75 x 0.45m	48	Ventana fija con rejillas de ventilación similar o superior a modelo LH 0246 de Aluvitec o similia, a densidad de 12Plts x mL. Marco perimetral y adaptador vertical también similar o superior a modelos LH 244 Y LH 245, respectivamente,
V7	1.35 x 2.40m	32					
V8	2.50 x 1.60m	20					
V9	1.50 x 1.60m	12					
V10	8.23 x 1.30m	08	Ventana Fija en Curva con vidrio claro de 6mm de espesor. Marco de aluminio en perfil 1¾" x 4" con envidriador de venilla de ½" x ½". divisiones de vidrio en juntahueso.	SIMBOLOGIA			
				VF	Ventana Tipo Vidrio Fijo.		
				VA	Ventana Tipo Abatible o proyectable vertical hacia exterior.		
				NPT	Nivel de piso terminado.		

NOTAS GENERALES:

1. El contratista deberá presentar a los inspectores, para su aprobación muestras de los vidrios, antes de adquirirlos.
2. El contratista deberá someter a la aprobación del Inspector, tres juegos de planos de taller del trabajo de ventanería a ejecutar.
3. Las juntas entre marcos y paredes se calafatearán por los cuatro lados del marco con sellador para calafatear de silicona modelo similar o superior a CONTRACTORS SCS1000 marca GENERAL ELECTRIC.
4. Los anclajes, tornillos, tuercas, remaches, etc. usados en la ejecución del trabajo serán de aluminio, acero inoxidable o metales no corrosivos que afecten al aluminio, de resistencia adecuada para sus funciones.
5. Todos los vidrios serán flotados de primera calidad (clase A) según las Especificaciones Federales de los Estados Unidos de América.
6. Al cortar el vidrio, se deberá dejar un juego de 3 mm para permitir la dilatación en ambas direcciones.

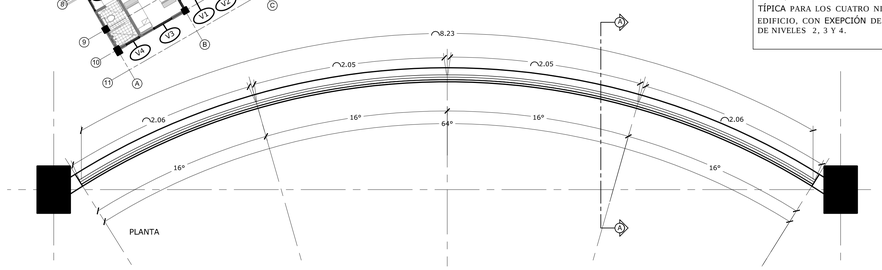
TABLA DE ESPESORES DE VIDRIO EN MM. SEGÚN DIMENSIONES DE VENTANAS

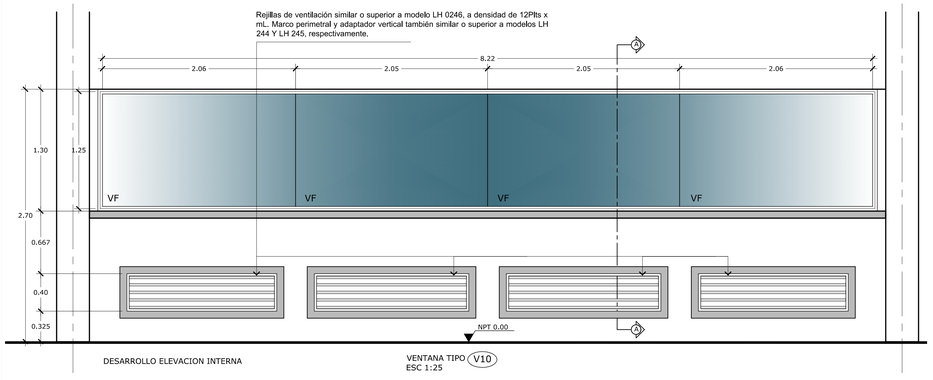
ANCHO DE VIDRIO CMS. \ ALTO DE VIDRIO CMS.	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240
40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
60	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
70	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
80	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
90	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
100	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
110	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
120	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
130	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
140	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
150	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
160	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
170	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
180	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
190	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
200	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
220	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
240	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6



PLANTA DE UBICACION VENTANERIA
ESC 1:150

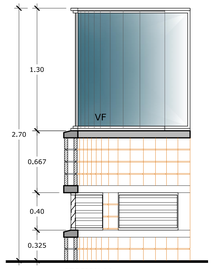
NOTA:
SE TOMA COMO REFERENCIA DE UBICACIÓN DE VENTANERIA, LA PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPICA NIVEL 2 AL 4, SIN EMBARGO ESTA UBICACIÓN DE VENTANAS ES TÍPICA PARA LOS CUATRO NIVELES QUE CONFORMAN EL EDIFICIO, CON EXEPCIÓN DE V14 QUE SON EXCLUSIVAS DE NIVELES 2, 3 Y 4.



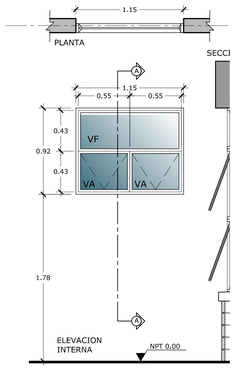


DESARROLLO ELEVACION INTERNA

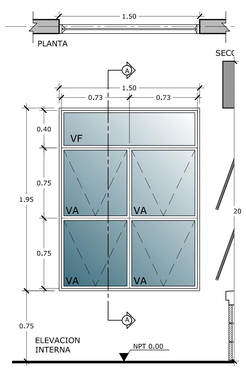
VENTANA TIPO V10
ESC 1:25



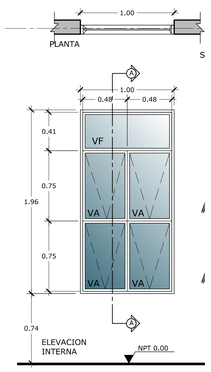
SECCION AA



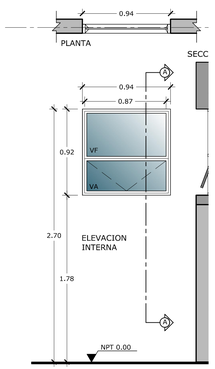
VENTANA TIPO V1
ESC 1:25



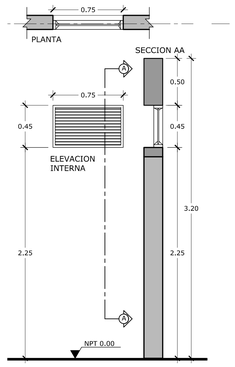
VENTANA TIPO V2
ESC 1:25



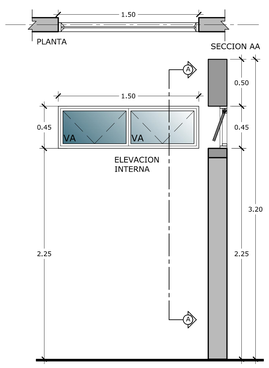
VENTANA TIPO V3
ESC 1:25



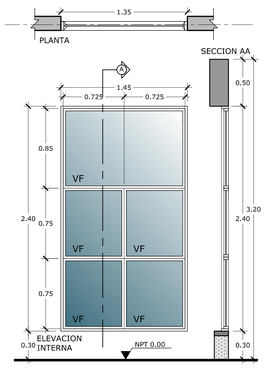
VENTANA TIPO V4
ESC 1:25



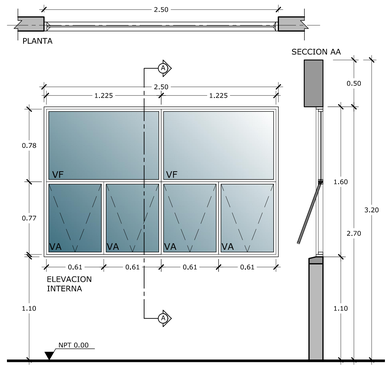
VENTANA TIPO V5
ESC 1:25



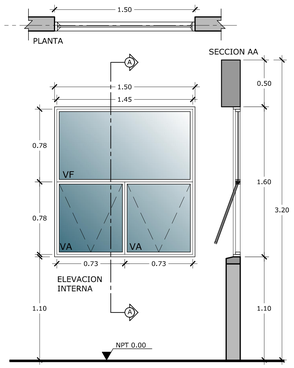
VENTANA TIPO V6
ESC 1:25



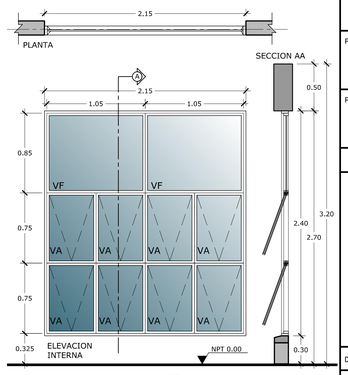
VENTANA TIPO V7
ESC 1:25



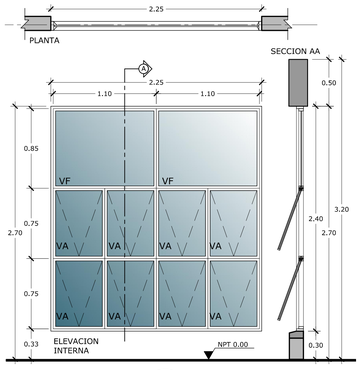
VENTANA TIPO V8
ESC 1:25



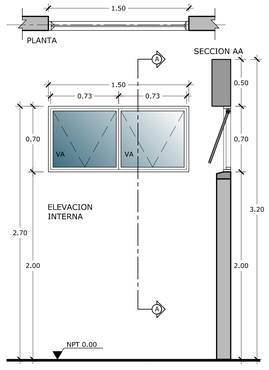
VENTANA TIPO V9
ESC 1:25



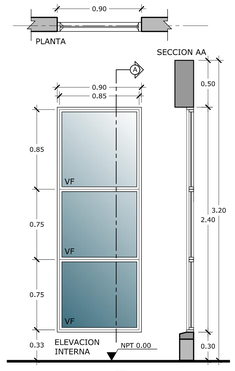
VENTANA TIPO V11
ESC 1:25



VENTANA TIPO V12
ESC 1:25
*ACCESO NIVEL 1/BALCONES 2-4



VENTANA TIPO V13
ESC 1:25



VENTANA TIPO V14
ESC 1:25
*BALCONES NIVELES 2 AL 4

PROYECTO:

RESIDENCIAS ESTUDIANTILES

PROPIETARIO:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA

CED JUR 4000042145

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:
03 CARTAGO	01CARTAGO	01ORIENTAL 09DULCE NOMBRE

TEC | Tecnológico de Costa Rica

OFICINA DE INGENIERIA

EXTENSION: 2399 FAX: 552 - 7952

LA INGENIERIA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.

DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

DIBUJO:

PROF RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:
NOMBRE:
FIRMA: #

DISEÑO E INSPECCIÓN ARQUITECTONICO:
NOMBRE: ARQ. DISNERY MENA OROZCO
FIRMA: # A-18896

DISEÑO E INSPECCIÓN ESTRUCTURAL:
NOMBRE: ING. MAURICIO CARRANZA SOLANO
FIRMA: # IC-8442

DISEÑO E INSPECCION ELECTROMECANICA:
NOMBRE: ING. MARCELO PONTIGO AGUILAR
FIRMA: # IME-9710

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
DE CATASTRO: C-1515005-2011
SITAS:

CONTENIDO:

DETALLE DE VENTANERÍA

ESCALA:	FECHA:	# DE LAMINA:
INDICADA	JULIO 2013	A-13 / A-23