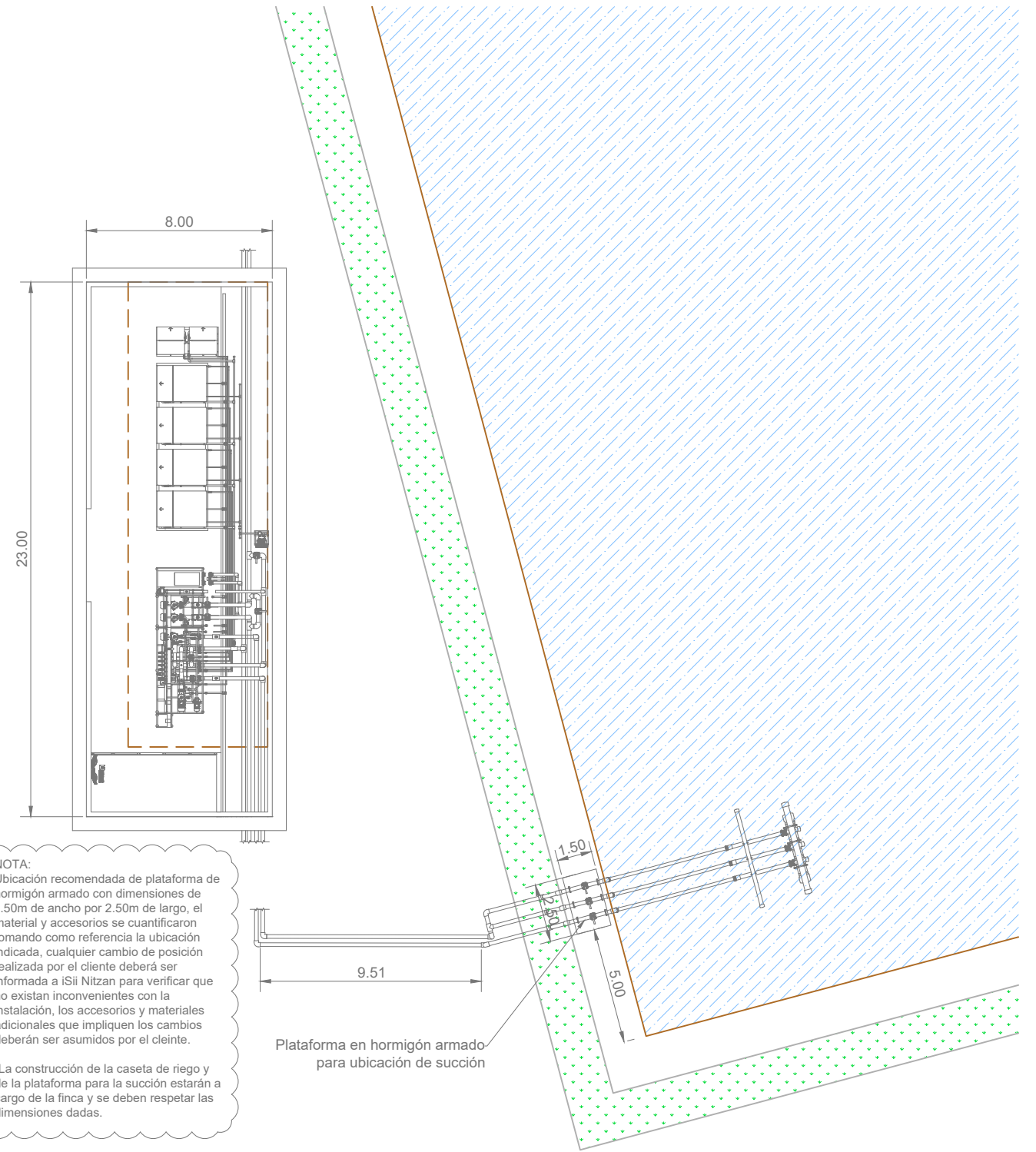


IMPLANTACIÓN GENERAL DE PROYECTO



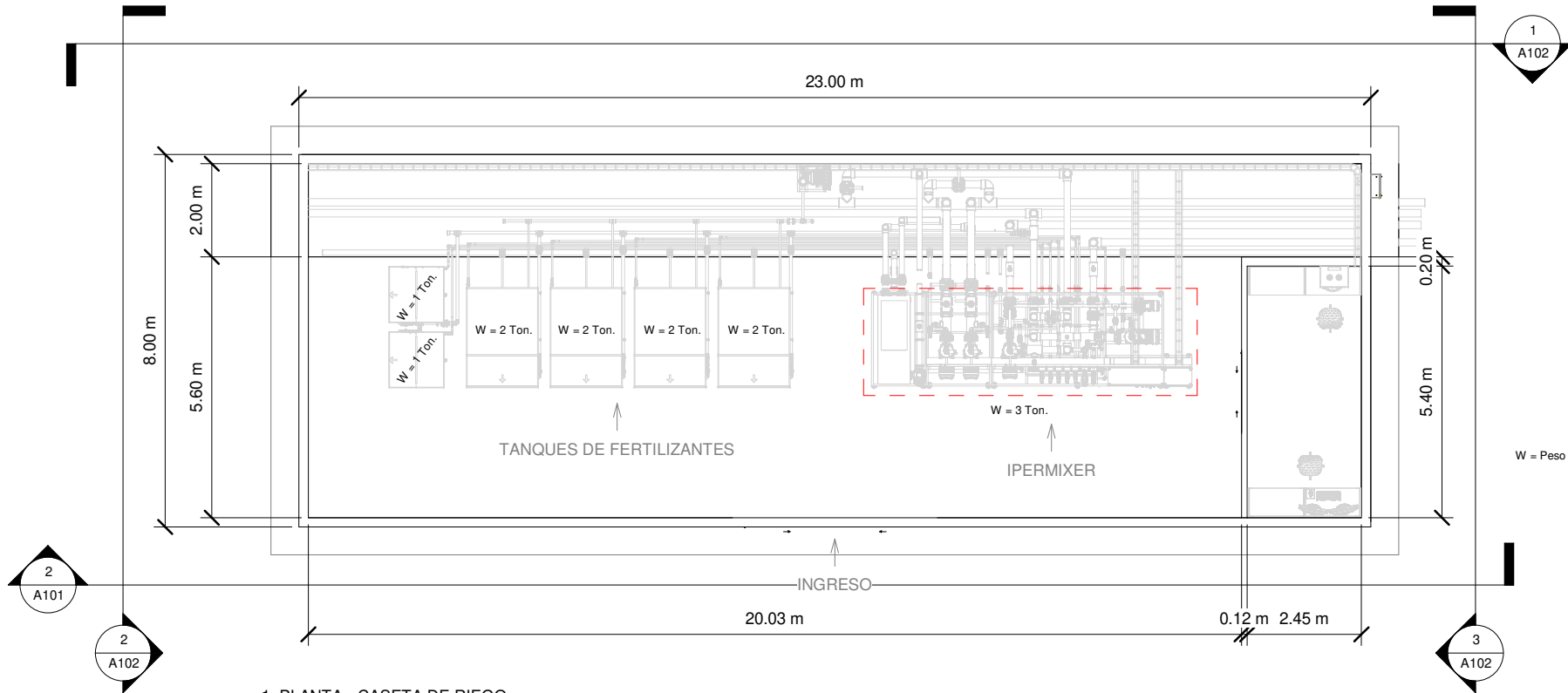
NOTA:  
Ubicación recomendada de plataforma de hormigón armado con dimensiones de 1.50m de ancho por 2.50m de largo, el material y accesorios se cuantificaron tomando como referencia la ubicación indicada, cualquier cambio de posición realizada por el cliente deberá ser informada a iSii Nitzan para verificar que no existan inconvenientes con la instalación, los accesorios y materiales adicionales que impliquen los cambios deberán ser asumidos por el cliente.

La construcción de la caseta de riego y de la plataforma para la succión estarán a cargo de la finca y se deben respetar las dimensiones dadas.

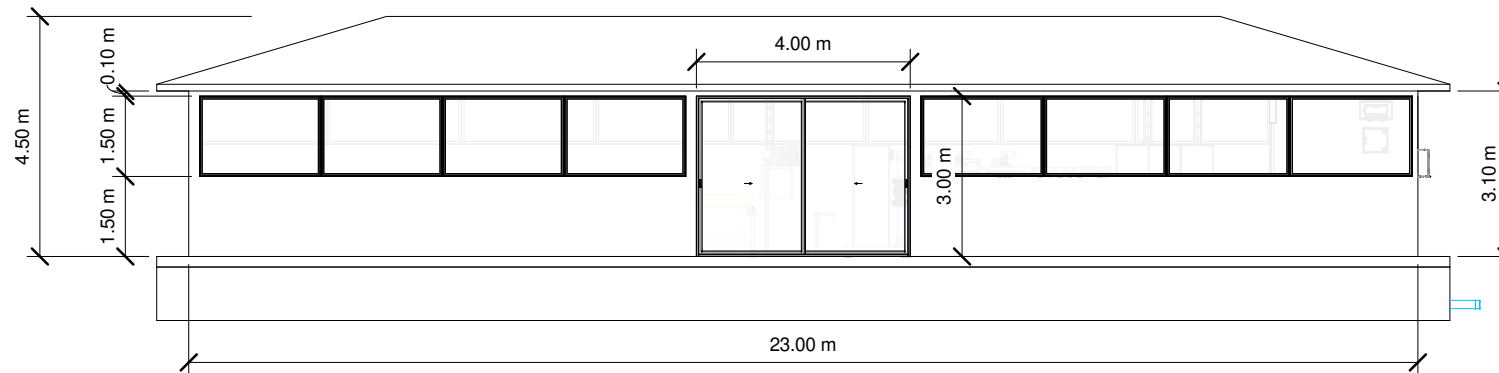
Plataforma en hormigón armado para ubicación de succión

PLANTA - UBICACIÓN DE CASETA DE RIEGO Y PLATAFORMA

		<b>WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY</b>		<b>FIRMAS:</b>  _____ <b>ING. MAURICIO YANEZ</b> DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		Address: iSii-Nitzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland	Contact: my@iisii-nitzan.swiss (+41) 765851837 (+593) 988404805	
PROPIETARIO / OWNER : EQUATOROSES	AREA : 26.71 Ha.			
PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY : ECUADOR - COTOPAXI	PLANIFICADOR / DESIGNER : ING. MAURICIO YANEZ			
SISTEMA / SYSTEM :	DIBUJO / DRAFTSMAN : iSii Nitzan			
CONTENIDO / CONTENT : UBICACIÓN DE CASETA DE RIEGO	CONTROLADO / CHECKED BY :			
PROYECTO Cod. / DRAWING Cod. : IMPARQ-V1-09/19/22	PAGINA / PAGE : A103	FECHA / DATE : 09/19/22		
ESCALA / SCALE : S/E	ACTUALIZACION : 1	ACTUALIZ :		



1. PLANTA - CASETA DE RIEGO

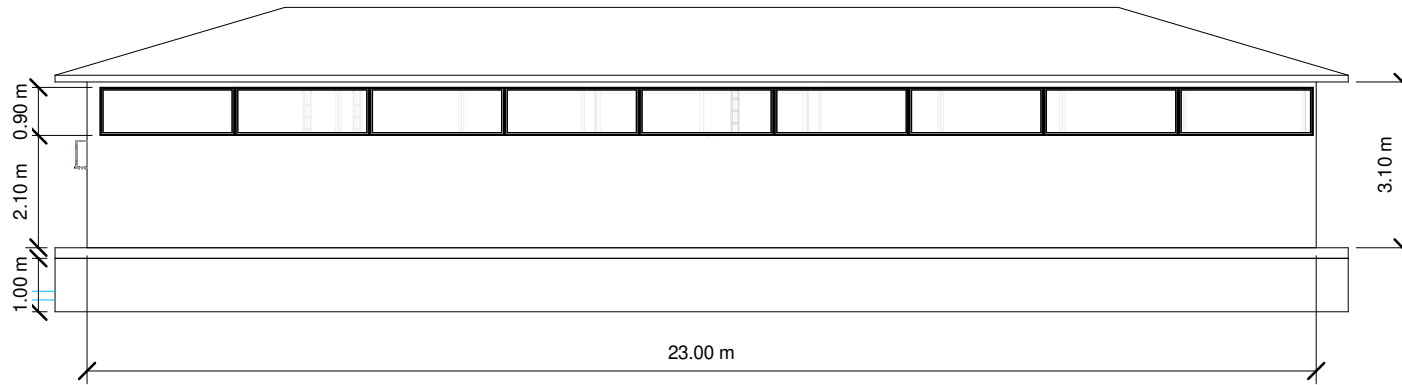


2. VISTA FRONTAL - CASETA DE RIEGO

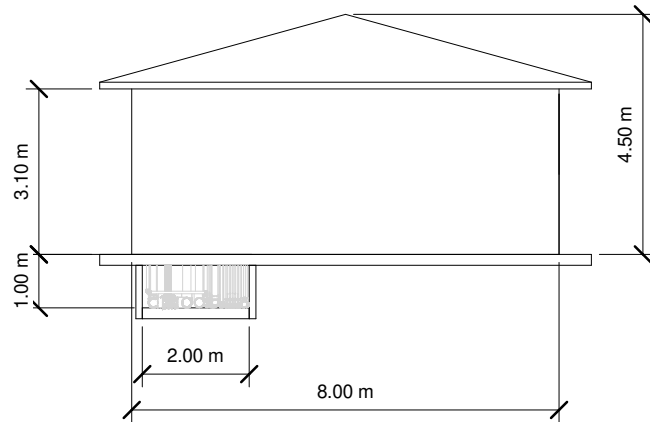
**NOTA:**

1. Los diseños expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.
2. La distribución y separación de los ambientes dentro de la caseta de riego como las mamparas y cielos rasos son diseños sugeridos por iSiinitzan y están a cargo del cliente.
3. La obra civil de la caseta de riego en su totalidad están a cargo del cliente.

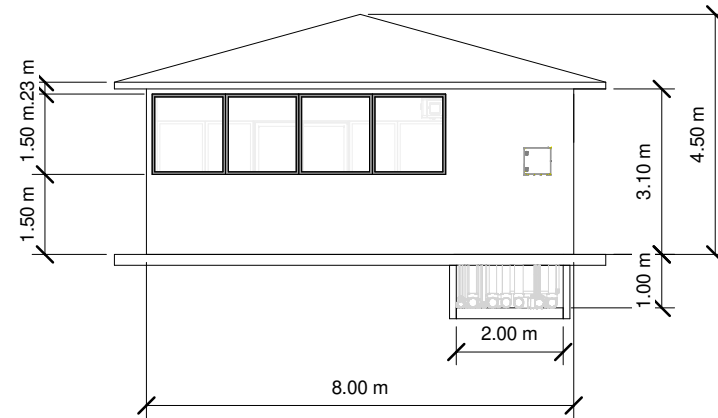
		<b>WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY</b>		<b>FIRMAS:</b>  _____ ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		Address: iSi-Initzan GmbH, Gartenstrasse 6, 6300 Zug Switzerland Contact: info@iSi-initzan.swiss, (+41) 765851837, (+593) 988404805		
PROPIETARIO / OWNER: EQUATORROSES		AREA:		
PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI		PLANIFICADOR / DESIGNER: Approver		
SISTEMA / SYSTEM Designer		DIBUJO / DRAFTSMAN: Author		
CONTENIDO / CONTENT: Planta - Caseta de Riego		CONTROLADO / CHECKED BY: Checker		
PROYECTO Cód. / DRAWING Cód.:	PAGINA / PAGE: A101	FECHA / DATE: 09/19/22		
PNO - VI - ARIQ - 09/19/22	ESCALA / SCALE: 1:100	ACTUALIZACION:	ACTUALIZ.:	



3. VISTA POSTERIOR - CASETA DE RIEGO



4. VISTA LATERAL IZQUIERDA - CASETA DE RIEGO

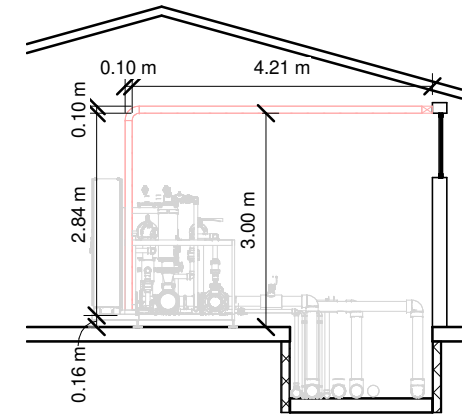
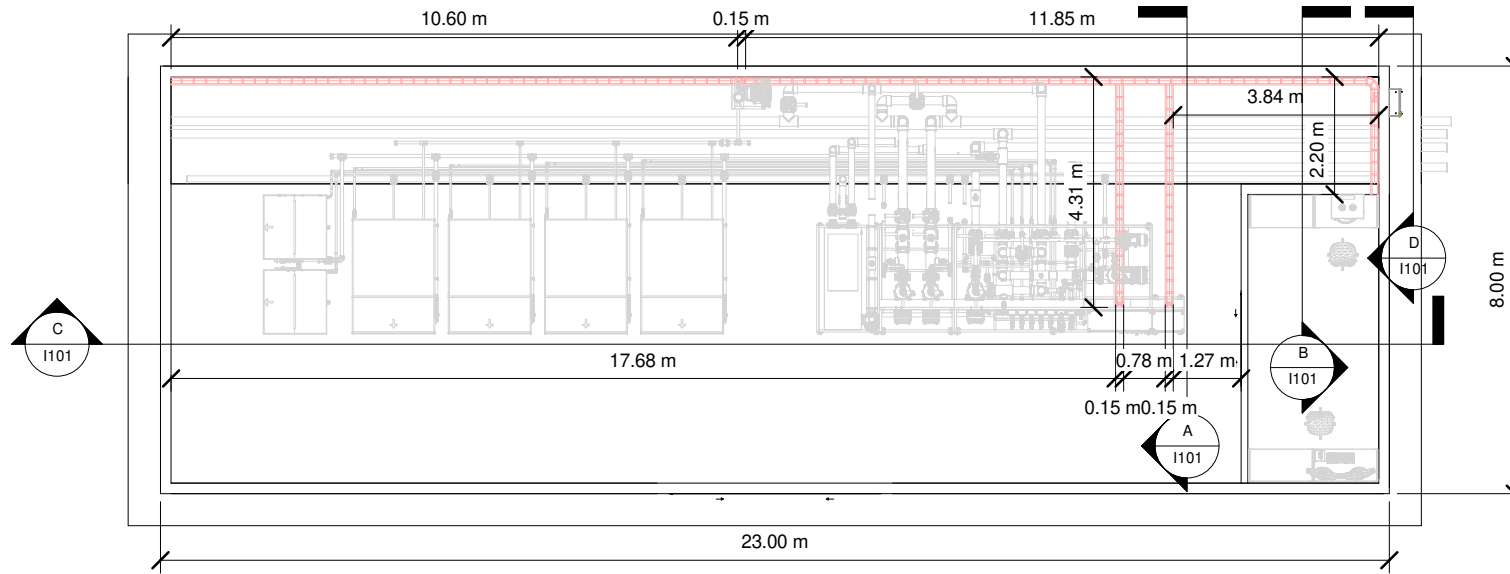


5. VISTA LATERAL DERECHA - CASETA DE RIEGO

**NOTA:**

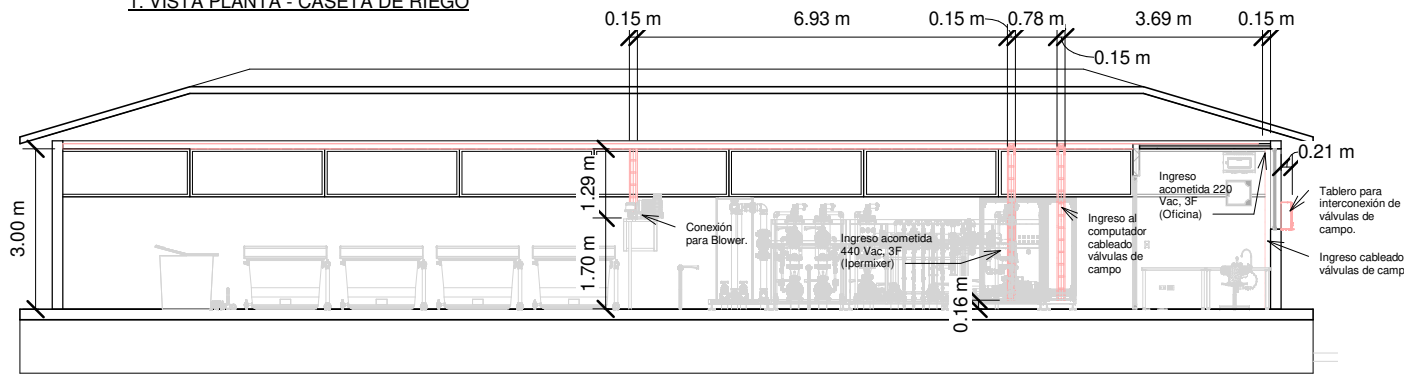
1. Los diseños expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.
2. La distribución y separación de los ambientes dentro de la caseta de riego como las mamparas y cielos rasos son diseños sugeridos por iSiinitzan y están a cargo del cliente.
3. La obra civil de la caseta de riego en su totalidad están a cargo del cliente.

		<b>WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY</b>		<b>FIRMAS:</b>	
		Address: iSi-Initzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland		Contact: info@iSi-initzan.swiss (+41) 765851837 (+593) 988404805	
PROPIETARIO / OWNER: EQUATORROSES		AREA:		_____ ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE	
PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI		PLANIFICADOR / DESIGNER: Ing. Mauricio Yanez			
SISTEMA / SYSTEM: Ing. David López		DIBUJO / DRAFTSMAN: Ing. David López			
CONTENIDO / CONTENT: Fachadas - Caseta de Riego		CONTROLADO / CHECKED BY: Ing. Mauricio Yanez			
PROYECTO Cód. / DRAWING Cód.:		PAGINA / PAGE: A102			
PNO - VI - ARO - 09/19/22		ESCALA / SCALE: 1:100		ACTUALIZACION:	
				ACTUALIZ.:	

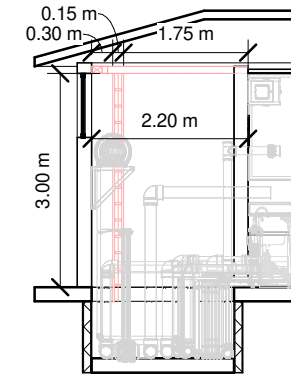


2. VISTA LATERAL CORTE - A

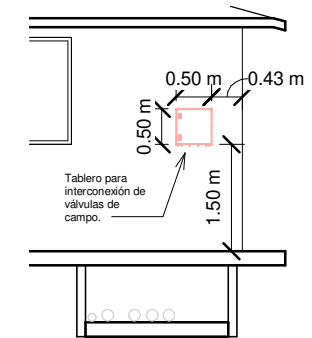
1. VISTA PLANTA - CASETA DE RIEGO



5. VISTA LATERAL CORTE - C





3. VISTA LATERAL CORTE - B



5. VISTA LATERAL CORTE - D

DETALLE	CANTIDAD
Bandeja eléctrica 15 x 10 cm - Horizontal	32.6 mts.
Bandeja eléctrica 15 x 10 cm - Vertical	10.0 mts.
<b>TOTAL</b>	<b>42.6 mts.</b>

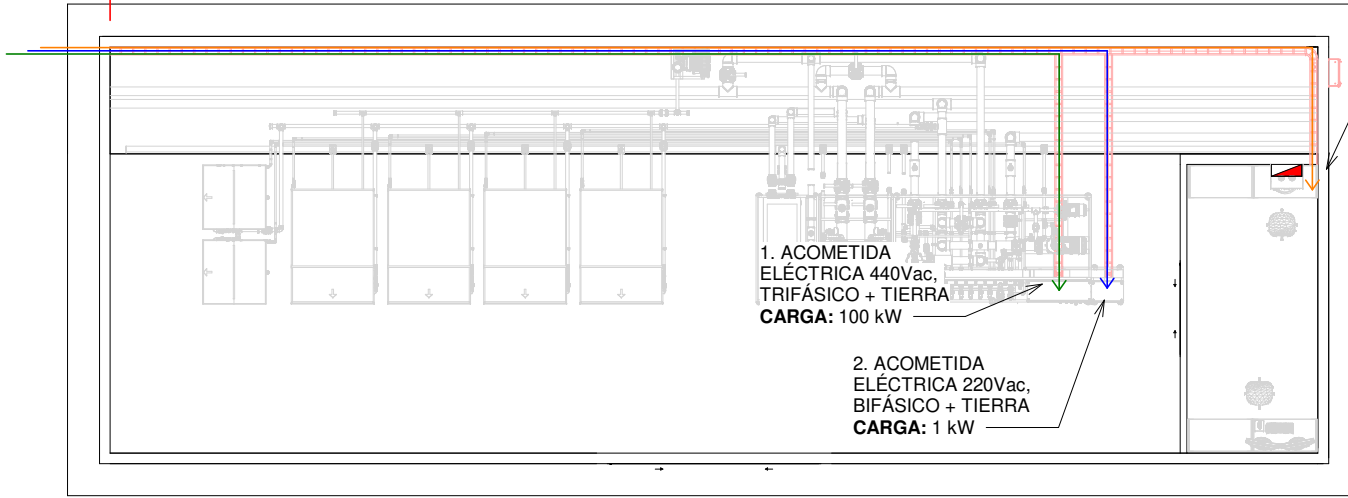
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Bandeja Tipo Escalerilla para Cables. (Ancho: 15cm, Alto: 10cm)
	Tablero de Distribución

**NOTA:**

1. Las instalaciones de la bandeja eléctrica y cable de poder deben ser construidas y proporcionadas por el cliente en su totalidad hasta el punto indicado en el plano.
2. El recorrido y posicionamiento de las bandejas están acorde a la ubicación y necesidad del sistema de riego y fertilización, cualquier cambio en el diseño debe ser realizado previa la revisión entre iSiinitzan y el contratista eléctrico.
3. El tamaño mínimo sugerido del tablero para interconexión de válvulas ubicado en el exterior de la caseta como se indica en los planos, es de 50 x 50 x 21 cm.
4. Los diseños y dimensiones de bandejas expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.

		<b>WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY</b>		<b>FIRMAS:</b>  ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO	
		Address: iSi-Initzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland			Contact: iSi@iSi-initzan.ch (+41) 765851837 (+593) 988404805
PROPIETARIO / OWNER: EQUATOROSOS		AREA:		CLIENTE	
PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI		PLANIFICADOR / DESIGNER: Ing. Mauricio Yanez			
SISTEMA / SYSTEM: Ing. David López		DIBUJO / DRAFTSMAN: Ing. David López			
CONTENIDO / CONTENT: Detalle instalación bandeja eléctrica.		CONTROLADO / CHECKED BY: Ing. Mauricio Yanez			
PROYECTO Cód. / DRAWING Cód.:		PAGINA / PAGE: 1101			
PND - VI - ARIQ - 09/19/22		ESCALA / SCALE: As indicated		FECHA / DATE: 09/19/22	
		ACTUALIZACION:		ACTUALIZ.:	

DISTANCIA DE CABLE PARA  
ACOMETIDA MEDIDA DESDE ESTE  
PUNTO HACIA ADETRON DE LA  
CASETA DE RIEGO



1. ACOMETIDA  
ELÉCTRICA 440Vac,  
TRIFÁSICO + TIERRA  
CARGA: 100 kW

2. ACOMETIDA  
ELÉCTRICA 220Vac,  
BIFÁSICO + TIERRA  
CARGA: 1 kW

3. ACOMETIDA  
ELÉCTRICA  
220Vac, BIFÁSICO  
+ TIERRA  
CARGA: 2 kW

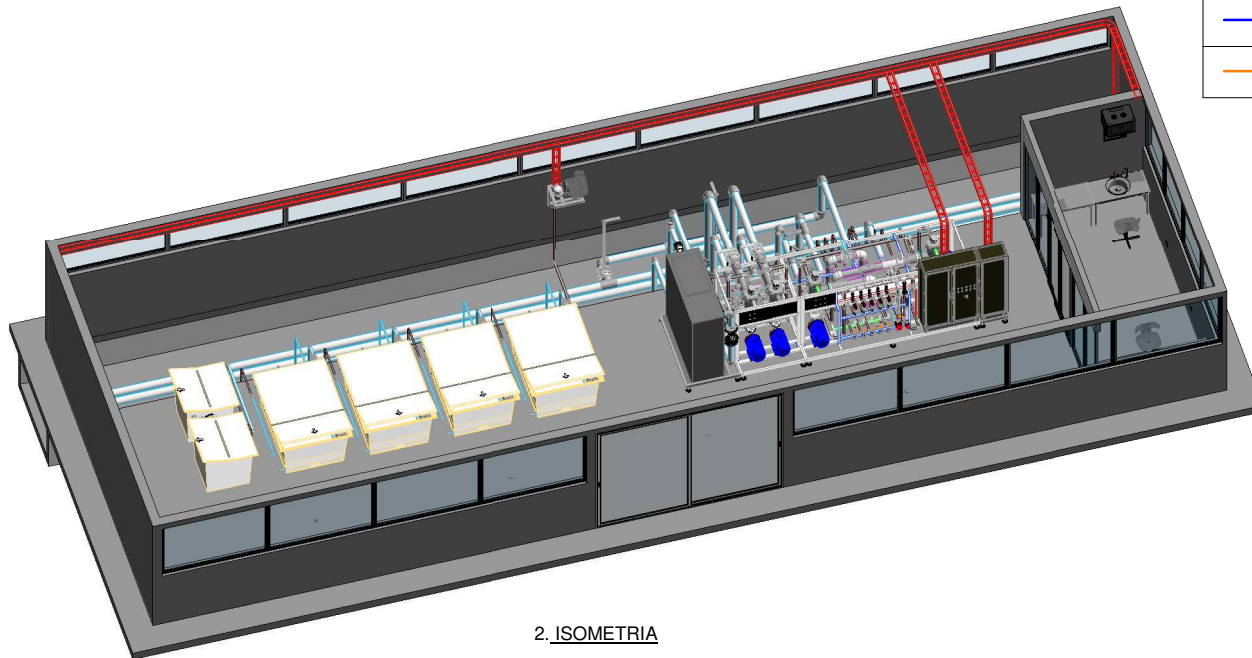
DETALLE DISTANCIAS DE RECORRIDO DE ACOMETIDAS

No.	DETALLE	TIPO DE VOLTAJE	DISTANCIA
1		440 Vac Trifásico (60 Hz) + Tierra	<b>30 mts.</b>
2		220 Vac Bifásico (60 Hz) + Tierra	<b>32 mts.</b>
3		220 Vac Bifásico (60 Hz) + Tierra	<b>28 mts.</b>

1. PLANTA RECORRIDO DE ACOMETIDAS

DETALLE CARGAS PARA ACOMETIDAS

DETALLE	# ACOMETIDA	TIPO DE VOLTAJE	CARGA (KW)
	1	440 Vac Trifásico (60 Hz) + Tierra	<b>100</b>
	2	220 Vac Bifásico (60 Hz) + Tierra	<b>1</b>
	3	220 Vac Bifásico (60 Hz) + Tierra	<b>2</b>

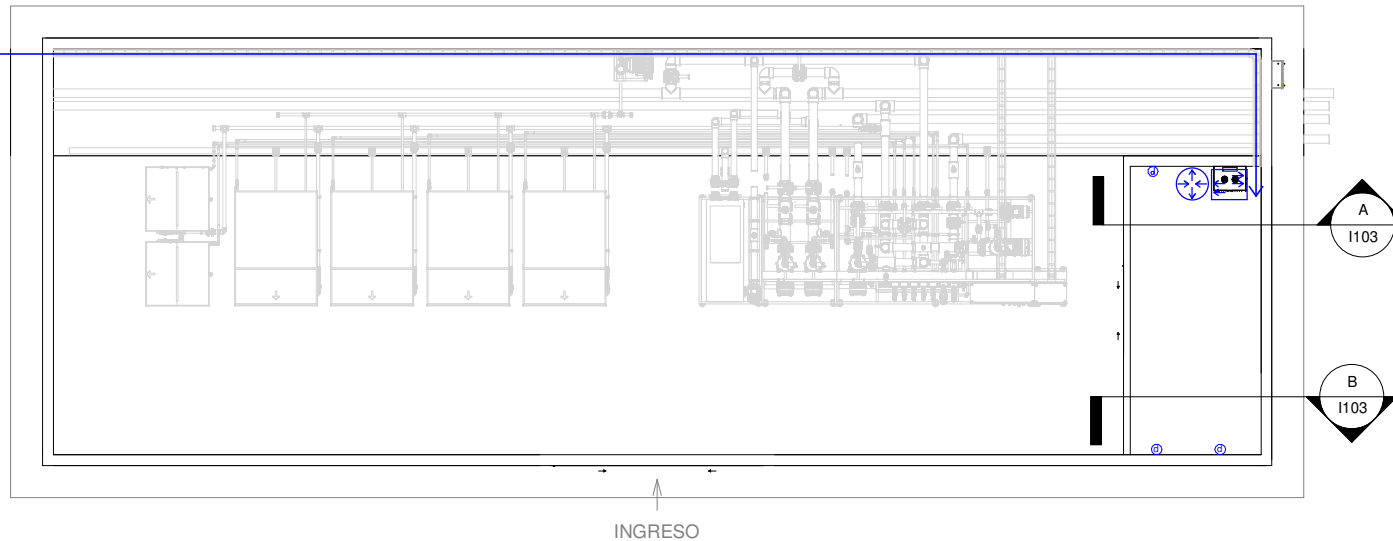


2. ISOMETRIA

**NOTA:**

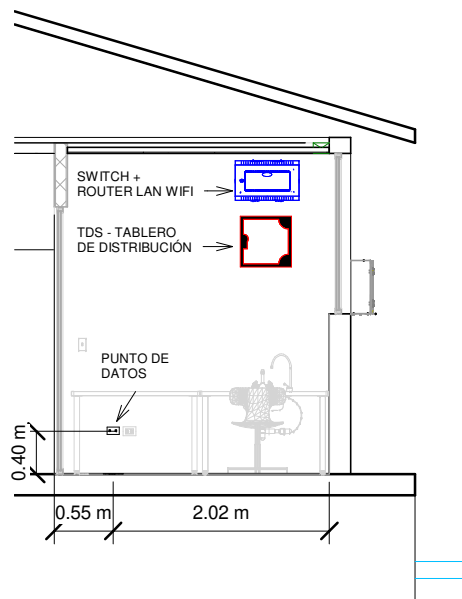
- Las instalaciones de la acometida eléctrica (cableado) deben ser construidas y proporcionadas por el cliente en su totalidad y llegar al punto indicado en este plano.
- El recorrido (distancia) para el cálculo de la acometida esta tomado en cuenta para bajar por la bandeja eléctrica hasta el piso y subir dentro del tablero eléctrico hasta el breaker principal.
- Los diseños y dimensiones de las acometidas expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.

		WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY		FIRMAS:  _____ ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		Address: iSi-niltzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland	Contact: info@iSi-niltzan.swiss (+41) 765851837 (+593) 988404805	
PROPIETARIO / OWNER: EQUATORROSES	AREA:	PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI	PLANIFICADOR / DESIGNER: Ing. Mauricio Yanez	
SISTEMA / SYSTEM: Ing. David López	DIBUJO / DRAFTSMAN: Ing. David López	CONTENIDO / CONTENT: Detalle acometidas eléctricas.	CONTROLADO / CHECKED BY: Ing. Mauricio Yanez	
PROYECTO Cód. / DRAWING Cód.:	PAGINA / PAGE: 1102	FECHA / DATE: 09/19/22	ACTUALIZACION:	ACTUALIZ.:
PNO - VI - ARIQ - 09/19/22	ESCALA / SCALE: As indicated			

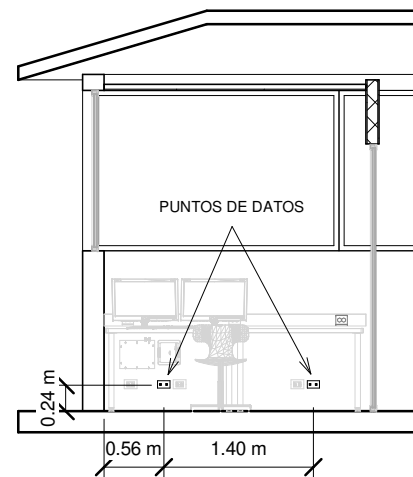


ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Punto de Datos
	Switch LAN
	Router LAN
	Medio LAN

## 1. PLANTA INSTALACIONES DE INTERNET Y DATOS



2. DETALLE UBICACIÓN SWITCH, ROUTER Y TDP - CORTE A



3. DETALLE UBICACION PUNTOS DE DATOS OFICINA - CORTE B

### NOTA:

1. La infraestructura de internet deben ser instaladas y proporcionadas por el cliente.
2. Es importante que el cliente proporcione una red wifi abierta dentro de la caseta de riego para conexión de los equipos y sistema de control.
3. Es responsabilidad del cliente la dotación de 3 puntos de internet en las ubicaciones señaladas en los planos.
4. Los diseños expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.
5. Se debe tener en cuenta la siguiente configuración:

- Todos los puntos abiertos al puerto UDP 13774 abierto y apuntando al servidor:

VPNPROD.IPS.CIEITALIA.IT

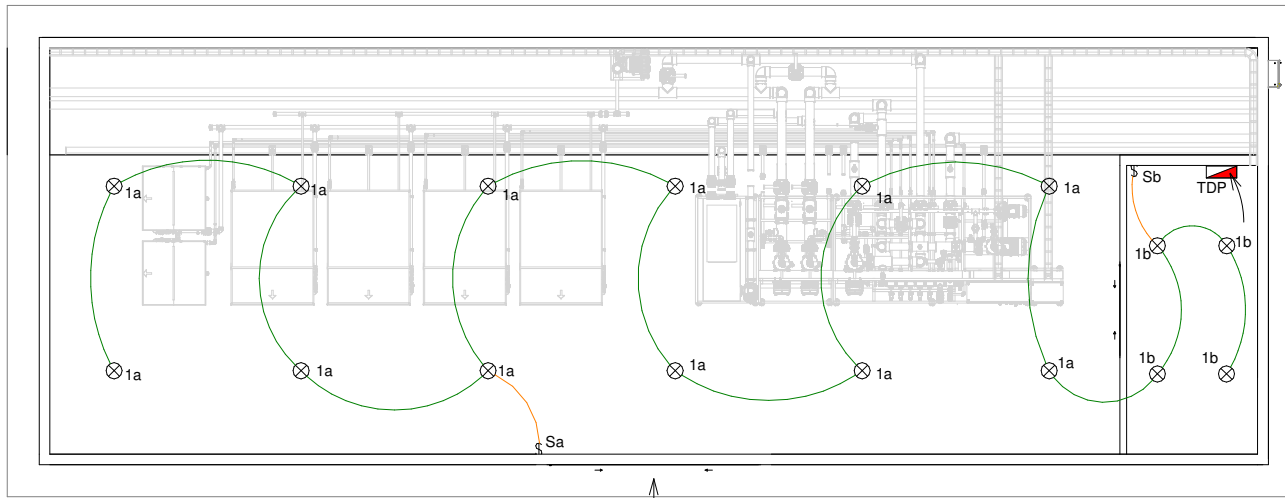
- Confirmar los IPS asignados a los mail:

revit@isii-nitzan.swiss  
xperience@isii-nitzan.swiss

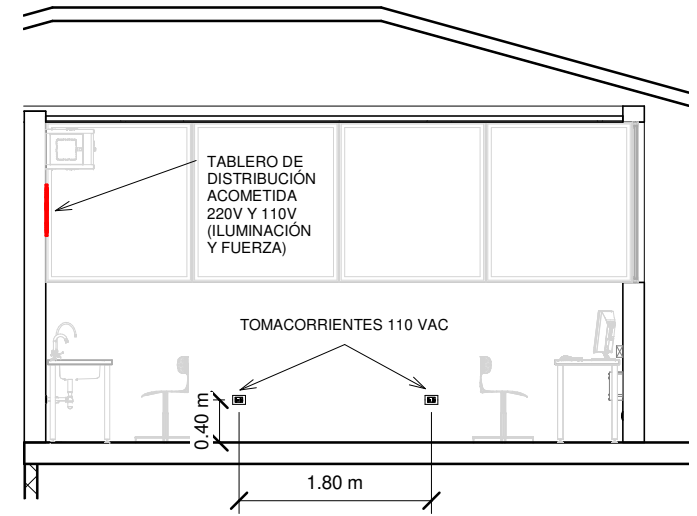
- Conexión abierta para funcionamiento de Teamviewer (Conexión Remota).

- Incluir cable de red para la conexión de internet en los puntos señalados.

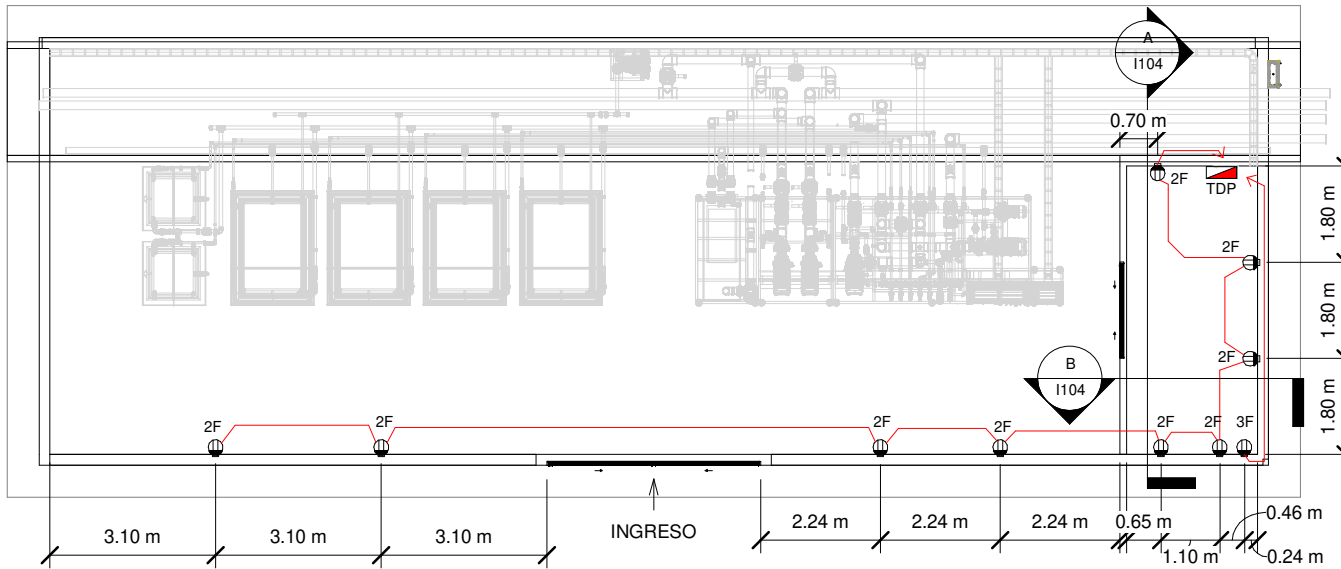
		WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY		<b>FIRMAS:</b>  _____ ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		Address: iSii-Nitzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland	Contact: info@isii-nitzan.swiss (+41) 765851837 (+593) 988404805	
PROPIETARIO / OWNER: EQUATORROSES		AREA:		
PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI		PLANIFICADOR / DESIGNER: Ing. Mauricio Yanez		
SISTEMA / SYSTEM: Ing. David López		DIBUJO / DRAFTSMAN: Ing. David López		
CONTENIDO / CONTENT: Detalle instalaciones de Internet		CONTROLADO / CHECKED BY: Ing. Mauricio Yanez		
PROYECTO Cód. / DRAWING Cod.:	PAGINA / PAGE: 1103	FECHA / DATE: 09/19/22		
PNO - VI - ARIQ - 09/19/22	ESCALA / SCALE: As indicated	ACTUALIZACION:	ACTUALIZ.:	



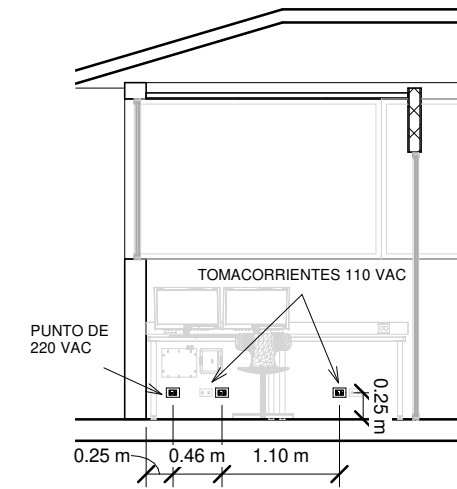
1. PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN



3. DETALLE TOMACORRIENTES 110V - CORTE A



2. PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FUERZA



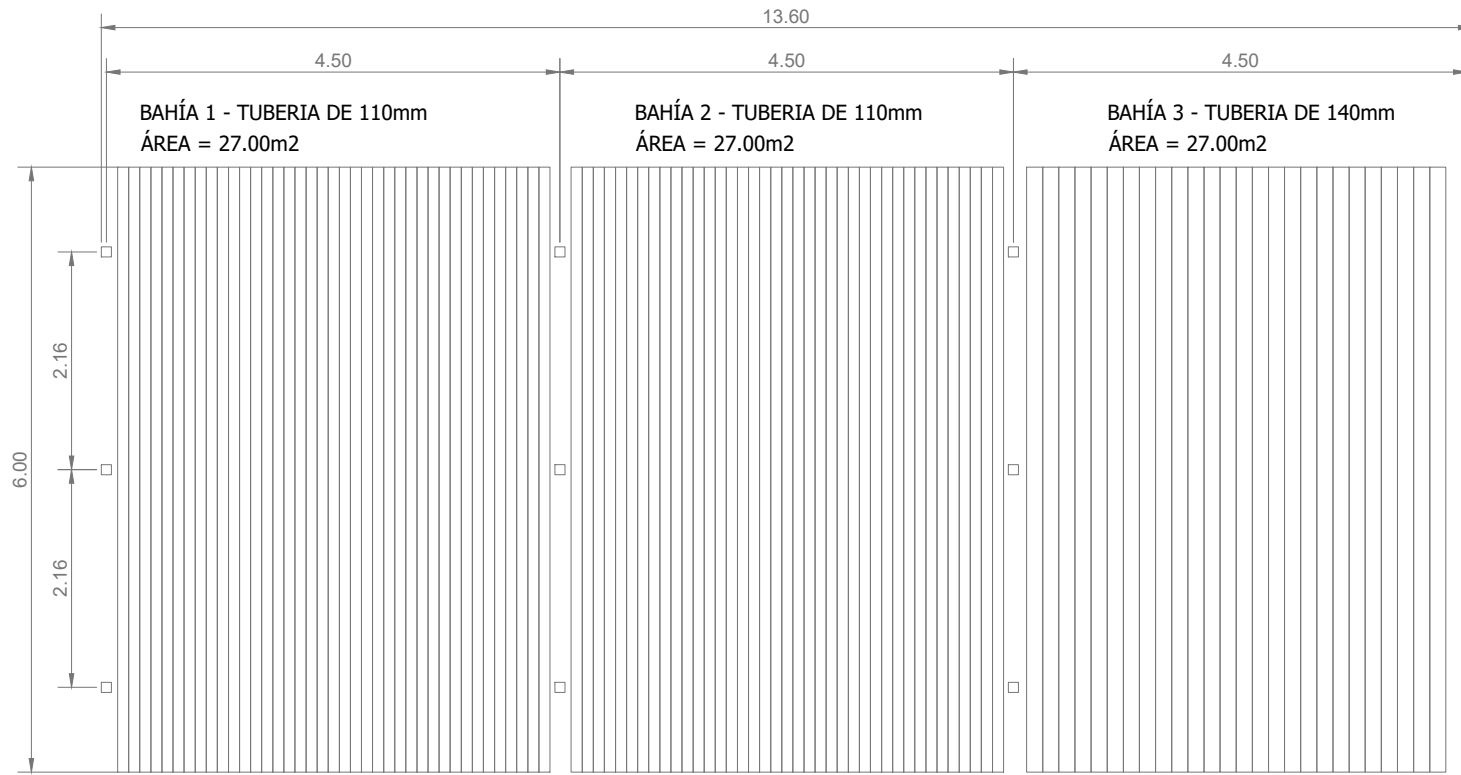
4. DETALLE TOMACORRIENTE 220V Y 110 V - CORTE B

**NOTA:**

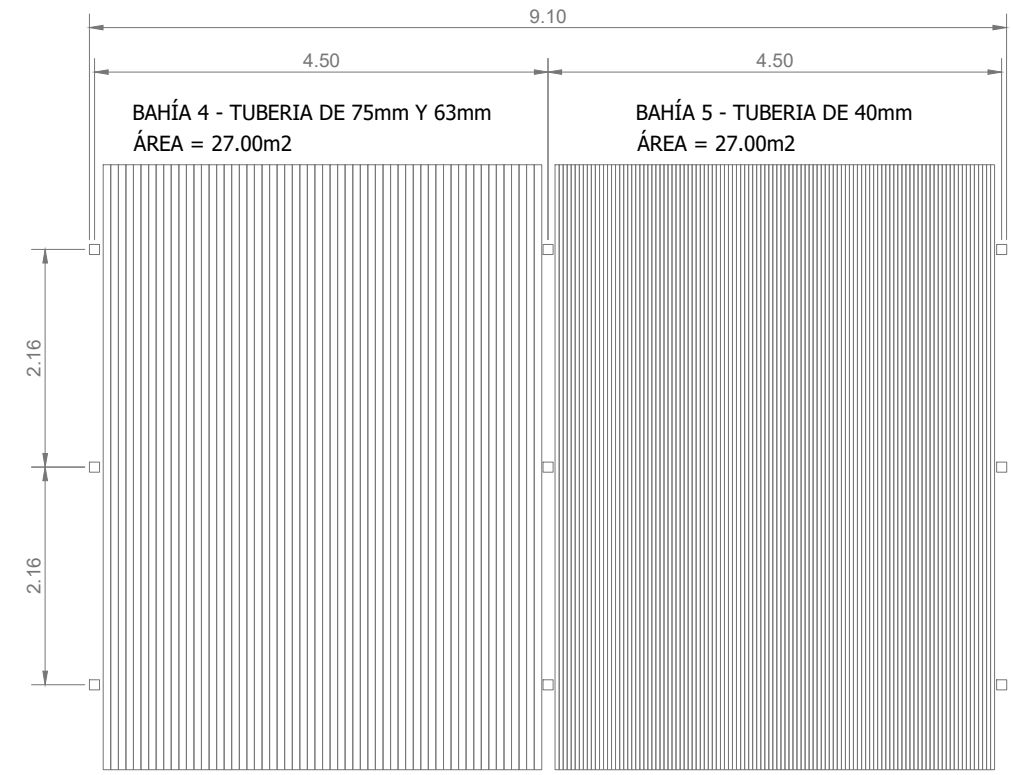
1. Las instalaciones eléctricas y de iluminación para la caseta de riego deben ser construidas y proporcionadas por el cliente.
2. Es responsabilidad del cliente la dotación de puntos de tomacorrientes de 110V energizados, en las ubicaciones indicadas en el plano.
3. Es responsabilidad del cliente dotar de un punto de 220V energizado en la ubicación indicada en el plano.
4. Es responsabilidad del cliente dotar del tablero de distribución eléctrica indicado en el plano dentro del área de oficina. (Ver plano I103 - 2. DETALLE UBICACIÓN SWITCH, ROUTER Y TDP - CORTE A)
5. Los diseños expresados son sugerencias y quedará a consideración del cliente el diseño final de las instalaciones.

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
⌘	Interruptor simple
⊗	Luminarias
⊖	Tomacorriente Doble
—	Circuito Iluminación
—	Circuito Interruptores
—	Circuito Tomacorrientes
▬	Tablero de Distribución

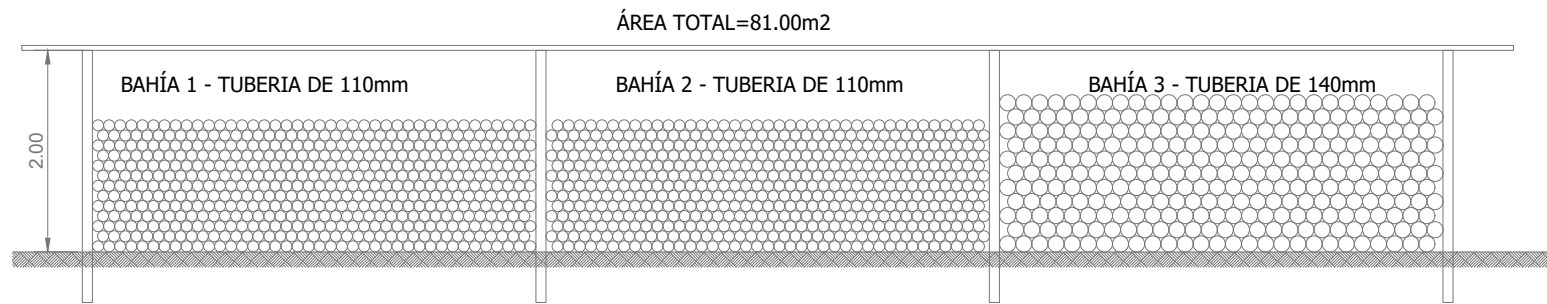
		WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY Address: iSi-nitzan GmbH, Gartenstrasse 6, 6300 Zug Switzerland Contact: info@iSi-nitzan.swiss, (+41) 765851837, (+593) 988404805		FIRMAS:  _____ ING. MAURICIO YANEZ DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		PROPIETARIO / OWNER: EQUATORROSES PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI SISTEMA / SYSTEM: Ing. David López CONTENIDO / CONTENT: Detalle instalaciones eléctricas PROYECTO Cód. / DRAWING Cód.: PÁGINA / PAGE: 1104 PND - VI - ARIQ - 09/19/22	AREA: PLANIFICADOR / DESIGNER: Ing. Mauricio Yanez DIBUJO / DRAFTSMAN: Ing. David López CONTROLADO / CHECKED BY: Ing. Mauricio Yanez FECHA / DATE: 09/19/22 ACTUALIZACION: ACTUALIZ.:	



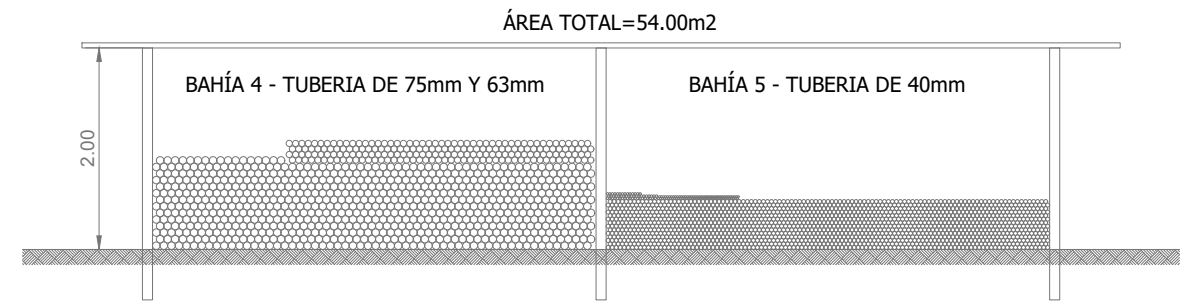
PLANTA - BAHÍA DE RECEPCIÓN DE TUBERÍAS



PLANTA - BAHÍA DE RECEPCIÓN DE TUBERÍAS



ELEVACIÓN - BAHÍA DE RECEPCIÓN DE TUBERÍAS



ELEVACIÓN - BAHÍA DE RECEPCIÓN DE TUBERÍAS

**NOTA:**  
Se recomienda la construcción de estructuras temporales con una cubierta de plástico y zarán para la recepción/almacenaje de las tuberías a fin de evitar deformaciones debido a la incidencia del sol y la interperie.

Las bahías deben tener las dimensiones expresadas en esta lamina y deben estar ubicadas en un lugar accesible tanto como para su almacenamiento y posterior uso.

El material y construcción de las bahías de recepción de tuberías estará a cargo de la finca.

		<b>WATER AND CLIMATE CONTROL TECHNOLOGY</b>		<b>FIRMAS:</b>  _____ <b>ING. MAURICIO YANEZ</b> DISEÑO RIEGO  _____ CLIENTE
		Address: iSii-Nitzan GmbH Gartenstrasse 6 6300 Zug Switzerland	Contact: my@iisii-nitzan.swiss (+41) 765851837 (+593) 988404805	
PROPIETARIO / OWNER: EQUATOROSES	PAIS-LOCALIDAD / PLACE-COUNTRY: ECUADOR - COTOPAXI	AREA: 26.71 Ha.	PLANIFICADOR / DESIGNER: ING. MAURICIO YANEZ	
SISTEMA / SYSTEM:	CONTENIDO / CONTENT: BAHÍAS DE RECEPCIÓN DE TUBERÍAS	DIBUJO / DRAFTSMAN: iSii Nitzan	CONTROLADO / CHECKED BY:	
PROYECTO Cod. / DRAWING Cod.: IMPARQ-V1-09/19/22	PAGINA / PAGE: A104	FECHA / DATE: 09/19/22	ACTUALIZACION: 1	
ESCALA / SCALE: S/E	ACTUALIZ:	ACTUALIZ:	ACTUALIZ:	



