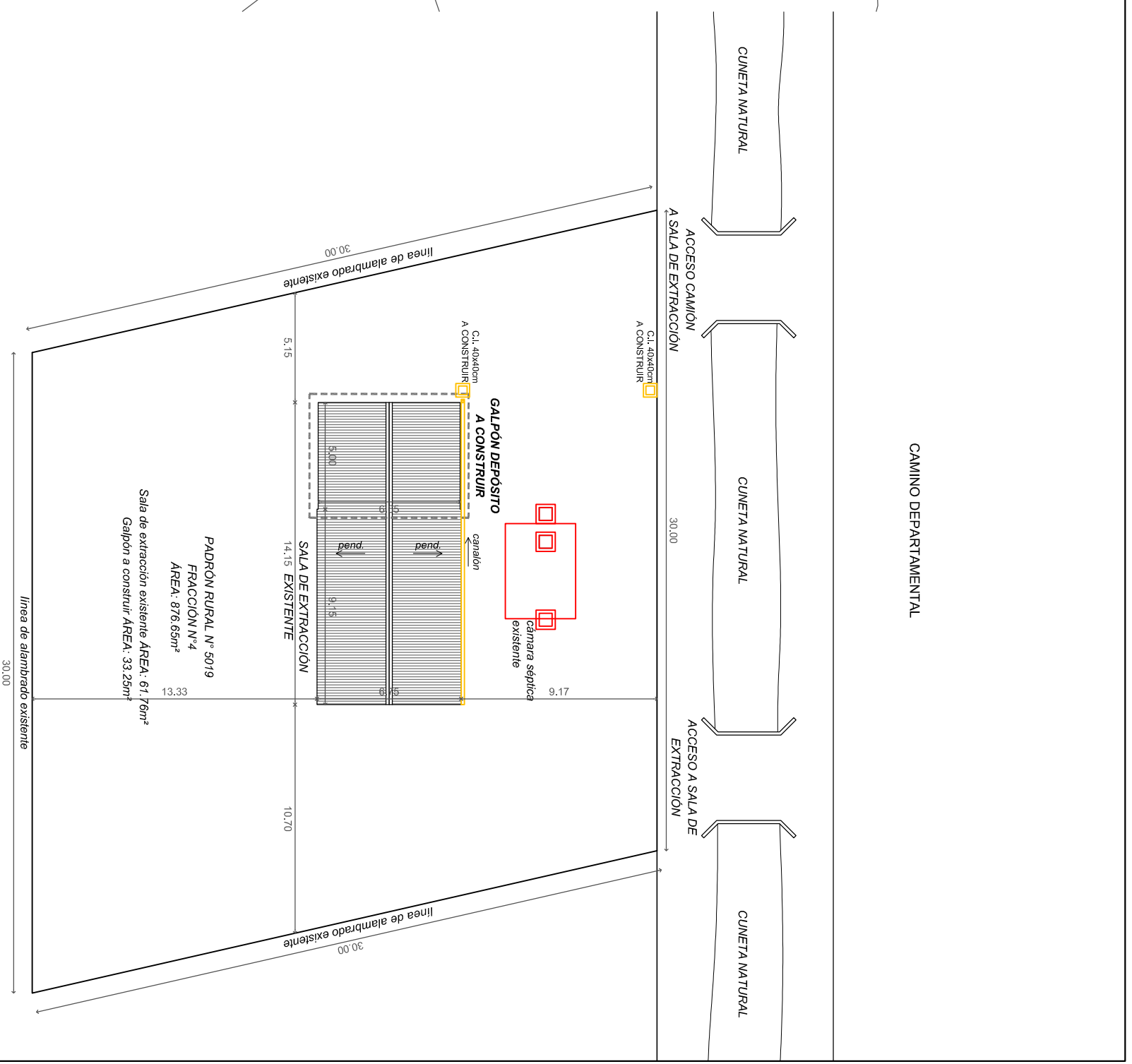
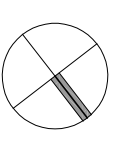
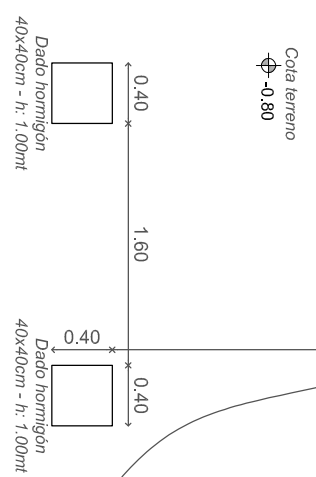
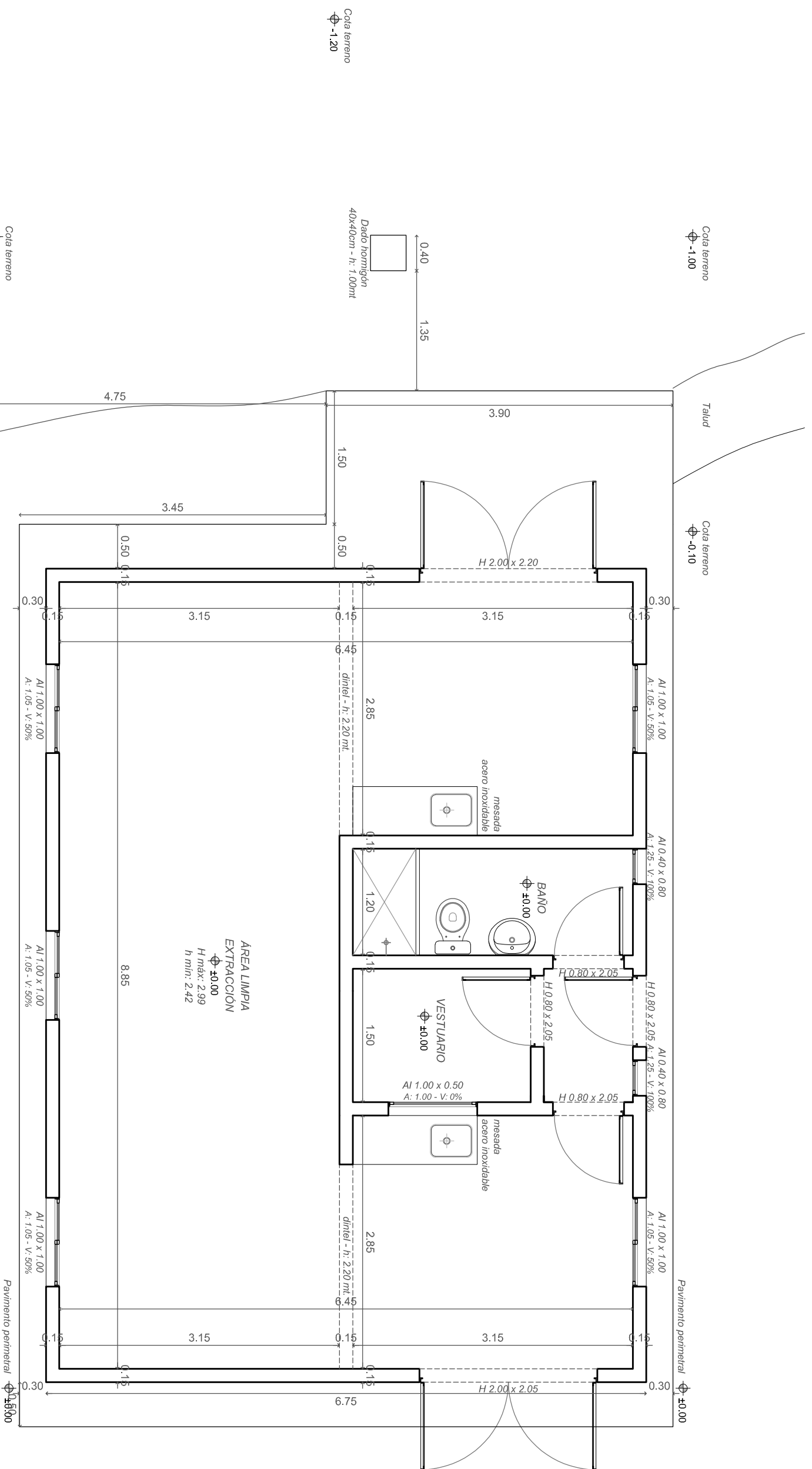


PLANTA DE UBICACIÓN -Escala: 1/15000-




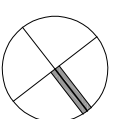
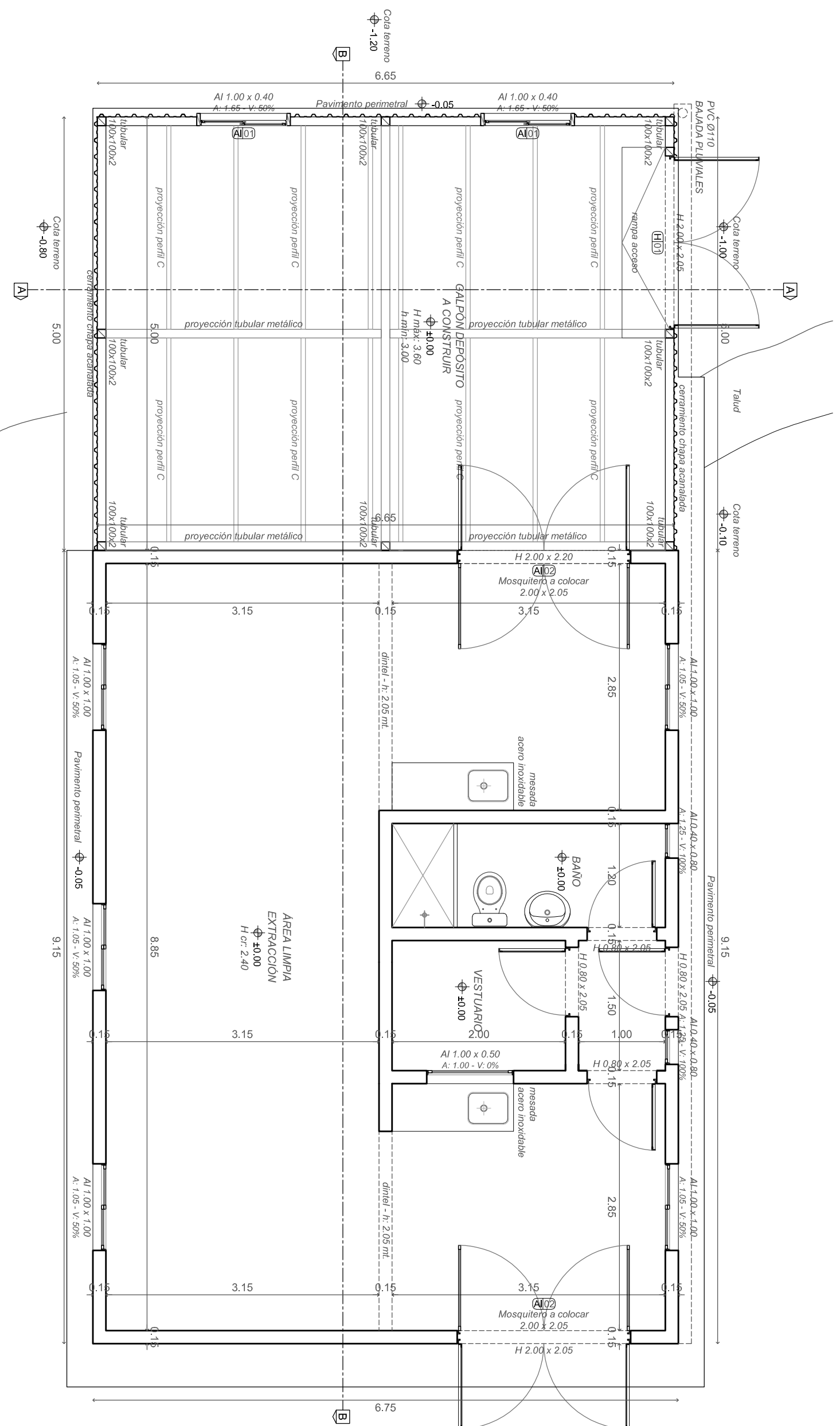
PLANTA DE TECHOS -Escala: 1/250-

		<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA</b>	
<b>CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO Sala de extracción Grecco</b>			
Plano:	PLANTA UBICACIÓN - PLANTA TECHOS	Escala:	115000 - 1250
Director:	Arq. HUGO HORRONS	Fecha:	JUNIO 2022
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivos:	Planificación YG
Dibujante:	MARCOS CAMPERO	Localidad:	GRECCO



PLANTA DE RELEVAMIENTO -Escala: 1/50-

		<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA</b>	
<b>CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO Sala de extracción Grecco</b>			
<b>Plano: PLANTA DE RELEVAMIENTO</b>		<b>Escala: 1/50</b>	
<b>Director: Arq. HUGO HORRONS</b>		<b>Lámina</b>	
<b>Referente técnico: Arq. ANA I. MARTÍNEZ</b>		<b>Fecha: JUNIO 2022</b>	
<b>Dibujante: MARCOS CAMPERO</b>		<b>Archivos: Planificación YG</b>	
			<b>Localidad GRECCO</b>
			<b>2</b>



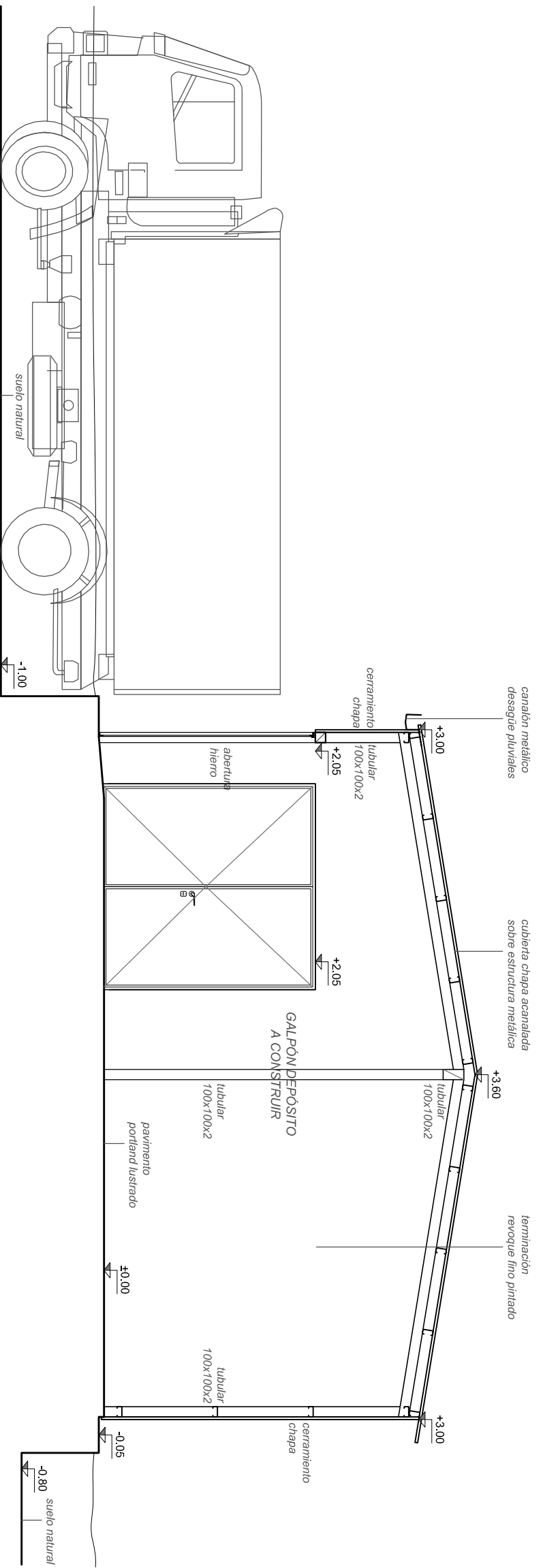
PLANTA DE CONSTRUCCIÓN -Escala: 1/50-  
 ÁREA A CONSTRUIR: 33.25 m<sup>2</sup>



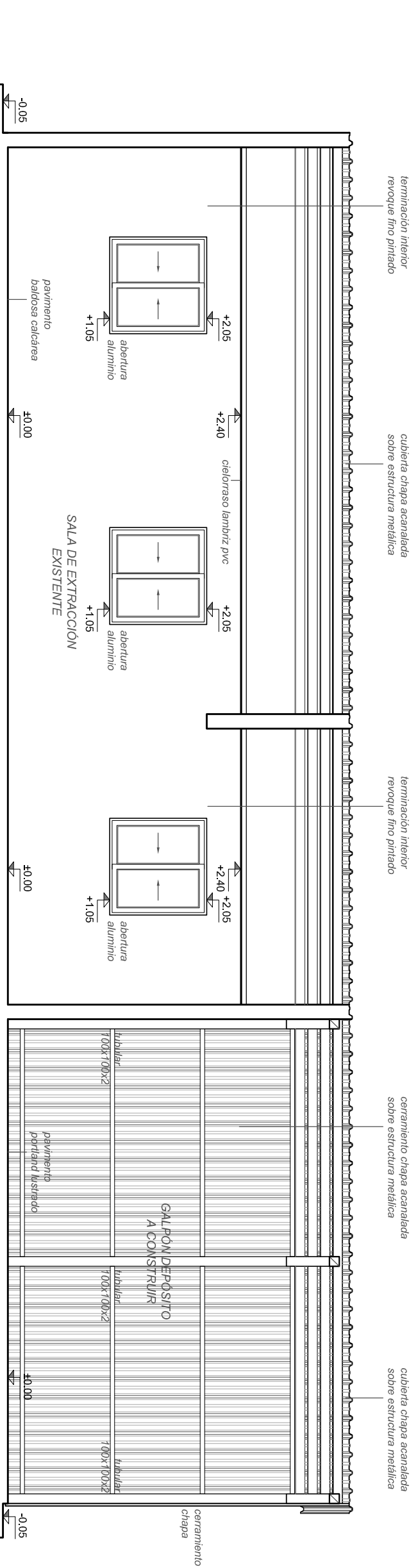
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO  
 TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
 Sala de extracción Grecco


Plano:	PLANTA DE INTERVENCIÓN	Escala:	1/50	Lámina	3
Director:	Arq. HUGO HORRONS	Fecha:	JUNIO 2022		
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivos:	Planificación YG		
Dibujante:	MARCOS CAMPERO	Localidad:	GRECCO		

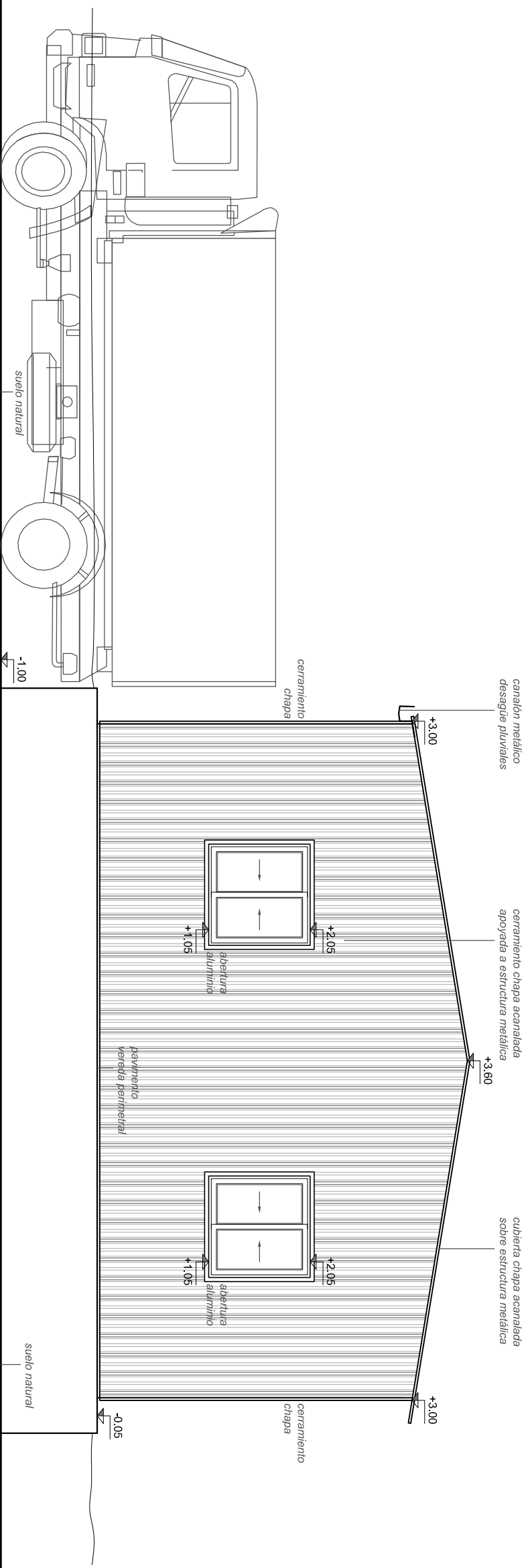


CORTE TRANSVERSAL A-A -Escala: 1/50-

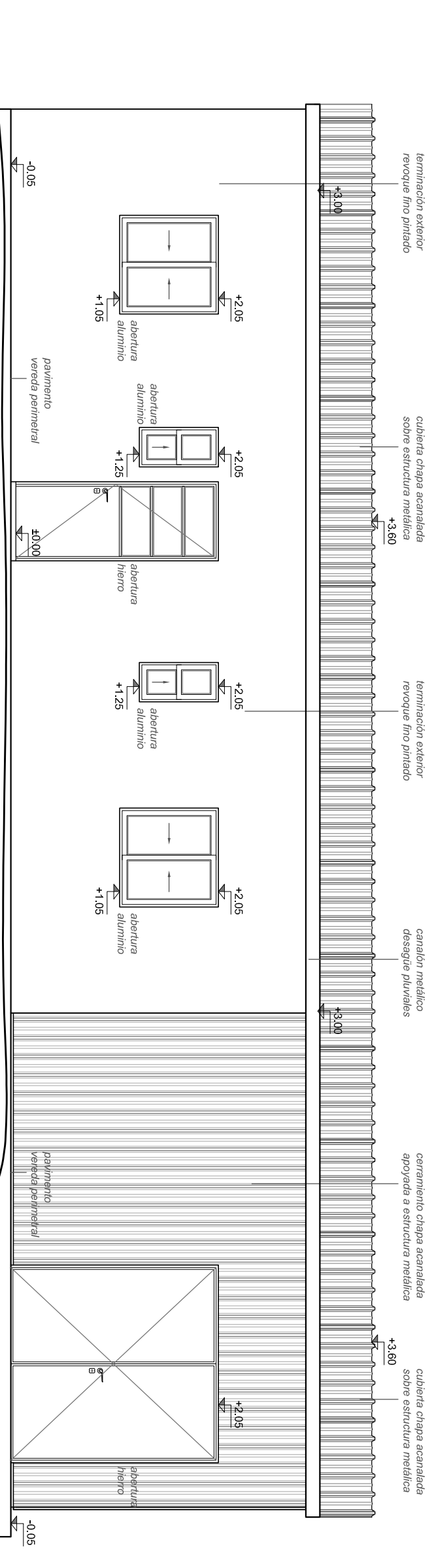


CORTE LONGITUDINAL B-B -Escala: 1/50-

 <b>CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO</b> Sala de extracción Grecco		DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA	
Plan: CORTES DE INTERVENCIÓN			
Director:	Arq. HUGO HORRONS	Escala:	150
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTÍNEZ	Fecha:	JUNIO 2022
Dibujante:	MÁRCOS CAMPERO	Archivos:	Planificación YG
			Lámina
			<b>4</b>



FACHADA SUROESTE -Escala: 1/50-



FACHADA NOROESTE -Escala: 1/50-

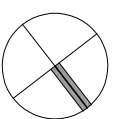
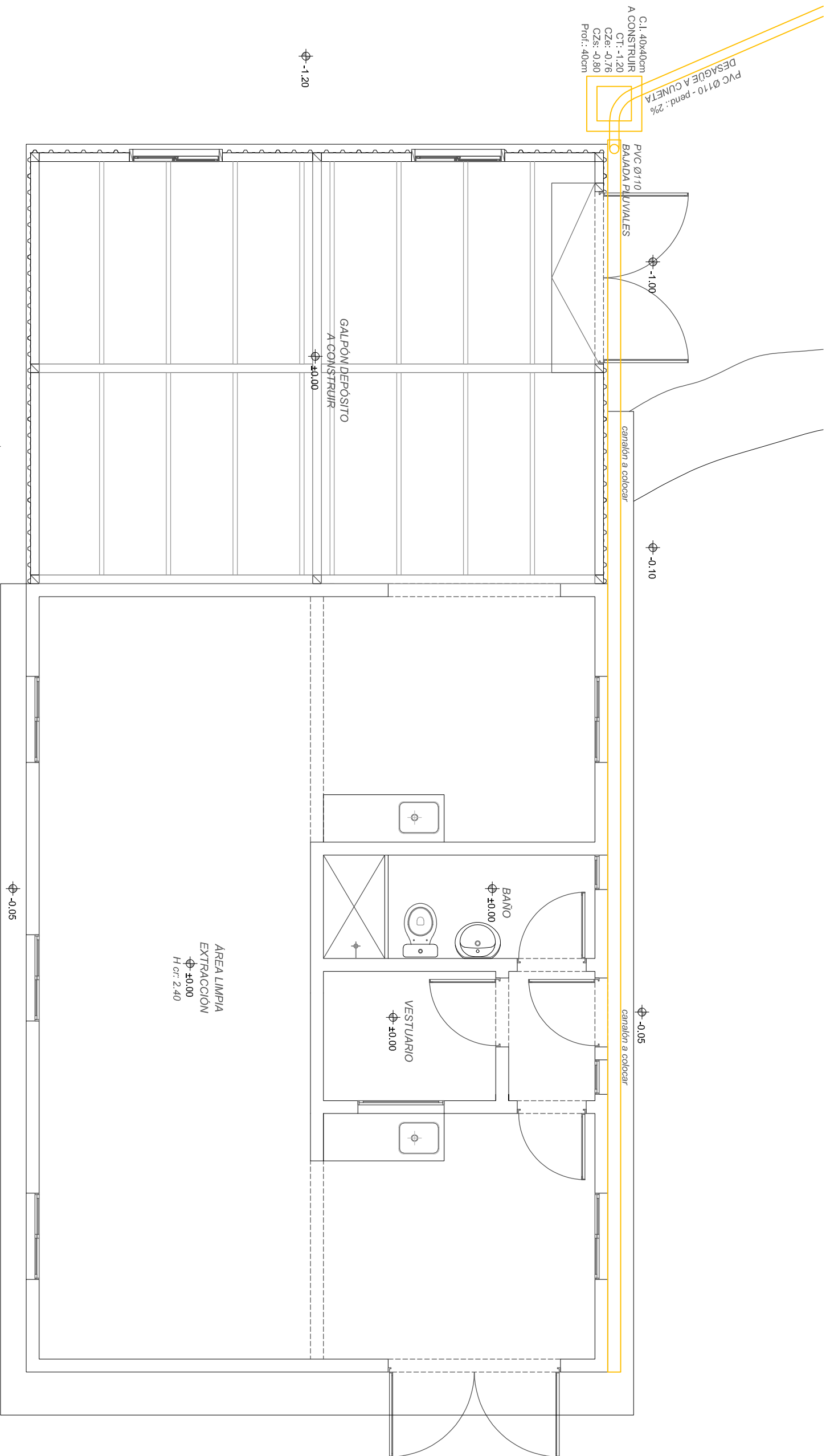
**Rio Negro**

DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
Sala de extracción Grecco

Plano: FACHADAS DE INTERVENCIÓN

Director:	Arq. HUGO HORRONS	Escala:	1:50	Lámina	5
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTÍNEZ	Fecha:	JUNIO 2022		
Dibujante:	MARCOS CAMPERO	Archivos:	Planificación YG	Localidad:	GRECCO



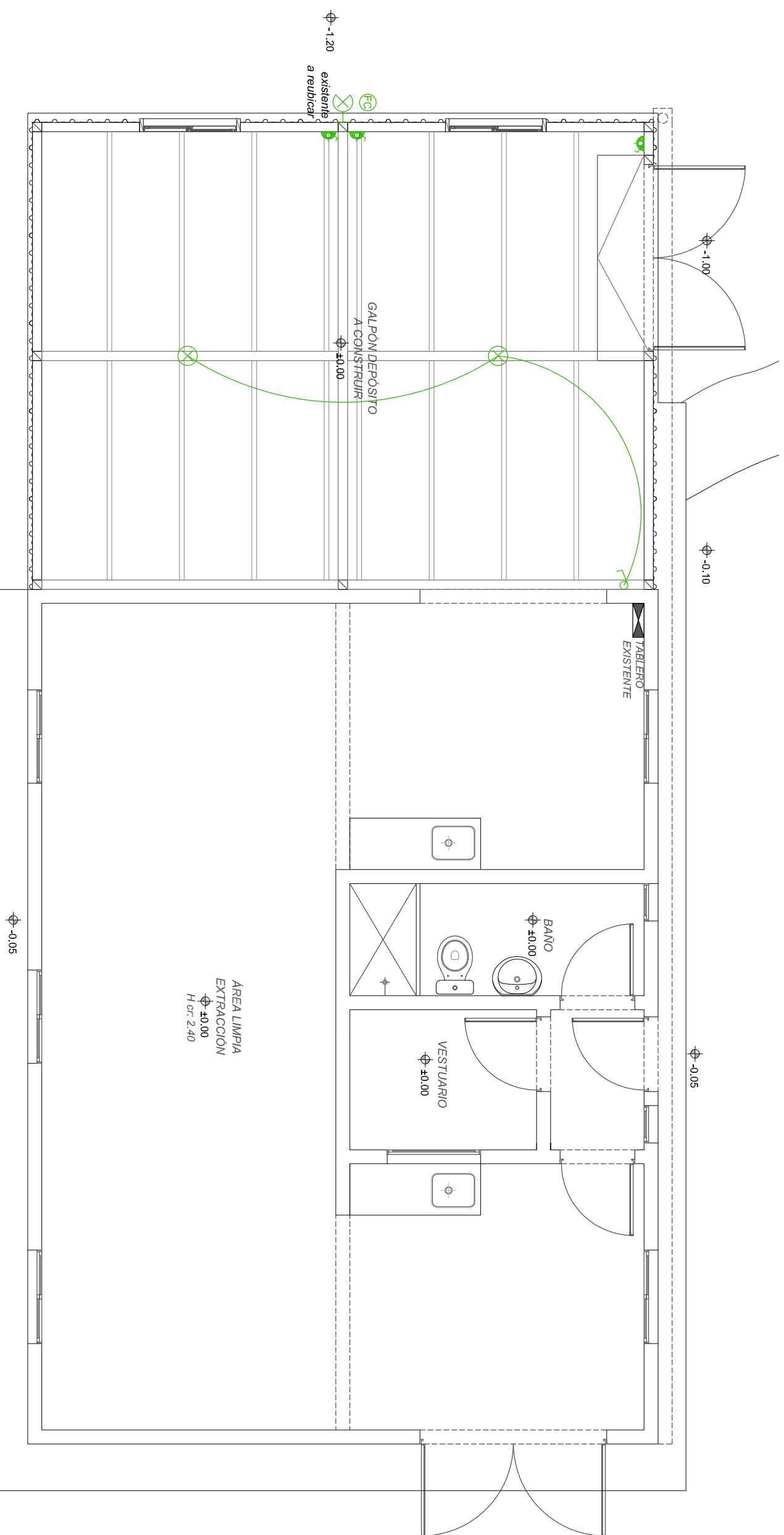
PLANTA INSTALACIÓN SANITARIA -Escala: 1/50-



DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
Sala de extracción Grecco

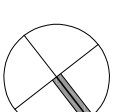
Plano:	PLANTA INST. SANITARIA	Escala:	1/50	Lámina	6
Director:	Arq. HUGO HORRONS	Fecha:	JUNIO 2022		
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivos:	Planificación YG		
Dibujante:	MARCOS CAMPERO			Localidad GRECCO	



**REFERENCIAS:**

- Tomacorriente 3 en linea.
- Tomacorriente 3 en linea, con 3 módulos.
- Tomacorriente Especial SCHUKO.
- Tomacorriente con Interruptor.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor 2 secciones.
- Interruptor 3 secciones.
- Centro.
- Brazo.
- Tablero.
- Tubo fluorescente.
- Conductores que siguen a tablero.
- Fococélula.
- Aire acondicionado
- Extractor de aire

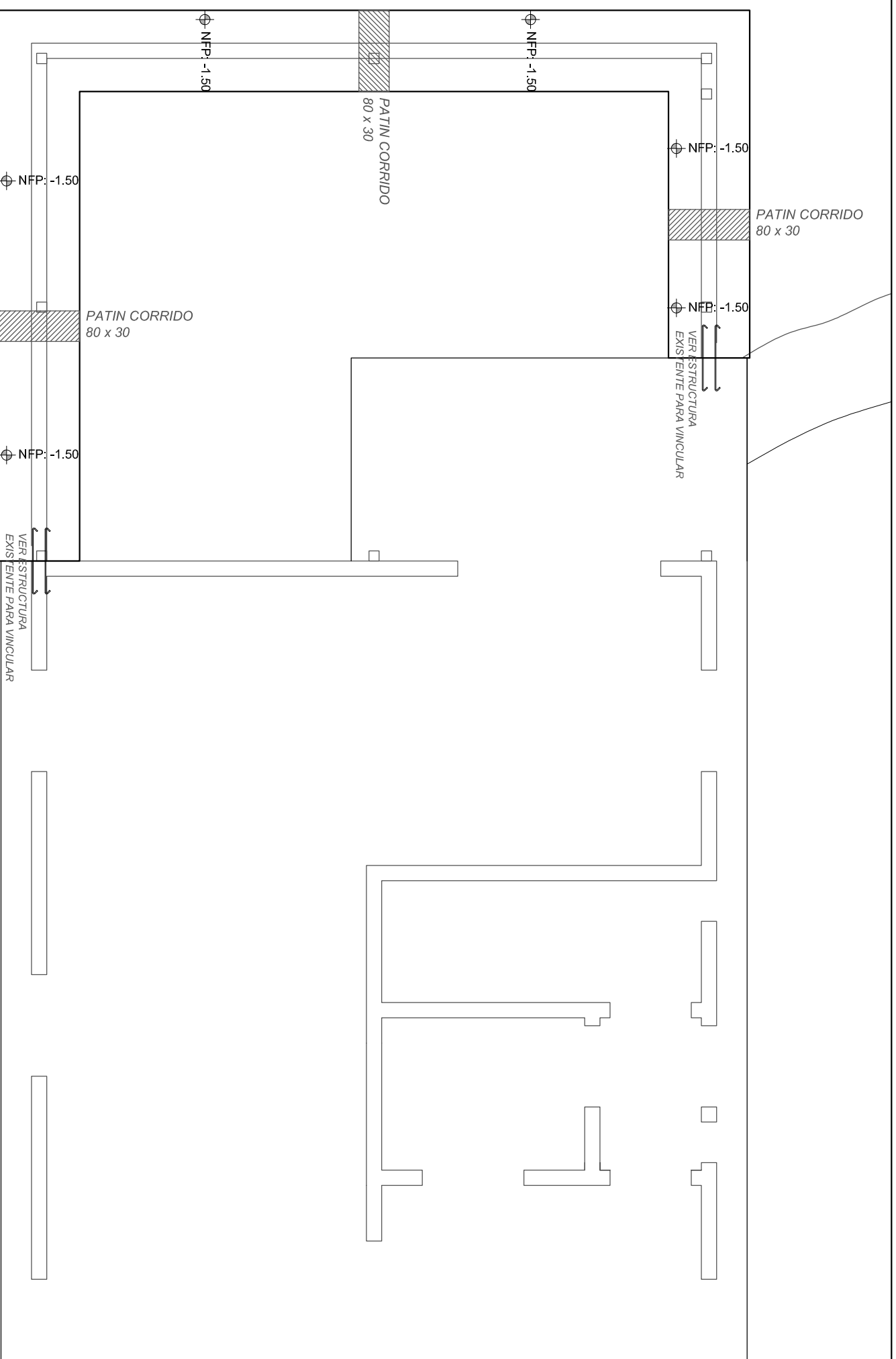
**PLANTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA -Escala: 1/50-**



**RioNegro**  
SOLUCIONES INTEGRADAS  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
**Sala de extracción Grecco**

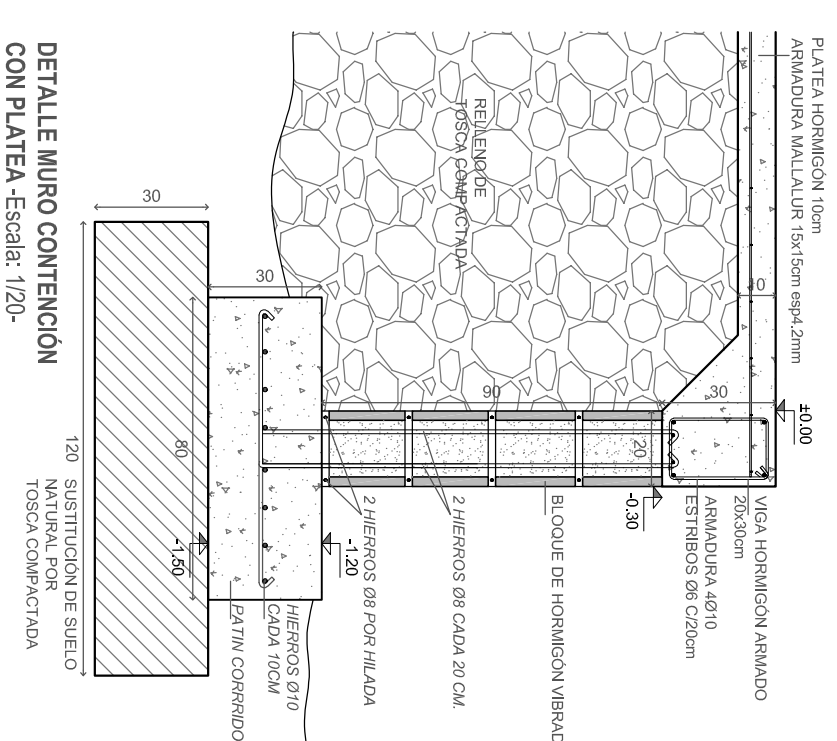
Plano:	PLANTA INST. ELÉCTRICA	Escala:	1/50	Lámina	7
Director:	Arq. HUGO HORRINOS	Fecha:	JUNIO 2022		
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivo:	Planificación YG		
Dibujante:	MARCOS CAMPERO				



Patin de H.A.			
Dimensiones		Armadura	Observaciones
b (cm)	h (cm)	Ø10 /10cm long. Ø10 /20cm transv.	Nivel de Fondo de Patin: -1.50m VER DETALLE
patin corrido	80	30	

NOTA:  
 -Hormigón de tipo C25 de 250kg/cm<sup>2</sup>  
 -Armadura: hierro tratado  
 -Fondo de cimiento: sustituir el suelo natural en un espesor de 30cm. por tosca compactada

PLANTA DE CIMENTACIÓN -Escala: 1/50-



DETALLE MURO CONTENCIÓN CON PLATEA -Escala: 1/20-

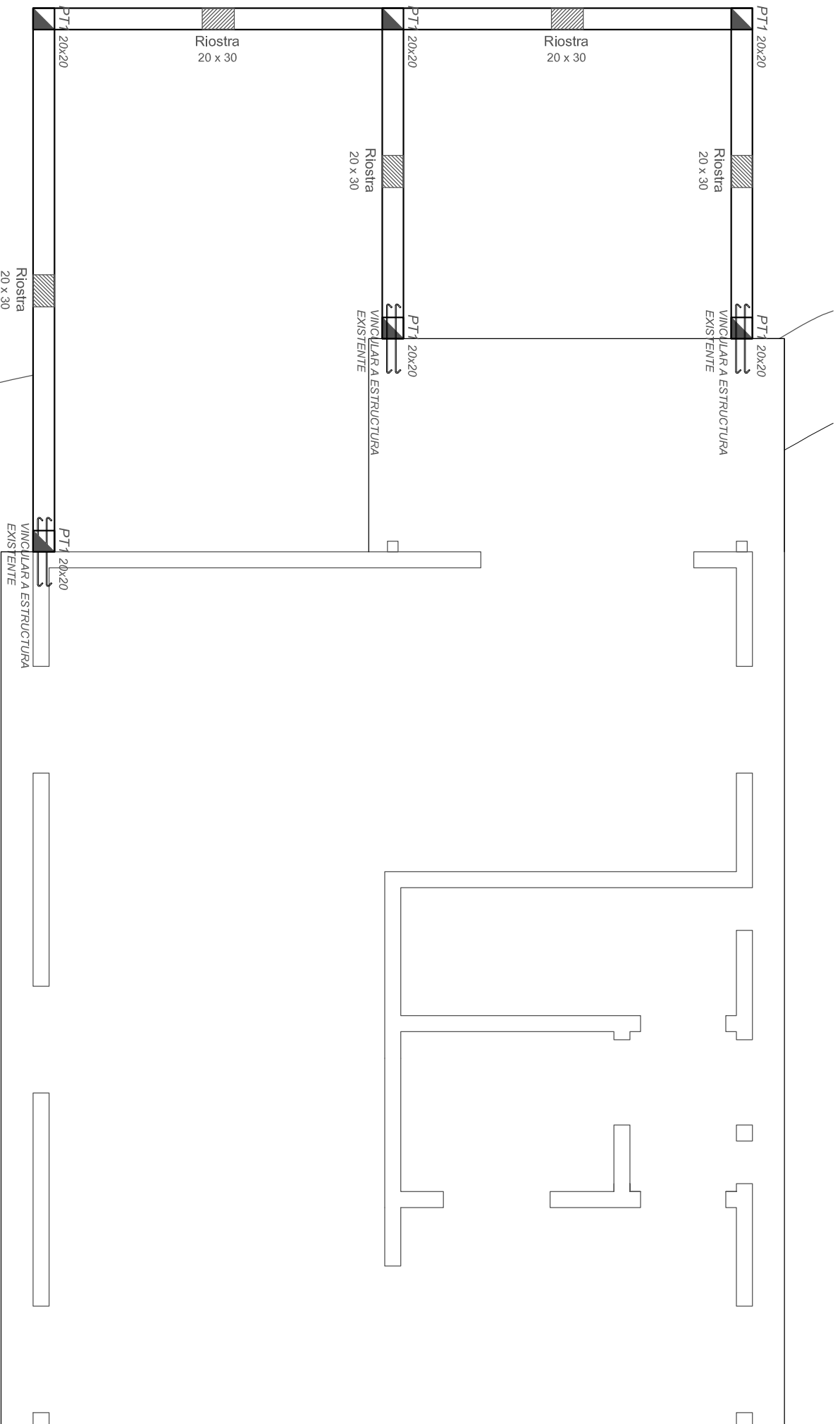


DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

## CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO Sala de extracción Grecco

Plano:	PLANTA Y DETALLES DE CIMENTACIÓN	Escala:	150	Lámina	8
Director:	Arq. HUGO HORRONS	Fecha:	JUNIO 2022		
Referente técnico:	Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivo:	Planificación YG		
Dibujante:	MARCOS CAMPERO				





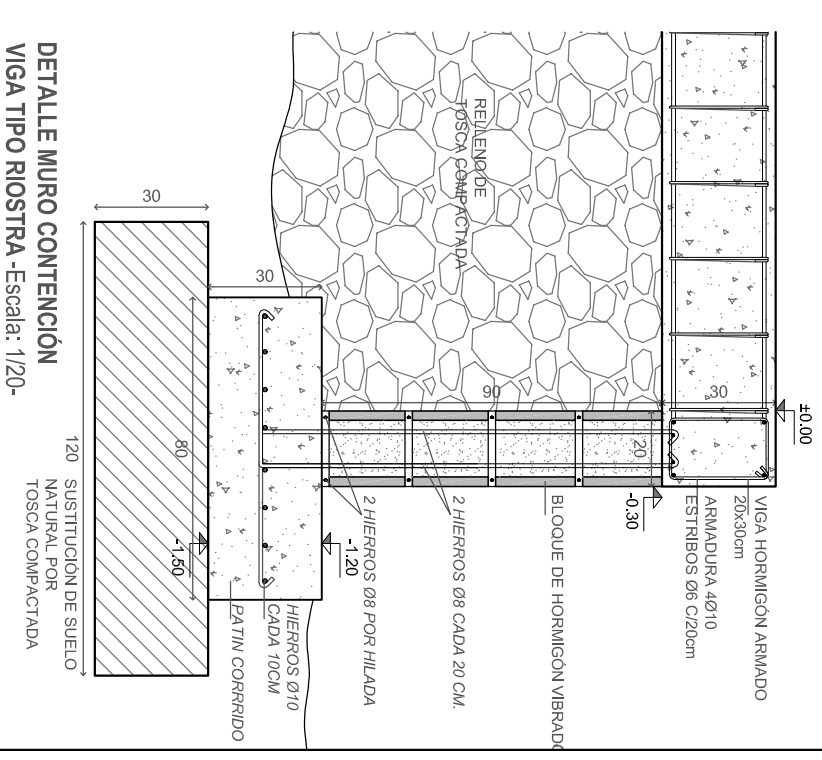
PLANTA DE PILARES Y RIOSTRA -Escala: 1/50-

Pilar H.A. de Traba		
Dimensiones		Armadura
a (cm)	h (cm)	Hierros long: 4 Ø10 mm
20	20	Estribos Ø6/15

NOTA:  
-Hormigón de tipo C25 de 250kg/cm<sup>2</sup>  
-Armadura: hierro tratado

Riostra			
Dimensiones		Armadura	Observaciones
a (cm)	h (cm)	E 2 Ø10 mm A 2 Ø10 mm Estribos Ø6/20	E Nivel de Fondo A de Viga: -0.30
20	30		

NOTA:  
-Hormigón de tipo C25 de 250kg/cm<sup>2</sup>  
-Armadura: hierro tratado



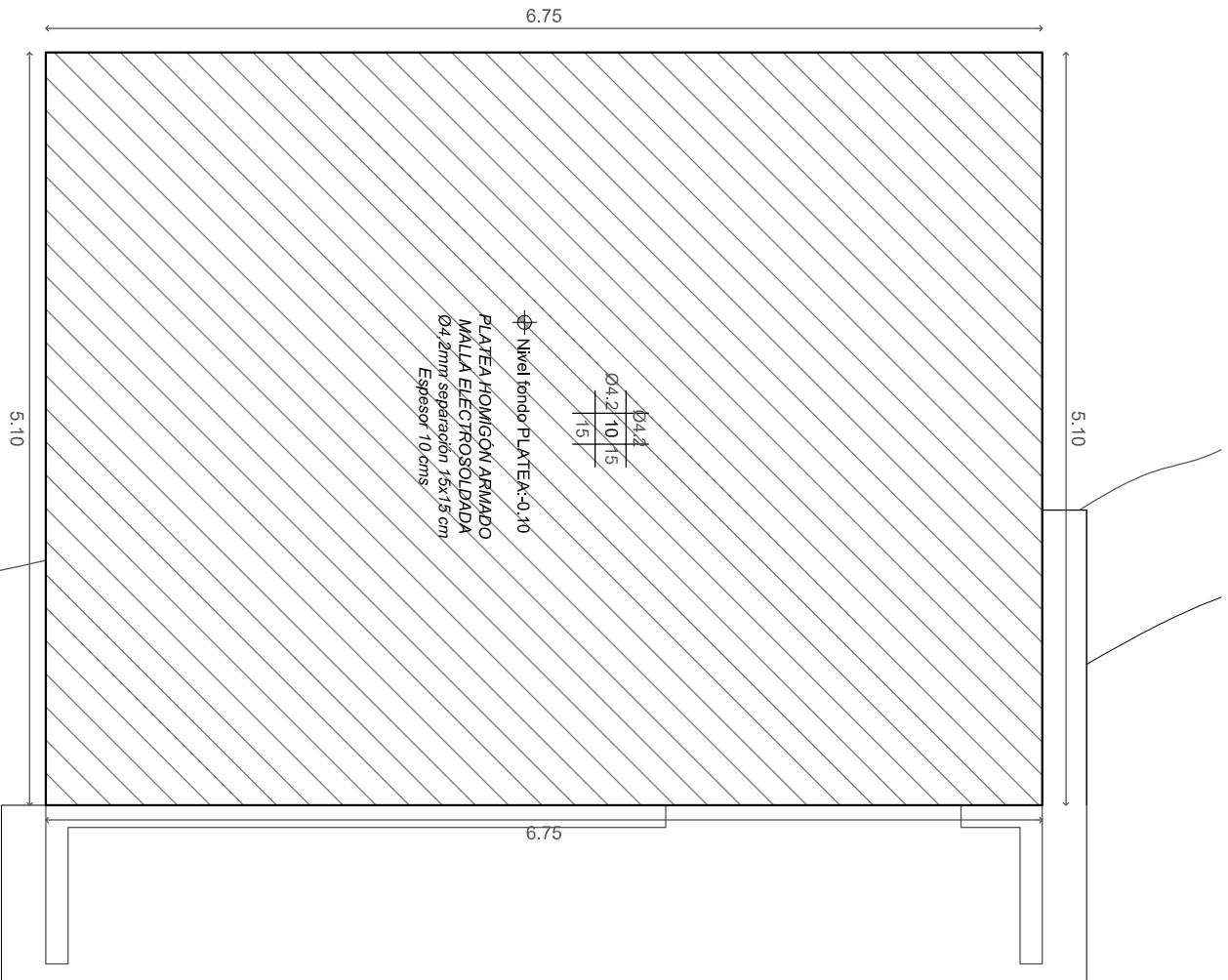
DETALLE MURO CONTENCIÓN  
VIGA TIPO RIOSTRA -Escala: 1/20-

**RioNegro** GRUPO EMPRESARIAL

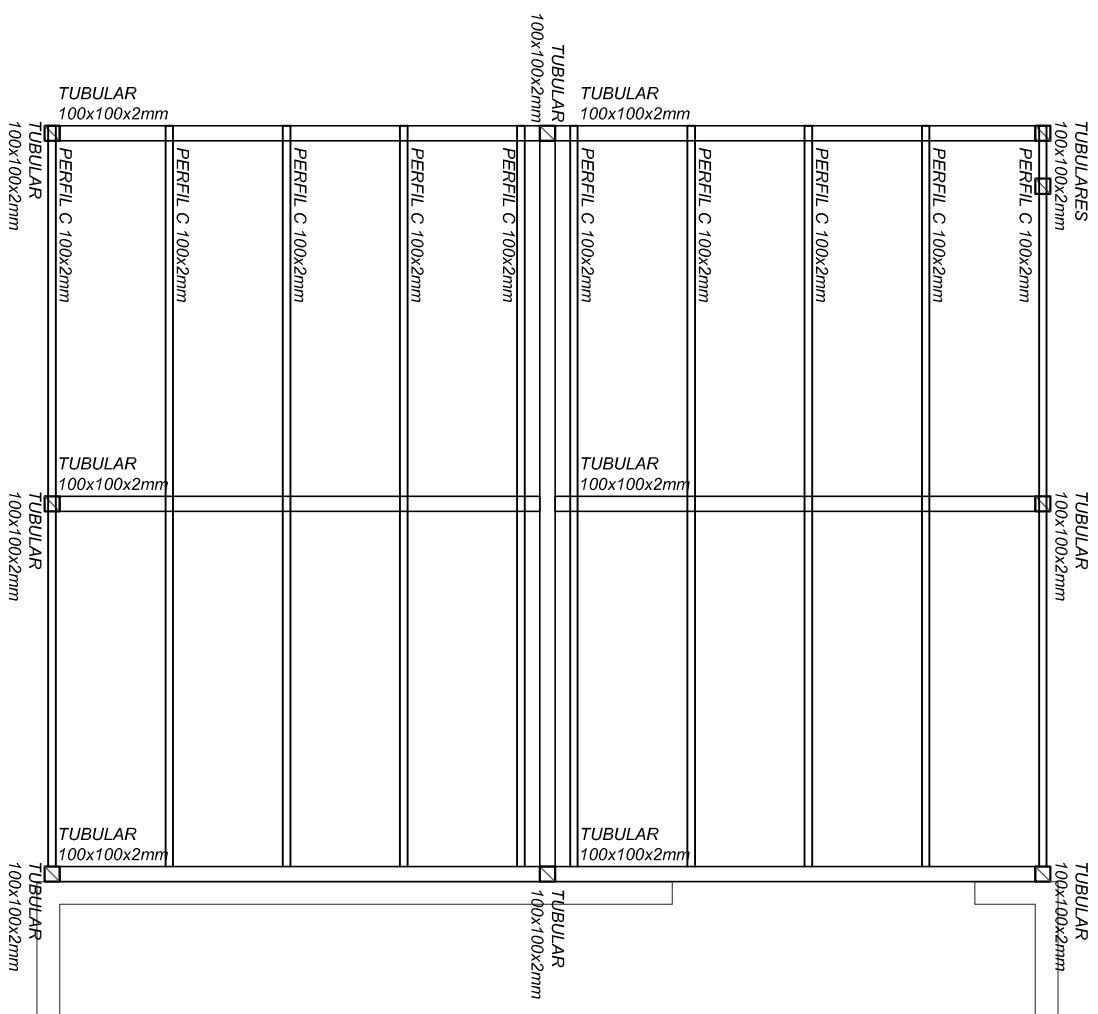
DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
Sala de extracción Grecco

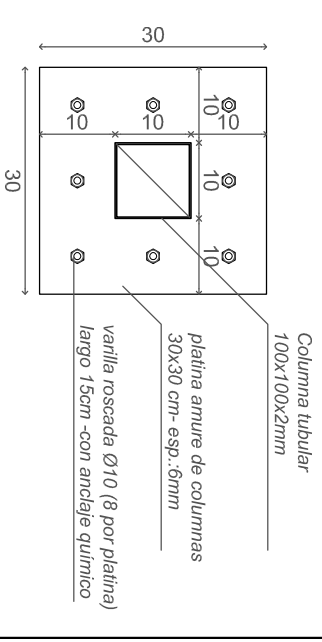
Plano: PLANTA Y DETALLES DE PILARES Y RIOSTRA	Escala: 1/50	Lámina
Director: Arq. HUGO HORRONS	Fecha: JUNIO 2022	<b>9</b>
Referente técnico: Arq. ANA I. MARTINEZ	Archivos: Planificación YG	
Dibujante: MARCOS CAMPERO		



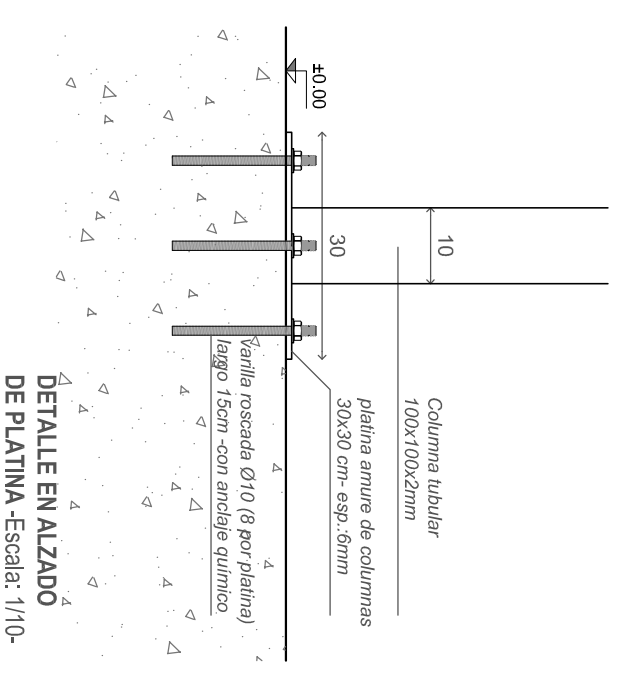
PLANTA DE PLATEA HORMIGÓN -Escala: 1/50-



PLANTA ESTRUCTURA -Escala: 1/50-



DETALLE EN PLANTA DE PLATINA -Escala: 1/10-



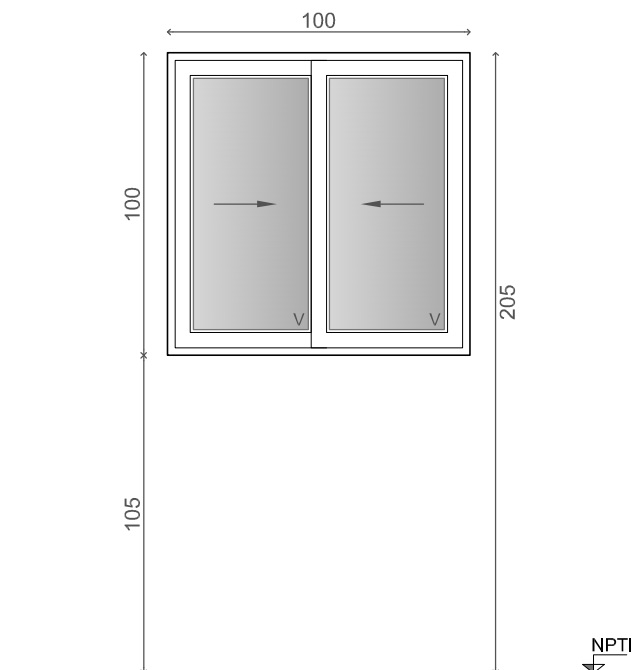
DETALLE EN ALZADO DE PLATINA -Escala: 1/10-

**RioNegro** DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ARQUITECTURA

**CONSTRUCCIÓN GALPÓN DEPÓSITO**  
Sala de extracción Grecco

Plano: PLANTA DE PLATEA Y ESTRUCTURA	Escala: 1:50 - 1:10	Lámina
Director: Arq. HUGO HORNNOS	Fecha: JUNIO 2022	<b>10</b>
Referente técnico: Arq. ANAÍ MARTÍNEZ	Archivos: Planificación Vg	Localidad GRECCO
Dibujante: MARCOS CAMPERO		

VISTA EXTERIOR



TIPO	CANTIDAD	MOVIMIENTO	UBICACIÓN
<b>AL01</b>	2	CORREDIZA DE DOS HOJAS	GALPON DEPÓSITO
		CON MOSQUITERO	-

PREMARCO	NO	MATERIAL	TERMINACIÓN

MARCO	TIPO	ALUMINIOS DEL URUGUAY
		ALUMINIO PERFIL SERIE 25
	ANCLAJE	ATORNILLADA A ESTRUCTURA METÁLICA

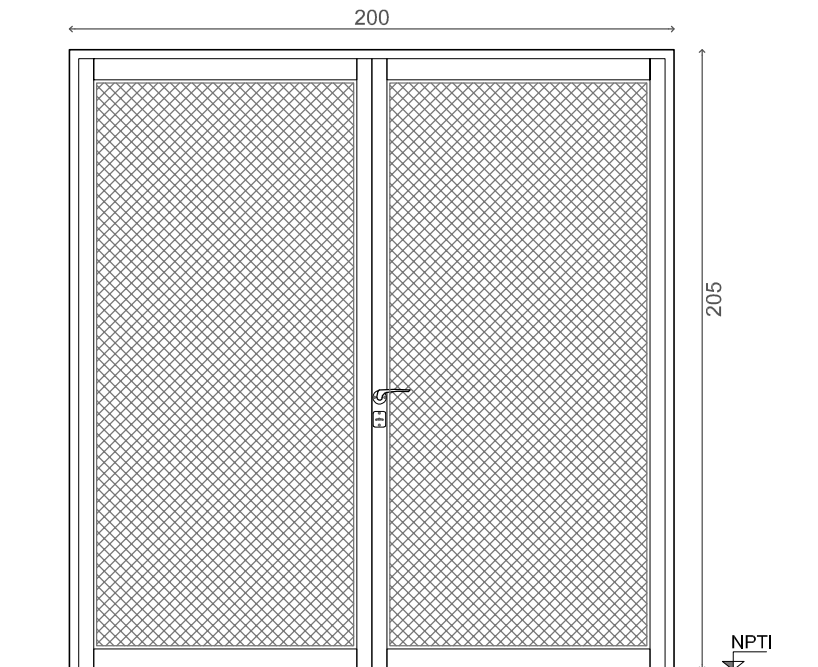
HOJA	ESTRUCTURA	MATERIAL	ALUMINIO PERFIL SERIE 25
			-
	TABLERO	MATERIAL	ALUMINIO PERFIL SERIE 25
			-

TERMINACIÓN	ALUMINIO NATURAL CLASE A13			
VIDRIOS	TIPO	COMÚN	ESPESOR	4MM

HERRAJES	MOVIMIENTO	CANTIDAD	TIPO Y MATERIAL	4	CORREDIZA SOBRE RODAMIENTOS
				-	-
	CIERRE			1	CIERRE DE MARCO
				-	-
	MANIOBRA			1	-
-		-			

PROTECCIÓN	-
BURLETES	PVC
FELPILLAS	SCHLEGEL 7 x 4,5 mm
OBSERVACIONES	LAS ABERTURAS LLEGARÁN A OBRA DEBIDAMENTE PROTEGIDAS
	TODAS LAS MEDIDAS SE RECTIFICARÁN EN OBRA
	LAS COTAS SE EXPRESAN EN CENTÍMETROS

## VISTA EXTERIOR



TIPO	CANTIDAD	MOVIMIENTO	UBICACIÓN
<b>AL02</b>	2	DOS HOJAS BATIENTES	SALA DE EXTRACCIÓN
		CON MOSQUITERO	-

PREMARCO	NO	MATERIAL	TERMINACIÓN

MARCO	TIPO	ALUMINIOS DEL URUGUAY
		ALUMINIO PERFIL SERIE 25
	ANCLAJE	AMURADA EN ALBAÑILERÍA

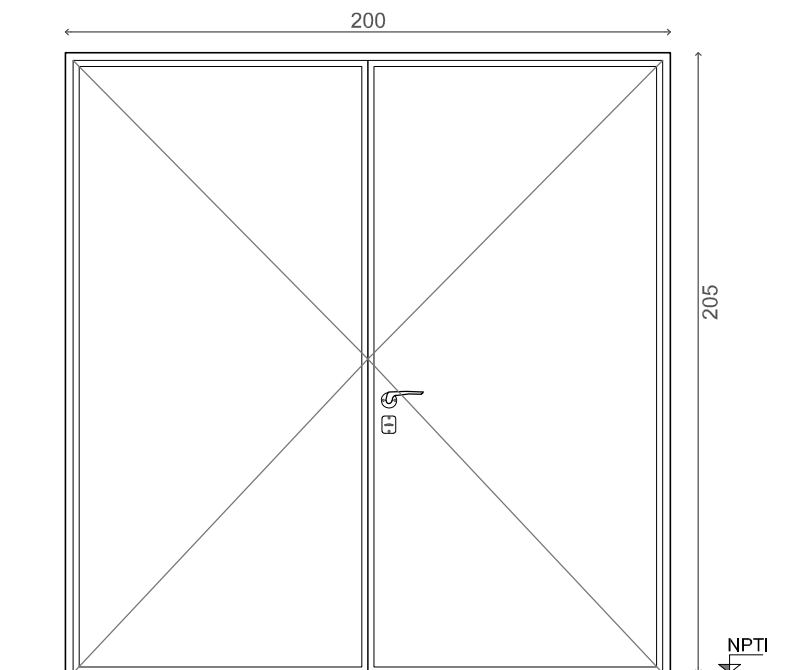
HOJA	ESTRUCTURA	MATERIAL	ALUMINIO PERFIL SERIE 25
			-
	TABLERO	MATERIAL	ALUMINIO PERFIL SERIE 25
			MOSQUITERO

TERMINACIÓN	ALUMINIO NATURAL CLASE A13	
VIDRIOS	TIPO	-
	ESPESOR	-

HERRAJES	MOVIMIENTO	CANTIDAD	TIPO Y MATERIAL	3	BISABRA BRIDGE 2 AGG1517 3 POR HOJA
				-	-
				CIERRE	1
	-	-			
	MANIOBRA	2	MANIJA SUPERMASTER AGG6604 AMBOS LADOS		
		-	-		

PROTECCIÓN	-
BURLETES	-
FELPILLAS	-
OBSERVACIONES	LAS ABERTURAS LLEGARÁN A OBRA DEBIDAMENTE PROTEGIDAS
	TODAS LAS MEDIDAS SE RECTIFICARÁN EN OBRA
	LAS COTAS SE EXPRESAN EN CENTÍMETROS

VISTA EXTERIOR



TIPO	CANTIDAD	MOVIMIENTO	UBICACIÓN
<b>H01</b>	1	DOS HOJAS BATIENTES	GALPÓN DEPÓSITO
		-	-

PREMARCO	NO	MATERIAL	TERMINACIÓN

MARCO	TIPO	ÁNGULO DE HIERRO
		ÁNGULO DE 1"x3/8"
	ANCLAJE	AMURADA EN ALBAÑILERÍA

HOJA	ESTRUCTURA	MATERIAL	ÁNGULO DE 1"x3/8"
			IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS A LA ABERTURA EXISTENTE DE HIERRO
	TABLERO	MATERIAL	CHAPA LISA-ESPELOR A DEFINIR POR EL HERRERO
			IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS A LA ABERTURA EXISTENTE DE HIERRO

TERMINACIÓN	PINTURA PARA HIERRO 3 EN 1 - COLOR A DEFINIR -
-------------	--

VIDRIOS	TIPO	-	ESPELOR	-
---------	------	---	---------	---

HERRAJES	MOVIMIENTO	CANTIDAD	3	TIPO Y MATERIAL	IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS A LA ABERTURA EXISTENTE DE HIERRO
			-		-
			-		-
	CIERRE	1	-		
		-	-		
		-	-		
MANIOBRA	2	-			
	-	-			

PROTECCIÓN	-
------------	---

BURLETES	-
----------	---

FELPILLAS	-
-----------	---

OBSERVACIONES	LAS ABERTURAS LLEGARÁN A OBRA DEBIDAMENTE PROTEGIDAS
---------------	--

	TODAS LAS MEDIDAS SE RECTIFICARÁN EN OBRA
--	---

	LAS COTAS SE EXPRESAN EN CENTÍMETROS
--	--------------------------------------



**MEMORIA CONSTRUCTIVA**  
**JUNIO 2022**

**RioNegro**  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL

## **Obra. GALPÓN DEPÓSITO**

### **Ubicación. SALA DE EXTRACCIÓN GRECCO**

Implica los siguientes rubros: replanteo y movimientos de tierra, cimentación, muro de contención, pavimento de hormigón, estructura metálica, cerramiento y cubierta de chapa acanalada.

#### **1. Preparación del terreno**

##### **1.1 Limpieza**

El espacio limitado por el perímetro del sector a intervenir, deberá ser limpiado de modo que en el momento de dar comienzo a las obras de replanteo dicho espacio se encuentre libre de obstáculos ya sea para el hincado de las tablas de replanteo o el tirado de los hilos y la colocación de los mojoneros que fuesen solicitados.

#### **2. Inicio de obra**

##### **2.1 Replanteo**

El replanteo plani-altimétrico será realizado según estricta sujeción de los recaudos gráficos generales y específicos.

##### **2.2 Movimiento de tierra**

Se realizarán los movimientos de tierra, incluyendo la eliminación de la capa vegetal.

Una vez realizada la limpieza del terreno se realizará la adecuación mediante compactación del suelo resultante y la ejecución del relleno con tosca. Deberá compactarse en capas sucesivas, manteniendo todo el sector a intervenir a un mismo nivel.

#### **3. Cimentación**

Se compone por una platea de hormigón construida con premezclado de pedregullo y arena dosificación según plano de cimentación, armadura mediante malla electrosoldada sección 15x15 cm, espesor 4.2mm. Se realizarán vigas de encadenado de 20x30 cm; dosificación del hormigón según se detalla en plano de cimentaciones. Estas vigas denominadas "riostras" irán apoyadas sobre el muro de contención que se compone según detalle: cimentación patín corrido de hormigón armado con hierros longitudinales Ø10 cada 10cm; hierros transversales Ø10 cada 20cm, estos últimos suben por los bloques de hormigón vibrado hasta engancharse a la viga riostra de 20x30cm descrita anteriormente. El muro de contención se construirá con bloques de hormigón vibrado de dimensiones 19x19x39 cm (o dimensiones similares), se realizará tomado de juntas con mortero dosificación 5x1 (arena x portland), donde en cada hilada se colocarán 2 hierros Ø8 mm longitudinales, según detalle adjunto. Tanto en cimentación del muro, y vigas riostras, se tratará siempre vincular armaduras de la estructura a construir a lo existente.

## **4. Estructura metálica**

### **4.1 Montaje**

Se realiza el montaje de la estructura metálica correspondiente, la misma se compone por pilares metálicos, tubulares de sección cuadrada de 100x100x2mm, sobre platea y vigas de fundación, vinculados por una platina de fijación de acero de 10mm de 300x300mm soldada a pie del tubular, ancladas por 8 varillas roscadas galvanizadas de 10 mm con tuerca; vinculados al macizo de hormigón mediante anclaje químico, el cual se deberá ejecutar de manera correcta, teniendo especial cuidado con la limpieza del orificio, el cual deberá estar libre de cualquier suciedad y polvillo antes de aplicar el anclaje químico.

Este conjunto de pilar y platina al ser colocado debe quedar nivelado y apuntalado hasta lograr la rigidización de las piezas, según tiempos de fraguado del producto químico

Posteriormente, se suelda en situ la estructura superior, las vigas metálicas, tubulares de sección rectangular de 100x200x3mm; 100x100x2mm, para luego montar las correas metálicas perfiles C 100x2mm.

### **4.2 Aberturas**

Para la fijación de las aberturas de aluminio se plantea fabricar un aro de perfiles metálicos C 100x2mm, a fin de contener las dos ventanas que irán atornilladas a dichos tubulares antes de estar perfectamente niveladas. Para la puerta principal de entrada al galpón, se coloca un tubular metálico de sección 100x100x2mm, tanto con lateral como en dintel, para poder atornillar dicha abertura. El encuentro de la chapa metálica con estos tubulares deberá quedar correctamente sellado para evitar entradas de agua. Las aberturas corredizas de aluminio deberán ser fabricadas con mosquitero.

Además se colocarán dos aberturas de aluminio de dos hojas batientes cada una, ambas con hojas mosquitero. Éstas serán colocadas en los vanos de las puertas de acceso a la sala de extracción; y comunicación entre la sala y el galpón, ubicación según planta de albañilería.

La puerta de hierro de acceso al galpón depósito será de hierro (marco y hojas). Movimiento y dimensión según planilla de abertura. Se deberá rectificar en obra, tanto el vano correspondiente a dicha puerta, como las características de las puertas de hierro existentes; ya que dicha abertura deberá contar con las mismas secciones que las existentes.

### **4.3 Soldadura**

Las soldaduras deberán quedar completamente rígidas y como parte integral de las piezas metálicas que se unen, libres de picaduras, escorias u otros defectos.

Las superficies de las soldaduras deberán quedar uniformes, regulares y cubrir toda el área indicada.

### **4.4 Pinturas**

Previamente a la aplicación de la pintura, las superficies se limpiarán.

La pintura a aplicarse sobre las estructuras metálicas será del tipo protector o fondo anticorrosivo en base a resinas epoxi, de alto espesor, para acero, aplicándose dos manos. Luego se aplicarán dos manos de esmalte poliuretánico o pintura epoxi, con la finalidad de obtener una pieza altamente resistente a los agentes externos. (Lluvia, sol, rayado, vandalismo, etc.).

Todos los acoplamientos de dos o más perfiles, planchas, planchuelas, etc., recibirán también una capa protectora de pintura anticorrosiva, antes de haber recibido en el taller una mano de pintura antióxida, la cual se aplicará de modo que cubra bien el interior de los perfiles, antes de proceder al ensamble.



## **5. Cubierta**

En la colocación de las chapas, es necesario cuidar siempre de no pisar en el medio de las mismas para evitar el peligro de doblarlas; se colocarán tablonces para el pasaje de los operarios.

Las correas se colocarán con una separación axial según planos.

Las chapas se fijarán a las correas con tornillos tirafondos, cadmiados o metalizados en aluminio y provistos de dos arandelas, la primera de plástico y la segunda de aluminio de 7/10 mm. de espesor en la forma de casquete esférico.

La pendiente mínima de los techos inclinados con esta clase de cubierta será de 10%.

Las chapas se solaparán en el sentido de la pendiente, como mínimo 20cm. El solape lateral será de dos canaletas y media.

## **6. Instalaciones**

### **6.1 Instalación sanitaria**

Se colocará un canalón para desagües pluviales de la cubierta en fachada noroeste según planta de sanitaria, dicho canalón cubre tanto el techo existente como el techo a construir; la bajada de las aguas pluviales será mediante un caño de pvcØ110, que se conecta a una cámara de 40x40 cm, construida en mampostería de ladrillo de campo+mortero, marco y tapa de hormigón prefabricado; conectándose a otra cámara de iguales características (corroborar cotas de zampeado) y luego desaguar con un caño de pvc Ø110 a cuneta natural de camino vecinal.

### **6.2 Instalación eléctrica**

La instalación eléctrica en este caso por no tener revestimiento interior será en su totalidad aparente. Se colocarán picos de luz y toma corriente según plano, los cuales derivarán de tablero existente ubicado en sala de extracción. En el caso de las luminarias se deberán colocar artefactos que cuenten con protección tipo cobertor de policarbonato.