

PLANTA DE MUROS Y TABIQUES (Nivel +1,00)

**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>2</sup>A<sup>2</sup> son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

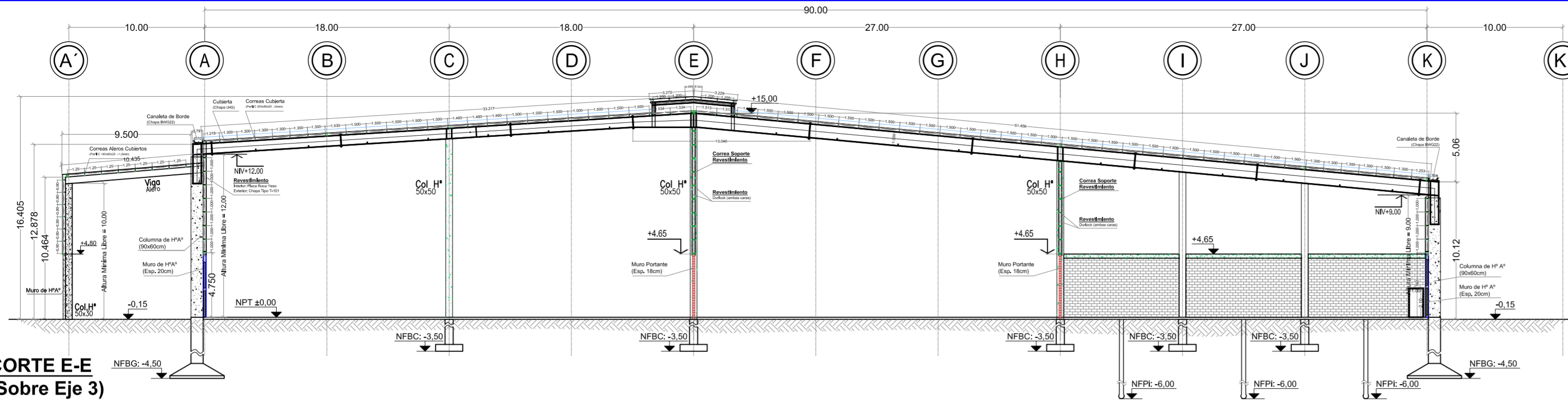
ACERO	F24
MALLAS	ADM500
BARRAS	ADN420
Pilotes	H17 5,0cm
Bases	H21 5,0cm
Vigas de Fundación	H21 3,0cm
Tabiques	H21 2,0cm
Columnas	H21 2,5cm

**REFERENCIAS DE NIVELES**  
(Según Plano de Implantación General IMP-01)

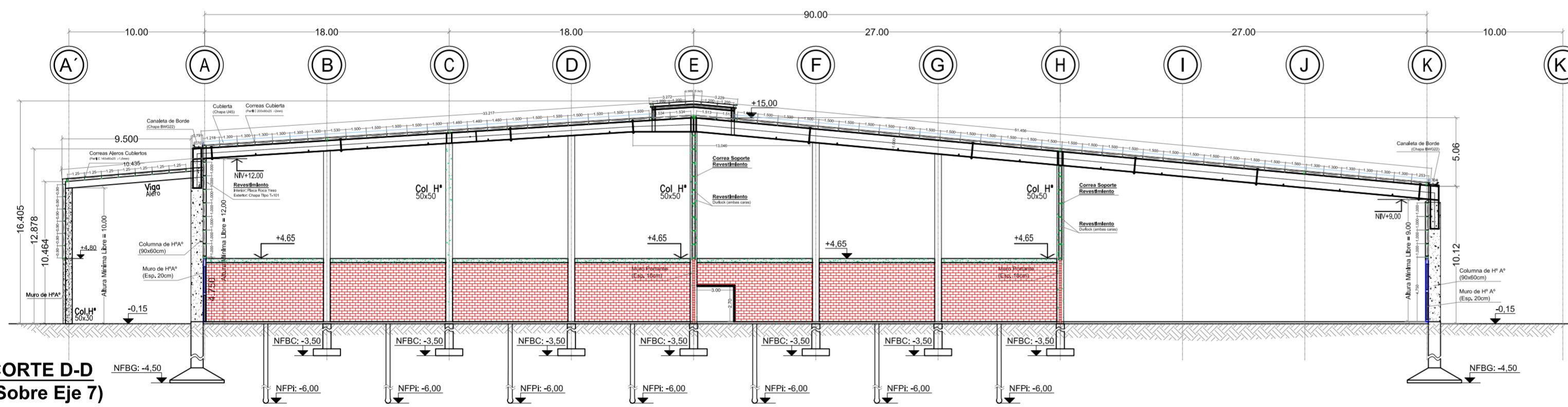
DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBC Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPI Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

**PLANO PARA APROBACION**

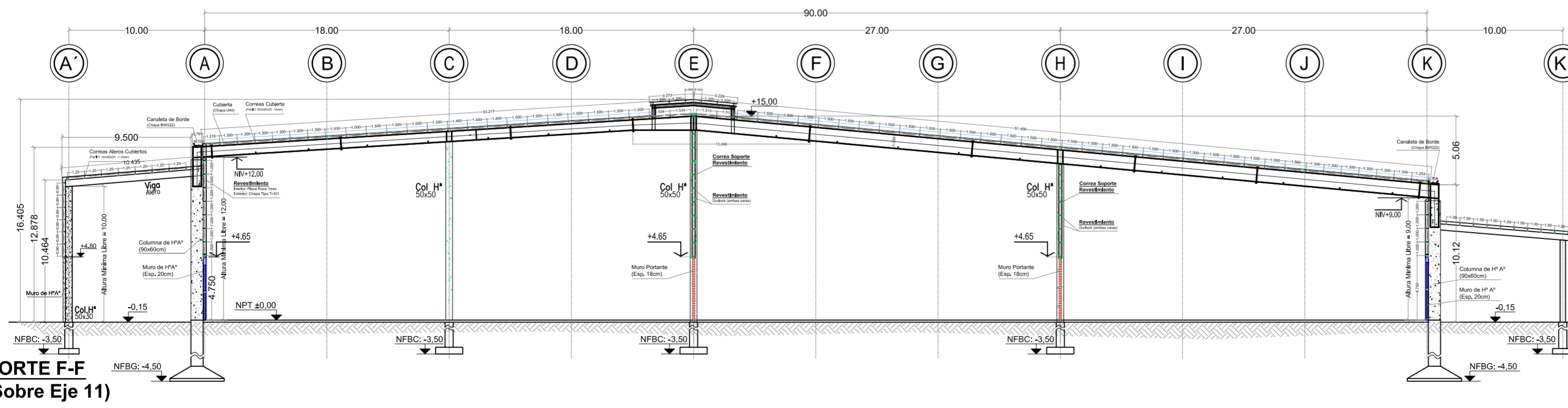
	Se agregan Fundaciones de Aleros; Cambios Carpinterías 27/12/05 AAR PBU PBU
	Se modifican posición de Columnas B1 a J1 y B13 a J13 18/11/05 AAR CMB PBU
	Emisión para Aprobación 14/10/05 AAR PBU PBU
	Emisión para Aprobación 30/09/05 AAR PBU PBU
CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	URSA Ingeniería y Construcciones S.A.
TÍTULO: PLANTA DE MUROS Y TABIQUES (Nivel +1,00)	PLANO N°: OC-04
FECHA: 21/07/2005 DIBUJO: AAR PROYECTO: PBU CONTROL: PBU ARCHIVO: UR-1557_CGA_Rev-03 ESCALA: 1:250	REVISION 



**CORTE E-E  
(Sobre Eje 3)**



**CORTE D-D  
(Sobre Eje 7)**



**CORTE F-F  
(Sobre Eje 11)**

**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H\*A\* son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

ACERO	F24
MALLAS	ADM500
BARRAS	ADN420
Pilotes	H17 5,0cm
Bases	H21 5,0cm
Vigas de Fundación	H21 3,0cm
Tabiques	H21 2,0cm
Columnas	H21 2,5cm

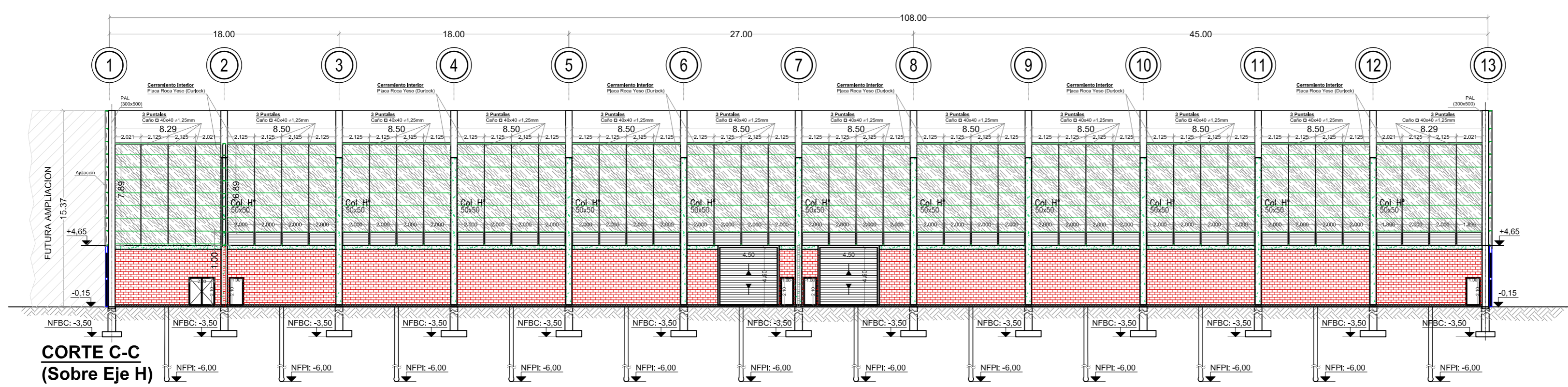
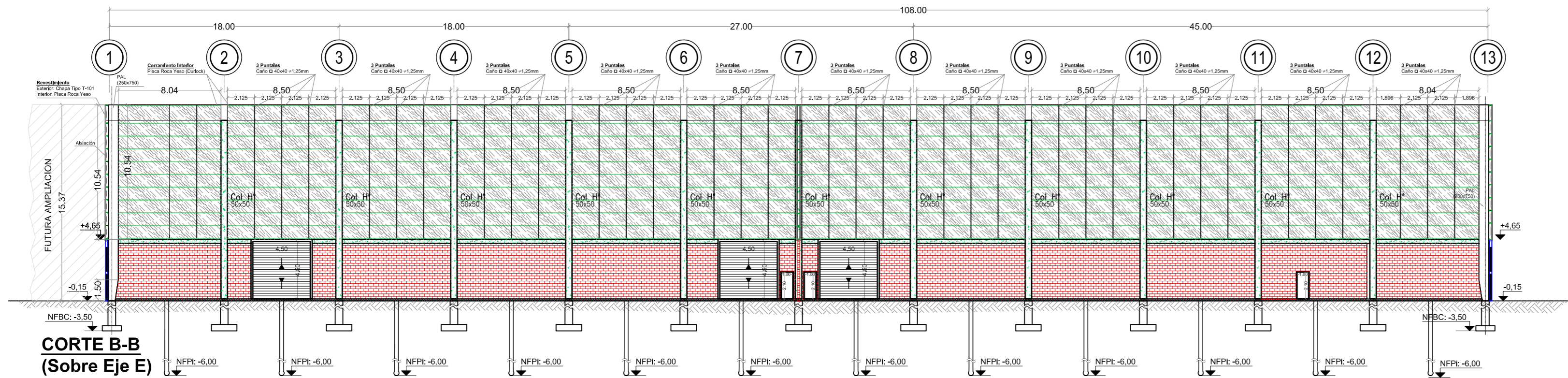
**REFERENCIAS DE NIVELES**

(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPI Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

**PLANO PARA APROBACION**

	Cambio en Aleros y Carpinterías 27/12/05 AAR PBU PBU
	Emisión para Aprobación 14/10/05 AAR PBU PBU
	Emisión para Aprobación 30/09/05 AAR PBU PBU
	DESCRIPCION FECHA EJEC. CONTR. APROBO
CUENTE: <b>CGA S.A.</b> UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	
TÍTULO: CORTES DE ARQUITECTURA	PLANO Nº: OC-05 a
FECHA: 26/08/2005 DIBUJO: AAR PROYECTO: PBU CONTROL: PBU ARCHIVO: UR-1557_CGA_Rev-03 ESCALA: 1:200	REVISION 2



**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>2</sup>A son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

ACERO	F24
MALLAS	ADM500
BARRAS	ADN420
Pilotes	H17 5,0cm
Bases	H21 5,0cm
Vigas de Fundación	H21 3,0cm
Tabiques	H21 2,0cm
Columnas	H21 2,5cm

**REFERENCIAS DE NIVELES**

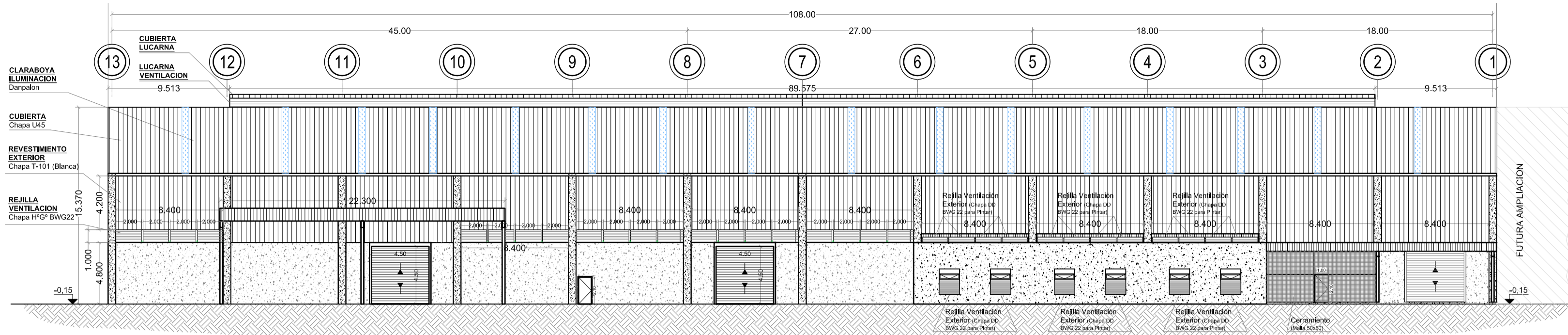
(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPI Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

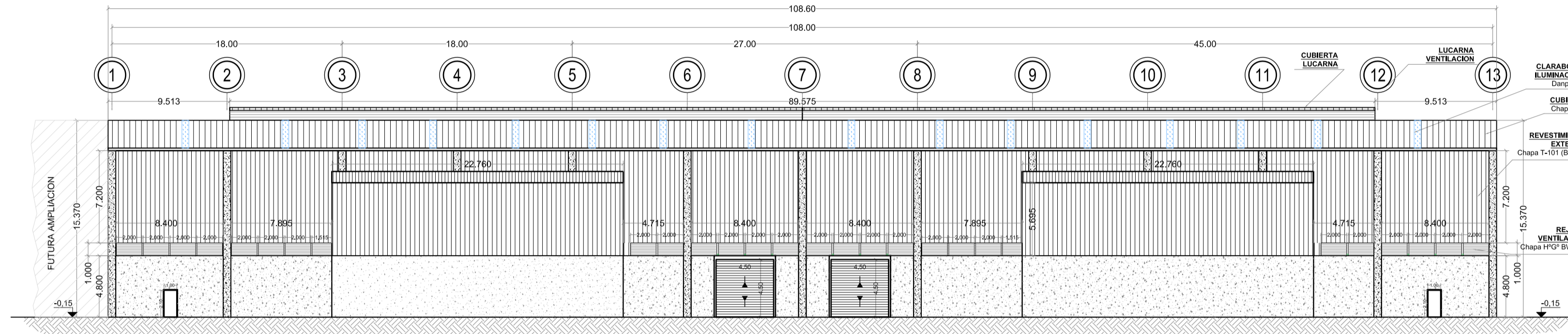
**PLANO PARA APROBACION**

	<table border="1"> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>FECHA</th> <th>EJEC.</th> <th>CONTR.</th> <th>APROBO</th> </tr> <tr> <td>Cambio en Aleros y Carpinterías</td> <td>27/12/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> <tr> <td>Emisión para Aprobación</td> <td>14/10/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> <tr> <td>Emisión para Aprobación</td> <td>30/09/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> </table>	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO	Cambio en Aleros y Carpinterías	27/12/05	AAR	PBU	PBU	Emisión para Aprobación	14/10/05	AAR	PBU	PBU	Emisión para Aprobación	30/09/05	AAR	PBU	PBU	<table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA</td> </tr> <tr> <td>TITULO:</td> <td>CORTES DE ARQUITECTURA</td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td>26/08/2005</td> </tr> </table>	CLIENTE:	CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	TITULO:	CORTES DE ARQUITECTURA	FECHA:	26/08/2005	<table border="1"> <tr> <td> <p><b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.</p> </td> <td> <table border="1"> <tr> <td>PLANO N°:</td> <td>OC-05 b</td> </tr> <tr> <td>REVISION:</td> <td>2</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>DIBUJO:</td> <td>AAR</td> <td>PROYECTO:</td> <td>PBU</td> <td>CONTROL:</td> <td>PBU</td> <td>ARCHIVO:</td> <td>UR-1557_CGA_Rev-03</td> <td>ESCALA:</td> <td>1:200</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<p><b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.</p>	<table border="1"> <tr> <td>PLANO N°:</td> <td>OC-05 b</td> </tr> <tr> <td>REVISION:</td> <td>2</td> </tr> </table>	PLANO N°:	OC-05 b	REVISION:	2	<table border="1"> <tr> <td>DIBUJO:</td> <td>AAR</td> <td>PROYECTO:</td> <td>PBU</td> <td>CONTROL:</td> <td>PBU</td> <td>ARCHIVO:</td> <td>UR-1557_CGA_Rev-03</td> <td>ESCALA:</td> <td>1:200</td> </tr> </table>		DIBUJO:	AAR	PROYECTO:	PBU	CONTROL:	PBU	ARCHIVO:	UR-1557_CGA_Rev-03	ESCALA:	1:200
	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO																																										
	Cambio en Aleros y Carpinterías	27/12/05	AAR	PBU	PBU																																										
	Emisión para Aprobación	14/10/05	AAR	PBU	PBU																																										
Emisión para Aprobación	30/09/05	AAR	PBU	PBU																																											
CLIENTE:	CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA																																														
TITULO:	CORTES DE ARQUITECTURA																																														
FECHA:	26/08/2005																																														
<p><b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.</p>	<table border="1"> <tr> <td>PLANO N°:</td> <td>OC-05 b</td> </tr> <tr> <td>REVISION:</td> <td>2</td> </tr> </table>	PLANO N°:	OC-05 b	REVISION:	2																																										
PLANO N°:	OC-05 b																																														
REVISION:	2																																														
<table border="1"> <tr> <td>DIBUJO:</td> <td>AAR</td> <td>PROYECTO:</td> <td>PBU</td> <td>CONTROL:</td> <td>PBU</td> <td>ARCHIVO:</td> <td>UR-1557_CGA_Rev-03</td> <td>ESCALA:</td> <td>1:200</td> </tr> </table>		DIBUJO:	AAR	PROYECTO:	PBU	CONTROL:	PBU	ARCHIVO:	UR-1557_CGA_Rev-03	ESCALA:	1:200																																				
DIBUJO:	AAR	PROYECTO:	PBU	CONTROL:	PBU	ARCHIVO:	UR-1557_CGA_Rev-03	ESCALA:	1:200																																						

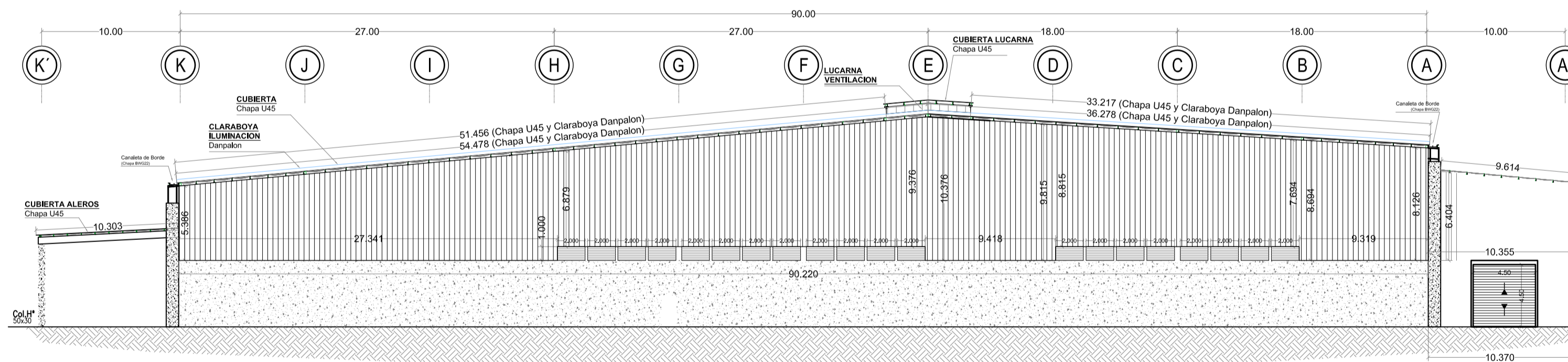
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.



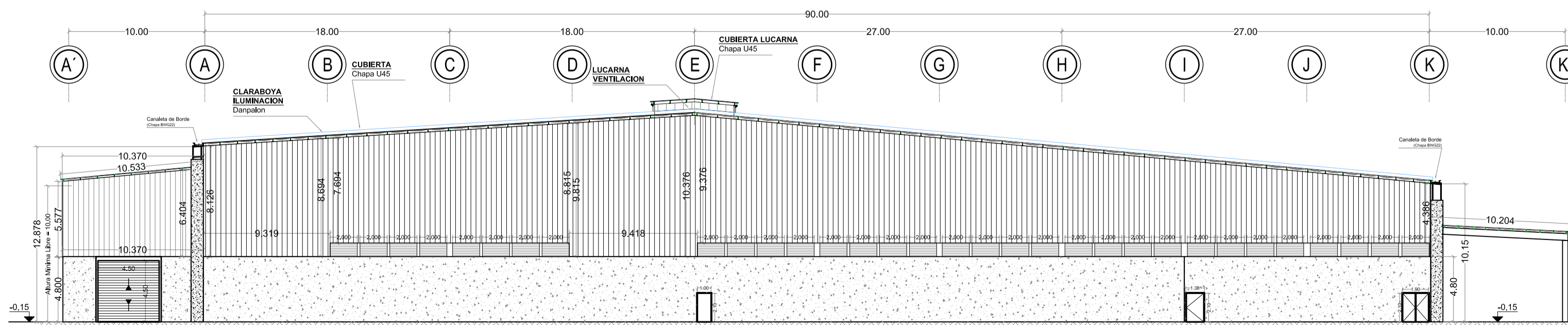
VISTA FACHADA LONGITUDINAL (Sobre Eje K)



VISTA FACHADA LONGITUDINAL (Sobre Eje A)



VISTA FACHADA TRANSVERSAL (Sobre Eje 1)



VISTA FACHADA TRANSVERSAL (Sobre Eje 13)

NOTAS ETAPA CONSTRUCCION

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>2</sup>A son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

MATERIALES:

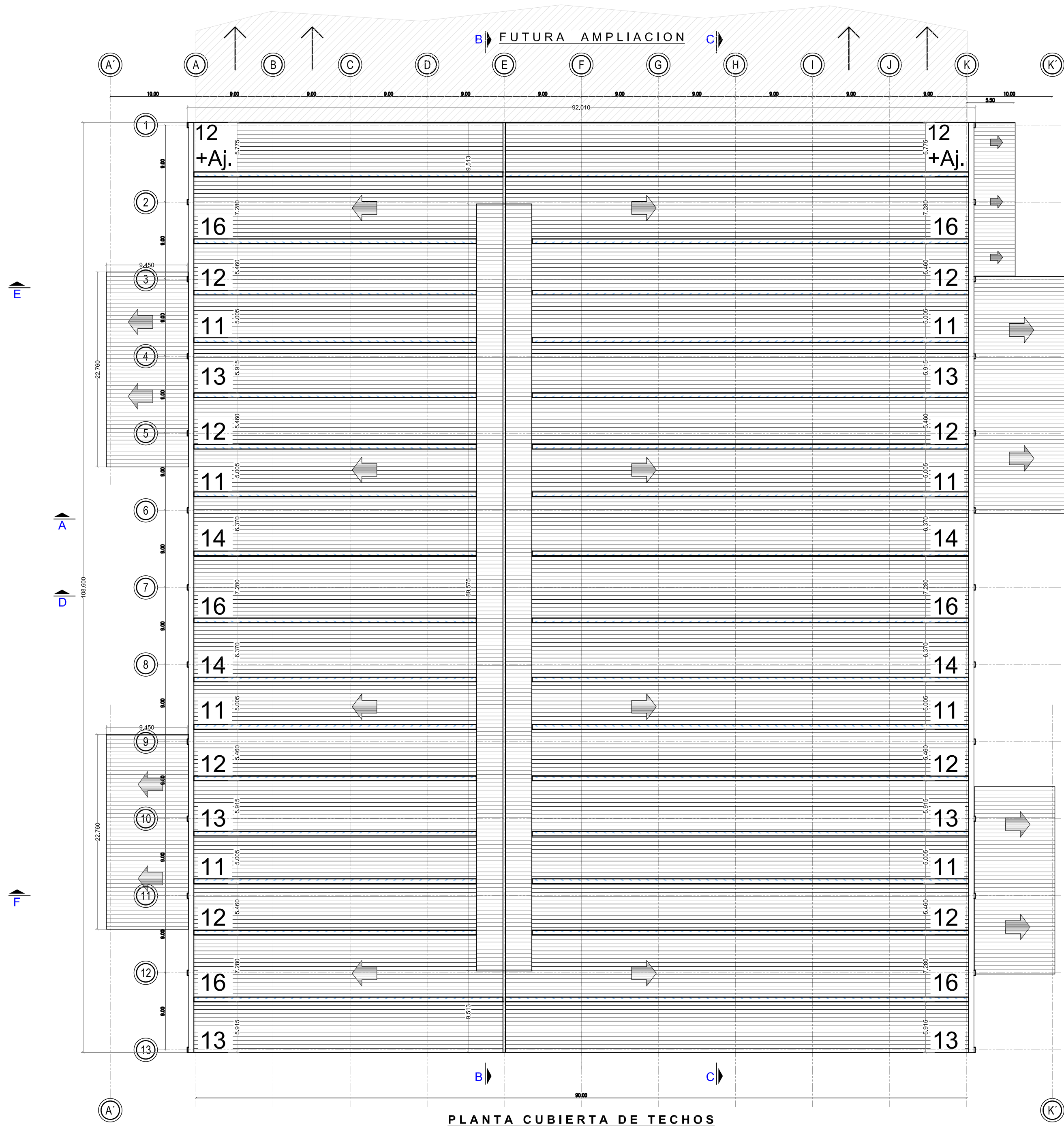
ACERO	F24
MALLAS	ADM500
BARRAS	ADN420
Pilotes	H17 5,0cm
Bases	H21 5,0cm
Vigas de Fundación	H21 3,0cm
Tabiques	H21 2,0cm
Columnas	H21 2,5cm

REFERENCIAS DE NIVELES  
(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFCB Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPi Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

PLANO PARA APROBACION

	<table border="1"> <tr> <th>DESCRIPCION</th> <th>FECHA</th> <th>EJEC.</th> <th>CONTR.</th> <th>APROBADO</th> </tr> <tr> <td>Cambio en Aleros y Carpinterías</td> <td>27/12/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> <tr> <td>Emisión para Aprobación</td> <td>14/10/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> <tr> <td>Emisión para Aprobación</td> <td>30/09/05</td> <td>AAR</td> <td>PBU</td> <td>PBU</td> </tr> </table>	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBADO	Cambio en Aleros y Carpinterías	27/12/05	AAR	PBU	PBU	Emisión para Aprobación	14/10/05	AAR	PBU	PBU	Emisión para Aprobación	30/09/05	AAR	PBU	PBU
DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBADO																	
Cambio en Aleros y Carpinterías	27/12/05	AAR	PBU	PBU																	
Emisión para Aprobación	14/10/05	AAR	PBU	PBU																	
Emisión para Aprobación	30/09/05	AAR	PBU	PBU																	
<p>CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA</p>	<p><b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.</p>																				
<p>TITULO: VISTAS DE ARQUITECTURA</p>	<p>PLANO N°: OC-06</p>																				
<p>FECHA: 29/08/2005 [DIBUJÓ: AAR] [PROYECTO: PBU] [CONTROLÓ: PBU] [ARCHIVO: UR-1557_CGA_Rev-03] [ESCALA: 1:250]</p>	<p>REVISION</p>																				



**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>2</sup>A son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

ACERO	F24
MALLAS	ADM500
BARRAS	ADN420

Pilotes	H17	5,0cm
Bases	H21	5,0cm
Vigas de Fundación	H21	3,0cm
Tabiques	H21	2,0cm
Columnas	H21	2,5cm

**REFERENCIAS DE NIVELES**  
(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPI Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

**PLANO PARA APROBACION**

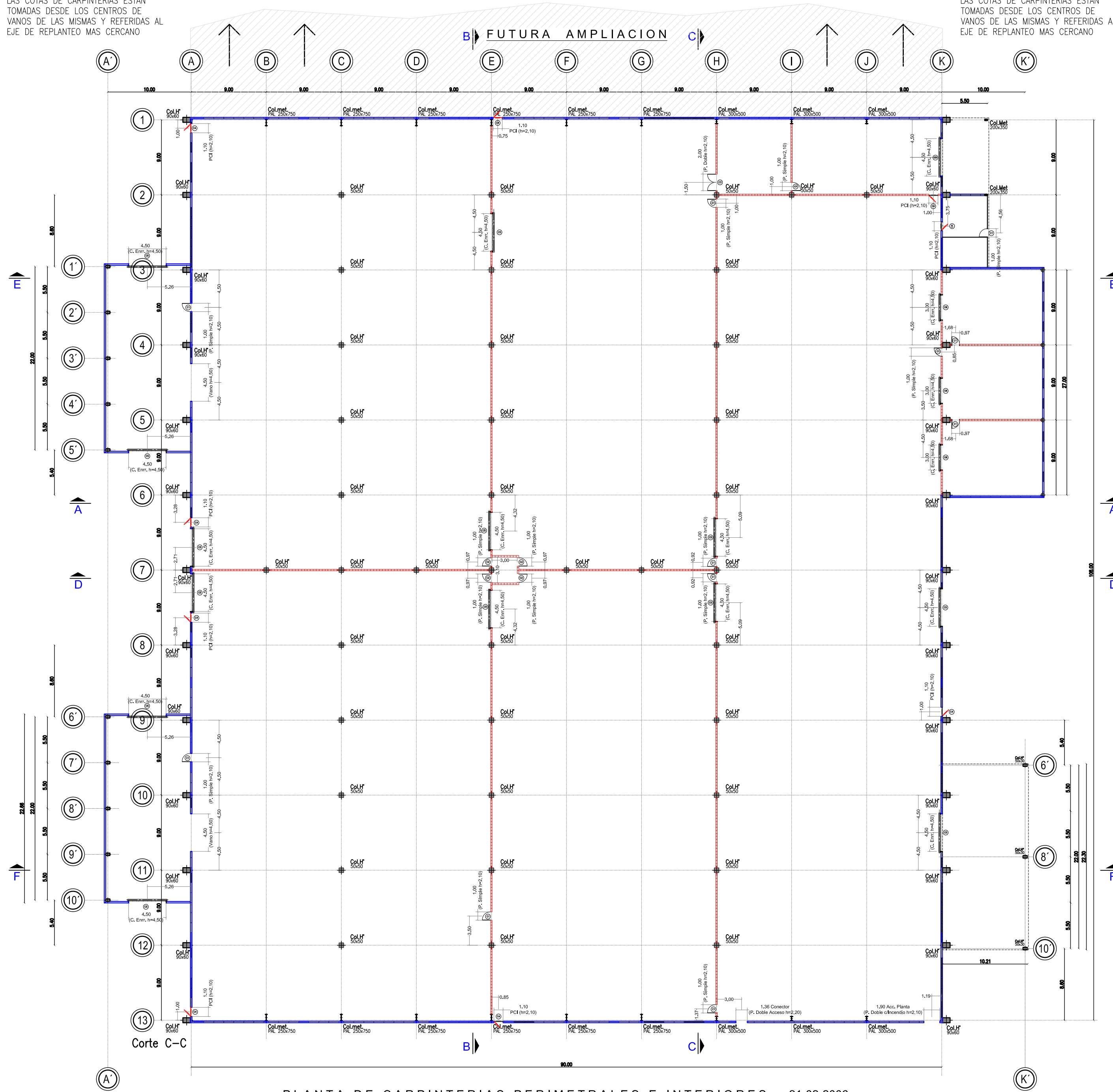
REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBADO
1	Cambio Posición de Aleros	27/12/05	AAR	PBU	PBU
2	Emisión para Aprobación	14/10/05	AAR	PBU	PBU
3	Emisión para Aprobación	30/09/05	AAR	PBU	PBU

CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> <b>UR-1557</b> PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA		<b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.	
TITULO: <b>PLANTA CUBIERTA DE TECHOS</b>		PLANO N°: <b>OC-07</b>	
FECHA: 21/07/2005 [DIBUJO: AAR] [PROYECTO: PBU] [CONTROL: PBU] [ARCHIVO: UR-1557_CGA_Rev-03]		ESCALA: 1:250	

LAS COTAS DE CARPINTERIAS ESTAN TOMADAS DESDE LOS CENTROS DE VANOS DE LAS MISMAS Y REFERIDAS AL EJE DE REPLANTEO MAS CERCANO

LAS COTAS DE CARPINTERIAS ESTAN TOMADAS DESDE LOS CENTROS DE VANOS DE LAS MISMAS Y REFERIDAS AL EJE DE REPLANTEO MAS CERCANO



PLANTA DE CARPINTERIAS PERIMETRALES E INTERIORES 21-02-2006

**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>2</sup>A son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

ACERO F24  
MALLAS ADM500  
BARRAS ADN420

Pilotes H17 5,0cm  
Bases H21 5,0cm  
Vigas de Fundación H21 3,0cm  
Tabiques H21 2,0cm  
Columnas H21 2,5cm

**REFERENCIAS DE NIVELES**  
(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBC Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPI Nivel Fundación Pilotes	-6,00	+0,85

**PLANO PARA APROBACION**

	Cambio en Aleros y Carpinterías 27/12/05 AAR PBU PBU
	Emisión para Aprobación 14/10/05 AAR PBU PBU
Emisión para Aprobación 30/09/05 AAR PBU PBU	REVISION DESCRIPCION FECHA EJEC. CONTR. APROBADO
CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	URSA Ingeniería y Construcciones S.A.
TITULO: PLANTA DE CARPINTERIAS PERIMETRALES E INTERIORES	PLANO N°: OC-08
REVISION FECHA: 21/07/2005 DIBUJO: AAR PROYECTO: PBU CONTROL: PBU ARCHIVO: UR-1557_Rev-04_Plantas	REVISION OC-08 ESCALA: 1:250

## NOTAS ETAPA CONSTRUCCION

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de HªA son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

## MATERIALES:

ACERO F24  
MALLAS ADM500  
BARRAS ADN420

Pilotes H17 5,0cm  
Bases H21 5,0cm  
Vigas de Fundación H21 3,0cm  
Tabiques H21 2,0cm  
Columnas H21 2,5cm

## REFERENCIAS DE NIVELES

(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPi Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

## PLANO PARA APROBACION

REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO

CLIENTE:  
**CGA S.A.**  
UR-1557  
PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA

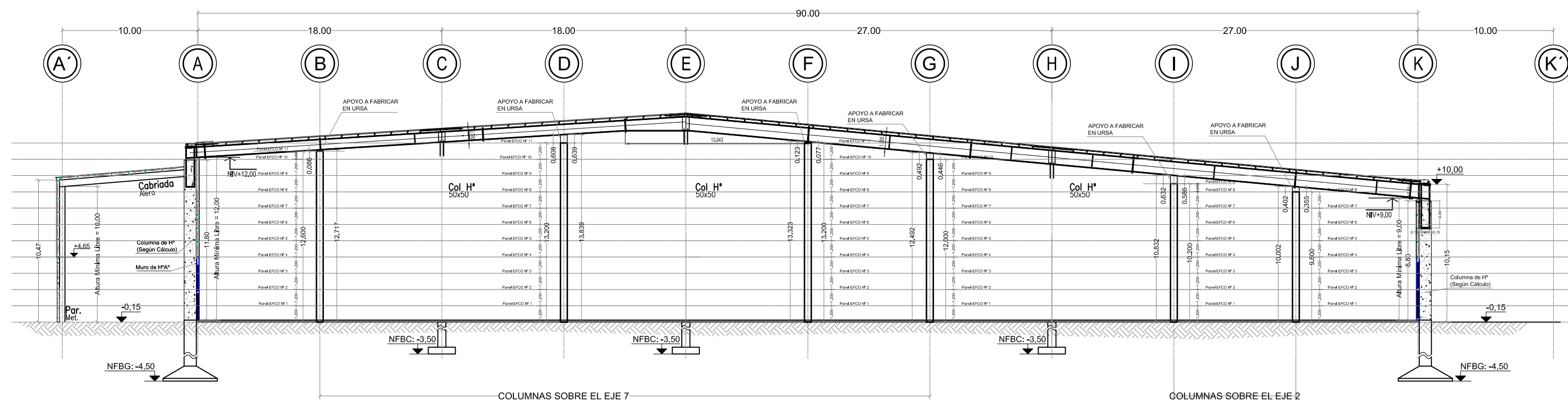
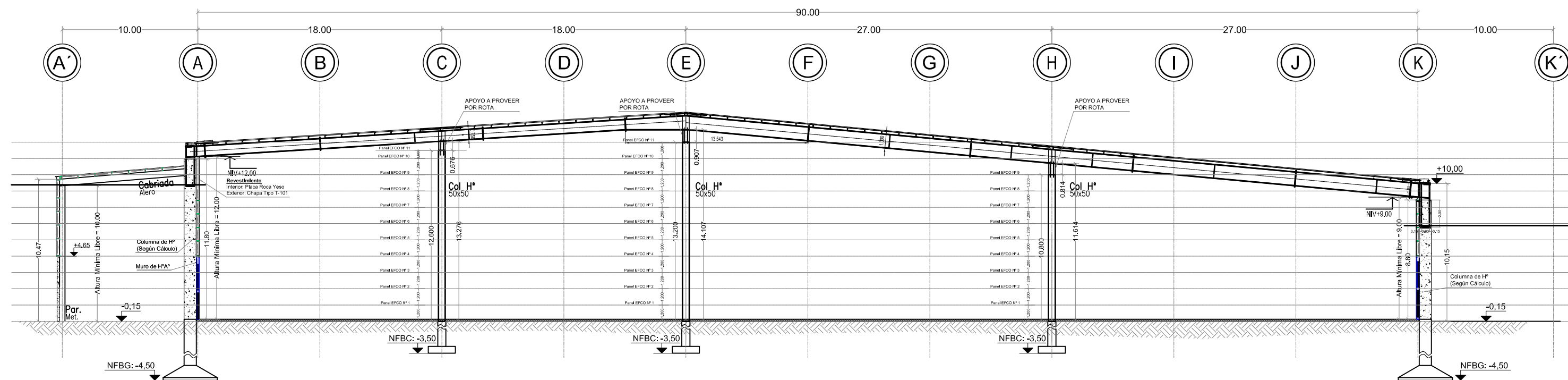
TITULO:  
**COLUMNAS INTERIORES**

PLANO N°:  
**OC-09**

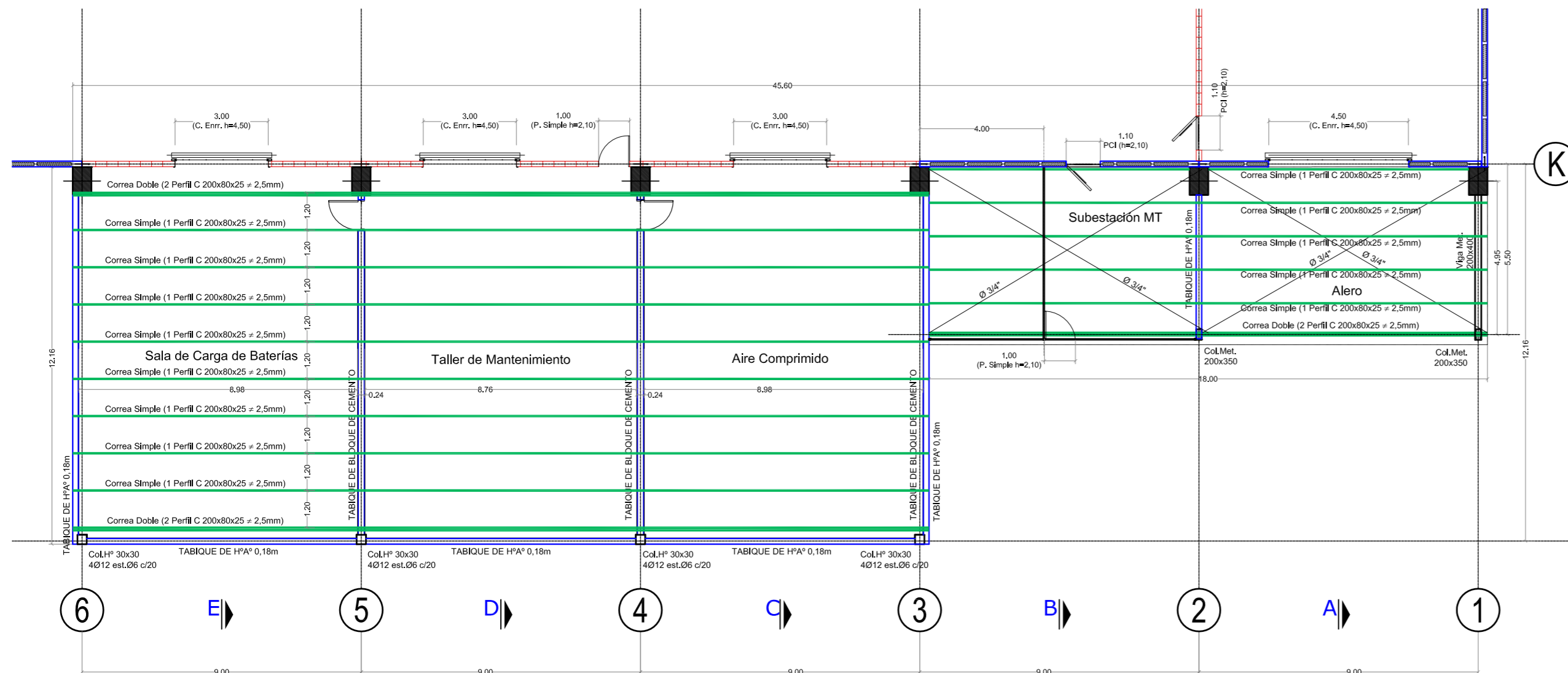
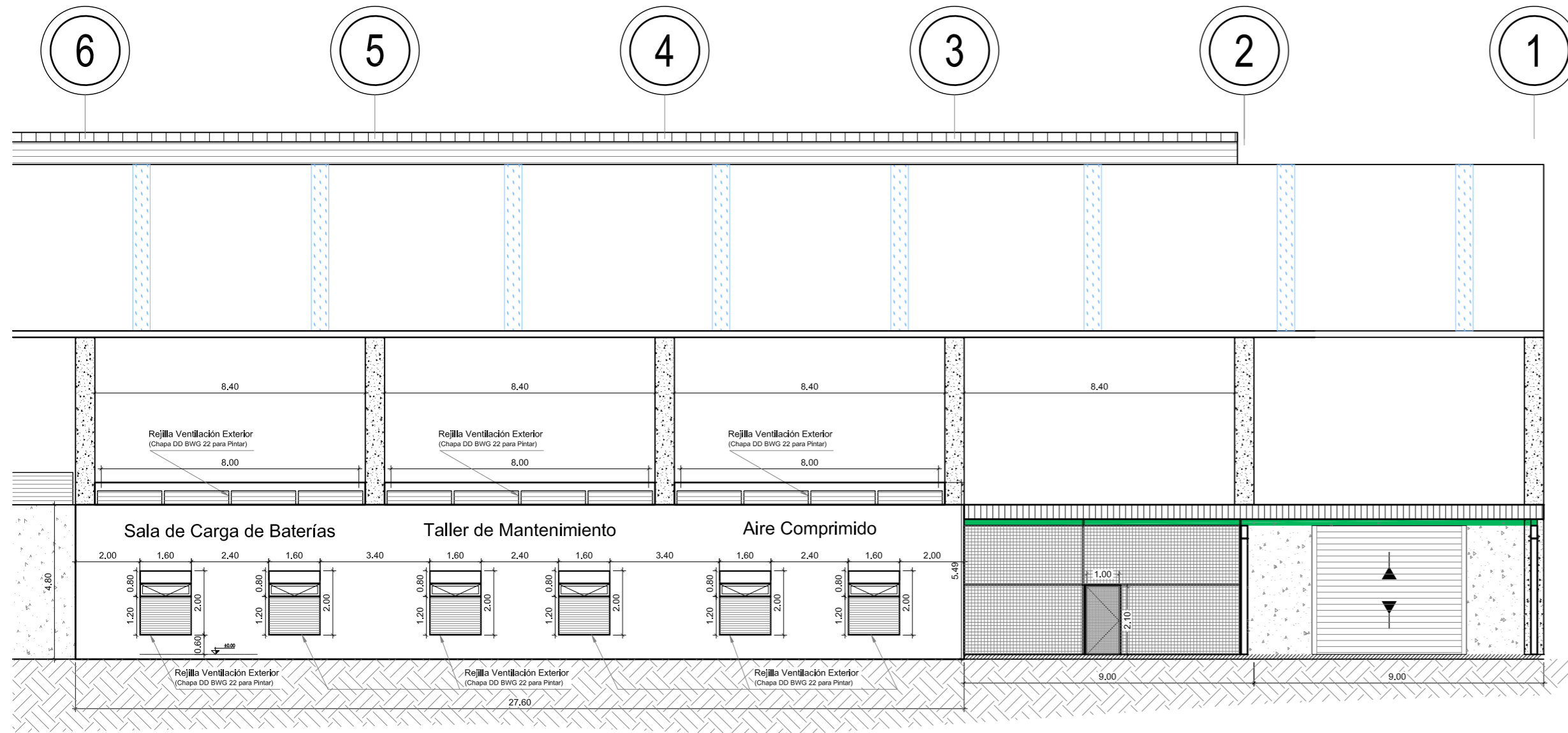
REVISION

FECHA: 22/11/2005 | DIBUJO: AAR | PROYECTO: CMB | CONTROL: PBU | ARCHIVO: UR-1557\_Col\_Interiores | ESCALA: 1:250

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROFESION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.

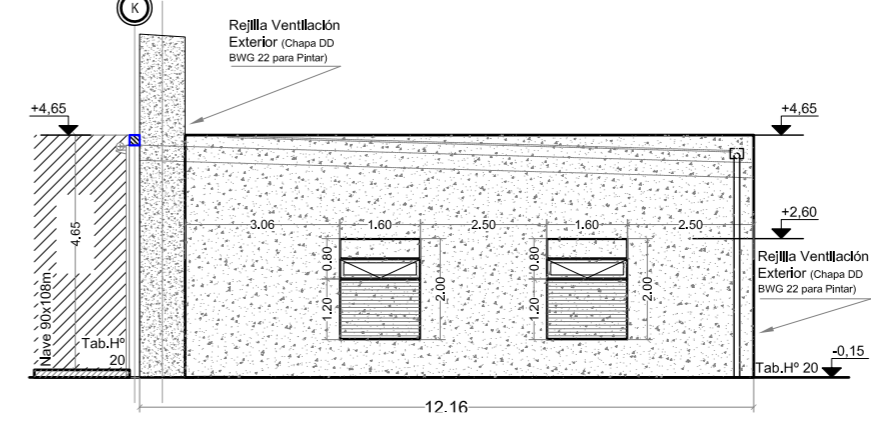


# VISTA EDIFICIO SERVICIOS

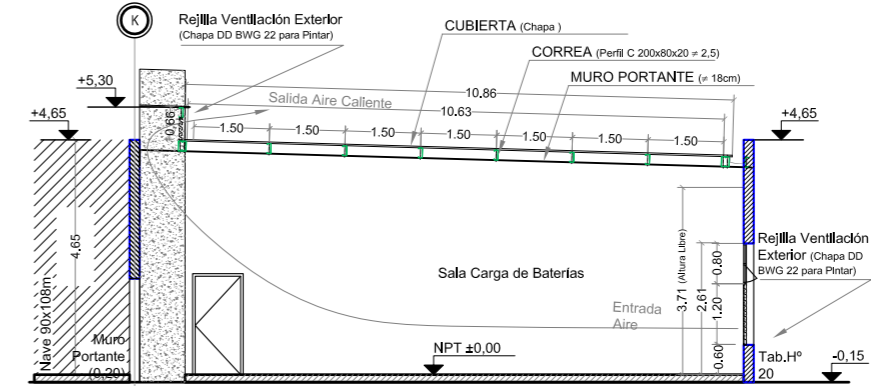


## PLANTA ESTRUCTURA - EDIFICIO SERVICIOS

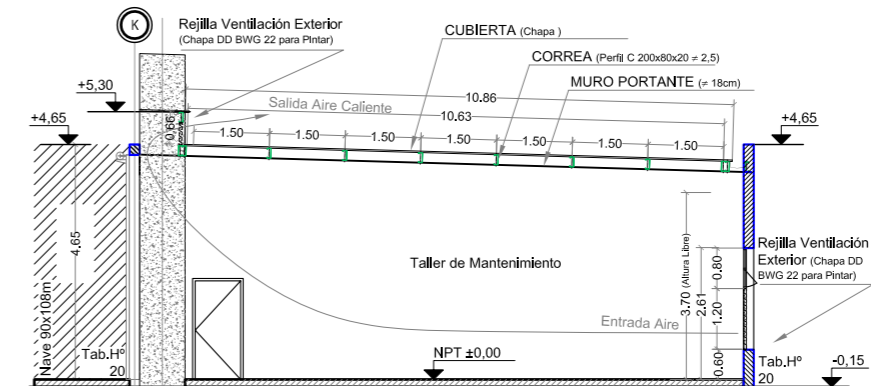
### VISTA Sobre EJE 6



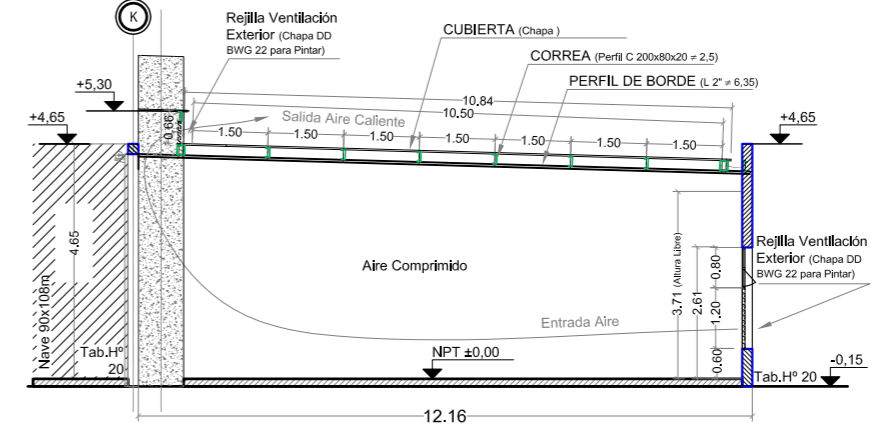
### CORTE E-E



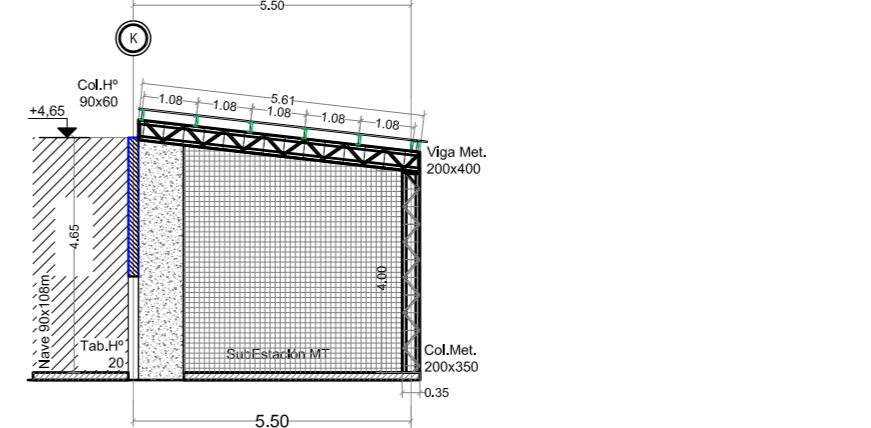
### CORTE D-D



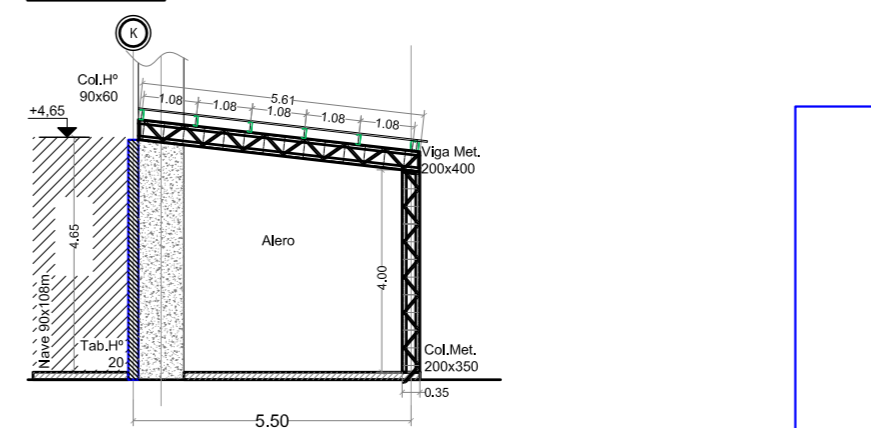
### CORTE C-C



### CORTE B-B



### CORTE A-A



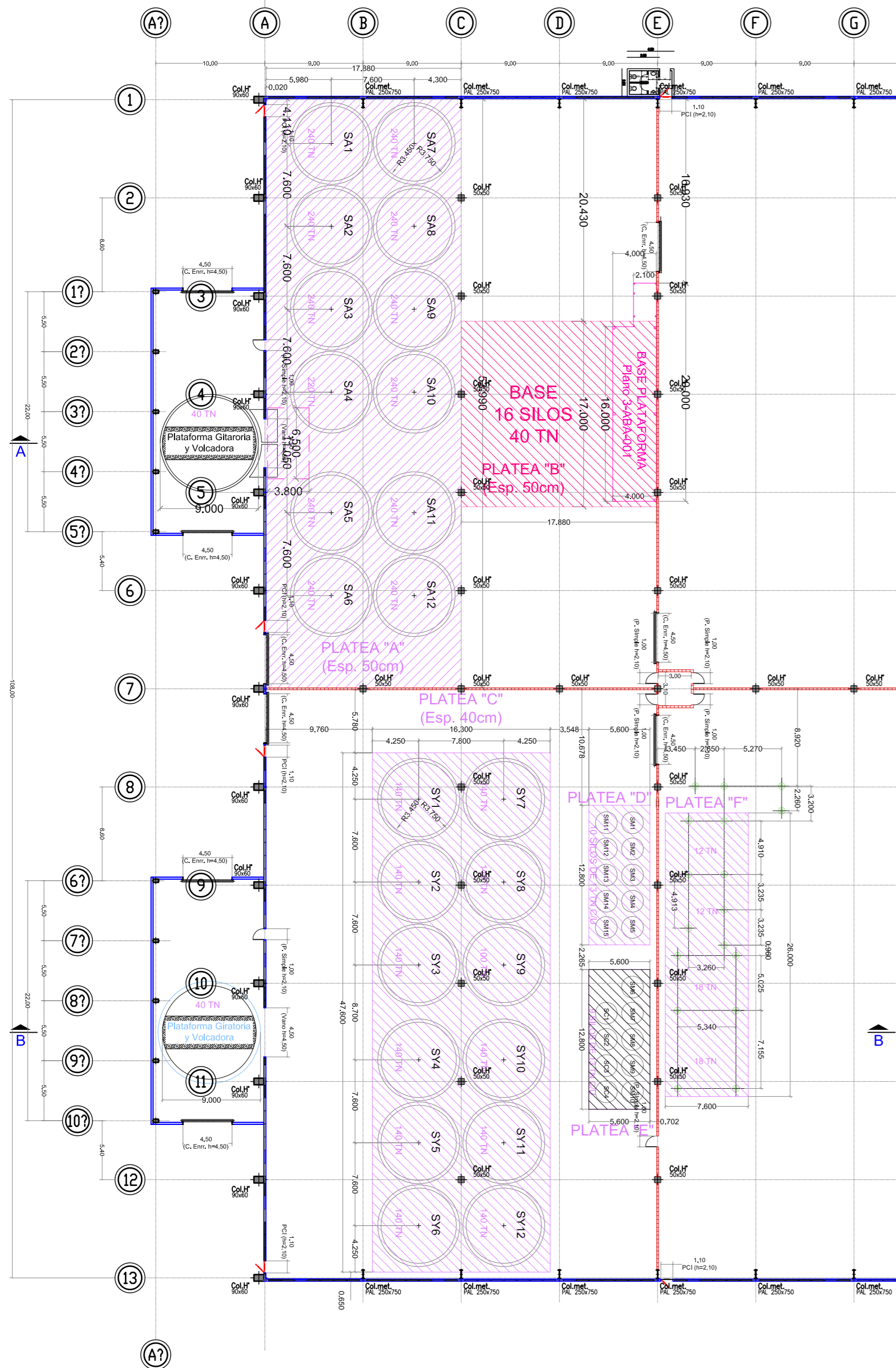
### PLANO PARA APROBACION

REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBADO
1	MODIFICACION DE ESTRUCTURAS	21/03/2006	AAR	AJB	PBU
2	MODIFICACION DE ESTRUCTURAS	28/02/2006	AAR	PBU	PBU
3	EMISION PARA APROBACION	10/01/2006	AAR	PBU	PBU

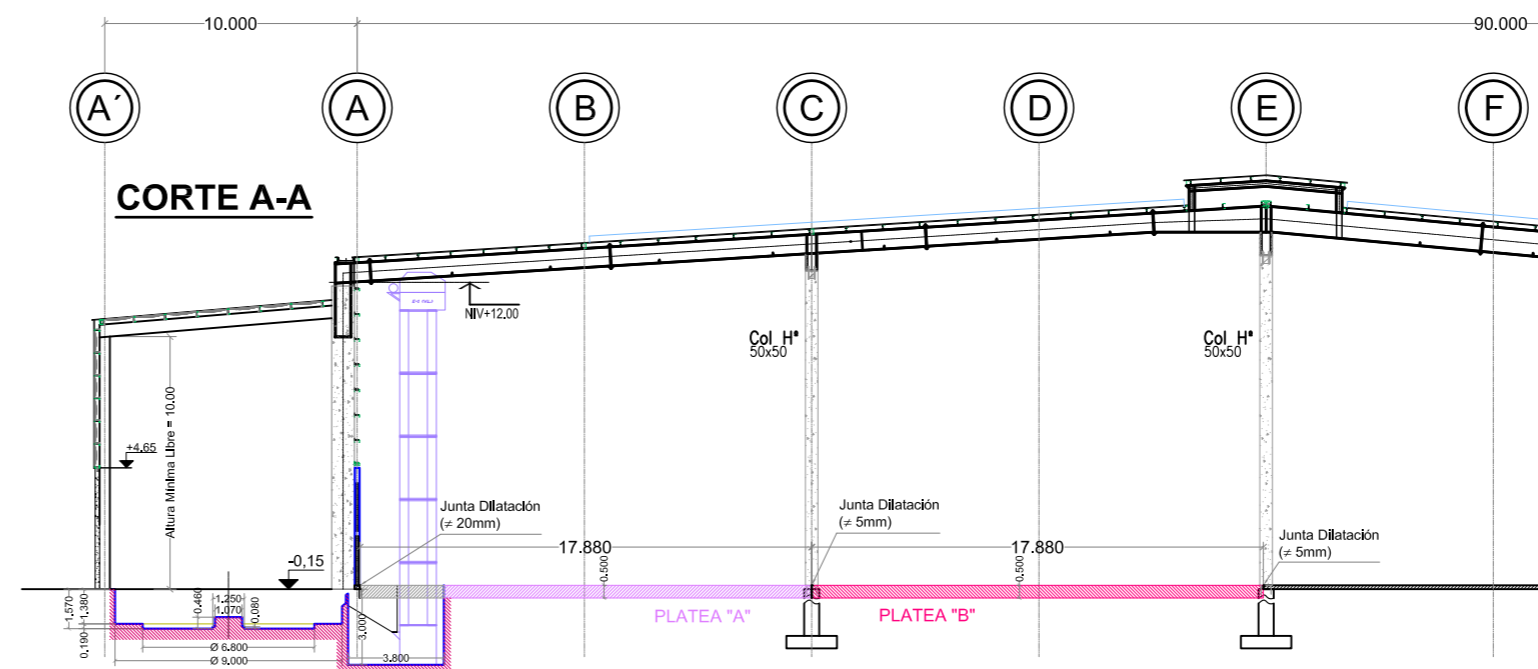
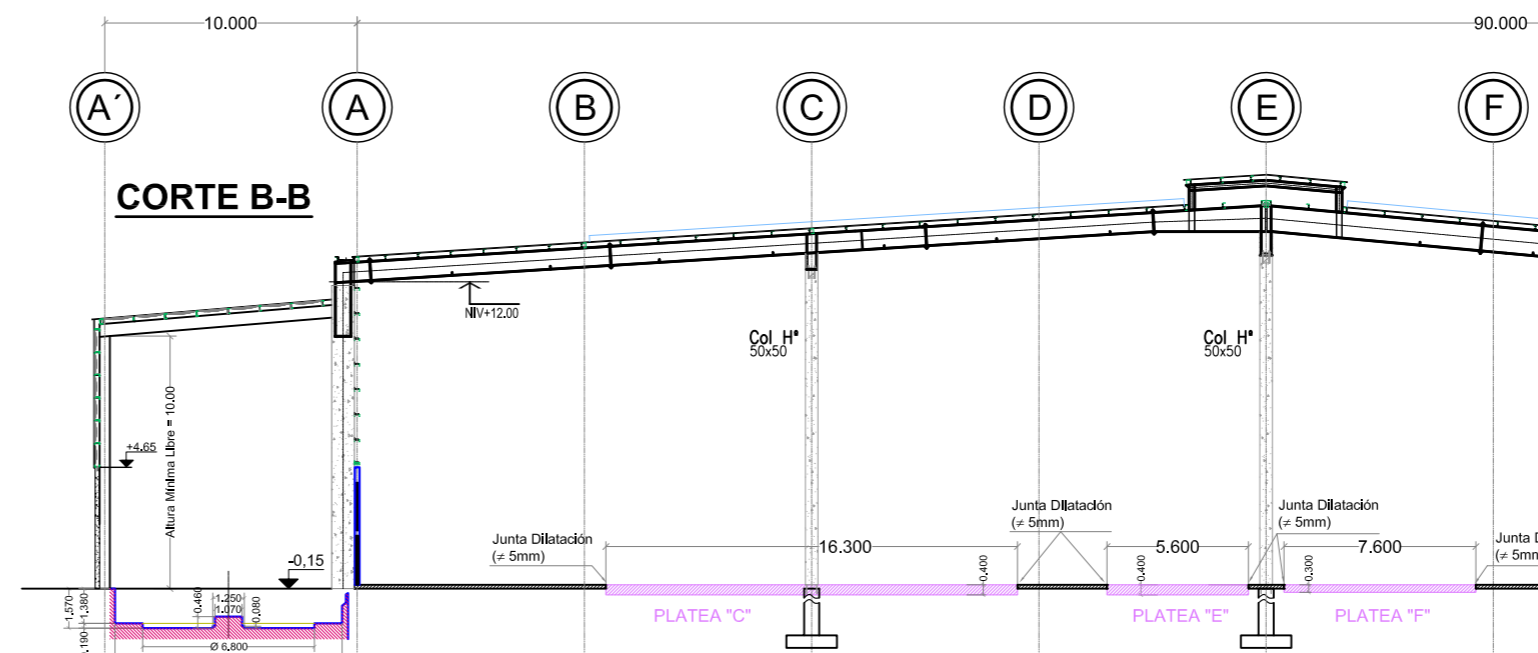
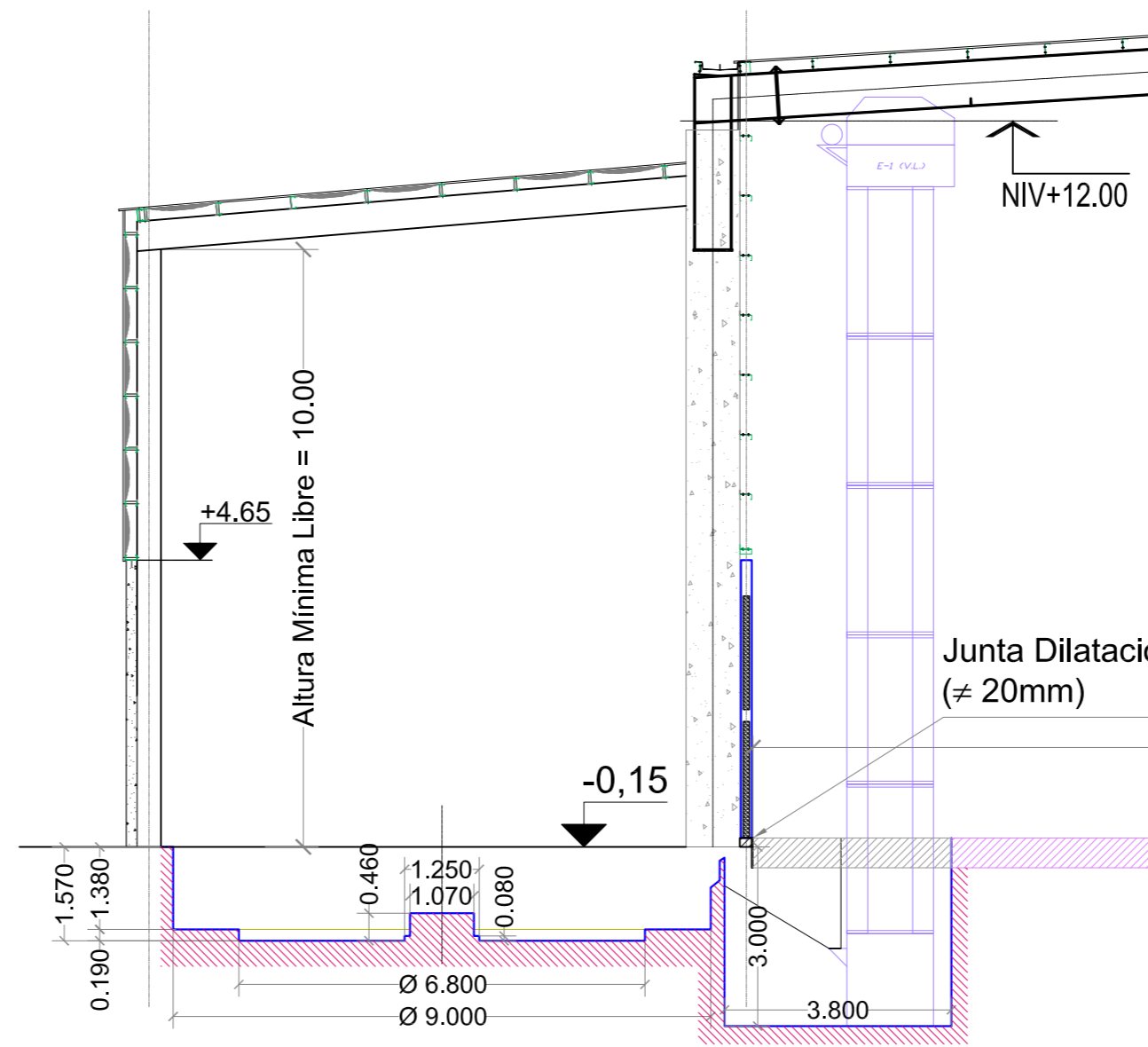
CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	PLANO N°: OC-10	REVISION: 2
TITULO: ANEXO SERVICIOS	FECHA: 06/01/2006	DIBUJO: AAR
PROYECTO: PBU	CONTROL: PBU	ARCHIVO: UR-1557_Servicios_Rev-02
ESCALA: 1:100		







PLANTA GENERAL - UBICACION DE FUNDACIONES ESPECIALES



**NOTAS:**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de HªA son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado de las PLATEAS se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo deberán ejecutarse sobre suelo saneado.

**MATERIALES:**

ACERO F24  
MALLAS ADM500  
BARRAS ADN420

**DOCUMENTOS DE REFERENCIAS:**

- Plano CGA Bases Silos Yerba y Arroz Planta ABA 1-ABA-001 (18/12/2005)
- Plataformas Rotovolcadoras Planta ABA 1-ABA-002 (29/12/2005)
- Planos URSA OC-11b Fundaciones Especiales - Armaduras Plateas A, B y C OC-11c Fundaciones Especiales - Armaduras Plateas D, E y F

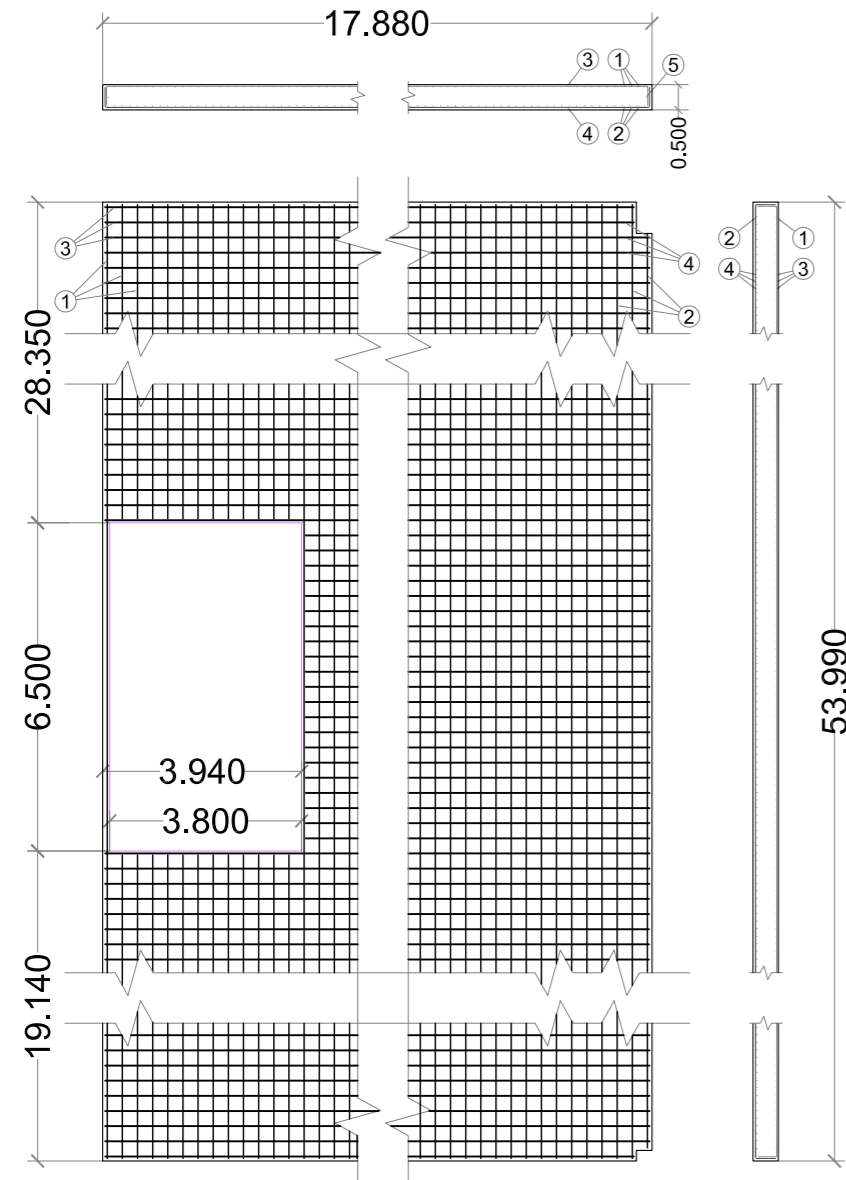
**PLANO PARA APROBACION**

REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBADO
	EMISION PARA APROBACION	11/01/2006	AAR	AJB	PBU

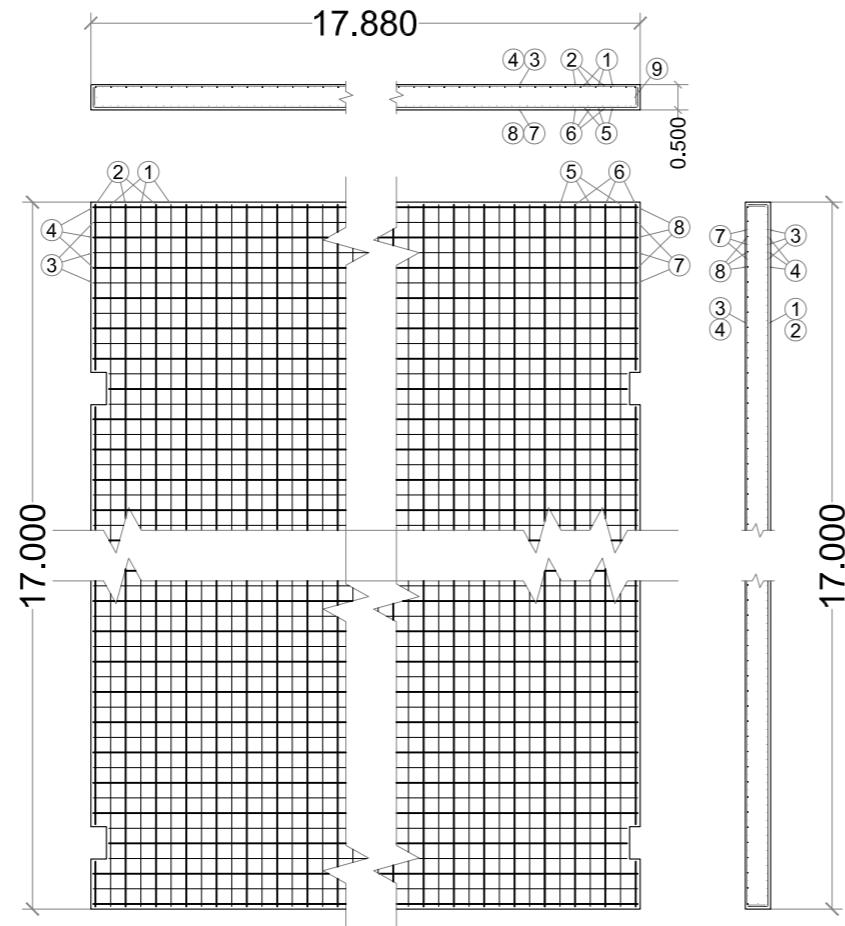
CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA		<b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.	
TITULO: FUNDACIONES ESPECIALES - SILOS Y PLATAFORMAS	PLANO N°: OC-11a	REVISION:	
FECHA: 11/01/2006	DIBUJO: AAR	PROYECTO: AJB	CONTROL: PBU
ARCHIVO: UR-1557_Fund_Esp		ESCALA: 1:250 / 200 / 75	

**PLATEA "A"**  
12 Silos de Arroz



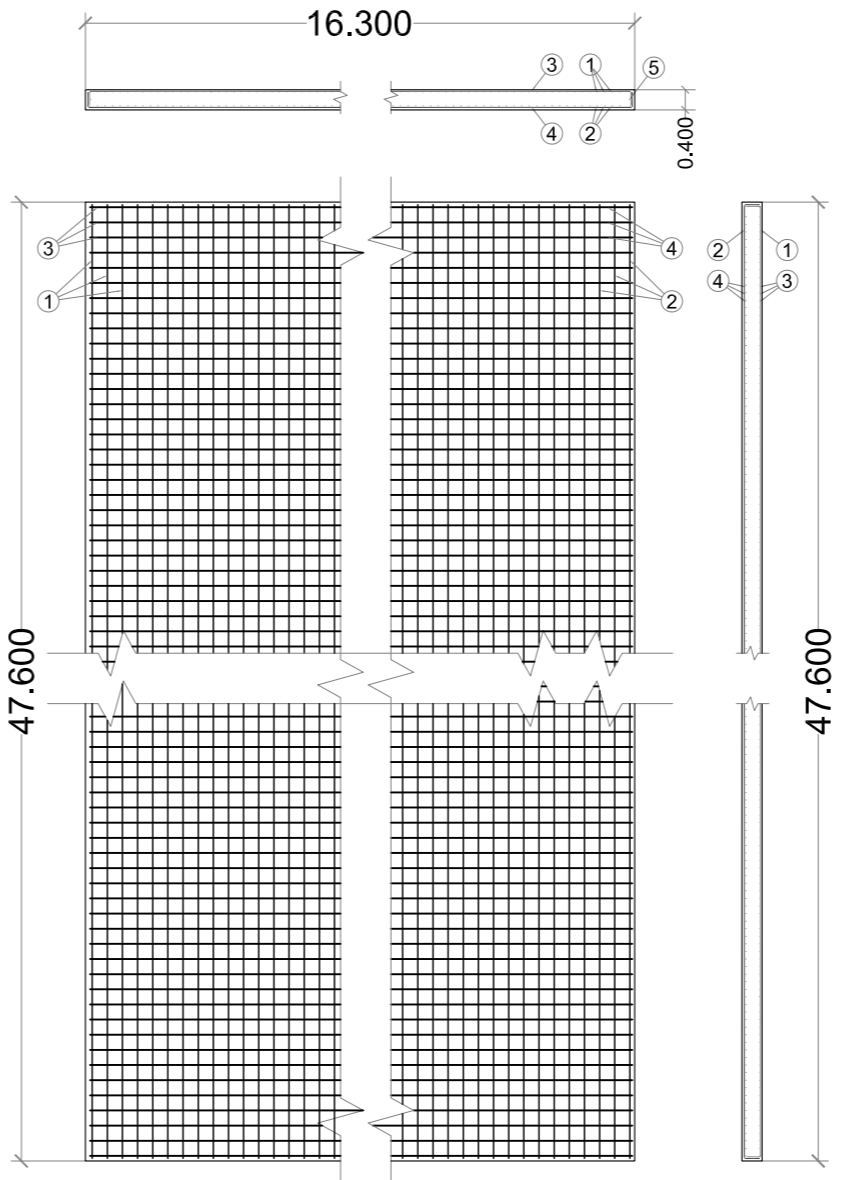
POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①	10 cada 15cm Le= 40cm	119	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 8,24 mts.	476 tiras x 12,00 mts. 119 tiras x 8,24 mts.	40  40
②	16 cada 15cm Le= 65cm	119	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 9,33 mts.	476 tiras x 12,00 mts. 119 tiras x 9,33 mts.	42  42
③	10 cada 15cm Le= 40cm	360	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,93 mts.	360 tiras x 12,00 mts. 360 tiras x 6,93 mts.	40  40
④	16 cada 15cm Le= 65cm	360	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 7,27 mts.	360 tiras x 12,00 mts. 360 tiras x 7,27 mts.	42  42
⑤	16 Le= 65cm	2	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 8,44 mts.	8 tiras x 12,00 mts. 2 tiras x 8,44 mts.	40

**PLATEA "B"**  
16 Silos de Arroz



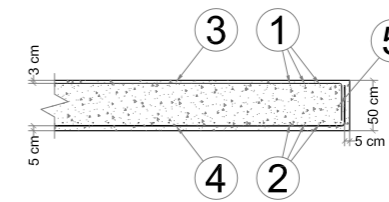
POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①	10 cada 15cm Le= 40cm	59	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,05 mts.	59 tiras x 12,00 mts. 59 tiras x 6,05 mts.	40  40
②	8 cada 15cm Le= 32cm	60	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 5,97 mts.	60 tiras x 12,00 mts. 60 tiras x 5,97 mts.	40  40
③	10 cada 15cm Le= 40cm	56	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,93 mts.	56 tiras x 12,00 mts. 56 tiras x 6,93 mts.	40  40
④	8 cada 15cm Le= 32cm	57	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,85 mts.	57 tiras x 12,00 mts. 57 tiras x 6,85 mts.	40  40
⑤	16 cada 15cm Le= 65cm	59	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,39 mts.	59 tiras x 12,00 mts. 59 tiras x 6,39 mts.	42  42
⑥	12 cada 15cm Le= 48cm	60	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 6,22 mts.	60 tiras x 12,00 mts. 60 tiras x 6,22 mts.	42  42
⑦	16 cada 15cm Le= 65cm	56	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 7,27 mts.	56 tiras x 12,00 mts. 56 tiras x 7,27 mts.	42  42
⑧	12 cada 15cm Le= 48cm	57	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 7,10 mts.	57 tiras x 12,00 mts. 57 tiras x 7,10 mts.	42  42
⑨	12 Le= 48cm	2	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 5,33 mts.	2 tiras x 12,00 mts. 2 tiras x 5,33 mts.	40

**PLATEA "C"**  
12 Silos de Yerba

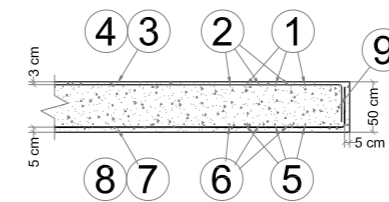


POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①	8 cada 15cm Le= 32cm	109	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 1,34 mts.	436 tiras x 12,00 mts. 109 tiras x 1,34 mts.	30  30
②	12 cada 15cm Le= 48cm	109	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 2,06 mts.	436 tiras x 12,00 mts. 109 tiras x 2,06 mts.	32  32
③	8 cada 15cm Le= 32cm	317	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 5,08 mts.	317 tiras x 12,00 mts. 317 tiras x 5,08 mts.	30  30
④	12 cada 15cm Le= 48cm	317	1 tira x 12,00 mts. 1 tira x 5,32 mts.	317 tiras x 12,00 mts. 317 tiras x 5,32 mts.	32  32
⑤	12 Le= 48cm	2	4 tiras x 12,00 mts. 1 tira x 1,38 mts.	8 tiras x 12,00 mts. 2 tiras x 1,38 mts.	40

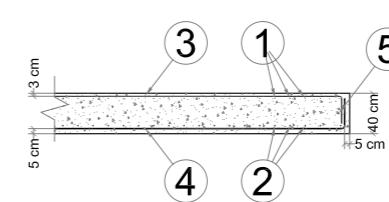
**DETALLE ARMADURA PLATEA "A"**



**DETALLE ARMADURA PLATEA "B"**



**DETALLE ARMADURA PLATEA "C"**



**NOTAS:**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de HªA son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado de las PLATEAS se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo deberán ejecutarse sobre suelo saneado.

**MATERIALES:**

ACERO F24  
MALLAS ADM500  
BARRAS ADN420

**DOCUMENTOS DE REFERENCIAS:**

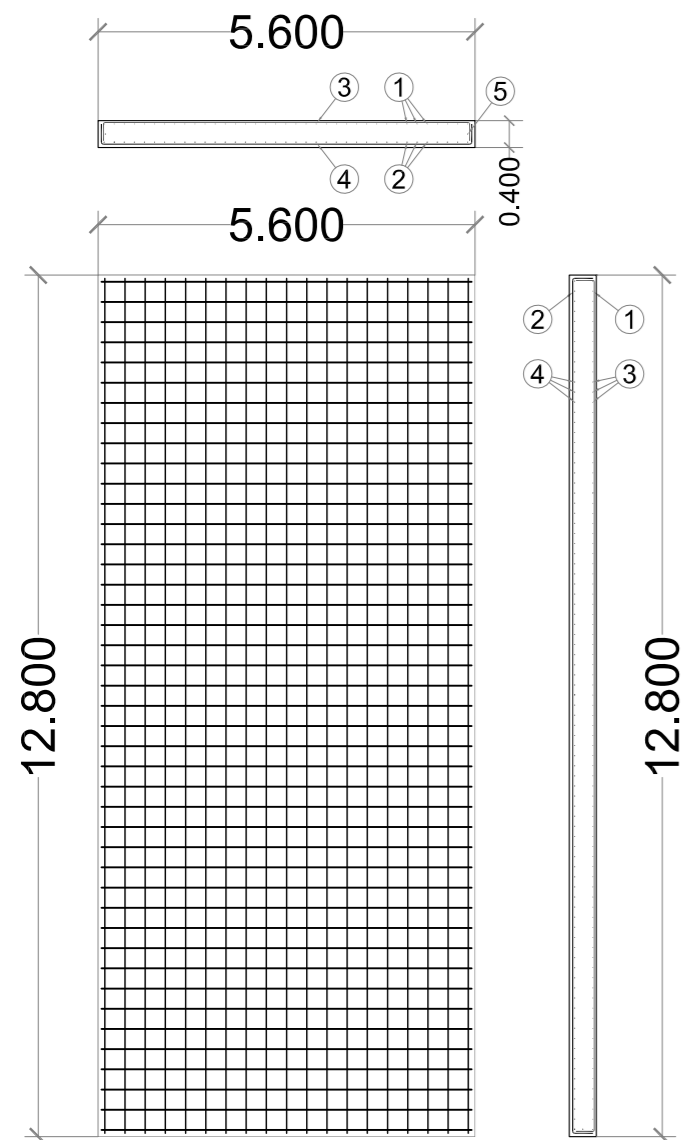
- Planos CGA  
1-ABA-001 (18/12/2005) Bases Silos Yerba y Arroz Planta ABA
- 1-ABA-002 (29/12/2005) Plataformas Rotovolcadoras Planta ABA
- Planos URSA  
OC-11a Planta General Fundaciones Especiales  
OC-11c Fundaciones Especiales - Armaduras Plateas D, E y F

**PLANO PARA APROBACION**

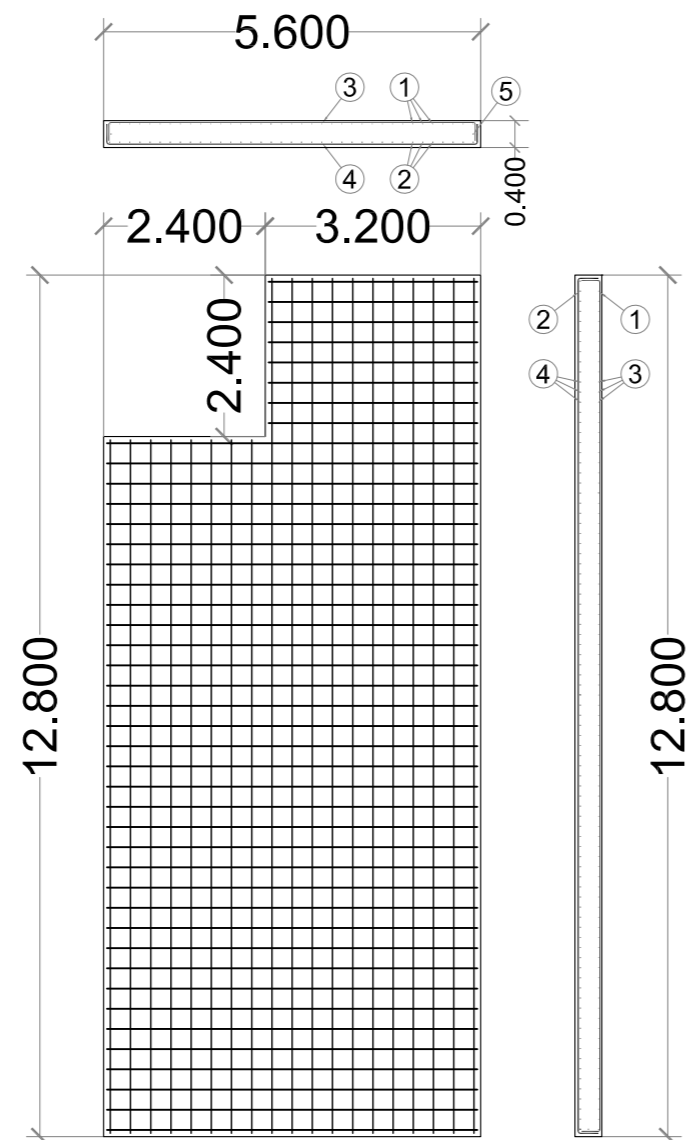
REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROB.

CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	URSA Ingeniería y Construcciones S.A.
TITULO: FUNDACIONES ESPECIALES - Armaduras Plateas A, B y C	PLANO N°: OC-11b
FECHA: 13/01/2006   DIBUJO: AAR   PROYECTO: AJB   CONTROL: PBU   ARCHIVO: UR-1557_Fund_Esp   ESC: 1:100 / 50	LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVA AUTORIZACION ESCRITA.

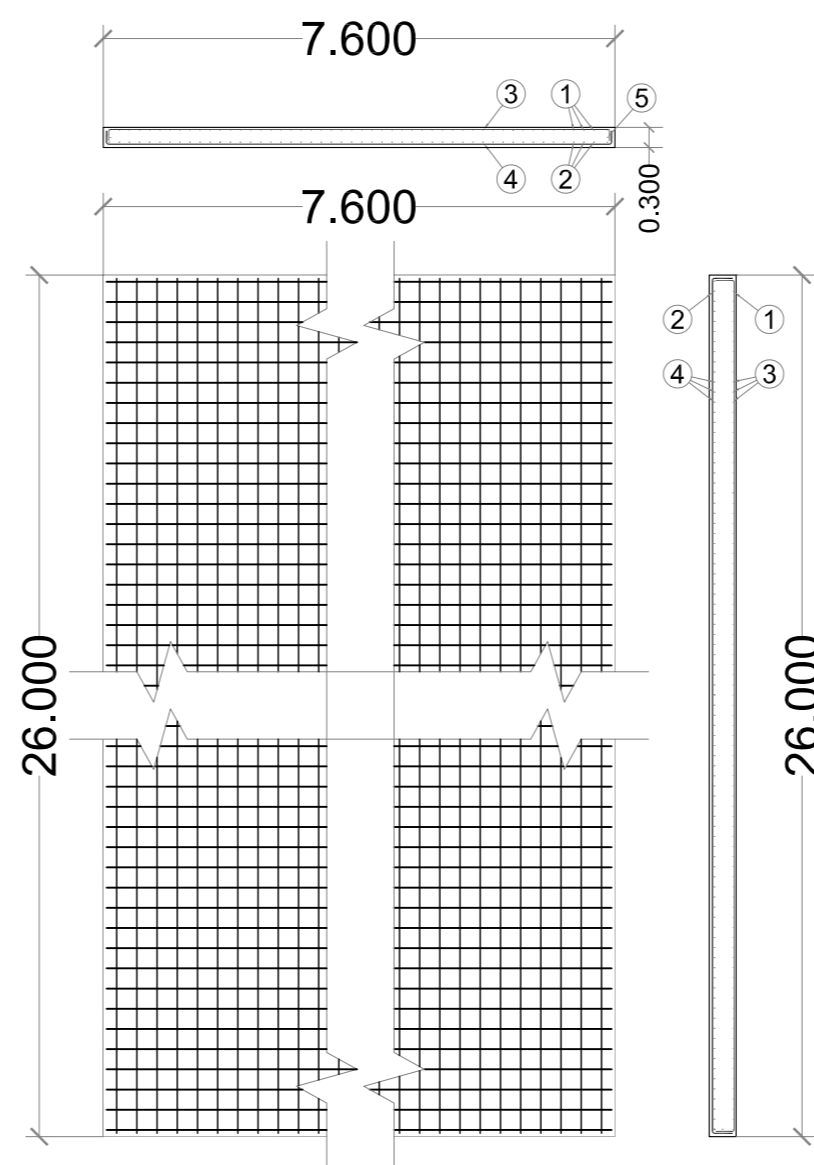
**PLATEA "D"**  
10 Silos Mezcladores



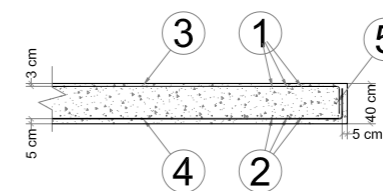
**PLATEA "E"**  
9 Silos Componentes



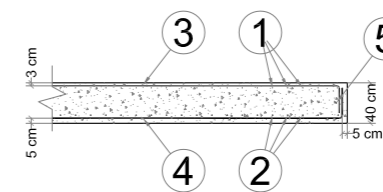
**PLATEA "F"**  
Plataforma



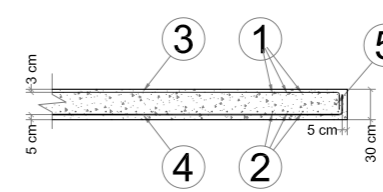
**DETALLE ARMADURA PLATEA "D"**



**DETALLE ARMADURA PLATEA "E"**



**DETALLE ARMADURA PLATEA "F"**



**NOTAS:**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado de las PLATEAS se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo deberán ejecutarse sobre suelo saneado.

**MATERIALES:**

ACERO F24  
MALLAS ADM500  
BARRAS ADN420

**DOCUMENTOS DE REFERENCIAS:**

- Planos CGA  
1-ABA-001 (18/12/2005) Bases Silos Yerba y Arroz Planta ABA  
1-ABA-002 (29/12/2005) Plataformas Rotovolcadoras Planta ABA
- Planos URSA  
OC-11a Planta General Fundaciones Especiales  
OC-11b Fundaciones Especiales - Armaduras Plateas A, B y C

Planilla de Armaduras - PLATEA "C"					
POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①					
②					
③					
④					
⑤					

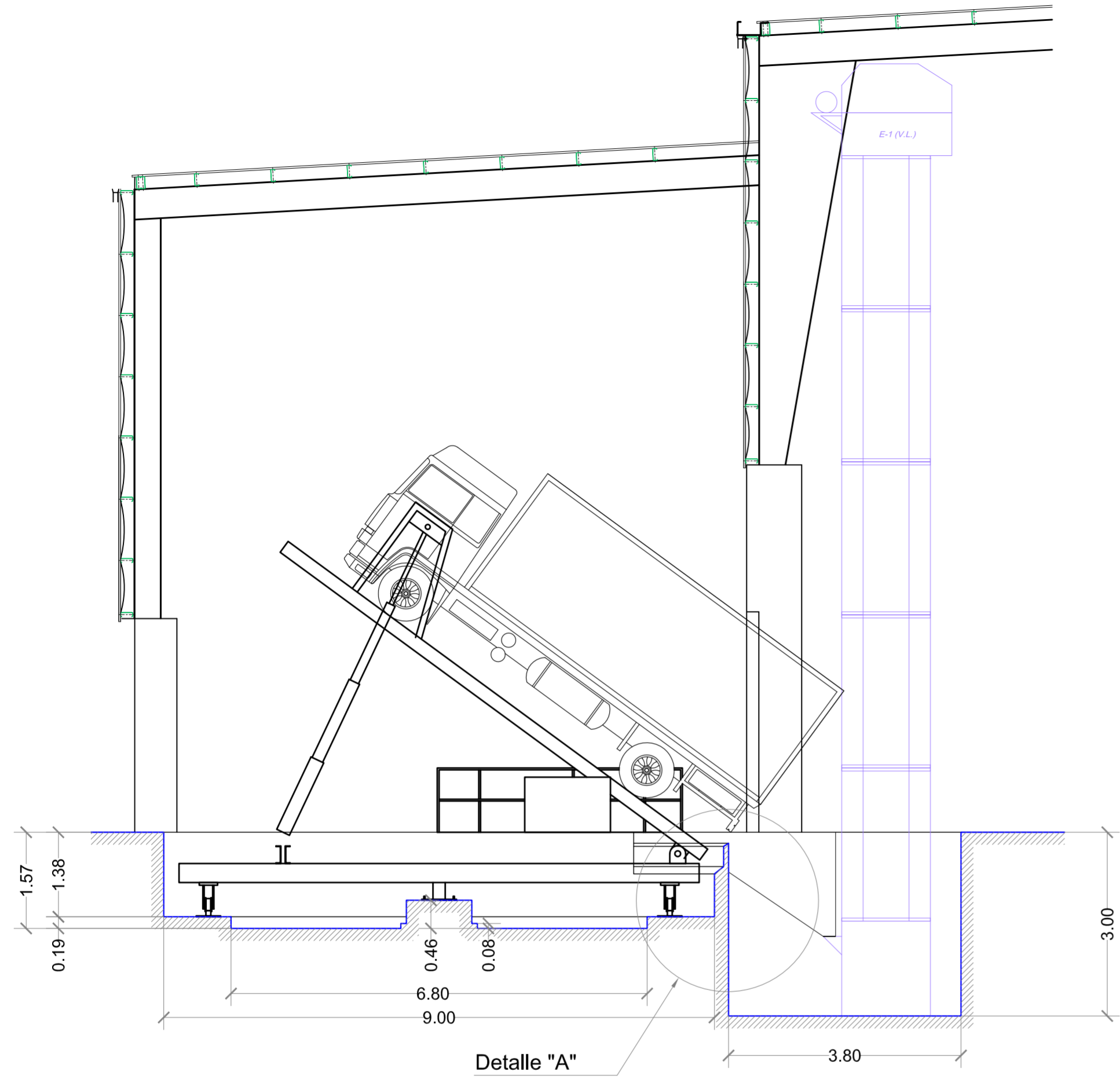
Planilla de Armaduras - PLATEA "C"					
POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①					
②					
③					
④					
⑤					

Planilla de Armaduras - PLATEA "C"					
POS	Diámetro [mm]	Cant.	Long. Corte		Forma de la Barra [cm]
			Unit. [m]	Total [m]	
①					
②					
③					
④					
⑤					

NO APTO PARA CONSTRUCCION

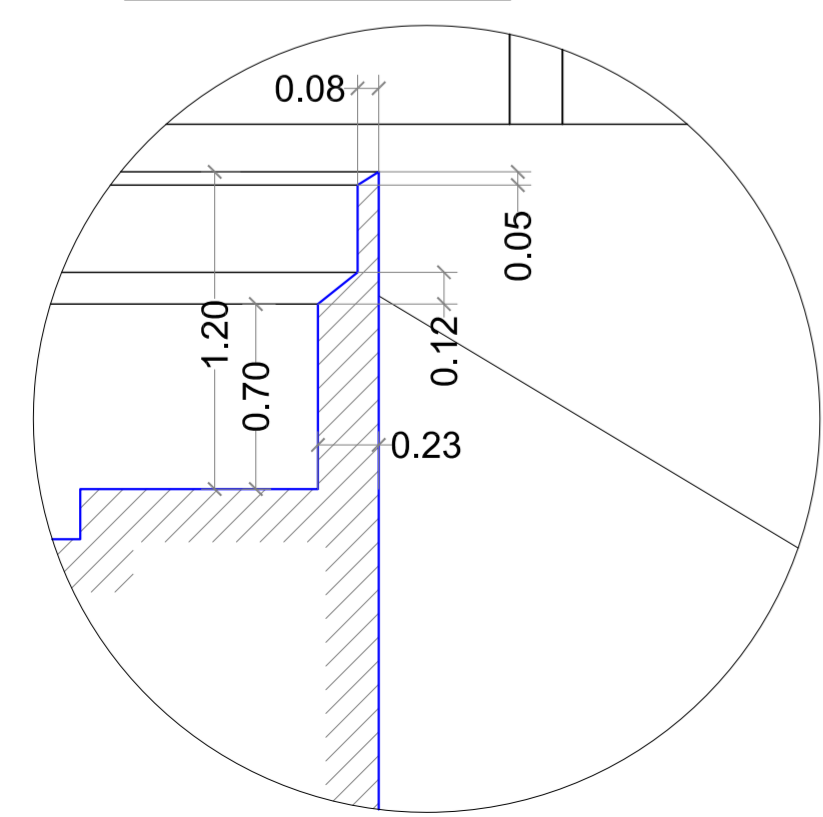
	REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO
	CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA					
	TITULO: FUNDACIONES ESPECIALES - Armaduras Plateas A, B y C			PLANO N°: OC-11c		REVISION 
	FECHA: 17/01/2006   DIBUJO: AAR   PROYECTO: AJB   CONTROL: PBU   ARCHIVO: UR-1557_Fund_Esp   ESC: 1:75 / 50		LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVA AUTORIZACION ESCRITA.			

# CORTE PLATAFORMA VOLCADORA y GIRATORIA

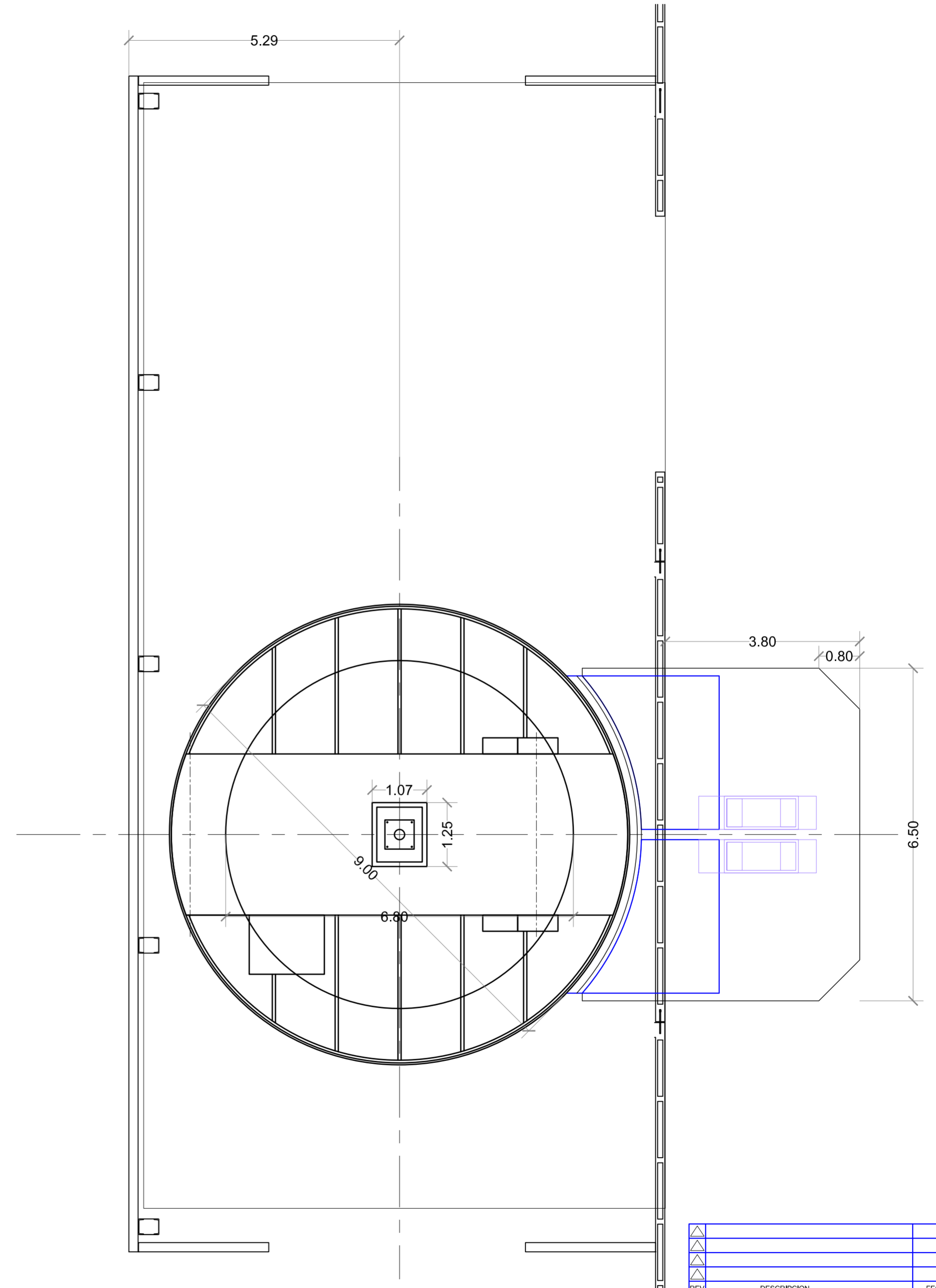


Detalle "A"

## Detalle "A"



# PLANTA PLATAFORMA VOLCADORA y GIRATORIA



REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO

FUENTE:  
**CGA S.A.**  
 UR-1557  
 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA

**URSA**  
 Ingenieria y Construcciones S.A.

TITULO:  
 PLATAFORMAS GIRATORIAS y VOLCADORAS

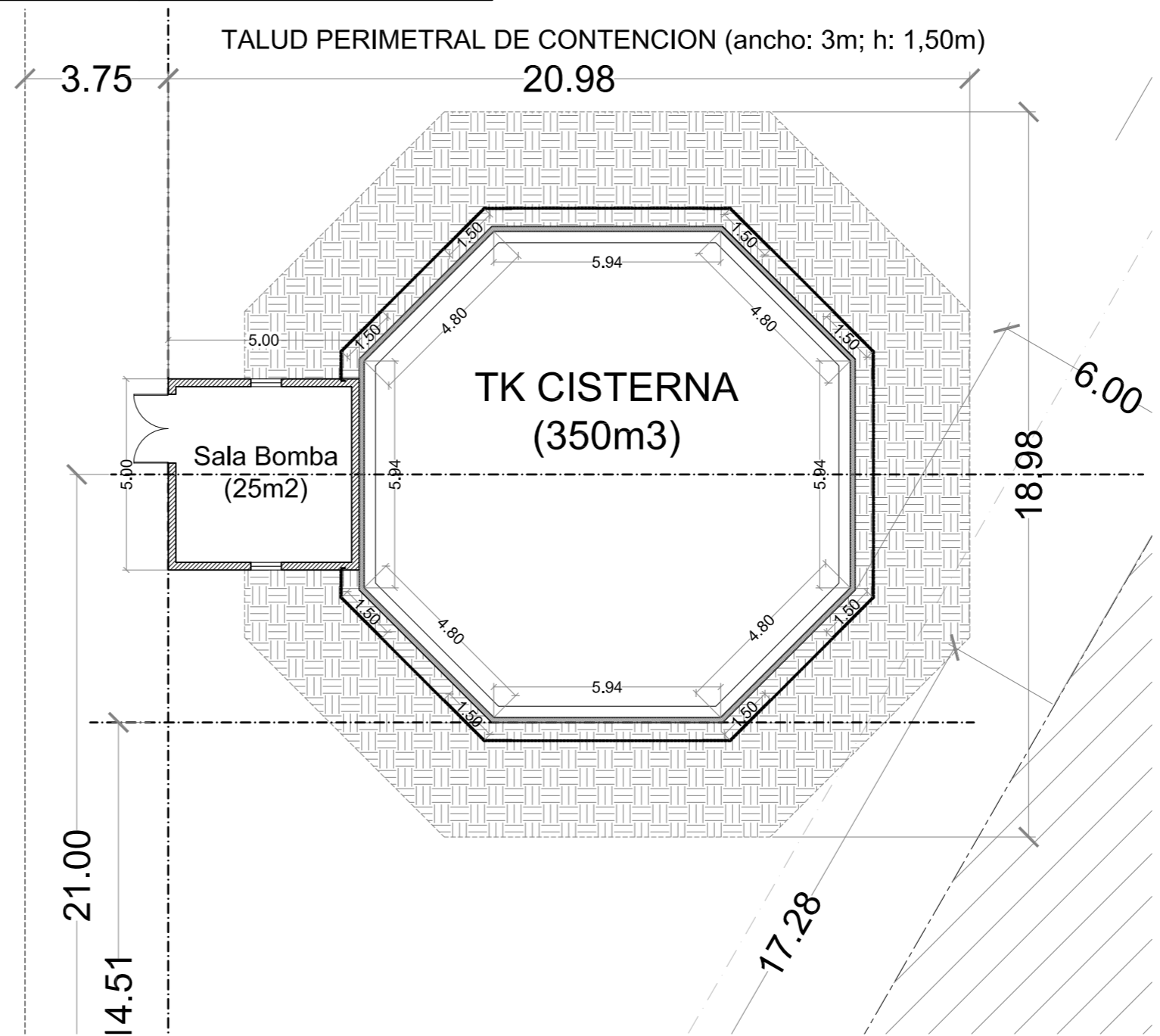
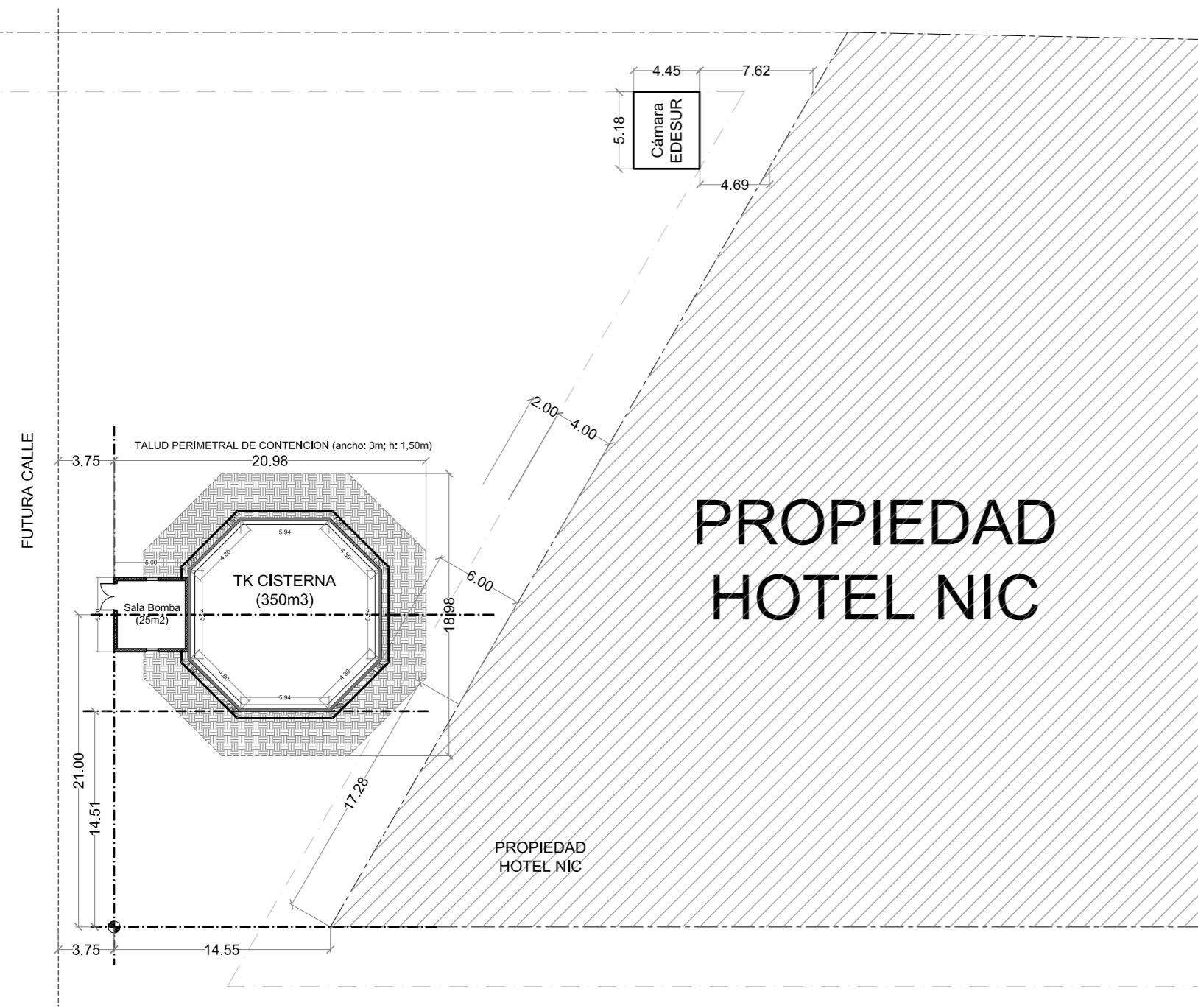
PLANO N°:  
 OC-12

FECHA: 31/03/2006 | DIBUJO: AAR | PROYECTO: AJB | CONTROL: PBU | ARCHIVO: UR-1557\_PlataVolkyGirat | ESCALA: 1:50 / 1:20

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA DE TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVALIENCIA DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

# IMPLANTACION PROPUESTA (A DEFINIR)

# PLANTA (Ubicación A Definir)

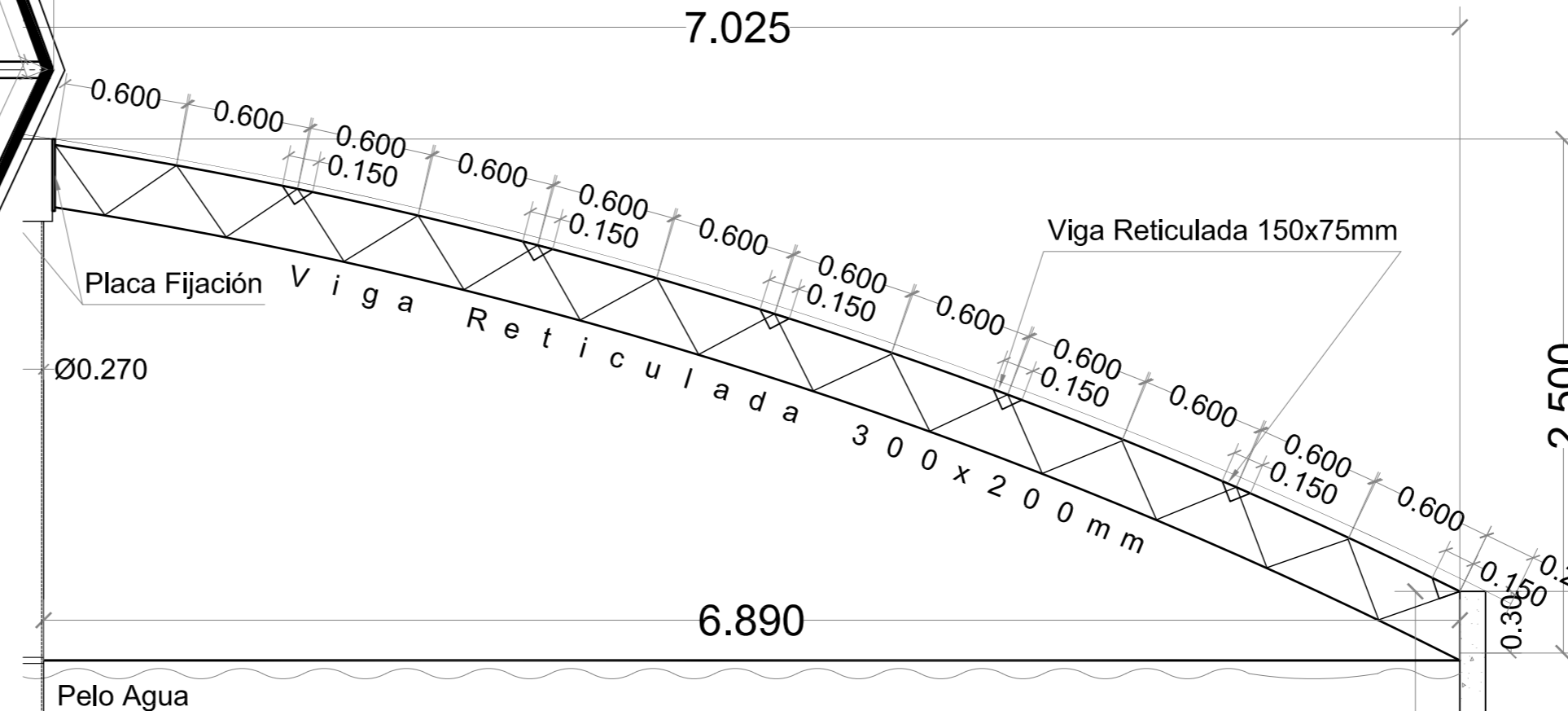
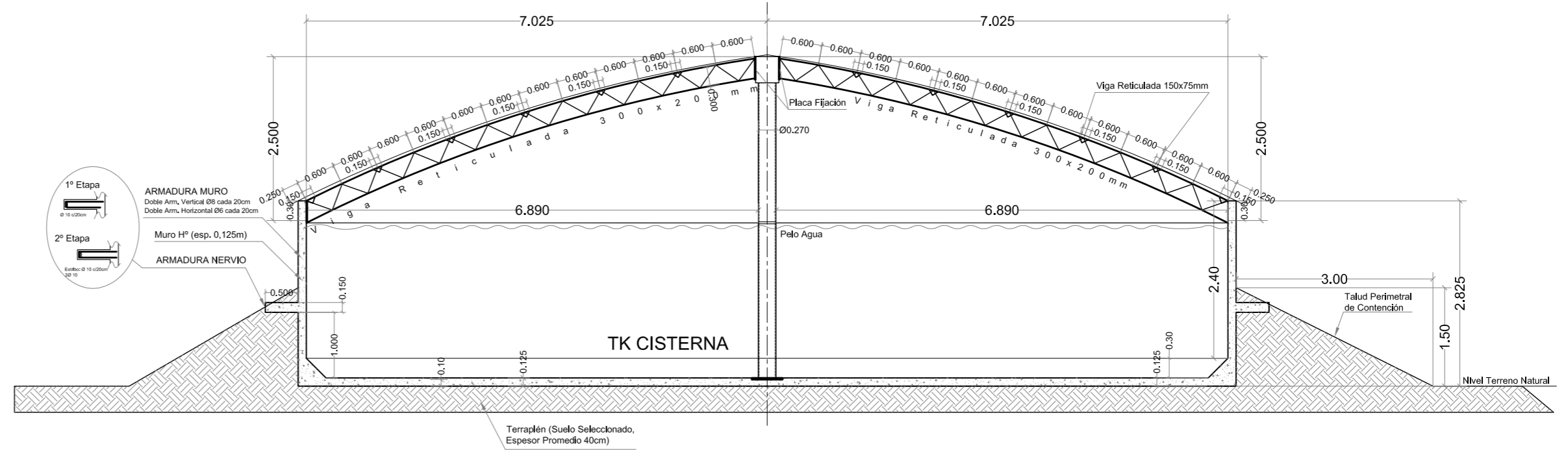
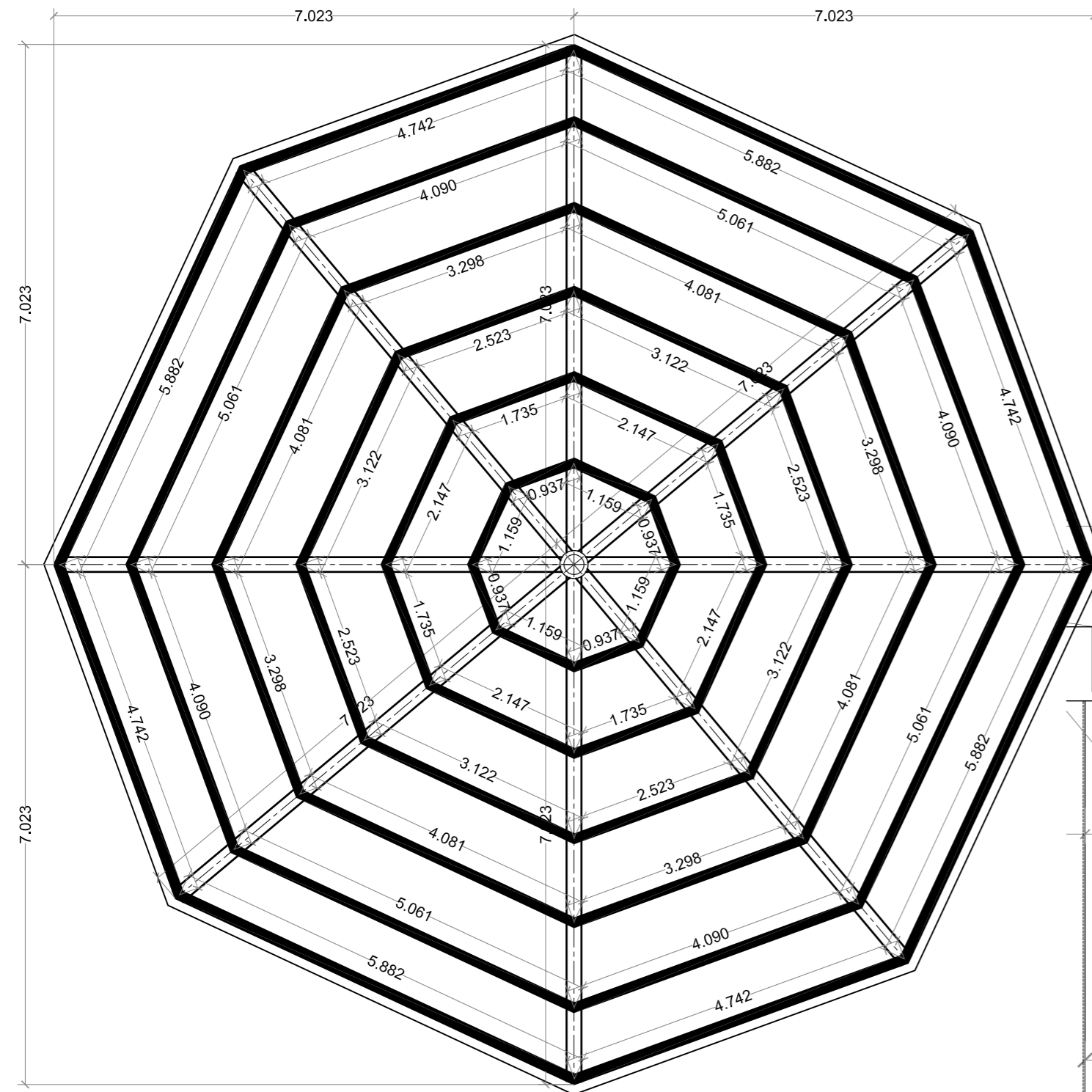


## PLANO PARA APROBACION

△					
△					
△	Nueva Orientación y Ubicación del Tanque y Sala	20/09/06	AAR	FJR	PBU
△	Modificación Geometría y Volumen de Tanque	30/08/06	AAR	PBU	PBU
REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO
CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA					
TITULO: TANQUE CISTERNA y SALA BOMBA - PROPUESTA		PLANO N°: OC-13a	REVISION 2		
FECHA: 12/07/2006	DIBUJO: AAR	PROYECTO: PBU	CONTROL: PBU	ARCHIVO: TKCistema-SalaBba	ESCALA: 1:250 1:100
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.					

# CORTE TIPICO - TANQUE CISTERNA


## PLANTA ESTRUCTURA METALICA



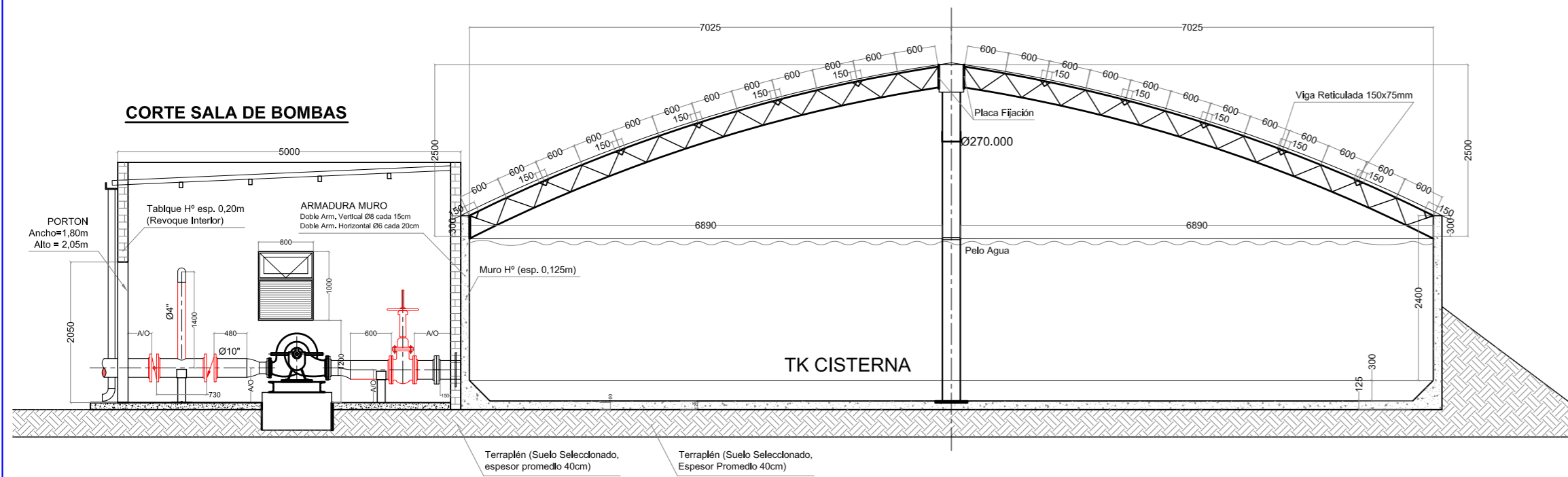
PLANO PARA APROBACION

REV.	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO

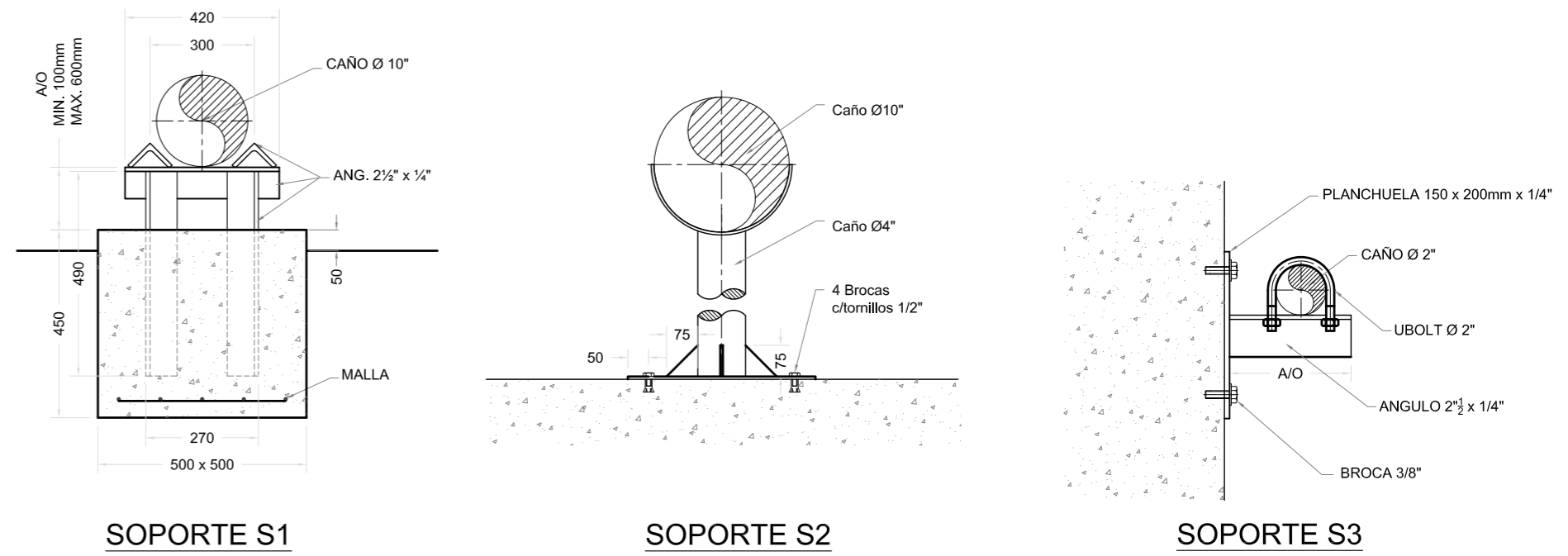
  

CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA	 <b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.
TITULO: TANQUE CISTERNA - Estructura Metálica	
FECHA: 19/10/2006 DIBUJO: AAR PROYECTO: AJB CONTROL: PBU ARCHIVO: TKCisterna-SalaBba	PLANO N°: OC-13b
ESCALA: 1:500	

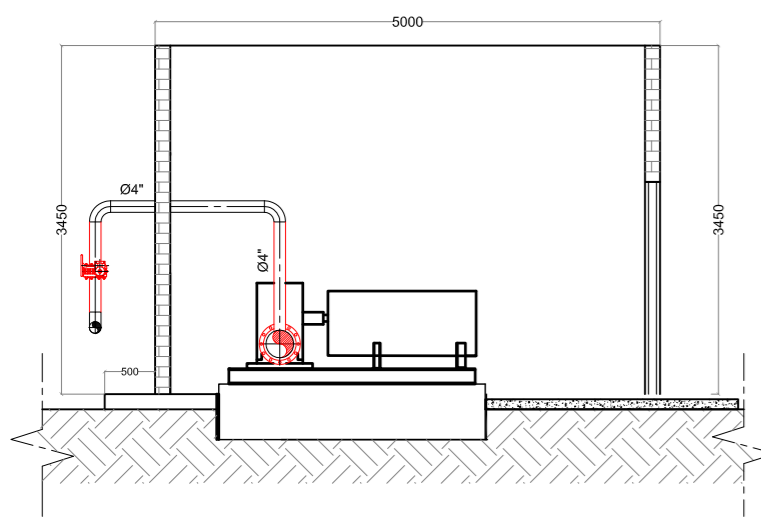
**CORTE TÍPICO - TANQUE CISTERNA**



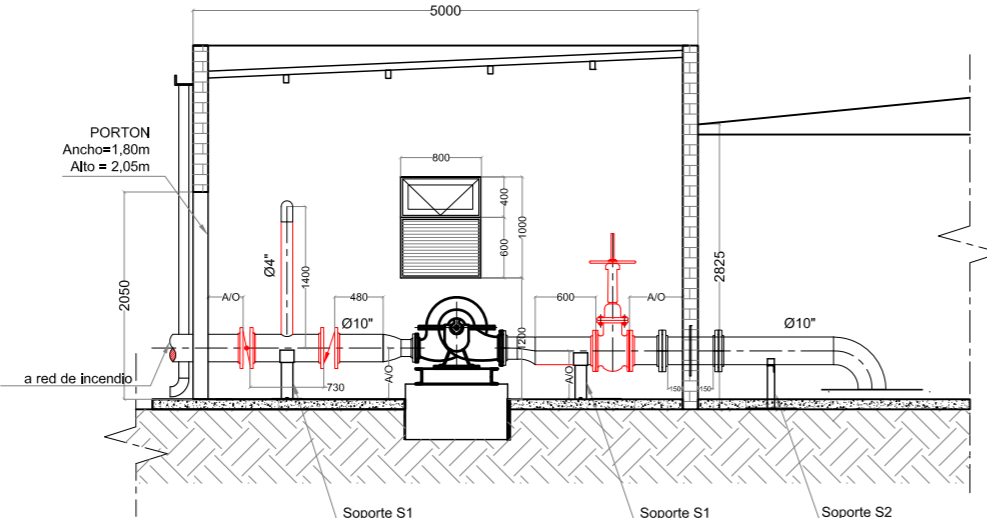
**DETALLES TÍPICOS DE SOPORTES**



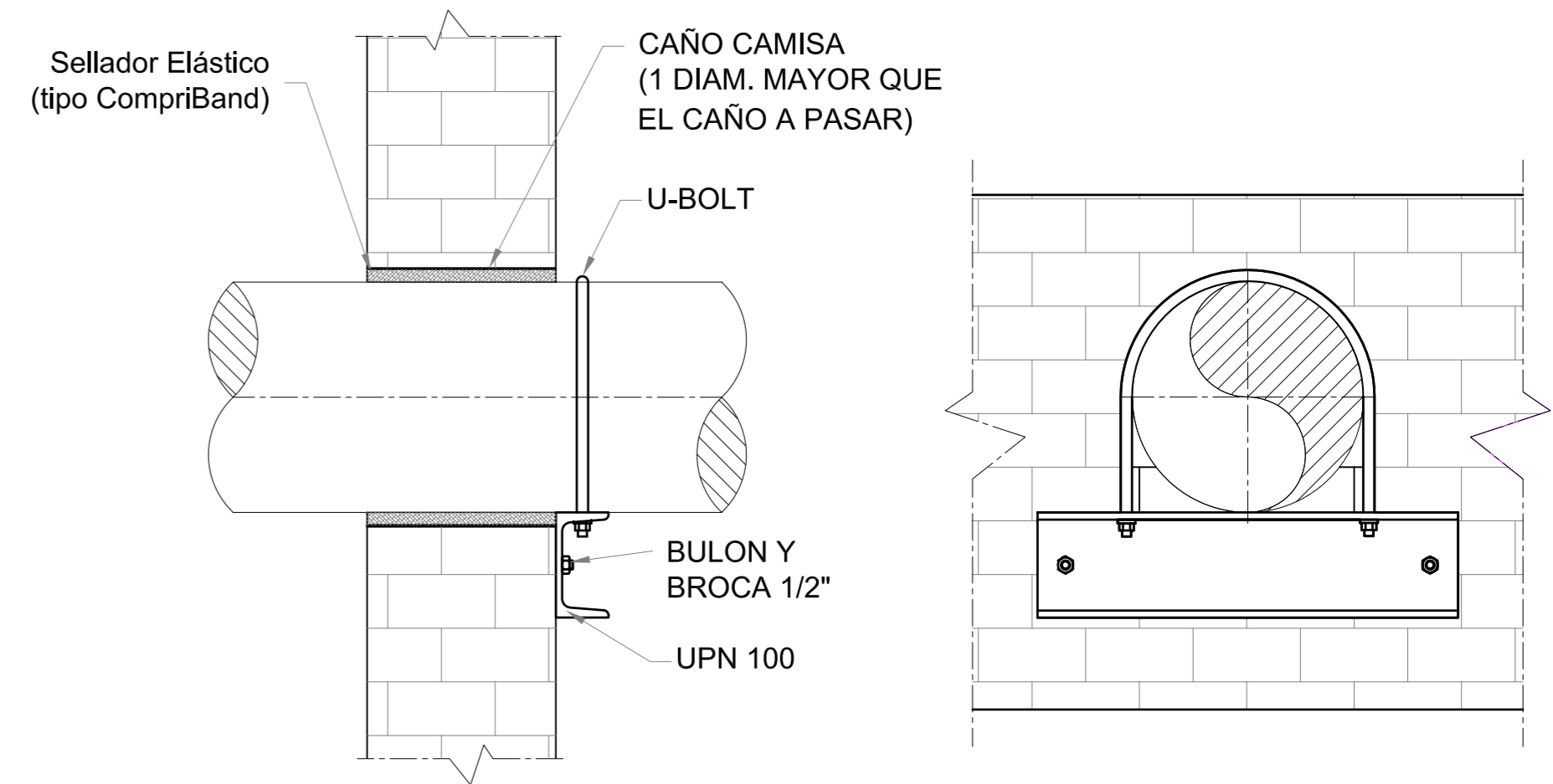
**CORTE A-A**



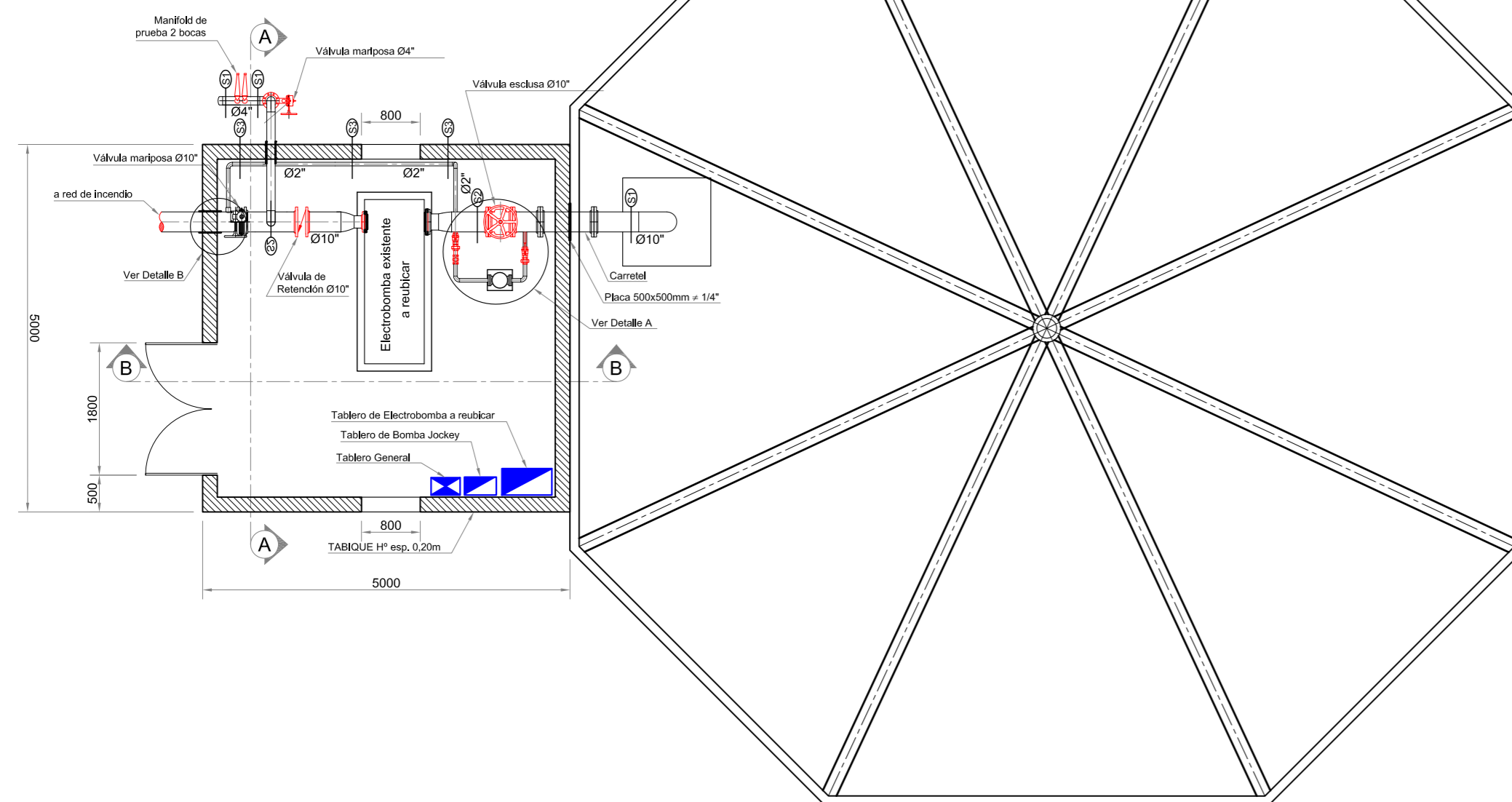
**CORTE B-B**



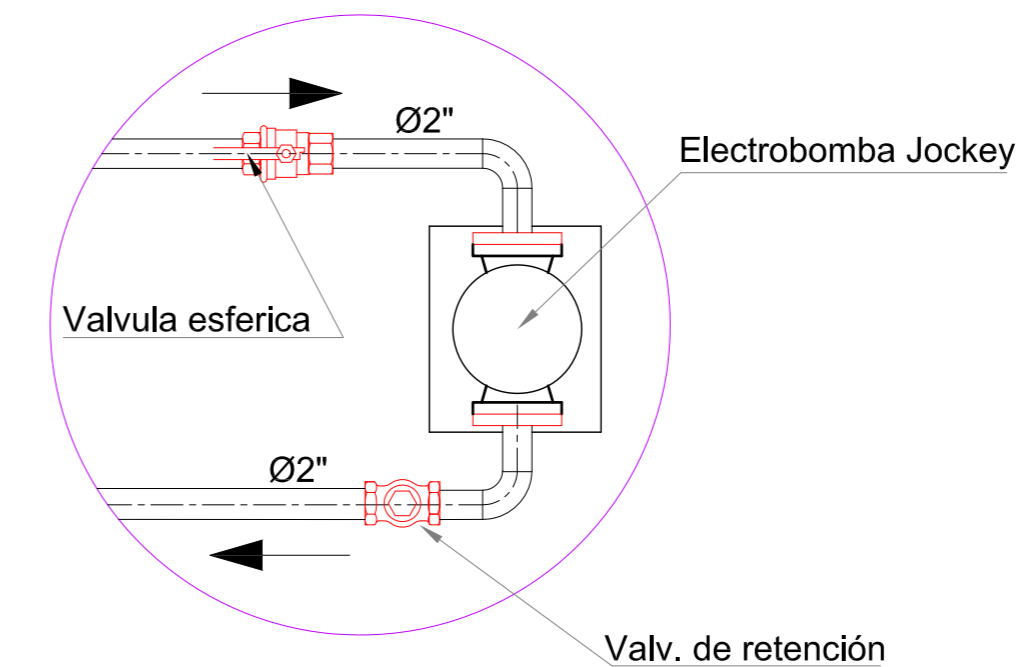
**DETALLE B - PASA MURO**



**PLANTA GENERAL**



**DETALLE A - BOMBA JOCKEY**



DOCUMENTOS DE REFERENCIAS  
Plano CGA: SALA DE BOMBA PARA RED DE HIDRANTES

PLANO PARA APROBACION				
REV.	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR. APROB.
△				
△	Nueva Distribución Sala de Bombas	01/03/07	AAR	FJR PBU
△	Modificación Puerta Entrada	01/03/07	AAR	FJR PBU

CLIENTE: CGA S.A. UR-1557 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA

PROYECTO: SALA BOMBAS

PLANO N°: OC-13c

FECHA: 20/10/2006 | DIBUJO: AAR | PROYECTO: FJR | CONTROL: PBU | ARCHIVO: SalaBombas

ESCALA: 1:50 / 1:100



Balanza

Av. Santa Catalina

A° Santa Catalina

- REFERENCIAS**
- Pavimentos Exteriores Etapa I
  - Pavimentos Exteriores Etapa II
  - Fundaciones de Silos y Máquinas
  - Pavimentos Interiores Standard
  - Pavimentos Interiores Sector Depósito - Equipo "Treeloder"
  - Pisos Cerámicos
  - Veredas



**NOTAS ETAPA CONSTRUCCION**

- 1.- Todas las dimensiones están dadas en metros, salvo indicación contraria.
- 2.- Todas las dimensiones y cuantías de las Estructuras de H\*A° son indicativas para la Etapa de Construcción.
- 3.- El Nivel de Piso Terminado Interior del Edificio se corresponde a Cota 0,00 y Nivel 6,85 de Plano IMP-01.
- 4.- Recubrimiento Mínimo de Armaduras:  
5 cm en Estructuras en contacto con el TERRENO.  
2,5 / 3 cm en Estructuras en contacto con el AIRE.
- 5.- Todas las estructuras de losas de fondo en contacto con el suelo deberán ejecutarse sobre un contrapiso de limpieza de Hormigón pobre de 5 cm.
- 6.- En caso de requerirse una junta de Construcción, el contratista deberá garantizar la impermeabilidad de la misma.
- 7.- Informe Estudio de Suelos Ing. Eugenio Mendiguren (inf.99.299)

**MATERIALES:**

ACERO	F24	
MALLAS	ADM500	
BARRAS	ADN420	
Pilotes	H17	5,0cm
Bases	H21	5,0cm
Vigas de Fundación	H21	3,0cm
Tabiques	H21	2,0cm
Columnas	H21	2,5cm

**REFERENCIAS DE NIVELES**

(Según Plano de Implantación General IMP-01)

DESIGNACION	Cota Obra	Cota IMP-01
NPT Nivel Piso Terminado	±0,00	+6,85
NT Nivel Terraplén	-0,15	+6,70
NSVF Nivel Superior Viga Fundación	-0,15	+6,70
NIVF Nivel Inferior Viga Fundación	-0,55	+6,30
NFBC Nivel Fundación Bases Chicas	-3,50	+3,35
NFBG Nivel Fundación Bases Grandes	-4,50	+2,35
NFPi Nivel Fundación Pilotines	-6,00	+0,85

**PLANO PARA APROBACION**

	MODIFICACION CALLE LATERAL ARROYO	03/07/2006	AAR	PBU	PBU
	AGREGADO CALLE LATERAL ARROYO	28/06/2006	AAR	PBU	PBU
	CAMBIO GEOMETRIA DE CALLES	10/04/2006	AAR	PBU	PBU
	EMISION PARA APROBACION	23/11/2005	AAR	PBU	PBU
REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROBO

CLIENTE: CGA S.A. UR-1557  
 PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA

**URSA**  
 Ingeniería y Construcciones S.A.

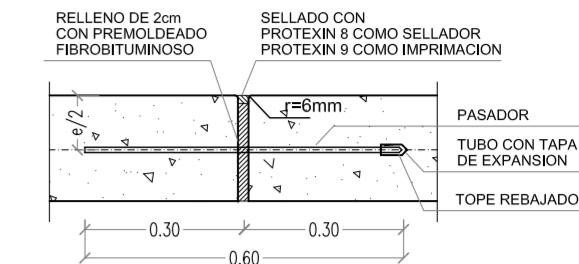
TITULO: PAVIMENTOS GENERALES DE PLANTA	PLANO N°: OC-PV1	REVISION 3
FECHA: 22/11/2005   DIBUJO: AAR   PROYECTO: CMB   CONTROL: PBU   ARCHIVO: UR-1557_CGA_Pavim	ESCALA: 1:500	

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN FIRMA AUTORIZADA ESCRITA.

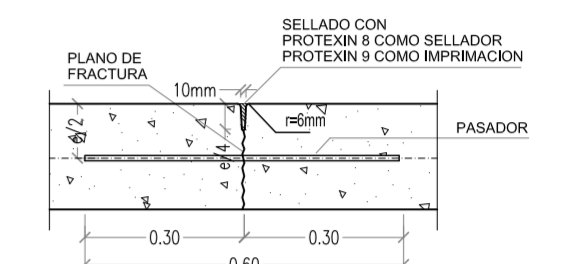


**JUNTAS DE PAVIMENTOS EXTERIORES (Esc. 1:10)**

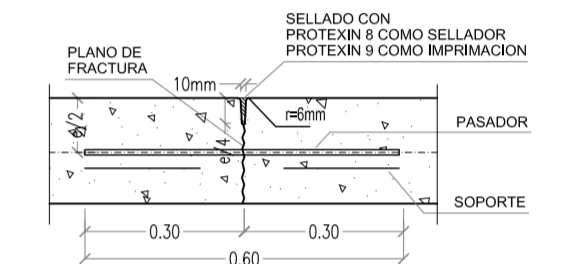
**JUNTA TIPO 1:**  
TRANSVERSAL DE EXPANSION POR FALTA DE SIMETRIA



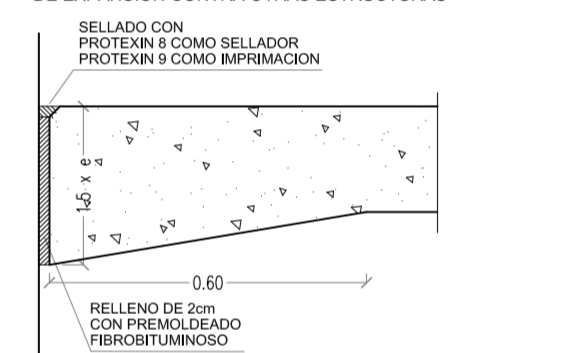
**JUNTA TIPO 2:**  
TRANSVERSAL DE CONTRACCION



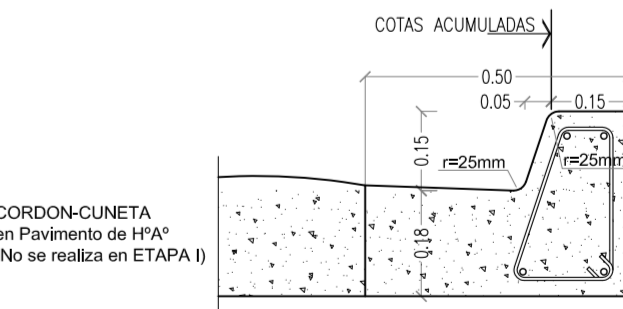
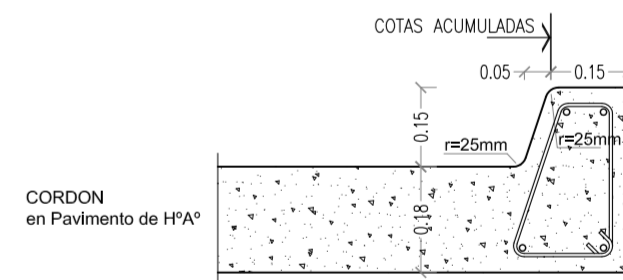
**JUNTA TIPO 4:**  
LONGITUDINAL DE ARTICULACION



**JUNTA TIPO 5: DETALLE CONSTRUCTIVO DE EXPANSION CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS**



**CORDONES DE PAVIMENTOS EXTERIORES (Esc. 1:10)**



**PLANO PARA APROBACION**

REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROB.
1	MODIFICACION CALLE LATERAL ARROYO	03/07/2006	AAR	PBU	PBU
2	AGREGADO CALLE LATERAL ARROYO	28/06/2006	AAR	PBU	PBU
3	CAMBIO GEOMETRIA DE CALLES	10/04/2006	AAR	PBU	PBU
4	EMISION PARA APROBACION	25/11/2005	AAR	PBU	PBU

CLIENTE:  
**CGA S.A.**  
UR-1557  
PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA

TITULO:  
PAVIMENTOS GENERALES DE PLANTA  
JUNTAS Y CORDONES

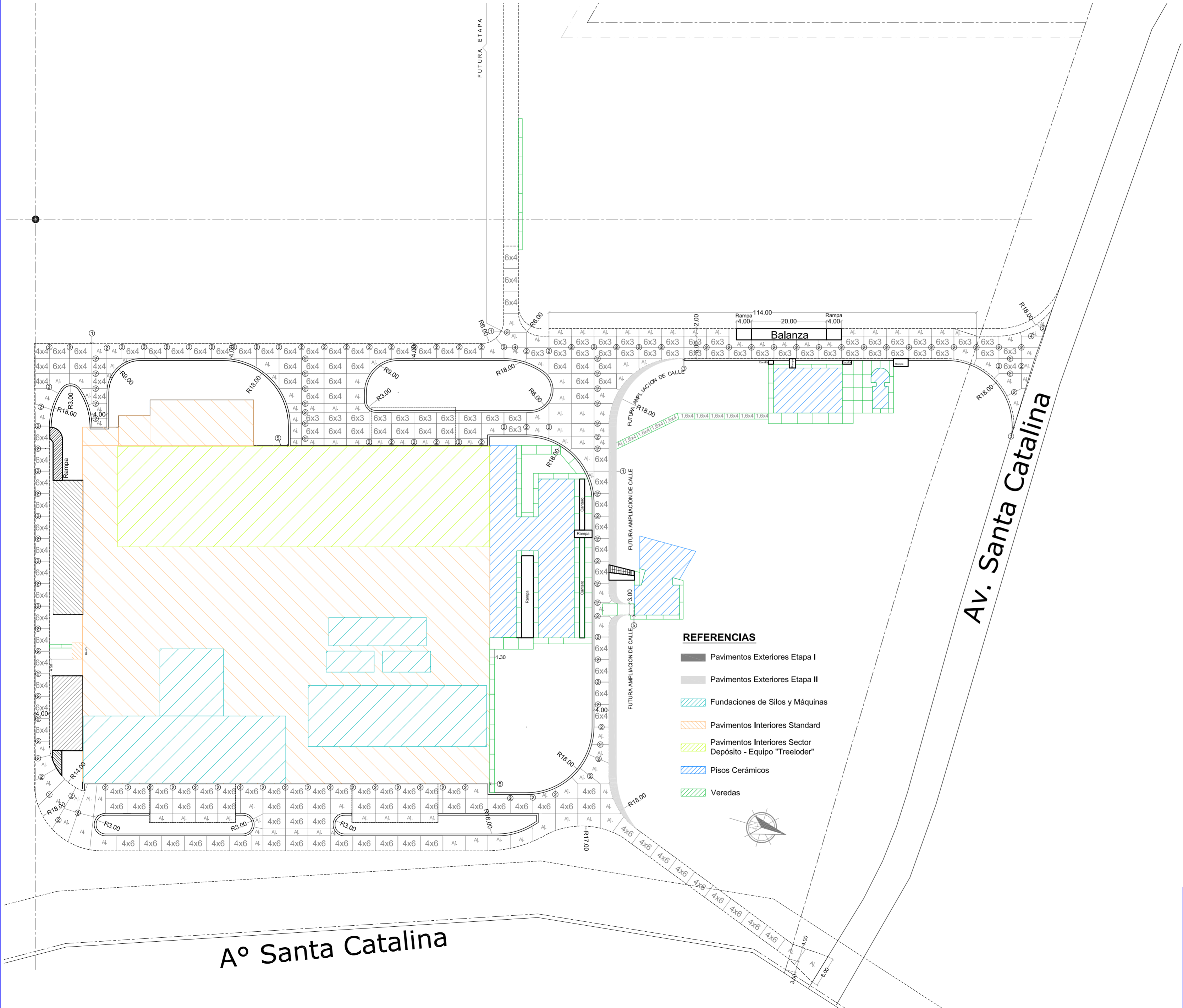
FECHA: 24/11/2005 | DIBUJO: AAR | PROYECTO: CMB | CONTROL: PBU | ARCHIVO: UR-1557\_CGA\_Pavim

PLANO N°:  
**OC-PV2**

REVISION:  
3

ESCALA: 1:500

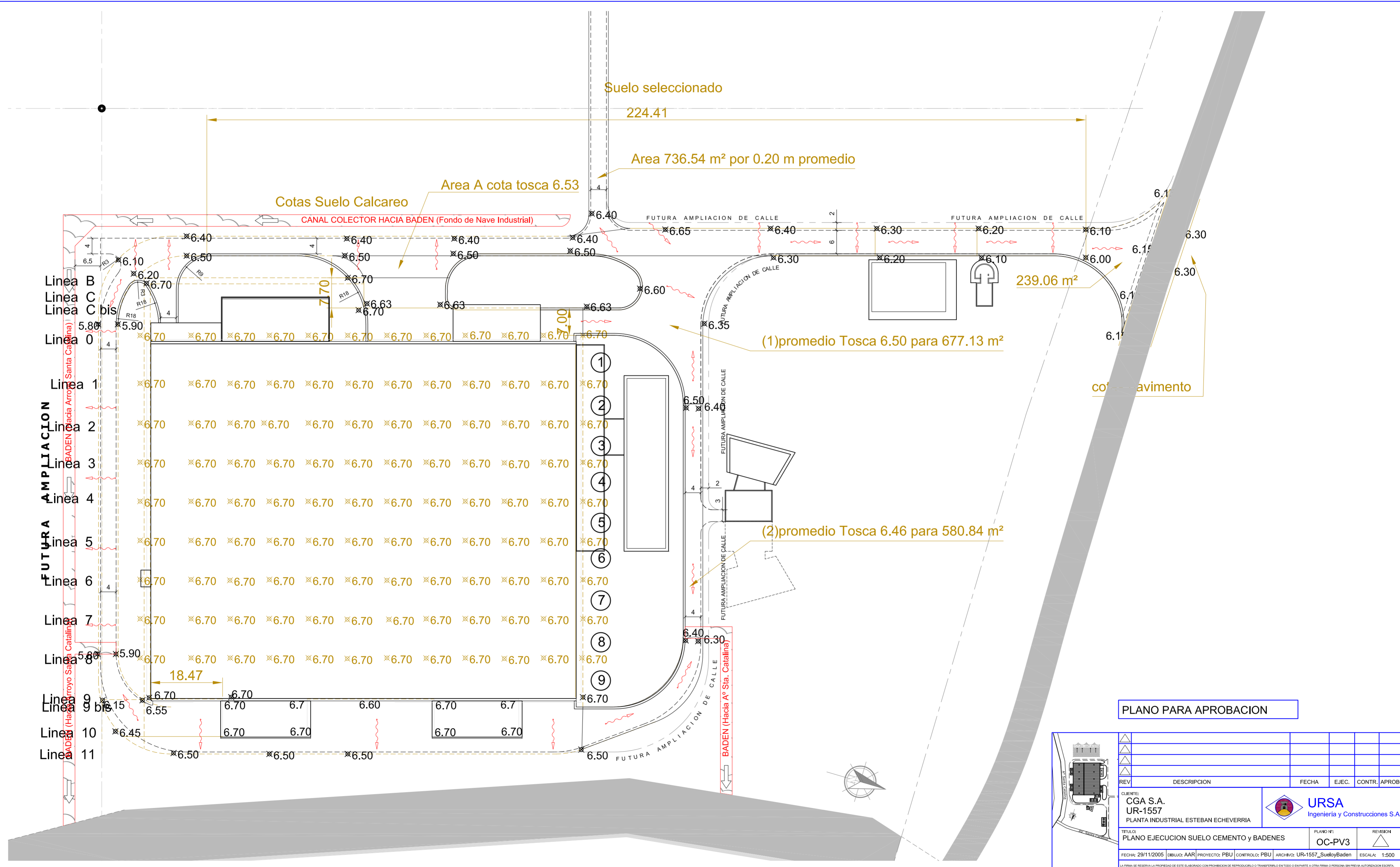
LA FIRMA DE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVALENCIA AUTORIZADA ESCRITA.



**REFERENCIAS**

- Pavimentos Exteriores Etapa I
- Pavimentos Exteriores Etapa II
- Fundaciones de Silos y Máquinas
- Pavimentos Interiores Standard
- Pavimentos Interiores Sector Depósito - Equipo "Treeloder"
- Pisos Cerámicos
- Veredas







**PLANO PARA APROBACION**

REV	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	CONTR.	APROB.

CLIENTE: <b>CGA S.A.</b> <b>UR-1557</b> PLANTA INDUSTRIAL ESTEBAN ECHEVERRIA		 <b>URSA</b> Ingeniería y Construcciones S.A.			
TITULO: <b>PLANO EJECUCION SUELO CEMENTO y BADENES</b>					
FECHA: 29/11/2005	DIBUJO: AAR	PROYECTO: PBU	CONTROL: PBU	ARCHIVO: UR-1557_SueloBaden	ESCALA: 1:500

PLANO Nº: **OC-PV3** REVISION: 

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROMESA DE REPRODUCCION O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.