

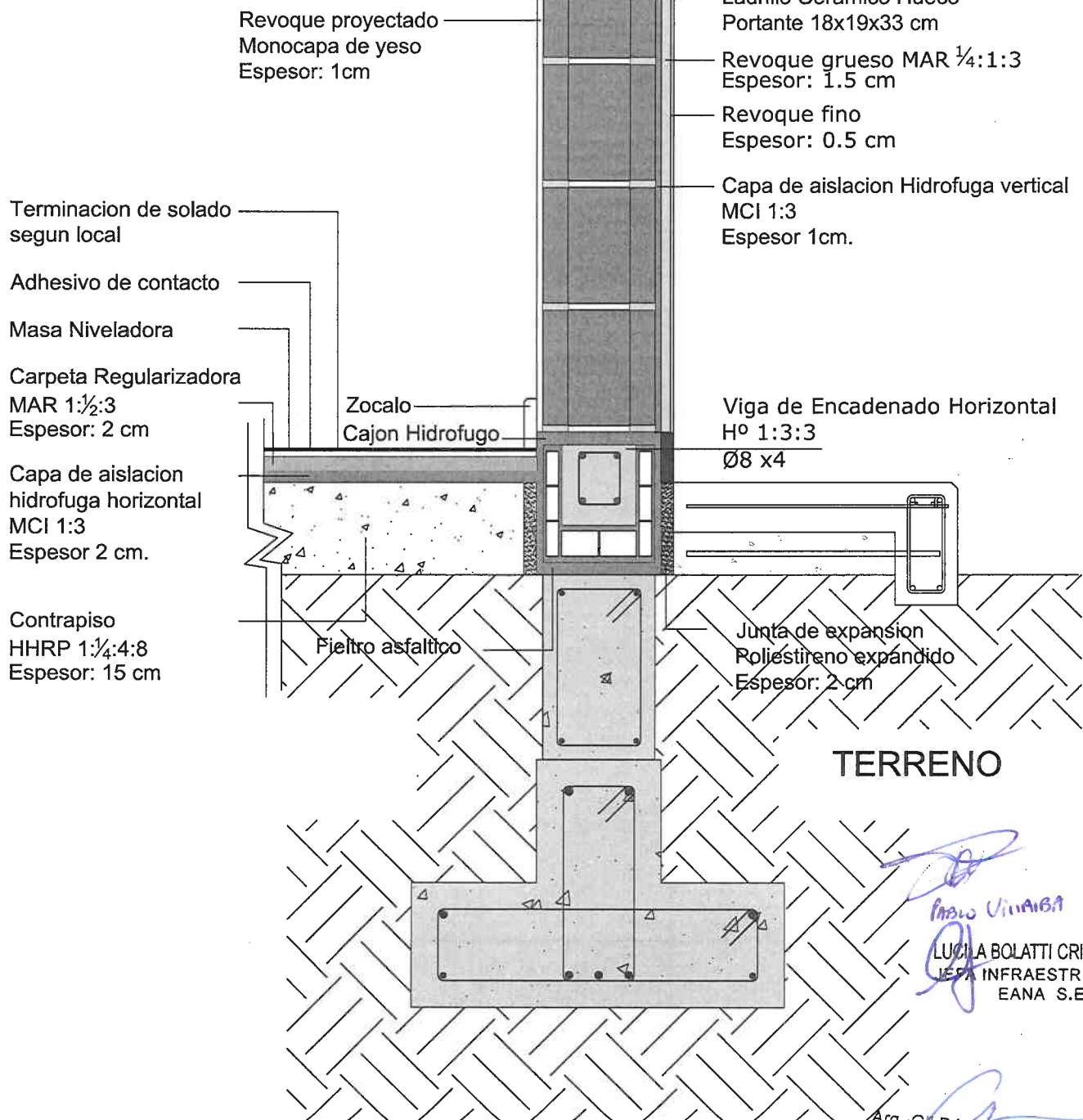
Corte

Det. 01

Esc.: 1:10

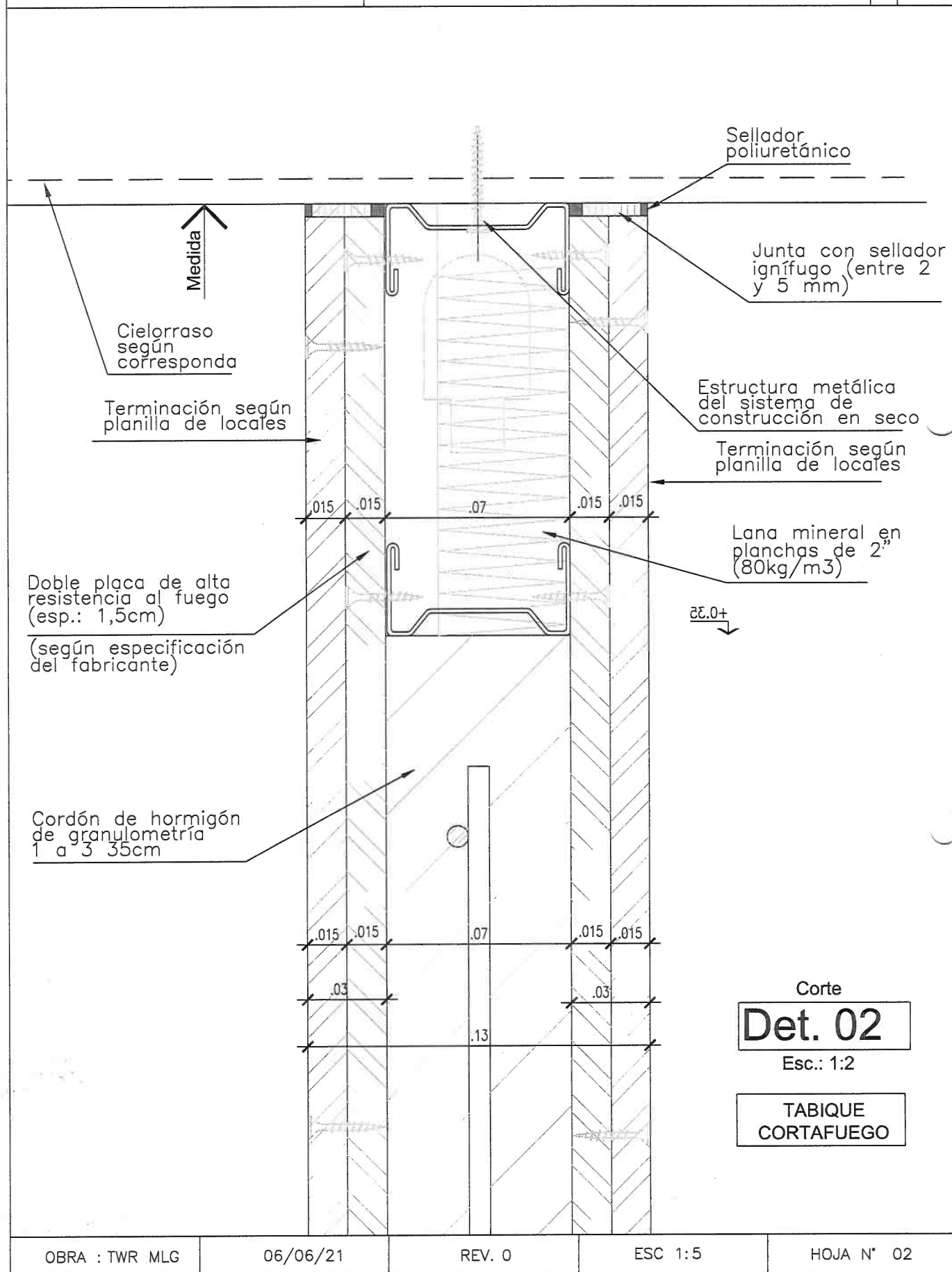
INTERIOR

EXTERIOR



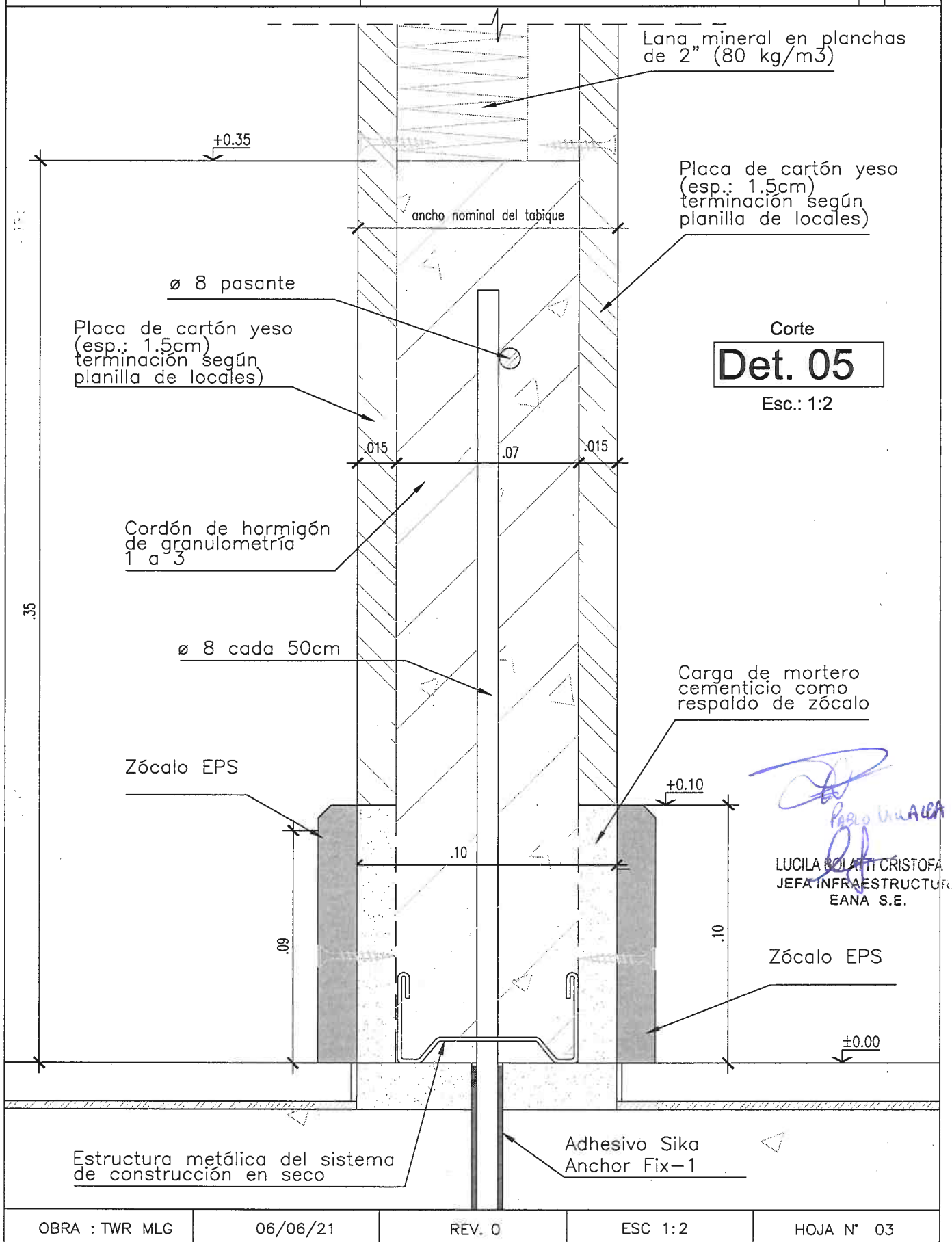
Ing. VINAIBA
LUCILA BOLATTI CRISTOFARO
JEFA INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

Arq. GILDA AGUIERO
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

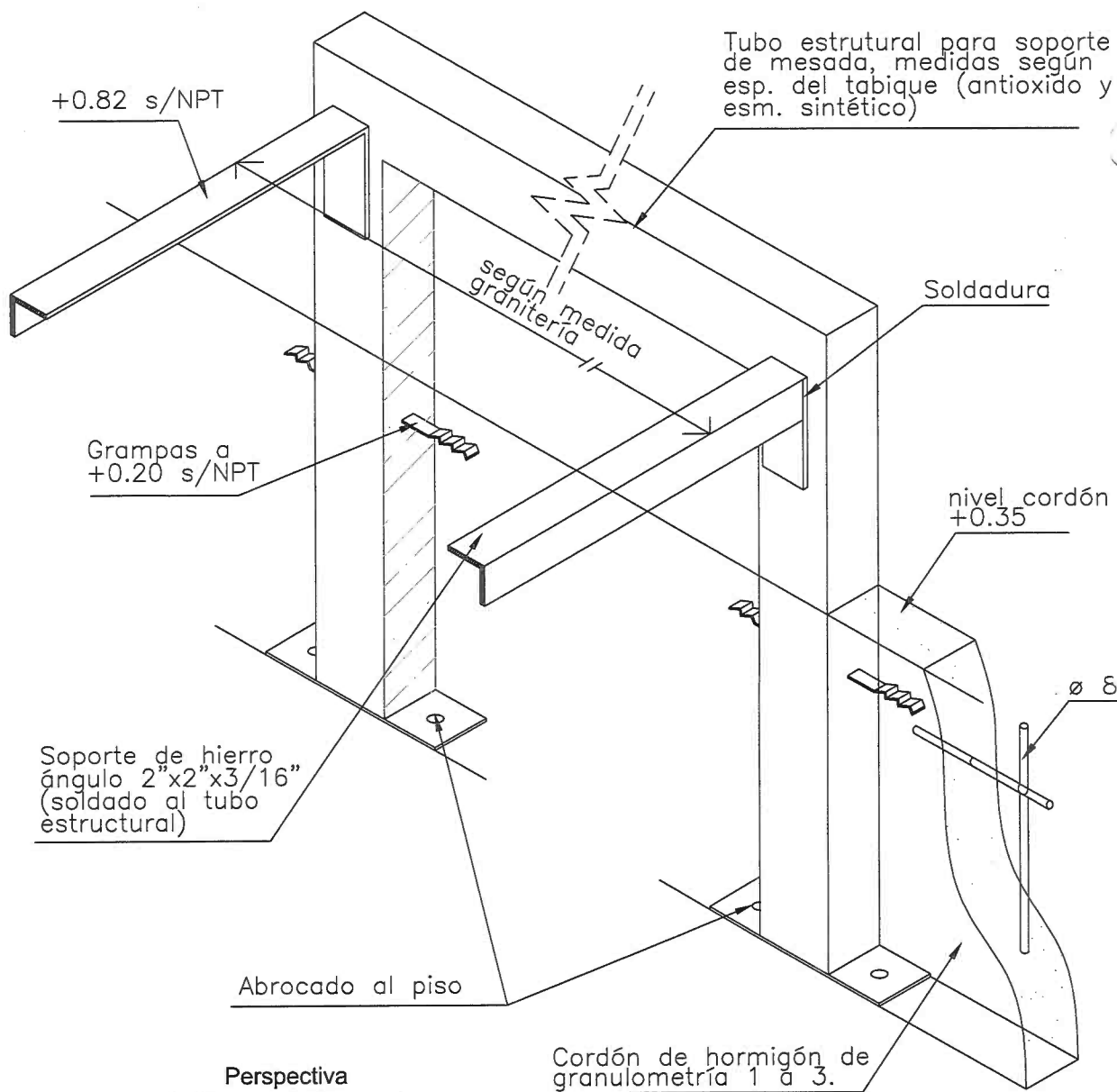


Florida 361 "2" (C1069 CABA) Buenos Aires/Argentina
Tel. (+54 11) 4320-3900

Detalles Constructivos



Soporte típico para graniterías



Perspectiva

Det. 04

s/esc.

EANA | NAVEGACIÓN
AÉREA ARGENTINA

TWR Malargüe

Detalle N° 19
20

Florida 361 "2" (C1069 CABA) Buenos Aires/Argentina
Tel. (+54 11) 4320-3900

Detalles Constructivos

Corte

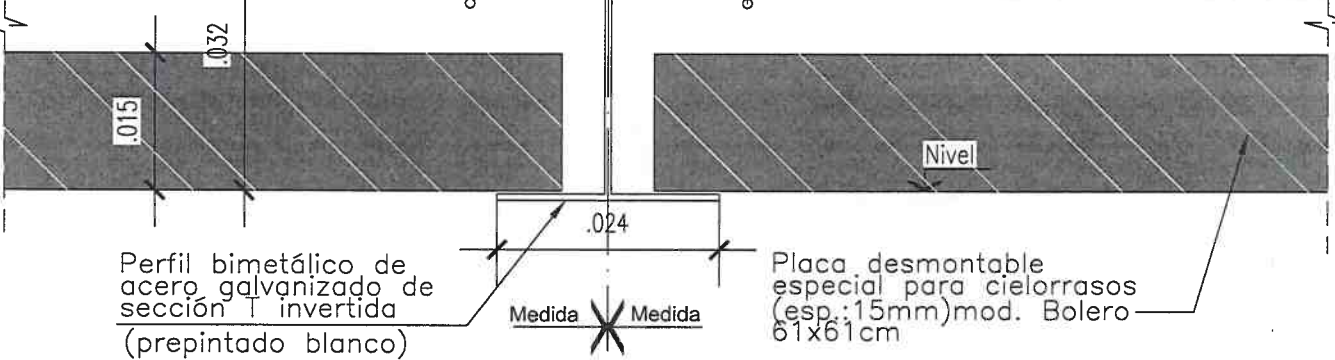
Det. 05

Esc.: 1:1

**ENCUENTRO ENTRE PLACAS
CIELORRASO DESMONTABLE**

Alambre para
colganteo
galvanizado n° 14

6mm


Perfil bimetalico de
acero galvanizado de
seccion T invertida
(repintado blanco)

Placa desmontable
especial para cielorrasos
(esp.:15mm) mod. Bolero
61x61cm

Alambre para
colganteo
galvanizado n° 14

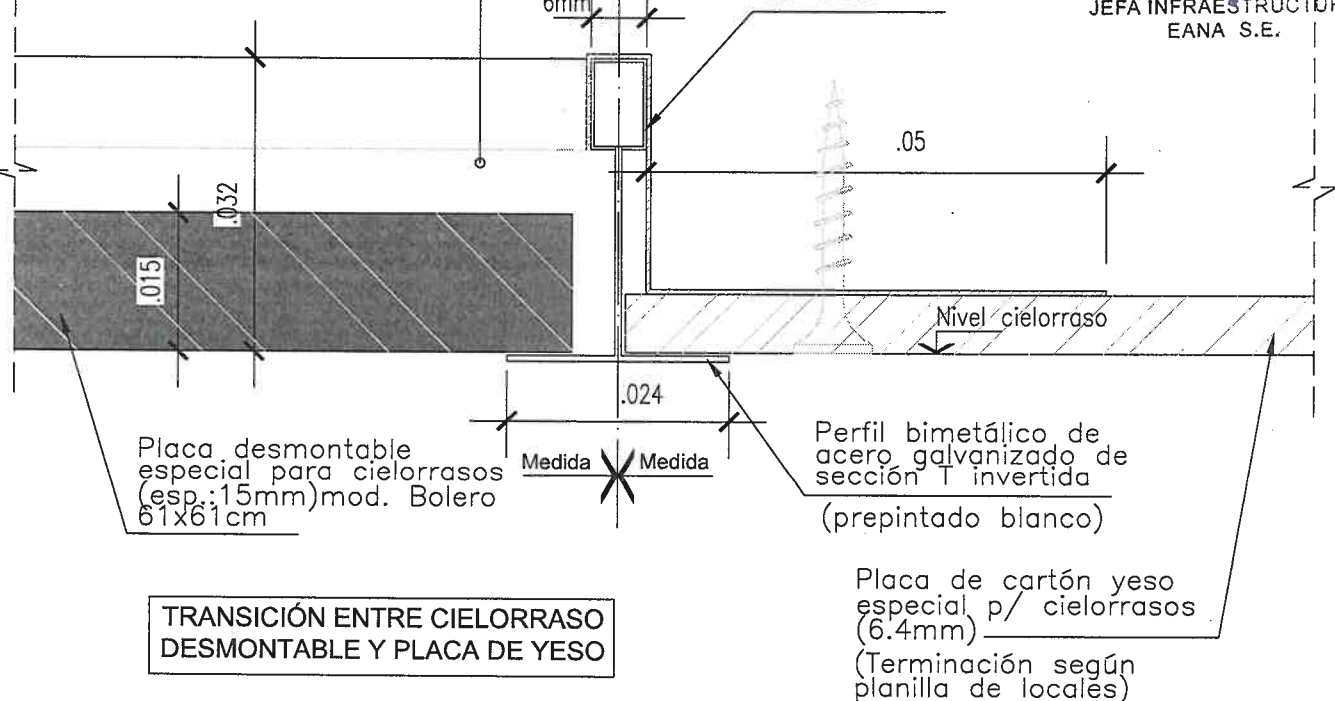
Corte

Det. 06

Esc.: 1:1

Abrazadera
de transición

6mm

LUCILA BOLANT CRIC
JEFA INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

Placa desmontable
especial para cielorrasos
(esp.:15mm) mod. Bolero
61x61cm

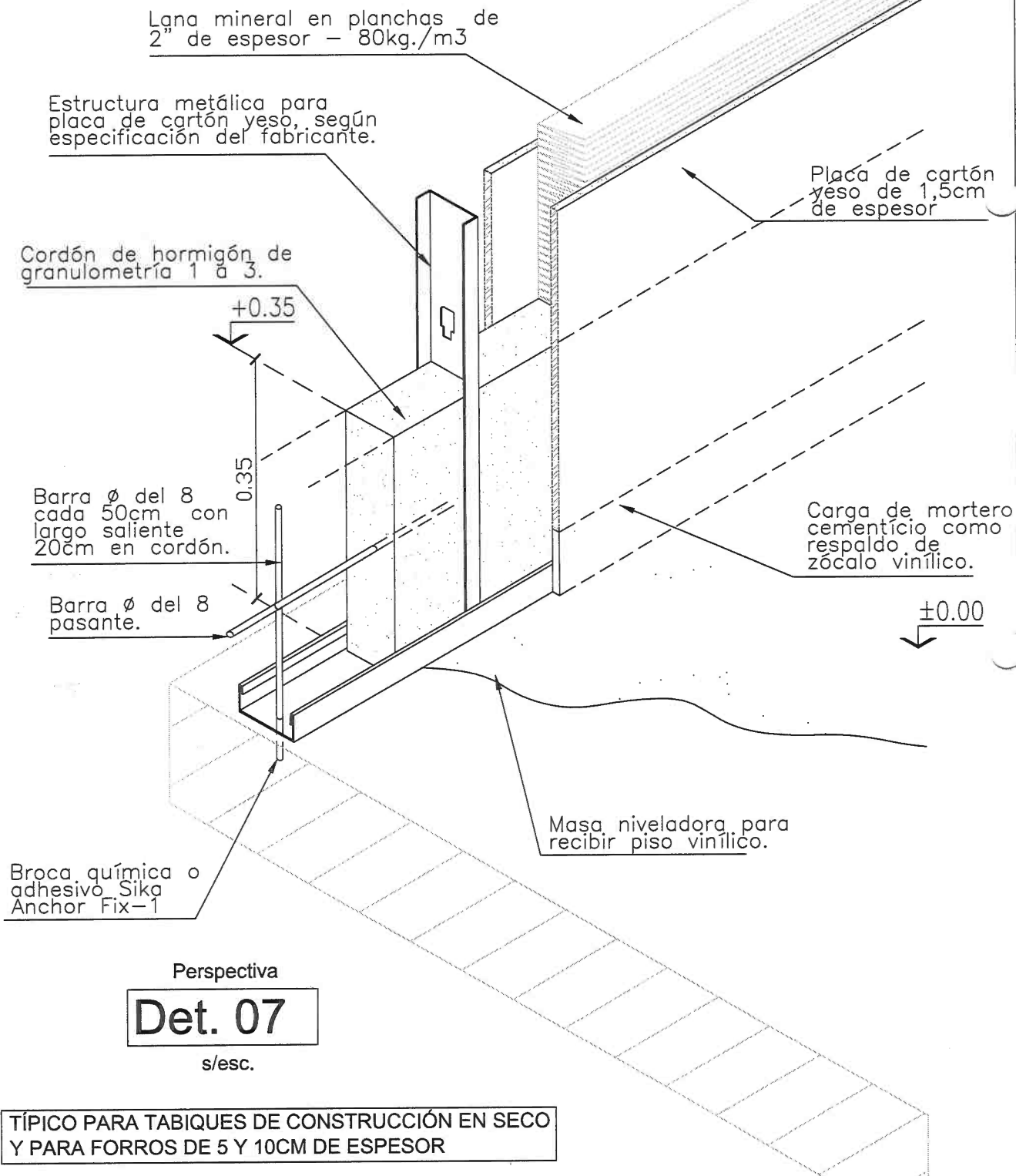
Perfil bimetalico de
acero galvanizado de
seccion T invertida
(repintado blanco)

Placa de carton yeso
especial p/ cielorrasos
(6.4mm)
(Terminación según
planilla de locales)

**TRANSICIÓN ENTRE CIELORRASO
DESMONTABLE Y PLACA DE YESO**

PERSPECTIVA

TÍPICO PARA CONSTRUCCION DE TODOS
LOS TABIQUES O FORRO DE CARTON YESO.
PARA LAS TERMINACIONES VER PLANILLA
DE LOCALES



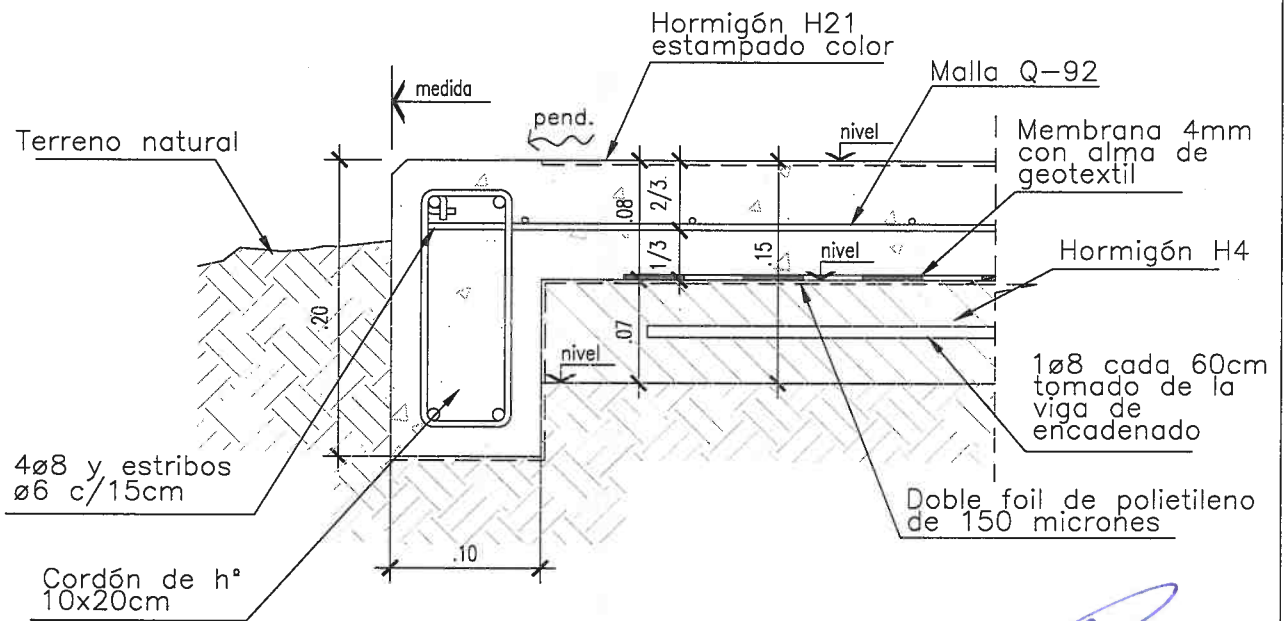
Florida 361 "2" (C1069 CABA) Buenos Aires/Argentina
Tel. (+54 11) 4320-3900

Detalles Constructivos

Corte

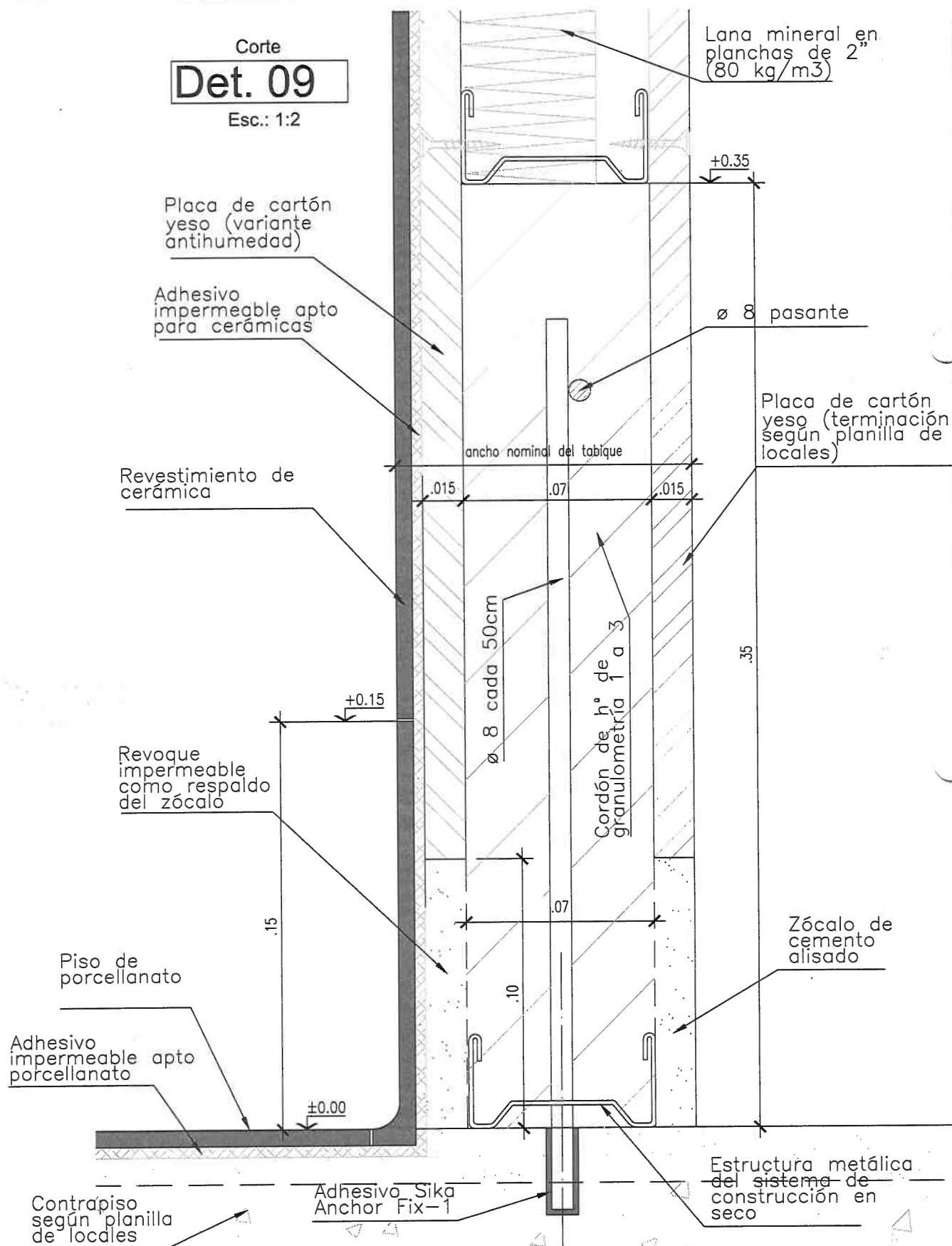
Det. 17

Esc.: 1:5



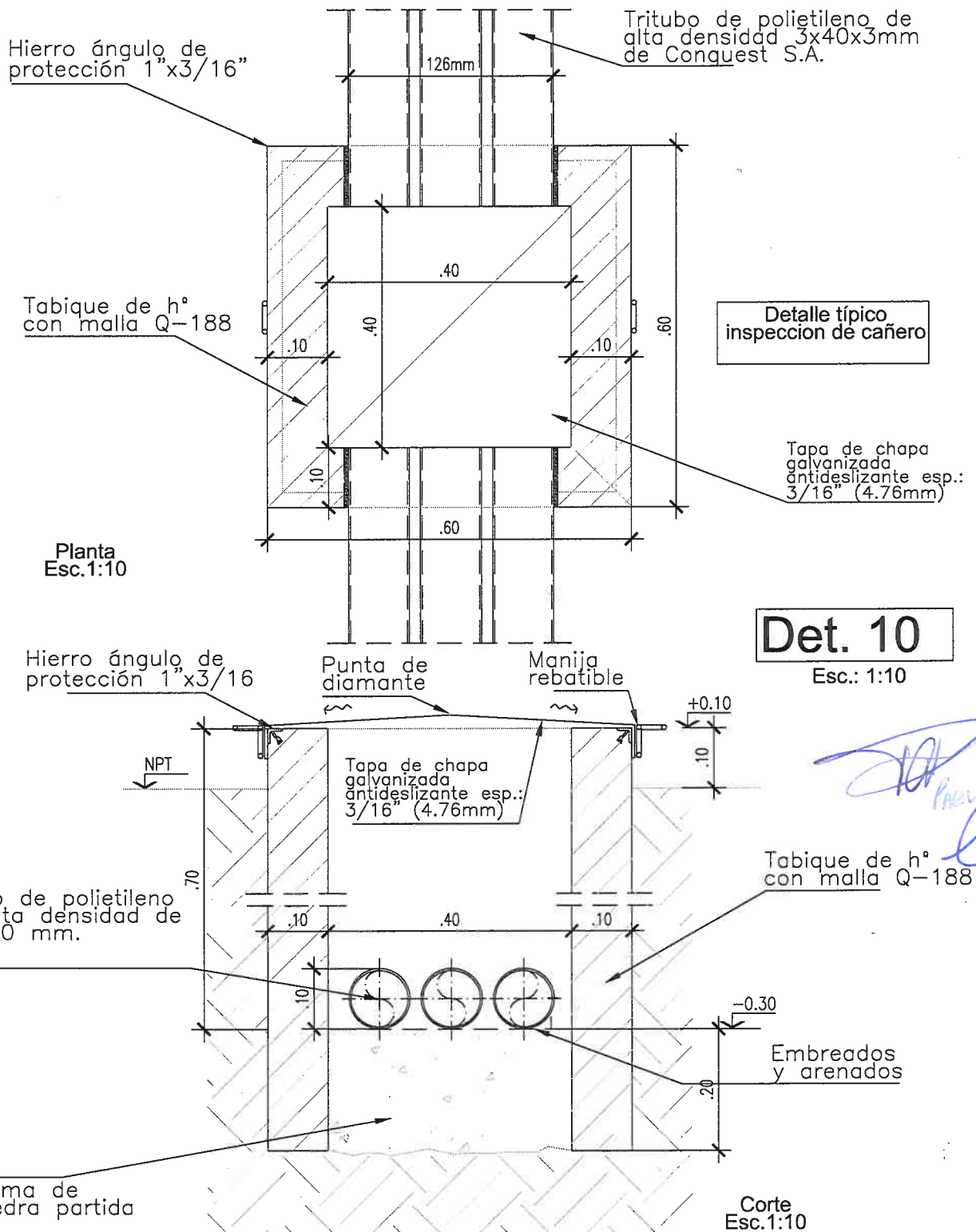
TÍPICO PARA VEREDA PERIMETRAL

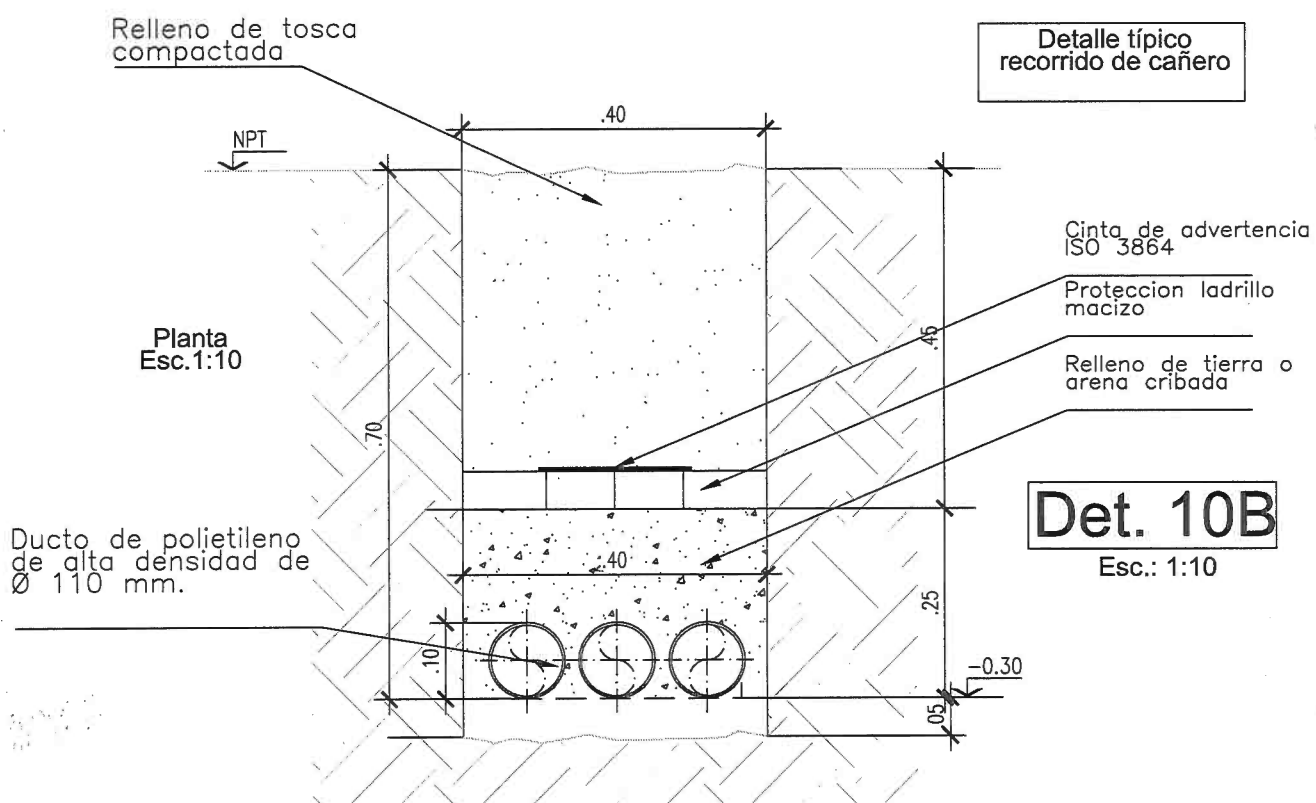
LUCILA BOLATTI CRISTOFARO
JEFA INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.



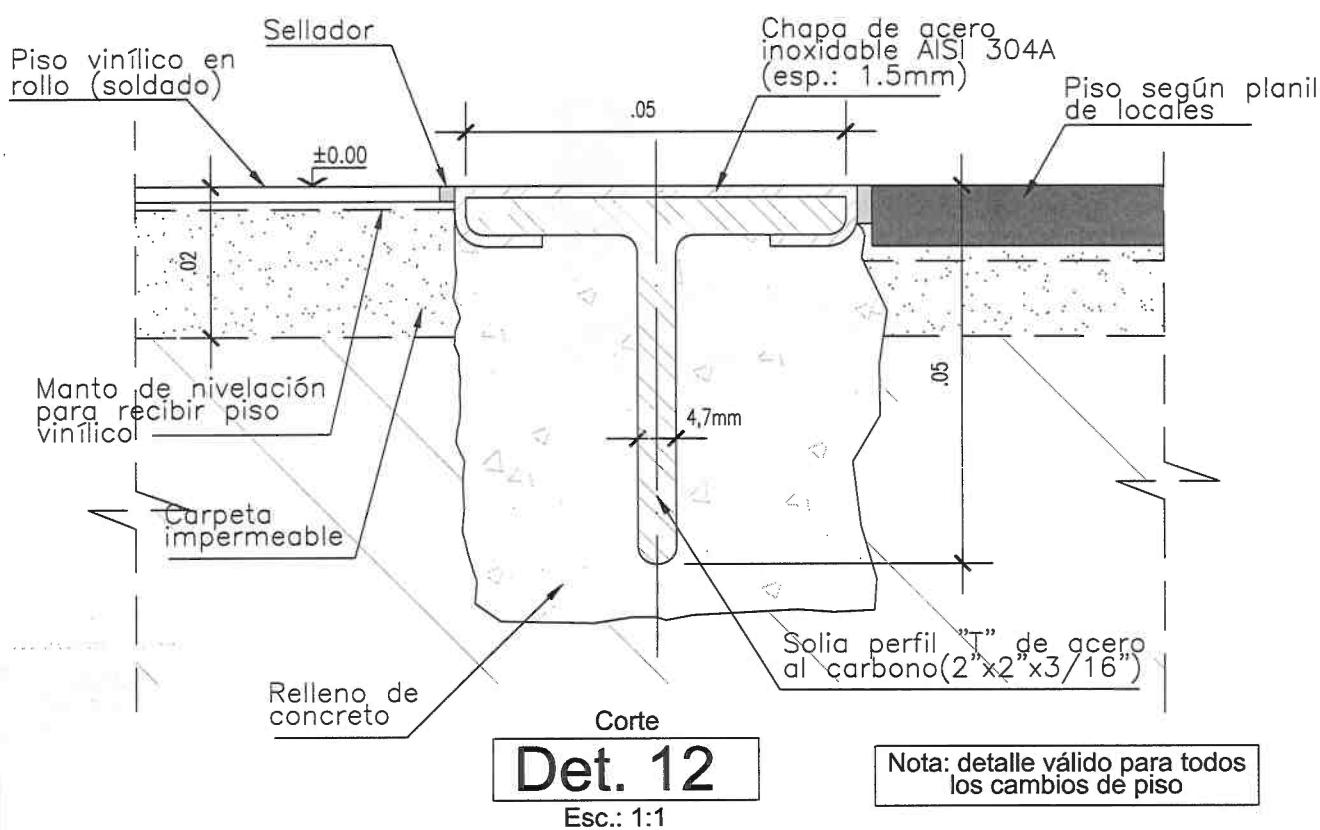
Florida 361 "2"(C1069 CABA) Buenos Aires/Argentina
Tel. (+54 11) 4320-3900

Detalles Constructivos





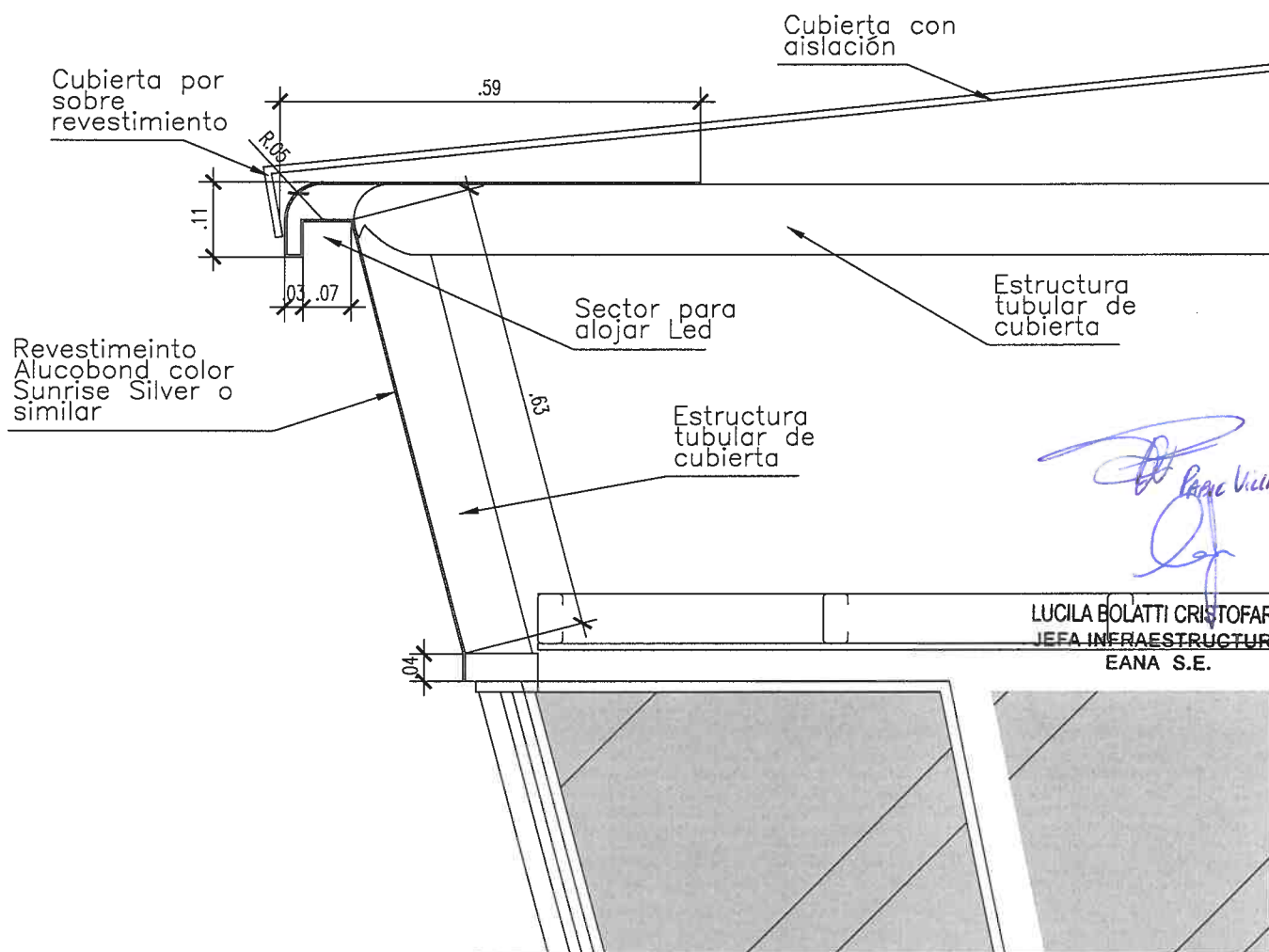
Corte
Esc. 1:10



Det. 13

Esc.: 1:10

Detalle de pliegue de
alucobond para el
alojamiento de
luminaria en Led



LUCILA BOLATTI CRISTOFARO
JEFA INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

Arq. GILDA AGÜERO
GERENTA DE INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

ANEXO 1 E – PLANILLA DE COMPUTO, COEFICIENTE RESUMEN Y

ANALISIS DE COSTO UNITARIO

**READECUACION TWR CONTROL – OFICINAS AIS COM Y
EDIFICIO OPERATIVO AEROPUERTO MALARGÜE**

AEROPUERTO DE MALARGÜE

166

INDICE DE CONTENIDOS

PLANILLA DE CÓMPUTO	2
CALCULO DE COEFICIENTE RESUMEN	7
PLANILLA DE ANALISIS DE COSTO UNITARIO	7

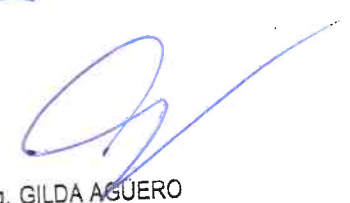

PABLO VILLALBA

BUSTOS PABLO


ING. MARIANO VILLALBA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.


LUCILA BOLATTI CRISTOFARI
JEFA INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.


PEREZ IZQUIERDO


Arq. GILDA AGÜERO
GERENTA DE INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.

PLANILLA DE CÓMPUTO

"2011 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN"

CONTRATISTA		CÓMPUTO Y PRESUPUESTO		OBRA - MLG		
DOMICILIO:						
TIPO DE OBRA: Remodelación Integral TWR MALARGÜE				FECHA		
RUBRO		CÓMPUTO		PRESUPUESTO		
		Unid.	Cant.	Precio Unitario a	Precio Item c=a x b	% Incidencia
1) Se deberá completar la columna de Precio Unitario (a) 6) Al final de la tabla completar % Costo Financiero, Gastos Generales, Beneficio e Impuestos.						
*COMPLETAR CÉLDAS CON FONDO VERDE ÚNICAMENTE						
1	TAREAS PRELIMINARES				\$ -	#DIV/0!
1.01	Armado de Obradores y despiece	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.02	Armado de Comedor y sanitarios para Personal (Incluye duchas)	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.03	Armado de Oficina técnica	un	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.04	Replanteo de Obra	m2	310,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.05	Tableros de Obra bajo normas, en todos los pisos y sectores asignados Desmonte de ladreros existentes en pleno	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.06	Pisos de obra (Incluye Coordinaciones, Aspa Construcción, Eléctrica, CAO, Ingeniería de detalles, etc)	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.07	Cerco perimetral de obra (Sector TWR)	ml	125,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.08	Cera hemético (AIS COM)	ml	4,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
1.09	Pintura de cerco perimetral (rojo y blanco)	m2	758,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2	DEMOLICIÓN				\$ -	#DIV/0!
2.01	Solados					
2.01	S01-Remoción de Solados ordinarios	m2	37,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.02	S04-Desmonte de chapa oxidada	m2	10,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.03	S05-Desmonte de chapa semilla molida	m2	31,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.04	Arquitectura					
2.07	C01-Desmonte completo de carpinterías, incluye vidrios, marcos y accesorios	un	13,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.08	M01-Desmonte completo muro de ladrillo macizo/hueco	m2	2,70	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.09	M02-Desmonte completa tabiques de placa de roca de yeso	m2	9,60	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.10	R01-Desmonte Revestimiento cerámico	m2	47,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.11	R02-Desmonte Revestimiento de madera	m2	16,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.12	R03-Desmonte Revestimiento de chapa	m2	17,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.13	R04-Desmonte Baranda perimetral	m	29,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.14	R05-Desmonte Revoque exterior	m2	50,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.15	P01-Desmonte completo de puertas simples	un	6,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.16	Desmonte completo de inodoro, lavabo, incluye griferías, accesorios	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.18	Desmonte de mesadas, incluye accesorios, estructura, bajomesada	m2	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.19	Desmonte de Luminarias completas	un	10,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.20	Desmonte de Tableros completos (Eléctricos, Balicamiento con Transformadores de alimentación, Asa, Tel)	un	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.21	Desmonte de Equipos de Aire acondicionado (Unidad evaporadora/Condensadora, Accesorios y cañerías vinculantes)	un	3,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.22	Desmonte Instalación Sanitaria	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.23	Desmonte de tanque de agua	un	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.24	Desmonte de instalación de Gas	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.25	Desmonte de Escalera Helicoidal	un	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
2.26	Cielorrasos					
2.29	C01-Desmonte Cielorraso de Madera	m2	21,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
3	MOVIMIENTO DE SUELOS				\$ -	#DIV/0!
3.02	Replanteo, Desmonte y Nivelación 30cm	m3	89,10	\$ -	\$ -	#DIV/0!
3.03	Replanteo y compactación con suelo seleccionado 15 cm	m3	44,55	\$ -	\$ -	#DIV/0!
3.06	Excavación para canalizaciones	m3	188,45	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				\$ -	#DIV/0!
4.01	Tareas preliminares					
4.01	Estudio de suelos	gl	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.02	Memoria de cálculo estructural	gl	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.03	Desarrollo de Ingeniería Estructiva fundaciones escalera de emergencia	gl	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.04	Fundaciones					
4.04	Excavación zócalo corrida edif y Plataea escalera	m3	41,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.05	Zócalo corrida edificio operativo	m3	12,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.06	Plataea Escalera de emergencia	m3	9,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.07	Columnas					
4.07	Columnas 20x20 incluyen hormigon y armadura	un	16,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
4.08	Vigas					
4.08	Vigas 30x18 incluyen hormigon y armadura	un	5,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5	ESTRUCTURA METÁLICA				\$ -	#DIV/0!
5.01	Escalera Resistente Metálica según plano de detalle	un	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5.02	Estructura Metálica para cubierta según Memoria de cálculo edif. Operativo	gl	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5.03	RS - Revestimiento Chapa micro perforada Nomen RTB-11/AA 48.13% con bastidor de sujeción	m2	120	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5.04	Baranda tubo de Fe. ø 40mm. Esp. 2,5mm. + 3 tubos de Fe. macizo ø 10mm. + planchuela de Fe. 5/16" X 1 3/4" con fijación y mensula metálica soldada.	ml	59	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5.05	Refuerzo a estructural de bote existente o/ hormigonado de columnas y tensores metálicos - pintura	gl	1	\$ -	\$ -	#DIV/0!
5.06	Estructura metálica para armamiento según detalle	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
6	CONTRAPISOS Y CARPETAS				\$ -	#DIV/0!
6.01	Contrapiso sobre terreno natural (Incluye barrera de vapor y carpeta impermeable)	m2	202,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
6.02	Carpeta niveladora para recibir pisos nuevos	m2	155,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
7	ALBAÑILERIA				\$ -	#DIV/0!
7.01	Protecciones Térmicas e Hidrofugas					
7.01	Ataluzación Hidráulica Horizontal Con Film de Polietileno de 200 µ y Aplicación de Asalación Hidrofuga Cementicia de 1" calidad	m2	34,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
7.02	Ataluzaciones en planos	gl	1,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!
7.02	Sollado grifoso de montantes en parralacho					
8	TABICQUERIA				\$ -	#DIV/0!
8.04	M1- Tabique de placa de roca de yeso ø10cm. Perfil 70mm placa de roca de yeso 15mm común a cada lado-lana mineral	m2	121,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
8.06	M2- Tabique de placa de roca de yeso ø10cm. Perfil 70mm doble placa de roca de yeso cortafuego 15 mm cada lado-lana mineral	m2	74,40	\$ -	\$ -	#DIV/0!
8.01	M3- Muro de Ladrillo Cerámico portante 18cm	m2	238,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
8.05	M6- Tabique de placa de roca de yeso ø10cm. Perfil 70mm placa de roca de yeso 15mm antihongos a cada lado-lana mineral	m2	62,10	\$ -	\$ -	#DIV/0!
9	CIELORRASOS				\$ -	#DIV/0!
9.01	C02- Cielorrasos suspendido placa de roca de yeso junta tornada 12mm	m2	28,50	\$ -	\$ -	#DIV/0!
9.02	C03- Cielorrasos suspendido placa de roca de yeso antihumedad 12mm	m2	18,00	\$ -	\$ -	#DIV/0!



FOLIO
167

9.03	C04- Cielorrasos suspendido placa de roca de yeso exterior 12mm	m2	37,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
9.04	C05- Cielorrasos suspendido doble placa inferior y doble placa superior de roca de yeso cortafuego 12mm	m2	74,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
9.05	C07- Cielorrasos suspendido modular 60x60 acústico	m2	68,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
9.06	Tapas de acceso en cielorrasos	un	3,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10	SOLADOS							#DIV/0!
Solados (incluye juntas y selladores)								
10.01	S1-Solado Porcelanato tipo Iva - Selo Loure 60x60	m2	30,50	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.02	S2-Piso Vinílico Antiestático en placas tipo Indelval	m2	58,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.03	S3-Solado tipo San Lorenzo - Portland Grs 45x45	m2	19,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.04	S5-Hormigon H21 perado con bordes lisos esp: 8 CM segun detalle	m2	150,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.05	S6-Chapa semilla metal. Base antioxid y terminación esmalte sintético	m2	30,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.06	S7-Chapa Inocelcol galvanizada terminación natural	m2	250,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.07	S8-Alucobond color Sunrise Silver o similar	m2	10,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.08	S10-Solae INOX	m2	12,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
10.09	Z1-Zocalo EPS line e:8cm	m2	161,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
11	REVESTIMIENTOS DE MUROS							#DIV/0!
11.01	R1-Revestimiento cerámico 30x60 rectificado satinado blanco Portobello, 3% reposición	m2	130	\$	-	\$	-	#DIV/0!
11.02	R3- Revestimiento plástico laminado tipo Tarsuini	m2	235,5	\$	-	\$	-	#DIV/0!
11.03	R6- Chapa trapezoidal galvanizada terminación natural	m2	27	\$	-	\$	-	#DIV/0!
11.02	R7- Revestimiento tipo Alucobond color Sunrise Silver o similar	m2	16,4	\$	-	\$	-	#DIV/0!
12	PINTURAS							#DIV/0!
12.01	Dos manos de endurecimiento y flector sobre paramentos y cielorrasos/cielos	m2	575	\$	-	\$	-	#DIV/0!
12.02	Tres manos de pintura Latex Sainado, marca de primera línea a aprobar por I de O sobre paramentos	m2	513	\$	-	\$	-	#DIV/0!
12.03	Base antioxid y terminación esmalte sintético	m2	10	\$	-	\$	-	#DIV/0!
12.04	Protección de Antídoto de herrillas exteriores, terminación tratamiento epoxídico según PET	m3	150	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13	SISTEMA DE OSCURECIMIENTO							#DIV/0!
13.01	RSS-A: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 150cm x h160cm	un	13,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.02	RSS-B: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 100cm x h160cm	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.03	RSS-C: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 60cm x h160cm	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.04	RSS-D: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 235cm x h170cm	un	4	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.05	RSS-E: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 165cm x h170cm	un	3	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.06	RSS-F: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 35cm x h170cm	un	2	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.07	RSS-G: Cortinado recto tipo roller en tela traslúcida Sun Screen 5% oscurecimiento cabezal a definir, color blanco. 70cm x h170cm	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
13.08	RBO-A: Cortinado recto tipo roller en tela Black Out cabezal a definir, color natural. 150cm x 160cm - (SALA DE INSTRUCCION)	un	4	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14	CAMPENTERIAS							#DIV/0!
PUERTAS								
14.01	P01: Puerta RF60 de chapa simple exterior, barril antipánico 100x210 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.02	P02: Puerta de chapa simple interior, con visor, barril antipánico y paño superior de vidrio fijo, 100x210 - incluye herrajes	un	2	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.03	P08: Puerta de chapa simple exterior, barril antipánico y paño superior de vidrio fijo, 100x210 - incluye herrajes goteron sup y botaguas inf	un	2	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.04	P04: Puerta RF60 de chapa simple exterior, barril antipánico 70x210 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.05	P05: Puerta Placa simple interior, color blanca, con zocalo de chapa en acero inoxidable de ambas caras, 80x210 - incluye herrajes	un	6	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.06	P06: Puerta Placa simple interior, color blanca, con zocalo de chapa en acero inoxidable de ambas caras, 70x210 - incluye herrajes	un	4	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.07	P07: Puerta Placa simple interior, color blanca, con zocalo de chapa en acero inoxidable de ambas caras, 105x210 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.08	P08: Puerta de chapa simple exterior, barril antipánico, 70x210 - incluye herrajes goteron sup y botaguas inf	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.09	P09: Puerta de aluminio natural anodizado y vidrio simple exterior, con barril antipánico y paño superior fijo, 70x220 - incluye herrajes goteron sup y botaguas inf	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.10	P10: Puerta de aluminio natural anodizado y vidrio simple exterior, con barril antipánico y paño superior fijo, 80x220 - incluye herrajes goteron sup y botaguas inf - Junte Chapa premarco	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.11	P41: Puerta de chapa picada, incluye herrajes 60x120	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.12	P42: Puerta de chapa picada, incluye herrajes 60x210	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
VENTANAS								
14.13	V1-Ventana de seis paños corredizos de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 450x110 - incluye herrajes	un	2	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.14	V2-Ventana de dos paños corredizos de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 150x110 - incluye herrajes	un	4	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.15	V3-Ventana con brazo de empuje de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 100x60 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.16	V4-Ventana con brazo de empuje de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 100x80 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.17	V5-Ventana de dos paños corredizos de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 100x110 - incluye herrajes	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.18	V6-Ventana de un paño fijo de aluminio natural anodizado tipo línea Moderna 2, 140x110	un	7	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.19	V7-Ventana de 3 paños fijos de aluminio natural anodizado tipo línea A30 con vidrio DVH, inf 2,41 sup 2,79 h1,56 - incluye herrajes y un paño con brazo de empuje en línea superior	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.20	V8-Ventana de 3 paños fijos de aluminio natural anodizado tipo línea A30 con vidrio DVH, inf 1,77 sup 2,05 h1,56 - incluye herrajes y un paño con brazo de empuje en línea superior	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
14.21	V9-Ventana de 4 paños fijos de aluminio natural anodizado tipo línea A30 con vidrio DVH, inf 1,77 sup 2,05 h1,56	un	1	\$	-	\$	-	#DIV/0!
15	MESADAS							#DIV/0!
15.01	Mesada de granito gris para en baños PS TWR, segun detalle incluye mensulas traforos y accesorios (Baños PS TWR, Baño Hombres, Lactario, Sala de descanso, Local de limpieza)	m2	4,18	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16	HERRERIA							#DIV/0!
16.01	Refuerzos tubulares en tabiquería de placa de roca de yeso para refuerzos de bacias minilorios y barrales	un	12,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16.02	Refuerzos tubulares en tabiquería de placa de roca de yeso para mesadas	un	9,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16.03	Refuerzo para mensula de rack en AISCOM	un	3,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16.04	Refuerzo para sostener Tablero a tabique en Cabina de control	un	3,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16.05	Escalera Gato a cubierta de cabina	m2	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
16.06	Escalera gato a Tanque de agua	m2	7,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
17	ESPEJOS							#DIV/0!
17.01	Espejos cantos biselados y pulidos, retroiluminados Baños PS TWR	m2	0,80	\$	-	\$	-	#DIV/0!
17.02	Espejos cantos biselados y pulidos, retroiluminados baño hombres	m2	0,40	\$	-	\$	-	#DIV/0!
17.03	Basculante tipo Ferrum Línea Espado plástico	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18	EQUIPAMIENTO DE LINEA Y AMBIENTACIÓN							#DIV/0!
EQUIPAMIENTO DE LINEA								
18.01	EL01 Salón de dos cuerpos Sala de descanso	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.01.02	EL02 Salón de un cuerpo Lacatario	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.01.03	EL03 Lockers metálicos 8 puertas	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
MUEBLES ESPECIALES A MEDIDA								
18.02.01	ME01	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.02	ME02	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.03	ME03	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.04	ME04	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.05	ME05	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!



18.02.06	ME06	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.07	ME07	un	3,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.08	ME08	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.09	ME09	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.10	ME10	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.11	ME11	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.12	ME12	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.02.13	ME13	un	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.03	MUEBLES DE AMBIENTACIÓN							
18.03.01	MA1 Mesa sala de descanso dam 60 Ladrillo y sala de descanso	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.03.02	MA2 Mesa Sala de descanso 1000mmx1000mm	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.04	EQUIPAMIENTO							
18.04.01	EANA Pava electrica	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.04.02	EANA Heladera bajo mesada 65lt	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.04.03	EANA Microondas min 20 Litros	un	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
18.04.04	EANA Cafetera de capullos	un	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
19	SILLAS OPERATIVAS Y DE SALA							
19.01	SL 01 - 5 Sillas Gerencial/Jefatura y Sala de reunión. Tipo Aston con apoyabrazos y perchero	un	11,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
19.02	SL 02 - Sillas Operativa. Tipo Aston con perchero	un	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
19.03	SL 03 - Sillas sala de espera y oficina. Tipo Orquídea	un	3,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20	INSTALACION ELECTRICA							
20.01.01	Ejecución y provisión de documentación ejecutiva, plan de obra, ingeniería de detalle, etc.	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.02	Mediciones iniciales y ensayos de recepción de instalación eléctrica (conductores, equipamiento, tableros de BT, etc.)	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.03	Provisión e instalación de nuevo Tablero General (TS1-SP)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.04	Provisión e instalación de nuevo Tablero General (TS2-ST)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.05	Provisión e instalación de nuevo Tablero General (TS3-SAUPS)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.06	Provisión e instalación de nuevo Tablero General (TS4-CC-ES)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.07	Provisión e instalación de nuevo Tablero General (TS5-CC-NE)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.08	Provisión e instalación de nuevo Tablero Seccional de Bombas Elevadoras (TS5-B)	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.09	Provisión e instalación de nuevo Tablero Seccional AISCORA	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.10	Diseño, provisión e instalación de Sistema contra descargas atmosféricas	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.11	Cableado alimentador desde Subestación hasta TS1-SP (3x35/15mm ² -T USH)	m	285,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.12	Cableado alimentador desde TS1-SP hasta TS2-ST (4x30mm ² -T USH)	m	8,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.13	Cableado alimentador desde TS2-ST hasta TS4-CC-ES (4x6mm ² -T USH)	m	56,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.14	Cableado alimentador desde TS1-SP hasta TS5-CC-NE (4x6mm ² -T USH)	m	20,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.15	Cableado alimentador TS-BOMBAS (4x4mm ² -T USH) desde TS1-SP	m	34,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.16	Cableado alimentador Tomacorrientes TUG Baños exteriores (3x2,5mm ² -T USH) desde TS1-SP	m	26,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.17	Cableado alimentador Iluminación IUG Baños exteriores (3x2,5mm ² -T USH) desde TS1-SP	m	26,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.18	Cableado alimentador Iluminación IUG Escalera Cabina (3x2,5mm ² -T USH) desde TS1-SP	m	58,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.19	Retiro Montante antiguo entre pisos existente entre planta baja y cabina de control	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.20	Provisión e instalación nueva alero Celso Galvanizado 4x2" Montante hacia TWA con 4 cajas estancas 30x30cm.	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.21	Provisión e instalación bandejas BT perforada 100 mm con accesorios en edif operativo y TWR.	m	20,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.22	Provisión e instalación bandejas BT perforada 150 mm con accesorios en edif operativo y TWR.	m	10,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.23	Provisión e instalación bandejas BT perforada 100 mm con accesorios en edif operativo y TWR.	m	45,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.24	Provisión e instalación bandejas BT perforada 100 mm con accesorios en edif operativo y TWR.	u	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.25	Canalización y cableado circuito iluminación escalera con cajas estancas, galvanizado tipo DAISA IP65.	u	5,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.26	Canalización y cableado circuito iluminación exterior con cajas estancas, galvanizado tipo DAISA IP65.	u	13,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.27	Canalización y cableado circuito de Tablero Bombas Elevadoras.	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.28	Canalización y cableado locales de iluminación.	u	85,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.29	Canalización y cableado alimentadores AA splits con línea de control al pie de cada equipo.	u	12,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.30	Provisión, canalización y cableado tomacorrientes TUG y TUC.	u	61,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.31	Provisión y colocación de llaves de reguladores de intensidad luminica (dimmer)	u	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.32	Provisión, canalización y cableado PERISCOPIOS	u	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.33	Provisión UPS SIVA para UPS Iluminación de emergencia y tomacorrientes.	u	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.34	Diseño, Provisión e instalación de sistema Puesta a Tierra completo.	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.35	Confección de impresión de PAI y continuidad de las masas (SPT), en edificio operativo y TWR.	cl	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.36	Provisión e instalación de canalización subterránea proveniente desde Subestación Terminal AA2000 mediante a nalla de pozos.	m	285,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.37	Provisión e instalación de canalización subterránea proveniente desde Edificio Operativo hasta TWR mediante a nalla de pozos.	m	45,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.01.38	Provisión e instalación de Cámaras de inspección con tapa para canalización subterránea de hormigón armado según detalle	u	25,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.02	Corrientes débiles							
20.02.01	Provisión e instalación bandejas BT perforada 100 mm con accesorios en edif operativo y TWR.	m	30,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.02.02	Provisión y canalización PUESTO DATOS EN PERISCOPIOS	u	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.02.03	Provisión e instalación de canalizaciones y cajas para puerto de datos, con tapa testigo	u	36,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.02.04	Provisión e instalación de canalizaciones y bocas para detección de incendio.	u	35,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03	Suministro, instalación y Certificación de tendido de cableado UTP CAT. 6 dependencias EANA, según Especificaciones Técnicas							
20.03.01	Patch Panel, Unidad, 120-Module, Flat, Unshielded, Cat 6, RJ45, 24-Port, 1U, Rack Mount, 1588A/9 Universal Wiring, 19"	Pieza	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.02	1-Port Modular Jack 120 9VdB UTP 1588A/9 Category 6 SL Series Blue	Pieza	72,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.03	Modular Jack, 8-Position, RJ45, Cat 6, 1588A/9 Wiring, Unshielded, 26 to 22 AWG, Polyaramine Housing, Red, With Strain Relief	Pieza	72,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.04	CSQZT DRY CE 4/24 U/UTP RJ45 305M (24-4P U/UTP LSZH SOL BC CAT6 GRAY JNT REEL-IN-BOX 305 M	Bobo	5,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.05	RJ45 Patch Cord, Category 6, Unshielded, Blue, 4 Ft	Unid	16,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.06	RJ45 Patch Cord, Category 6, 8-Port, Triax SL Box, Red, 3 Ft	Unid	16,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.07	RJ45 Patch Cord, Category 6, Unshielded, Blue, 2 Ft	Unid	30,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.08	Facelplate, 2 Port, Angled, Flush Mount, Alpine White	Unid	20,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.09	Fiber Optic Panel, 1 U, 20 in, unidades for holding up to 24 LC/UPC duplex adapters, black	Pieza	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.10	Fiber Optic Duplex Adapter, Singlemode, LC/UPC, ceramic sleeve, blue, flanged with metal clip, white dustcap	Pieza	36,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.11	Fibra Optica Monomodo D4 8 Hilos Armado	m	2700,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.12	Patchcord Monomodo Duplex LC/LC-UPC	Pieza	12,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.13	Certificación Fibra Optica	Glob	24,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.14	Certificación UTP	Glob	35,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.15	Accesorios de Montaje para todas las instalaciones Corrientes Débiles	Glob	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.16	Identificación de puertos y todos los elementos	Glob	1,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.03.17	Conector de fibra optica / Genetec Mx1502 10/200	Unid	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04	Provisión de rack de telecomunicaciones de 42U según Especificaciones Técnicas							
20.04.01	Rack P-Microport / P-Trasera Microport 42U 600x200x300mm Incl. 19"	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.02	Soporte para placa entrada de cable armarie 1000mm profundidad	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.03	CIERRE P/LATERAL A PRESION	Unid	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.04	Piedra Nivelación, 1x3, Campo de ajuste 18mm-43mm, 300Kg	Unid	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.05	Ventilador de techo 320x30x11, 230V, 600mm profundidad	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.06	Bandeja para Aparatos, Montaje Fija, 400-600mm 100Kg	Unid	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.07	Bandeja para aparatos montaje extra liza 19", variable en profundidad 500-300mm 1 1/2U 50KG	Unid	4,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.08	EL TUERCA ENHUELADA MS	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.09	Terminales N1x50mm, Tors. Interm.	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.10	Cable de 19" Para alagar terminales de cables	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.11	Panel de alineación horizontal con 5 arstibos LIA, RA19005	Unid	10,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.12	Ordenador de cable vertical tipo finger, 14px	Unid	2,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.13	Panel ciego plástico, cumplimiento UL94 HB. Altura de 3RU con montaje a presión. Pack de 9RU.	Unid	6,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!
20.04.14	Ordenador de cables. Cinta Velcro, 10px. Montaje en las guías perfil o estructura del gabinete.	Unid	10,00	\$	-	\$	-	#DIV/0!



Nación

POLICIA

168

20.04.01	Paseador de Cable para H 3000-230mm L1 y gnd		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.04.06	POU Sólido, 1 tornillo C13x24 = C19A, Alimentación 230V, 16A, 11, 80Hz. Conector principal IEC60309.		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.04.17	Cable de tensión reconocible 5 tornillos 10 anchura tipo I		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.04.18	OIL JUEGO PUERTA TIERRA FREMONT		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.04.19	Bornes de conexión 1 mm, cantidad de conductores necesarios 2,5-16 mm ² , 11 pines)		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05	Provisión de rack de telecomunicaciones de 16U según Especificaciones Técnicas.		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05.01	Caja Metálica 300x400x180 mm (sin tapa), RAL 7035		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05.02	Cable de tensión reconocible 5 tornillos 10 anchura tipo I		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05.03	Cajón de 23" Para sujetar cables de cable		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05.04	Panel Gg plástico, cumplimiento UL94 HB. Altura de 3MU con montaje a presión. Pack de 3MU.		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.05.05	OIL JUEGO PUERTA TIERRA FREMONT		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06	Provisión de rack de telecomunicaciones de 3U según Especificaciones Técnicas.		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06.01	Caja Metálica 300x400x180 mm (sin tapa), RAL 7035		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06.02	Cable de tensión reconocible 5 tornillos 10 anchura tipo I		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06.03	Cajón de 23" Para sujetar cables de cables		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06.04	Panel Gg plástico, cumplimiento UL94 HB. Altura de 3MU con montaje a presión. Pack de 3MU.		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.06.05	OIL JUEGO PUERTA TIERRA FREMONT		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.07	Suministro e instalación puntos sobre telefonía analógica SCAP RJ11), conectividad desde internos hasta registros.									#DIV/0!
20.07.01	Bole de cable UFF Exterior 6x 135 metros		mets	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.07.02	Freno Controler Teclados RJ11 Plug 11 x 120 u		unidad	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.07.03	Patentera Polipropileno Catálogo Se 20 puestas (Incluye fibra RJ45)		unidad	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.07.04	Llave Armada Completa Tamañ Telefonía RJ11		unidad	13,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08	Artificios									#DIV/0!
20.08.01	Provisión y Colocación Artificio de iluminación LED 40x60, tipo Backlight, embudo 4000k		u	33,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.02	Provisión y Colocación Artificio de iluminación LED 40x60, tipo Backlight, embudo 4000k Dimensionale		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.03	Provisión y Colocación Artificio de iluminación LED retroiluminado, de embudo Cinza 4000k 20/30w		u	15,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.04	Provisión y Colocación Artificio antidecandente de embudo con decolor lo regulable Arslum tipo Onix 4000k		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.05	Provisión y Colocación Artificio antidecandente de embudo con decolor lo regulable Arslum tipo Onix 4000k Dimensionale		u	5,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.06	Provisión y Colocación artificio de tubo led 2x18w tipo tipo Marea color 4000K entenco		u	6,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.07	Provisión y Colocación Cartel de salida emergencia Tipo Arslum 9305		u	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.08	Provisión y Colocación Artificio de iluminación LED Onix Arslum 25W - lico 4000k		u	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.09	Provisión y Colocación Proyector led tipo Prosolia 10w IP65 lum Exterior		u	10,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.10	Provisión y Colocación Proyector led tipo Prosolia 20w IP65 lum Exterior		u	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.11	Provisión y Colocación equipo auxiliar de emergencia tipo Gamazac BM		u	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
20.08.12	Provisión y Colocación sistema de iluminación Led Universal urante para Cámara de Control		qt	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21	INSTALACION SANITARIA (selecciono numero Indique en colocación)					\$	-	-	-	#DIV/0!
21.01	GENERAL									#DIV/0!
21.01.01	Ejecución y provisión de documentación ejecutiva, planos de obra, Ingeniería de detalle, etc.		gr	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.02	RESERVA DE AGUA									#DIV/0!
21.02.01	Provisión e instalación tanque cisterna 1000 litros instalado sobre plataforma		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.02.02	Provisión e instalación Bomba elevadora		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.02.03	Provisión e instalación sistema automático de bomba elevadora		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.02.04	Termopurga electrica Rheem completa, según especificaciones. De SS Lit. y de 2,2kw		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.03	AGUIA FRIA Y AGUIA CALIENTE									#DIV/0!
21.03.01	Provisión y Distribución de nueva alimentación de Agua Fria y Agua Caliente. Sistema termofusión realizado en polipropileno copolimerizado de HDPE, incluyendo llaves de paso, codos, tes, y todos los accesorios		gr	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.04	CLACACA Y V. UMBA									#DIV/0!
21.04.01	Ejecución de instalación en caño Asuacut de cloaca para baños y office hasta cañerías de descarga y ventilación existente. Placa de paro de PDU reforzado de 0,065 mde 15 cm x 15 cm, incluido manto y riel de bronce cromado		gr	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05	ARTIFICIOS									#DIV/0!
21.05.01	Moderno Tipo Ferum Ban + Moonia - Asiento		un	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.02	Lavatorio Blanco Ferum Espacio Placa Baño Descapachos		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.03	Botel tipo Ferum Bari		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.04	Minibotile Tipo mural Roca		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.05	Moderno tipo descapachados tipo Ferum Espacio + moonia		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.06	Asiento de moderno Tipo Ferum		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.07	Bacina Simple de Cocina Acero Inoxidable M1 Placa Bajo Masada 101ec 37x27 en Ladrero		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.08	Bacina Tipo M1 Placa ART, 2431 44x34x15		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.05.09	Bacina Tipo Ferum oncopase chico en Baños		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06	GRIFERIAS									#DIV/0!
21.06.01	Grifera monocomando premixalica para mesada cromada tipo FV en Baños		un	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06.02	Grifera monocomando tipo FV Ulea Smile bidet		un	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06.03	Valvula automatica de pared Tipo FV Preismatic para rinorioro		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06.04	Grifera monocomando Tipo FV Kanaka para office y lactorio		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06.05	Grifera monocomando premixalica cromada tipo FV modelo D361 03A en Sanitario apilo discapacitados		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.06.06	Canilla de Servicio FV 420 19mm Bore Aprobada Reforzada		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07	ACCESORIOS									#DIV/0!
21.07.01	Barral reabotile 80 cm con potencioyio y accionador Tipo Ferum Espacio		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.02	Barral Fijo Tipo Ferum espacio 80 cm		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.03	Cesto de Baxura Acero Inoxidable Pedal 20 Lit. Baños		un	7,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.04	Cesto de baxura, acero inox tipo mesada Office y Ladrero		un	6,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.05	Dispenser de abon lavas de acero inoxidable tipo INELEC 40011205 con acabado mate		un	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.06	Dispenser de papel higienico de acero inoxidable tipo INELEC INELEC odoligo 1501AR-600 con acabado mate		un	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.07	Dispenser de loatiles de acero inoxidable tipo INELEC odoligo 1501250-15 con acabado mate		un	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.07.08	Percha Gancho Simple Perchero Acero Inoxidable		un	4,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
21.08	INSTALACION TERMOMECHANICA					\$	-	-	-	#DIV/0!
22	EQUIPOS E INSTALACIONES PARA SISTEMAS VRF									#DIV/0!
22.01	Equipo de Aire Acondicionado (Provision)									#DIV/0!
22.01.01	AA 01 - Aire acondicionado tipo INVERTIC DC-620 (Sala tecnica)		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.01.02	AA 02 - Aire acondicionado tipo Inverter split para techo 6000 frig (Sala de Instrucción - Laboratorio CNS y Sala de desecano)		u	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.01.03	AA 03 - Aire acondicionado inverter tipo Caswell 6000 frig (Cabinas de control)		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.01.04	AA 04 - Aire acondicionado inverter tipo split 4000 frig (Oficina Are - Oficina CNS - Lactorio)		u	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.01.05	AA 05 - Aire acondicionado inverter tipo Split 2500 frig AIS/COM		u	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.02	Sequenciador (Provision e Instalación)									#DIV/0!
22.02.01	Sequenciador tipo Wenzel SVH con PLC		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.03	INSTALACION DE EQUIPOS INSTRUCCION Sala de Instrucción, Detallado de PPL, Cofre de Cofre)									#DIV/0!
22.03.01	Instalación 01 - Aire acondicionado tipo INELEC TRC DC-620 (Sala tecnica)		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.03.02	Instalación 02 - Aire acondicionado tipo inverter split para techo 6000 frig (Sala de Instrucción - Laboratorio CNS y Sala de desecano)		u	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.03.03	Instalación 03 - Aire acondicionado inverter tipo Caswell 6000 frig (Cabinas de control)		u	2,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.03.04	Instalación 04 - Aire acondicionado inverter tipo split 4000 frig (Oficina Are - Oficina CNS - Lactorio)		u	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
22.03.05	Instalación 05 - Aire acondicionado inverter tipo Split 2500 frig AIS/COM		u	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
23	DESIGNACION					\$	-	-	-	#DIV/0!
23.01	Unidad Perforadora incluye volantes		mes	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
23.02	Unidad 1/2" de corte		m ²	31,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
24	VARIOS					\$	-	-	-	#DIV/0!
24.01	Análisis de gremios		qt	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
24.02	Programa de obra según Ley de Seguridad e Higiene		qt	6,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
24.03	Designación quincenal		qt	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
25	INSTALACION CONTRA INCENDIO					\$	-	-	-	#DIV/0!
25.01.01	Ejecución y provisión de documentación ejecutiva, planos de obra, Ingeniería de detalle, etc.		qt	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
25.01.02	Provisión e instalación panel control principal		un	1,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
25.01.03	Provisión e instalación detector de humo		un	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!
25.01.04	Provisión e instalación activador manual		un	3,00	\$	-	-	-	-	#DIV/0!



25.01.05	Provision e instalación alerones-flan estroboscópica	un	3,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
25.01.06	Cableado de todo el sistema	gl	400,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
26	CONTROL DE ACCESO											#DIV/0!
26.01	Portero con visor para control de acceso	un	3,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
26.02	Provision e instalación de canalizaciones y cables para control de acceso	un	3,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
27	CC TV											#DIV/0!
27.01	Provision e instalación de canalizaciones y cables para cctv	un	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
28	GRÁFICA Y SEÑALÉTICA											#DIV/0!
28.01	Provision y Colocación de Señales identificatorias en acero inoxidable	un	14,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
28.02	Provision y Colocación de vñs decorativos	un	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	#DIV/0!
COSTO - NETO												\$

A COSTO DIRECTO A												\$
B GASTOS GENERALES	%	0,0										\$
C SUBTOTAL B												\$
D COSTO FINANCIERO	%	0,0										\$
E BENEFICIO	%	0,0										\$
F SUBTOTAL C												\$
G IMPUESTOS: I.V.A. + ING.BRUTOS	%	0,0										\$
H PESUPUESTO												\$
I COEFICIENTE RESUMEN (CR)												#DIV/0!

PRESUPUESTO GENERAL (COSTO-COSTO x CR)	#DIV/0!
---	---------

25	EQUIPO DE OBRA											
25.1	Representante Técnico en Obra (Arg. / Ing.)	mes	6,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
25.2	Jefe de Obra FULL TIME (Arg. / Ing.)	mes	6,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
25.3	Técnico en Seguridad e Higiene FULL TIME	mes	6,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Subtotal Item												\$ 0,00
27	SEGUROS Y POLIZAS											
27.1	Seguro todo riesgo construcción	gl	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
27.2	Seguro de responsabilidad civil obligatorio	gl	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
27.3	Poliza de cumplimiento de contrato	gl	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
27.4	Poliza de Caución por anticipo financiero	gl	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
27.5	Seguros varios	gl	1,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
Subtotal Item												\$ 0,00

PRECIO TOTAL DE OBRA

#DIV/0!

PLANILLA RESUMEN

RUBRO	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Presio Rubro	% Incidencia
1	TAREAS PRELIMINARES	#DIV/0!	#DIV/0!
2	DEMOLICIÓN	#DIV/0!	#DIV/0!
3	MOVIMIENTO DE SUELOS	#DIV/0!	#DIV/0!
4	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO	#DIV/0!	#DIV/0!
5	ESTRUCTURA METÁLICA	#DIV/0!	#DIV/0!
6	CONTRAPISOS Y CARPETAS	#DIV/0!	#DIV/0!
7	ALBANILERIA	#DIV/0!	#DIV/0!
8	TABICERIA	#DIV/0!	#DIV/0!
9	CIELORRASOS	#DIV/0!	#DIV/0!
10	SOLADOS	#DIV/0!	#DIV/0!
11	REVESTIMIENTOS DE MUROS	#DIV/0!	#DIV/0!
12	PINTURAS	#DIV/0!	#DIV/0!
13	SISTEMA DE OSCURECIMIENTO	#DIV/0!	#DIV/0!
14	CARPINTERIAS	#DIV/0!	#DIV/0!
15	MESADAS	#DIV/0!	#DIV/0!
16	HERRERIA	#DIV/0!	#DIV/0!
17	ESPEJOS	#DIV/0!	#DIV/0!
18	EQUIPAMIENTO DE LINEA Y AMBIENTACIÓN	#DIV/0!	#DIV/0!
19	SILLAS OPERATIVAS Y DE SALA	#DIV/0!	#DIV/0!
20	INSTALACION ELECTRICA	#DIV/0!	#DIV/0!
21	INSTALACION SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)	#DIV/0!	#DIV/0!
22	INSTALACION TERMOMECANICA	#DIV/0!	#DIV/0!
23	DESMOVLIZACION	#DIV/0!	#DIV/0!
24	VARIOS	#DIV/0!	#DIV/0!
25	INSTALACION CONTRA INCENDIO	#DIV/0!	#DIV/0!
26	CONTROL DE ACCESO	#DIV/0!	#DIV/0!
27	CC TV	#DIV/0!	#DIV/0!
28	GRAFICA Y SEÑALÉTICA	#DIV/0!	#DIV/0!
SUBTOTAL		#DIV/0!	#DIV/0!
34	EQUIPO DE OBRA	\$	#DIV/0!
35	SEGUROS Y POLIZAS	\$	#DIV/0!
TOTAL		#DIV/0!	#DIV/0!
Superficies		m2	325,00
Precio por m2 de Edificación		\$/m2	#DIV/0!

CALCULO DE COEFICIENTE RESUMEN

169

CALCULO COEFICIENTE RESUMEN (CR)					
A	COSTO DIRECTO				1,000
GG	GASTOS GENERALES	%	g.g		$GG = A \times \%gg$
B	SUBTOTAL B				$B = A + GG$
CF	COSTO FINANCIERO	%	c.f		$CF = B \times \%cf$
BE	BENEFICIO	%	be		$BE = B \times be$
C	SUBTOTAL C				$C = B + CF + BE$
IMP	IMPUESTOS: I.V.A. + ING.BRUTOS	%	i		$IMP = C \times i$
D	PRESUPUESTO				$D = C + IMP$
COEFICIENTE RESUMEN (CR)					D/A

PLANILLA DE ANALISIS DE COSTO UNITARIO

ITEM: _____		UNIDAD DE MEDIDA (UdM): _____					
DESCRIPCION: _____							
CODIGO	INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
A	MATERIALES		U.Mat/UdM	U.Mat/UdM	\$/u	Sub total	
B	MANO DE OBRA		Jornales/Día	Jornales/UdM	\$/Día	Sub total	
D	EQUIPOS		Equipo/Mes	Horas/UdM	\$/Hora	Sub total	

COSTO DIRECTO	
CR	
PRECIO TOTAL	

Pablo Villalba
BUSTOS PABLO
ING. MARIANO VILLALBA
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
EANA S.E.
LUCIL
JEFA DE ESTRUCTURA
EANA S.E.