



**BAOR Construcciones, S.A.
de C.V.**
R.F.C. BCO 000627599
Lugar de Expedición:
Paseos de Casas Grandes No. 14306
Paseos de Chihuahua
Tel. 481-62-07, Tel. y FAX 481-56-23
C.P. 31109 Chihuahua, Chih.

FACTURA ELECTRONICA

SERIE: B

FOLIO: 303

FECHA: 26/10/2017 14:24:12

Documento Válido

CLIENTE:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	R.F.C.:	MC1651010V22
DOMICILIO:	CALLE MINA No. 408	C.P.:	31000
COLONIA:	CENTRO	ESTADO:	CHIHUAHUA
CIUDAD:	CHIHUAHUA	PAIS:	MEXICO

Régimen Fiscal: Persona Moral con Régimen General de Ley

Método de Pago: NO IDENTIFICADO

Condiciones de Pago CREDITO

Número de cuenta de pago: NO IDENTIFICADO

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	ESTIMACION 2 CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I. SEGUN CONTRATO NUM. 090/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$743,669.97 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$223,100.99 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$ 1,487.34 0.2 INSTITUTO \$ - 0.2 D. I. F. \$ 1,487.34 SUMA \$ 2,974.68 NETO A RECIBIR \$600,885.34	520,568.98	520,568.98

IMPORTE CON LETRA

SEISCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 02/100 M.N.

SUBTOTAL:	520,568.98
I.V.A.:	83,291.04
S.F.P. 0.5%:	0.00
I.C.I.C. 0.2%:	0.00
TOTAL:	603,860.02

FIRMA DE
CONFORMIDAD



Sello digital del CFDI

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ

Sistema de facturación electrónica

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404133138
Folio fiscal:	86185892-8D07-4C0F-8352-2CDC9281F48E
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Octubre 26-2017 - 15:24:19

* Datos obligatorios

P

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
BCO000627599	BAOR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
B6185892-8D07-4C0F-8352-2CDC9281F4BE	2017-10-26T14:24:12	2017-10-26T15:24:19	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$603,860.02	ingreso	Vigente	

Fu

C

Imprimir

Enlaces

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 090/2017.	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 1,074,608.83 CON IVA
UBICACIÓN: COL. LEALTAD I	PERÍODO EJEC. 27 DE AGO-10 DE SEP/2017.	
CONTRATISTA: BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 862,657.17 CON IVA
RFC BCO000627599	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 199,437.58 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,062,094.75 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 694,160.19	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 49,509.78	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 743,669.97	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,487.34
0.2% D.I.F.	\$ 1,487.34
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,974.68
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 743,669.97
AMORT ANTICIPO	\$ 223,100.99
SUB-TOTAL	\$ 520,568.98
I.V.A.	\$ 83,291.04
TOTAL	\$ 603,860.02
(CON LETRA)	
(SEISCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 2/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 2,974.68
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 600,885.34

AUTORIZO	ELABORO
ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL	BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

19/OCTUBRE/2017.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 600,885.34
(SEISCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 090/2017. POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,074,608.83 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 83/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA
EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 743,669.97

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 223,100.99

SUBTOTAL \$ 520,568.98

IVA \$ 83,291.04

TOTAL \$ 603,860.02

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 1,487.34

D.I.F. 0.2% 1,487.34

SUMA 2,974.68

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,074,608.83
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 199,437.58
ESTA ESTIMACION	\$ 862,657.17
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,062,094.75
POR EJERCER	\$ 12,514.08

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 322,382.65
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 59,831.28
ESTA ESTIMACION	\$ 258,797.15
ACUMULADO ACTUAL	\$ 318,628.43
POR AMORTIZAR	\$ 3,754.22

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.5% SFP.

0.2% C.M.I.C.

	0.5% SFP.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ 687.72
ESTA ESTIMACION	\$ 1,487.34	\$ 1,487.34
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,487.34	\$ 2,175.06

R E C I B I M O S

BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

BCC000627599



OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I
MUNICIPIO:	COL. LEALTAD I
CONTRATISTA:	BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
PERÍODO:	27 DE AGO-10 DE SEP/2017.
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	090/2017.

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	\$ 694,160.19
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 49,509.78
	<u>EXTRAS</u>	\$ -

SUBTOTAL \$ 743,669.97

I.V.A. \$ 118,987.19

TOTAL \$ 862,657.16

POR EL CONTRATISTA

BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N. DE LA COLONIA LEALTAD I
MUNICIPIO: COL. LEALTAD I
CONTRATISTA: BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
PERIODO: 27 DE AGO-10 DE SEP/2017.
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 090/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL

\$ 694,160.19

ALBAÑILERIA

\$ 23,764.41

4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20.00	20.00	-	20.00	\$ 343.17	\$ 6,863.40
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DREN PLUVIAL EN MURO DE BLOCK DE CANCHA DE 0.15 X 0.20 MTS. INCLUYE CORTE CON DISCO , DEMOLICION DE BLOCK, RESANE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DE OBRA.	pza	15.00	6.00	-	6.00	\$ 158.14	\$ 948.84
4.4	RESANE DE BOQUETE EN MURO DE CANCHA A BASE DE BLOCK Y CONCRETO (APROXIMADAMENTE 1.00 M2)	pza	1.00	1.00	-	1.00	\$ 173.45	\$ 173.45
4.6	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA EN MURO INTERIOR DE CANCHA, ACABADO CON PLANA.	m2	68.00	68.00	-	68.00	\$ 173.45	\$ 11,794.60
4.7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	68.00	68.00	-	68.00	\$ 58.59	\$ 3,984.12

ESTRUCTURA

\$ 658,071.28

3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	20.00	20.00	-	20.00	\$ 476.52	\$ 9,530.40
-----	---	-----	-------	-------	---	-------	-----------	-------------

POR EL CONTRATISTA:

ING. CRUZ BAEZA ORDÓÑEZ

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERVEL

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I

MUNICIPIO: COL. LEALTAD I

CONTRATISTA: BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 27 DE AGO-10 DE SEP/2017.

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 090/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	1,903.09	1,903.09	-	1,903.09	\$ 44.15	\$ 84,021.42
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,787.60	1,787.60	-	1,787.60	\$ 39.54	\$ 70,681.70
3.5	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	273.01	273.01	-	273.01	\$ 59.82	\$ 16,331.46
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	460.00	460.00	-	460.00	\$ 776.58	\$ 357,226.80
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 20 GALVANIZADA TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. PARA REFUERZO EN EXTREMOS DE DOMO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.20	55.20	-	55.20	\$ 862.70	\$ 47,621.04
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	56.00	56.00	-	56.00	\$ 289.88	\$ 16,233.28

POR EL CONTRATISTA:

ING. CRUZ BAEZA ORDÓÑEZ

Pag 2 de 4

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I
MUNICIPIO: COL. LEALTAD I
CONTRATISTA: BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
PERIODO: 27 DE AGO-10 DE SEP/2017.
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 090/2017.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.9	PLACA DE ACERO DE 3/8" DE REFUERZO EN VIGA IPR DE 0.26 X 1.50 MTS. Y TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS., INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	995.00	946.89	-	946.89	\$ 59.59	\$ 56,425.18

CIMENTACION

\$ 12,324.50

2.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE							
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	M3	50.00	50.00	-	50.00	\$ 246.49	\$ 12,324.50

RESUMEN EXEDENTES

\$ 49,509.78

0	EXEDENTES							\$ 49,509.78
4.6	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F/C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA EN MURO INTERIOR DE CANCHA, ACABADO CON PLANA.	m2	68.00	208.82	68.00	140.82	\$ 173.45	\$ 24,425.23
4.7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	68.00	70.86	68.00	2.86	\$ 58.59	\$ 167.57
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	1,903.09	1,907.73	1,903.09	4.64	\$ 44.15	\$ 204.86
3.5	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	KG	273.01	546.02	273.01	273.01	\$ 59.82	\$ 16,331.46

FOR EL CONTRATISTA:

ING. CRUZ BAEZA ORDONEZ

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL



OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40 X 28.00 M., EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "INDEPENDENCIA", UBICADA EN CALLE J. J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD I
MUNICIPIO: COL. LEALTAD I
CONTRATISTA: BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
PERIODO: 27 DE AGO-10 DE SEP/2017.
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 090/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE							
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	M3	50.00	84.00	50.00	34.00	\$ 246.49	\$ 8,380.66

SUBTOTAL	\$ 743,669.97
IVA	\$ 118,987.19
TOTAL	\$ 862,657.16

POR EL CONTRATISTA:

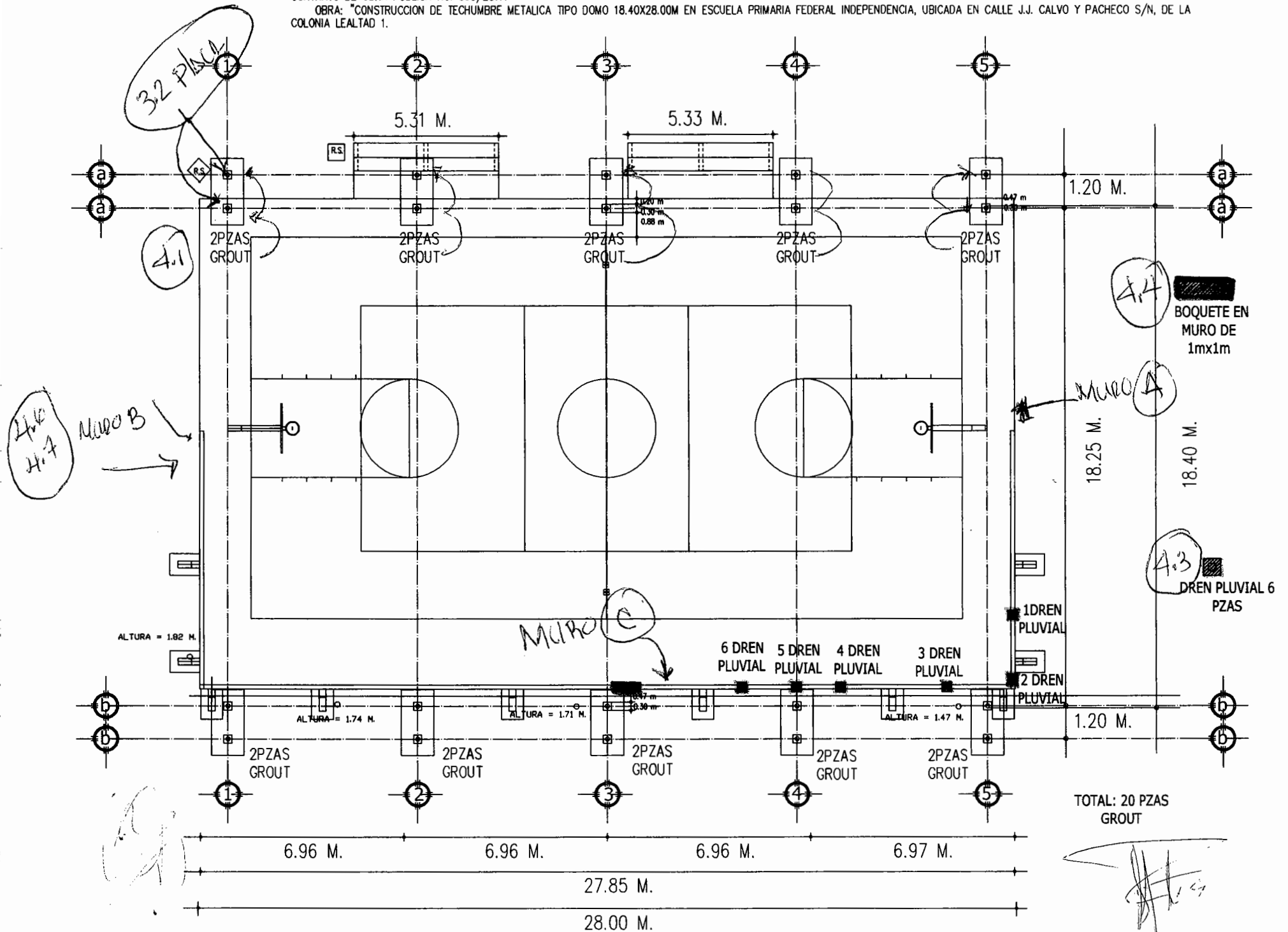
ING. CRUZ BAEZA ORDÓÑEZ

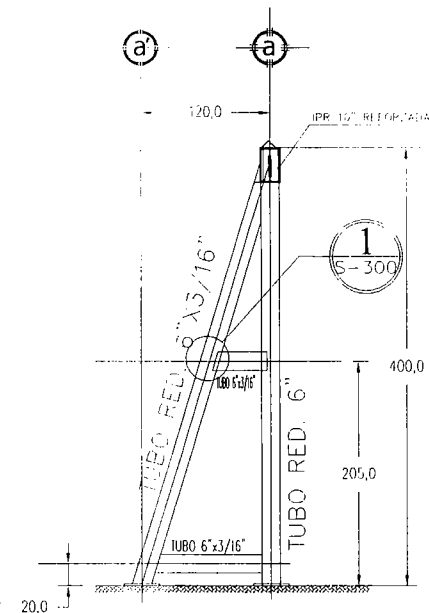
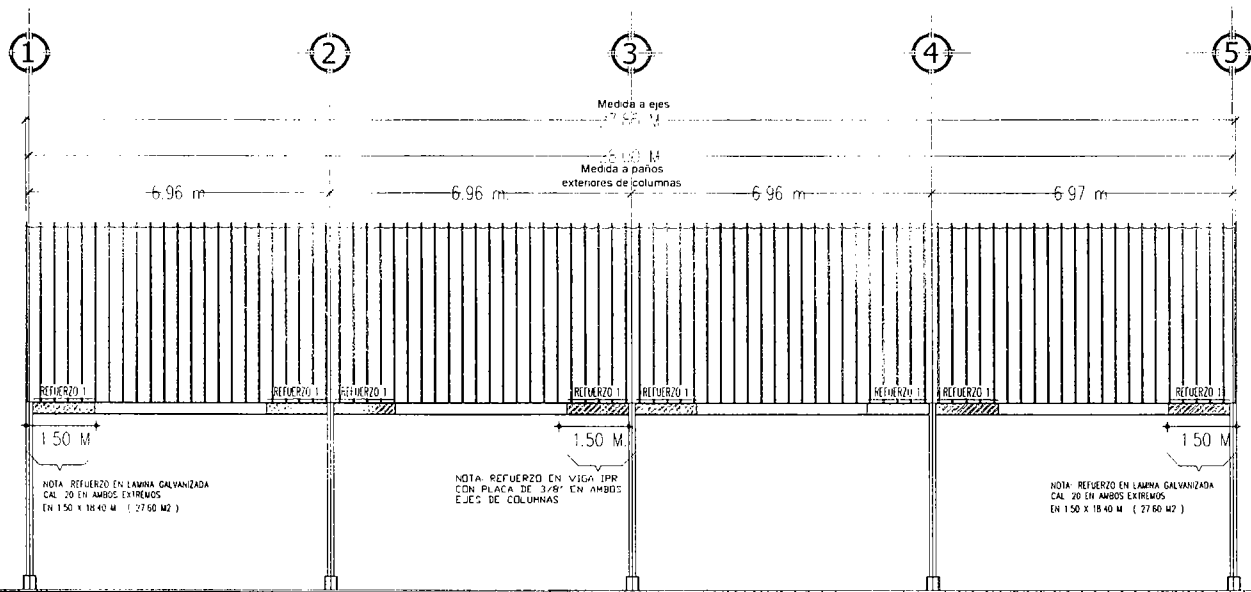
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL

CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 090/2017.

OBRA: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 18.40X28.00M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INDEPENDENCIA, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO Y PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD 1.

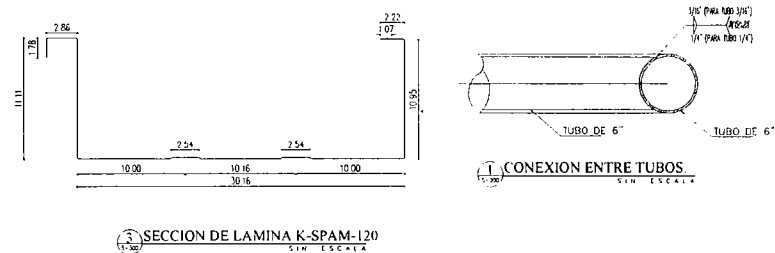
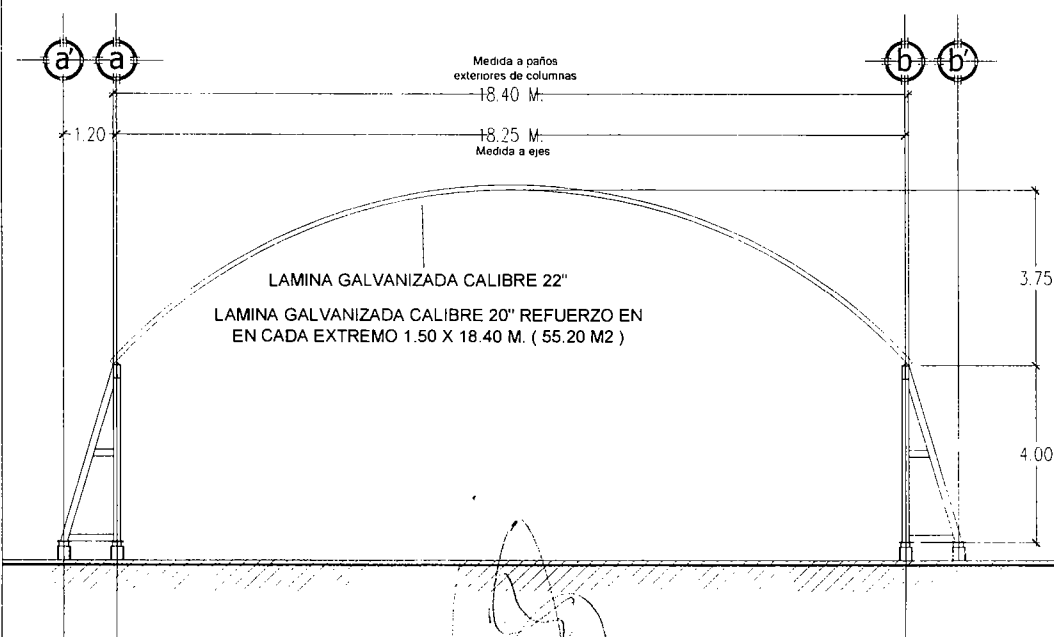




3-E CORTE ESTRUCTURAL LONGITUDINAL

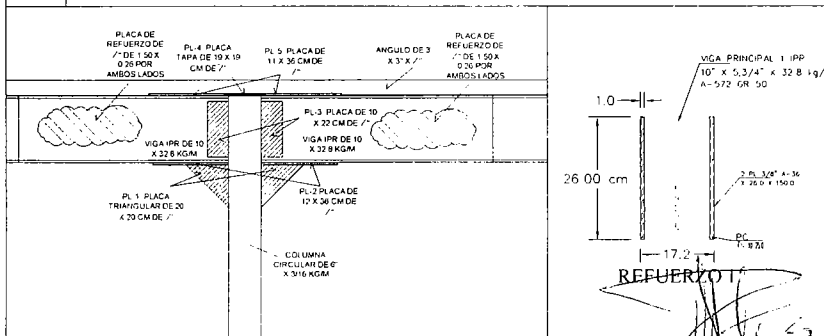
SIN ESCALA

5-E SECCION DE COLUMNA



6-E	DETALLES
-----	----------

SIN ESCALA



4-E CORTE TRANSVERSAL

SIN ESCALA

7-E DETALLES DE PLACAS DE CONEXION Y REFUERZO

[illegible]

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL

SUPERVISOR

ING. CRUZ BAEZA ORDÓÑEZ

CONTRATISTA

[illegible]

460.00

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL

SUPERVISOR

CONTRATISTA

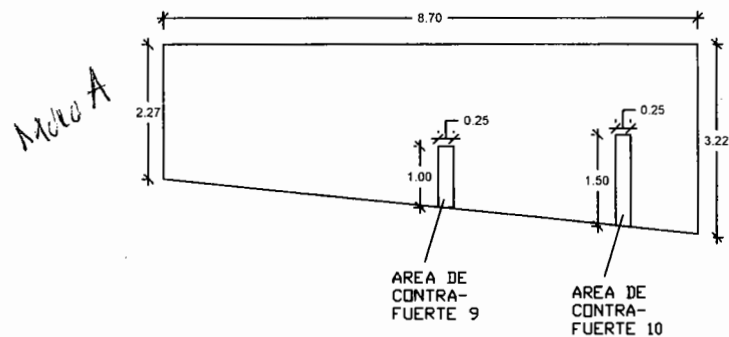
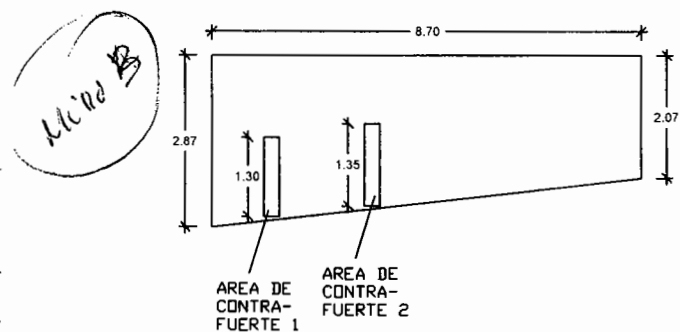
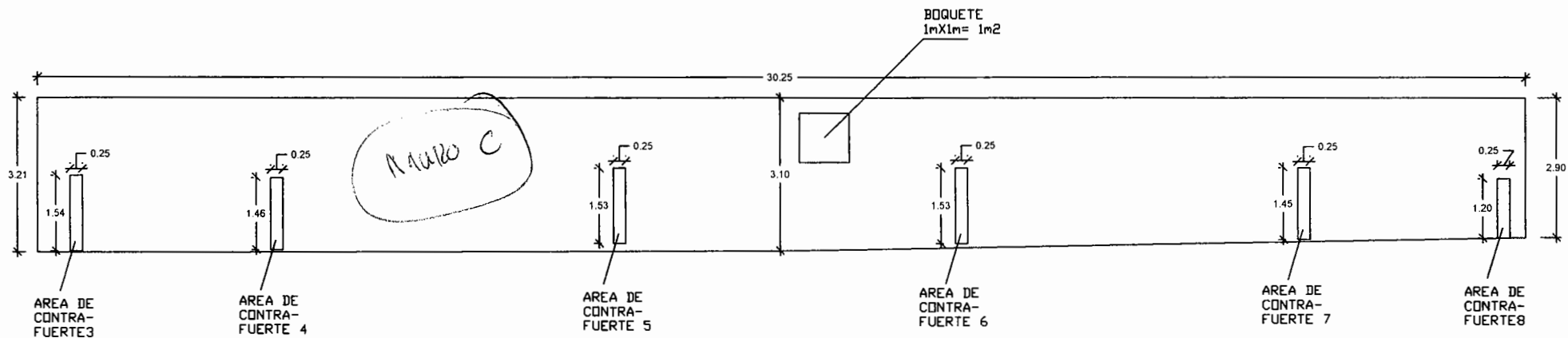
[illegible]

ING. SANTIAGO H. PRIETO ECHERIVEL

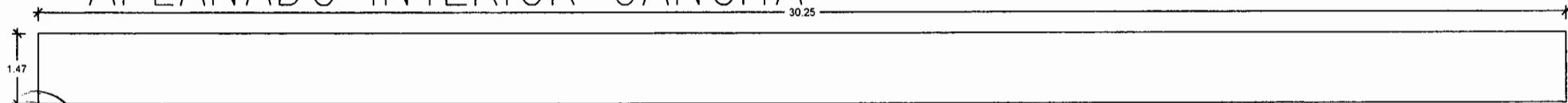
SUPERVISOR

CONTRATISTA

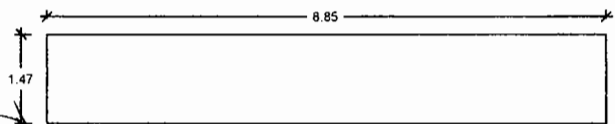
AREA DE CONTRAFUERTE Y BOQUETE



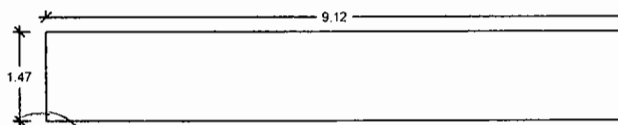
APLANADO INTERIOR CANCHA



Muro $C = 30.25\text{m} \times 1.47\text{m} = 44.46\text{m}^2$



Muro $A = 8.85\text{m} \times 1.47\text{m} = 13.00\text{m}^2$



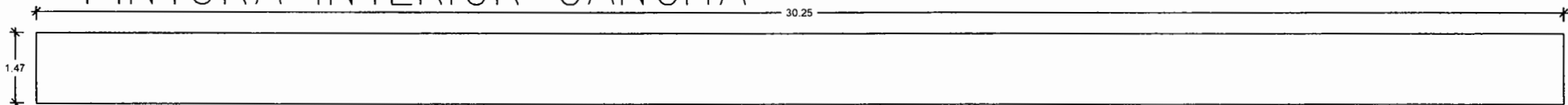
Muro $B = 9.12\text{m} \times 1.47\text{m} = 13.40\text{m}^2$

$\Sigma \text{ TOTAL APLANADO} = 70.86\text{m}^2$

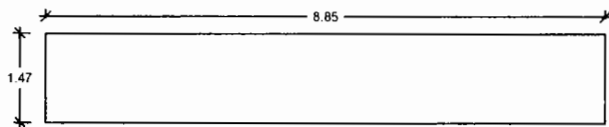
Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

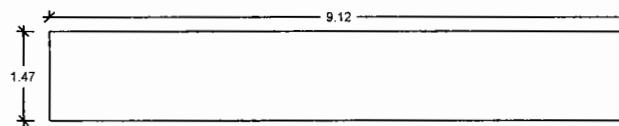
PINTURA INTERIOR CANCHA



$$C = 30.25\text{m} \times 1.47\text{m} = 44.46\text{m}^2$$



$$A = 8.85\text{m} \times 1.47\text{m} = 13.00\text{m}^2$$



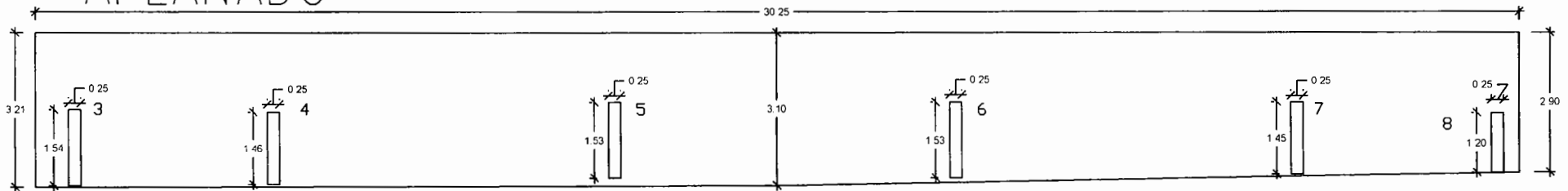
$$B = 9.12\text{m} \times 1.47\text{m} = 13.40\text{m}^2$$

$$\Sigma \text{ TOTAL APLANADO} = 70.86\text{m}^2$$

A handwritten signature or stamp, possibly reading 'L. A.' or similar, located at the bottom left of the page.

A handwritten signature or stamp, possibly reading 'J. S.' or similar, located at the bottom right of the page.

APLANADO



$$\frac{3.21 + 2.90(30.25)}{2} = 92.41\text{m}^2$$

MENOS AREA CONTRAFUERTES:

$$3) 0.25 \times 1.54 = 0.38\text{m}^2$$

$$4) 0.25 \times 1.46 = 0.36\text{m}^2$$

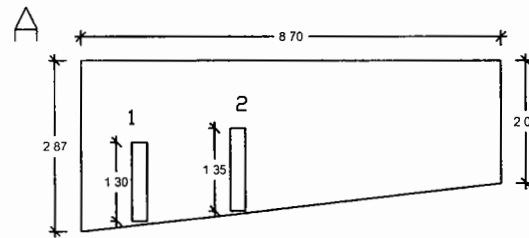
$$5) 0.25 \times 1.53 = 0.38\text{m}^2$$

$$6) 0.25 \times 1.53 = 0.38\text{m}^2$$

$$7) 0.25 \times 1.45 = 0.36\text{m}^2$$

$$8) 0.25 \times 1.20 = 0.3\text{m}^2$$

$$\begin{aligned} \Sigma &= 92.41\text{m}^2 - 0.38\text{m}^2 - 0.36\text{m}^2 \\ &- 0.38\text{m}^2 - 0.38\text{m}^2 - 0.36\text{m}^2 - 0.3\text{m}^2 \\ &= 90.25\text{m}^2 \end{aligned}$$



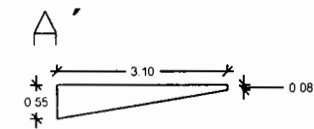
$$\frac{2.87 + 2.07(8.70)}{2} = 21.48\text{m}^2$$

MENOS AREA CONTRAFUERTES:

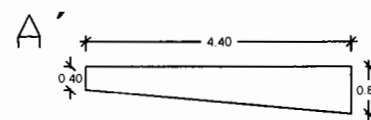
$$1) 0.25 \times 1.30 = 0.32\text{m}^2$$

$$2) 0.25 \times 1.35 = 0.33\text{m}^2$$

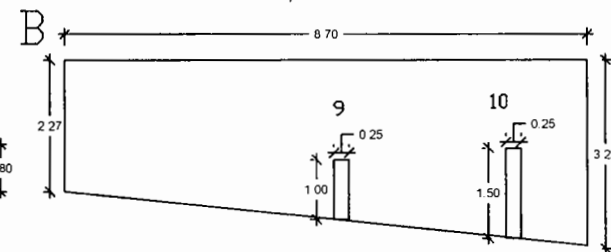
$$\begin{aligned} \Sigma &= 21.48\text{m}^2 - 0.32\text{m}^2 - 0.33\text{m}^2 \\ &= 20.83\text{m}^2 \end{aligned}$$



$$\frac{0.55 + 0.08(3.10)}{2} = 0.98\text{m}^2$$



$$\frac{0.80 + 0.40(4.40)}{2} = 2.64\text{m}^2$$



$$\frac{2.27 + 3.22(8.70)}{2} = 23.88\text{m}^2$$

MENOS AREA CONTRAFUERTES:

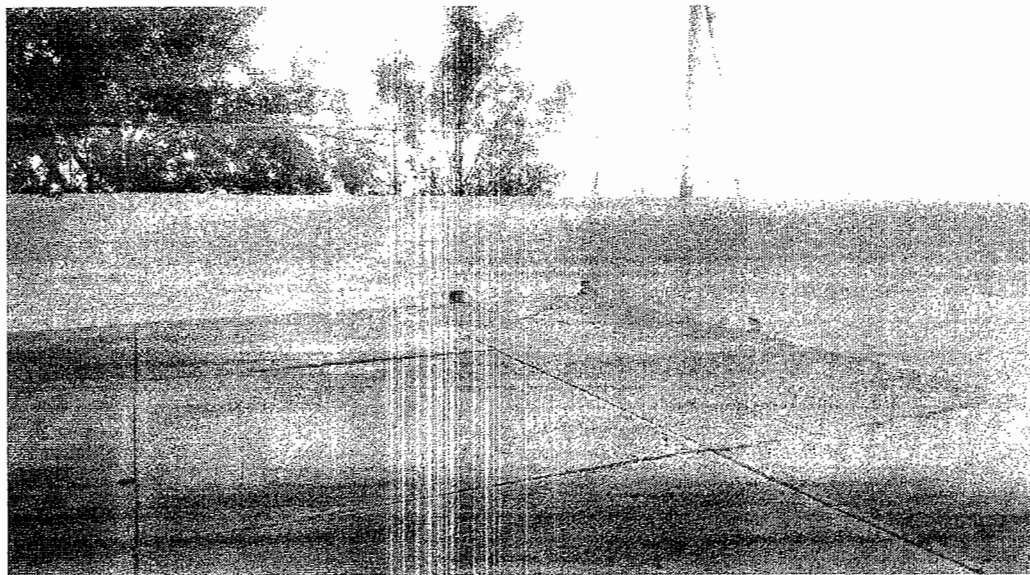
$$9) 0.25 \times 1.00 = 0.25\text{m}^2$$

$$10) 0.25 \times 1.50 = 0.37\text{m}^2$$

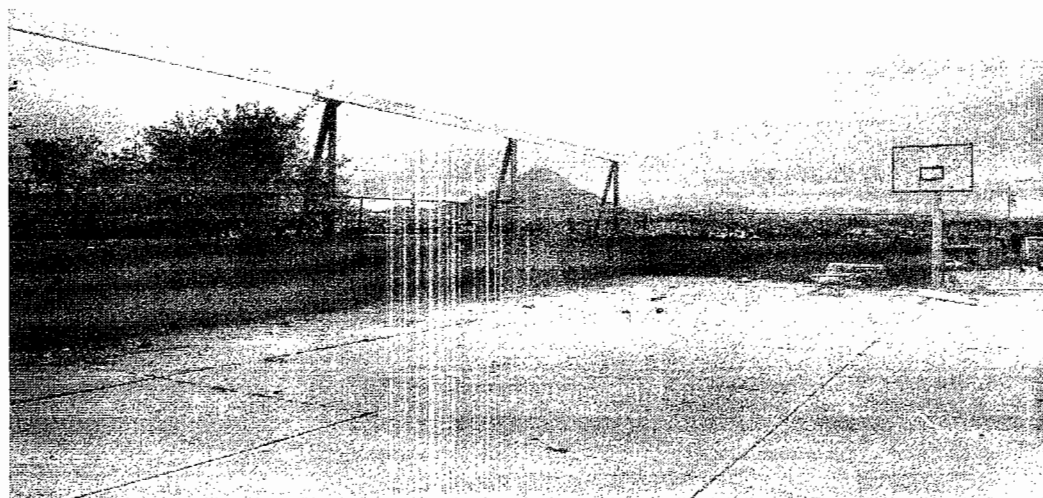
$$\begin{aligned} \Sigma &= 23.88\text{m}^2 - 0.25\text{m}^2 - 0.37\text{m}^2 \\ &= 23.26\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\Sigma \text{ TOTAL APLANADO} = 137.96\text{m}^2$$

OBRA PÚBLICA NO. 090/2017. "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO
18.40X28.00M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INDEPENDENCIA, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO Y
PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD 1.

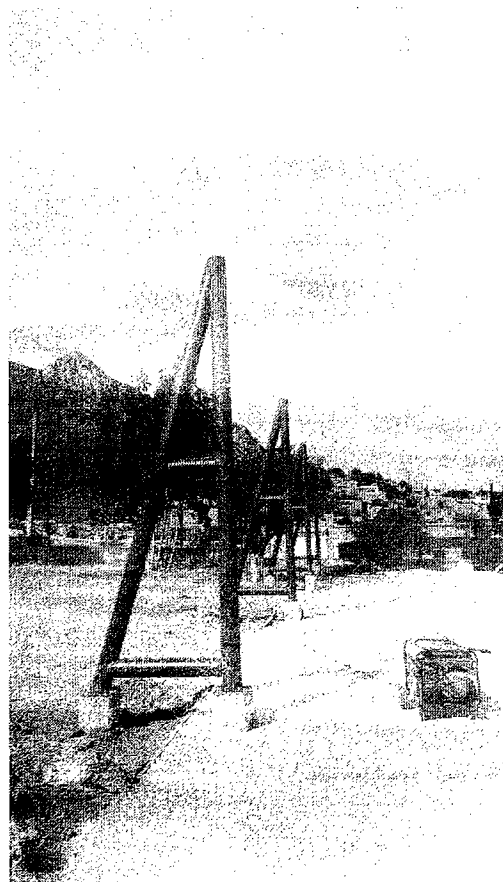
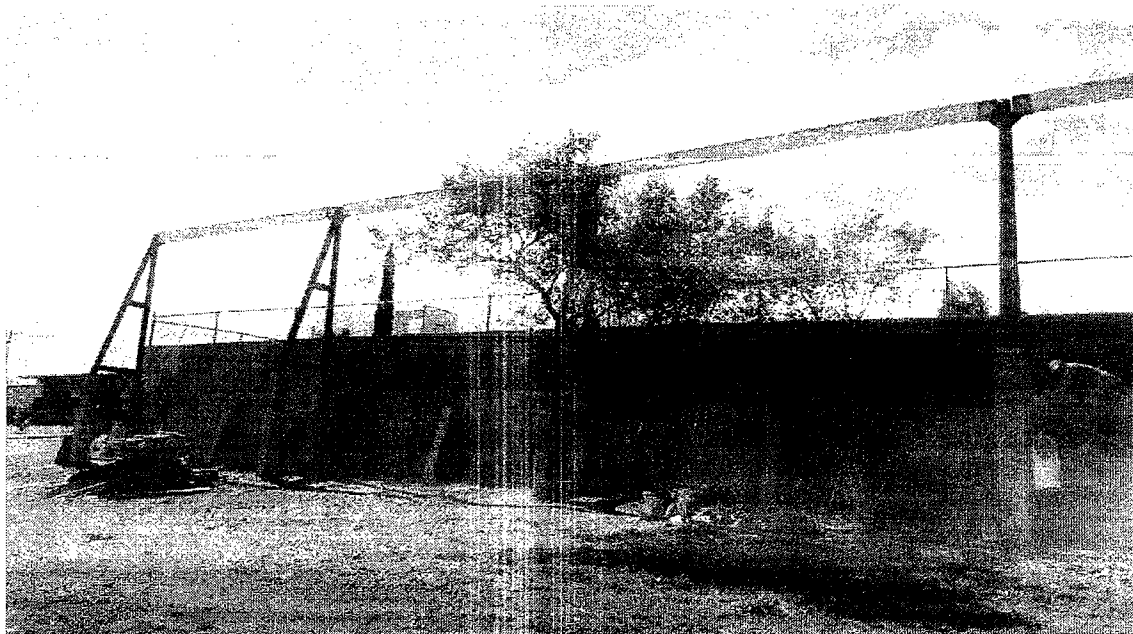


[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

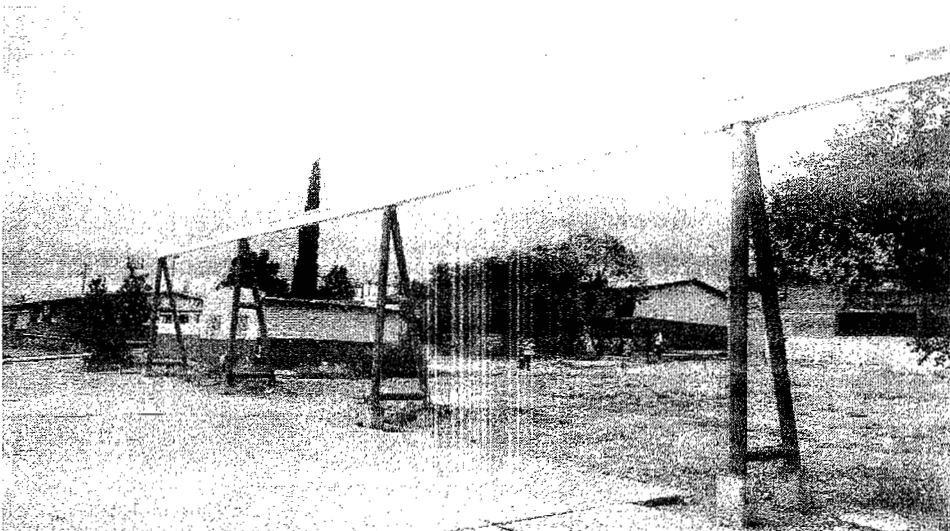
OBRA PÚBLICA NO. 090/2017. "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO
18.40X28.00M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INDEPENDENCIA, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO Y
PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD 1.



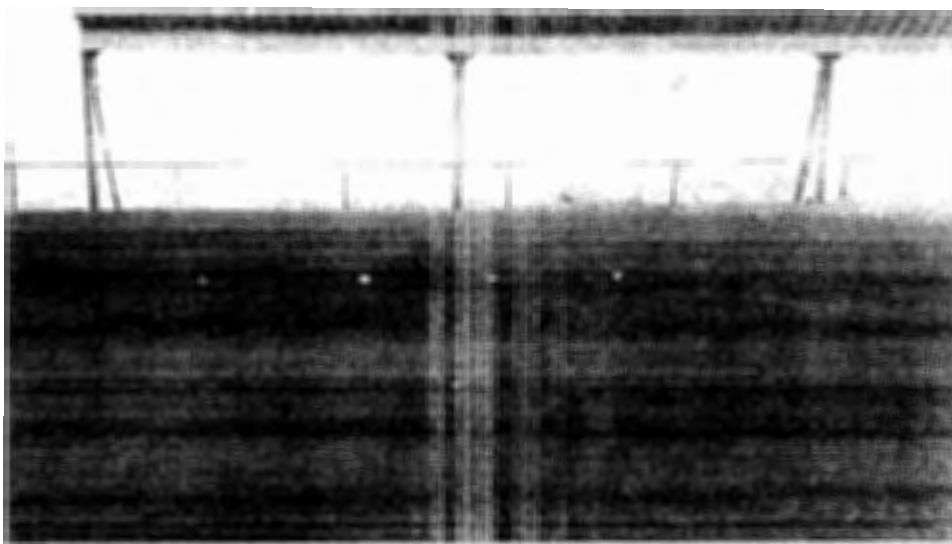
Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

OBRA PÚBLICA NO. 090/2017. "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO
18.40X28.00M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INDEPENDENCIA, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO Y
PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD 1.



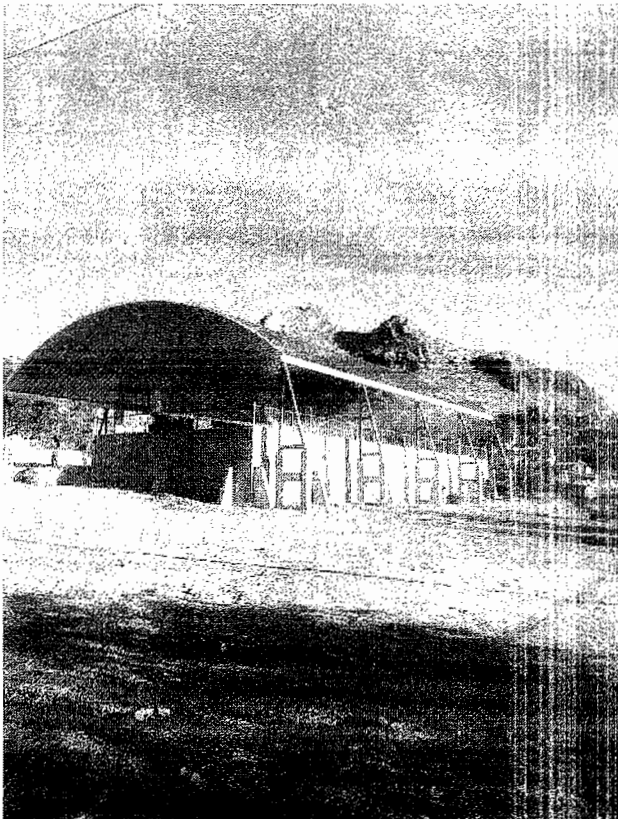
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA PÚBLICA NO. 090/2017. "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO
18.40X28.00M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INDEPENDENCIA, UBICADA EN CALLE J.J. CALVO Y
PACHECO S/N, DE LA COLONIA LEALTAD 1.



Handwritten signature and initials.