



escaneado

DATOS DEL EMISOR
DTA920302UN2
DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO, S.A. DE C.V.
SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES
CHIHUAHUA Chihuahua Chihuahua México 31150

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

BD11F470-5ADE-43F9-83A4-06209A4E7D2F

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISIÓN
00001000000405535779 00001000000303351443 Chihuahua, Chihuahua 2017-06-07T12:58:53

SERIE Y FOLIO

390

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

General de Ley P. M

DATOS DEL RECEPTOR

MCI651010V22
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MINA 408 COL. CENTRO, CHIHUAHUA, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

LUGAR DE ELABORACIÓN

SIERRA MAGISTERIAL S/N LOS NOGALES CHIHUAHUA
Chihuahua Chihuahua México 31150

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-06-07T14:07:11

MÉTODO DE PAGO: 03= Transferencia electrónica de fondos

ANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	ESTIMACION	PAGO DE LA ESTIMACION 7 (SIETE) SEGÚN CONTRATO 269/2016, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DEL ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH. CON PERIODO DEL 16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	\$ 947,091.91	\$ 947,091.91
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:			Importe Total	\$ 947,091.91
I.C.I.C. DEL 0.2%: \$1,894.18			Subtotal	\$ 947,091.91
D.I.F. DEL 0.2%: \$1,894.18			IVA	\$ 151,534.71
TOTAL CON LETRA			TOTAL	MXN 1,098,626.62
UN MILLON NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS, 62/100 MXN				
Este documento es una representación impresa de un CFDI				



Sello Digital del CFDI:
oWzXKEFJ7xgn6lCHnj4MOPS3swwhsSo5vU4Q+yzJy63c4mDgKLG+QVBRW/mYF4AjzC/oZmwFdwEAxYe8JEAtPGEWKIpOY2XstBPzeAIDhSIU3TM1D/KS+6TmVcelCM2+phsFSITTbwFyQ0Kk4/1Pa0vZPgFXZaiqK1yCKnM4D0w=

Sello del SAT:
o/u7AEJYWPjrvxPgZLlfz2sUa848FGOOlqWVFBvWA1D3U/HihR6u6z5e+pJ7g7N6cRvpLwNG64U5EEcPbPp9v20RX4G78IKDNE7AgXIV8sRaDq3Vw6wCFWUhnNo/CKTWBWOxbFaZlyHODOIXiaegKFusKAqzfQrSb84Y4uYa01ChK2ohsSLN8HACvq7kKMQoUmLamuJUxgbjeouysSxM/aj7sHwF5ZEFVLO1ZrBi3hBWEHv:Wra4kZy8ex9SfsUBbI5GuB5

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1,0]BD11F470-5ADE-43F9-83A4-06209A4E7D2F[2017-06-07T14:07:11]oWzXKEFJ7xgn6lCHnj4MOPS3swwhsSo5vU4Q+yzJy63c4mDgKLG+Qv11: /mYF4AjzC/oZmwFdwEAxYe8JEAtPGEWKIpOY2XstBPzeAIDhSIU3TM1D/KS+6TmVcelCM2+phsFSITTbwFyQ0Kk4/1Pa0vZPgFXZaiqK1yCKnM4D0w=[00001000000405535779]



Folios
Digitales



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

DTA920302UN2

Folio Fiscal

BD11F470-5ADE-43F9-83A4-
06209A4E7D2F

Total del CFDI

\$1,098,626.62

Nombre o Razón Social del Emisor

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO,
S.A. DE C.V.

Fecha de Expedición

2017-06-07T12:58:53

Efecto del Comprobante

Ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-06-07T14:07:11

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

FMD100203JS7

Imprimir

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO 2016	CONTRATO No. 269/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE)	\$ 15,389,188.93 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,098,626.62 CON IVA
CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,986,785.71 CON IVA
RFC DTA-920302-UN2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 4,085,412.32 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 236,958.64	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 200,162.00	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 509,971.27	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 947,091.91	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,894.18
0.2% D.I.F.	\$	1,894.18
0.5% S.V.C.O.	\$	4,735.45
SUMA DESCUENTOS	\$	8,523.81

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	947,091.91
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	947,091.91
I.V.A.	\$	151,534.71
TOTAL	\$	1,098,626.62

(CON LETRA)

(UN MILLON NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 62/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	8,523.81
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,090,102.81

AUTORIZO

ELABOR.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE CONSTRUCCION SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

CHIHUAHUA, CHIH., 01 JUNIO DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 1,090,102.81
(UN MILLON NOVENTA MIL CIENTO DOS PESOS 81/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 7 (SIETE) CONTRATO No. 269/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 15,389,188.93
QUINCE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 947,091.91

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 947,091.91
		IVA	\$ 51,534.71
		TOTAL	\$ 1,098,626.62
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	1,894.18		
D.I.F. DEL 0.2%	1,894.18		
S.I.V.C. DEL 0.5%	4,735.45		
SUMA	8,523.81		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 15,389,188.93
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,986,785.71
ESTA ESTIMACION	\$ 1,098,626.61
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 35,412.32
POR EJERCER	\$ 11,303,776.61

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.	0.5% S.I.V.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,155.20	\$ 5,155.20	\$ 12,888.04
ESTA ESTIMACION	\$ 1,894.18	\$ 1,894.18	\$ 4,735.45
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,049.38	\$ 7,049.38	\$ 17,623.49

R E C I B I M O S

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.
DTA-920302-UN2

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE)

CONTRATISTA: DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERÍODO: 16 AL 31 DE MAYO DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	OBRA NORMAL	\$ 236,958.64
4	EDIFICIO DORMITORIOS	\$ 220,137.36
10	INSTALACIÓN SANITARIA	\$ 16,821.28
	OBRA EXCEDENTE	\$ 200,162.00
2	TERRACERÍAS	\$ 181,449.66
4	EDIFICIO DORMITORIOS	\$ 11,547.66
10	INSTALACIÓN SANITARIA	\$ 7,164.68
	OBRA EXTRAORDINARIA	\$ 509,971.27
SUBTOTAL		947,091.91
I.V.A.		151,534.71
TOTAL		1,098,626.62

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, No. CONTRATO 269/2016

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE)

CONTRATISTA:

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: 16 AL 31 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.		
OBRA NORMAL								\$ 236,958.64
4	EDIFICIO DORMITORIOS							\$ 220,137.36
4.1	CIMENTACIONES							\$ 39,314.08
43 4.1.5	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA, ALBANILERIA Y ACABADOS	ML	574.00	213.20	0.00	213.20	\$ 18.40	\$ 39,314.08
53 4.2.6	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	1,691.37	562.50	0.00	562.50	\$ 217.54	\$ 122,366.25
54 4.2.7	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO	ML	563.79	237.32	0.00	237.32	\$ 215.31	\$ 51,097.37
75 4.2.28	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.00	42.00	0.00	42.00	\$ 175.23	\$ 7,359.66
10	INSTALACIÓN SANITARIA							\$ 16,821.28
10.3	DORMITORIOS HOMBRES							\$ 8,327.62
272 10.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	55.65	26.58	0.00	26.58	\$ 122.14	\$ 3,246.48
273 10.3.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25	23.25	0.00	23.25	\$ 99.12	\$ 2,304.54
274 10.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	7.00	0.00	7.00	\$ 99.12	\$ 693.84
275 10.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	27.00	8.00	0.00	8.00	\$ 99.99	\$ 799.92
276 10.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00	15.00	0.00	15.00	\$ 76.06	\$ 1,140.90
277 10.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 141.94	\$ 141.94
10.4	DORMITORIOS MUJERES							\$ 8,493.66
280 10.4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	50.70	35.83	0.00	35.83	\$ 122.14	\$ 4,376.28
281 10.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70	18.70	0.00	18.70	\$ 99.12	\$ 1,853.54
282 10.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	31.50	7.00	0.00	7.00	\$ 99.12	\$ 693.84
283 10.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	22.00	12.00	0.00	12.00	\$ 99.99	\$ 1,199.88
284 10.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 76.06	\$ 228.18
285 10.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 141.94	\$ 141.94
OBRA EXCEDENTE								\$ 200,162.00
2	TERRACERIAS							\$ 181,449.66
9 2.06	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO. POR EL CONTRATISTA	M3	305.11	5,063.22	4,198.68	864.54	\$ 209.88	\$ 181,449.66

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 5 de 38

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE)

CONTRATISTA:

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: 16 AL 31 DE MAYO DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
Espec	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.			
4	EDIFICIO DORMITORIOS							\$	11,547.66
4.2	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS								
75	4.2.28 MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	42.00	107.90	42.00	65.90	\$	175.23	\$ 11,547.66
10	INSTALACIÓN SANITARIA							\$	7,164.68
10.3	DORMITORIOS HOMBRES							\$	4,272.48
273	10.3.2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	23.25	61.75	23.25	38.50	\$	99.12	\$ 3,816.12
276	10.3.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	15.00	21.00	15.00	6.00	\$	76.06	\$ 456.36
10.4	DORMITORIOS MUJERES			0.00	0.00			\$	2,892.20
281	10.4.2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	18.70	41.74	18.70	23.04	\$	99.12	\$ 2,283.72
284	10.4.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	3.00	11.00	3.00	8.00	\$	76.03	\$ 608.48
OBRA EXTRAORDINARIA									\$ 509,971.27
EXT 002A	LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR DE ACERO No. 3 @ 20 CMS. ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	613.43	325.48	287.95	\$	712.48	\$ 208,124.50
EXT 002B	LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR DE ACERO No. 3 @ 20 CMS. ACABADO PULIDO. INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, CAPA DE ARENA, UNA CAPA DE HULE NEGRO PARA SU PROTECCION, INCLUYE MANTENIMIENTO DE PROTECCION DE PISO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	621.08	399.74	221.34	\$	782.46	\$ 173,189.70
EXT 008	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO EN SENTIDO HORIZONTAL CON UNA VARILLA No. 3 A CADA 60 CMS. Y EN SENTIDO VERTICAL CON UNA VARILLA No. 4 A CADA 80 CMS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	225.14	191.85	33.29	\$	561.44	\$ 19,555.88
EXT 010	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C+200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 20X20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	145.87	0.00	145.87	\$	410.00	\$ 59,048.18

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 6 de 38

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

OBRA: CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA No. CONTRATO: 269/2016

ESTIMACIÓN No. 7 (SIETE)

CONTRATISTA:

DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

PERIODO: 16 AL 31 DE MARZO DEL 2017

Espec	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
EXT 013	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE NIVELACION CON APARATO, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	1,234.51	725.22	509.29 \$	88.28 \$	50,053.02

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Pag 7 de 38

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE

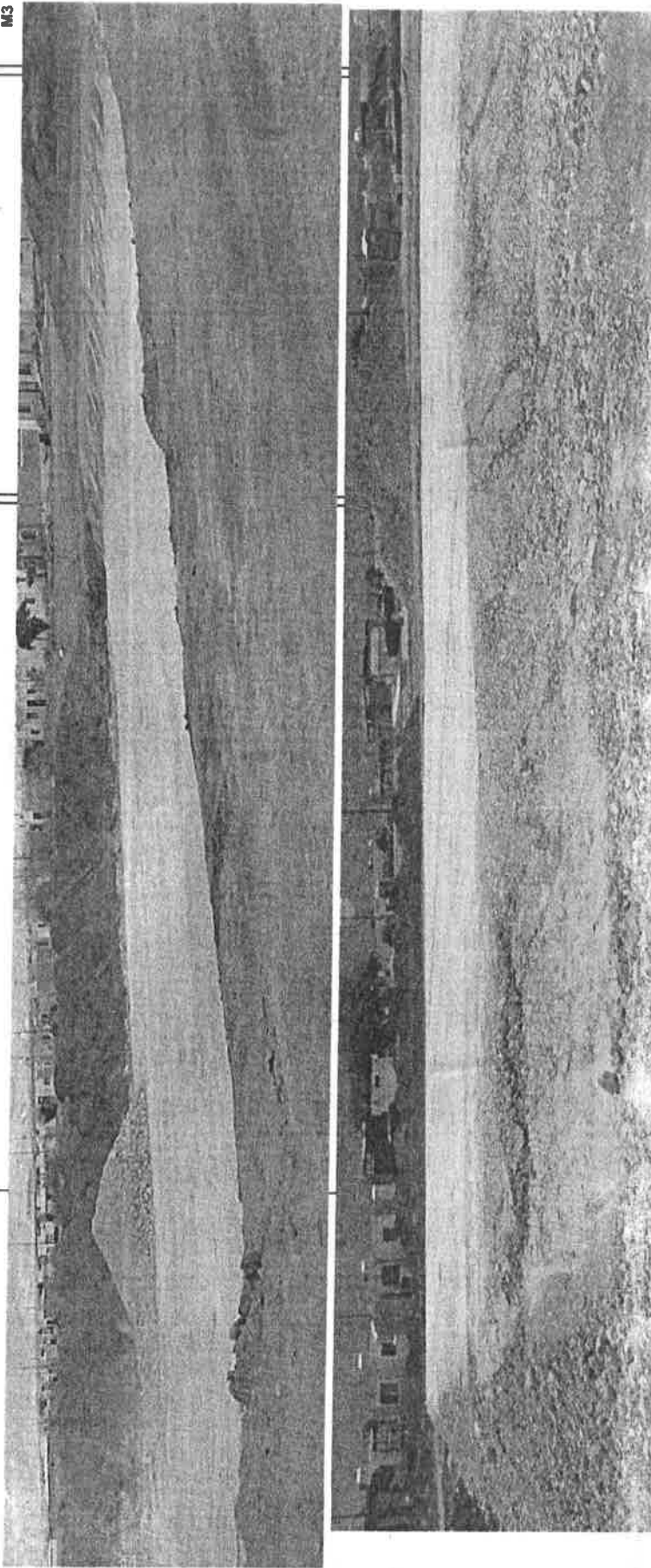
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACION	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACION	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCION	OPERACIONES				CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
	TERRACERIAS	UBICACION	LONG	ANCHO		
9	2.06					
SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE 20 CMS., MEDIR COMPACTADO.						
305.11	M3		30.60	24.60		
		COBRADO EN EST 4	0.00			
			0.00			
					TOTAL	864.54 M3



Ing. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Ing. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		A ESTIMAR

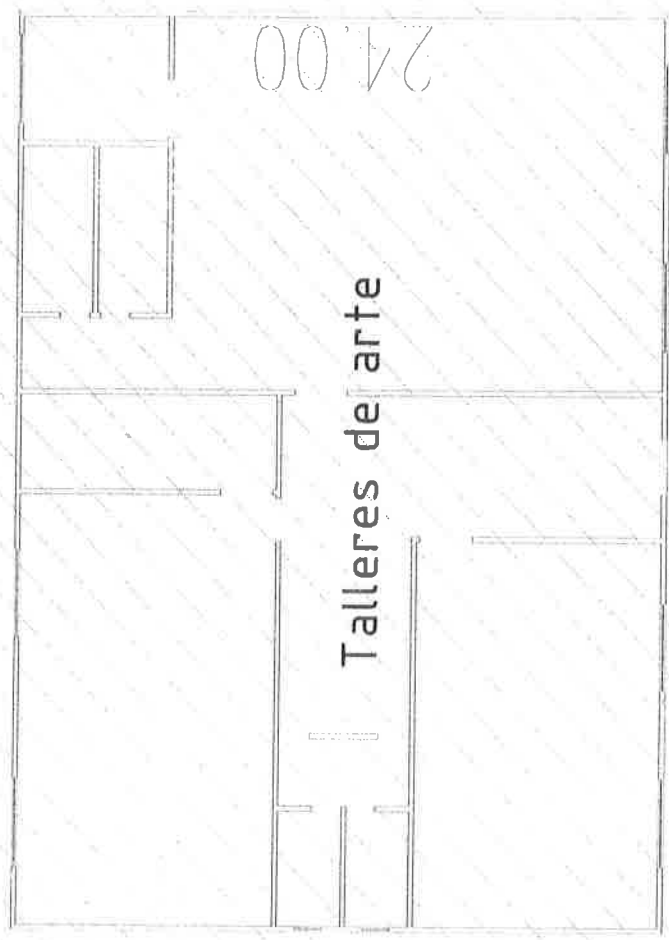
30.00

Cota TN 97.55 m
Cota Despalme 97.35 m
Cota piso cajon 96.65 m
Corte cajon 0.70 m
Cota NTerrac 98.50 m
Espesor Terraplen 1.85 m

Cota TN 97.80 m
Cota Despalme 97.60 m
Cota piso cajon 96.65 m
Corte cajon 0.95 m
Cota NTerrac 98.50 m
Espesor Terraplen 1.85 m

Cota TN 97.95 m
Cota Despalme 97.75 m
Cota piso cajon 96.65 m
Corte cajon 1.10 m
Cota NTerrac 98.50 m
Espesor Terraplen 1.85 m

Cota TN 98.20 m
Cota Despalme 98.00 m
Cota piso cajon 96.65 m
Corte cajon 1.35 m
Cota NTerrac 98.50 m
Espesor Terraplen 1.85 m



Handwritten signature and initials.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

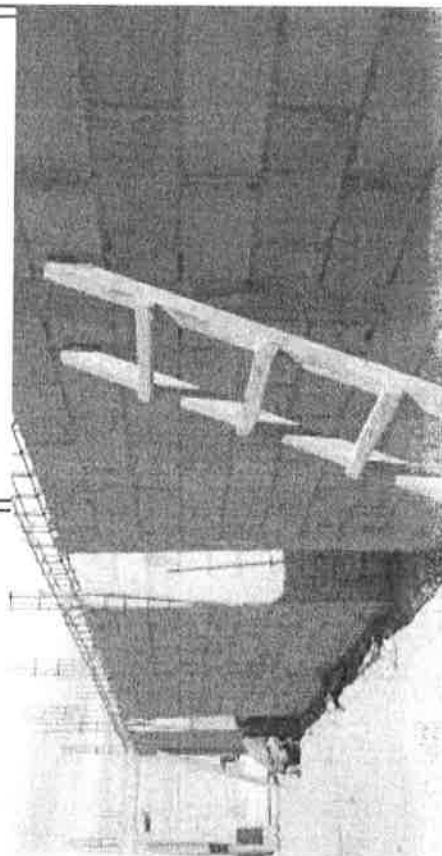
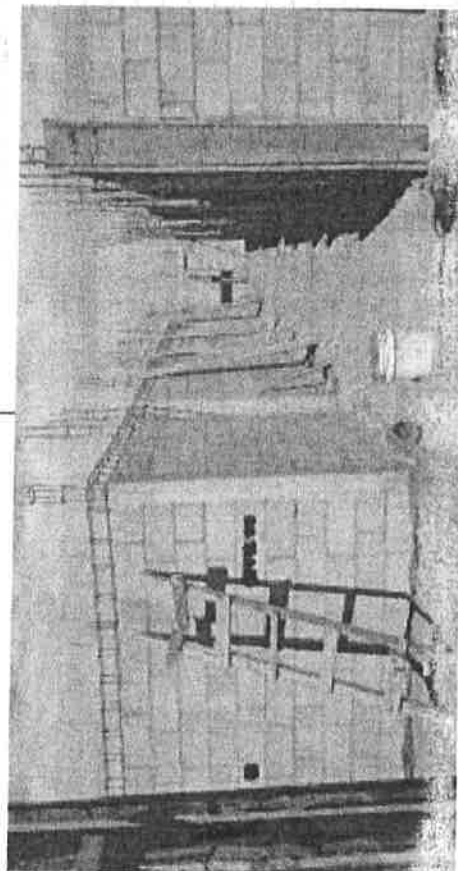
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
43 4.1.5 CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA	UBICACION DORMITORIOS HOMBRES ENRASE DORM HOMBRES	PZA 82.00 82.00	LONG 2.10 0.50	TOTAL 172.20 41.00 213.20 ML
574.00 ML				



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	289/2016
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	Val -
-------------------	-----------	---------	---------------------------	-------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS
1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 1.09 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 2.00 2.01 2.02 2.03 2.04 2.05 2.06 2.07 2.08 2.09 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19 2.20 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 2.27 2.28 2.29 2.30 2.31 2.32 2.33 2.34 2.35 2.36 2.37 2.38 2.39 2.40 2.41 2.42 2.43 2.44 2.45 2.46 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.52 2.53 2.54 2.55 2.56 2.57 2.58 2.59 2.60 2.61 2.62 2.63 2.64 2.65 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.72 2.73 2.74 2.75 2.76 2.77 2.78 2.79 2.80 2.81 2.82 2.83 2.84 2.85 2.86 2.87 2.88 2.89 2.90 2.91 2.92 2.93 2.94 2.95 2.96 2.97 2.98 2.99 3.00 3.01 3.02 3.03 3.04 3.05 3.06 3.07 3.08 3.09 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 3.26 3.27 3.28 3.29 3.30 3.31 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.37 3.38 3.39 3.40 3.41 3.42 3.43 3.44 3.45 3.46 3.47 3.48 3.49 3.50 3.51 3.52 3.53 3.54 3.55 3.56 3.57 3.58 3.59 3.60 3.61 3.62 3.63 3.64 3.65 3.66 3.67 3.68 3.69 3.70 3.71 3.72 3.73 3.74 3.75 3.76 3.77 3.78 3.79 3.80 3.81 3.82 3.83 3.84 3.85 3.86 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 3.92 3.93 3.94 3.95 3.96 3.97 3.98 3.99 4.00 4.01 4.02 4.03 4.04 4.05 4.06 4.07 4.08 4.09 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21 4.22 4.23 4.24 4.25 4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.32 4.33 4.34 4.35 4.36 4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47 4.48 4.49 4.50 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58 4.59 4.60 4.61 4.62 4.63 4.64 4.65 4.66 4.67 4.68 4.69 4.70 4.71 4.72 4.73 4.74 4.75 4.76 4.77 4.78 4.79 4.80 4.81 4.82 4.83 4.84 4.85 4.86 4.87 4.88 4.89 4.90 4.91 4.92 4.93 4.94 4.95 4.96	1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 1.09 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 2.00 2.01 2.02 2.03 2.04 2.05 2.06 2.07 2.08 2.09 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19 2.20 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 2.27 2.28 2.29 2.30 2.31 2.32 2.33 2.34 2.35 2.36 2.37 2.38 2.39 2.40 2.41 2.42 2.43 2.44 2.45 2.46 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.52 2.53 2.54 2.55 2.56 2.57 2.58 2.59 2.60 2.61 2.62 2.63 2.64 2.65 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.72 2.73 2.74 2.75 2.76 2.77 2.78 2.79 2.80 2.81 2.82 2.83 2.84 2.85 2.86 2.87 2.88 2.89 2.90 2.91 2.92 2.93 2.94 2.95 2.96 2.97 2.98 2.99 3.00 3.01 3.02 3.03 3.04 3.05 3.06 3.07 3.08 3.09 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 3.26 3.27 3.28 3.29 3.30 3.31 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.37 3.38 3.39 3.40 3.41 3.42 3.43 3.44 3.45 3.46 3.47 3.48 3.49 3.50 3.51 3.52 3.53 3.54 3.55 3.56 3.57 3.58 3.59 3.60 3.61 3.62 3.63 3.64 3.65 3.66 3.67 3.68 3.69 3.70 3.71 3.72 3.73 3.74 3.75 3.76 3.77 3.78 3.79 3.80 3.81 3.82 3.83 3.84 3.85 3.86 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 3.92 3.93 3.94 3.95 3.96 3.97 3.98 3.99 4.00 4.01 4.02 4.03 4.04 4.05 4.06 4.07 4.08 4.09 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21 4.22 4.23 4.24 4.25 4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.32 4.33 4.34 4.35 4.36 4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47 4.48 4.49 4.50 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58 4.59 4.60 4.61 4.62 4.63 4.64 4.65 4.66 4.67 4.68 4.69 4.70 4.71 4.72 4.73 4.74 4.75 4.76 4.77 4.78 4.79 4.80 4.81 4.82 4.83 4.84 4.85 4.86 4.87 4.88 4.89 4.90 4.91 4.92 4.93 4.94 4.95 4.96	1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08 1.09 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 2.00 2.01 2.02 2.03 2.04 2.05 2.06 2.07 2.08 2.09 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19 2.20 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 2.27 2.28 2.29 2.30 2.31 2.32 2.33 2.34 2.35 2.36 2.37 2.38 2.39 2.40 2.41 2.42 2.43 2.44 2.45 2.46 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.52 2.53 2.54 2.55 2.56 2.57 2.58 2.59 2.60 2.61 2.62 2.63 2.64 2.65 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.72 2.73 2.74 2.75 2.76 2.77 2.78 2.79 2.80 2.81 2.82 2.83 2.84 2.85 2.86 2.87 2.88 2.89 2.90 2.91 2.92 2.93 2.94 2.95 2.96 2.97 2.98 2.99 3.00 3.01 3.02 3.03 3.04 3.05 3.06 3.07 3.08 3.09 3.10 3.11 3.12 3.13 3.14 3.15 3.16 3.17 3.18 3.19 3.20 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 3.26 3.27 3.28 3.29 3.30 3.31 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.37 3.38 3.39 3.40 3.41 3.42 3.43 3.44 3.45 3.46 3.47 3.48 3.49 3.50 3.51 3.52 3.53 3.54 3.55 3.56 3.57 3.58 3.59 3.60 3.61 3.62 3.63 3.64 3.65 3.66 3.67 3.68 3.69 3.70 3.71 3.72 3.73 3.74 3.75 3.76 3.77 3.78 3.79 3.80 3.81 3.82 3.83 3.84 3.85 3.86 3.87 3.88 3.89 3.90 3.91 3.92 3.93 3.94 3.95 3.96 3.97 3.98 3.99 4.00 4.01 4.02 4.03 4.04 4.05 4.06 4.07 4.08 4.09 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21 4.22 4.23 4.24 4.25 4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.32 4.33 4.34 4.35 4.36 4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47 4.48 4.49 4.50 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58 4.59 4.60 4.61 4.62 4.63 4.64 4.65 4.66 4.67 4.68 4.69 4.70 4.71 4.72 4.73 4.74 4.75 4.76 4.77 4.78 4.79 4.80 4.81 4.82 4.83 4.84 4.85 4.86 4.87 4.88 4.89 4.90 4.91 4.92 4.93 4.94 4.95 4.96

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 11

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA		CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO		269/2016	
UBICACION		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.					
No: DE ESTIMACION		7 (SIE/E)		PERIODO		16 AL 31 DE MAYO DEL 2017					
DESCRIPCION		OPERACIONES		CROQUIS		Vol.		A		ESTIMAR	
53											
4.2.6											
MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR											
ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60											
KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.											
1691.37 M2											

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 12

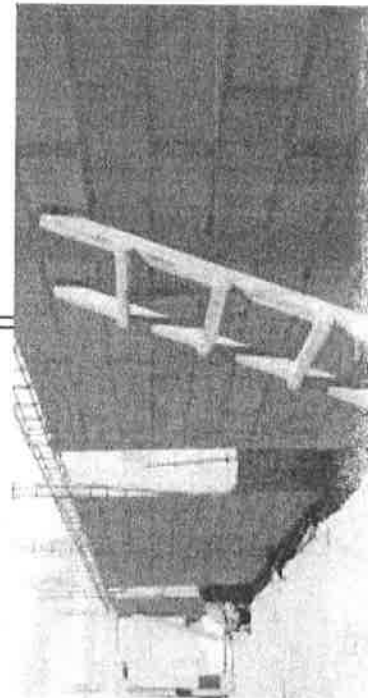
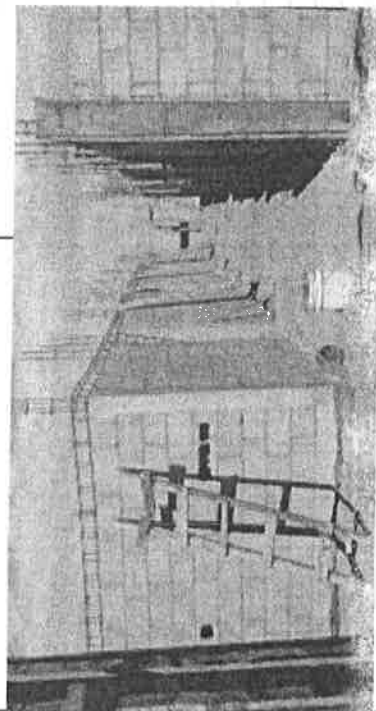
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE)	PERIODO		16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
53 4.2.6 CONTINUA MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	1.90	X	0.95	0.95	EEJ 8 DE LA O	562.50 M2
	1.90	X	0.95	0.95	EJE 14 DE LA O	
	EJE P					
	3.45	X	8.97	8.97	2 A 7	
	3.45	X	8.97	8.97	2 A 7	
	1.00	X	2.60	2.00	MOCHETAS	
	EJE O Y M					
	3.10	X	2.60	8.06	M DE 1 A 4	
	1.84	X	2.60	4.78	EJE 4 DE MA O	
	2.50	X	2.60	6.50	NN DE 4 A 7	
	2.50	X	2.60	6.50	NN DE 4 A 7	
	1.03	X	2.60	2.68	7 DE NN A O	
	EJE K					
	1.74	X	2.60	4.52	EJE 2	
	3.45	X	2.60	8.97	2 A 7	
	3.46	X	2.60	9.00	2 A 7	
	1.59	X	2.60	4.13	EJE 7	
	EJE J					
	2.90	X	2.60	7.54	2.00	
TOTAL			562.50	M2		



Ing. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CUL TURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
The floor plan shows a rectangular building with a central corridor. On the left side, there are 'Servicios sanitarios' (men's and women's) and an 'Área de lockers'. The main area consists of multiple 'Dormitorios' (dormitories) and two 'Salas de computo' (computer rooms). Dimensions are provided for various sections and rooms.			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERAL ADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE)		PERIODO		13 AL 31 DE MAYO DEL 2017		CROQUIS		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES							
54 4.2.7				UBICACION							
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200				EJE I				LONG		LONG TOTAL	
KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y				EJE 14				34.80		34.80 1 A 14	
ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC.				EJE Q				14.85		14.85 DE 1 A Q	
CIMBRADO, ARMADO Y COLADO				EJE 1				34.65		34.65 1 A 14	
				DALLA DE 25 CMS				14.70		14.70 DE 1 A Q	
				EJE 8				-6.88		-6.88 DE I A M	
				EJE 10, 11, 12, 13				14.70		14.70 DE I A Q	
				EJE L				6.20		24.80 DE I A L	
				AREA DE COMPUTO				24.60		24.60 8 A 14	
				EJE O				-3.20		-3.20	
				AREA DE COMPUTO				24.60		24.60 8 A 14	
				EJE 10, 11, 12, 13				-3.20		-3.20	
				BAÑOS				6.30		25.20 O A Q	
								1.00		1.00 P-2	
								7.35		7.35 P-2-7	
								1.00		1.00 P-2	
								5.30		5.30 NN-4-7	
								1.03		1.03 7 NN-O	
								1.84		1.84 4 NN-M	
								3.10		3.10 M 1-4	
								1.89		1.89 2K	
								7.20		7.20 K-2-7	
								1.74		1.74 K-7	
								6.25		6.25 J-2-7	
								TOTAL		237.32 ML	
										237.32 ML	

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DPM

HOJA 15

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

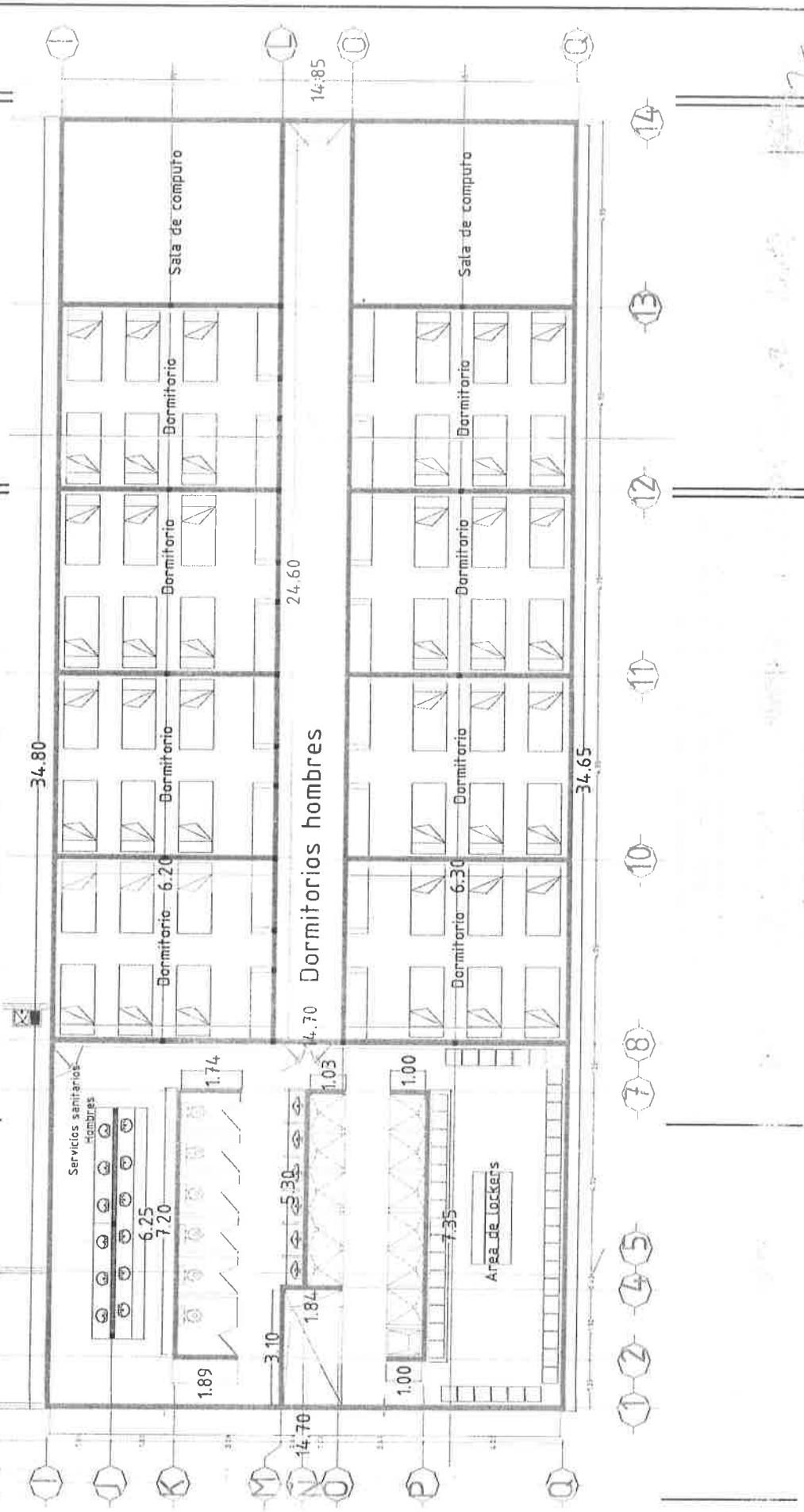
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
--------------------------	-----------	----------------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	VOL. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	----------------



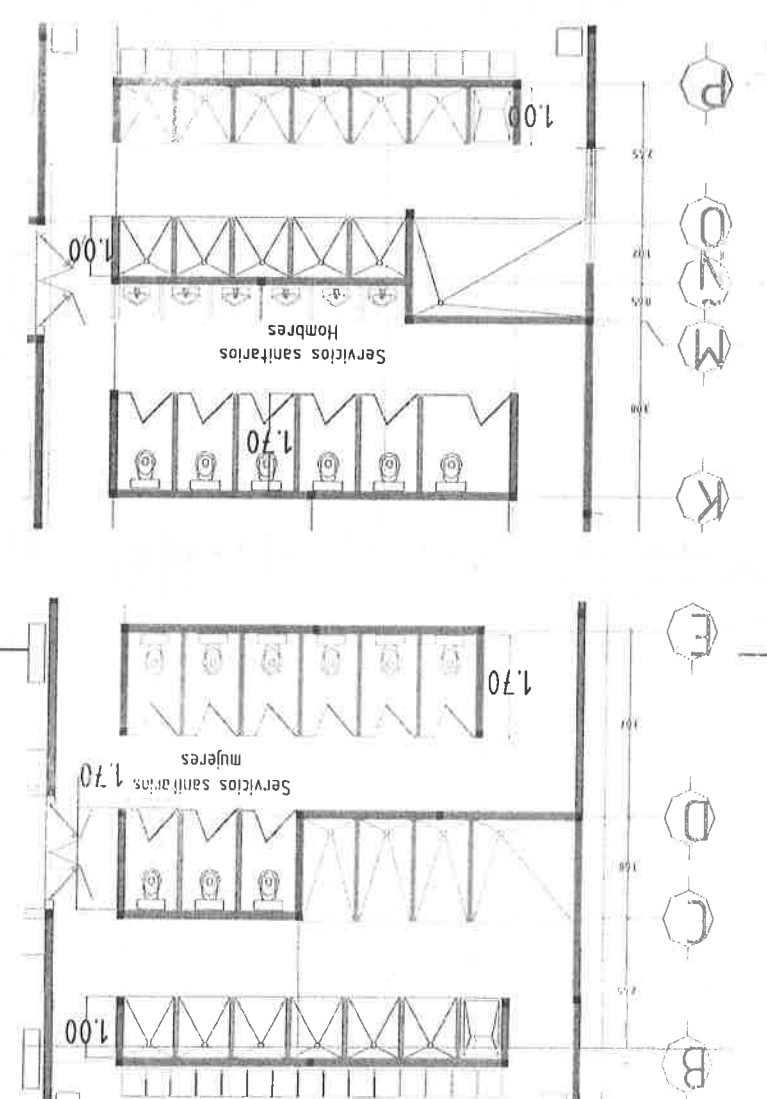
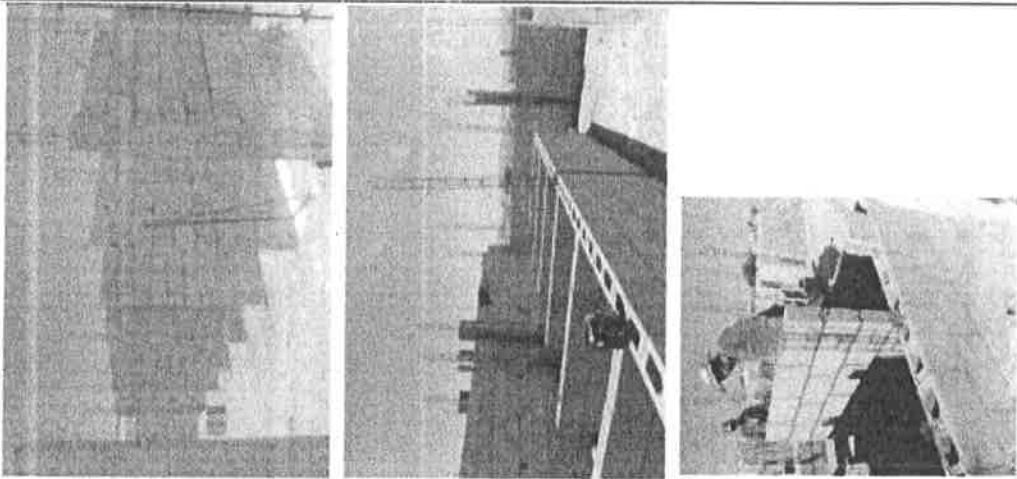
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE)		PERIODO		16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES			
75 4.2.28				MURQ DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
42.00 M2				TOTAL 107.90 M2			
UBICACION				LONG ALTURA PZAS TOTAL			
DORMITORIOS HOMBRES				1.70 2.60 5.00 22.10			
DORMITORIOS MUJERES				1.00 2.60 10.00 26.00			
DORMITORIOS MUJERES				1.70 2.60 10.00 44.20			
DORMITORIOS MUJERES				1.00 2.60 6.00 15.60			
				TOTAL 107.90 M2			
							
Vol. A ESTIMAR				107.90 M2			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

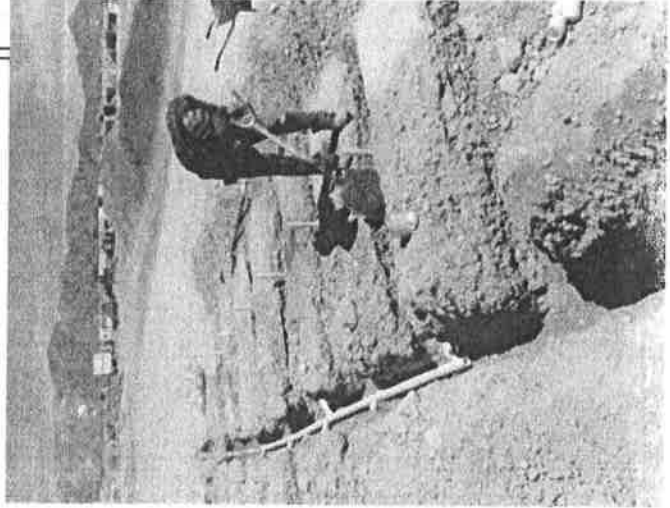
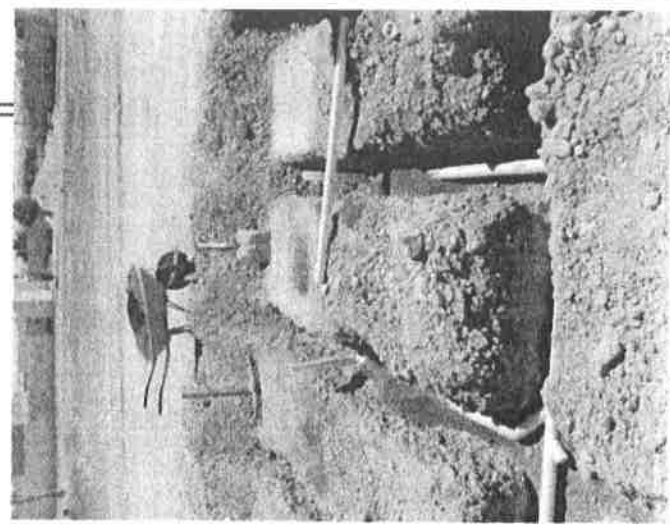
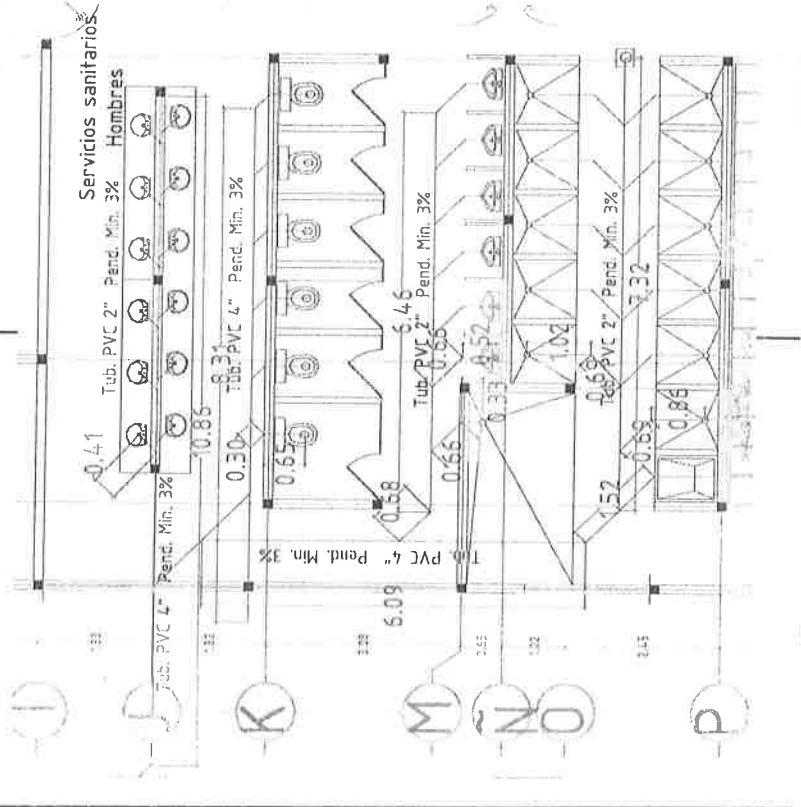
GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	PZA	LONG TOTAL	Vol. A ESTIMAR
10 INSTALACIÓN SANITARIA		6.09		6.09	
10.3 DORMITORIOS HOMBRES		8.31		8.31	
272 10.3.1		0.30		1.80	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.		0.65	X	3.90	
55.65 ML		1.08	X	6.48	
				TOTAL	26.58 ML

CROQUIS



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CUI EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				CROQUIS		Vol A ESTIMAR
273 10.3.2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES. 23.25 ML							61.75 ML
	LONG	PZA	LONG TOTAL				
	0.41	X	4.92				
	1.00	X	12.00				
	6.46		6.46				
	0.68		0.68				
	0.66		0.66				
	0.28		0.28				
	0.66	X	6.00				
	0.52	X	6.00				
	1.02	X	5.00				
	0.69	X	5.00				
	7.32		7.32				
	1.52		1.52				
	0.69	X	7.00				
	0.89	X	8.00				
	0.33		0.33				
	TOTAL			61.75 ML			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

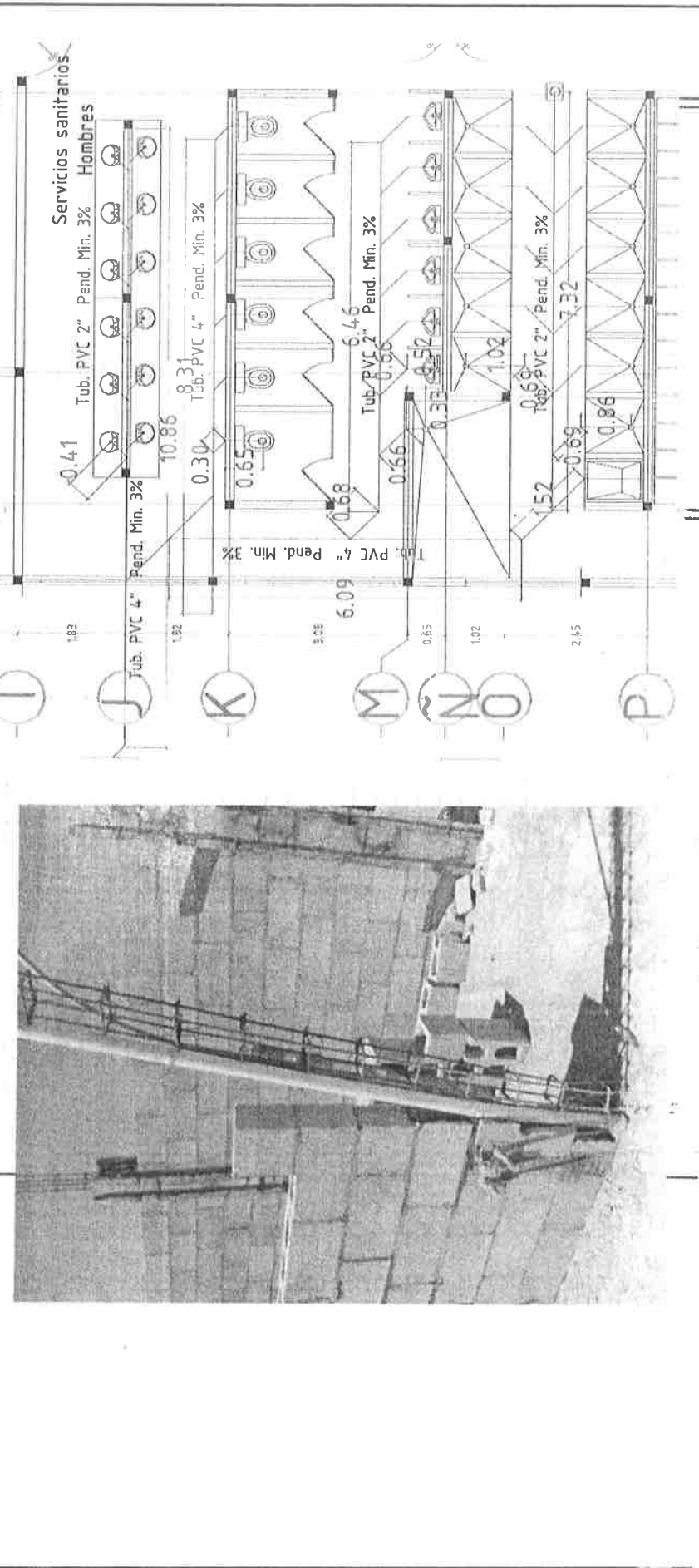
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

CEFA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	PZA	LONG TOTAL	TOTAL	ML	Vol. A ESTIMAR
274 10.3.3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS		3.50	X	7.00	7.00	ML	7.00 ML
31.5 ML							



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

GENERADOR

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	Vot
-------------------	-----------	---------	---------------------------	-----



HOJA 21

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos/as contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

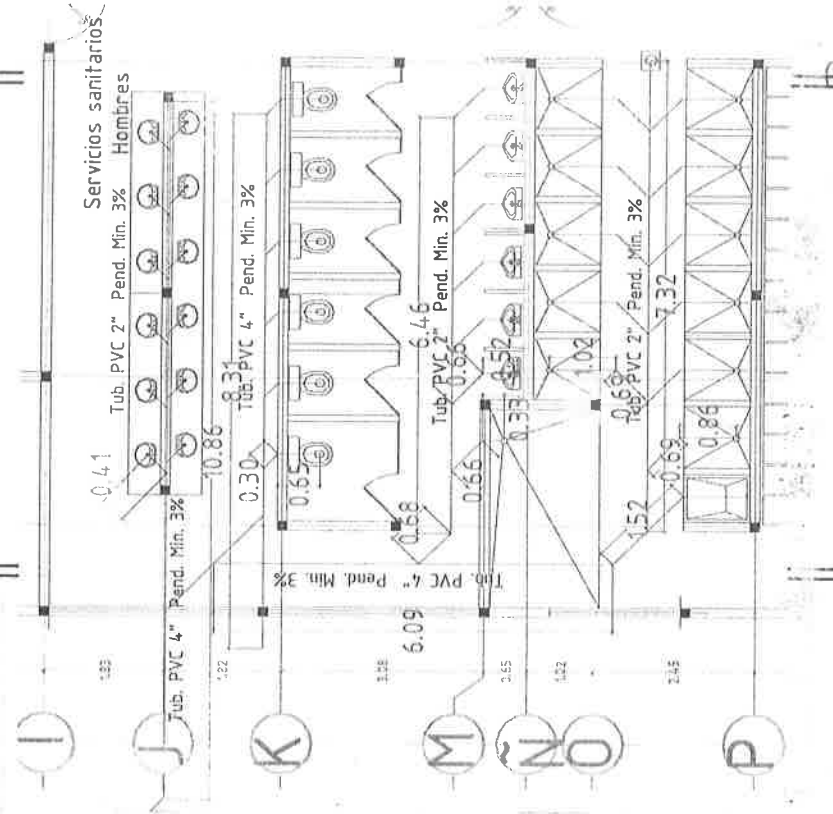
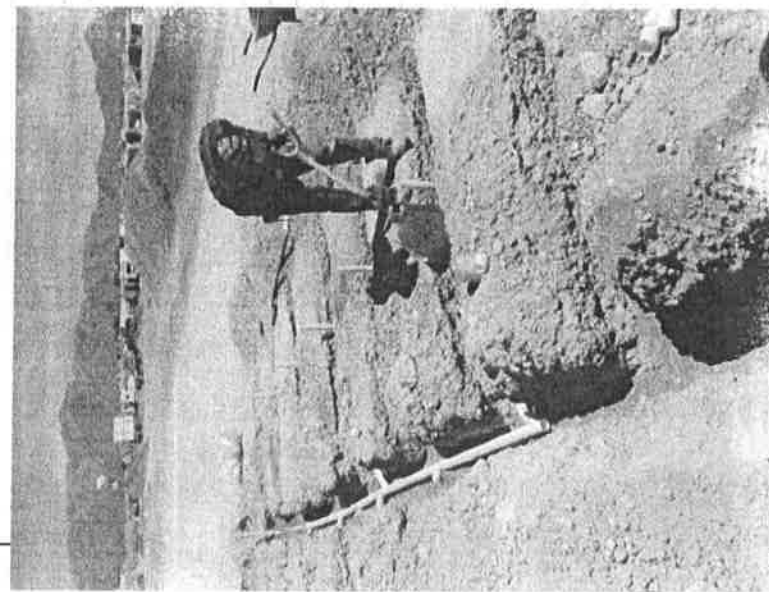
OBRA CONSTRUCCION DE ALFARQUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATC 269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	TOTAL	21.00	PZA
276 10.3.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"				

15 PZA

CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
		21.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

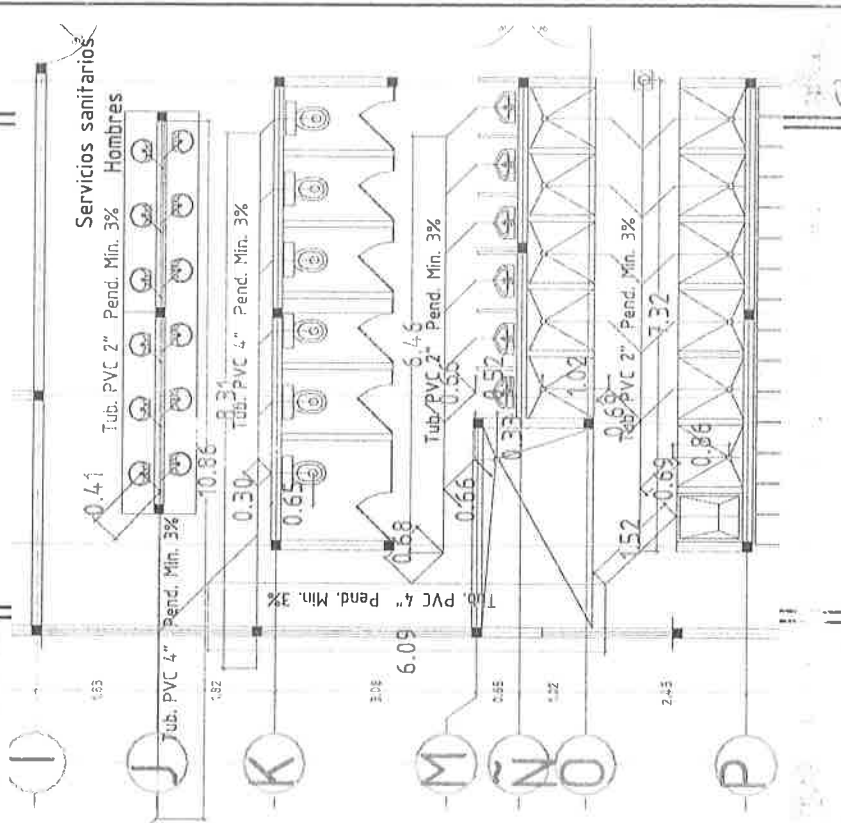
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
277 10.3.6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"- 2"	1 PZA	TOTAL	1.00 PZA	1.00 PZA
				

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

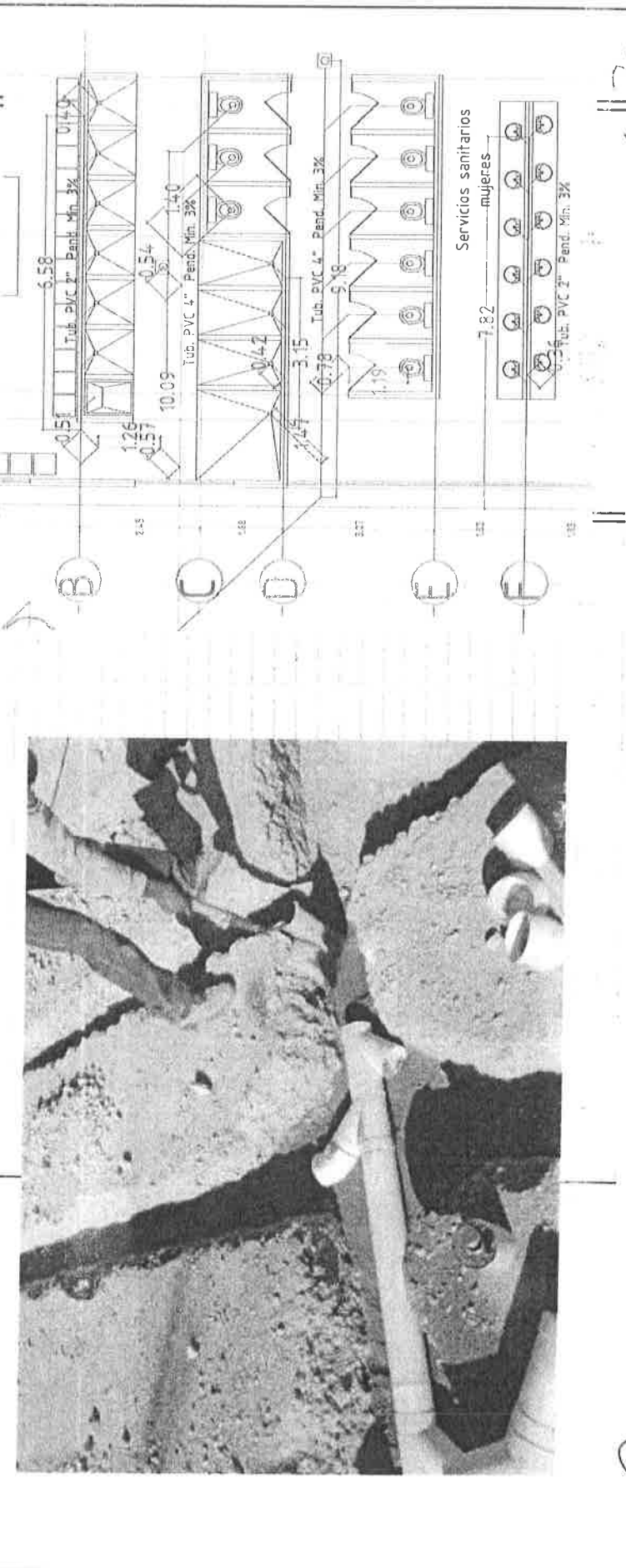
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	PZA	LONG TOTAL	Vol. A ESTIMAR
10.4 DORMITORIOS MUJERES					
280 10.4.1					
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.					
50.7 ML					
		LONG	PZA	LONG TOTAL	
		1.19	6.00	7.14	
		0.78	6.00	4.68	
		9.18	1.00	9.18	
		1.40	3.00	4.20	
		0.54	1.00	0.54	
		10.09	1.00	10.09	
				TOTAL	35.83 ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

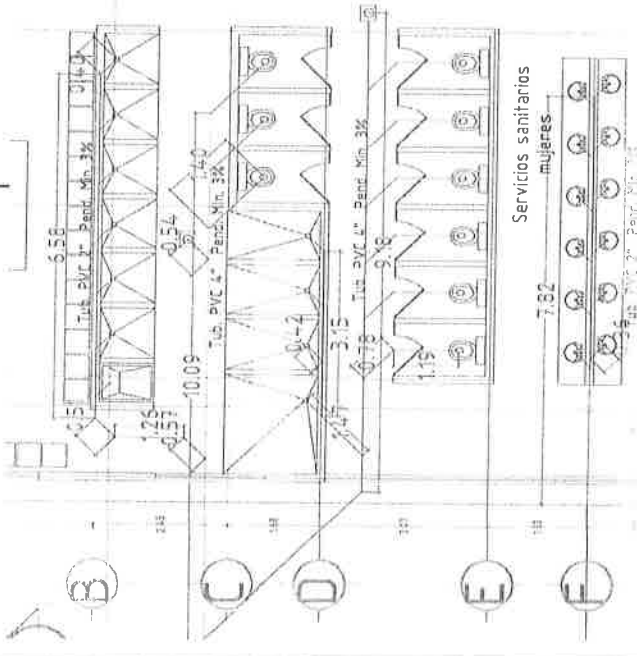
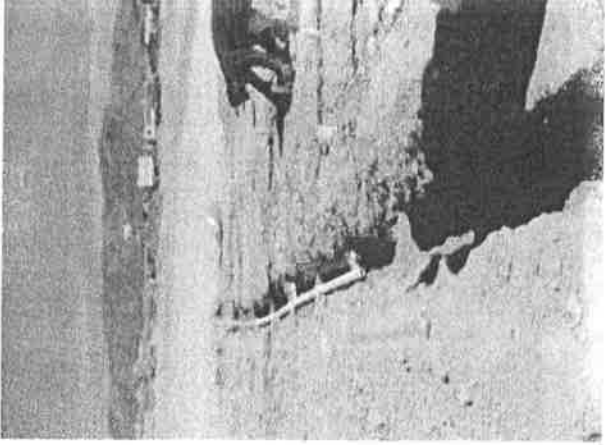
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

UBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. LEI	ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
---------	------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	PZA	LONG TOTAL	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
281 10.4.2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES. 18.7 ML		0.36 1.00 7.82 1.47 3.15 0.42 0.57 1.26 0.51 6.58 0.40	X X X X X X X X X X X	4.32 12.00 7.82 1.47 3.15 3.00 0.57 1.26 0.51 6.58 2.80		41.74 ML

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

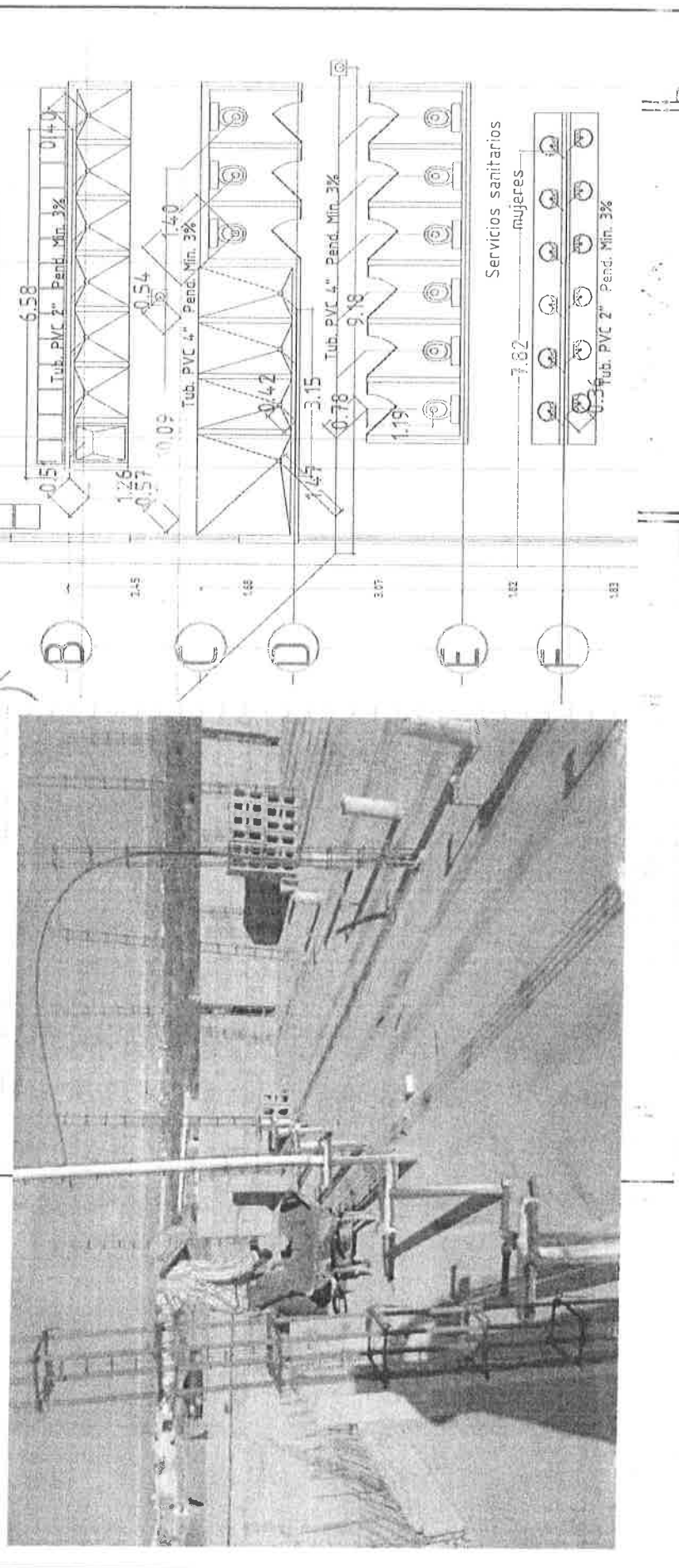
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	PZA	LONG TOTAL	TOTAL	ML
282 10.4.3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS		3.50	X	7.00	7.00	ML
						31.5 ML



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

HOJA 26

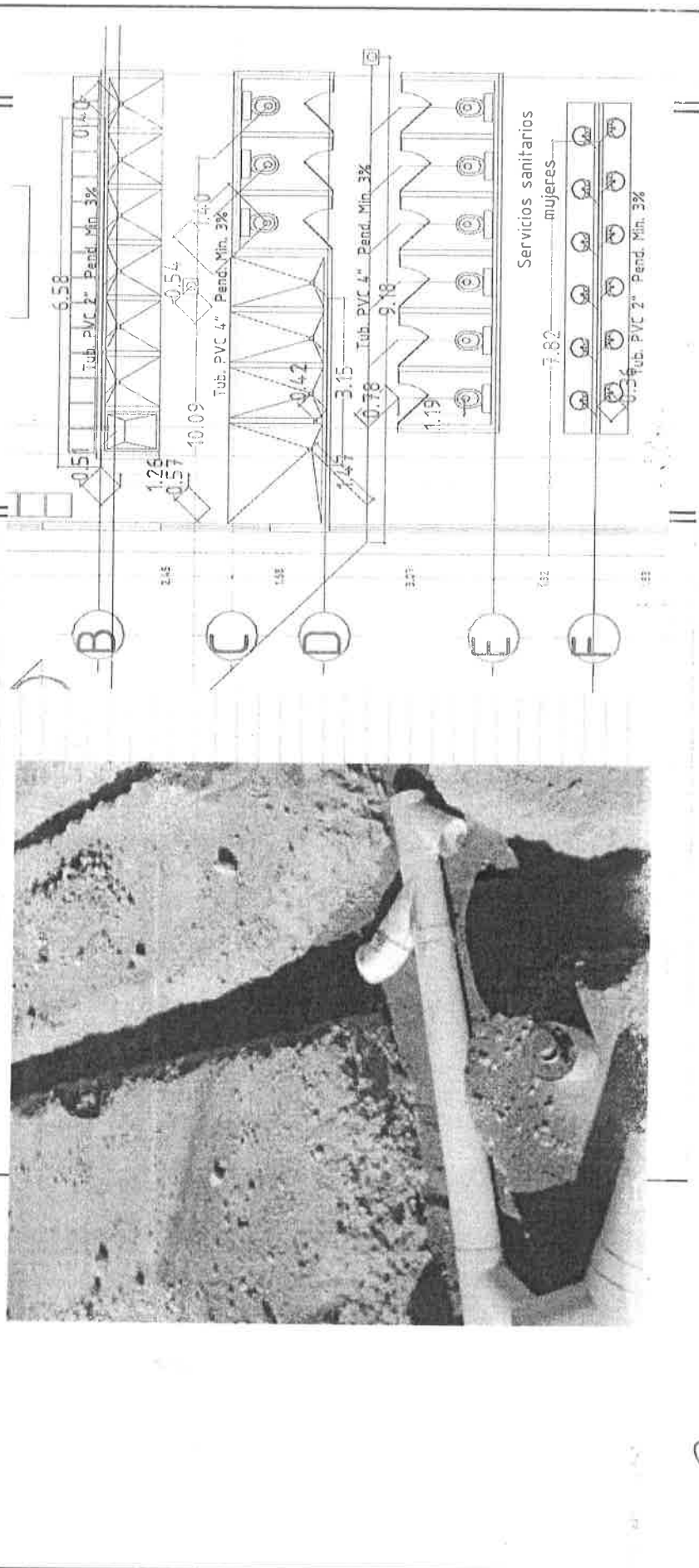
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7101ETE	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	---------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	TOTAL	12.00	PZA	Vol. A ESTIMAR
283 10.4.4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"					12.00 PZA



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

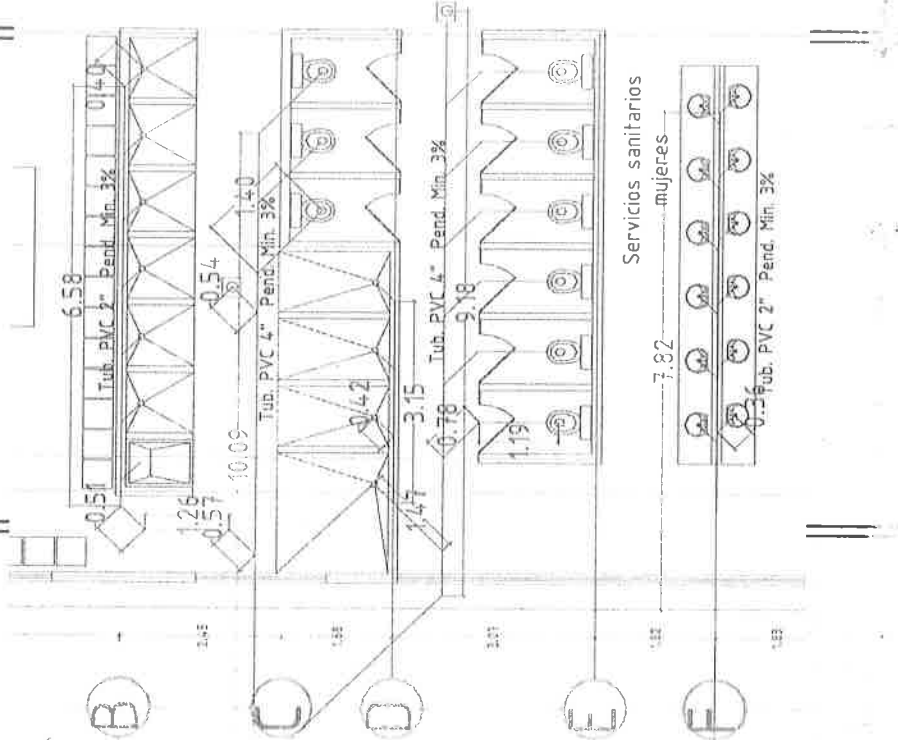
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

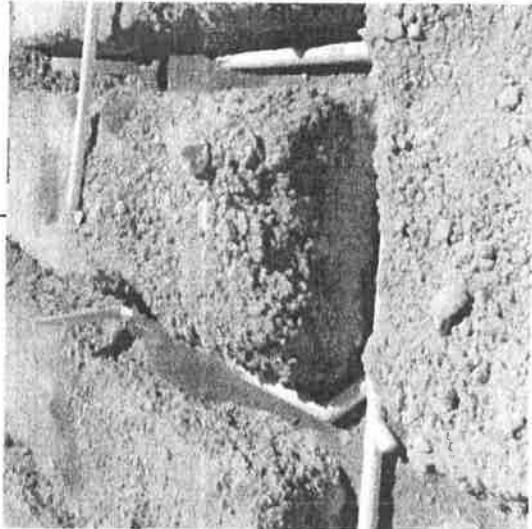
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	TOTAL	11.00	PZA	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
284 10.4.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	3 PZA					11.00 PZA
						



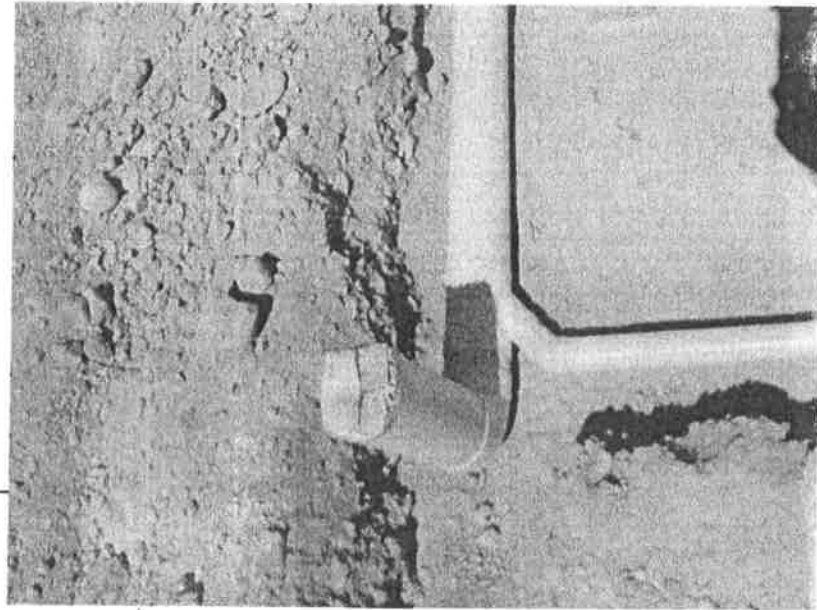
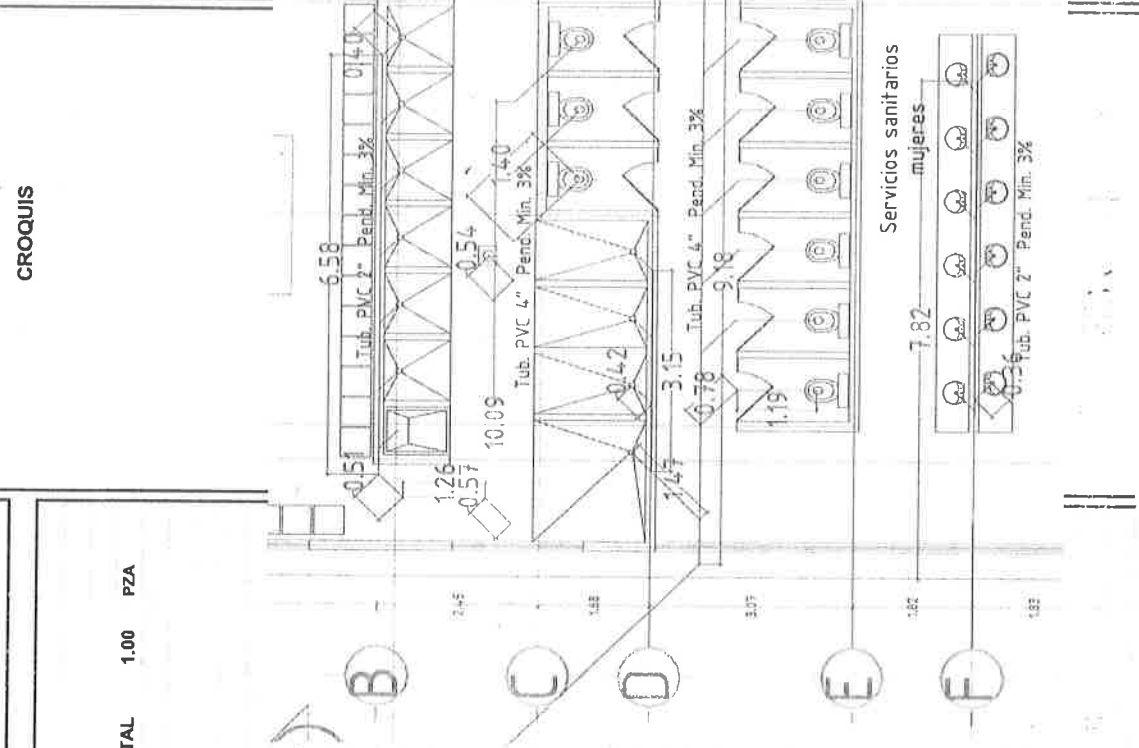
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	TOTAL	1.00	PZA
285 10.4.6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	1 PZA			



Vol.
A
ESTIMAR

1.00
PZA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

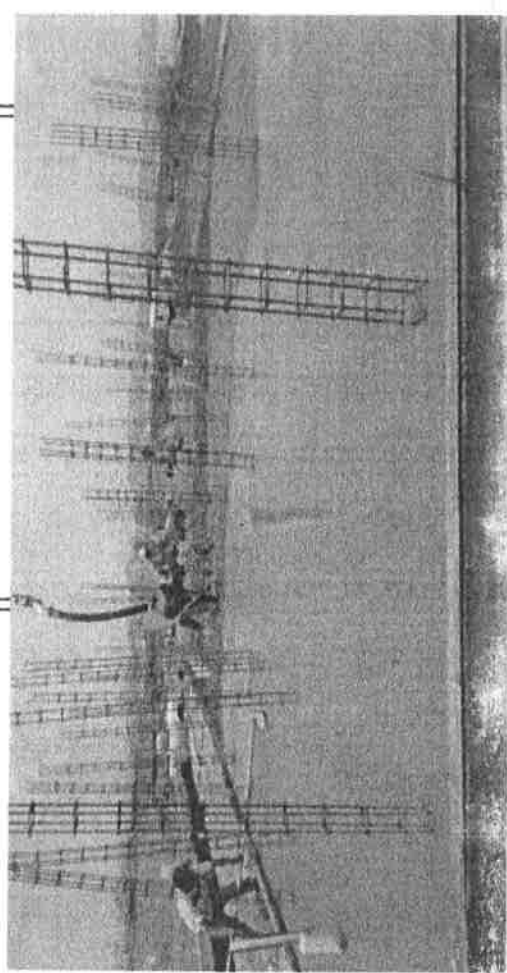
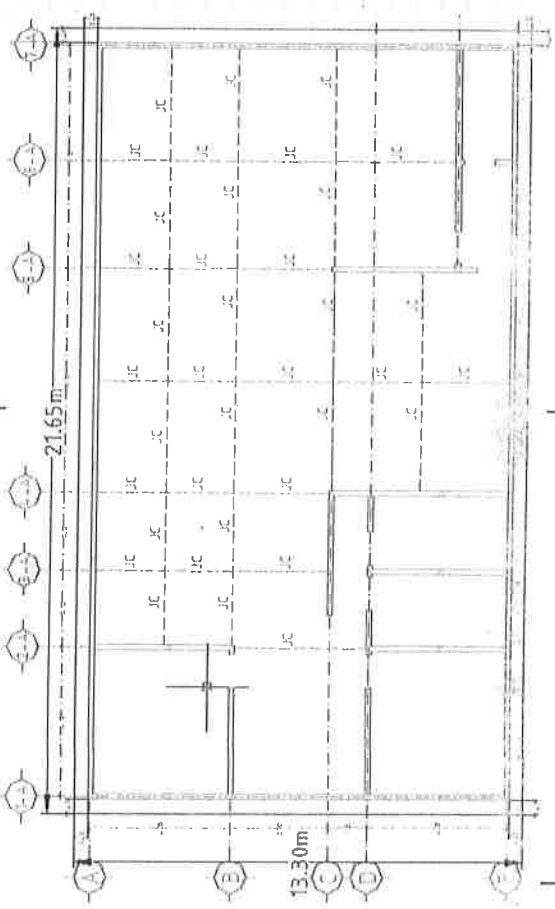
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No. DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	ANCHO	AREA	Vol. A ESTIMAR
EXTRAORDINARIOS					
EXT 002A					
LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR DE ACERO No 3 @ 20 CMS. ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	13.30	21.65	287.95	287.95 M2
				TOTAL	287.95 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

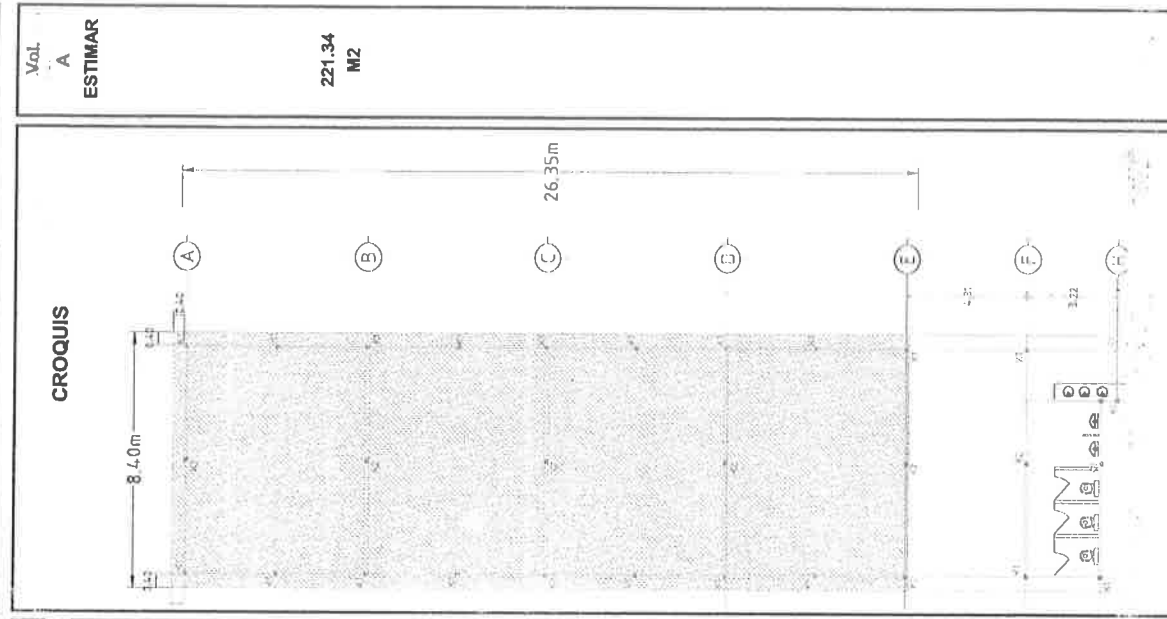
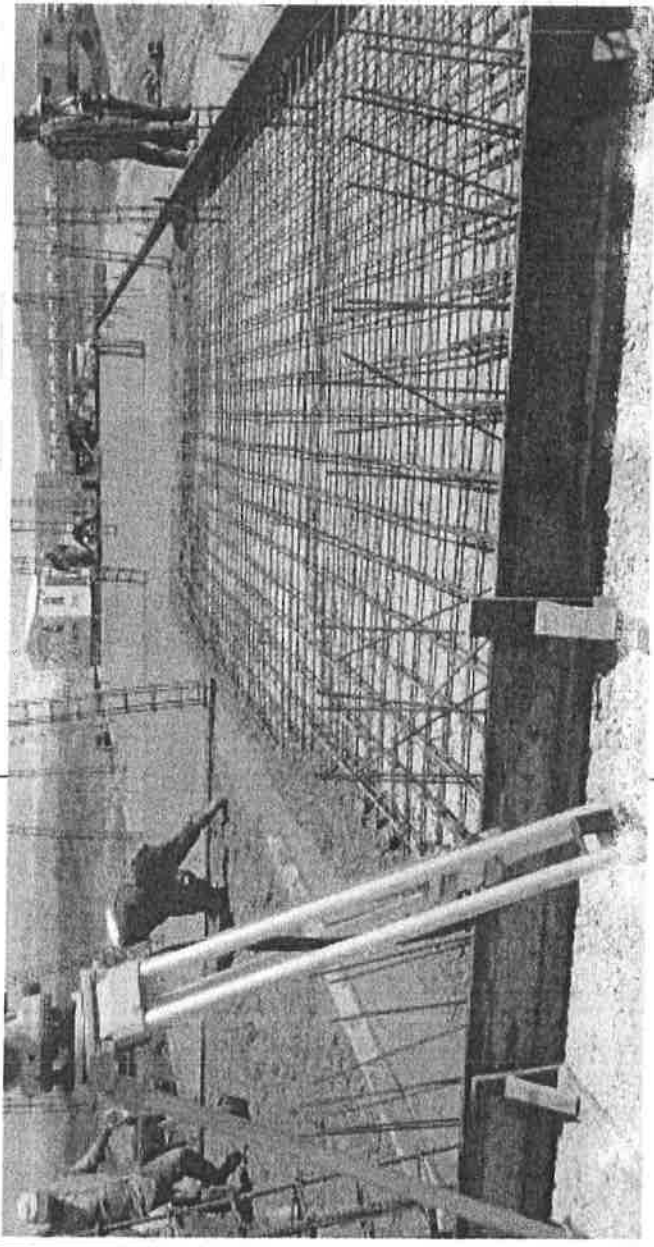
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO 269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	LONG	ANCHO	AREA
EXT 002B LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADA CON PARRILLA INFERIOR Y PARRILLA SUPERIOR DE ACERO No 3 @ 20 CMS. ACABADO PULIDO. INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, CAPA DE ARENA, UNA CAPA DE HULE NEGRO PARA SU PROTECCION, INCLUYE MANTENIMIENTO DE PROTECCION DE PISO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	AULAS	8.40	26.35	221.34
TOTAL				221.34 M2

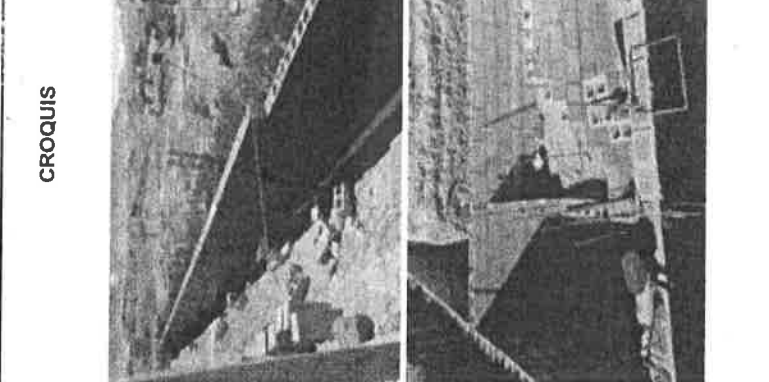


Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERAL

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.		CLIENTE		MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN		CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA		DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.	

No: DE ESTIMACIÓN		PERIODO		16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES		CROQUIS	
EXT 008 RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO EN SENTIDO HORIZONTAL CON UNA VARILLA No 3 A CADA 60 CMS. Y EN SENTIDO VERTICAL CON UNA VARILLA No 4 A CADA 60 CMS M2		UBICACION	LONG	ALTURA	AREA
		A	1-10	1.47	35.97
		A 8C AL 10 C	6.02	1.47	8.85
		B	6-10	6.02	10.11
		C	5-6	2.20	3.70
		D	6-10	8.02	13.47
		E	6-9	3.85	6.47
		F	1-10	30.49	44.82
		1	A-F	19.60	28.81
		COLUMNA	-0.20	1.47	-0.29
		COLUMNA	-0.20	1.47	-0.29
		5	C-D	7.90	13.27
			D-F	3.83	5.63
		6	A-B	4.42	6.50
			B-C	2.85	4.19
9	D-E	1.80	2.65		
	E-F	1.80	2.65		
	D-E	1.80	3.02		
	E-F	1.80	3.02		
	10	19.60	32.93		
COLUMNA	-0.20	1.68	-0.34		
TOTAL		225.14	M2		
NOTA					
EN LA ANTERIOR ESTIMACION ESTE CONCEPTO FUE		191.85	M2		
QUEDANDO POR ESTIMAR		33.29	M2		



CROQUIS

Vol. A ESTIMAR

33.29 M2

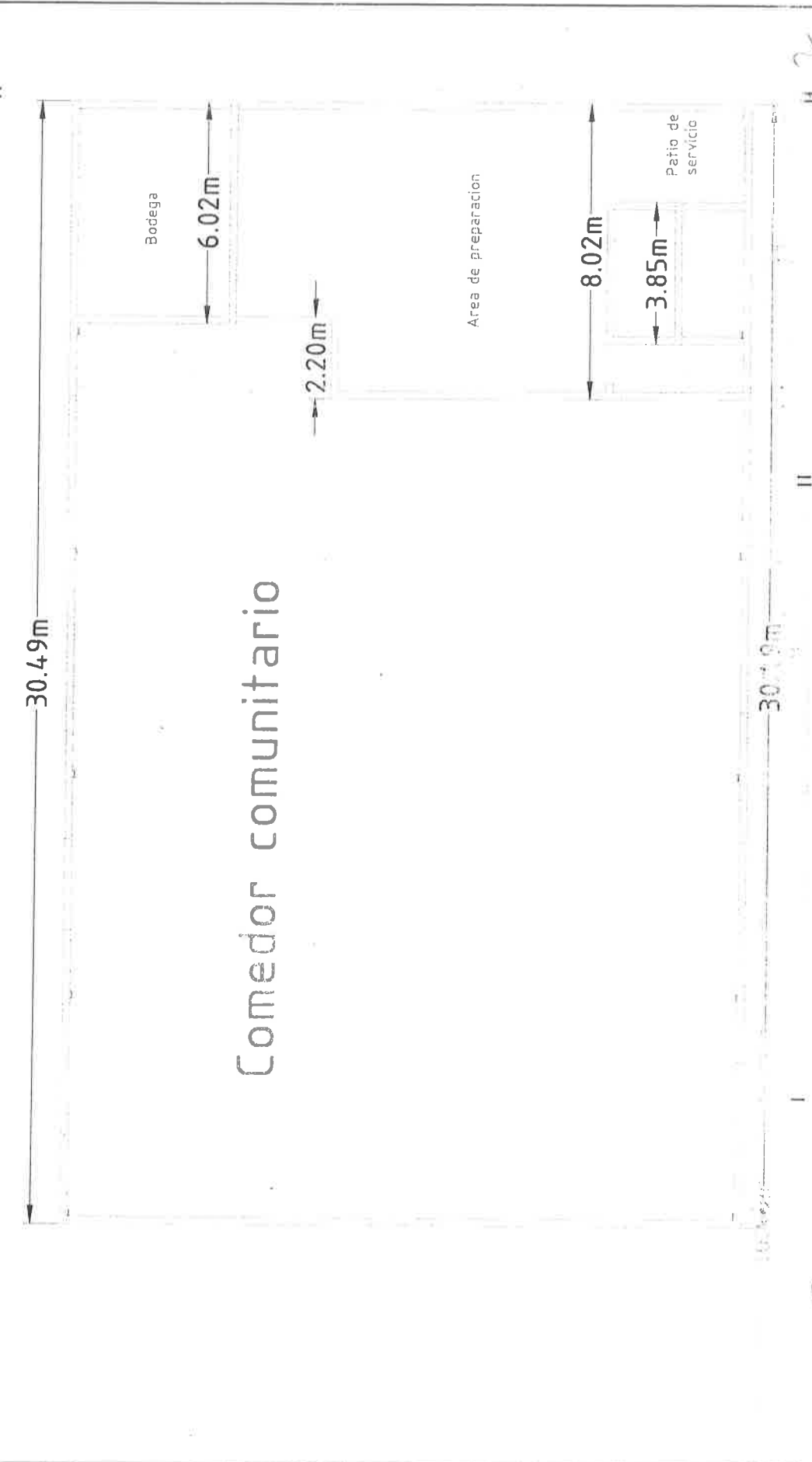
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIH.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	----------------



Comedor comunitario

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

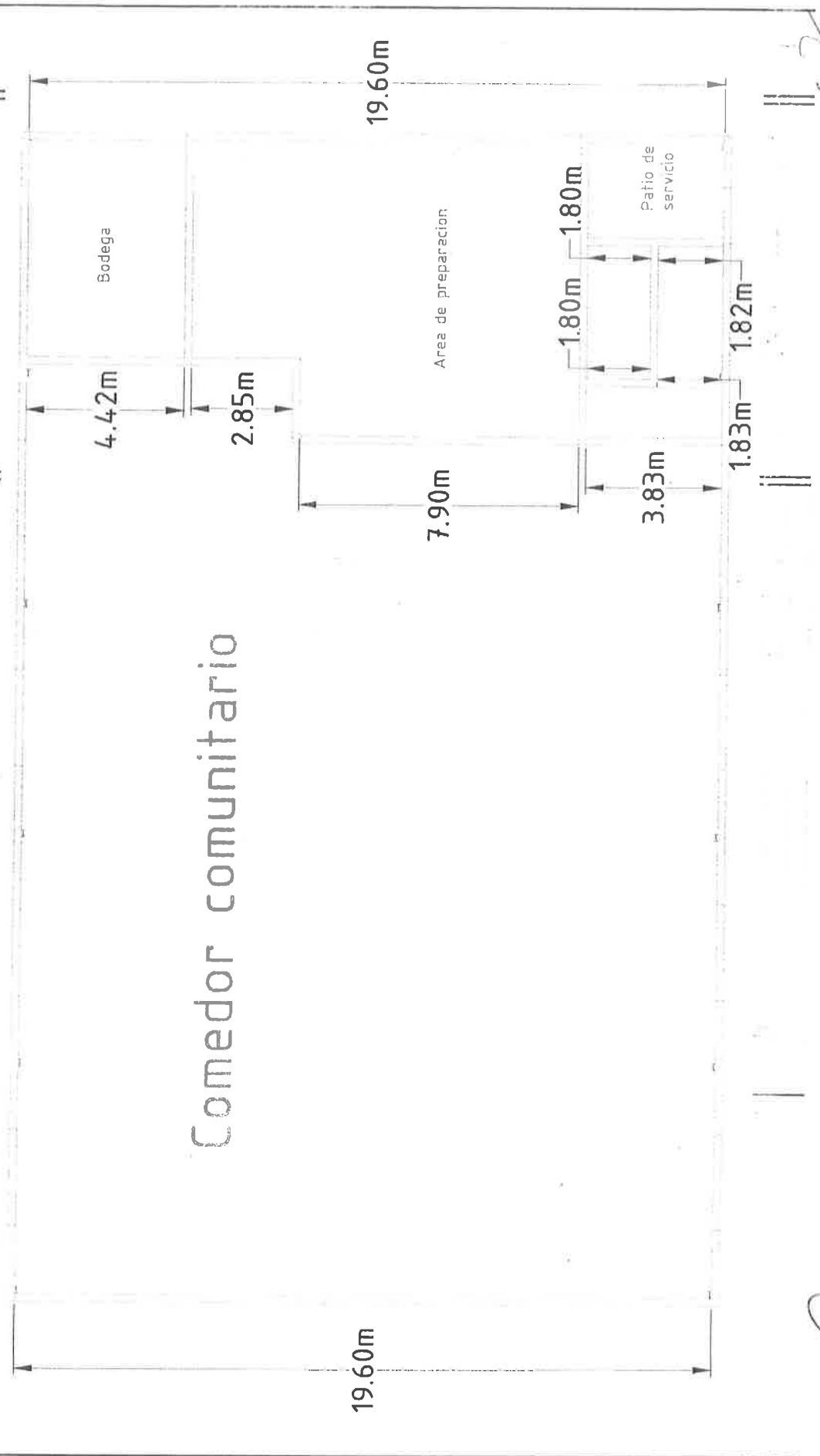
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERQUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DE 2017
-------------------	-----------	---------	--------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Val. A ESTIMAR
-------------	-------------	---------	----------------------



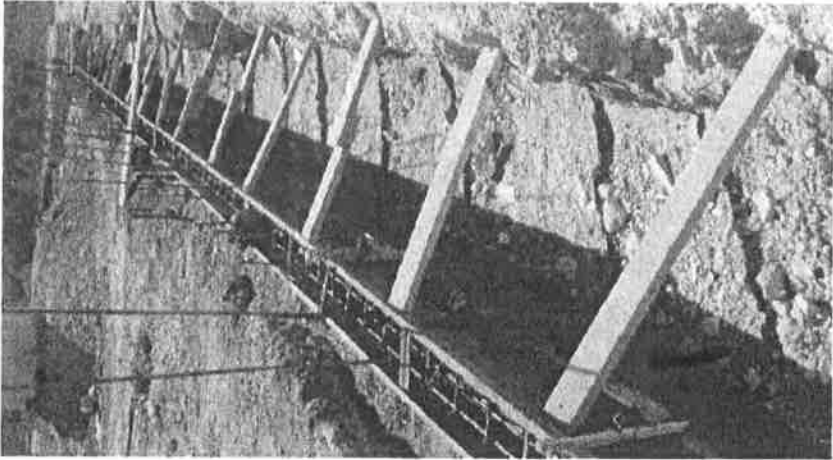
Comedor comunitario

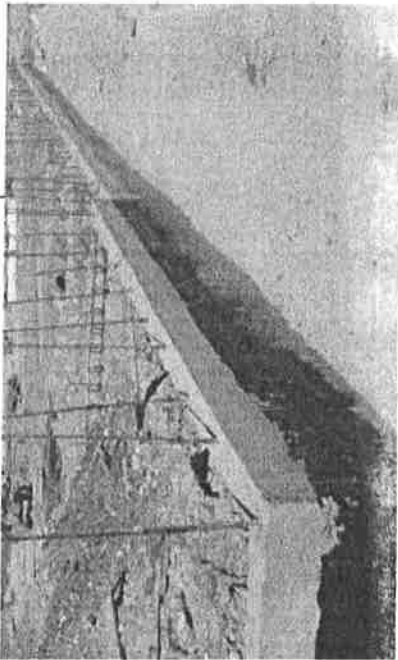
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		CONTRATO 269/2016	
UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.		CONTRATISTA DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.			

No. DE ESTIMACIÓN 7 (SIETE)		PERIODO 16 AL 31 DE MAYO DEL 2017	
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	
EXT 010 DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC+200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 20X20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACION ML	UBICACION A 1-10 B 6-10 C 5-6 D 6-10 E 6-9 F 1-10 A-F 1 19.60 COLUMNA -0.20 5 COLUMNA -0.20 6 C-D 7.90 D-F 3.83 A-B 4.42 B-C 2.85 D-E 1.80 E-F 1.80 D-E 1.80 E-F 1.80 10 COLUMNA 19.60 -0.20		
		Vol. A ESTIMAR 0.00 ML	
		TOTAL 145.87 ML	



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

G E N E R A D O R

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN		CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
Comedor comunitario			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

HOJA 36

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

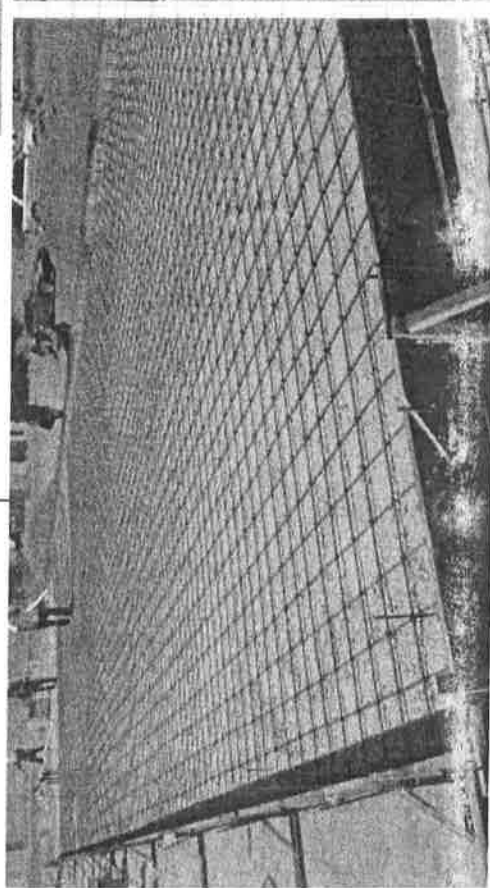
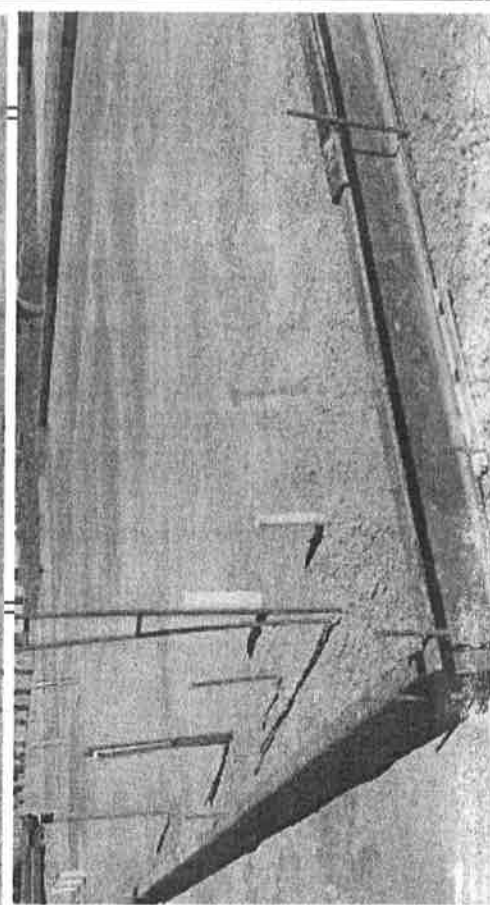
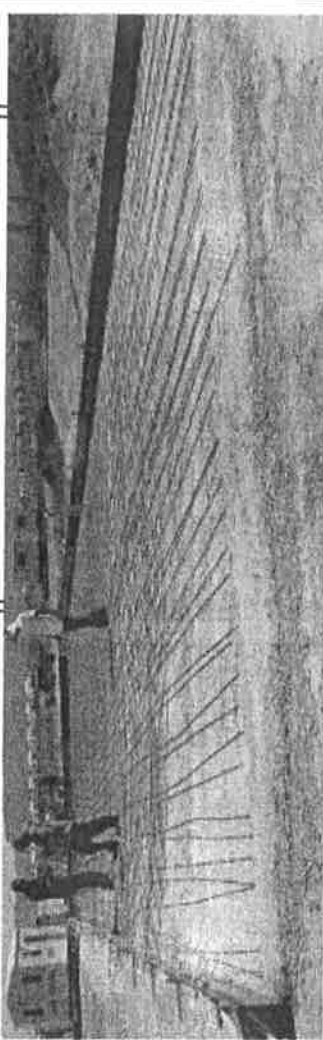
Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN		7 (SIETE)		PERIODO		16 AL 31 DE MAYO DEL 2017		CROQUIS		Val. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN				OPERACIONES							
EXT 013 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100 KG/CM² DE APROXIMADAMENTE 0.05 M DE ESPESOR. INCLUYE NIVELACION CON APARATO, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				AULAS							
				LONG		ANCHO		AREA			
				8.40		26.35		221.34			
				13.30		21.65		287.95			
				TOTAL				509.29		M2	
										</	

CROQUIS		Vol. A ESTIMAR
		509.29 M2



ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OPM

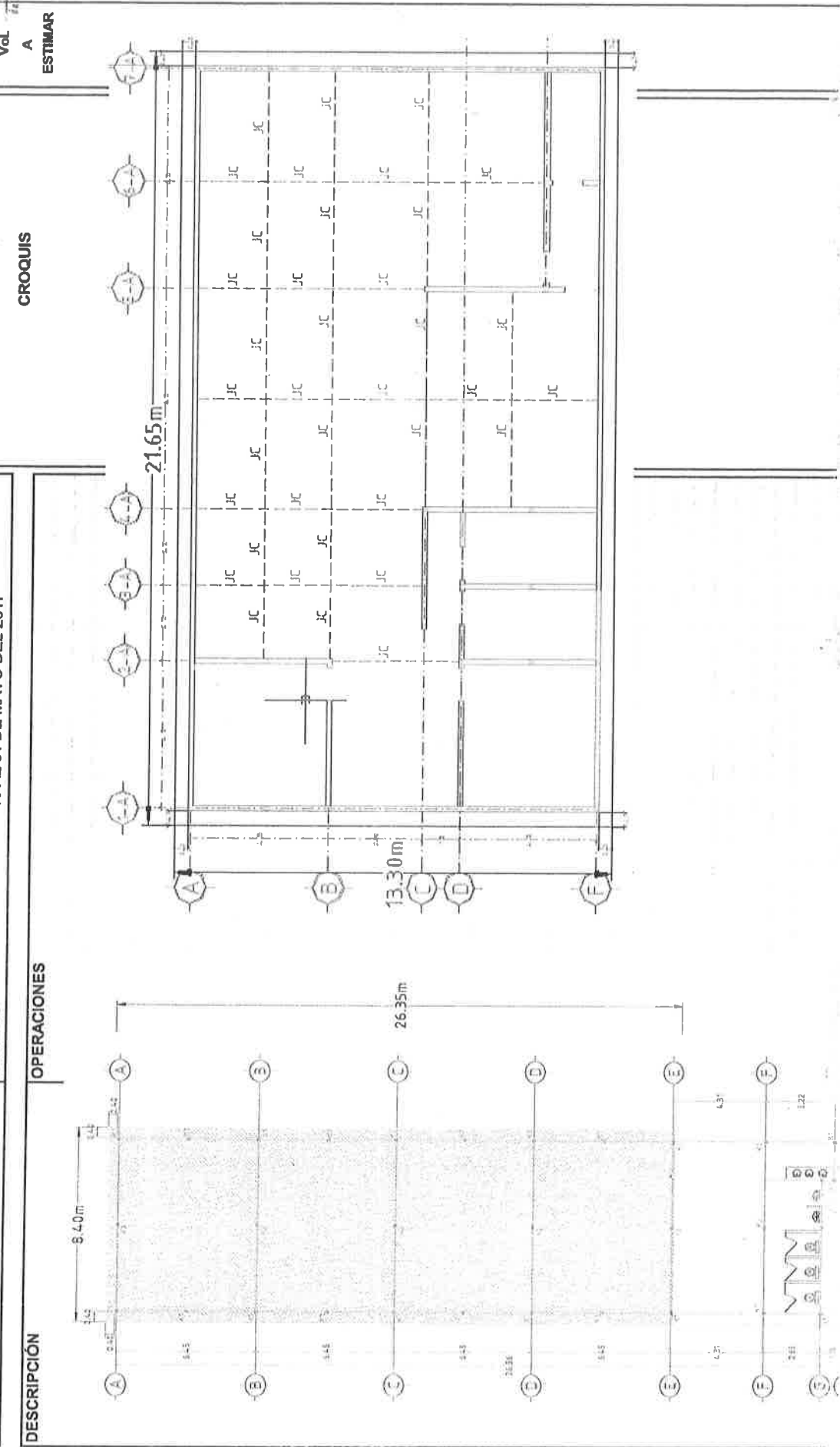
ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los recursos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE ALBERGUE CULTURAL EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	CONTRATO	269/2016
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH.	CONTRATISTA	DELICIAS TRANSPORTE DE ASFALTO S.A. DE C.V.		

No: DE ESTIMACIÓN	7 (SIETE)	PERIODO	16 AL 31 DE MAYO DEL 2017
-------------------	-----------	---------	---------------------------

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	CROQUIS	Vol A ESTIMAR
			

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
SUPERVISOR DE DOPM

ING. ALEJANDRO GUZMAN GALLARDO
CONTRATISTA



INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 001

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe

5/12/2016

Obra

ALBERGUE CULTURAL, PLATAFORMA TALLERES.

Cliente DELICIAS TRANSPORTES DE ASFLATO DELTA S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: SEGUNDA CAPA DE SUBYACENTE

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
25	I	3.00	9.00	1868	1940	96.29
25	D	3.01	9.00	1861	1940	95.93

Promedio capa

96.11

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto

95±2

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALONSO VALENZUELA

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07LOS RESULTADOS SOLO ESTAN RELACIONADOS CON LOS ITEMS ENSAYADOS. ESTE INFORME NO PUEDE SER
REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE, S. A. DE C. V.

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 002Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe

5/13/2016

Obra

ALBERGUE CULTURAL, PLATAFORMA TALLERES.

Cliente

DELICIAS TRANSPORTES DE ASFLATO DELTA S.A. DE C.V.

Direccion del cliente

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: SEGUNDA CAPA DE SUBYACENTE

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m ³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	5.00	8.00	1810	1940	93.30
15	D	5.00	8.00	1809	1940	93.25

Promedio capa

93.27

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactación proyecto

95±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALONSO VALENZUELA

LOS RESULTADOS SOLO ESTAN RELACIONADOS CON LOS ITEMS ENSAYADOS. ESTE INFORME NO PUEDE SER
REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE, S. A. DE C. V.

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 003Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 5/19/2016

Obra

ALBERGUE CULTURAL, PLATAFORMA TALLERES.

Cliente DELICIAS TRANSPORTES DE ASFLATO DELTA S.A. DE C.V.Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: SEGUNDA CAPA DE SUBYACENTE

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactación
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	5.00	8.00	1828	1940	94.23
15	D	5.00	8.00	1831	1940	94.38

Promedio capa 94.30

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.% Compactacion proyecto 95±2ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA
LOS RESULTADOS SOLO ESTAN RELACIONADOS CON LOS ITEMS ENSAYADOS. ESTE INFORME NO PUEDE SER
REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE, S. A. DE C. V.

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 004

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe

5/22/2013

Obra

ALBERGUE CULTURAL, PLATAFORMA TALLERES.

Cliente DELICIAS TRANSPORTES DE ASFLATO DELTA S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: SEGUNDA CAPA DE SUBYACENTE

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
20	I	5.00	8.00	1806	1940	93.09
20	D	5.00	8.00	1805	1940	93.04

Promedio capa 93.07

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 95±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELALOS RESULTADOS SOLO ESTAN RELACIONADOS CON LOS ITEMS ENSAYADOS. ESTE INFORME NO PUEDE SER
REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTUDIOS Y CONTROL DEL NORESTE, S. A. DE C. V.

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 005Archivo LSC-COMPACTACIONESFecha de Emision del Informe 5/30/2016

Obra

ALBERGUE CULTURAL, PLATAFORMA TALLERES.

Cliente DELICIAS TRANSPORTES DE ASFLATO DELTA S.A. DE C.V.Direccion del cliente CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

NORMAS APLICADAS

AASHTO T 265-93

AASHTO T 99-10

AASHTO T 180-10

AASHTO T-224-10

AASHTO T 191

CAPA: SEGUNDA CAPA DE SUBYACENTE

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
20	I	7.00	9.00	1976	2130	92.77
20	D	7.00	9.00	1986	2130	93.24

Promedio capa 93.00

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.% Compactacion proyecto 95±2ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA