

Nombre emisor: EDUARDO RAYNAL PRIETO
RFC emisor: RAPE830726QF8
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MCI651010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 072552FB-7E6A-4928-919C-23AF3348C1FA
No. de serie del CSD: 00001000000304971943
Lugar, fecha y hora de emisión: 31470 2017-10-05 00:00:00
Efecto de comprobante: I Ingreso
Folio y serie: 095 ERA
Régimen fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Conceptos

Cve del producto/servicio	No. identificación	Cantidad	Clave unidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe	Descuento
72102905 Mantenimiento de terrenos exteriores			AS Variedad		ESTIMACION 3 FINIQUITO CONTRATO 078/2017 "Construcción de techumbre metálica tipo domo 22.00 * 24.00 m. en la Escuela Primaria Federal Insurgentes con Clave 08PDR1816P ubicada en calle Mombacho y Paricutin S/N colonia Insurgentes, retenciones pactadas en contrato DIF 2% \$33.03, CMIC 2% \$33.03 total de retenciones \$66.06, saldo neto a recibir \$13,346.20, Importe estimado \$16,517.66, Amortización del anticipo \$4,955.37	11562.29	11562.29	
	1			NO APLICA				

TRASLADOS

Base	Impuesto	Tipo factor	Tasa o cuota	Importe
11562.29	IVA	Tasa	0.160000	1849.97

Nombre emisor: EDUARDO RAYNAL PRIETO
RFC emisor: RAPE830726QF8
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC receptor: MCI851010V22
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio fiscal: 072552FB-7E6A-4928-919C-23AF3348C1FA
No. de serie del CSD: 00001000000304971943
Lugar, fecha y hora de emisión: 31470 2017-10-05 00:00:00
Efecto de comprobante: 1 Ingreso
Folio y serie: 095 ERA
Régimen fiscal: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Moneda: MXN Peso Mexicano
Forma de pago: 02 Cheque nominativo
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición

Subtotal:	\$	11,562.29
Impuestos Traslados		
IVA 0.160000%	\$	1,849.97
TOTAL:	\$	13,412.26

Total con letra:

TRECE MIL CUATROCIENTOS DOCE MXN, 26/100

Sello digital del CFDI:

bwD3ZkqEwF1vc+xxYQR9ZuMkyIENHwTd73yeKhYn5Jdn5GrkZTq6SIPiOhmibbP5/S6ERpdmIPipbPPSLxRliXatYaJTp6AlIfYOLXpzJdNluRlpQNFdxLHiHmWDKAzDOZTqM9ogyRQGUyO4z+KjsKnWAIIGSCFayLAJ3Vwg=

Sello digital del SAT:

VxnlFpmi0e9448WmnwgC+OnTjysek0YneaGt8D3Xq/H7nWb31eOn0HOvgqirXETdRNeEhatAsxsfkG3kc1Mh2uXL3AXmQG8qb2AGd0NHdnrW8TOMOZn6fHBsRwKS4eRU8EEDRbRwSyd/IFZ27CawpInQhsF9qMhV98+satTS11MRFTxfYwOitPTKtJnMLvnhg8cczu90C4trGmJQQUm2SptK8uMbN0zJKyUEpvr6vu3+qD4k/IT6Mjk4ORExWwnRabMQ77BaBgoyvH9kFAw4IDGHtOb23QR+gFKsh+8bgTKFaI/93dCK6QKtuKV9xg87G5aladEWWGoBaw==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.11072552FB-7E6A-4928-919C-23AF3348C1FA|2017-10-05T00:07:18|SAT970701NN3|bwD3ZkqEwF1vc+xxYQR9ZuMkyIENHwTd73yeKhYn5Jdn5GrkZTq6SIPiOhmibbP5/S6ERpdmIPipbPPSLxRliXatYaJTp6AlIfYOLXpzJdNluRlpQNFdxLHiHmWDKAzDOZTqM9ogyRQGUyO4z+KjsKnWAIIGSCFayLAJ3Vwg=|00001000000403258748||

Folio fiscal: 072552FB-7E6A-4928-919C-23AF3348C1FA
No. de serie del certificado SAT: 00001000000403258748
Fecha y hora de certificación: 2017-10-05 00:07:18
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAPE830726QF6	EDUARDO RAYNAL PRIETO	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
072552FB-7E6A-4928-919C-23AF3348C1FA	2017-10-05T00:00:00	2017-10-05T00:07:18	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$13,412.26	Ingreso	Vigente	

C H

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	CONTRATO No. 078/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 22.00 * 24.00 M EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INSURGENTES CON CLAVE 08PDR1816P, UBICADA EN CALLE MOMBACHO Y BAPICUTIN S/N DE LA COLONIA	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES FINIQUITO)	\$ 993,716.75 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE 2017	
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 19,160.49 CON IVA
RFC RAPE830726QF6	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 974,555.95 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 993,716.44 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ALBAÑILERIA</u>	\$ 5,031.84	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 11,485.82	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 16,517.66	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$ 33.03
0.2% D.I.F.	\$ 33.03
SUMA DESCUENTOS	\$ 66.06

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 16,517.66
AMORT ANTICIPO	\$ 4,955.37
SUB-TOTAL	\$ 11,562.29
I.V.A.	\$ 1,849.97
TOTAL	\$ 13,412.26

(CON LETRA)

(TRECE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 66.06
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 13,346.20

AUTORIZO

ELABORO

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

24 de septiembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 16,517.66
(DIECISEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 66/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES FINI CONTRATO No. 078/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 993,716.75 INCLUYE CONVENIO
NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 22.00 * 24.00 M EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INSURGENTES CON
CLAVE 08PDR1816P, UBICADA EN CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN S/N DE LA COLONIA PANORAMICO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 16,517.66

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 4,955.37

SUBTOTAL \$ 11,562.29

IVA \$ 1,849.97

TOTAL \$ 13,412.26

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 33.03
D.I.F. 0.2% 33.03
SUMA 66.06

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 993,716.75
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 974,555.95
ESTA ESTIMACION	\$ 19,160.49
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 993,716.44
POR EJERCER	\$ 0.31

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 298,115.03
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 292,366.80
ESTA ESTIMACION	\$ 5,748.23
ACUMULADO ACTUAL	\$ 298,115.03
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

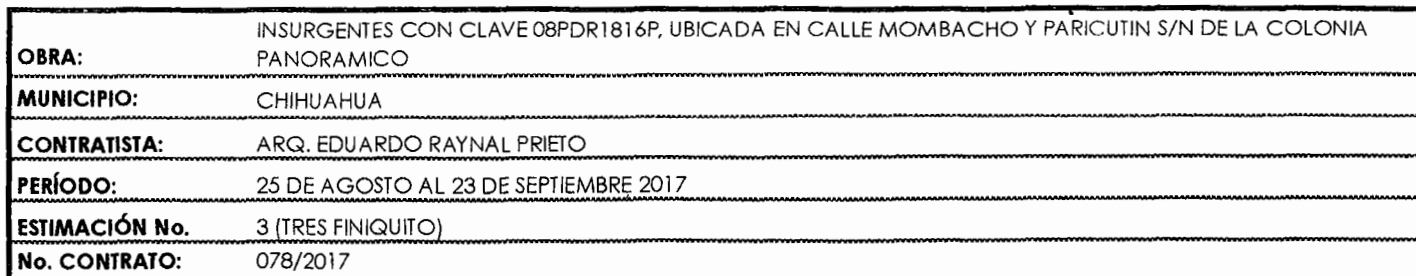
D.I.F. 2%

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	1,680.27	1,680.27
ESTA ESTIMACION	\$ 33.03	\$ 33.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,713.30	\$ 1,713.30

R E C I B I M O S

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
RAPE830726QF6



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

[illegible]

SUBTOTAL	\$	16,517.66
I.V.A.	\$	2,642.83
TOTAL	\$	19,160.49

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 22.00 * 24.00 M EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL INSURGENTES CON CLAVE 08PDR1816P, UBICADA EN CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN S/N DE LA COLONIA PANORAMICO
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
PERIODO:	25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES FINIQUITO)
No. CONTRATO:	078/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	ALBAÑILERIA							\$ 5,031.84
30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	528			528.00	\$ 9.53	\$ 5,031.84
	EXTRAORDINARIOS							\$ 11,485.82
EXT 01	DEMOLICION DE DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO ARMADO SECCION DE 45 CM DE ALTO POR 20 CM DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO A UN PUNTO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA.	ML	0	-	-	4.95	\$ 177.60	\$ 879.12
EXT 02	DEMOLICION DE SECCION DE RAMPA DE 1.20 M * 0.45 M. A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 30 CM DE ESPESOR Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE BARANDAL METALICO EN FORMA DE L CON DOS TRAMOS DE 4.10 M Y 1.30 M CADA UNO CON 4 POSTES, RESANE DE RAMPA A BSE DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, ANCLAJE DE POSTES, CIMBRA Y REMATES DE RAMPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	LOTE	0	-	-	1.00	\$ 2,547.66	\$ 2,547.66
EXT 03	REPARACION DE TUBERIA DE COBRE 1/2" PARA AGUA POTEBLE DAÑADA DE UNA LONGITUD PROMEDIO DE 2.25 M., INCLUYE: TUBO DE COBRE, COPLE, CODO, CONEXIONES, SOLDADURA, EXCAVACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	LOTE	0	-	-	1.00	\$ 682.61	\$ 682.61
EXT 04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, EN GRADAS METALICAS DE 12.02 M. DE LONGITUD CON TECHUMBRE, 6 COLUMNAS DE PER DE 3"*3" DE 3.65 M. DE ALTO, 3 VIGAS DE 4"*4" PER DE 3.00 M. DE LONG. CON 5 SOPORTES DE PER DE 2"*2" DE 7.38 M DE LONG. CADA UNO DE 3 ASIENTOS METALICOS DE 10" DE ANCHO, 3 POLINES DE 6" DE PERALTE Y BARANDAL DE TUBO DE 2" DE DIAM.Y 8 POSTES DANDO UNA LONG DE 39.34 ML (CON AREA DE SUPERFICIE TOTAL DE GRADAS DE 59.93 M2) INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO ANTICORRISIVO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	LOTE	0	-	-	1.00	\$ 5,678.15	\$ 5,678.15
EXT 05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, EN GRADAS DE CONCRETO DE 12.23 M DE LONGITUD CON 3 ASIENTOS Y 5 MUROS DE APOYO DE BLOCK DE 20 CM DE ESPESOR (GENERANDO 26.48 M2 DE PINTURA TOTAL) INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	LOTE	0	-	-	1.00	\$ 1,514.54	\$ 1,514.54
EXT 06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: RESANE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M2	0	-	-	3.19	\$ 57.60	\$ 183.74

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

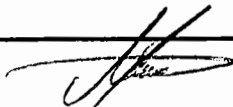
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

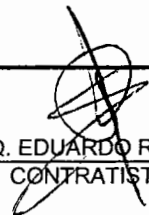
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017		TRAMO:	CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO	
OBRA : CONST. TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		
EN ESC. PRIMARIA FED. INSURGENTES				
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA: 4.3.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOB-RANTE FUERA DE LA OBRA.				
	AREA DE CUBIERTA = 22.00 X 24.00 M = 528.00 M2			
			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
			VER CROQUIS ANEXO 30	528.00 M2


 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
 RESIDENTE D.O.P.M.


 ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
 CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017		TRAMO: CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO DOMO		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
EN ESCUELA PRIMARIA FED. INSURGENTES			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS: E-1.- DEMOLICION DE DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE DE SECCION 20 X 45 CM. EN BORDE DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	EN EJE B-1 =1.21 M.	VER CROQUIS ANEXO E-1	4.95 M.
	EN EJE B-2 =1.21 M.		
	EN EJE B-3 =1.31 M.		
	EN EJE B-4 =1.22 M.		
	4.95 M.L.		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017	TRAMO: CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO DOMO	CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
EN ESCUELA PRIMARIA FED. INSURGENTES	
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)	PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRAORDINARIOS: E-2.- DEMOLICION DE SECCION DE RAMPA DE 1.20 X 0.45 M. A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE; DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE BARANDAL METALICO EN FORMA DE "L" CON 2 TRAMOS DE 4.20 M. Y 1.30 M. CADA UNO, CON 4 POSTES, RESANE DE RAMPA A BASE DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, ANCLAJE DE POSTES, CIMBRA, Y REMATES DE RAMPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	EN EJE A-5 :
	No. = 1.00 LOTE

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS ANEXO E-1	1.00 LOTE

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017		TRAMO: CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO DOMO		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
EN ESCUELA PRIMARIA FED. INSURGENTES			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)		PERIODO: 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			1.00 LOTE
E-3.- REPARACION DE TUBO DE COBRE DE 1/2" PARA SUMINISTRO DE AGUA, EN UNA LONGITUD DE 2.25 M., INCLUYE: CORTE DE TUBO, TUBO DE COBRE DE 1/2", COPLE, CODO, SOLDADURA, EXCAVACION, PRUEBAS, HERRAMIENTA, DES- PERDICIOS, MANO DE OBRA Y TO- DO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCION.	EN EJE B-5 :	VER CROQUIS ANEXO E-1	
	No. = 1.00 LOTE		

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017		TRAMO: CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO DOMO		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
EN ESCUELA PRIMARIA FED. INSURGENTES			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)		PERIODO: 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			1.00 LOTE
E-4.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR, EN GRADAS METALICAS, DE 12.02 M. DE LONGITUD CON TECHUMBRE, 6 COLUMNAS DE PER DE 3" X 3" DE 3.65 M. DE ALTO, CON 5 SOPORTES DE PER DE 2" X 2" DE 7.38 M. DE LONGITUD CADA UNO, 3 ASIEN-TOS METALICOS DE 20" DE ANCHO, 3 POLINES DE 6" DE PERALTE Y BARANDAL DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO Y 8 POSTES DANDO UNA LOGITUD DE 39.34 M.L., CON AREA DE SUPERFICIE TOTAL DE GRADAS DE 59.93 M2, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO ANTICORROSIVO, HERRA-MIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	No. = 1.00 LOTE	VER CROQUIS ANEXO E-1	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 078 /2017		TRAMO: CALLE MOMBACHO Y PARICUTIN COL. PANORAMICO	
OBRA: CONST. TECH. METALICA TIPO DOMO		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
EN ESCUELA PRIMARIA FED. INSURGENTES			
No DE ESTIMACION: 3 (TRES)		PERIODO : 25-AGOSTO AL 23-SEPTIEMBRE 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRAORDINARIOS:			1.00 LOTE
E-5.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, EN GRADAS DE CONCRETO, DE 12.23 M. DE LONG. CON 3 ASIENTOS Y 5 MUROS DE APOYO DE BLOCK DE 20 CM. DE ESPESOR (GENERANDO 26.48 M2 DE PINTURA TOTAL), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MA- NO DE OBRA.	No. = 1.00 LOTE	VER CROQUIS ANEXO E-1	

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

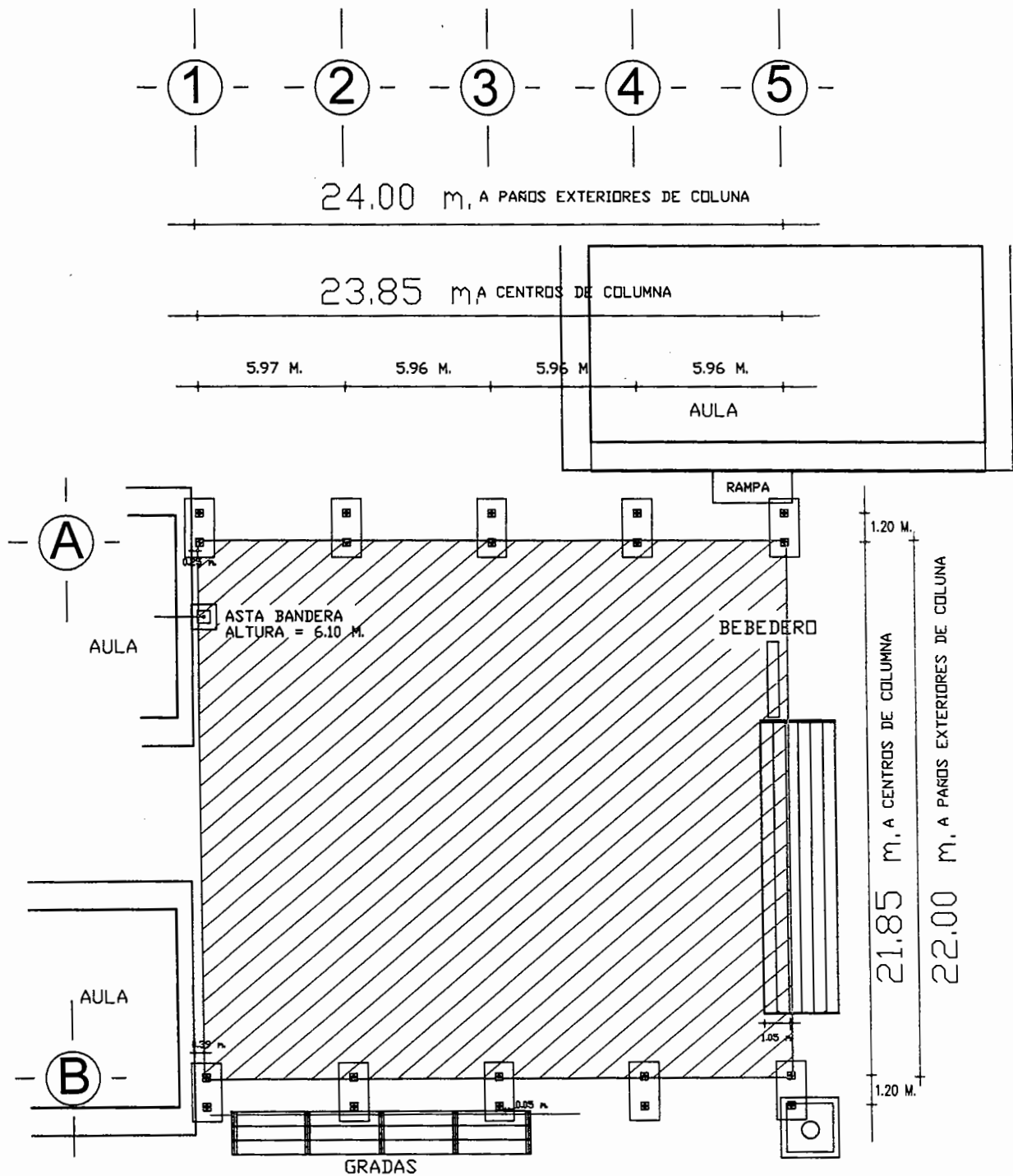
HOJA /

[illegible]

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

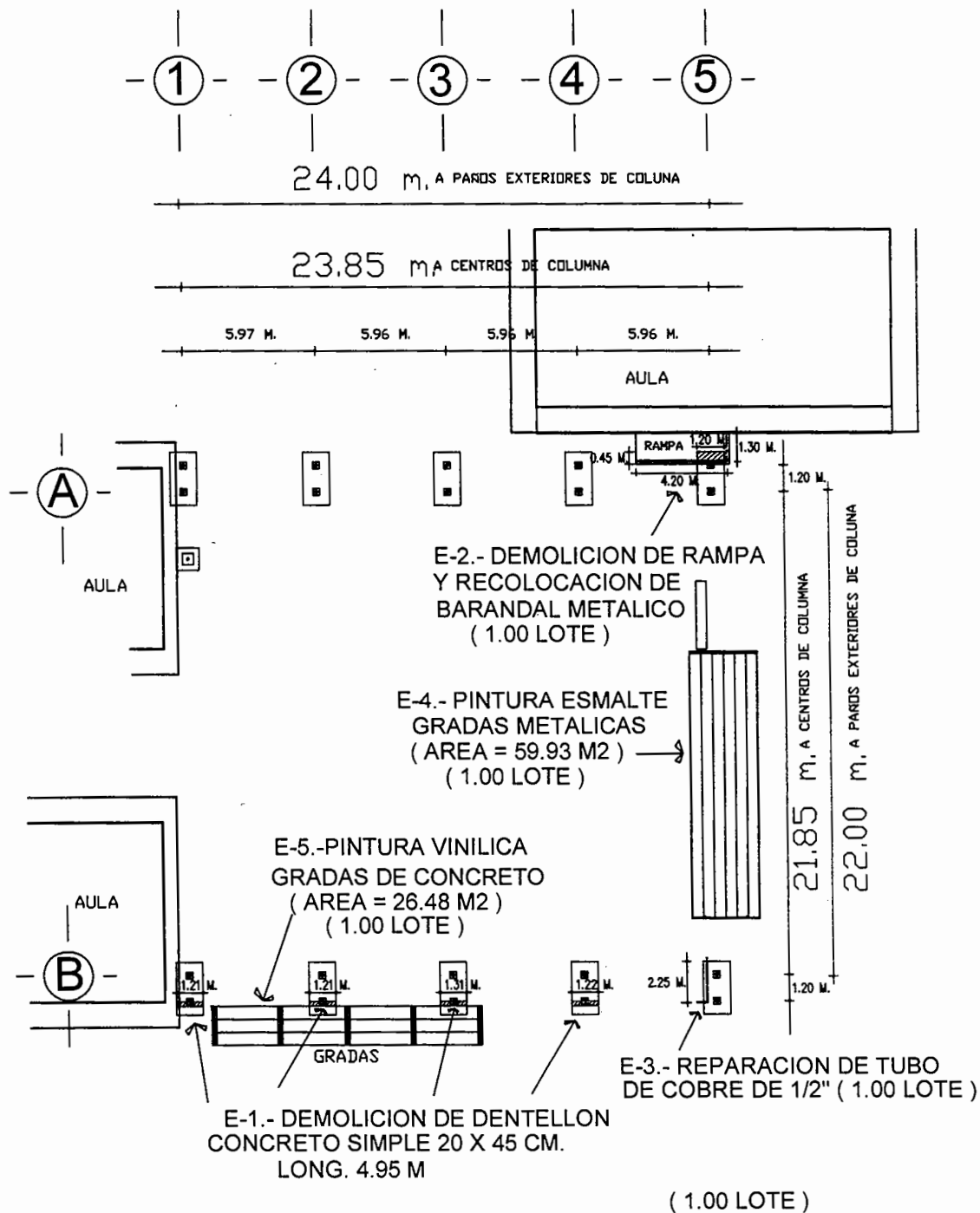
CROQUIS ANEXO 30



AREA TOTAL= 22.00 X 24.00 = 528.00 M2

30.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

CROQUIS ANEXO E-1



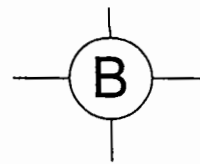
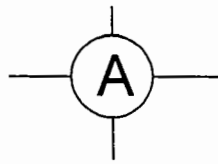
EXTRAORDINARIOS :

- | | |
|--|------------------|
| E-1.- DEMOLICION DE DENTELLON | (LONG. 4.95 M) |
| E-2.- DEMOLICION DE RAMPA | (1.00 LOTE) |
| E-3.- REPARACION DE TUBO | (1.00 LOTE) |
| E-4.- PINTURA ESMALTE GRADAS METALICAS | (1.00 LOTE) |
| E-5.-PINTURA VINILICA GRADAS DE CONCRETO | (1.00 LOTE) |

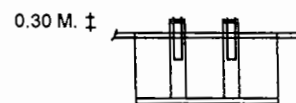
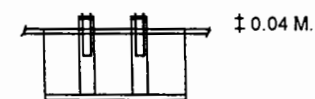
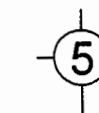
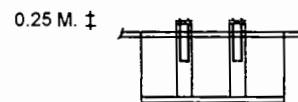
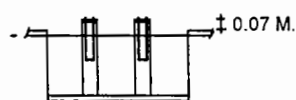
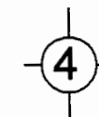
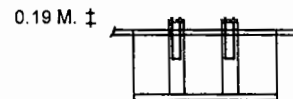
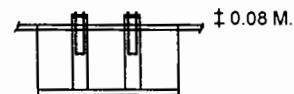
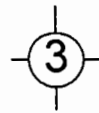
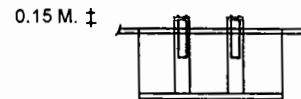
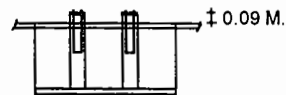
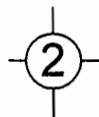
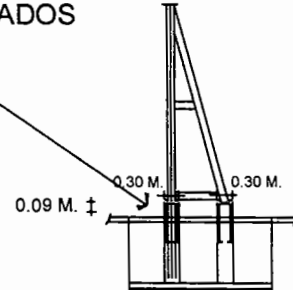
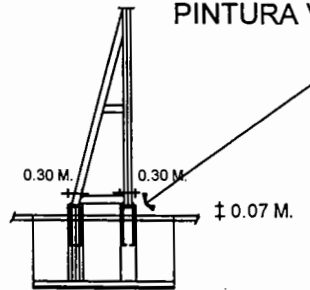
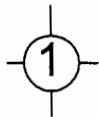
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS ANEXO E-2



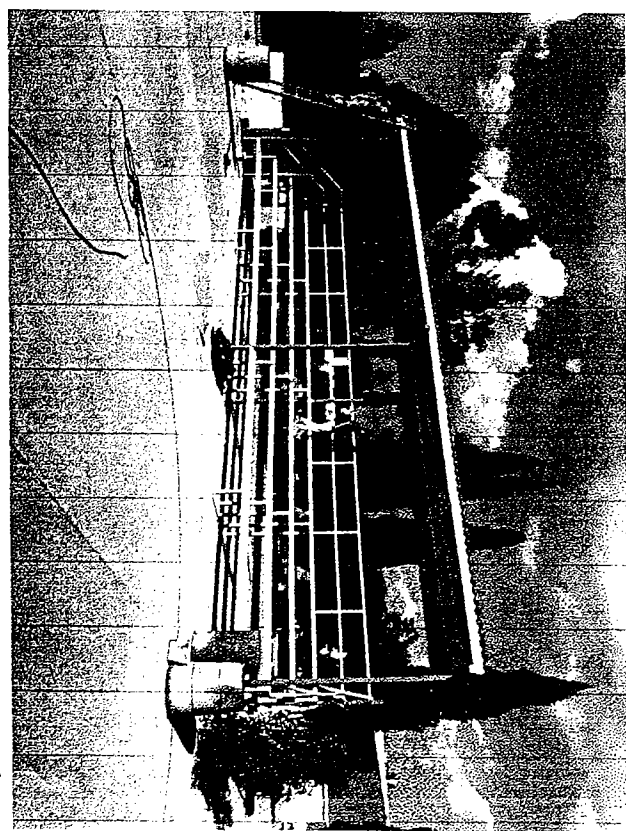
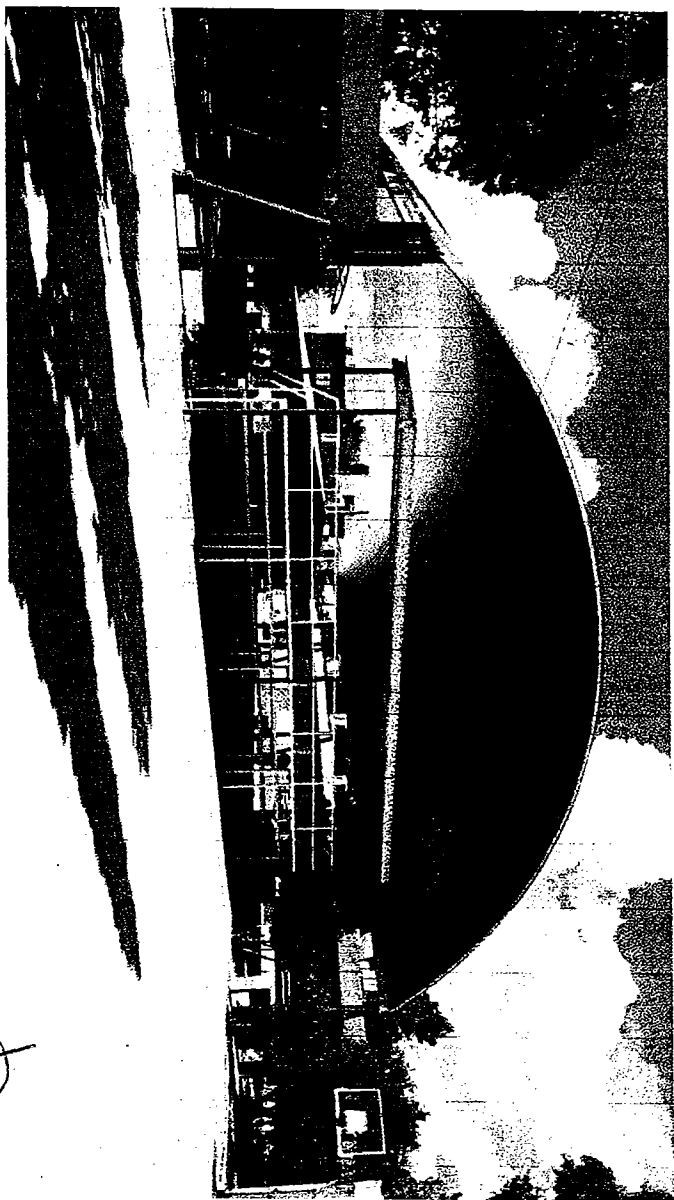
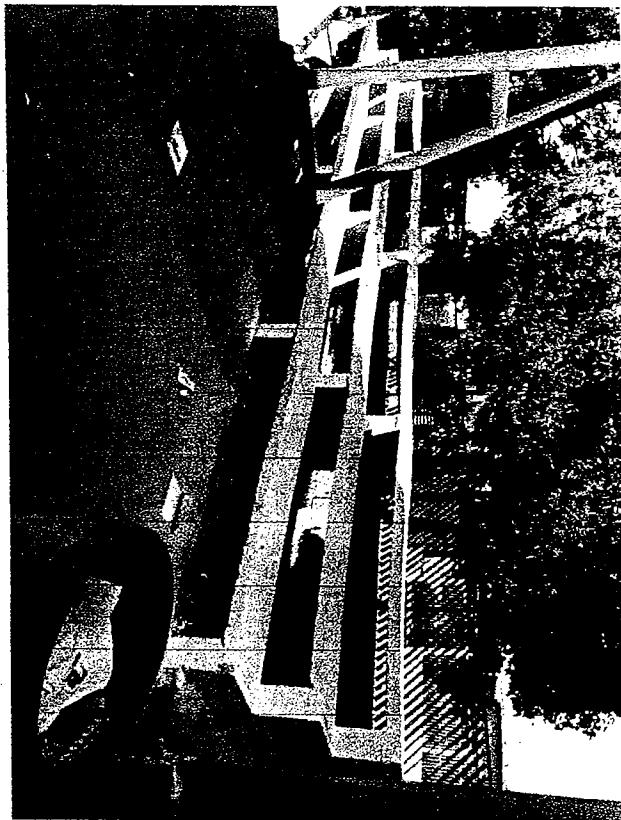
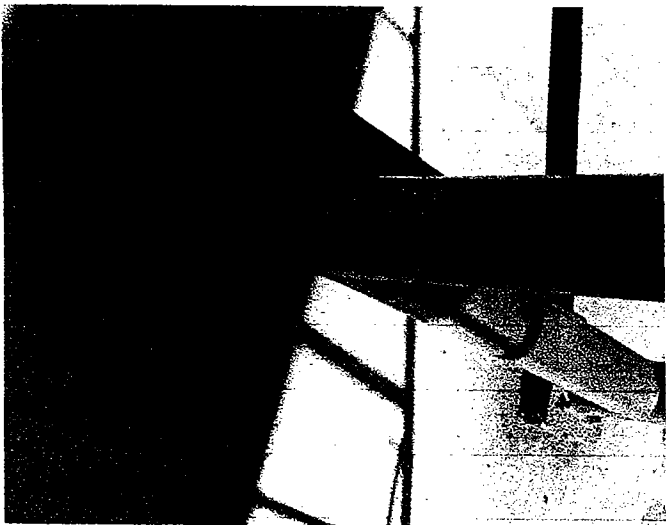
PINTURA VINILICA EN DADOS



AREA PINTURA EN DADOS = 3.19 M2

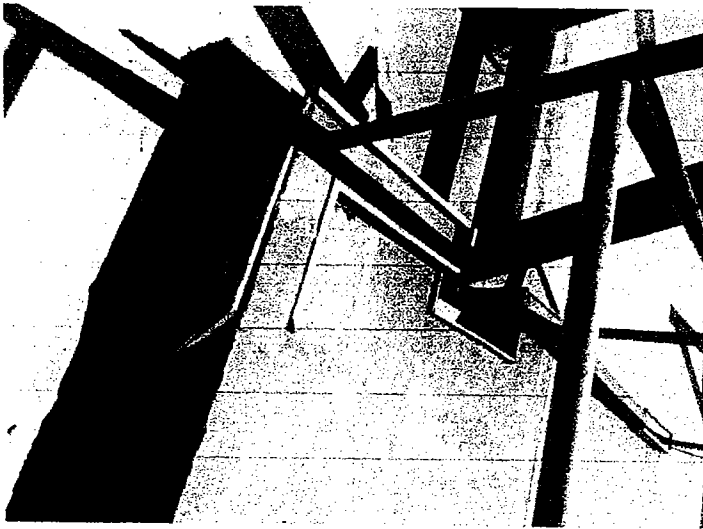
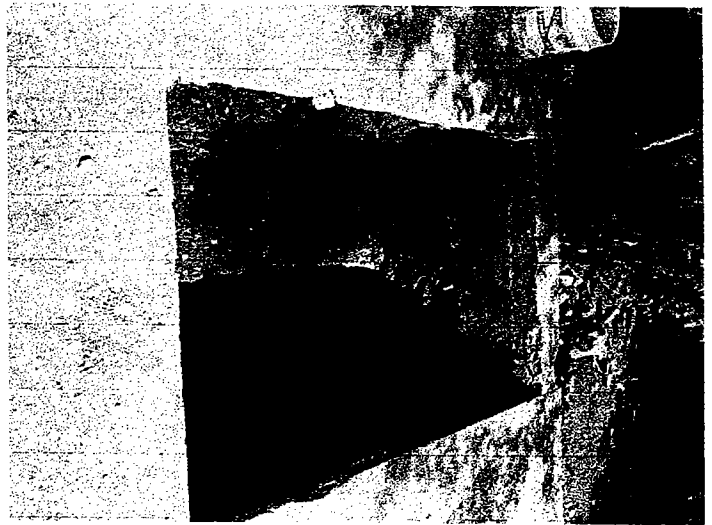
E-6- PINTURA VINILICA EN DADOS

Handwritten signature or initials.



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or mark.



Handwritten signature or mark.