



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

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PCO980910RX9 ENCINO
No. 104 GRANJAS, CHIHUAHUA 31100 CHIHUAHUA CHIHUAHUA
MEXICO
REGIMEN GENERAL DE LEY DE LAS PERSONAS MORALES

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
DOMICILIO: CALLE MINA No. 408
COLONIA: COL. CENTRO
ESTADO: CHIHUAHUA
TELÉFONO:

C.P.: 31000
PAÍS: MEXICO

Factura
SERIE:
FOLIO: 324
FECHA: 20/10/2017
12:03:23

Documento Válido

UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.00	No aplica
O ESTIMACION # 1 (UNO) DEL PERIODO 25 DE SEP AL 13 DE OCT DEL 2017 OBRA : NIVELACION DE POZO DE VISITA Y CAJAS DE VALVULAS EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA CONTRATO No. 104/2017 IMPORTE DE ESTIMACION \$ 199,500.00 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C \$399.00 0.2% C.M.I.C \$399.00 SUMA DE DESCUENTOS \$798.00 RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 199,500.00 AMORTIZACION ANTICIPO \$ 59,850.00 DESCUENTOS \$798.00 SUB-TOTAL \$138,852 I.V.A \$ 22,344.00 SALDO NETO PARA PAGO \$ 161,196.00 CON LETRA: (CIENTO SESENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 MN.)	
	199,500.00
	199,500.00

IMPORTE CON LETRA
CIENTO SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.

IMPORTE: 199,500.00
DESCUENTOS: 59,850.00
SUBTOTAL: 139,650.00
I.V.A.: 22,344.00
TOTAL: 161,994.00

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor:	00001000000401584193
Folio fiscal:	8D2B2297-F24E-443E-9952-863B41FD8FB8
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Octubre 20 2017 - 13:03:28

Sello digital del CFDI

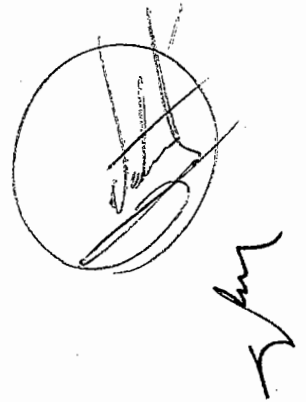
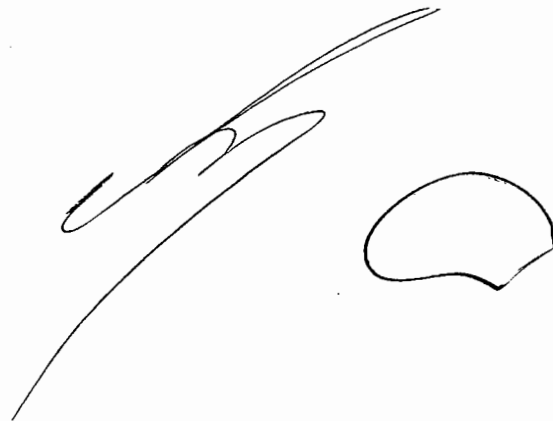
BDm9H6h18Rw207u21AhFtpDj147T12ArDk8Redlv7T4LBBN1H50/£3VzhREjnvucfWmzL06+7bMHL9NhUyweE2
xxVFVGZTEurrtkq70jprRdcUmthgAp18yD1/1DcaAMQ2oYA/UozPrfDyz1j95uUcTB45f7HU31rz7/rbSXVbHT
IbaDt7JUGYAr:fPgMSLPVFDgocOP1uTjm6UL1/IzWB2FX6j4uRu52oe1HdbY2UD4/MR9NvT26hct/PAxcCGH74q
rqdb3j2QKtE0ruoqcP8H007R1sMCPxC/Lwk4sT5ZAw+NMwe19hrC2nbECQrg/uG1CzUM7KucujaoH61bAm+g==

Sello del SAT

BRAXEPukGLU+wfFjQhOr9qQJSLWY2TB6wob8BGFU1o5fXAQfLbpcqXuE613A34CpwXpwey3JQGE4RwH
/21LB8NzhkXxP6NmK3IP0VbGzBN48LHctdkKViem535+3nJeTizOTIdnIUBD210UbIRBR005WYG91kRU
1GQhNAT1BDXkoxC+1r1cxt27Hjv/y1BFW1gJ33202UhxdcB36CP4EBnAw6RkoSeApK3wMoNKBHryvKg
8tPkw1qvi450RSFvaqp6KkJKw3jJER68Gbaciel0QwJUUSuNf1kr4fw4c2C9Fpsg8KrlMb1Me+XtQ1
8UjRvR./Cdb5/zxr2vNNA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|8D2B2297-F24E-443E-9952-863B41FD8FB8|2017-10-20T13:03:28|B0m9H6hLSRw207u21
AhFpDji47TI2ArDk8Rcdlv7T4LBENiH6O/fSVxhREjmvuFwmrL06+7bMHL9NnUywfE2WxVFvG2YEur
xtkq7OjprRdeUmthgApI8yD1/lDosiMQ2oYA/UoxRrfDyz1j95uUcTB45f7HU3irz7/rbSXVbHTIbnDt
7JUgXArfPgMS1RVfDgcc0P1uTjm6UL1/lxWB2FX6j4uRu52oelHdhYZUD4/MR9Nvt26htT/KxzcCGH74
qrqdb3j2QKtE0ruoqcP8N007RisMCPxC/Lwk4st52Aw+NNwei9hrC2nbECQrg/uG1CzUN7Xucujaoh61
bAm+g=|00001000000404486074||



RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
----------------	----------------------------------	------------------	------------------------------------

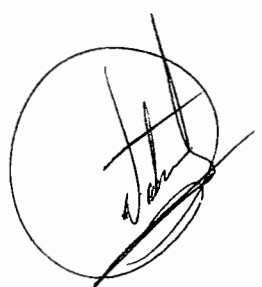
PCO980910RX9	PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPO DE CHIHUAHUA
--------------	--------------------------------------	--------------	-----------------------

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
--------------	---------------------	-------------------------	-------------------

8D2B2297-F24E-443E-9952-863B41FD8FB8	2017-10-20T12:03:23	2017-10-20T13:03:28	MAS0810247C0
--------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
----------------	------------------------	-------------

\$161,994.00	ingreso	Vigente
--------------	---------	---------





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

HOJA DE RESUMEN FINAL
No. 1

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL 2017

CONTRATO No.- 104/2017

CONTRATADO \$ 666,750.00

OBRA: " RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE VALVULA. "

ESTIMACION No. 1

PERIODO : 25 de Septiembre al 13 de Octubre del 2017.

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

IMPORTE ESTIMADO \$ 199,500.00

R.F.C. PCO980910RX9

IMPORTE ACUMULADO \$199,500.00

C O N C E P T O

I M P O R T E

O B S E R V A C I O N E S

OBRA: " RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE VALVULA. "

\$ 199,500.00

IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION

\$ 199,500.00

DESCUENTOS:

0.2% C.M.I.C. \$ 399.00

0.2% C.M.I.C. \$ 399.00

SUMA DESCUENTOS \$ 798.00

RESUMEN:

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 199,500.00

AMORTIZACION ANTICIPO \$ 59,850.00

DESCUENTOS \$ 798.00

SUB - TOTAL \$ 138,852.00

I.V.A. \$ 22,344.00

SALDO NETO PARA PAGO \$ 161,196.00

CON LETRA: CIENTO SESENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 0/100 MN 00/100 M.N.

FORMULO:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ALEJANDRO PEREZ PINEDA

ACEPTO:

EL CONTRATISTA

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

REVISO

JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E

INFRAESTRUCTURA

ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

AUTORIZO:

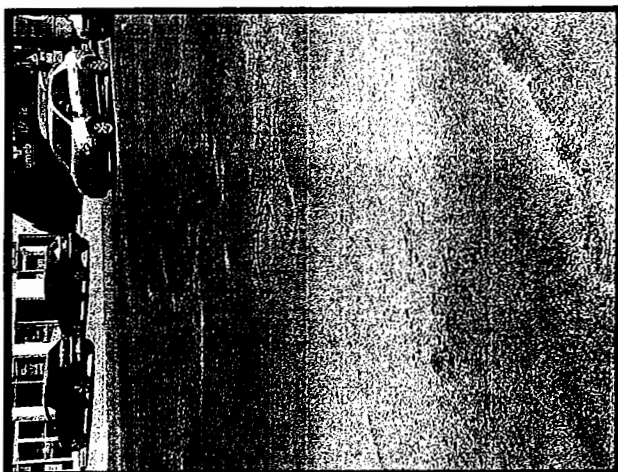
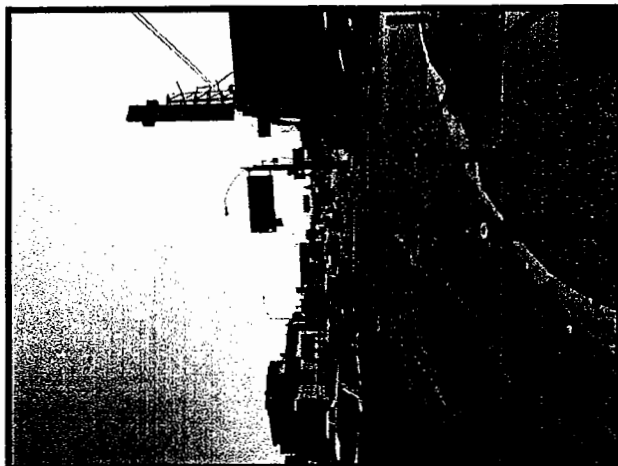
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 104/2017 DE FECHA: 21 DE AGOSTO DEL 2017								
		OBRA: " RENIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE VALVULA. "			EST. No. 1		HOJA No.		1 DE 1	
		CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES , S.A. DE C.V.			PERIODO: DEL 25 SEPTIEMBRE AL 13 OCTUBRE DEL 2017					
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)	C O N C E P T O			C A N T I D A D E S				RECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)	
	INCISO	DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DÉ ESTA ESTIMACION			
	1	NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO EXISTENTE DE POZO DE VISITA EN DIFERENTES UBICACIONES DE LA CIUDAD, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 50CMS. INCLUYE: CORTE DEL PAVIMENTO EXISTENTE DE 1.50 X 1.50 MTS. CON CORTADORA DE DISCO, DEMOLICION DE CONCRETO Y ASFALTO, EXCAVACION Y REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN UNA SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.22 MTS. COMPACTACION DE LA SUPERFICIE EXPUESTA, DESPLANTE Y LEVANTAMIENTO DE LAS PAREDES DEL POZO, SUMINISTRO, COLOCACION Y VIBRADO DE CONCRETO HIDRAULICO DE Fc=200KG/CM2 UTILIZANDO CEMENTO FRAGUAMAX , CURADO A BASE DE RIEGO CONTINUO DE AGUA, ARMADO Y CIMBRADO PARA CONTRAMARCO TIPO J.M.A.S COLOCACION Y NIVELACION DE BROCAL, CARGA, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO A DEPOSITOS AUTORIZADOS Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	100	50	0	50	\$ 3,990.00	\$ 199,500.00	
S U M A S									\$ 199,500.00	
N O T A S				IMPORTA ESTA HOJA (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 0/100 M.N.) LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 13 DE OCTUBRE DEL 2017 ESTIMO: _____ Residente: ING. ALEJANDRO PEREZ PINEDA REVISO: _____ Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON						
				ACEPTO: _____ Contratista PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. REVISO: _____ Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA						

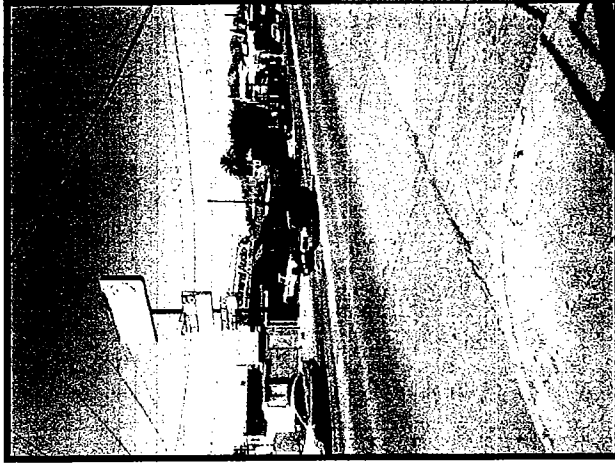
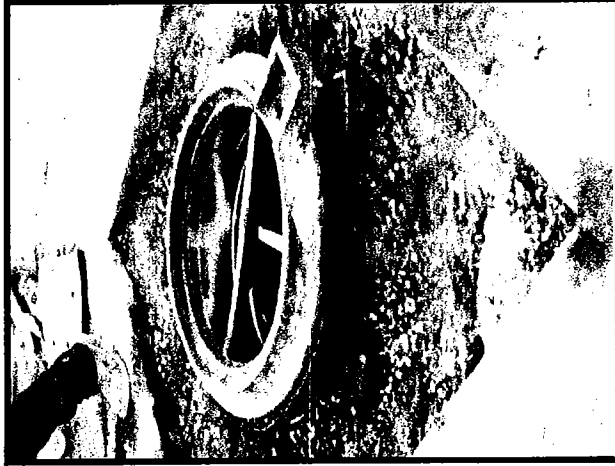
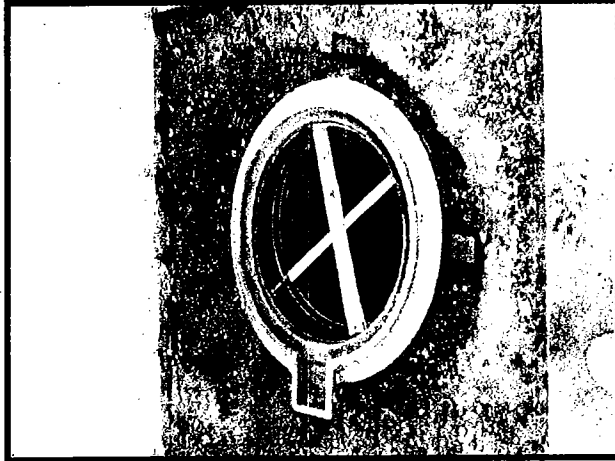
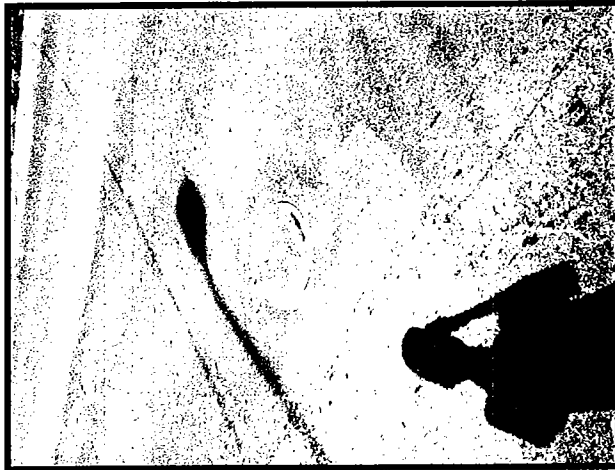
CALLE	TRAMO
AV. 20 DE NOVIEMBRE	AV. VENUSTIANO CARRANZA
AV. 20 DE NOVIEMBRE	CALLE 35
CALLE ALLENDE	No. 1101
AV. UNIVERSIDAD S-N	GARCIA CONDE
AV. JUAREZ	No.3701
AV. JUAREZ	CALLE 16 1/2
AV. MIRADOR	No.7514
AV. MIRADOR	No.7700
AV. CAMPESTRE	CALLE MASSACHUSE
AV. 20 DE NOVIEMBRE	AV. INDEPENDENCIA
VENUSTIANO CARRANZA	CALLE LIBERTAD
CALLE AHUEHUETE	ESQUINA CON UNIVERSIDAD
AV. VALLARTA N-S	C. TASCATE
AV. JUAREZ	CALLE 3a.
AV. ZARCO	CALLE 30
AV. FLORES MAGON	CALLE 66 1/2
AV. MIRADOR	CALLE LUISSIANA
AV. CAMPESTRE	CALLE ARIZONA
AV. CAMPESTRE	No.4135
AV. CAMPESTRE	CALLE ALASKA
AV. CAMPESTRE	No. 4107
CALLE GERANIOS	CALLE 2 DE ABRIL
CALLE CALIFORNIA	CALLE OHIO
CALLE CALIFORNIA	MICHIGAN
CALLE CALIFORNIA	No. 4302
CALLE CALIFORNIA	ARNOLDO
AV. AGUSTIN MELGAR	GRAL. M. VALLES
AV. AGUSTIN MELGAR	GRAL. M. VALLES (2)
CALLE GERANIOS	No. 1513
CALLE GERANIOS	AMAPOLAS
CALLE GERANIOS	No. 1310
CALLE GERANIOS	No. 1110
LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD	TEOFILO BORUNDA SUR
LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD	CALLE RIO USUMACINTA
AV. TECNOLÓGICO S-N	TEOFILO BORUNDA FTE. HOSPITAL GENERAL
AV. LA JUNTA	C. TABASCO
AV. INDUSTRIAS N-S	C. PORTUGAL
AV. H. COL. MILITAR N-S	C. TOPOGRAFOS
AV. H. COL. MILITAR N-S	C. TORIBIO ORTEGA
AV. H. COL. MILITAR N-S	C. CARLOS ARMENDARIZ
AV. H. COL. MILITAR N-S	C. FDO. MONTES DE OCA
MIGUEL AHUMADA	ESCUDERO
MIGUEL AHUMADA	C. GUANAJUATO
MIGUEL AHUMADA	C. DURANGO
MIGUEL AHUMADA	C. COLIMA
MIGUEL AHUMADA	C. CAMPECHE
VIALIDAD SACRAMENTO S-N	FRENTE HOTEL CANYON
VIALIDAD SACRAMENTO S-N	ANTES DE C. MONTEALBAN
AV. LA JUNTA	TABASCO Y TAMAULIPAS
AV. AGUSTIN MELGAR	GRAL. RINCON Y H. COL. MILITAR

CALLE 20 DE NOVIEMBRE TRAMO CON VENUSTIANO CARRANZA

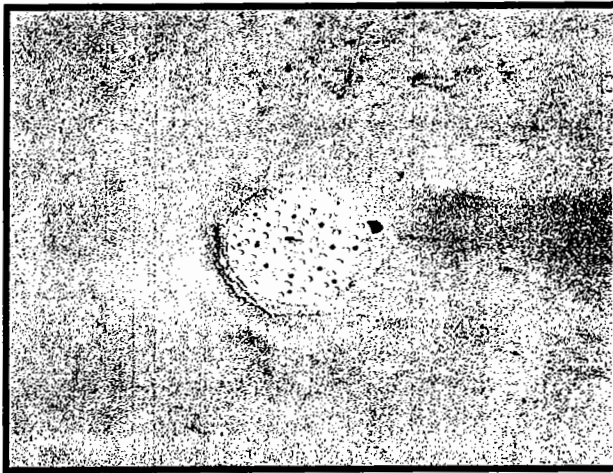


✓

CALLE 20 DE NOVIEMBRE TRAMO CON CALLE 35a

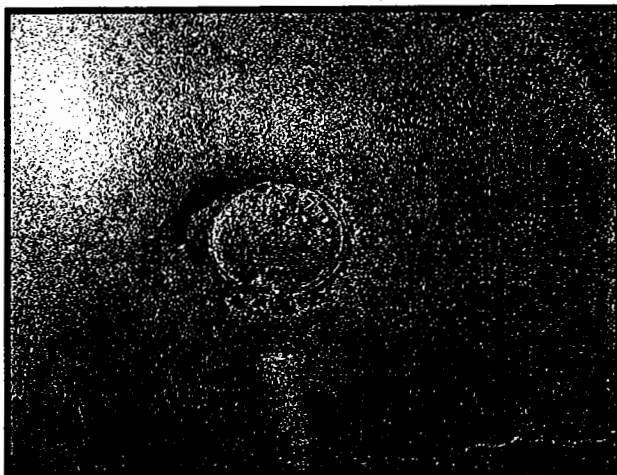
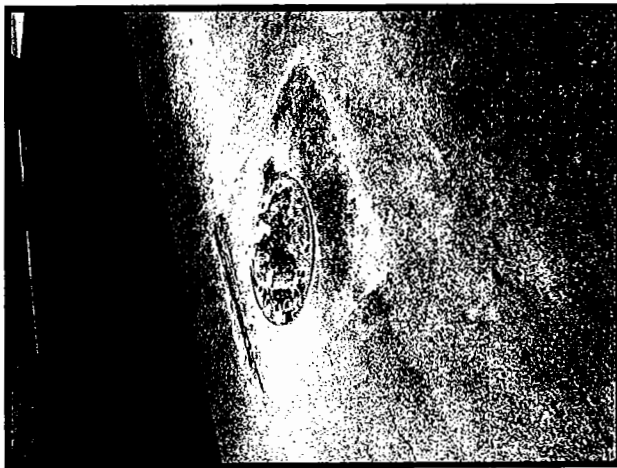
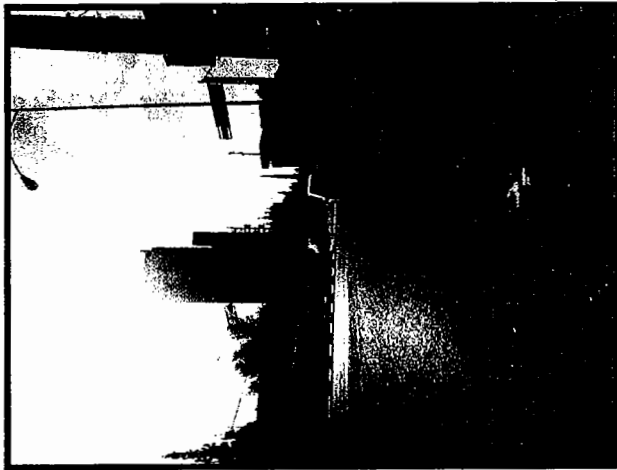


CALLE ALLENDE TRAMO CON CALLE 11a (No. 1101)



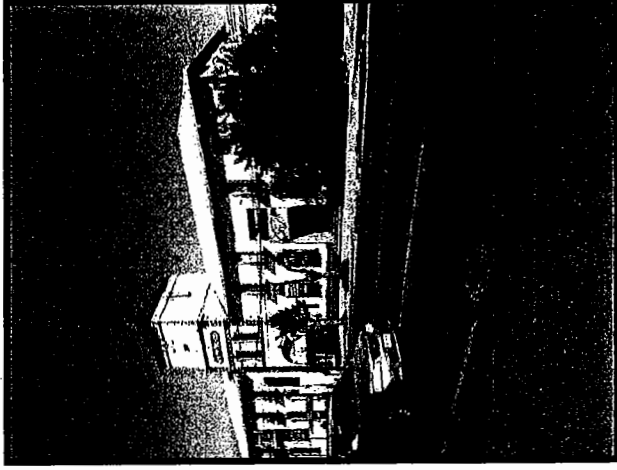
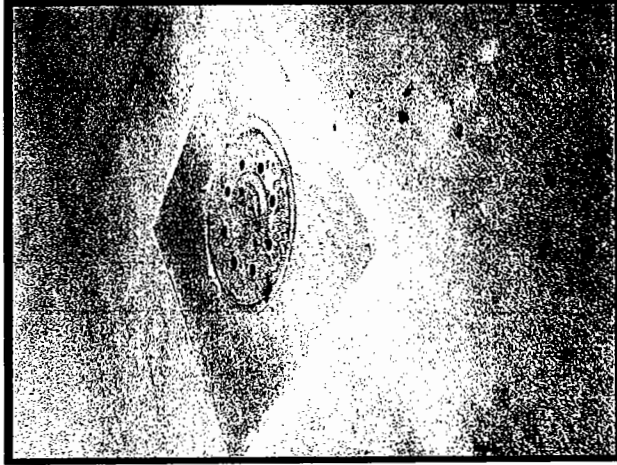
12

CALLE AV. UNIVERSIDAD S-N TRAMO CON GARCIA CONDE



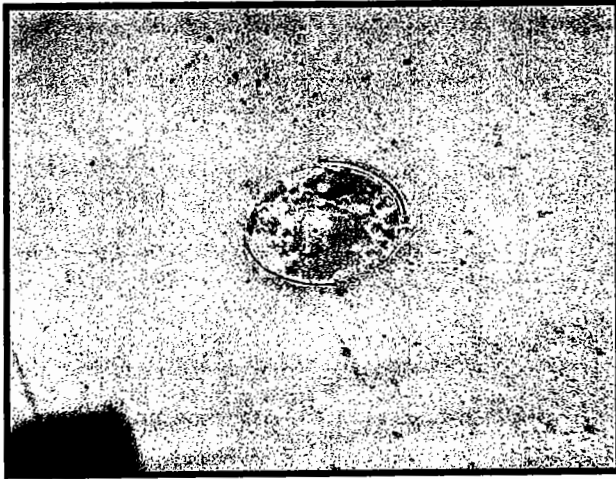
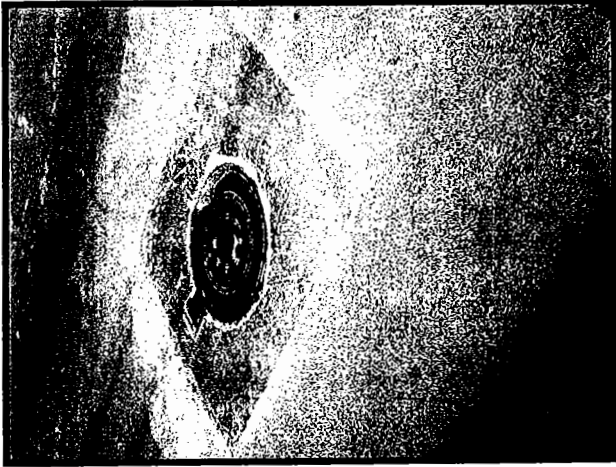
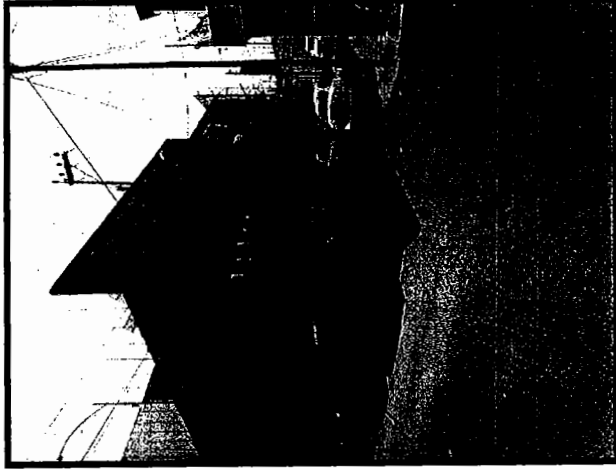
12

CALLE AV. JUAREZ TRAMO CON CALLE 37a (No. 3701)



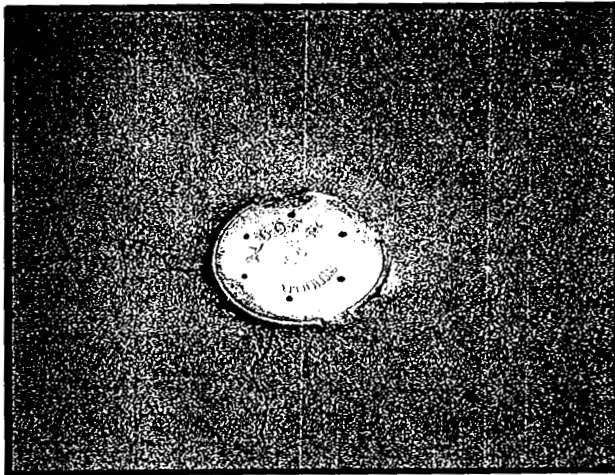
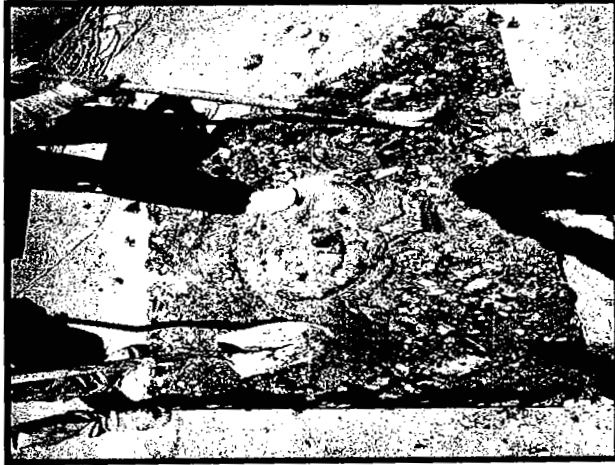
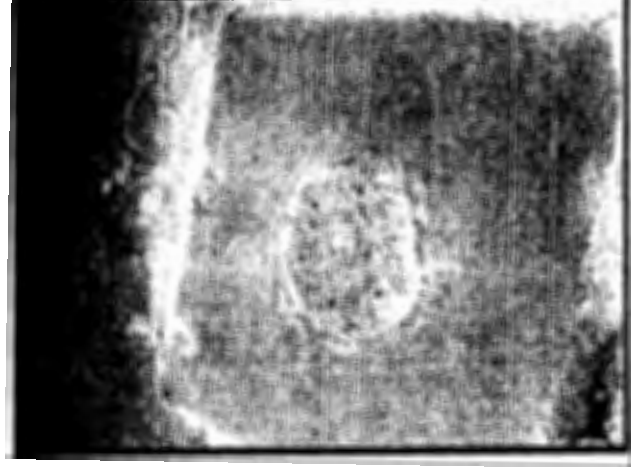
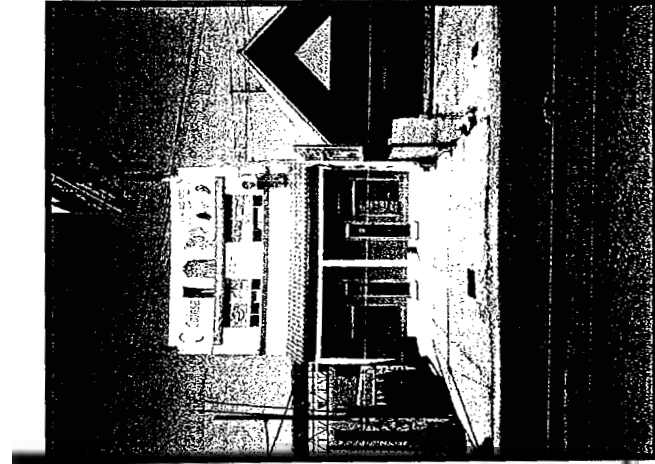
12

CALLE AV. JUAREZ TRAMO CON CALLE 16 1/2



2

CALLE AV. MIRADOR TRAMO CON No. 7514



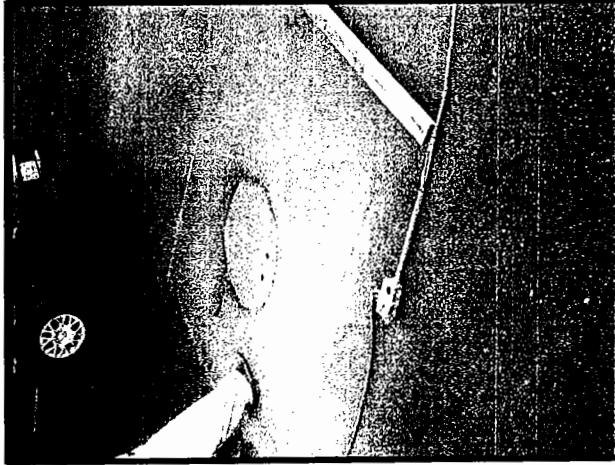
~

CALLE AV. MIRADOR TRAMO CON No. 7700



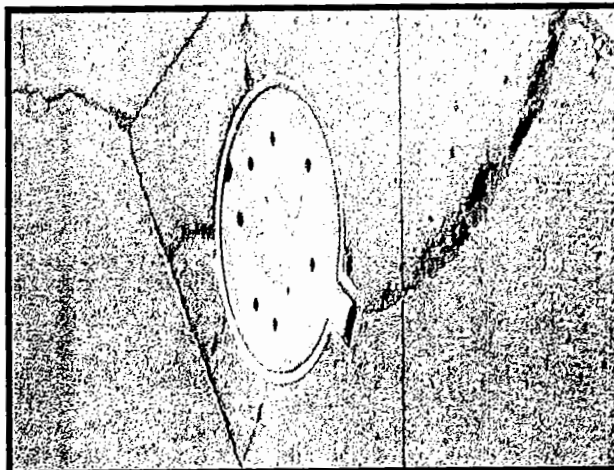
2

CALLE AV. CAMPESTRE TRAMO CON C. MASSACHUSET



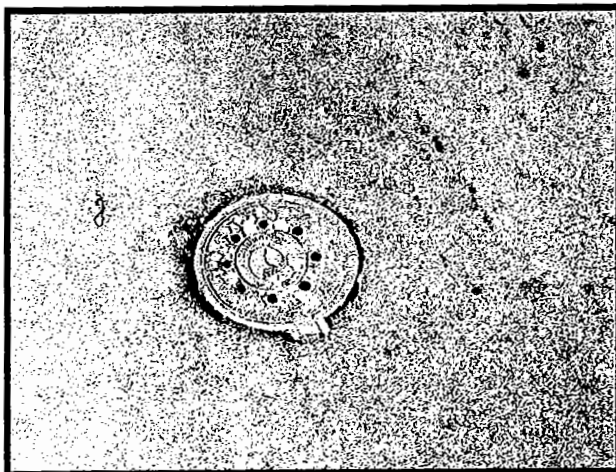
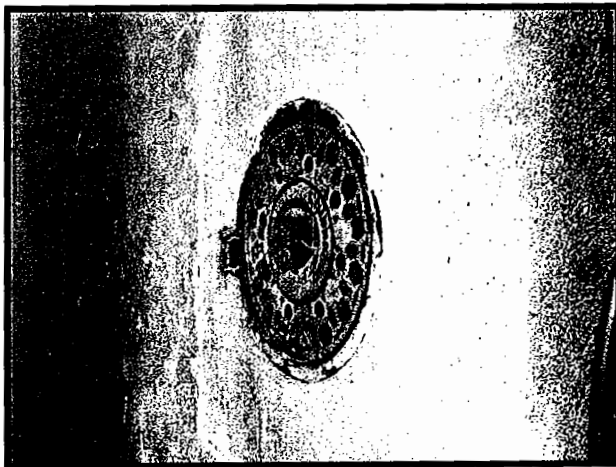
✓

CALLE 20 DE NOVIEMBRE TRAMO CON AV. INDEPENDENCIA



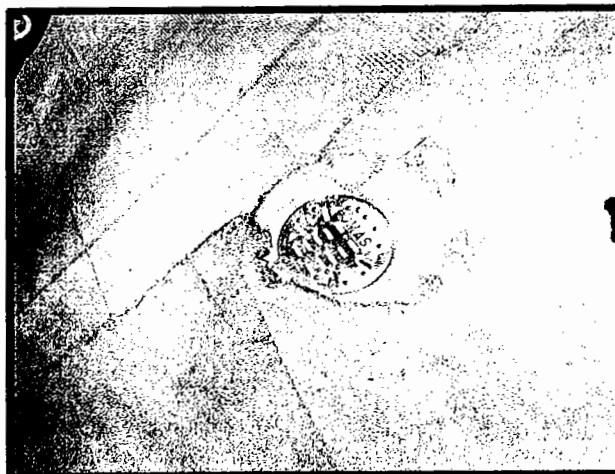
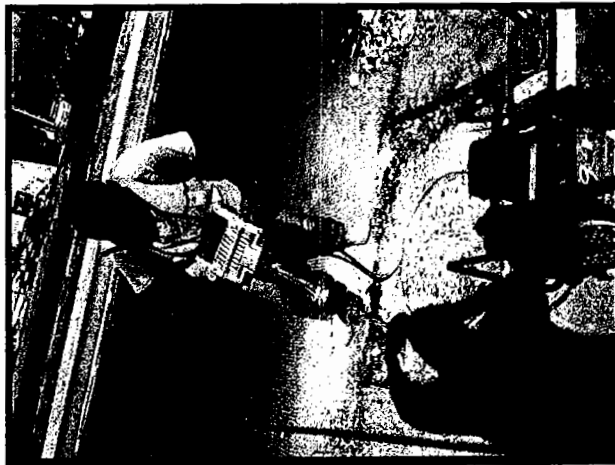
2

CALLE VENUSTIANO CARRANZA TRAMO CON CALLE LIBERTAD



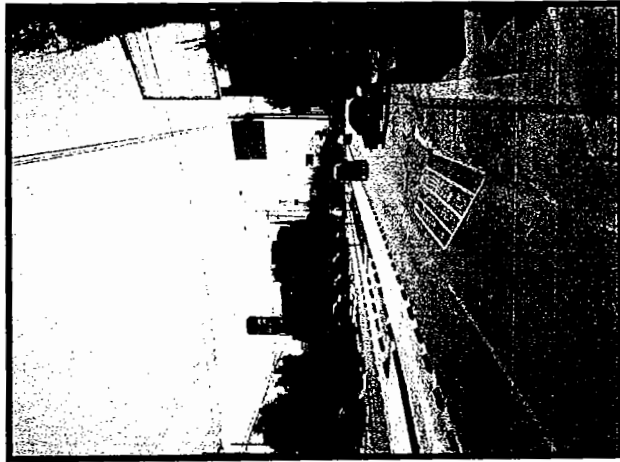
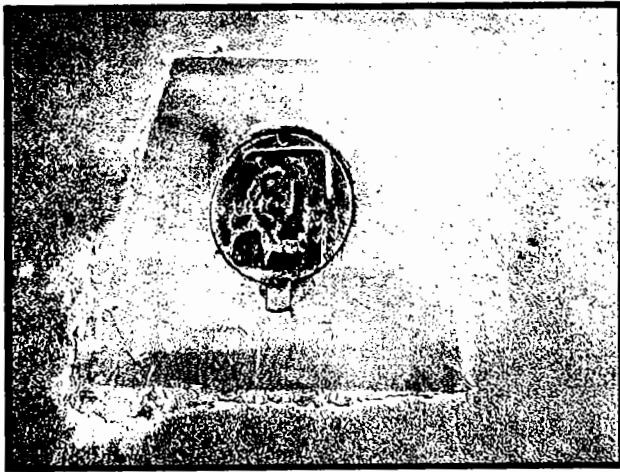
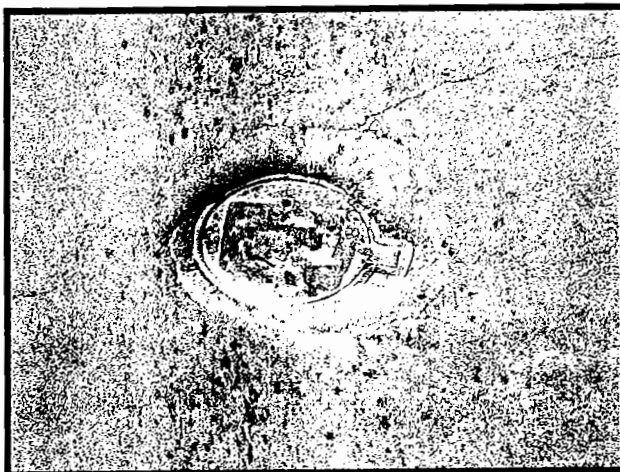
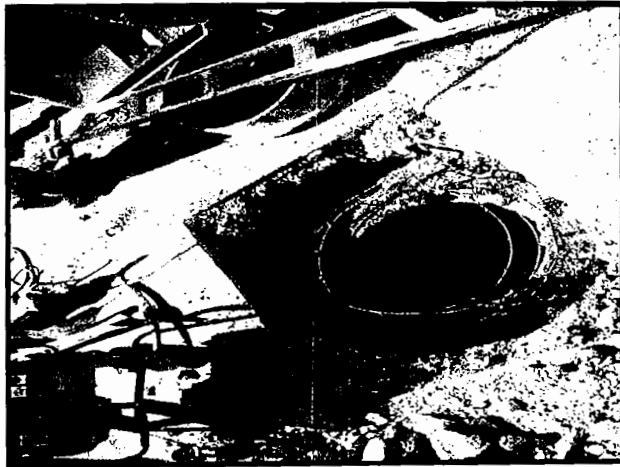
✓

CALLE AHUEHUETE ESQ. AV. UNIVERSIDAD



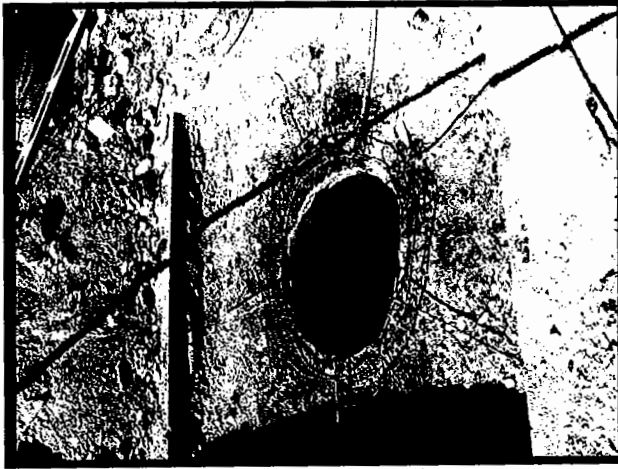
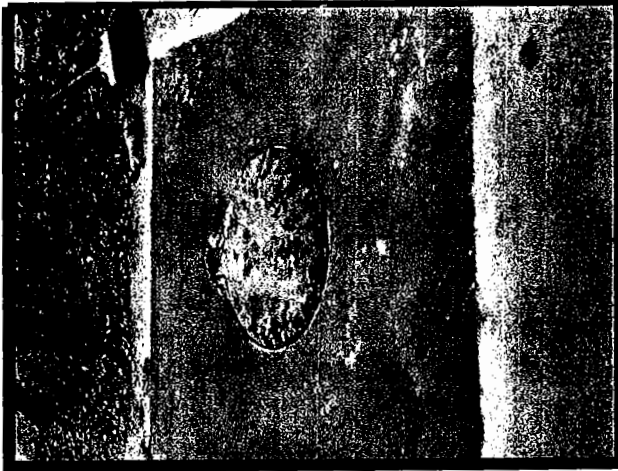
2

CALLE VALLARTA N-S TRAMO CON CALLE TASCATE



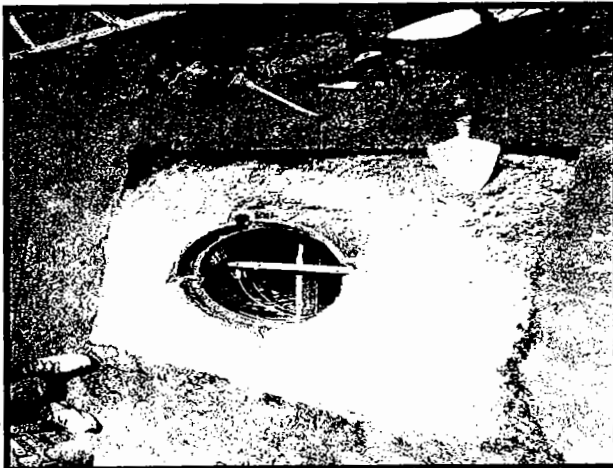
2

CALLE AV. JUAREZ TRAMO CON CALLE 3a



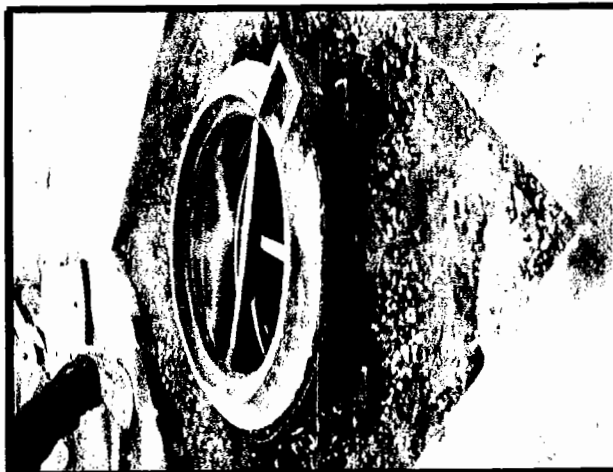
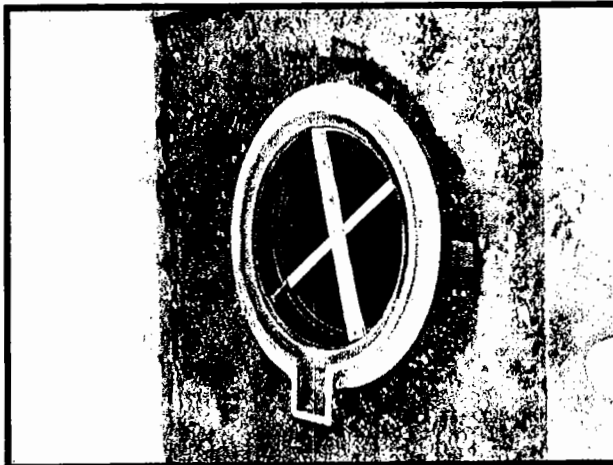
✓

CALLE AV. ZARCO TRAMO CON CALLE 30a



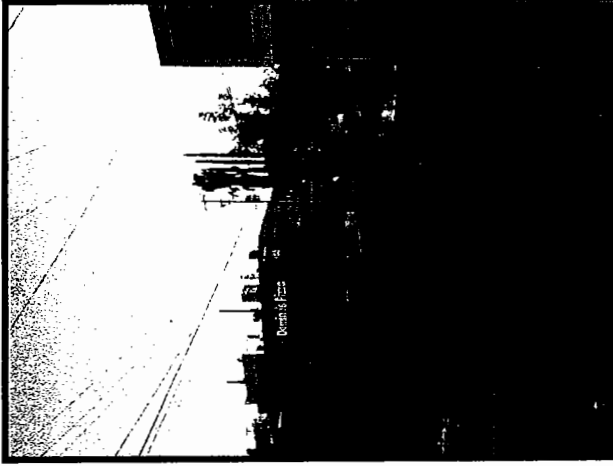
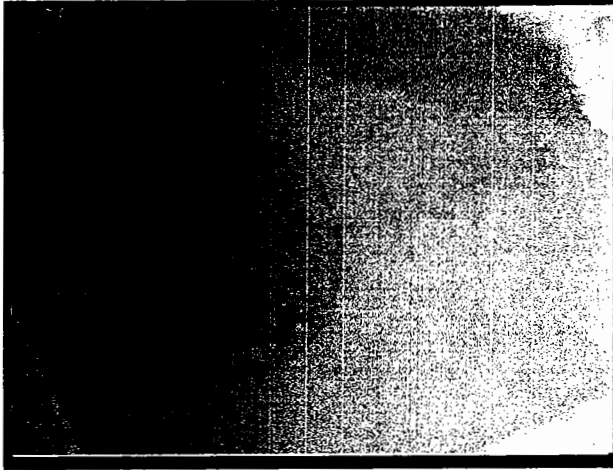
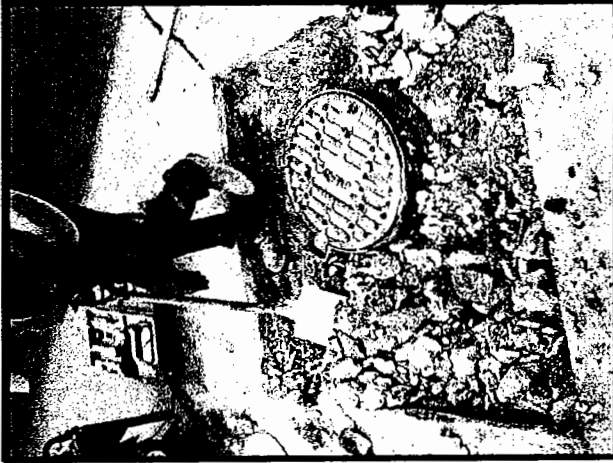
2

CALLE AV. FLORES MAGON TRAMO CON 66 1/2

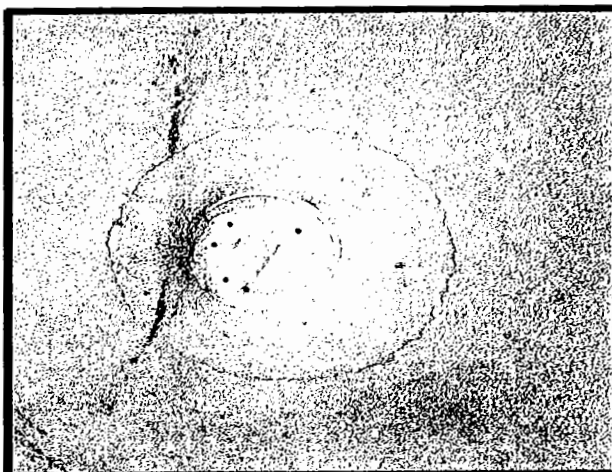
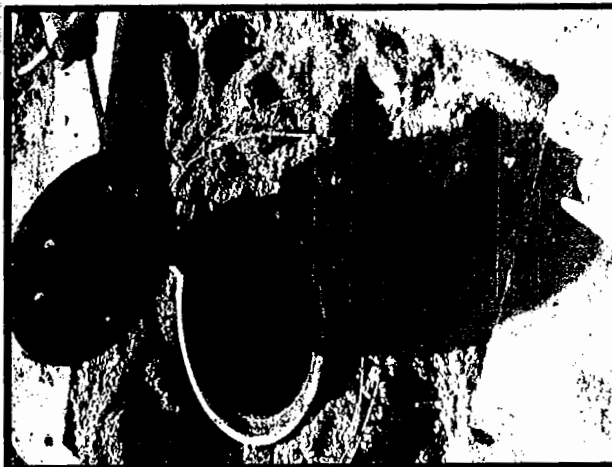


1

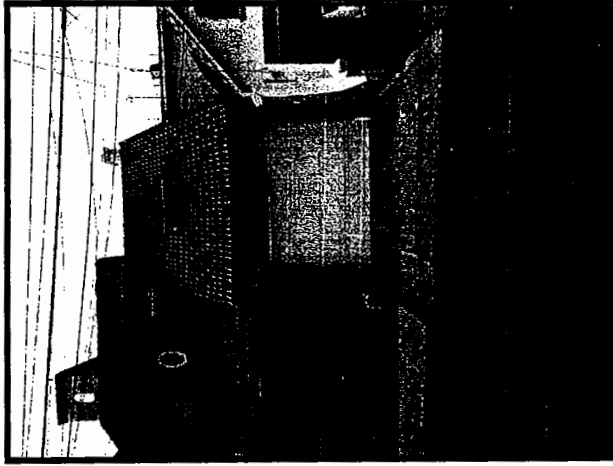
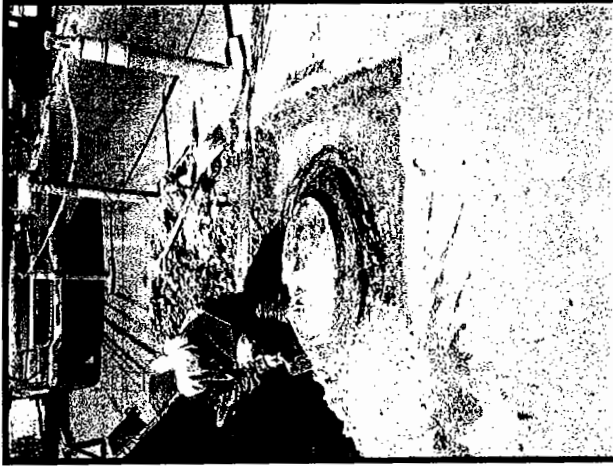
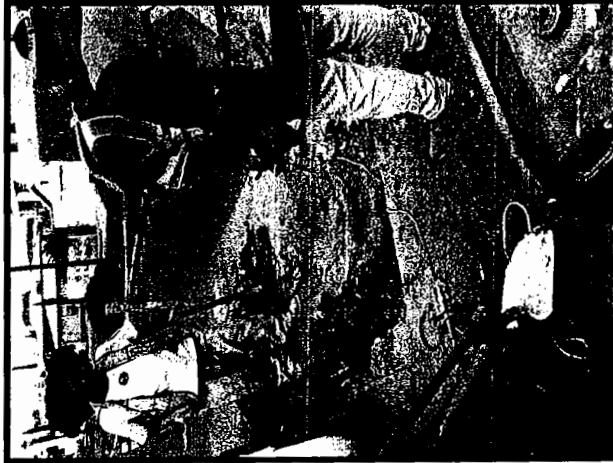
CALLE AV. MIRADOR TRAMO CON C. LUISSIANA



CALLE AV. CAMPESTRE TRAMO CON C. ARIZONA



CALLE AV. CAMPESTRE TRAMO CON No. 4135

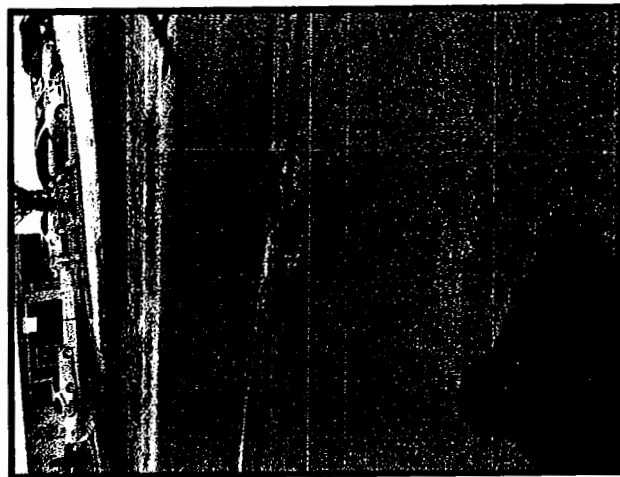
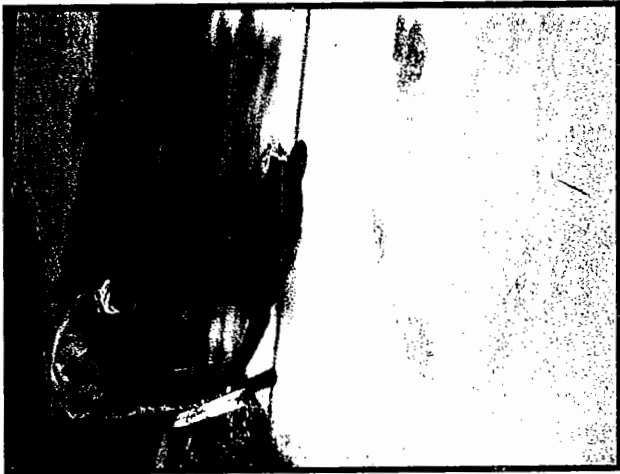
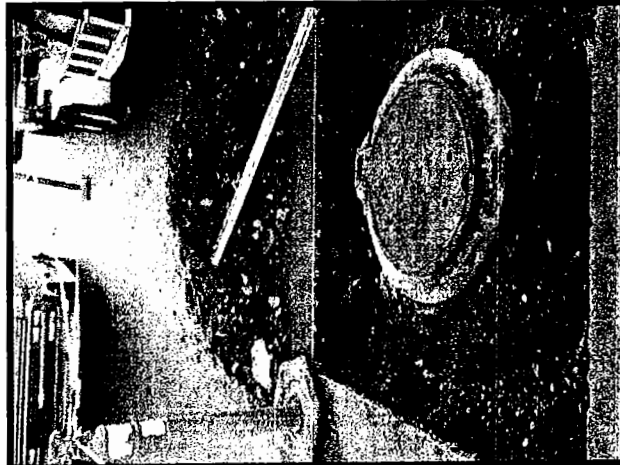


2

CALLE AV. CAMPESTRE TRAMO CON C. ALASKA



CALLE AV. CAMPESTRE TRAMO CON No. 4107

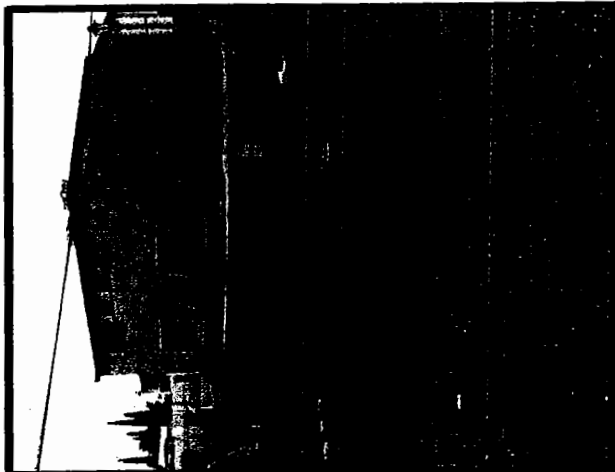
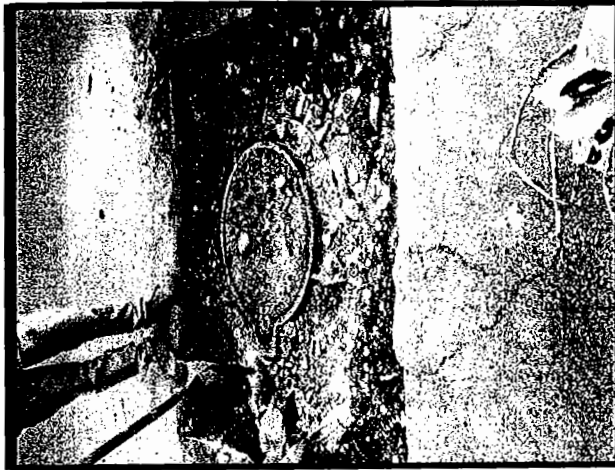


2

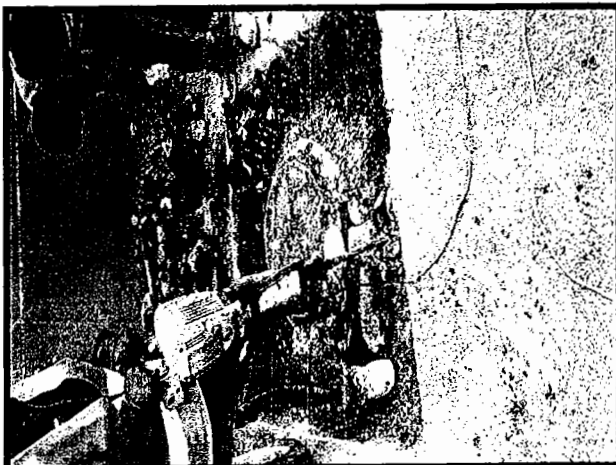
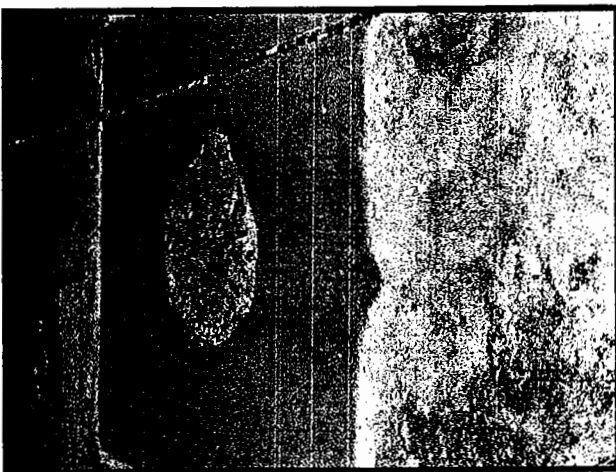
CALLE GERANIOS TRAMO CON C. 2 DE ABRIL



CALLE CALIFORNIA TRAMO CON C. OHIO

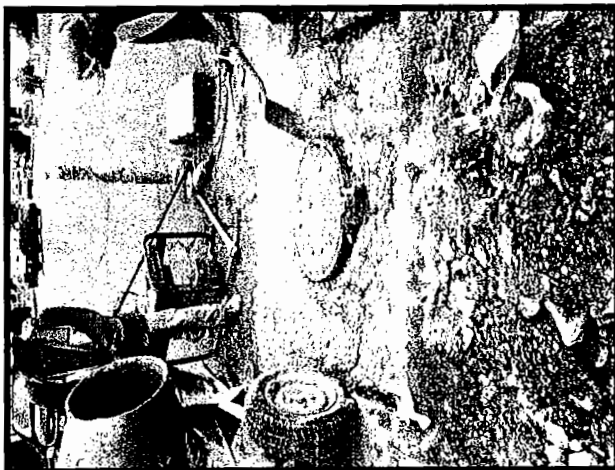
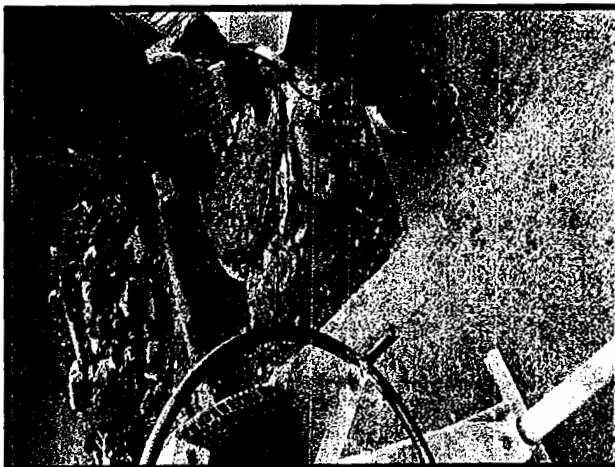


CALLE CALIFORNIA TRAMO CON MICHIGAN



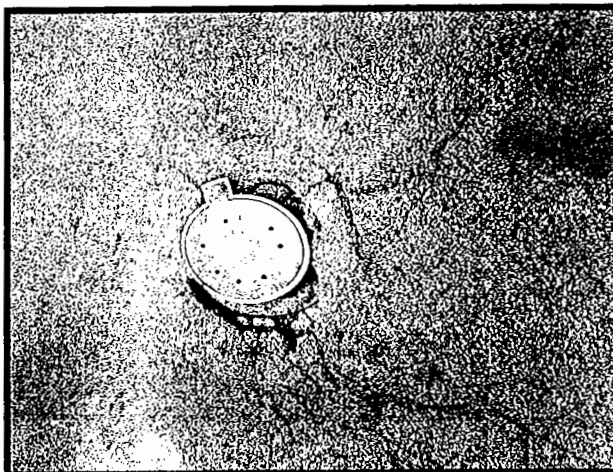
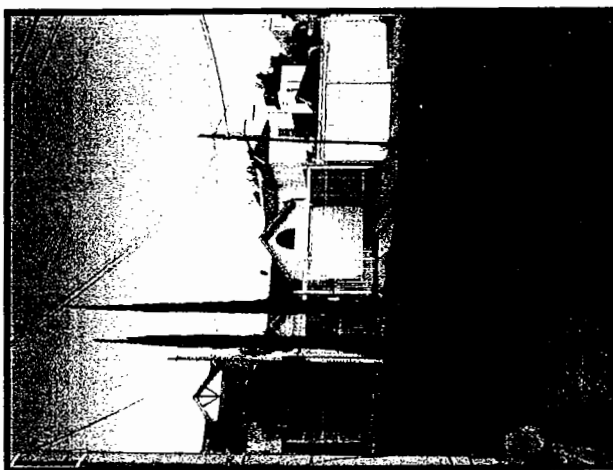
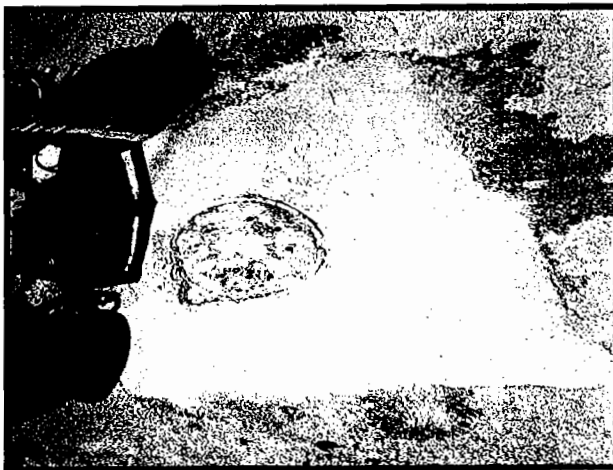
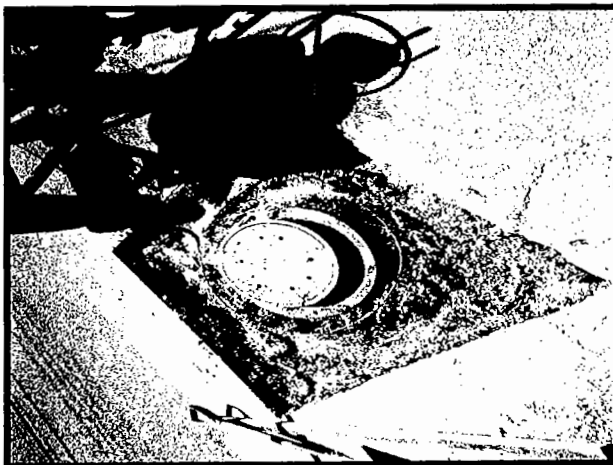
1

CALLE CALIFORNIA TRAMO CON No. 4320



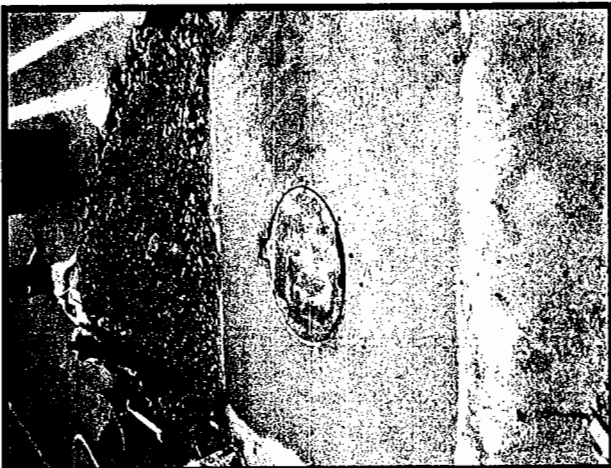
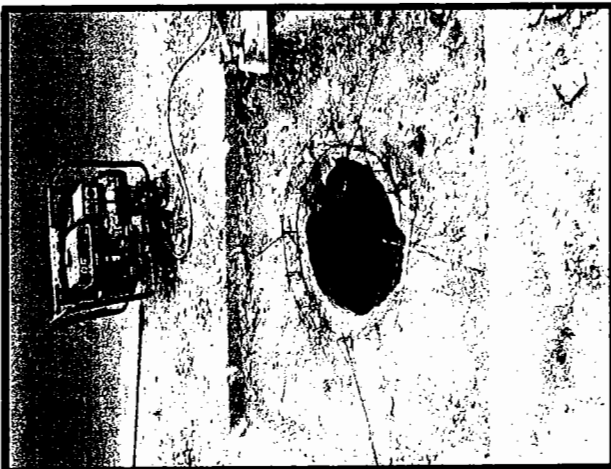
1

CALLE CALIFORNIA TRAMO CON C. ARNOLDO

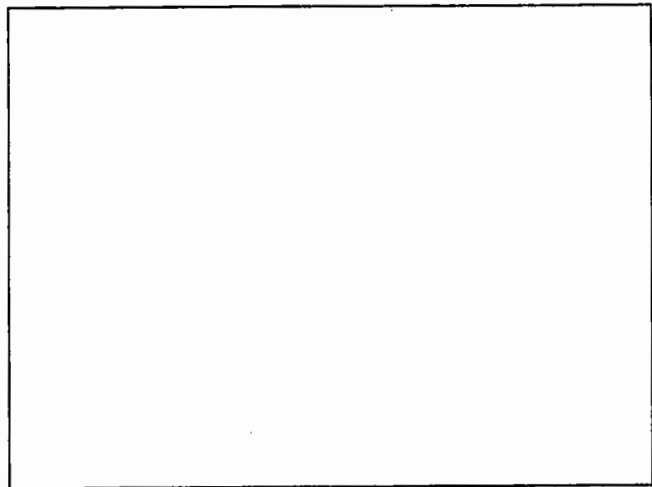
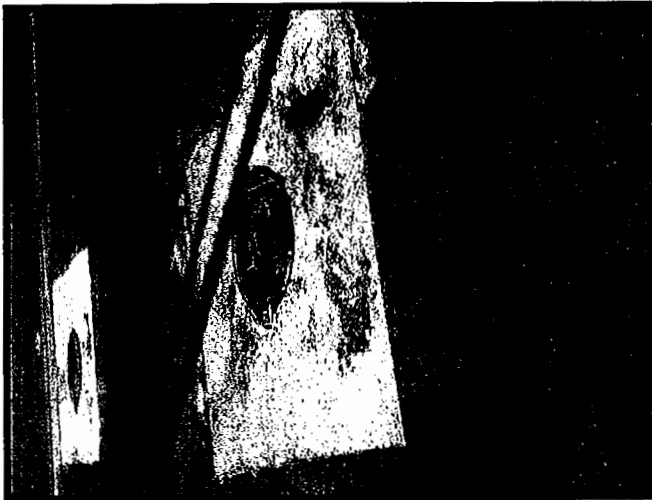


2

CALLE AV.AGUSTIN MELGAR TRAMO CON GRAL. M. VALLES (1)



CALLE AV. AGUSTIN MELGAR TRAMO CON GRAL. M. VALLES (2)

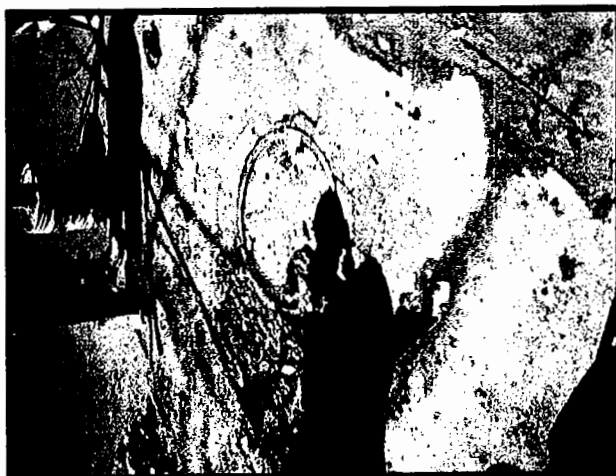
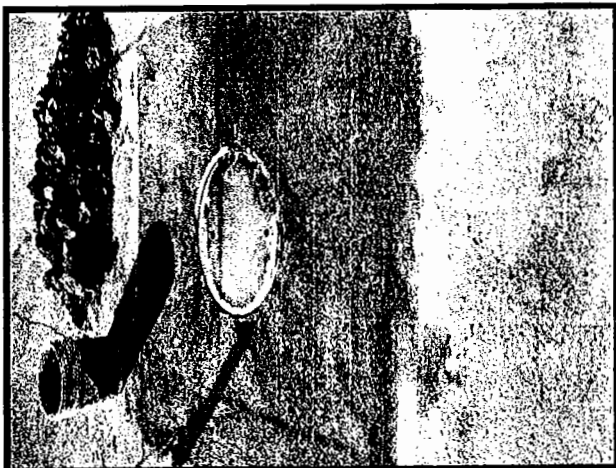


R

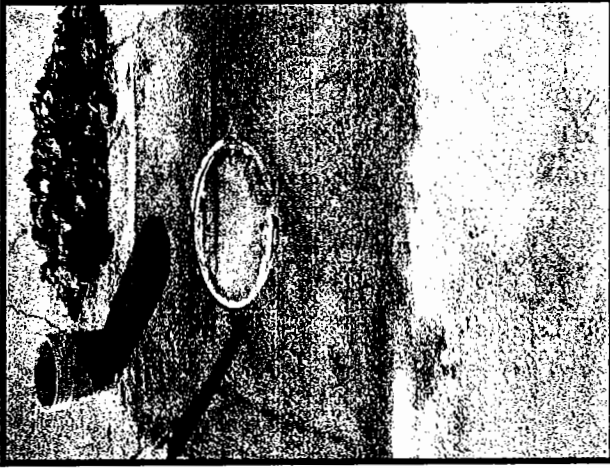
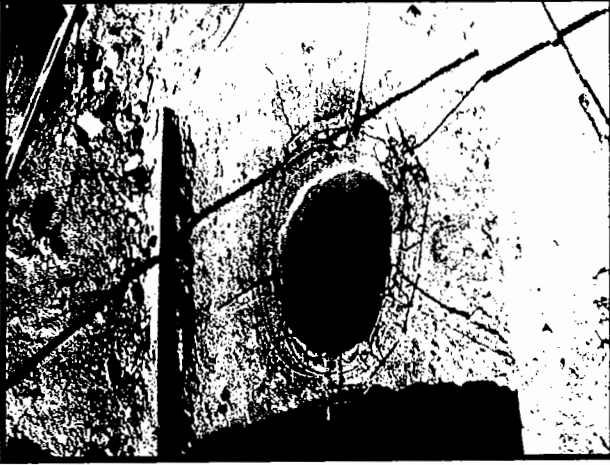
CALLE GERANIOS No. 1513



CALLE GERANIOS TRAMO CON CALLE AMAPOLAS

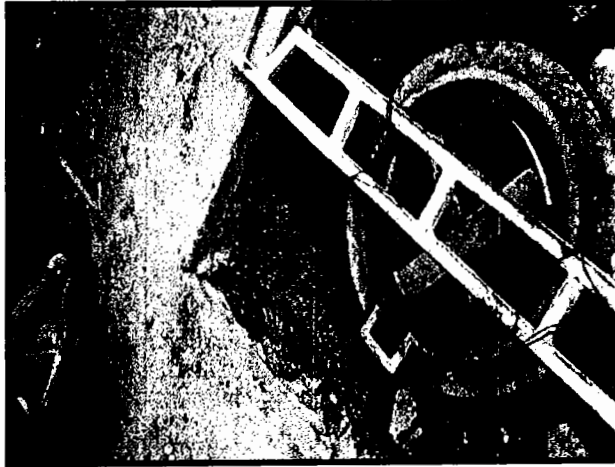
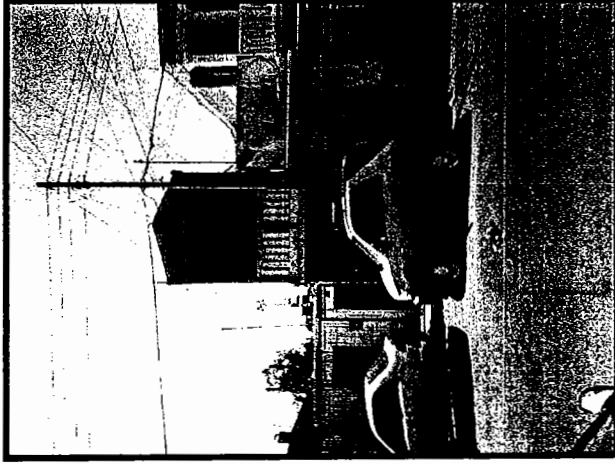


CALLE GERANIOS No.1310



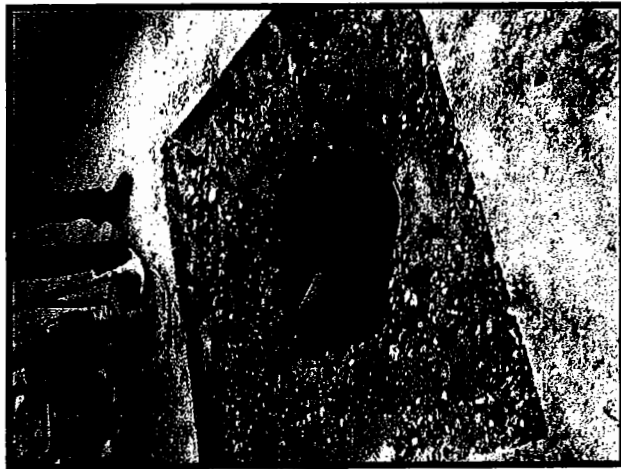
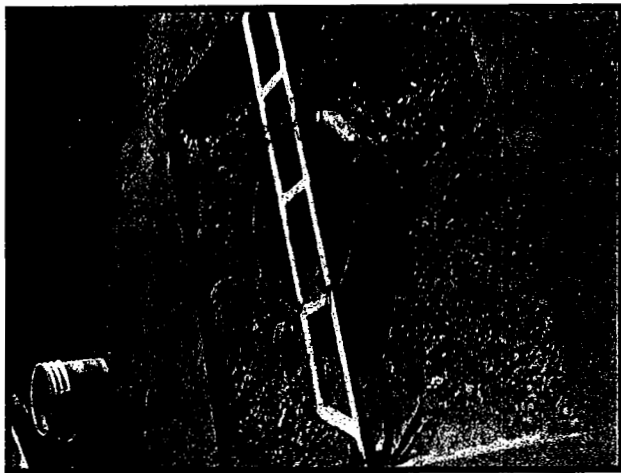
2

CALLE GERANIOS No. 1110



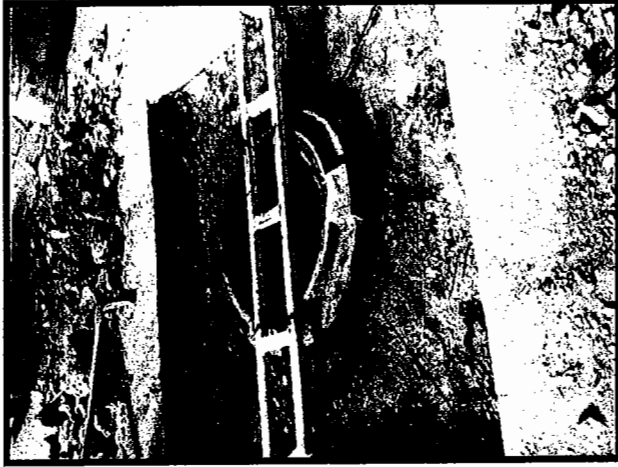
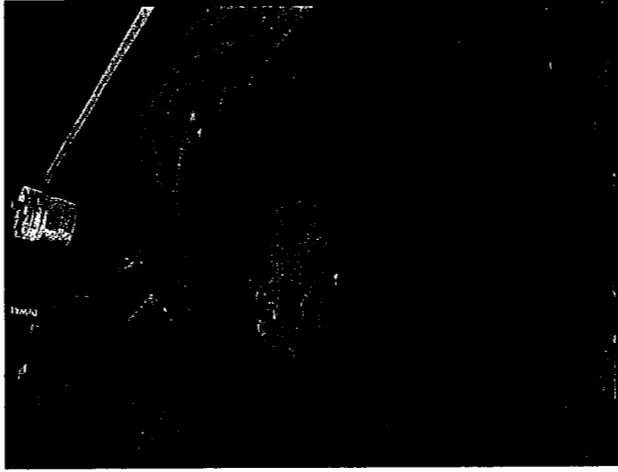
1

LATERAL PERIFERICO Y TEOFILO BORUNDA SUR

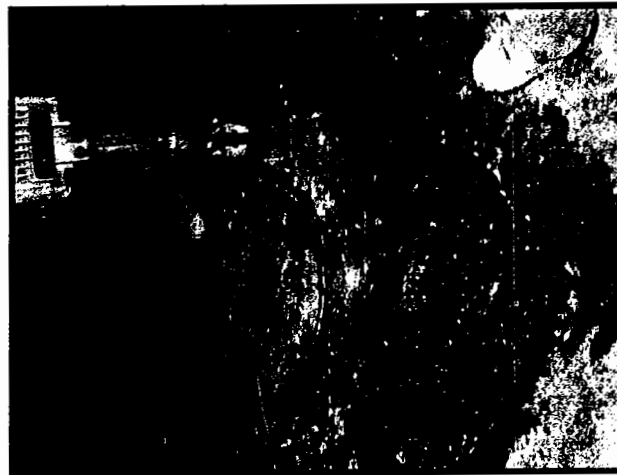
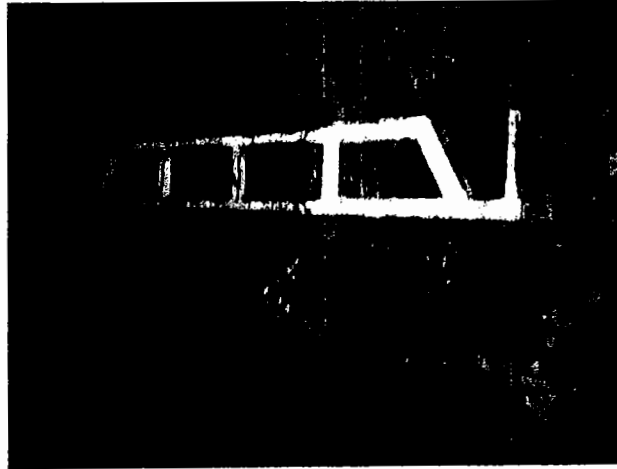
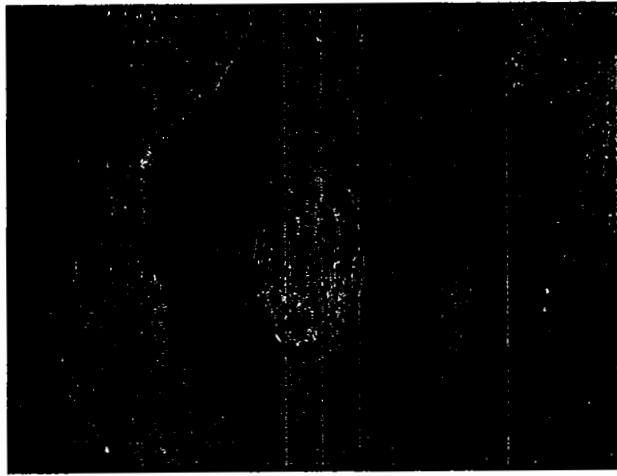


2

LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y CALLE RIO USUMACINTA

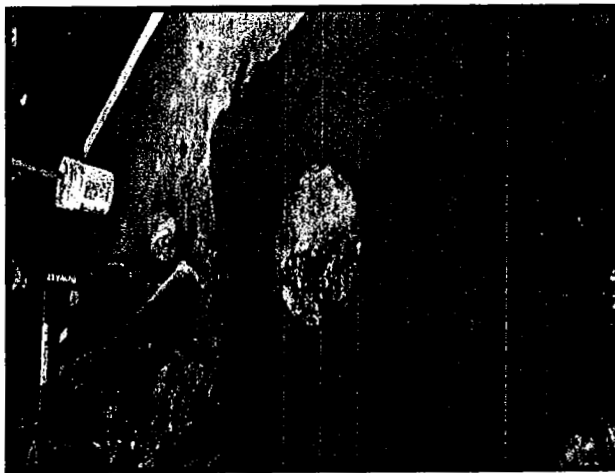
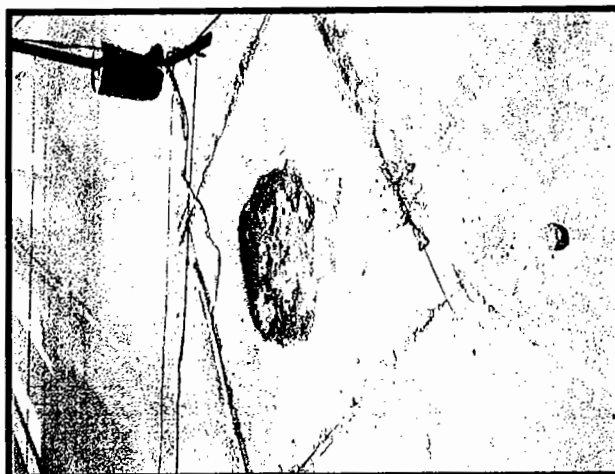


AV. TECNOLÓGICO S-N Y TEOFILO BORUNDA FTE. HOSPITAL GENERAL

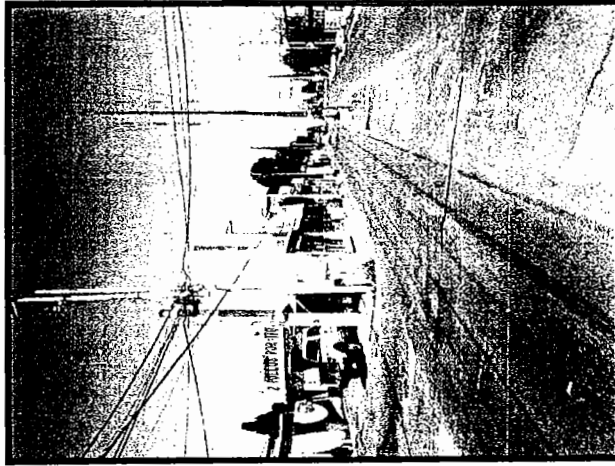
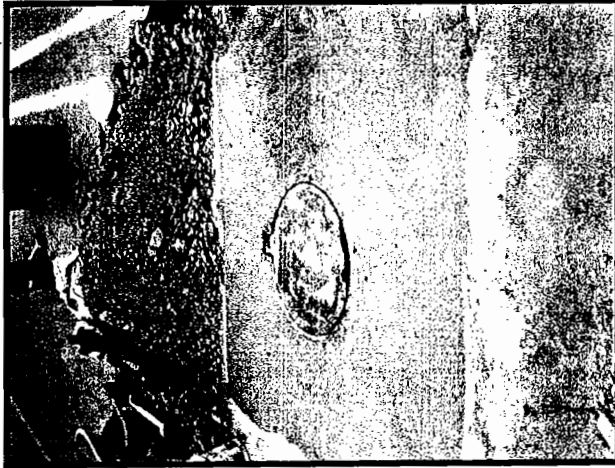
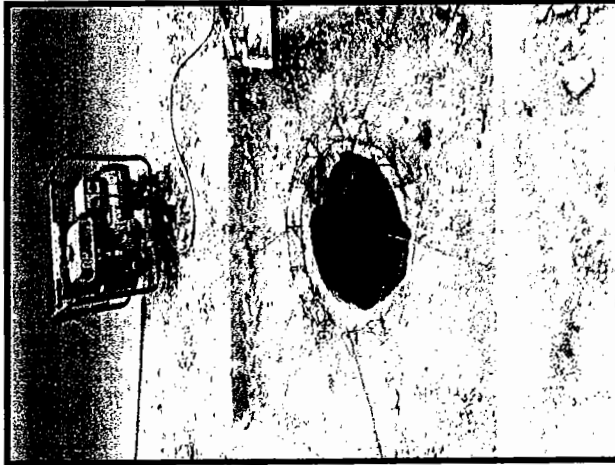


2

AV. LA JUNTA Y CALLE TABASCO

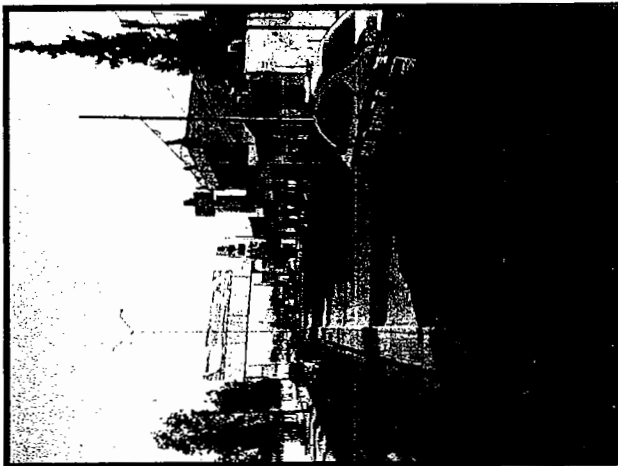
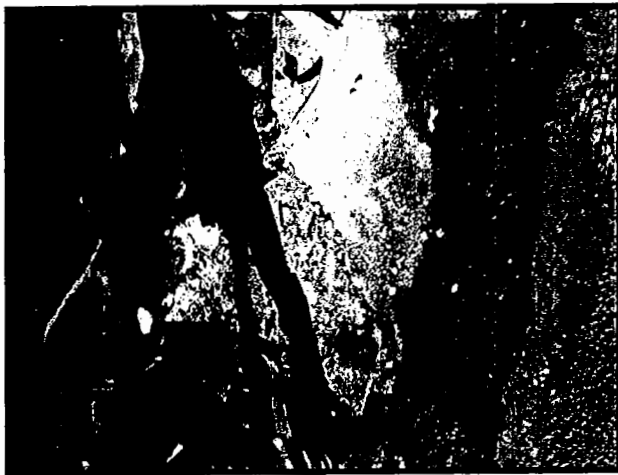
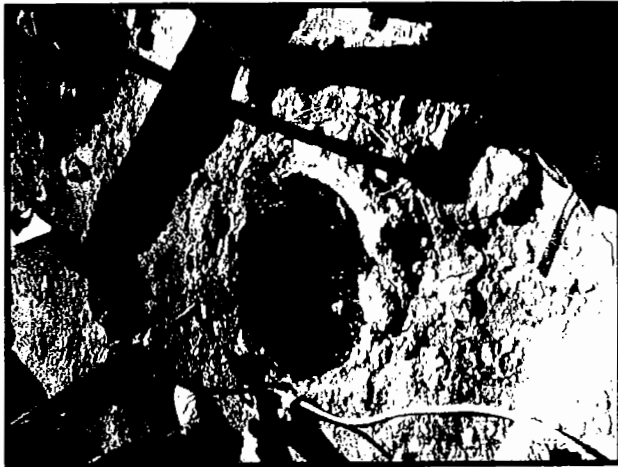


AV. INDUSTRIAS N-S Y C. PORTUGAL



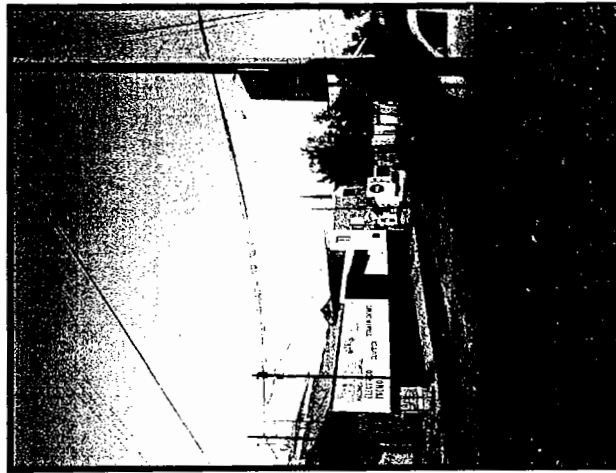
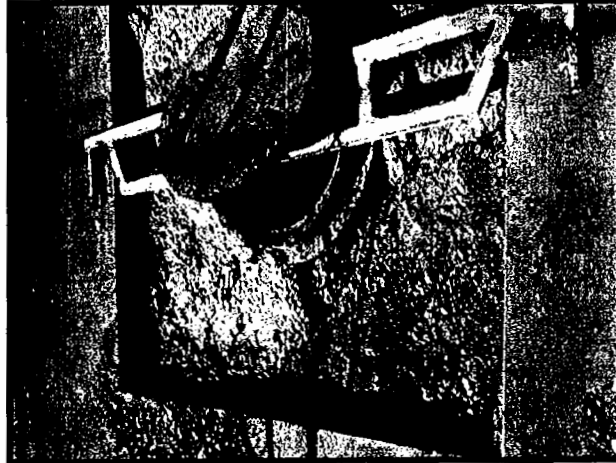
h

AV. H. COL. MILITAR N-S Y C. TOPOGRAFOS



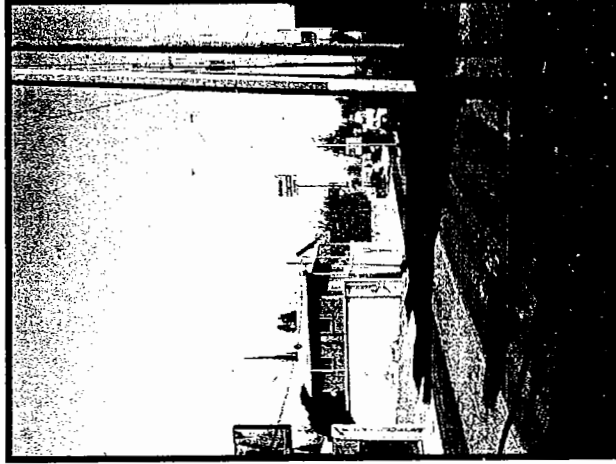
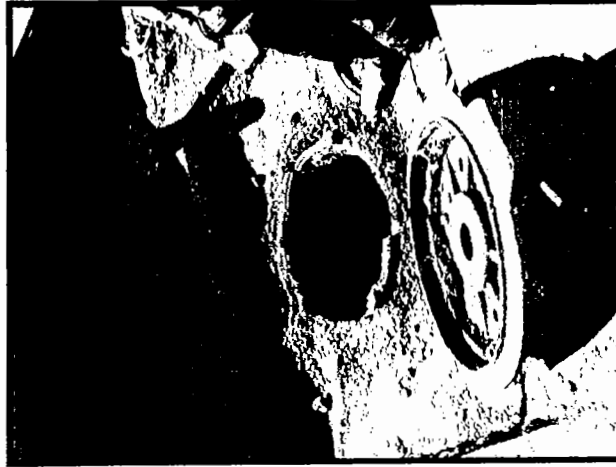
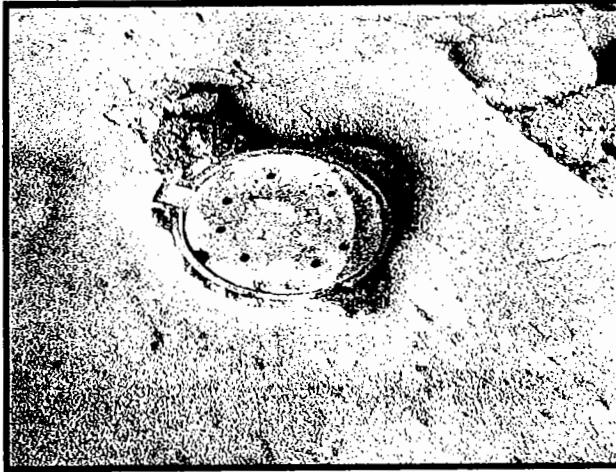
2

AV. H. COL. MILITAR N-S Y C. TORIBIO ORTEGA



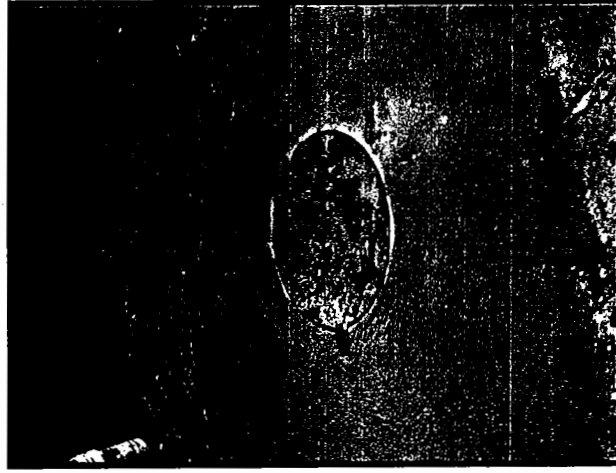
h

AV. H. COL. MILITAR N-S Y C. CARLOS ARMENDARIZ



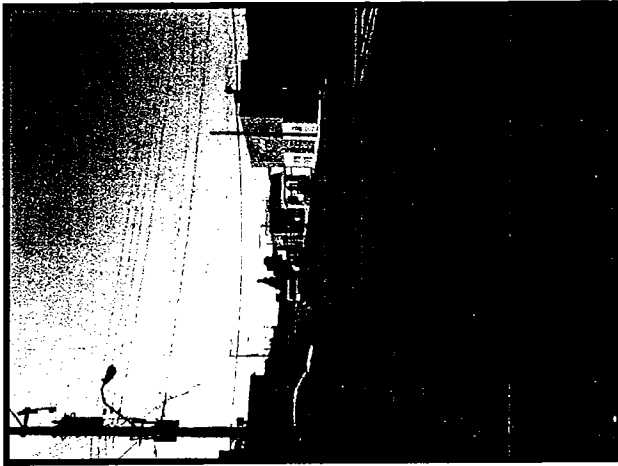
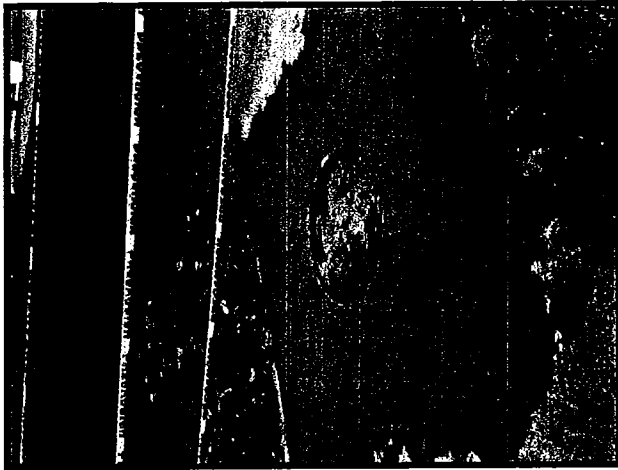
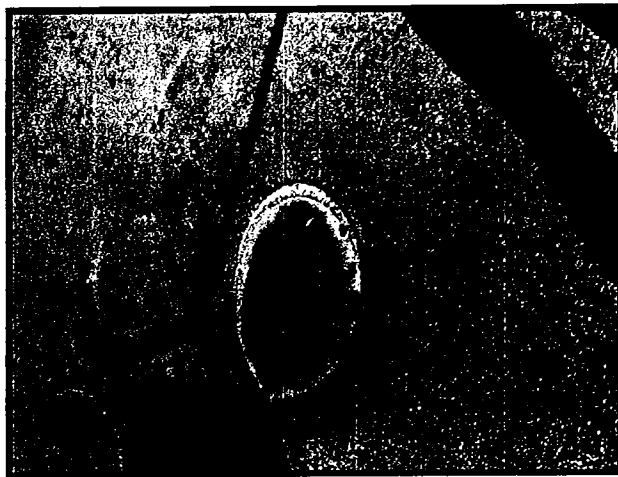
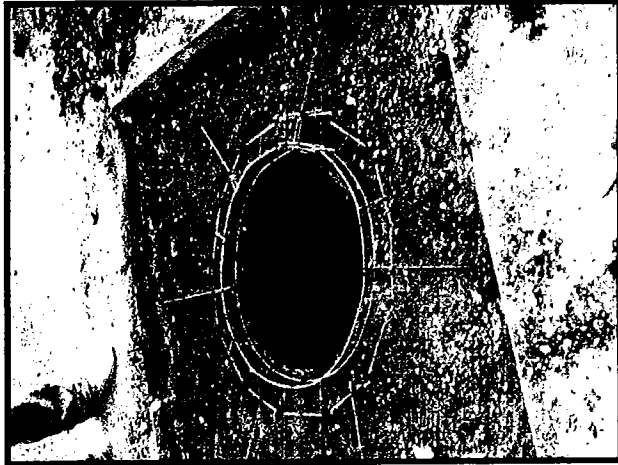
h

AV. H. COL. MILITAR N-S C. FDO. MONTES DE OCA



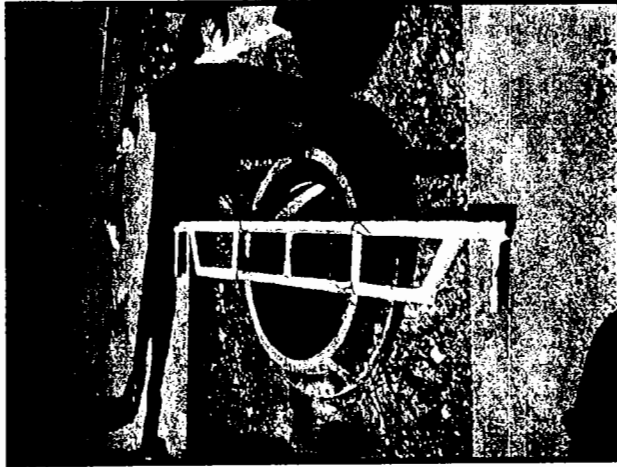
2

MIGUEL AHUMADA Y CALLE ESCUDERO

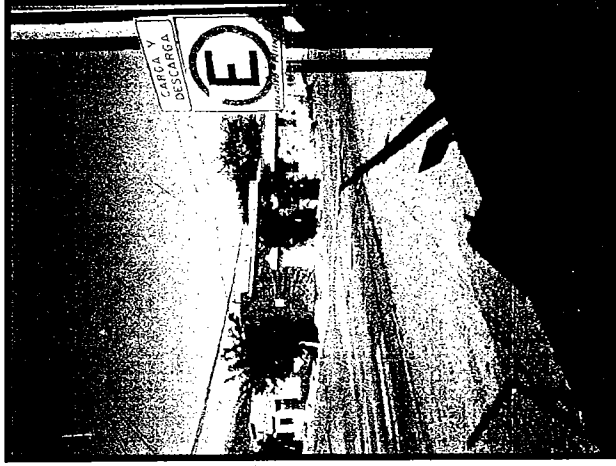
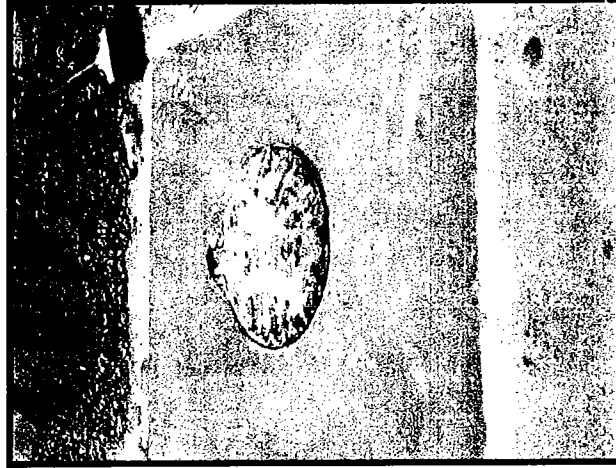


2

MIGUEL AHUMADA Y CALLE GUANAJUATO



MIGUEL AHUMADA Y CALLE DURANGO



2

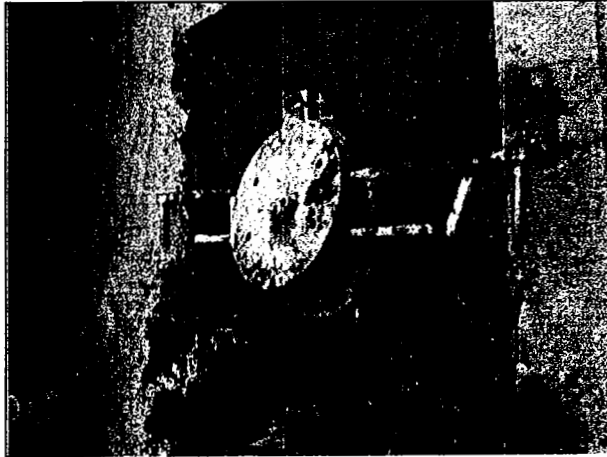
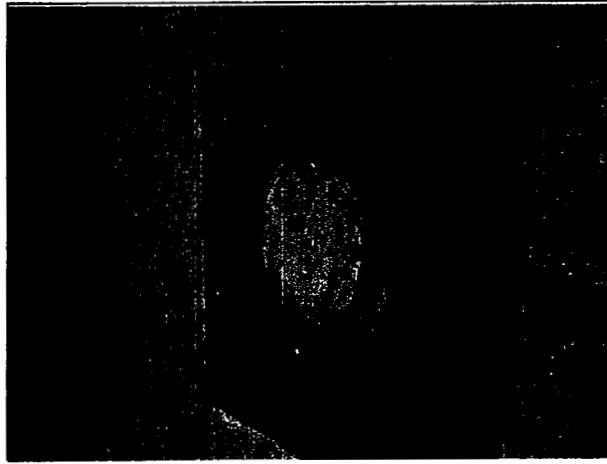
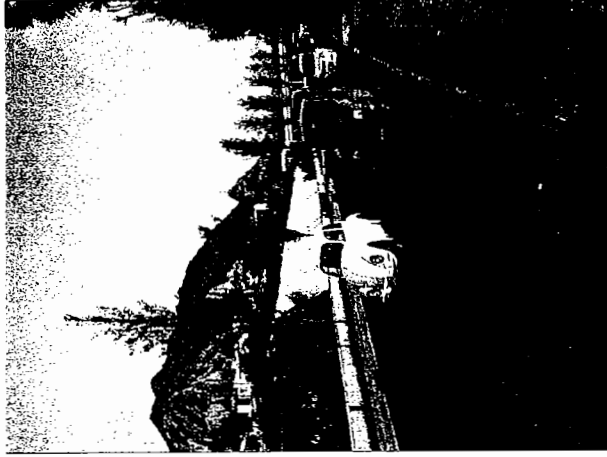
MIGUEL AHUMADA Y CALLE COLIMA



MIGUEL AHUMADA Y CALLE CAMPECHE

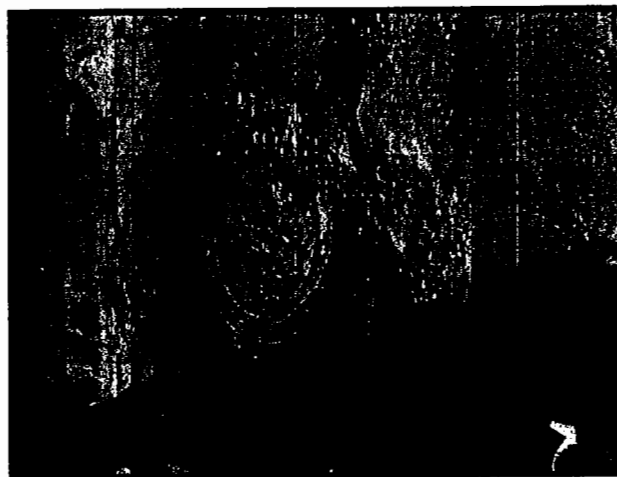
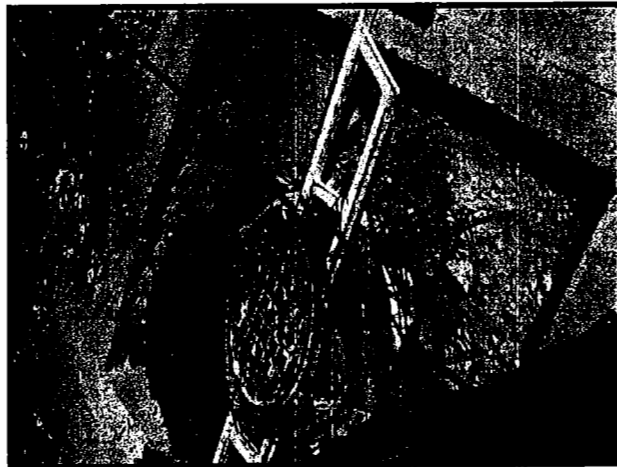


VIALIDAD SACRAMENTO S-N FRENTE HOTEL CANYON



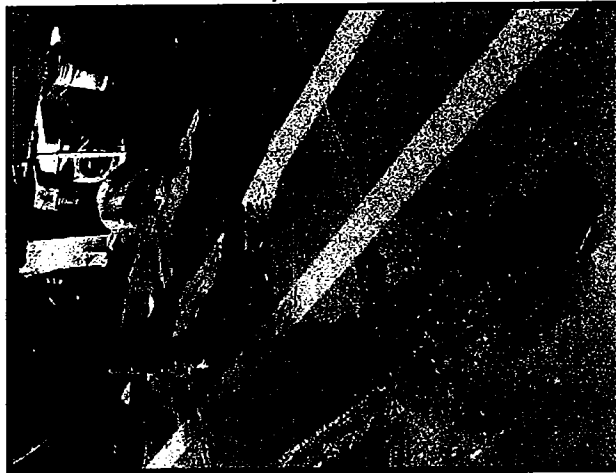
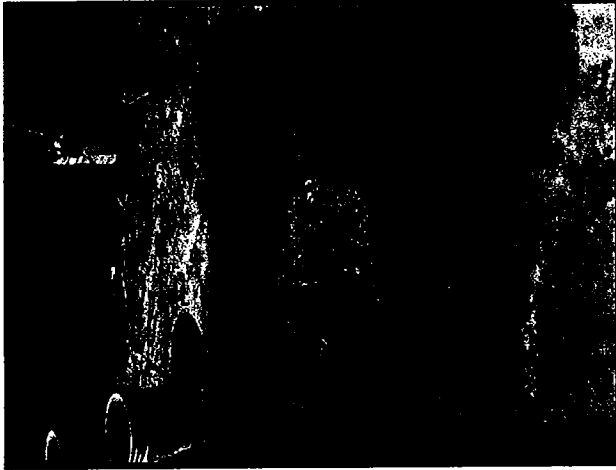
2

VIALIDAD SACRAMENTO S-N ANTES DE C. MONTEALBAN



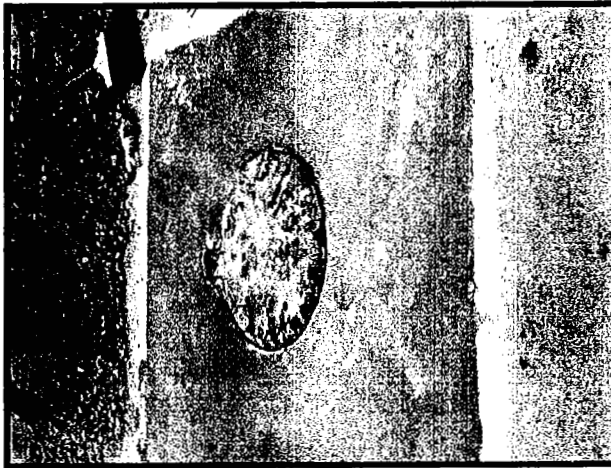
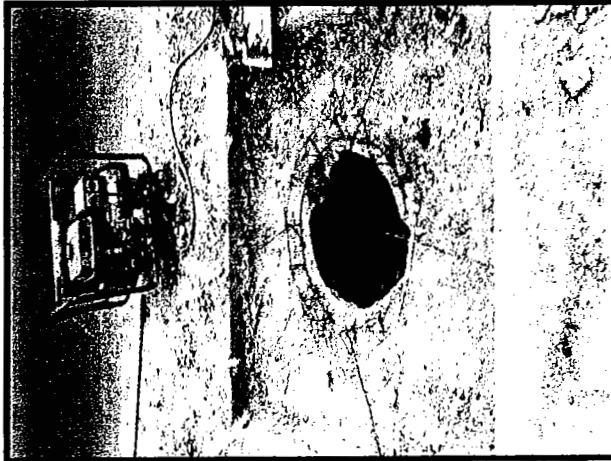
2

AV. LA JUNTA ENTRE CALLE TABASCO Y TAMAULIPAS



2

AV. AGUSTIN MELGAR Y GRAL. RINCON Y H. COL. MILITAR



~

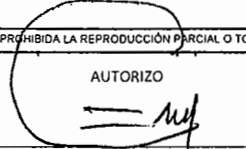


CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	16-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	1		
TOMADA DE	AGUSTIN MELGAR Y GRAL. M VALLES (2)		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO	REVOLVEDORA DE 1 SACO	CEMENTO	FRAGUAMAX
REMISIÓN	----	REVENIMIENTO (cm)	11.0
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐		
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	1-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.1		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	02-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	16-nov-17		
EDAD (DIAS)	45		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	36160		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	204.6		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	102.3		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
LA RESISTENCIA OBTENIDA A 45 DIAS DE EDAD, CUMPLE CON LA DE PROYECTO.			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.			
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHÁVEZ MARTÍNEZ			

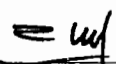


CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:		16-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.				
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.				
CHIHUAHUA, CHIH.				
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA				
FOLIO DE INFORME				
MUESTRA No.		2		
TOMADA DE		AV. TECNOLOGICO SUR - NORTE Y TEOFILO BORUNDA HOSPITAL GENERAL		
DATOS DE PROYECTO				
f'c (kg/cm ²)	200	METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMC-C-109-ONNCCE-2013 CABECOS DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO		
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2			
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---			
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---			
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19			
ADITIVO	NO			
DATOS DE LA OBRA				
EQUIPO DE MEZCLADO	REVOLVEDORA DE 1 SACO	CEMENTO	FRAGUAMAX	
REMISIÓN	----	REVENIMIENTO (cm)	12.0	
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐			
DATOS DEL ESPECIMEN				
IDENTIFICACIÓN	2-A			
DIAMETRO (cm)	15.0			
ALTURA (cm)	30.1			
ÁREA (cm ²)	176.7			
FECHA DE COLADO	04-oct-17			
FECHA DE RUPTURA	16-nov-17			
EDAD (DIAS)	43			
DATOS DEL ENSAYE				
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL			
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO			
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	33190			
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	187.8			
% RESISTENCIA DE PROYECTO	93.9			
TIPO DE FALLA	1			
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES				
SE REPORTA LA RESISTENCIA OBTENIDA A 43 DIAS DE EDAD,				
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO				
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHÁVEZ MARTÍNEZ				

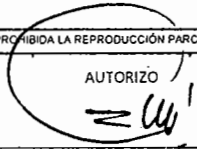


CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	02-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	5		
TOMADA DE	LATERAL PERIFERICO DE LA JUVENTUD CALLE RIO USUMACINTA		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO		CEMENTO	---
REMISIÓN	---	REVENIMIENTO (cm)	
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐		
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	5-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.0		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	04-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	02-nov-17		
EDAD (DIAS)	29		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	32870		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	186.0		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	93.0		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
SE REPORTA RESISTENCIA OBTENIDA A 29 DIAS DE EDAD.			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO			
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHÁVEZ MARTÍNEZ			



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	02-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	6		
TOMADA DE	AV. LA JUNTA, TABASCO Y TAMAULIPAS		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO		CEMENTO	----
REMISIÓN	----	REVENIMIENTO (cm)	
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐		
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	6-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.0		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	05-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	02-nov-17		
EDAD (DIAS)	28		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	33410		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	189.1		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	94.5		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
SE REPORTA RESISTENCIA OBTENIDA A 28 DIAS DE EDAD,			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO			
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHÁVEZ MARTÍNEZ			

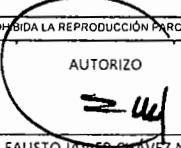


CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	16-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	5		
TOMADA DE	AGUSTIN MELGAR GRAL. RINCON		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	MÉTODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO	REVOLVEDORA DE 1 SACO	CEMENTO	FRAGUAMAX
REMISIÓN	----	REVENIMIENTO (cm)	11.0
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒	VIBRADO ☐	
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	5-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.1		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	05-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	16-nov-17		
EDAD (DÍAS)	42		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	32160		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	182.0		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	91.0		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
SE REPORTA LA RESISTENCIA OBTENIDA A 42			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.			
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ			



INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	02-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	9		
TOMADA DE	CALLE MIGUEL AHUMADA COL. CAMPECHE		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO		CEMENTO	---
REMISIÓN	---	REVENIMIENTO (cm)	
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐		
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	9-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.0		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	11-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	02-nov-17		
EDAD (DÍAS)	22		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	32540		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	184.2		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	92.1		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
DE ACUERDO A LA RESISTENCIA OBTENIDA A 22 DÍAS DE EDAD, SE CONSIDERA QUE PROBABLEMENTE A LOS 28 CUMPLIRÁ CON LA DE PROYECTO.			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.			
AUTORIZO ING. FAUSTO JAVIER CHAVEZ MARTÍNEZ			

**CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.**

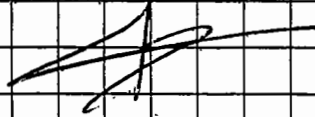
BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ**INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO**

OBRA: NIVELACION DE POZOS Y CAJAS DE VALVULAS		FECHA DE INFORME:	16-nov-17
LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.			
CLIENTE Y DIRECCIÓN: PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
CHIHUAHUA, CHIH.			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
FOLIO DE INFORME			
MUESTRA No.	3		
TOMADA DE	VIALIDAD SACRAMENTO FRENTE A HOTEL CANYON		
DATOS DE PROYECTO			
f'c (kg/cm ²)	200	MÉTODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2014 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES NMX-C-109-ONNCCE-2013 CABECEO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-156-ONNCCE-2010 DETERMINACIÓN DEL REVENIMIENTO EN EL CONCRETO FRESCO NMX-C-160-ONNCCE-2004 ELABORACIÓN Y CURADO EN OBRA DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-161-ONNCCE-2013 MUESTREO DE CONCRETO FRESCO	
REVENIMIENTO DE PROYECTO (cm)	10+2		
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	---		
TEMPERATURA CONCRETO (°C)	---		
TAMAÑO MAX. DEL AGREGADO (mm)	19		
ADITIVO	NO		
DATOS DE LA OBRA			
EQUIPO DE MEZCLADO	REVOLVEDORA DE 1 SACO	CEMENTO	FRAGUAMAX
REMISIÓN	----	REVENIMIENTO (cm)	10.0
FORMA DE COMPACTACIÓN	VARILLADO ☒ VIBRADO ☐		
DATOS DEL ESPECIMEN			
IDENTIFICACIÓN	3-A		
DIAMETRO (cm)	15.0		
ALTURA (cm)	30.1		
ÁREA (cm ²)	176.7		
FECHA DE COLADO	12-oct-17		
FECHA DE RUPTURA	16-nov-17		
EDAD (DÍAS)	35		
DATOS DEL ENSAYE			
TIPO DE PRUEBA	COMPRESIÓN AXIAL		
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO		
CARGA DE RUPTURA N (kgf)	33470		
RESISTENCIA MPa (kg/cm ²)	189.4		
% RESISTENCIA DE PROYECTO	94.7		
TIPO DE FALLA	1		
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES			
SE REPORTA LA RESISTENCIA OBTENIDA A 35 DÍAS DE EDAD.			
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.			
AUTORIZO  ING. FAUSTO JAVIER CHÁVEZ MARTÍNEZ			

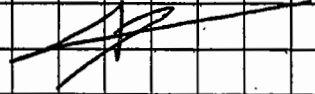
25 SEPT 2017

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS CON LA
RENOVIACION DE POZOS CON EL CONTRATO N° 104/2017
SE EXCAVO RENUELO Y COLODO CON CONCRETO HIDRAULICO EN
(1) AVE 20 DE NOVIEMBRE Y AVE INDEPENDENCIA, AVE 20 DE
NOVIEMBRE Y AVE VENUSTIANO CARRANZA, Y AVE 20 DE
NOVIEMBRE Y CALLE 35 Y SE RETIRO EL ESCOMBRO
FUERA 3 TRES POZOS



26 - SEPT 2017

SE CONTINUO CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO SE EXCAVO
RENUELO Y COLODO CON CONCRETO HIDRAULICO EN AVE VENUSTIANO
CARRANZA Y CALLE LIBERTAD, CALLE ALFREDO # 1101, AVE
UNIVERSIDAD Y CALLE GARCIA CONDE DE S-N, Y AVE
VALENTE N-S Y C. TASCATE. Y SE RETIRO EL ESCOMBRO
FUERA 4 CUATRO POZOS



27- SEPT 2017

Continuamos los trabajos de este contrato SE EXCAVO
REEMPLAZO Y COLADO CONCRETO HIDRAULICO EN AVE JUANES
3701, AVE JUANES Y CALLE 3^{ra}, AVE JUANES Y CALLE
16^{ta}, AVE ZARCO Y CALLE 30^a Y SE RETIRA EL EXCOMBUSTIBLE
FUERA 4 POZOS

28- SEPT 2017

SE CONTINUAN los trabajos de este contrato N° 104/2017
EN LA EXCAVACION REEMPLAZO Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO
EN AVE MIRADOR Y CALLE LUISANA, AVE MIRADOR # 7514, AVE
MIRADOR # 7700 Y AVE CAMPESINO Y CALLE ARIZONA Y SE
RETIRA EL EXCOMBUSTIBLE FUERA 4 POZOS

29. Septiembre - 2017

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON LA
EXCAVACIÓN REVELACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN
AVE CAMPESIE # 4135, AVE CAMPESIE Y CALLE ALASKA
AVE CAMPESIE # 4107 Y AVE CAMPESIE Y CALLE MASSACHUSETTS
Y SE HIZO LA LIMPIEZA RELEVANDO EL ESCANTARÁN SE HIZIERON
4 - POZOS

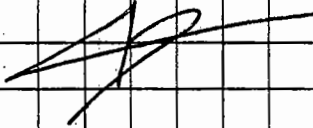
30-SEPT-2017

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO EN LA EXCAVACIÓN
REVELACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE CALIFORNIA
Y CALLE OCHO, CALLE CALIFORNIA Y CALLE MICHIGAN. SE HIZO
LIMPIEZA Y SE RELEVÓ EL ESCANTARÁN SE HIZIERON 2-POZOS

FOLIO N° 004

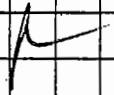
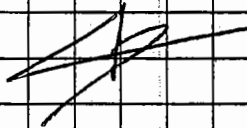
02- Octubre- 2017

SE CONTINUARON CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO EN LA
EXCAVACION RENOVACION Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO EN
CAMPUCHA # 4302, CALLE CALIFORNIA, CALLE AMARILLO,
AVE AUGUSTO RUIZ y CALLE GENERAL M. VALES (2) SE
HIZO LIMPIEZA SE RETIRO ESCORIA Y HICIERON 4- POZOS



03- Octubre- 2017

CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON LA EXCAVACION
RENOVACION Y COLADO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GUERRERO
Y CALLE 2 de ABRIL, CALLE GUERRERO # 1513, CALLE
GUERRERO Y CALLE AMARILLO, CALLE GUERRERO # 1310 Y
SE REALIZO LIMPIEZA HICIERON 4- POZOS



04 OCT - 2017

Continuamos con los trabajos de este contrato con EXCAVACION
 REMUEVALOS y COLADO de concreto Hidráulico en CALLE
 GENERAL # 1110, LATERAL PERIFERIO DE LA JUNTA y
 TERCERO BORONDA SUR, LATERAL PERIFERIO de la JUNTA
 y CALLE RIO UGUAINTOS, AVE TECNOLÓGICO S-N y TERCERO
 BORONDA SUR FRENTE al Hospital General. SE REALIZO
 LIMPIEZA SE HIZIERON 4- POCOS

05 OCT - 2017

SE CONTINUARON los trabajos de este contrato con la
 EXCAVACION REMUEVALOS, COLADO de concreto Hidráulico en
 AVE DE LA JUNTA y CALLE TABASCO, AVE DE LA JUNTA ENTRE
 CALLE TABASCO y FORMOLIPES, AVE AGUSTO REYES y CALLE
 GENERAL RINCÓN y H. COLEGIO MILITAR SE HIZO LIMPIEZA y
 SE REMEDIARON 3- POCOS

06-Oct-2017

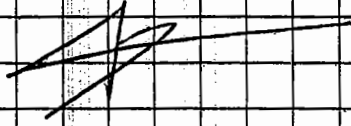
Continuamos con los trabajos de este contrato con la Excavación
 Reventadora y Colado con concreto hidráulico en AVE DE LAS
 INDUSTRIAS N-S y CALLE PORTAQUE, AVE A. COLEGIO MILITAR
 y D. de P. GARCERAN, SE Hizo Limpieza y Retiro del
 Exceso de Hierro (2) - pozos

07-Oct-2017

Continuamos con los trabajos de este contrato con la
 Excavación Reventadora y Colado con concreto hidráulico
 en AVE A. COLEGIO MILITAR N-S y CALLE FURBIO ~~ARREOLA~~
 AVE A. COLEGIO MILITAR y CALLE CARLOS ARREOLA
 AVE A. COLEGIO MILITAR y CALLE FOS MICHES DE SCA y
 SE Realiza Limpieza se Hicieron 3 - pozos

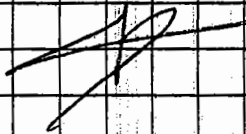
09-OCT-2017

Continuamos con los trabajos de este trabajo en los pozos de visita en la excavación REMEDIACION y CONTACTO con Contacto Hidráulico en Calle Miguel Alemán, Calle Escondido, Calle Miguel Alemán y Calle Guadalupe, SE realiza el RETIRO de ESCOMBROS en HORIZON 2 - pozos



10-OCT-2017

Continuamos con los trabajos de este contrato en la excavación, REMEDIACION y CONTACTO con Contacto la travesía en Calle Miguel Alemán y Calle Guadalupe, Calle Miguel Alemán y Calle Colima SE Hizo Limpieza y se RETIRO el escombros en HORIZON 2 - pozos



11-Oct-2017

Continuamos con los trabajos de este contrato con la
EXCAVACION REMEDIACION Y COLADO DE CONCRETO LA TRAVELA
EN CALLE MIGUEL ANTONIO Y CALLE CAMPESINO Y
CALLE ALFREDETA # PARA UNIFORMARSE REPARO LIMPIEZA
Y EL RETIRO EL ESCOMBRO. 5-14-2017 5-14-2017

12-Oct-2017

Continuamos con los trabajos de este contrato con la EXCAVACION
REMEDIACION Y COLADO DE CONCRETO LA TRAVELA EN CALLE
SACRAMENTO S-N FUENTE AL HOTEL CANYON, SE HICIERON
Y-14-2017

13-Oct-2017

Continuamos con los trabajos de este contrato con la
EXCAVACION REMEDIACION Y COLADO DE CONCRETO LA TRAVELA EN CALLE
FLORES VILLO Y CALLE COLA Y UNIFORMARSE SACRAMENTO Y NORTE ALON
5-14-2017 5-14-2017