	ALCALDIA MUNICIPAL LA UVITA NIT 891.856.257-2		
	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN		
VERSIÓN: 03	INFORME DE GESTION DE ACTIVIDADES	FECHA: 20/04/2024	CODIGO: PM-GC-FR-5
INFORME LIQUIDACION	IDENTIFICACIÓN: GC-ACO-2024-014	CDP No. 2024060007 RP No. 2024060030	
FECHA DE REPORTE: 10 DE JULIO DE 2024		Planilla Seguridad Social No. 8631263886	
FECHA INICIO: 26-06-2024	FECHA TERMINACION: 10-07-2024	Fecha de pago:02/07/2024	
CONTRATISTA: JABIER NIÑO	IDENTIFICACIÓN: 4,239,984	SUPERVISOR: JOHN FERNEY MEDINA TARAZONA	

REPORTE DEL CONTRATISTA

ALUMBRADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA 60W LED	UND	16	$ 350.000,00	$ 5.600.000,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDAS	UND	24	$ 80.000,00	$ 1.920.000,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CABLE DUPLEX 12 AWG ROLLO 100 MTS	UND	2	$ 700.000,00	$ 1.400.000,00
4	REPARACION DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	9	$ 120.000,00	$ 1.080.000,00
	SUB-TOTAL				$ 10.000.000,00

ADECUACION GENERAL INTERNA PBA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SENCILLOS	UND	10	$ 51.300,00	$ 513.000,00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES	UND	3	$ 51.300,00	$ 153.900,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 60.750,00	$ 60.750,00
8	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA INTERRUPTORES	UND	5	$ 20.250,00	$ 101.250,00
9	SUMINISTRO EINSTALACION TOMA GFCI	UND	1	$ 67.500,00	$ 67.500,00
10	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBILLOS	UND	15	$ 13.500,00	$ 202.500,00
11	MANTENIMIENTO RED ELECTRICA CUARTO FRIO	UND	1	$ 148.500,00	$ 148.500,00
12	SUMINISTRO Y ADECUACION DE REJILLA Y CARCAMO ZONA LAVADO DE PATAS	UND	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00
13	REPARACION GENERAL PUERTA PRINCIPAL CUARTO FRIO	UND	1	$ 1.620.000,00	$ 1.620.000,00
14	SUMINISTRO SILICONA GRUESA CALIENTE	UND	5	$ 16.200,00	$ 81.000,00
15	SUMINISTRO CINTA AISLANTE NEGRA	UND	1	$ 6.750,00	$ 6.750,00
16	SUMINISTRO CINTA TEFLON GRANDE	UND	1	$ 6.750,00	$ 6.750,00
17	SUMINISTRO CHAZOS CON TORNILLO 5/16	UND	24	$ 675,00	$ 16.200,00

ALCALDIA MUNICIPAL LA UVITA - BOYACA	ALCALDIA MUNICIPAL LA UVITA NIT 891.856.257-2		
	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN		
VERSIÓN: 03	INFORME DE GESTION DE ACTIVIDADES	FECHA: 20/04/2024	CODIGO: PM-GC-FR-5
INFORME LIQUIDACION	IDENTIFICACIÓN: GC-ACO-2024-014	CDP No. 2024060007 RP No. 2024060030	
FECHA DE REPORTE: 10 DE JULIO DE 2024		Planilla Seguridad Social No. 8631263886	
FECHA INICIO: 26-06-2024	FECHA TERMINACION: 10-07-2024	Fecha de pago:02/07/2024	
CONTRATISTA: JABIER NIÑO	IDENTIFICACIÓN: 4,239,984	SUPERVISOR: JOHN FERNEY MEDINA TARAZONA	

REPORTE DEL CONTRATISTA

18	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPAS	UND	2	$ 229.500,00	$ 459.000,00
19	SUMINISTRO E INSTALACION TACO 20 AMPERIOS	UND	1	$ 107.350,00	$ 107.350,00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFONES	UND	2	$ 30.800,00	$ 61.600,00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA JARDIN	MTS	25	$ 4.050,00	$ 101.250,00
22	SUMINISTRO DE RACORES	UND	4	$ 6.750,00	$ 27.000,00
23	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS METALICAS	UND	6	$ 1.350,00	$ 8.100,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION PISTOLAS PARA MANGUERA	UND	3	$ 67.500,00	$ 202.500,00
25	SUMINISTRO E INSTALACION TAPONES DE PRUEBA 2"	UND	2	$ 16.875,00	$ 33.750,00
26	SUMINISTRO ABRAZADERAS METALICAS DE 1/2"	UND	8	$ 2.025,00	$ 16.200,00
27	SUMINISTRO E INSTALACION BUJE DE 2" LAVAMANOS	UND	1	$ 18.900,00	$ 18.900,00
28	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARAS TUBO 18	UND	2	$ 60.750,00	$ 121.500,00
29	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 50 W	UND	1	$ 162.000,00	$ 162.000,00
30	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR 100 W	UND	1	$ 324.000,00	$ 324.000,00
31	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 2 X 16	MTS	16	$ 5.400,00	$ 86.400,00
32	SUMINISTRO DE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE	UND	3	$ 13.500,00	$ 40.500,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETAS	UND	3	$ 47.250,00	$ 141.750,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILES DIM 3" X 1.5"	UND	1	$ 216.000,00	$ 216.000,00
35	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA COLD ROL	UND	1	$ 324.000,00	$ 324.000,00
36	SUMINSTRO REMACHES	CAJA	1	$ 71.550,00	$ 71.550,00
37	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA 36 W	UND	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
38	SUMINSTRO E INSTALACION REJILLA DE 4"	UND	4	$ 29.700,00	$ 118.800,00
39	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE 2"	UND	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00

	ALCALDIA MUNICIPAL LA UVITA NIT 891.856.257-2		
	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN		
VERSIÓN: 03	INFORME DE GESTION DE ACTIVIDADES	FECHA: 20/04/2024	CODIGO: PM-GC-FR-5
INFORME LIQUIDACION	IDENTIFICACIÓN: GC-ACO-2024-014	CDP No. 2024060007 RP No. 2024060030	
FECHA DE REPORTE: 10 DE JULIO DE 2024		Planilla Seguridad Social No. 8631263886	
FECHA INICIO: 26-06-2024	FECHA TERMINACION: 10-07-2024	Fecha de pago:02/07/2024	
CONTRATISTA: JABIER NIÑO	IDENTIFICACIÓN: 4,239,984	SUPERVISOR: JOHN FERNEY MEDINA TARAZONA	

REPORTE DEL CONTRATISTA

40	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE 1 1/2	UND	1	$ 24.300,00	$ 24.300,00
41	SUMINISTRO MALLA MOSQUITO METALICA	MTS	1	$ 59.400,00	$ 59.400,00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS MARTILLADOS DIMENSIONES 0,6 X 0.6	UND	4	$ 67.500,00	$ 270.000,00
43	CAMBIO DE GUARDAS PUERTA ENTRADA EXTERIOR ZONA DE VICERAS	UND	1	$ 108.000,00	$ 108.000,00
44	SUMINISTRO VARILLAS ROSCADAS 3/8"	UND	1	$ 13.500,00	$ 13.500,00
45	SUMINISTRO ARANDELAS 3/8"	UND	1	$ 600,00	$ 600,00
46	SUMINISTRO TUERCAS 3/8	UND	1	$ 600,00	$ 600,00
47	SUMINISTRO PUNTILLAS DE 5"	CAJA	1	$ 13.500,00	$ 13.500,00
48	SUMINISTRO CHAZOS CON TORNILLOS DE 1/2 * 2" INCLUYE ARANDELAS	UND	1	$ 4.050,00	$ 4.050,00
	SUB-TOTAL				$ 6.926.200,00

INSTALACION RED GAS DOMICILIARIO INTERNO PBA (CONEXIÓN 3 PUNTOS PARA ARTEFACTOS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
49	DISEÑO DE PLANO ISOMETRICO Y MEMORIA DE CALCULO	UND	1	$ 2.160.000,00	$ 2.160.000,00
50	REALIZACION PRUEBA DE HERMETICIDAD	UND	1	$ 405.000,00	$ 405.000,00
51	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR SEGUNDA ETAPA	UND	1	$ 540.000,00	$ 540.000,00
52	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA,ACCESORIOS Y CONEXIÓN	UND	1	$ 3.375.000,00	$ 3.375.000,00
53	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS FOGONES	UND	2	$ 1.215.000,00	$ 2.430.000,00
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLETES	UND	2	$ 202.500,00	$ 405.000,00
55	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADORES	UND	2	$ 13.500,00	$ 27.000,00
56	CERTIFICACION DE INSTALACION DE RED DE GAS	UND	1	$ 945.000,00	$ 945.000,00
	SUB-TOTAL				$ 10.287.000,00

	ALCALDIA MUNICIPAL LA UVITA NIT 891.856.257-2		
	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN		
VERSIÓN: 03	INFORME DE GESTION DE ACTIVIDADES	FECHA: 20/04/2024	CODIGO: PM-GC-FR-5
INFORME LIQUIDACION	IDENTIFICACIÓN: GC-ACO-2024-014	CDP No. 2024060007	
		RP No. 2024060030	
FECHA DE REPORTE: 10 DE JULIO DE 2024		Planilla Seguridad Social No. 8631263886	
FECHA INICIO: 26-06-2024	FECHA TERMINACION: 10-07-2024	Fecha de pago:02/07/2024	
CONTRATISTA: JABIER NIÑO	IDENTIFICACIÓN: 4,239,984	SUPERVISOR: JOHN FERNEY MEDINA TARAZONA	

REPORTE DEL CONTRATISTA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MAQUINAS Y EQUIPOS PBA.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
57	MANTENIMIENTO GENERAL MAQUINA LAVADO DE PANZAS	UND	1	$ 4.725.000,00	$ 4.725.000,00
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PISTOLA SENSIBILIZADORA DE GANADO EN LA PBA	UND	1	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
59	SUMINISTRO MUNICION PISTOLA SENSIBILIZADORA CAL-22 COLOR AMARILLO	CAJA	8	$ 55.000,00	$ 440.000,00
	SUB-TOTAL				$ 8.965.000,00
	TOTAL				$ 36.178.200,00

Jabier Niño

JABIER NIÑO
Contratista

ING.JOHN FERNEY MEDINA CACERES
Supervisor

La Uvita, 10 de julio de 2024

Señores:

Municipio de La Uvita

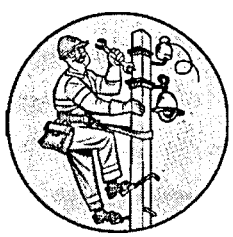
REF: Contratación Mínima Cuantía Invitación Pública Nº GC-ACO-2024-014

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES, PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL Y ADECUACION GENERAL INTERNA DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ.".

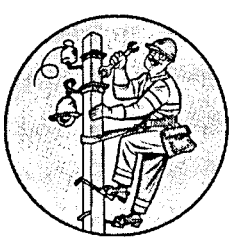
INFORME EJECUCION TOTAL DEL CONTRATO

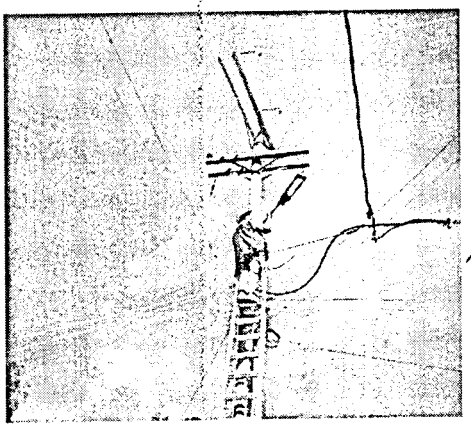
1. Suministro e Instalación de Lámpara 60W LED

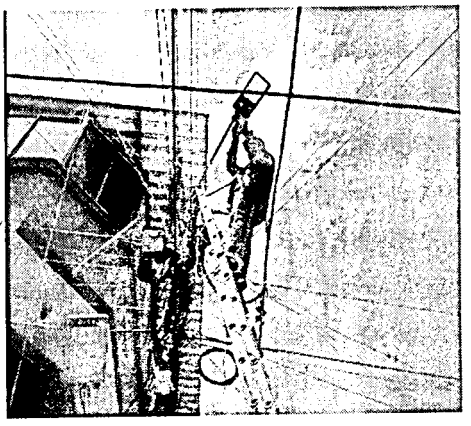
Suministro e Instalación de Lámpara 60W LED	
Cantidad	Ubicación
1	Barrio Univivir (Profesora Helena)
1	Frente a Donde Doña Rosa Medina
1	Negocio Daniel Pérez
1	Señora Claudia Carreño
1	Guillermo Niño
3	Vía San Ignacia (Familia Chía)
2	Vía Ancienato Viejo
1	Frente a casa cural
1	Frente a los billares Doña Flor
3	Vía Matadero
1	Barrio 250 años
16	**Total**

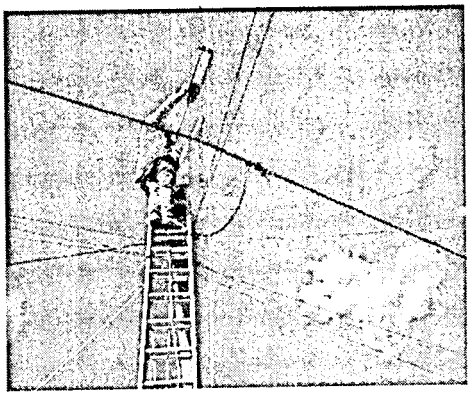


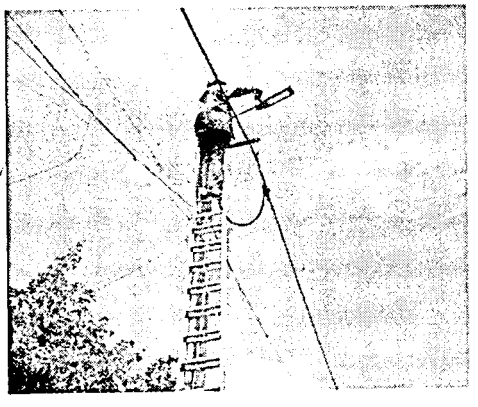
Ferreteria0777@gmail.com

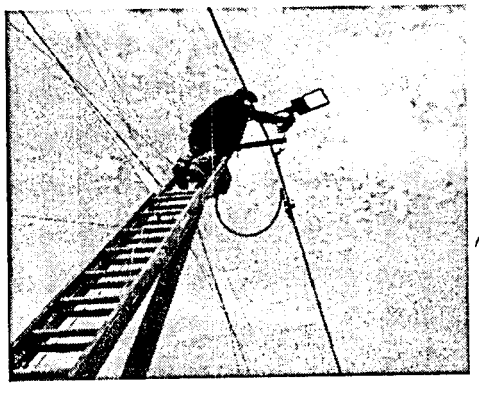




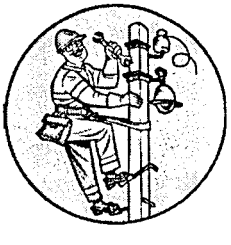


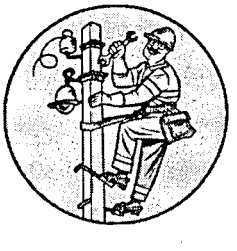




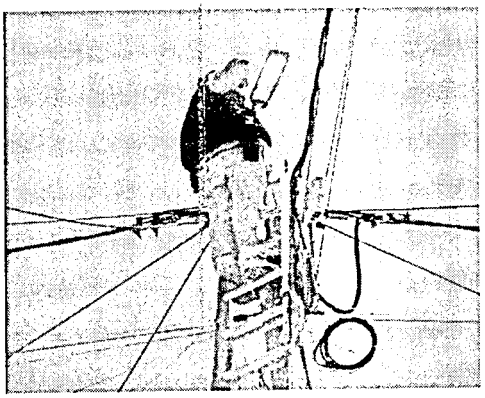


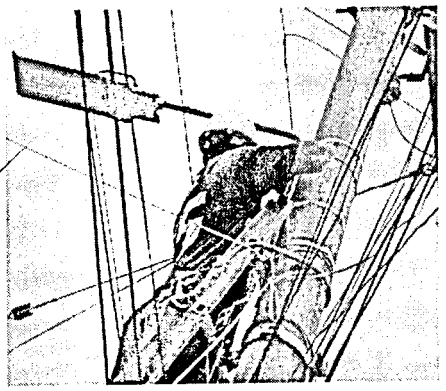


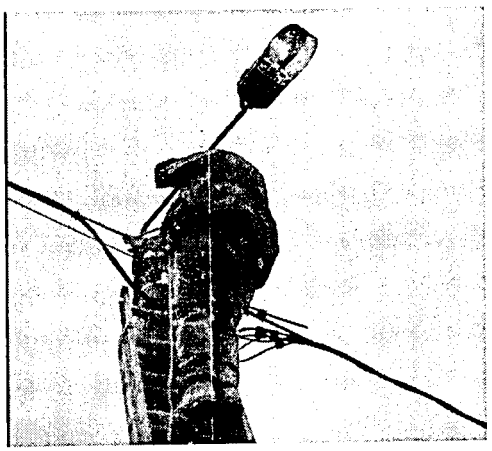


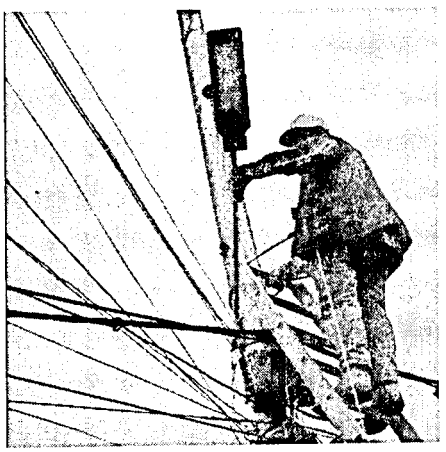


Ferreteria0777@gmail.com



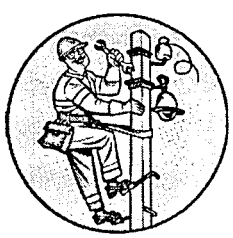




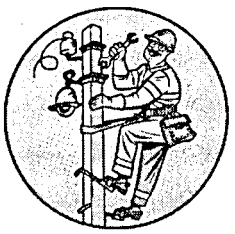


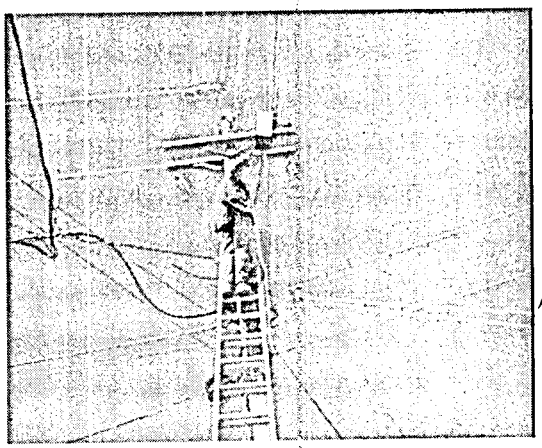
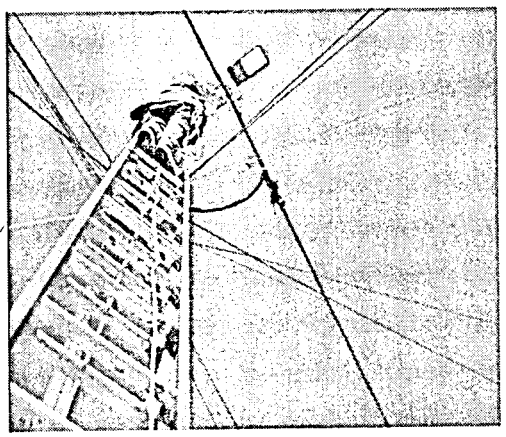
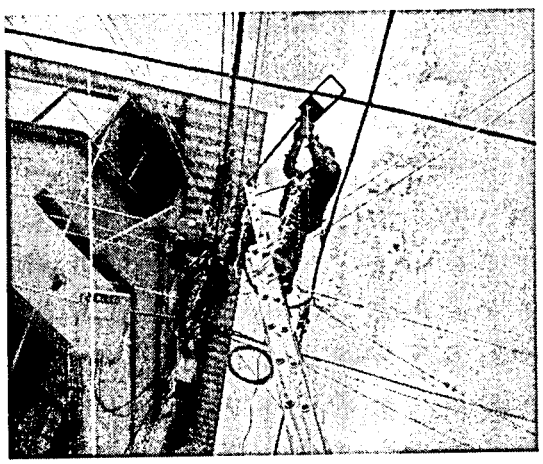
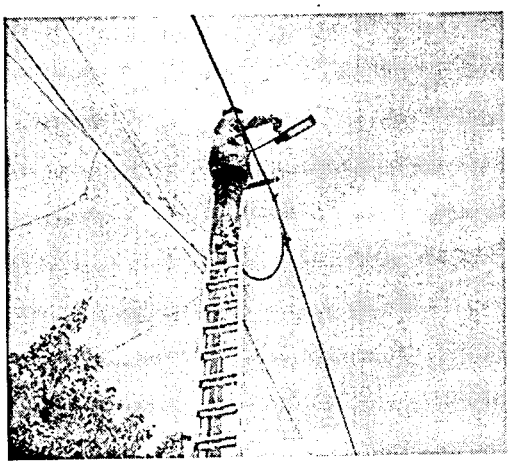
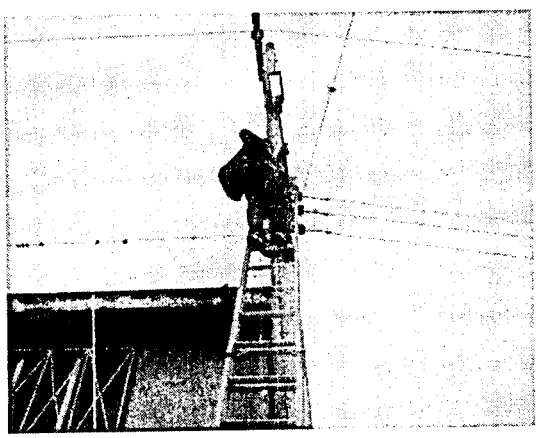


2. Suministro e Instalación de Fotoceldas

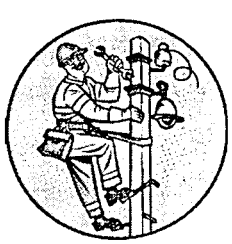
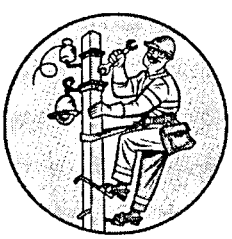


Ferreteria0777@gmail.com

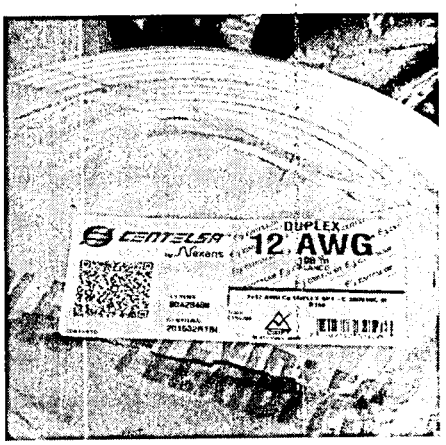


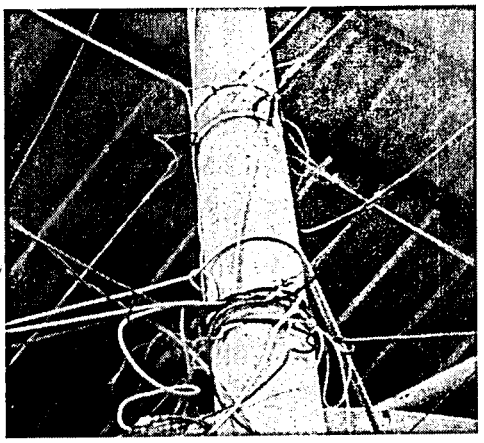






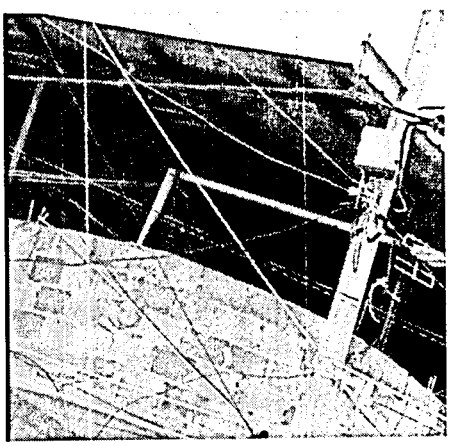
3. Suministro e Instalación de Kit de Cable Dúplex 12 AWG Rollo 100 MTS

Ferreteria0777@gmail.com

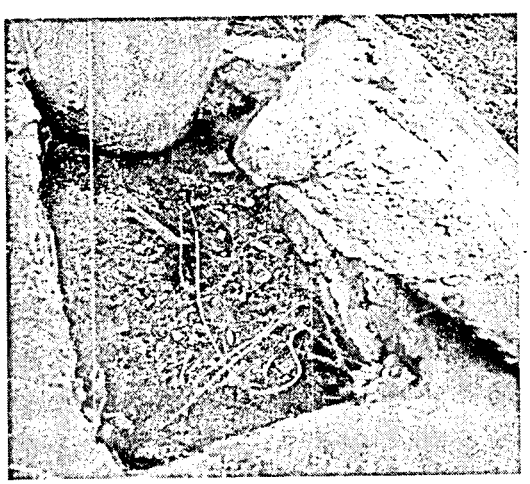


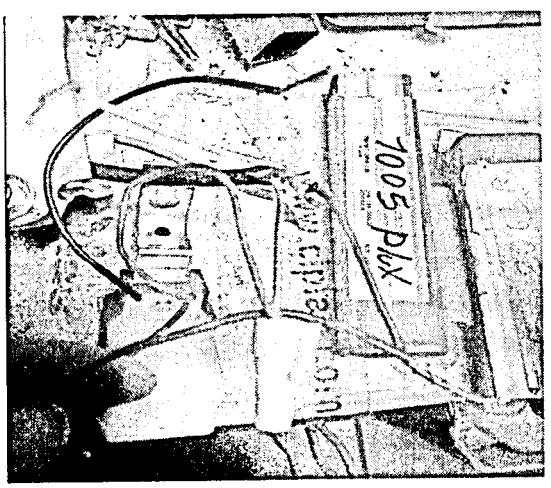




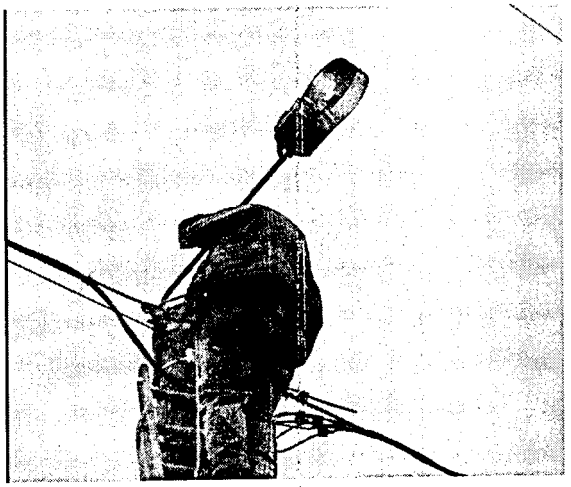


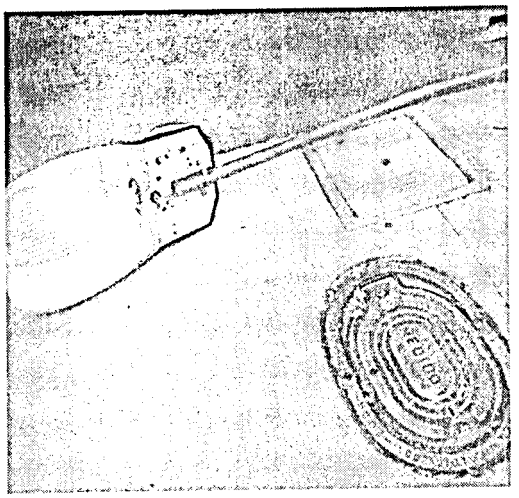
4. Reparación de Lámparas Existentes

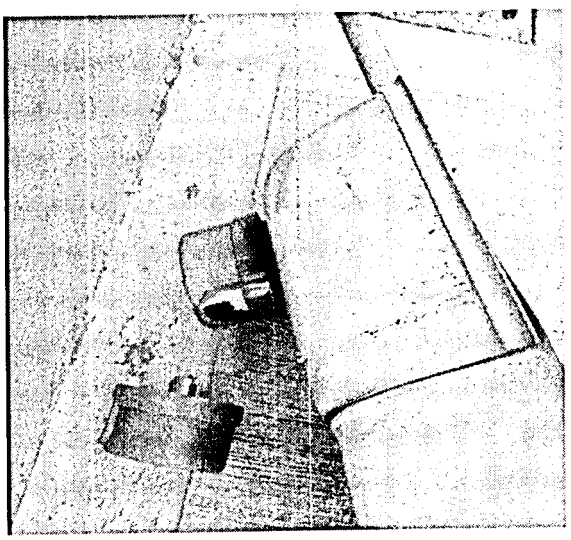




Ferreteria0777@gmail.com

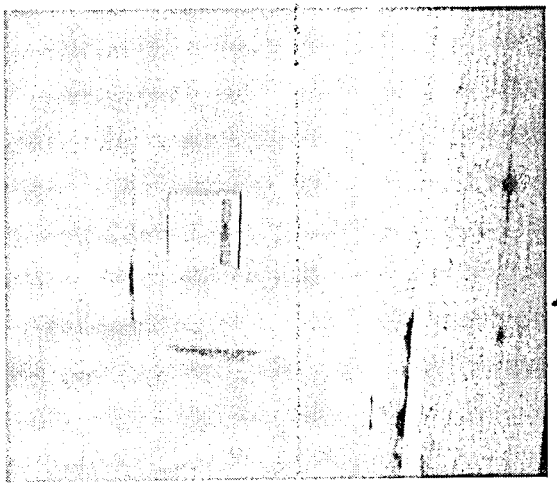


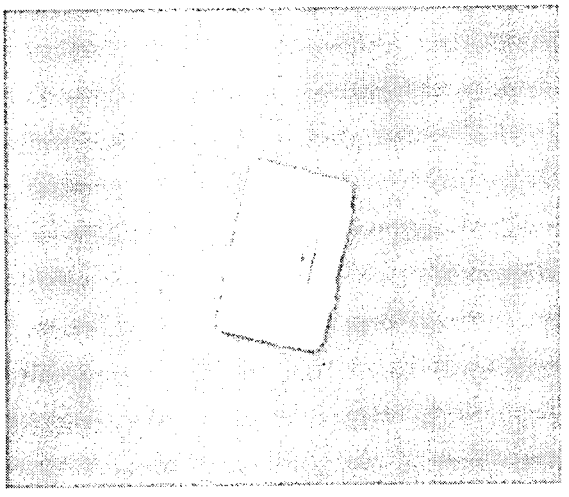


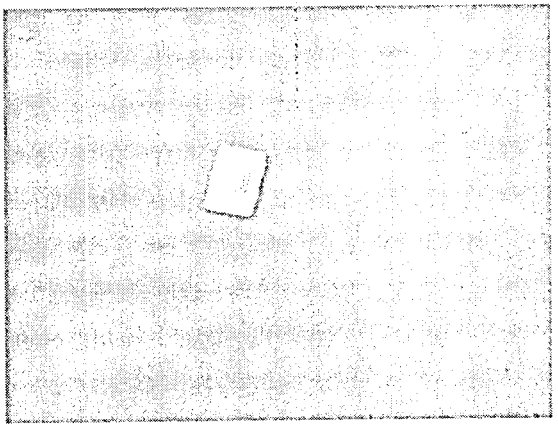


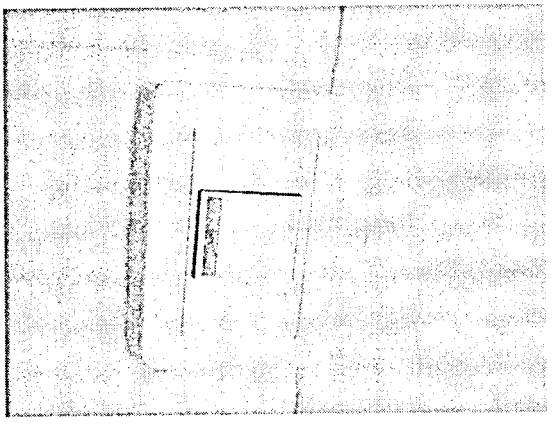
Adecuación General Interna PBA

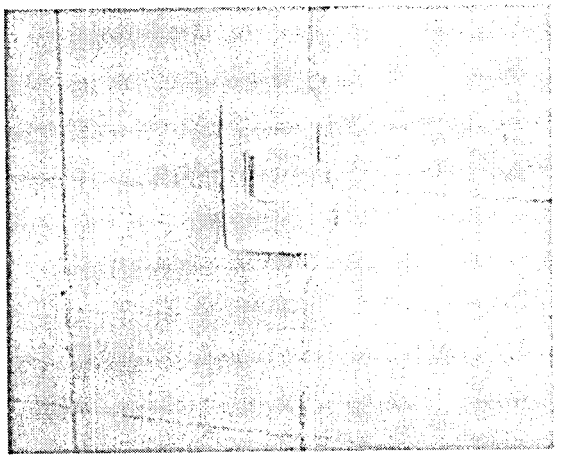
5. Suministro e Instalación de Interruptores Sencillos





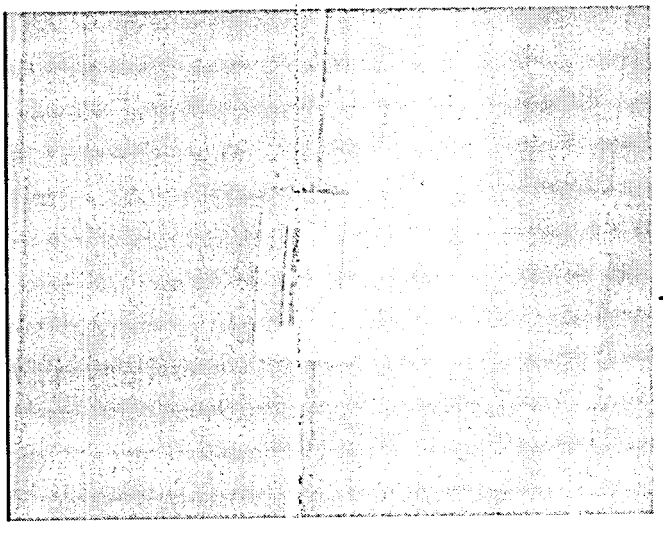




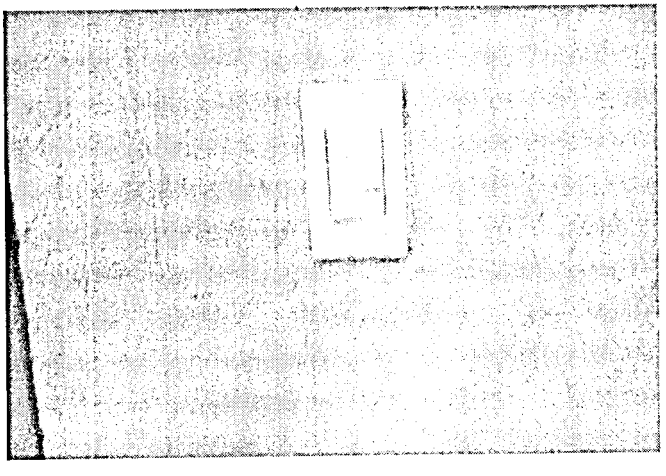


6. Suministro e Instalación de Tomas Dobles

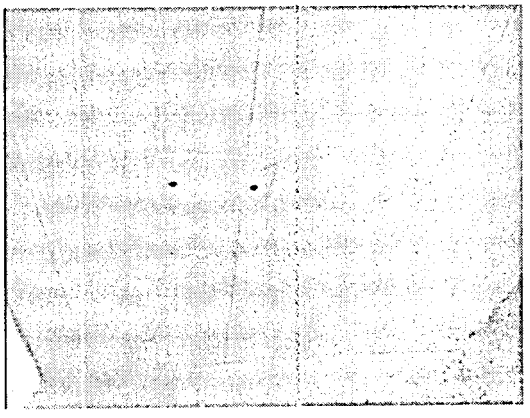
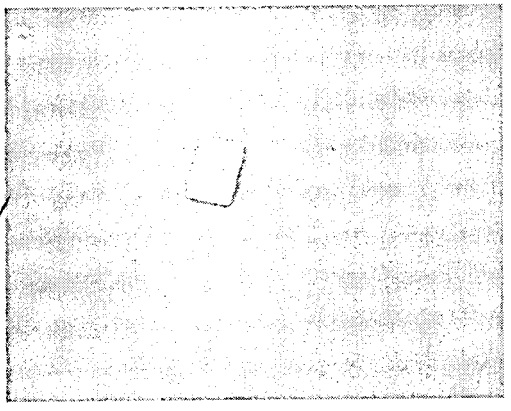
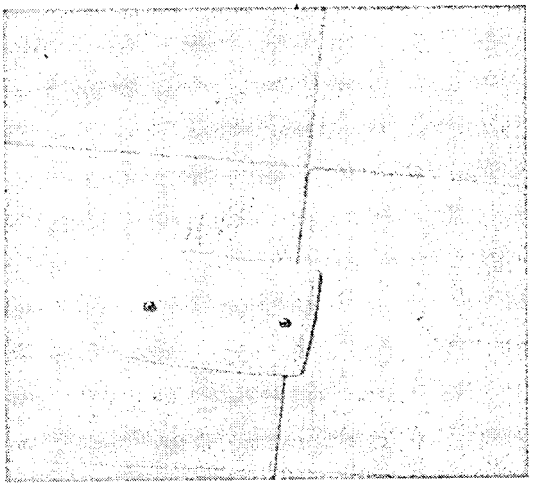
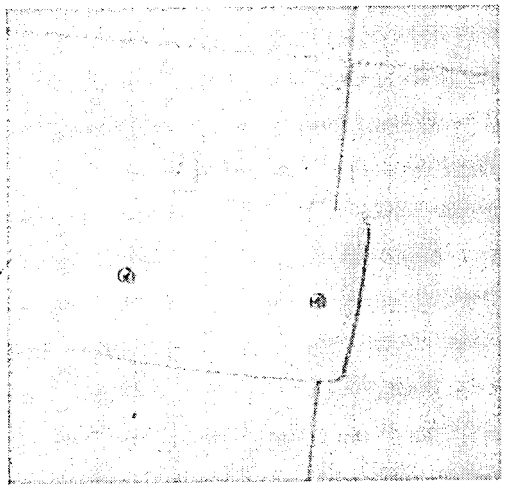
Ferreteria0777@gmail.com



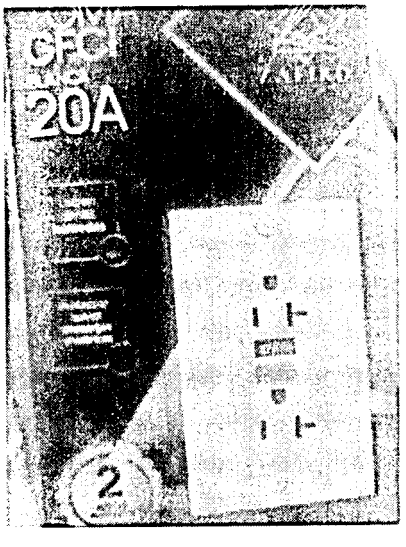
7. Suministro e Instalación de Interruptor Triple



8. Suministro e Instalación de Tapa Interruptores

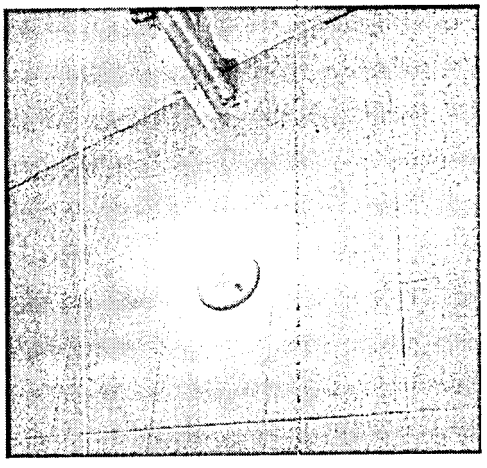
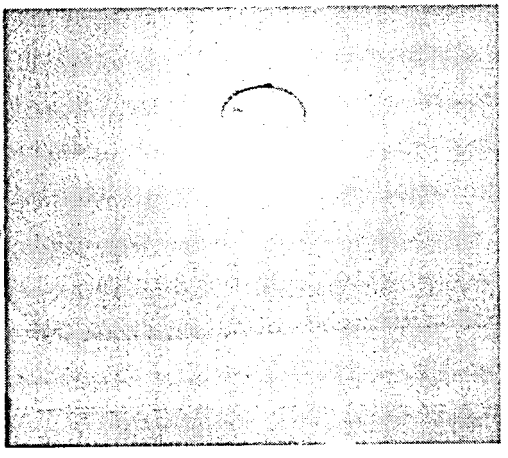
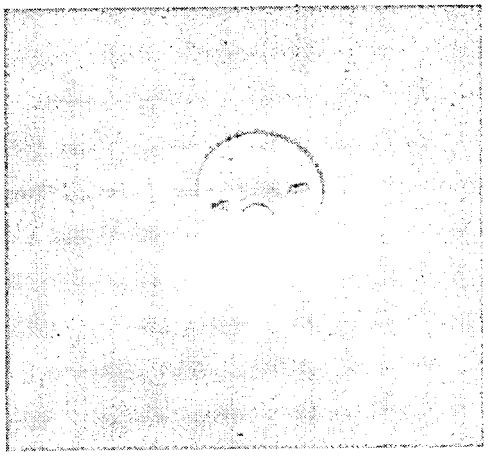
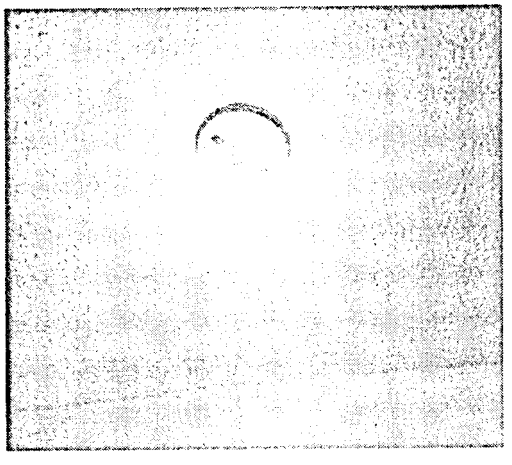
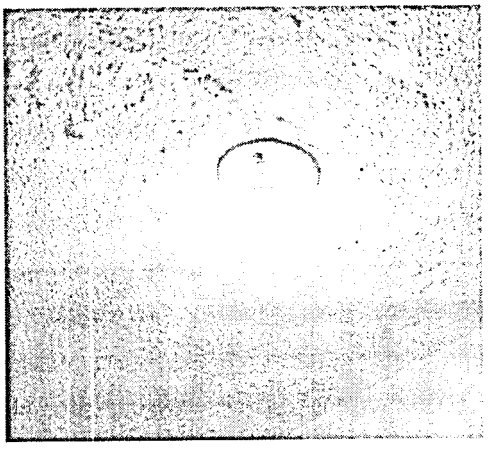
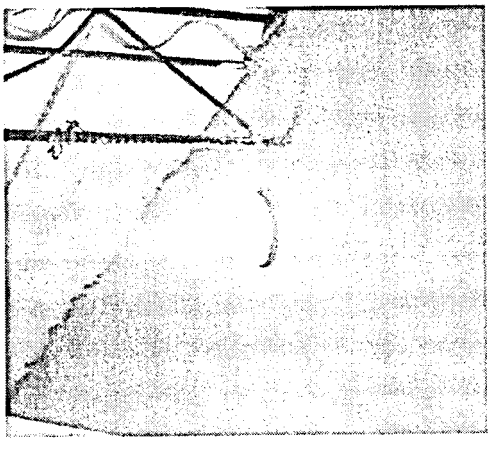





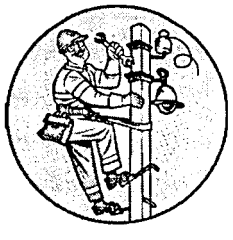
9. Suministro e Instalación de Toma GFCI



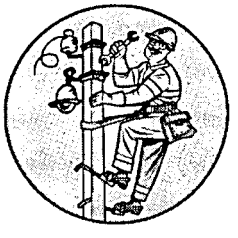
Ferreteria0777@gmail.com

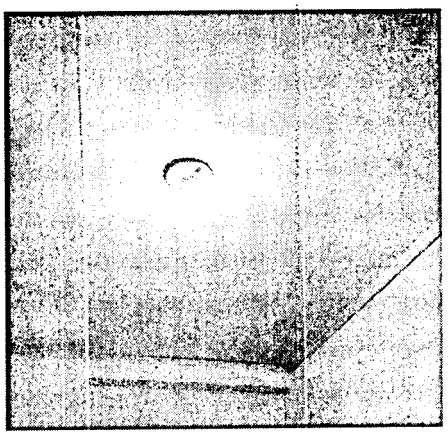
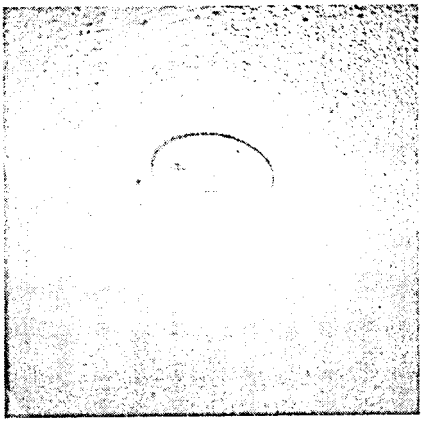
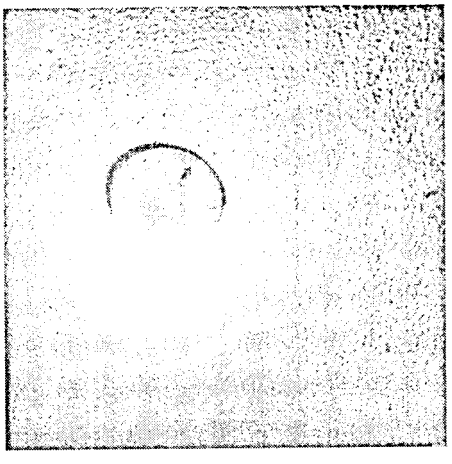
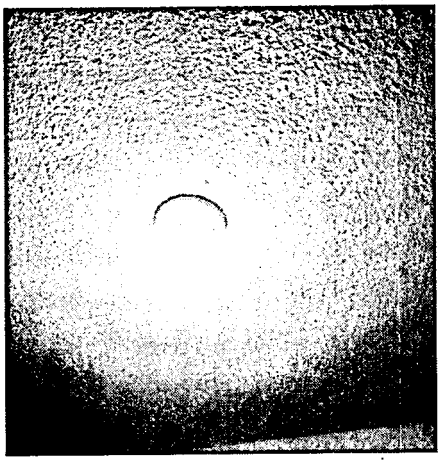
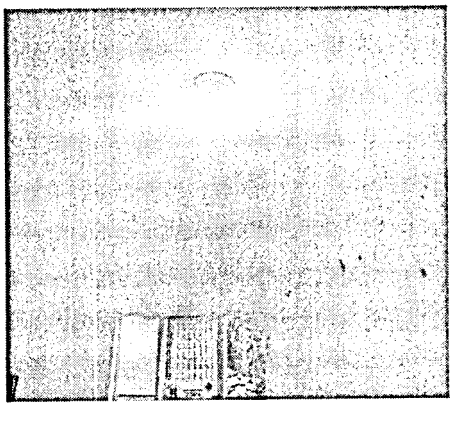
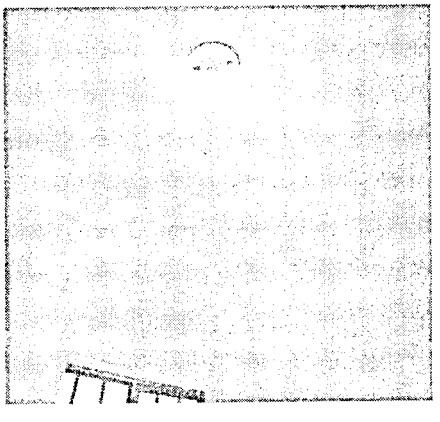
10. Suministro e Instalación de Bombillos



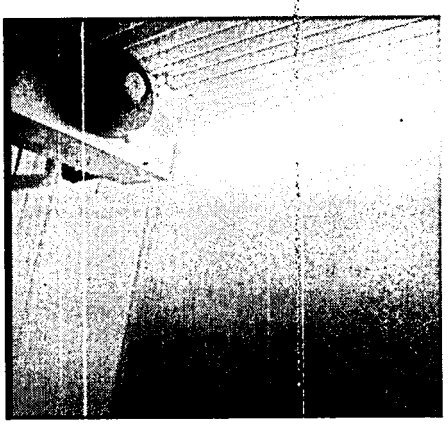
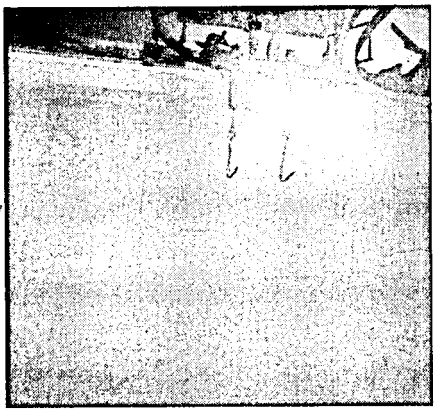
Ferreteria0777@gmail.com

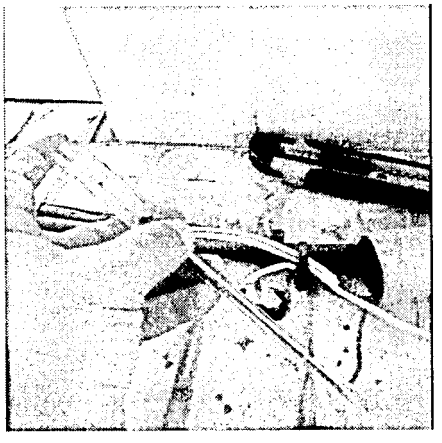
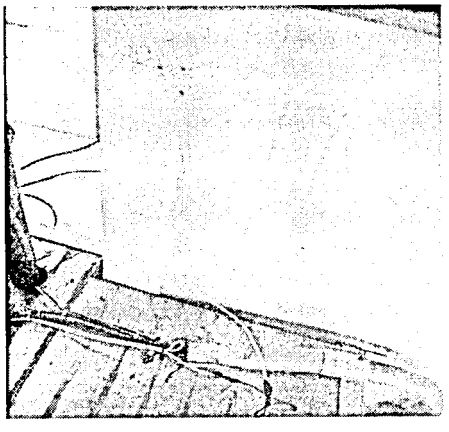


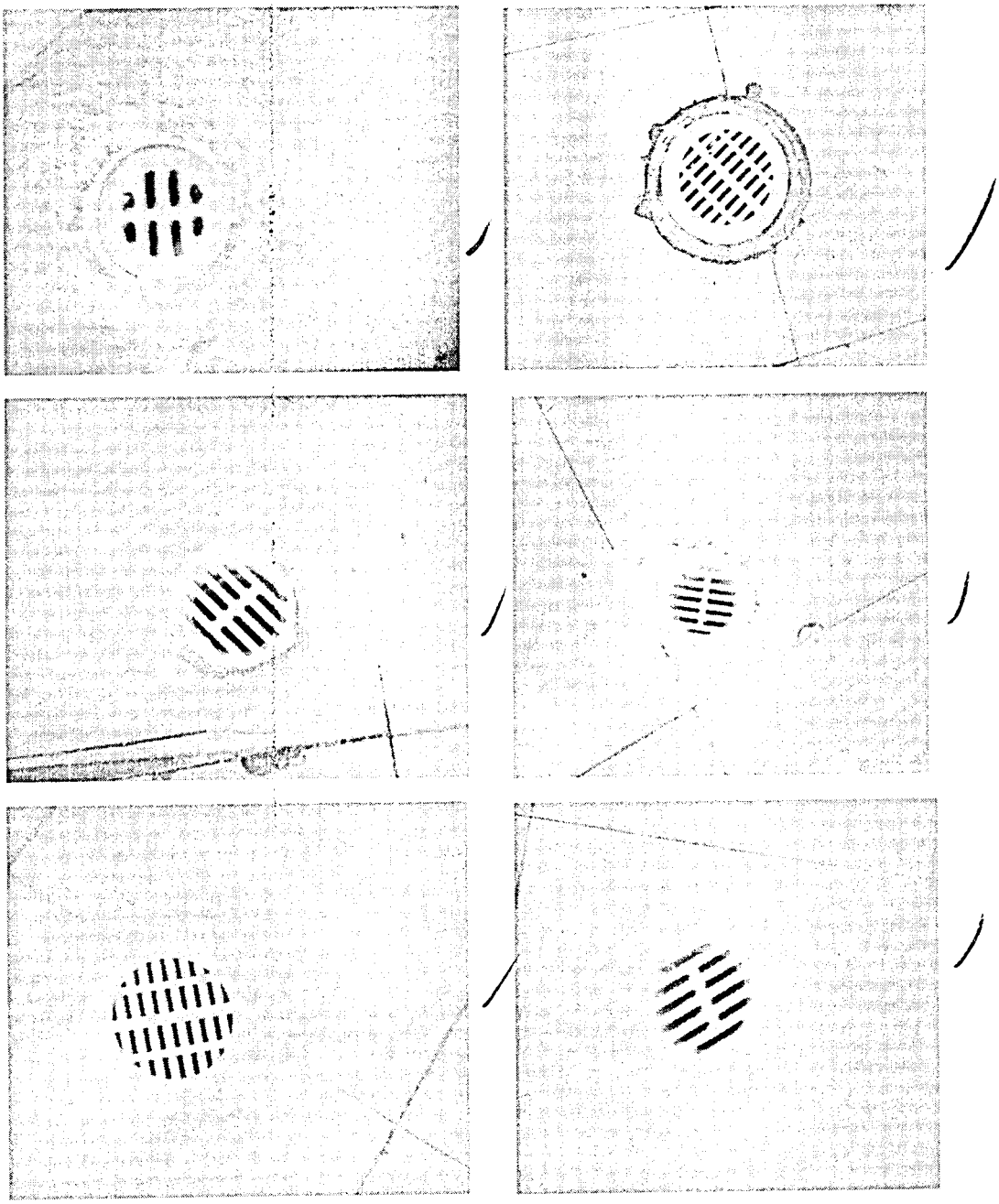
11. Mantenimiento Red Eléctrica Cuarto Frío

Ferreteria0777@gmail.com

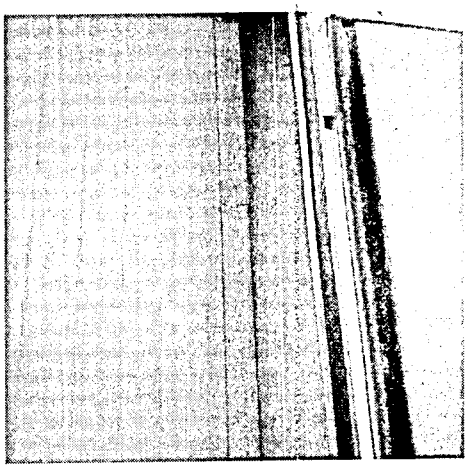
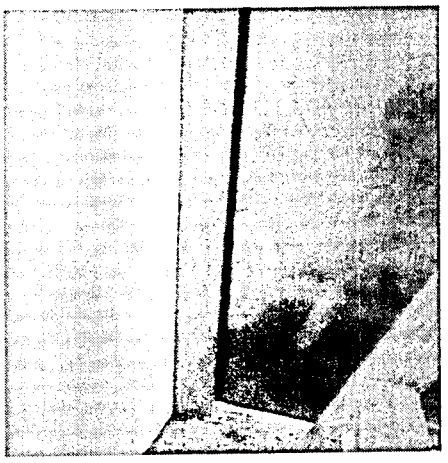
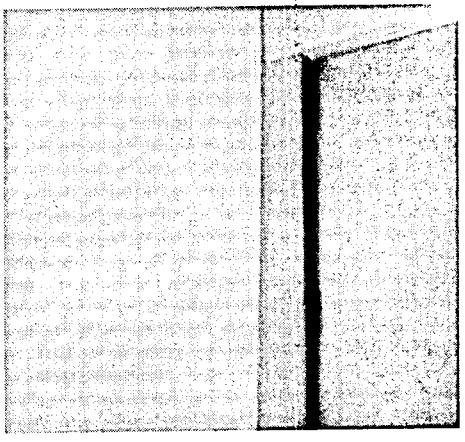
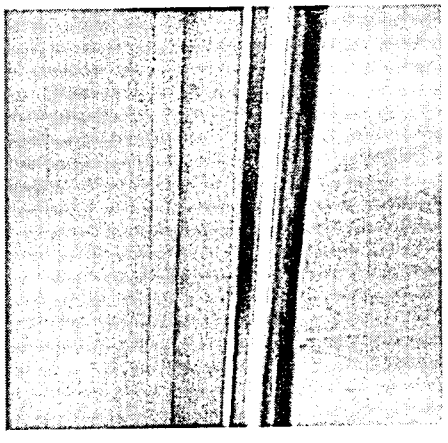
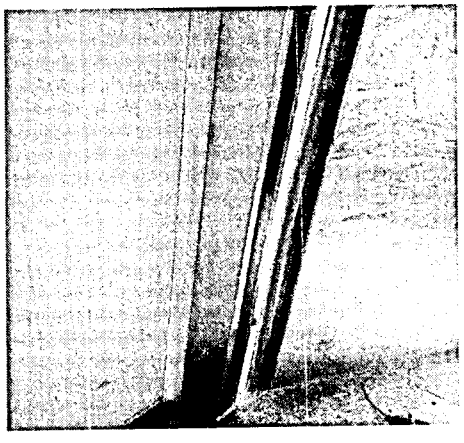
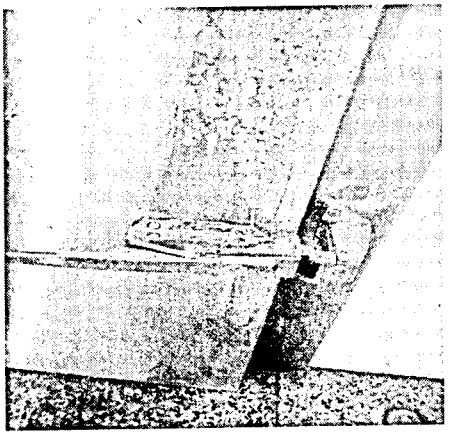



12. Suministro y Adecuación de Rejilla y Cárcamo Zona Lavado de Patas

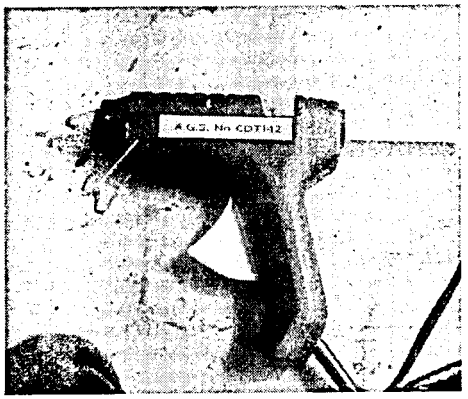


13. Reparación General Puerta Principal Cuarto Frío

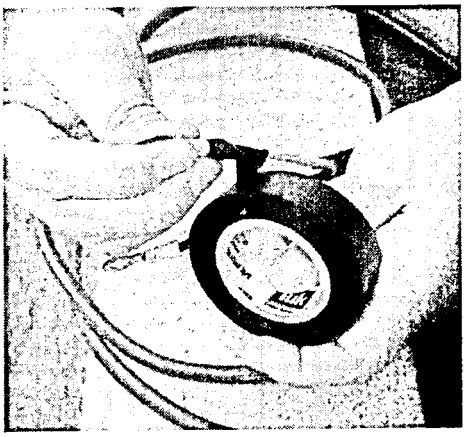







14. Suministro de Silicona Gruesa Caliente

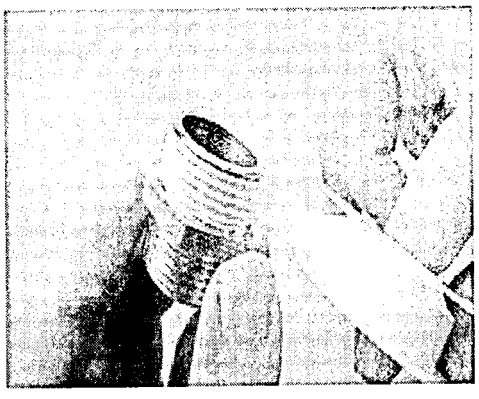
Ferreteria0777@gmail.com



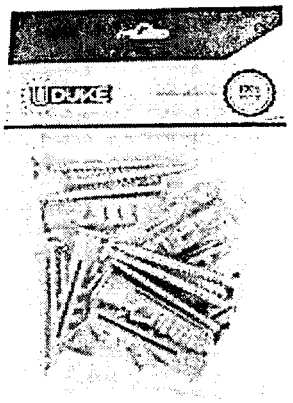
15. Suministro de Cinta Aislante Negra



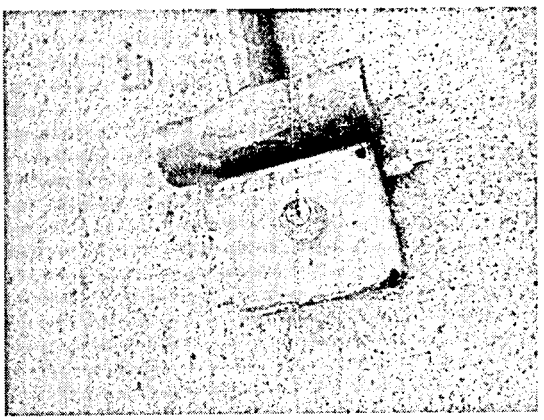
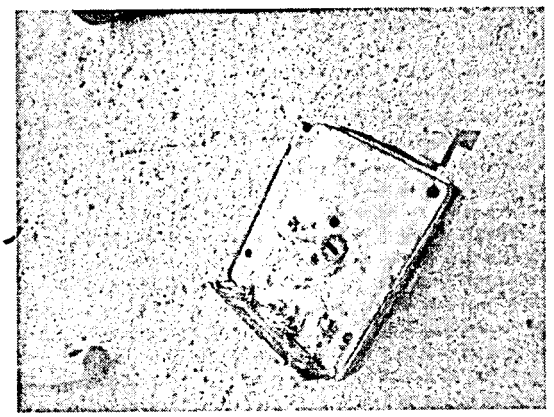
16. Suministro de Cinta Teflón Grande

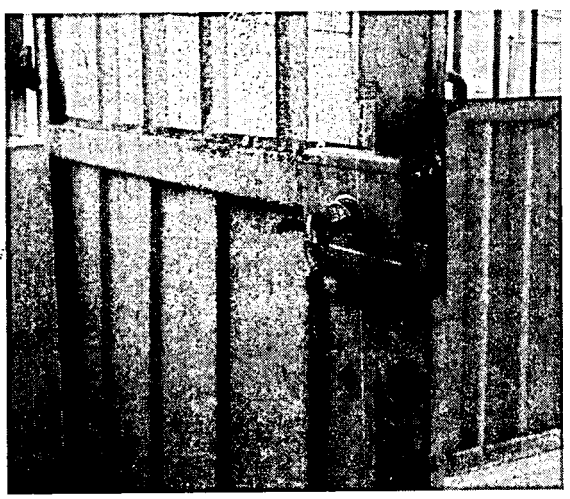


17. Suministro de Chazos con Tornillo 5/16

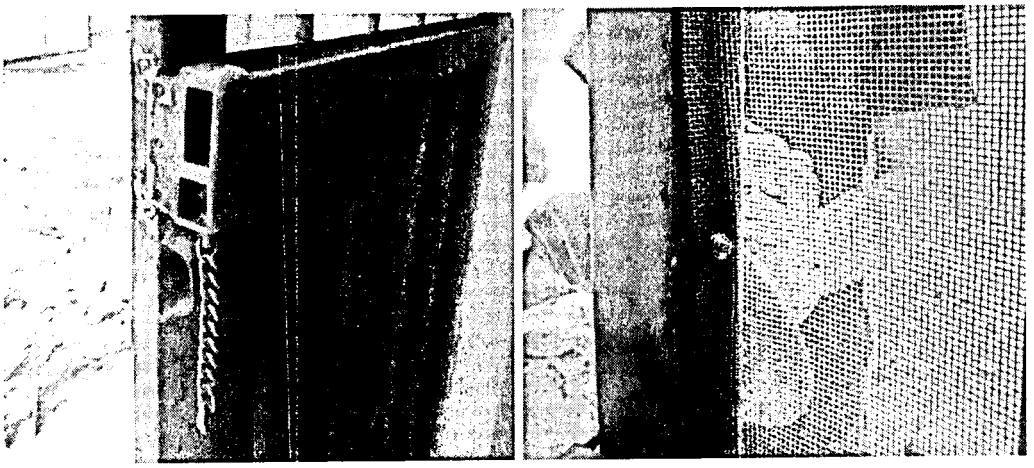


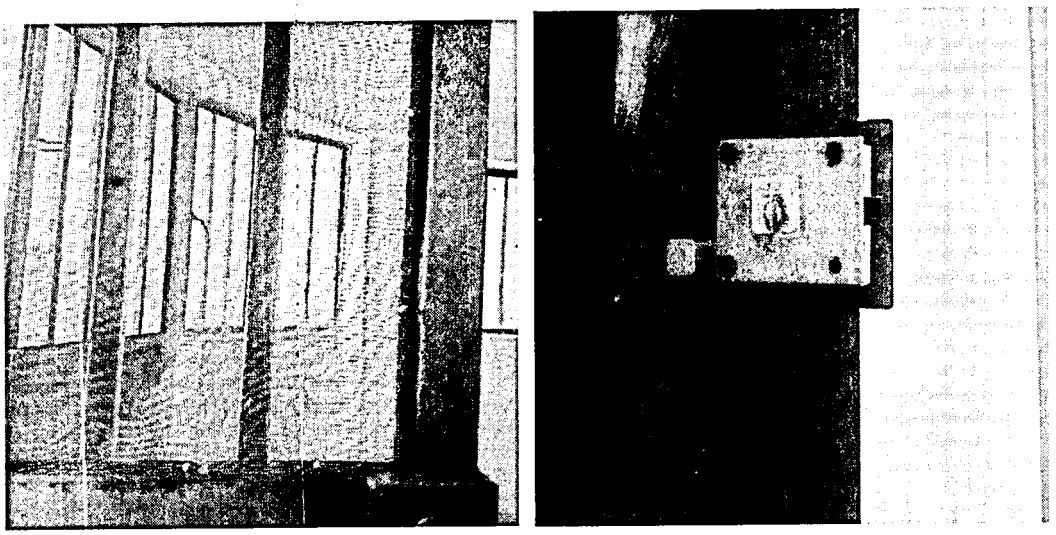
18. Suministro e Instalación de Chapas

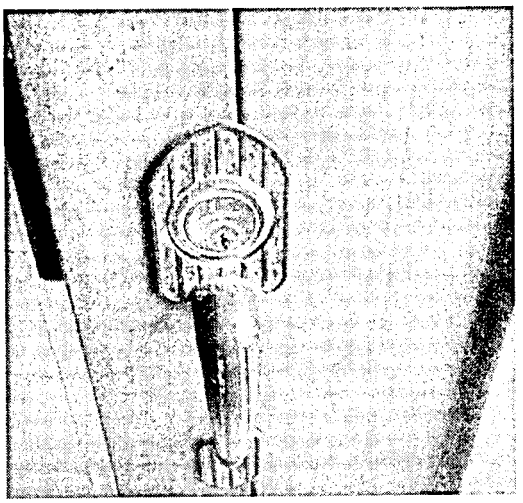





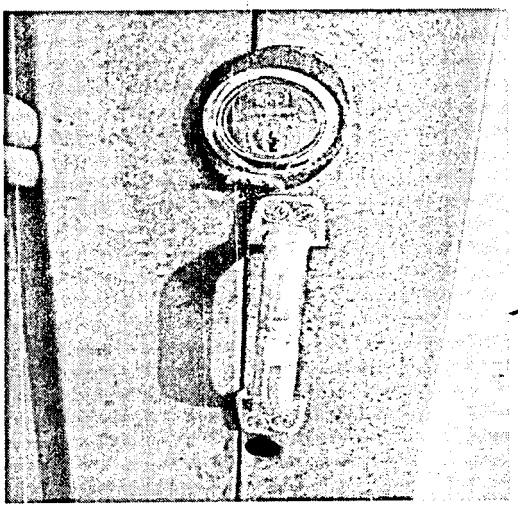
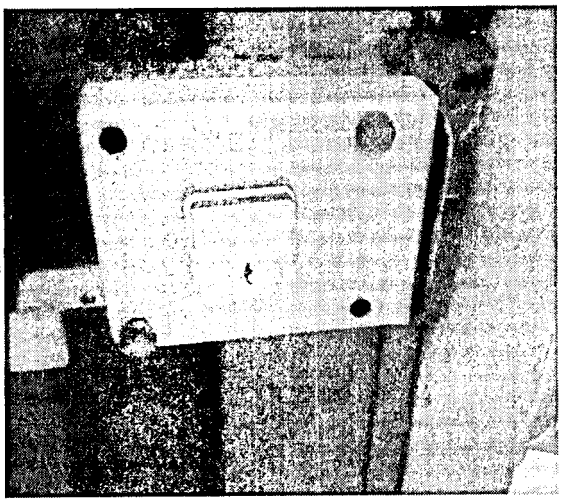
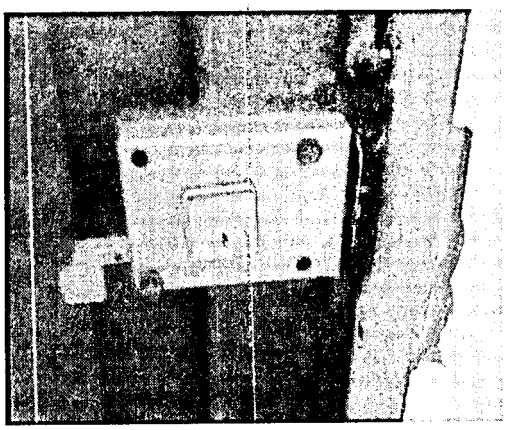
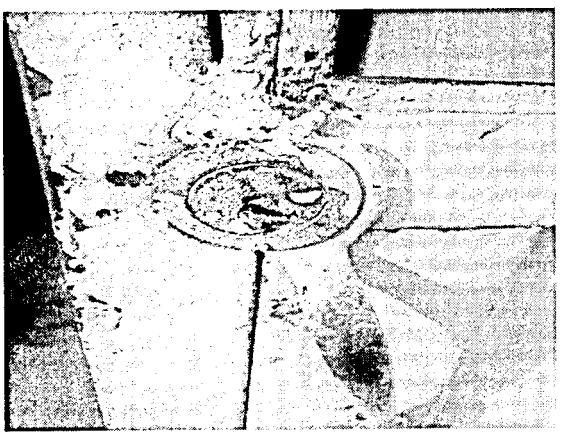
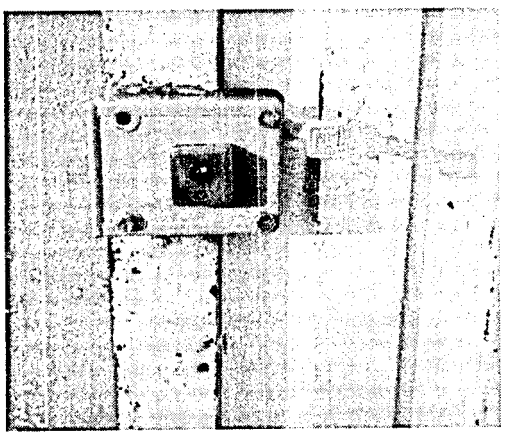
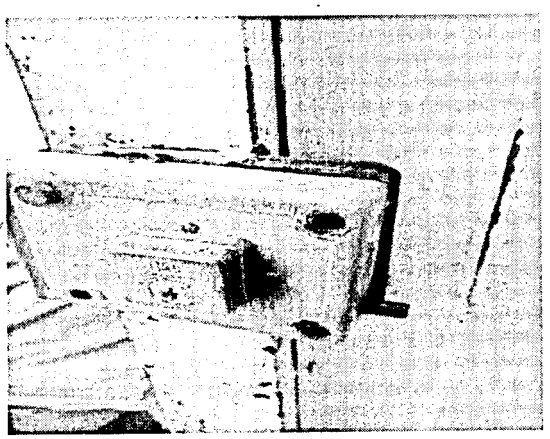
Ferreteria0777@gmail.com



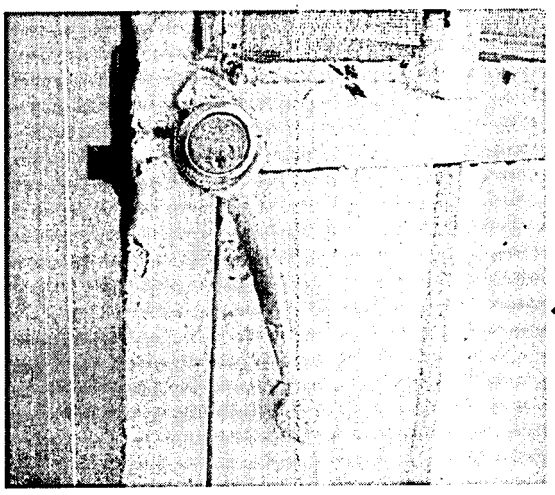


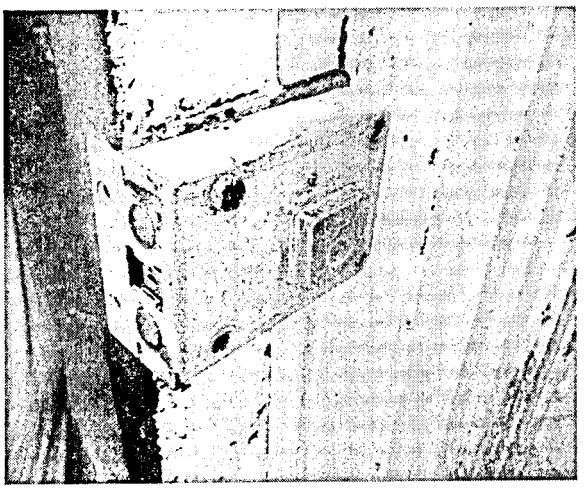


Ferreteria0777@gmail.com

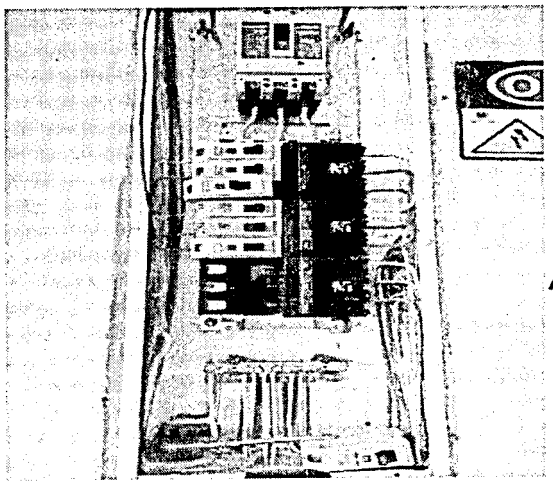







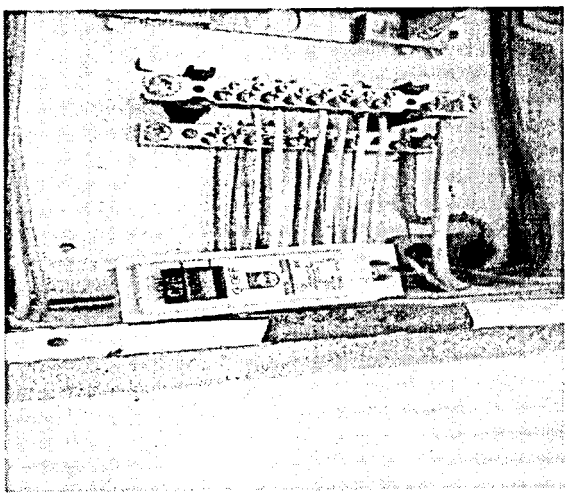
Ferreteria0777@gmail.com

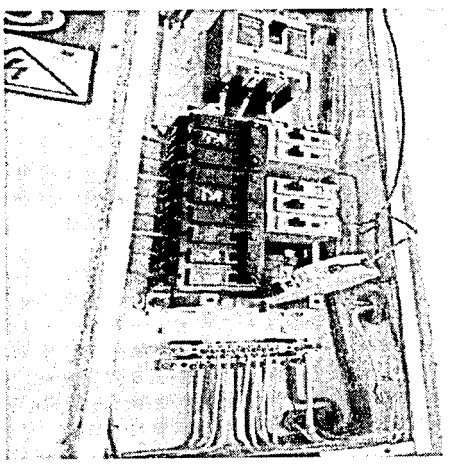




19. Suministro e Instalación de Taco 20 Amperios

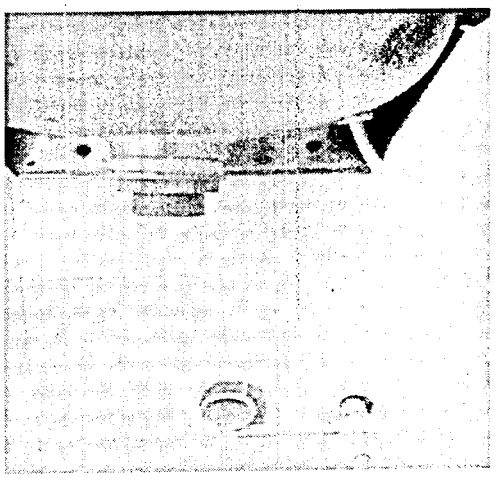


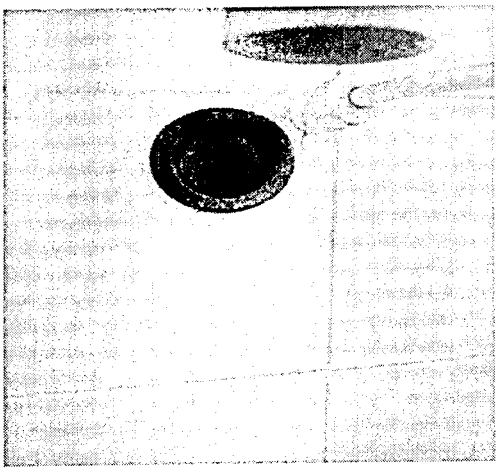




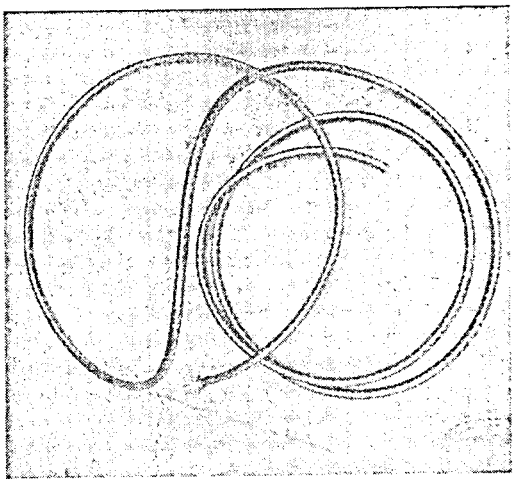
Ferreteria0777@gmail.com

20. Suministro e Instalación de Sifones



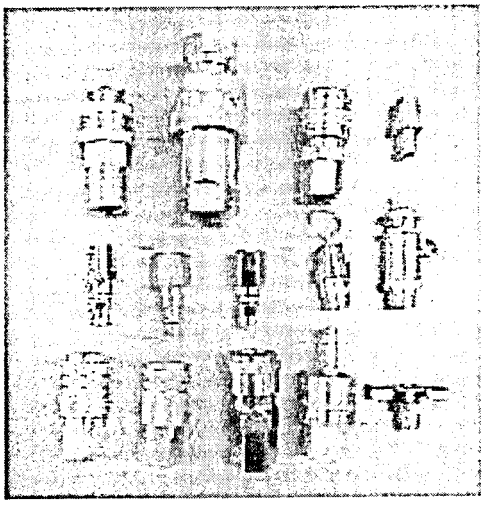


21. Suministro e Instalación de Manguera Jardín

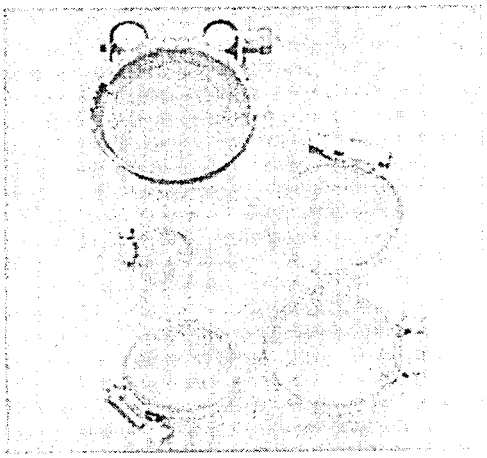


22. Suministro de Racores

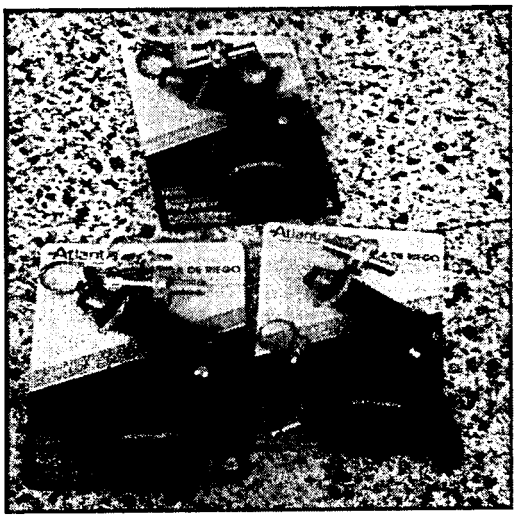
Ferreteria0777@gmail.com



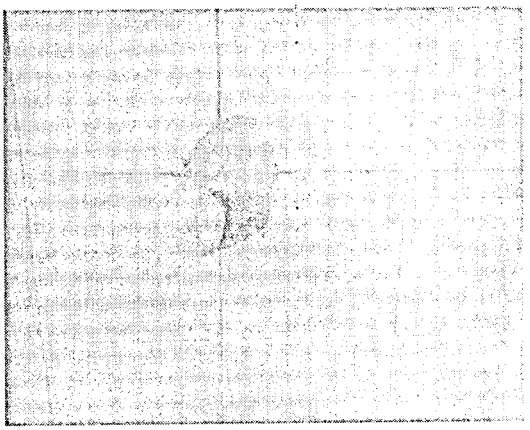
23. Suministro de Abrazaderas Metálicas

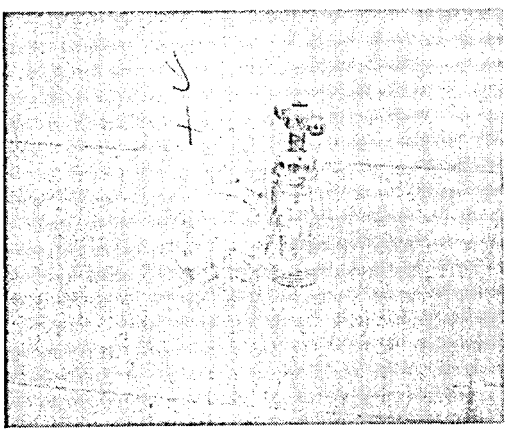


24. Suministro e Instalación de Pistolas para Manguera



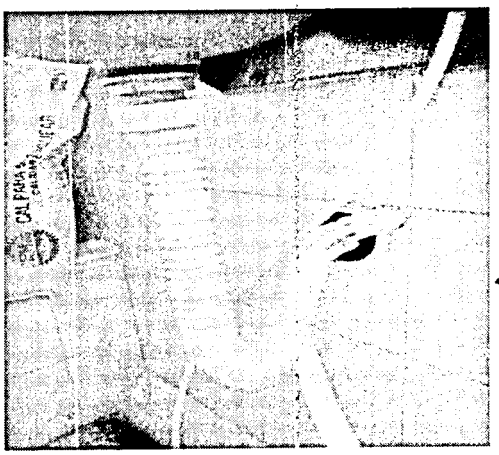
25. Suministro e Instalación de Tapones de Prueba 2"

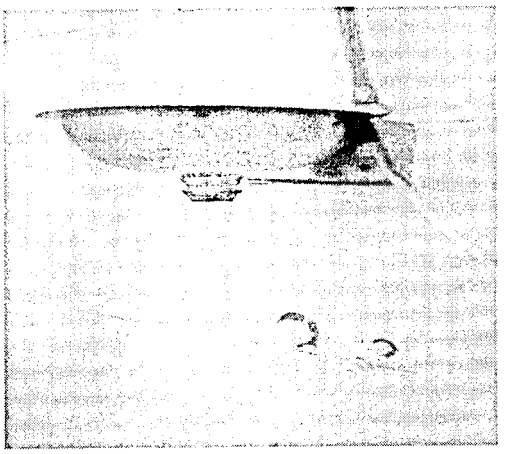




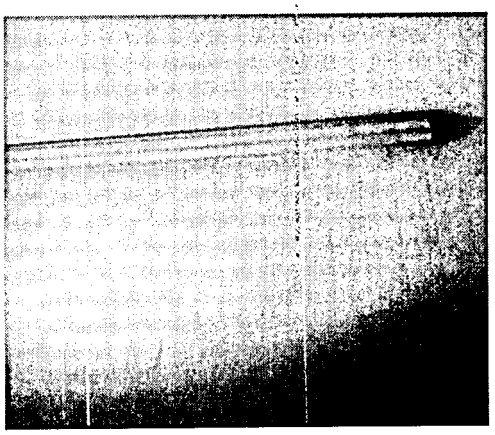
26. Suministro de Abrazaderas Metálicas de 1/2"

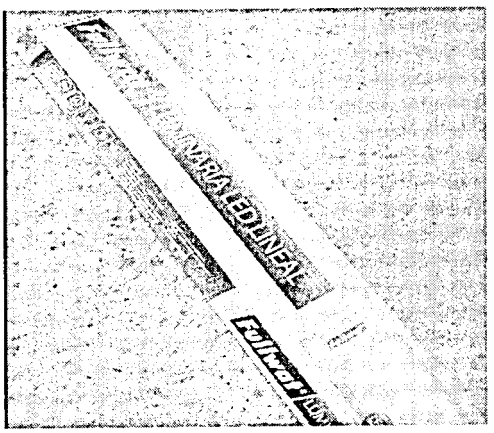
27. Suministro e Instalación de Buje de 2" Lavamanos





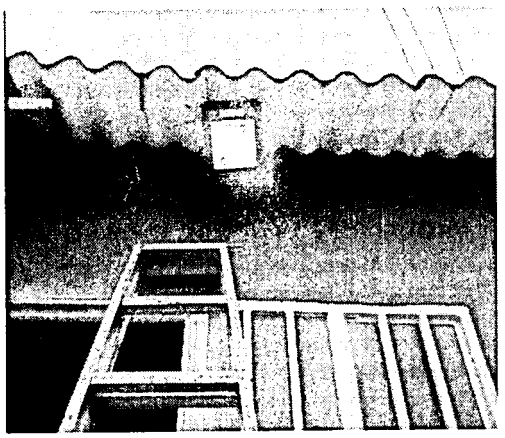
28. Suministro e Instalación de Lámparas Tubo 18



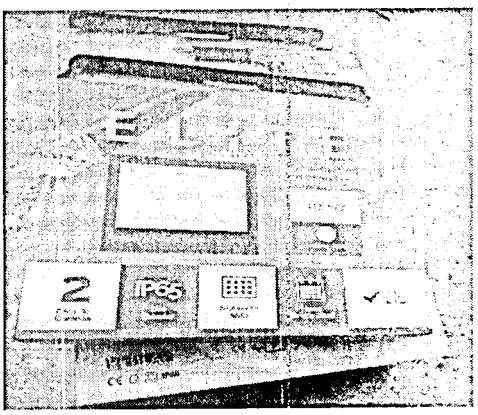


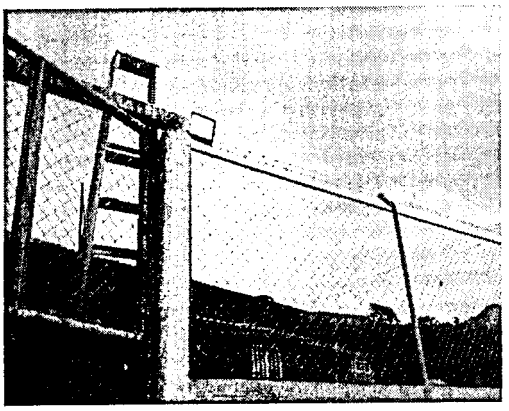
29. Suministro e Instalación de Reflector 50W



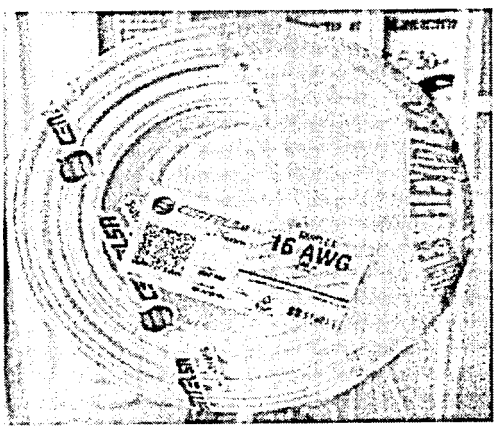


30. Suministro e Instalación de Reflector 100W

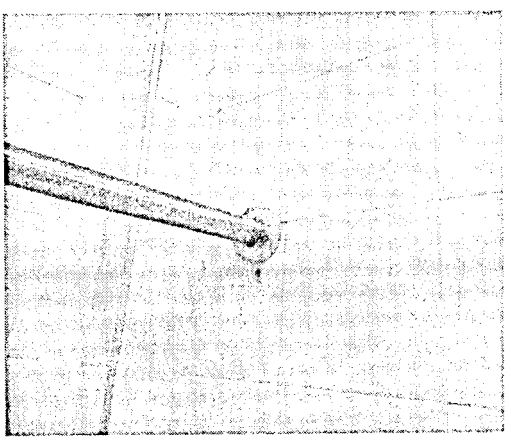




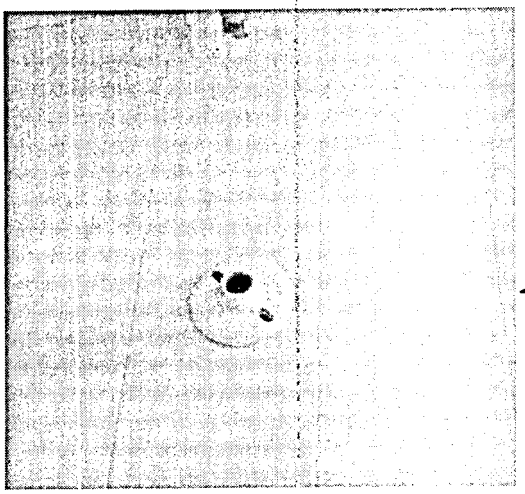
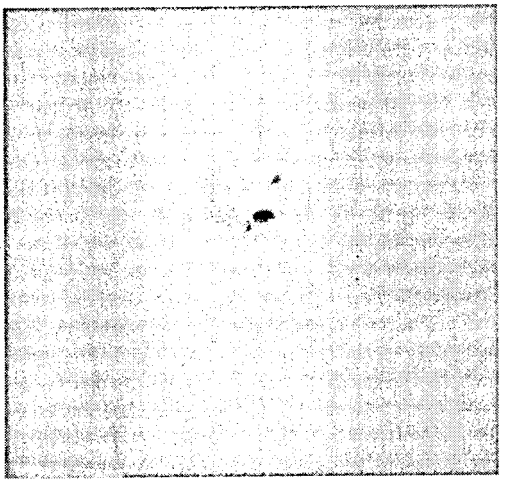
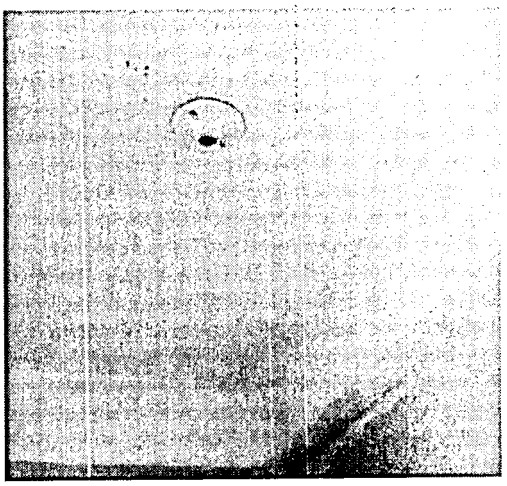
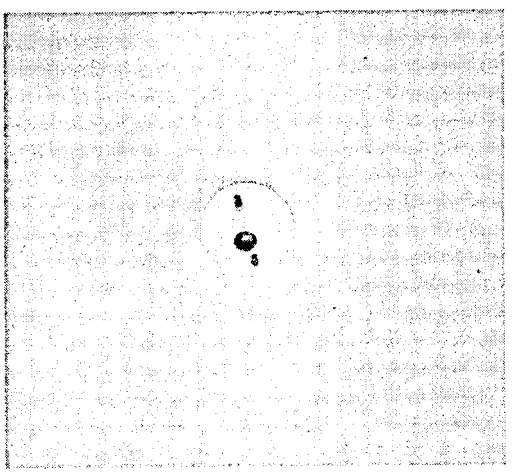
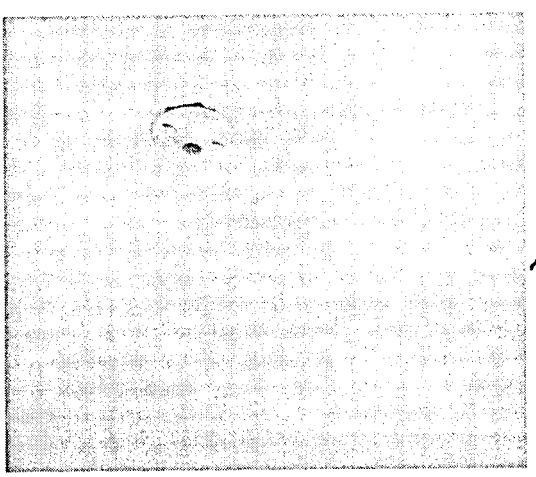
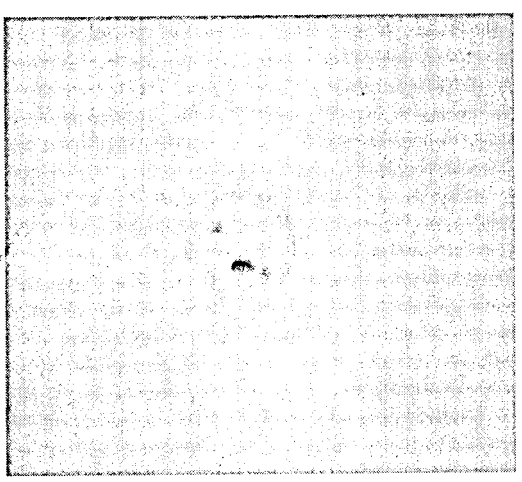
31. Suministro e Instalación de Cable 2 x 16



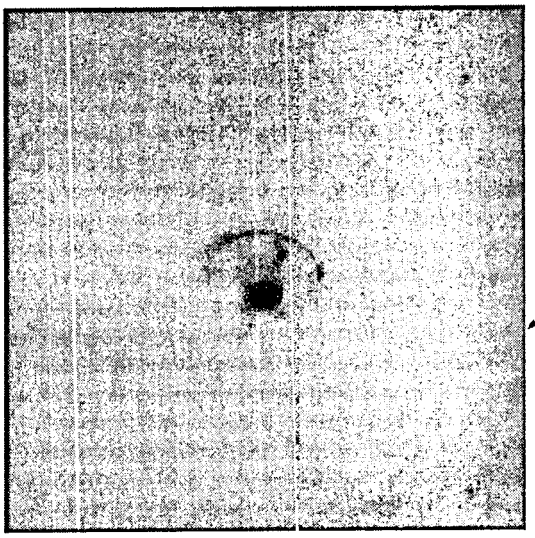
32. Suministro de Soportes en Acero Inoxidable

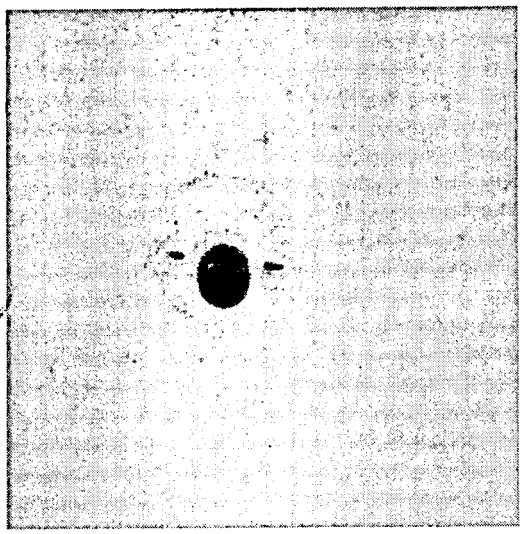


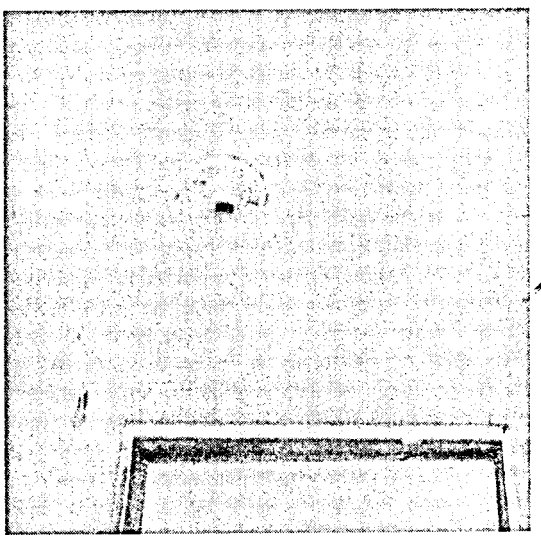
33. Suministro e Instalación de Rosetas

Ferreteria0777@gmail.com



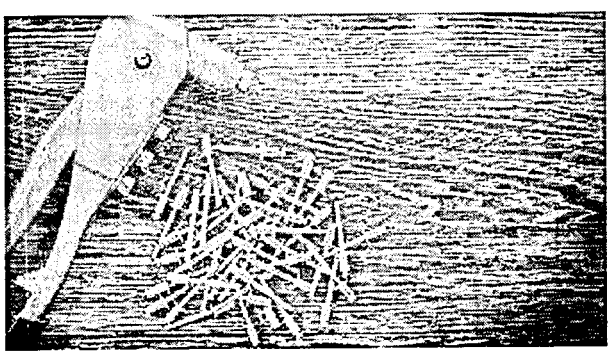




34. Suministro e Instalación de Perfiles DIM 3" x 1.5"

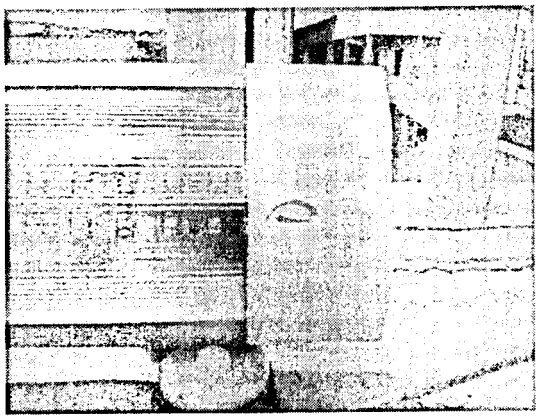
35. Suministro e Instalación de Lámina Cold Rol

36. Suministro de Remaches

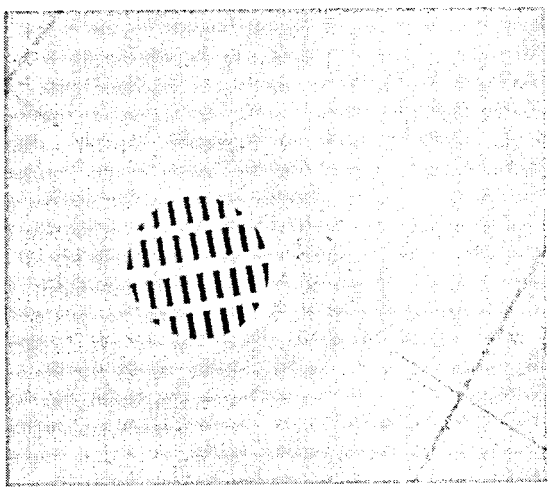


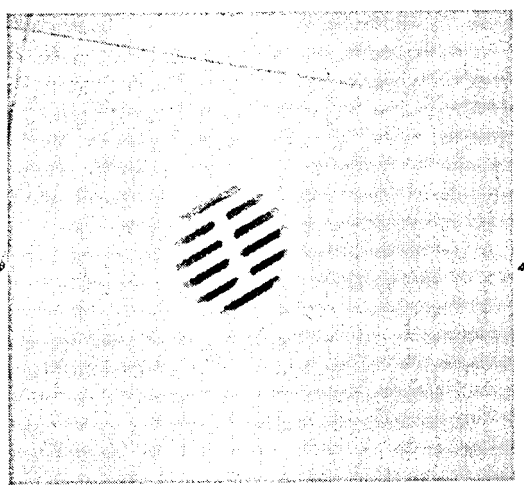
Ferreteria0777@gmail.com

37. Suministro e Instalación de Lámpara 36W

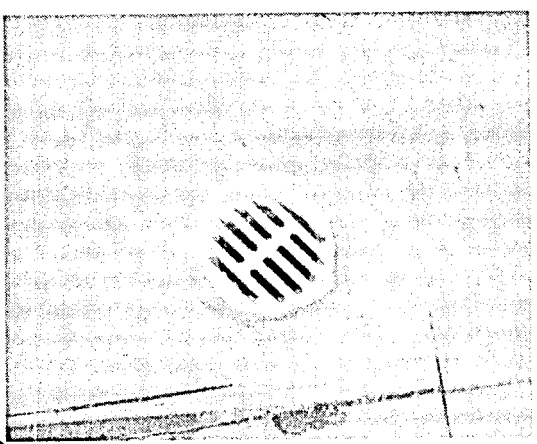


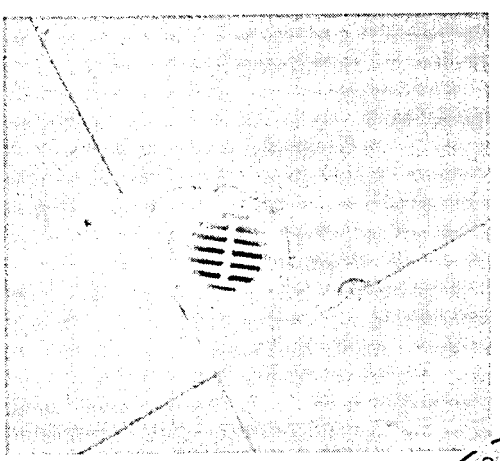
38. Suministro e Instalación de Rejilla de 4"





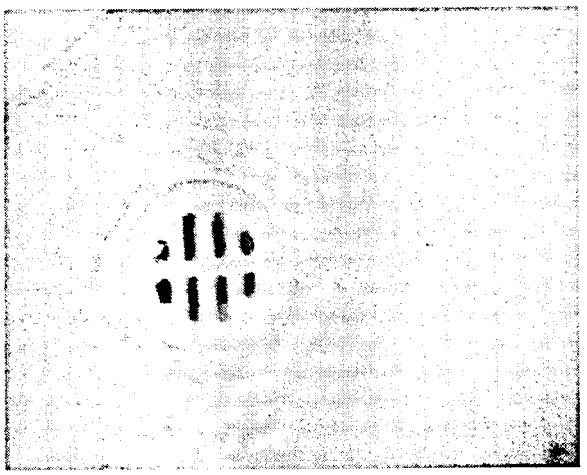
39. Suministro e Instalación de Rejilla de 2"



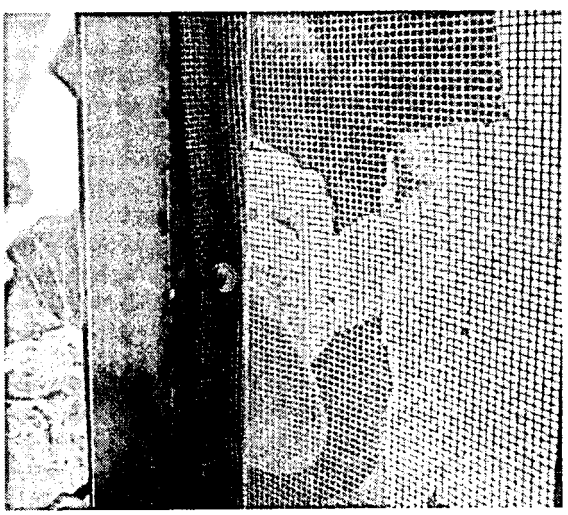


Ferreteria0777@gmail.com

40. Suministro e Instalación de Rejilla de 1 1/2"

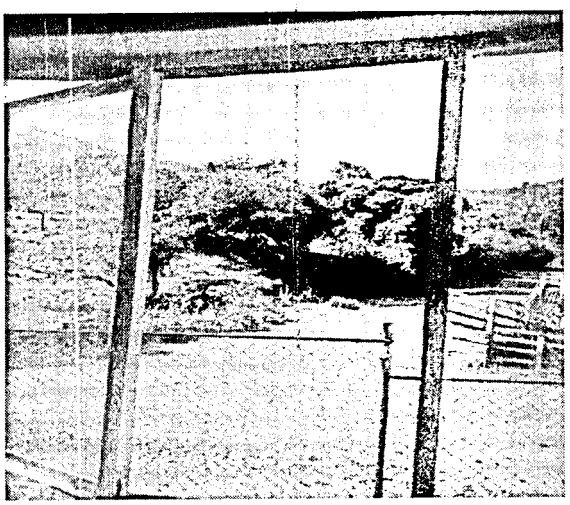


41. Suministro de Malla Mosquito Metálica

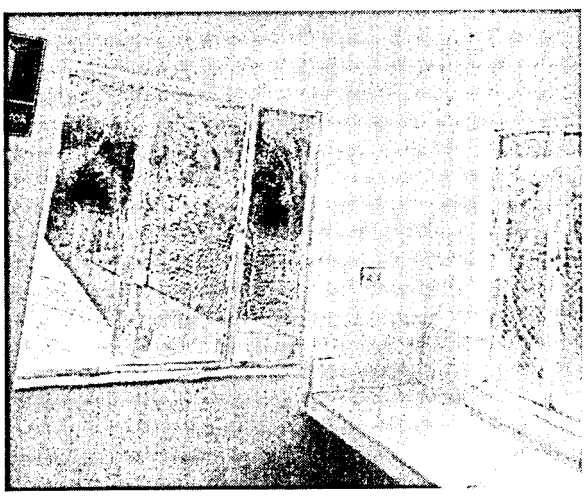




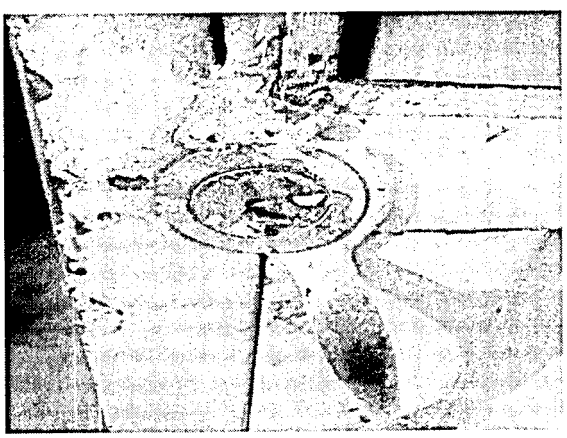
42. Suministro e Instalación de Vidrios Martillados Dimensiones 0.6 x 0.6

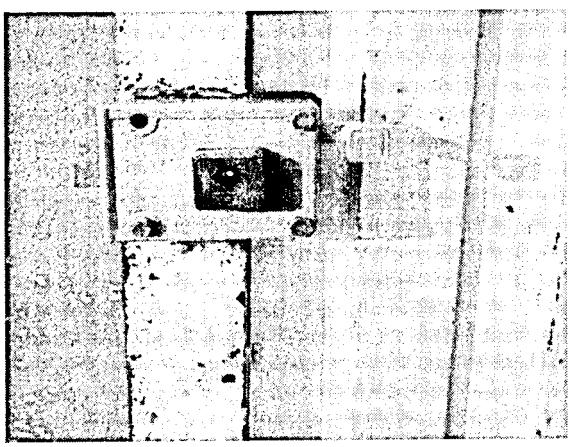


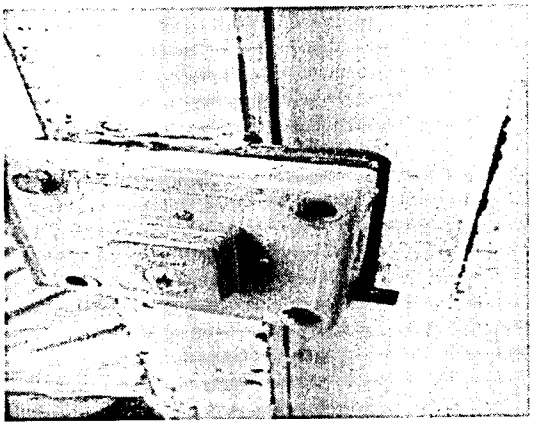




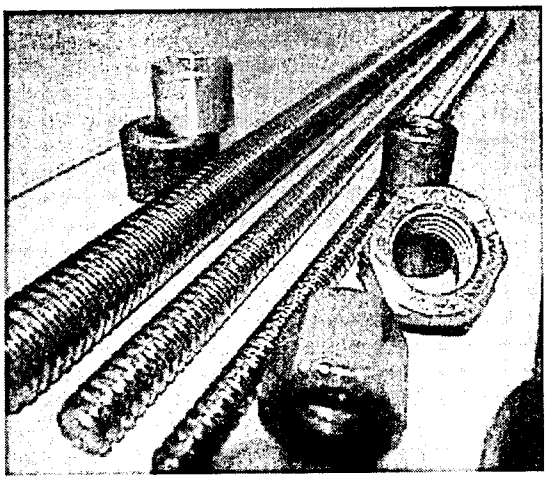
43. Cambio de Guardas Puerta Entrada Exterior Zona de Vísceras







44. Suministro de Varillas Roscadas 3/8"



45. Suministro de Arandelas 3/8"

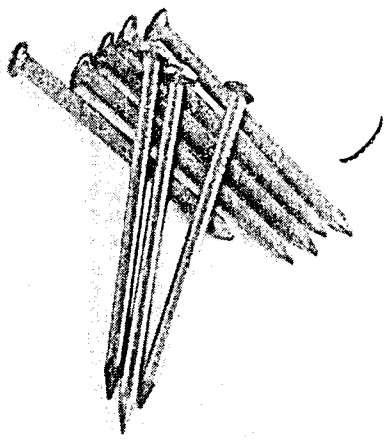


Ferreteria0777@gmail.com

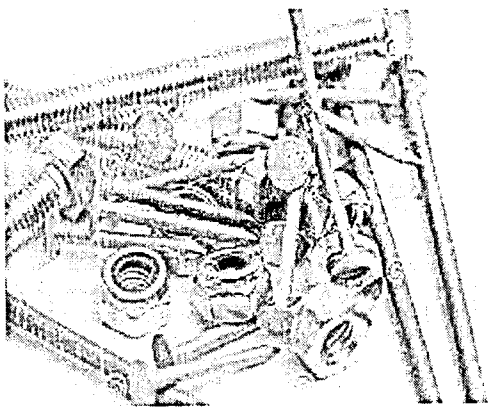
46. Suministro de Tuercas 3/8"

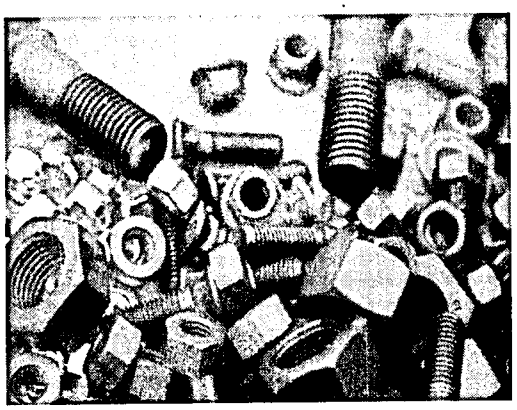


47. Suministro de Puntillas de 5"



48. Suministro de Chazos con Tornillos de 1/2 x 2" Incluye Arandelas



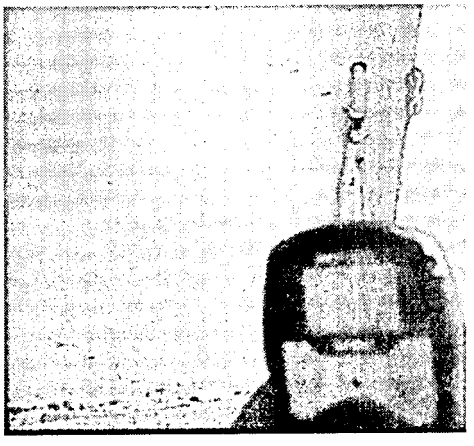
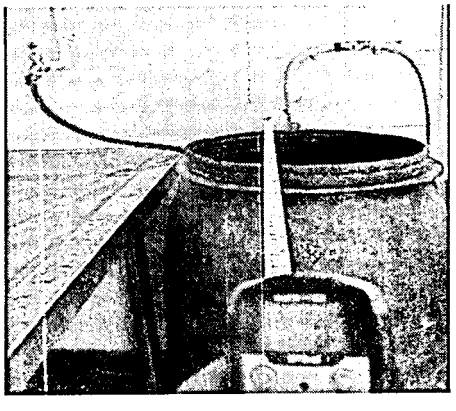
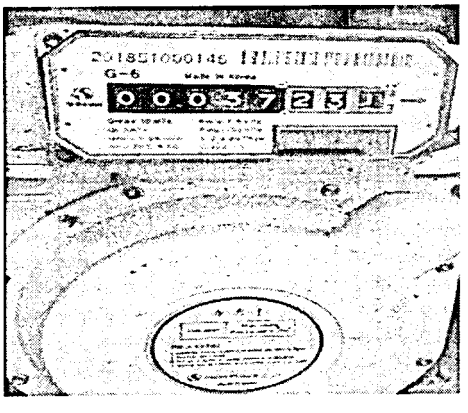


Ferreteria0777@gmail.com

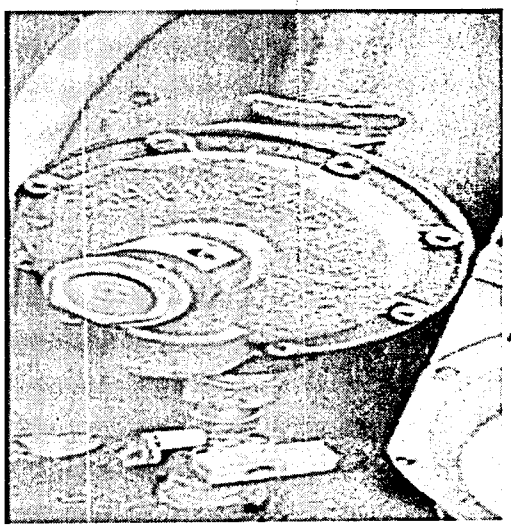
Instalación Red Gas Domiciliario Interno PBA

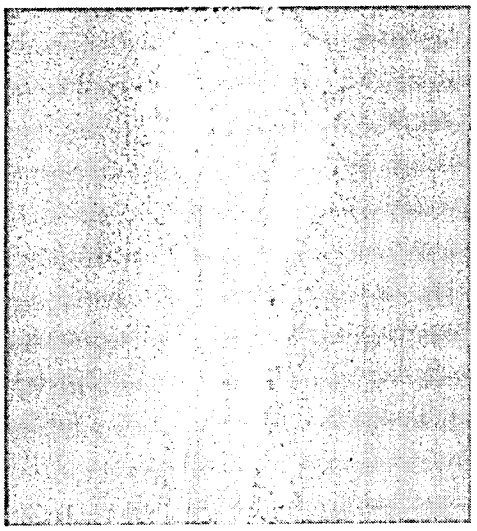
49. Diseño de Plano Isométrico y Memoria de Cálculo (ANEXO 1)

50. Realización Prueba de Hermeticidad

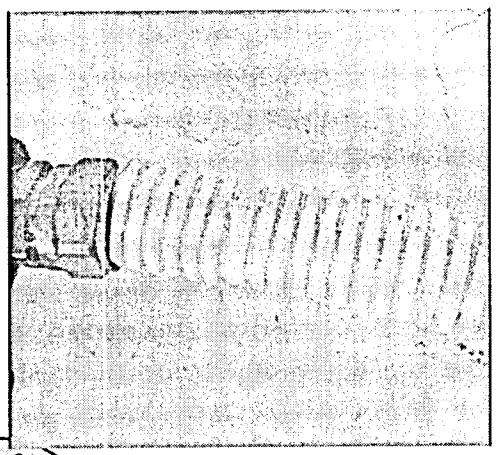
51. Suministro e Instalación de Regulador Segunda Etapa

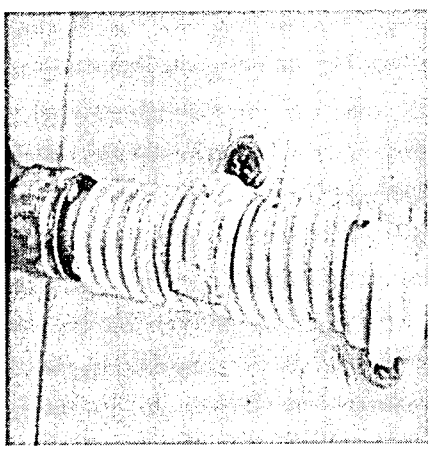




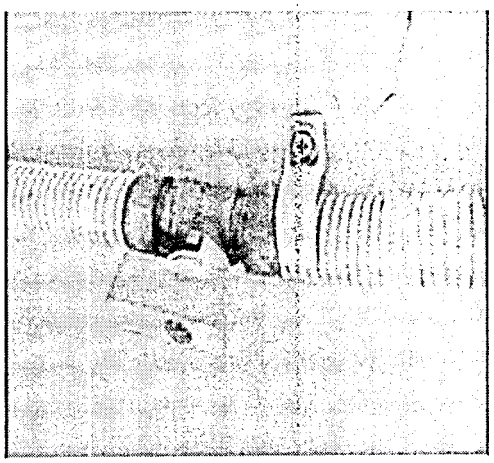
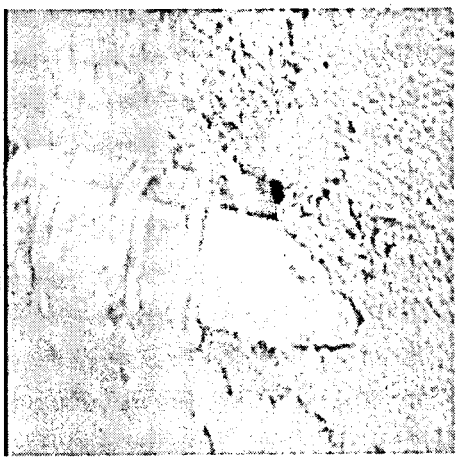
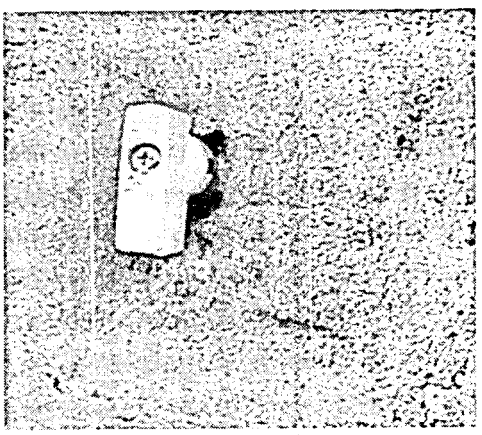
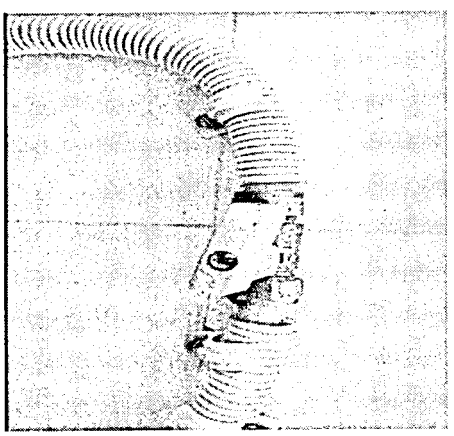
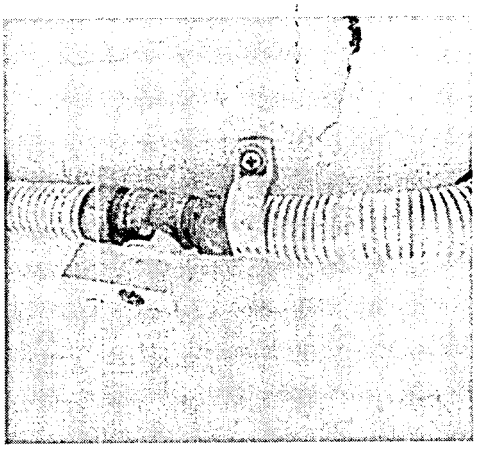
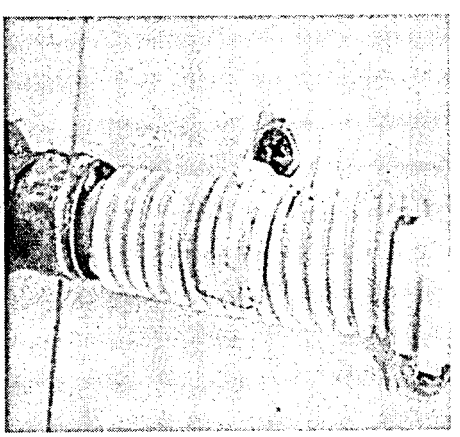


52. Suministro e Instalación de Tubería, Accesorios y Conexión



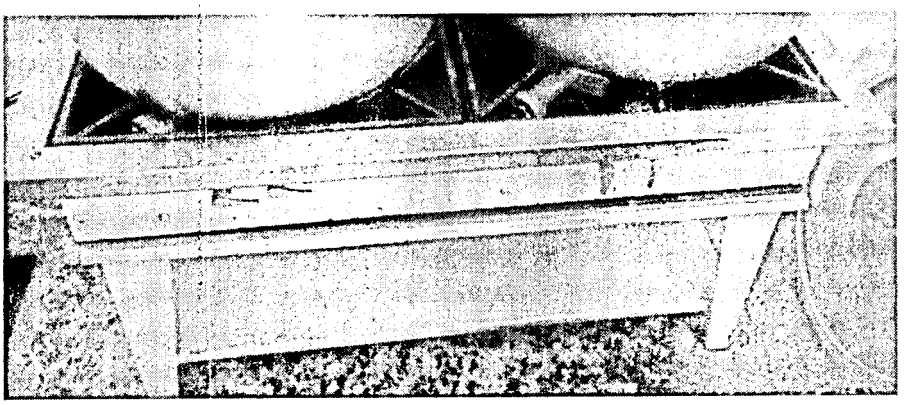


Ferreteria0777@gmail.com

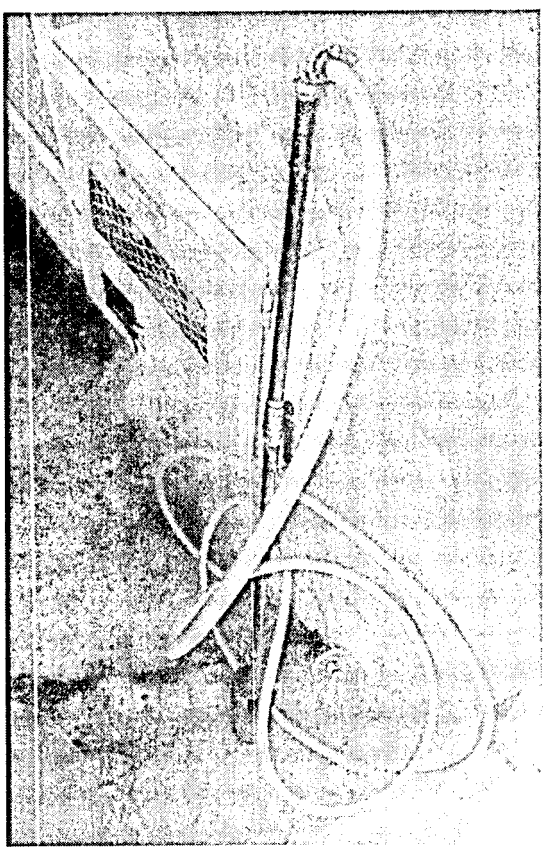







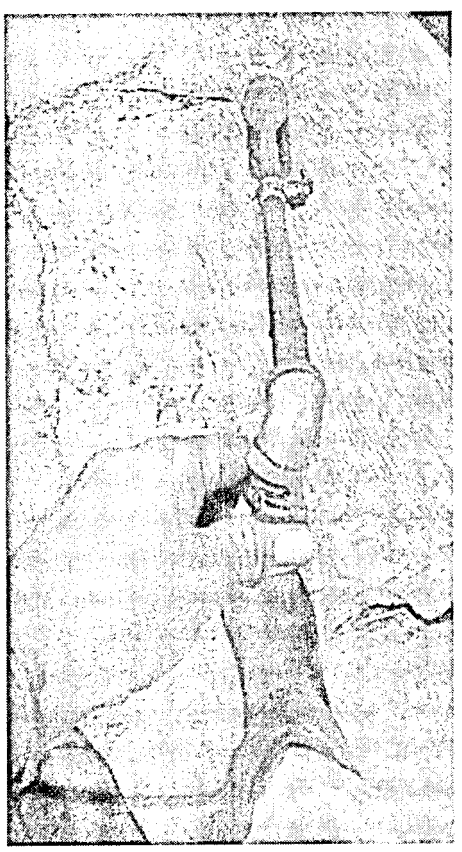
Ferreteria0777@gmail.com

53. Suministro e Instalación de Estufa Industrial de Dos Fogones



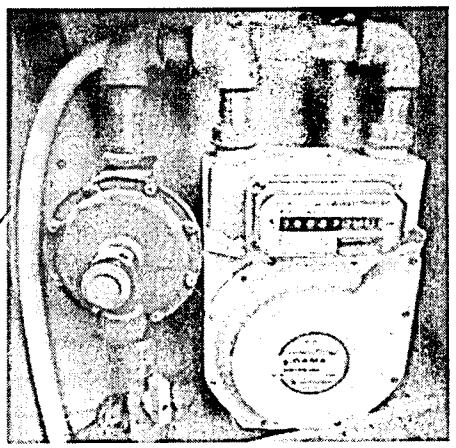
54. Suministro e Instalación de Sopletes



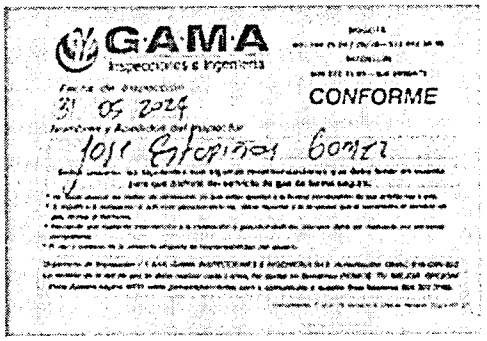


55. Suministro e Instalación de Reguladores



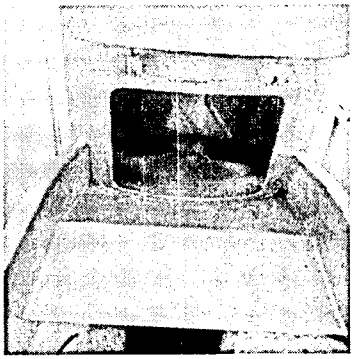


56. Certificación de Instalación de Red de Gas



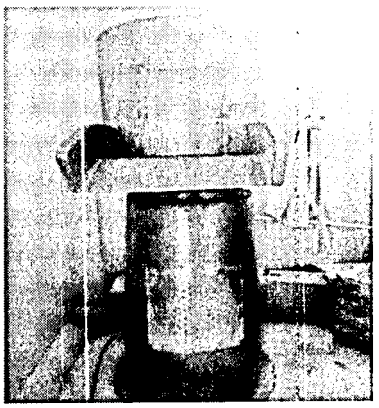
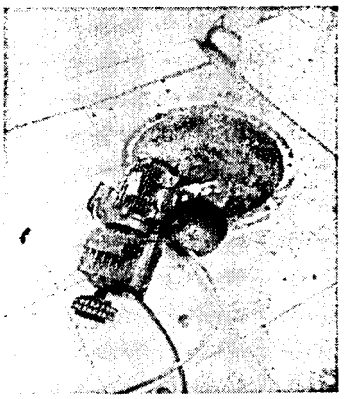
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Máquinas y Equipos PBA

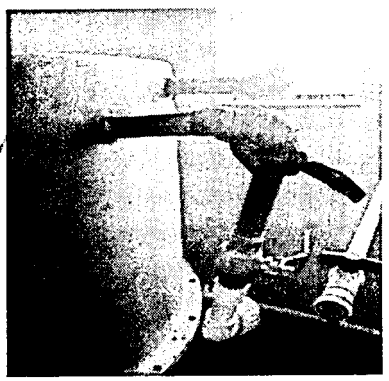
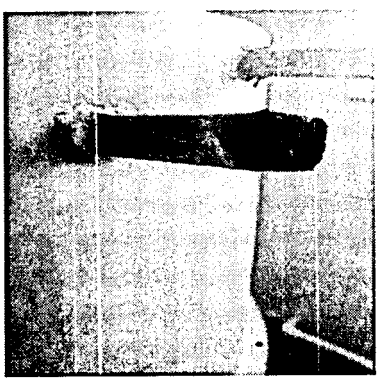
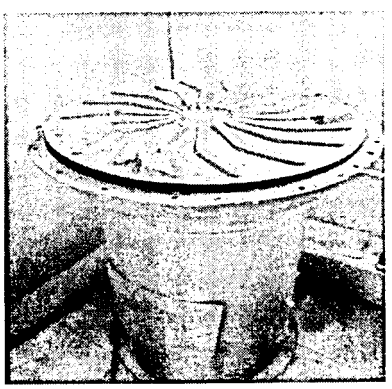
57. Mantenimiento General Máquina Lavado de Panzas



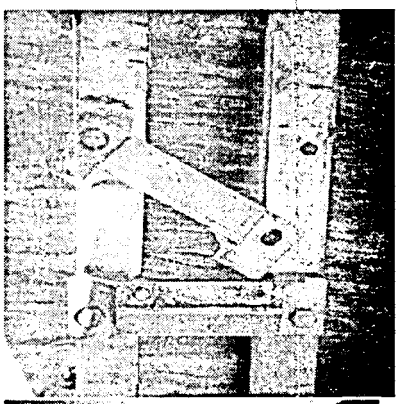


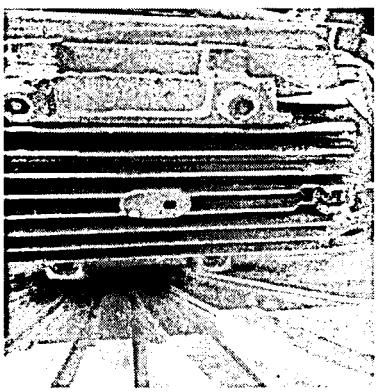
Ferreteria0777@gmail.com

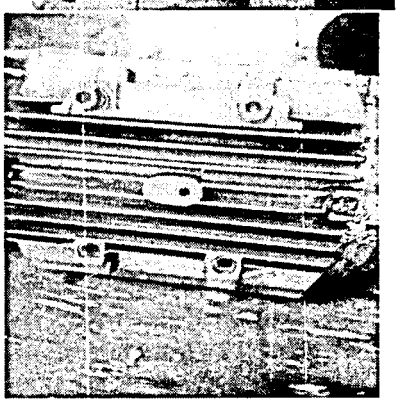



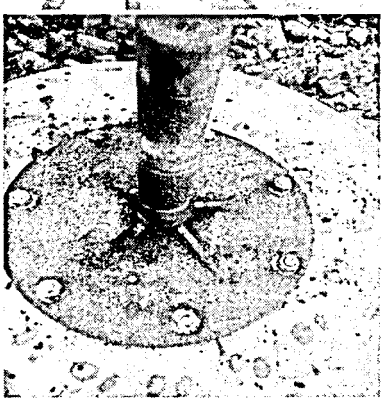




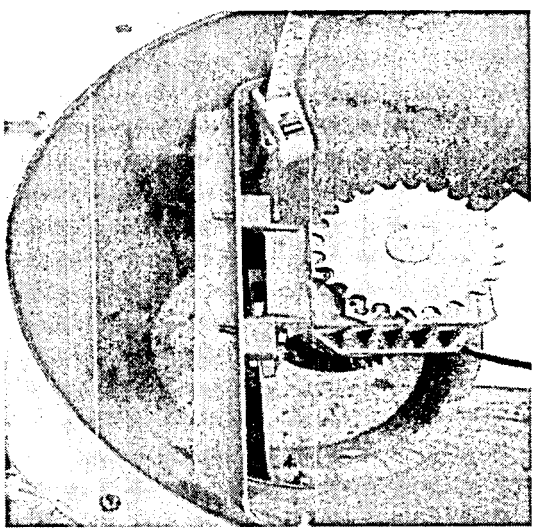
Ferreteria0777@gmail.com

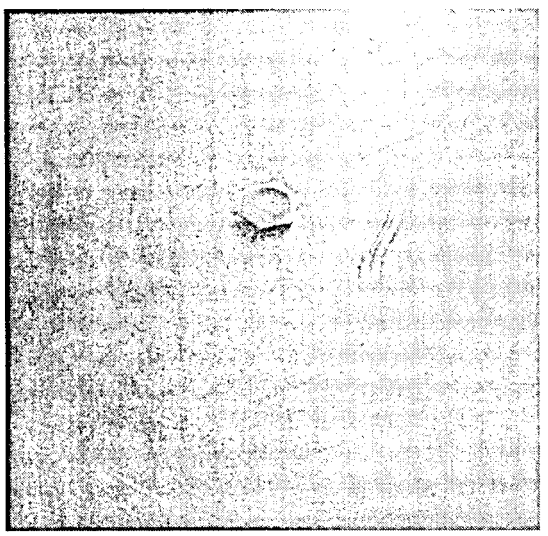




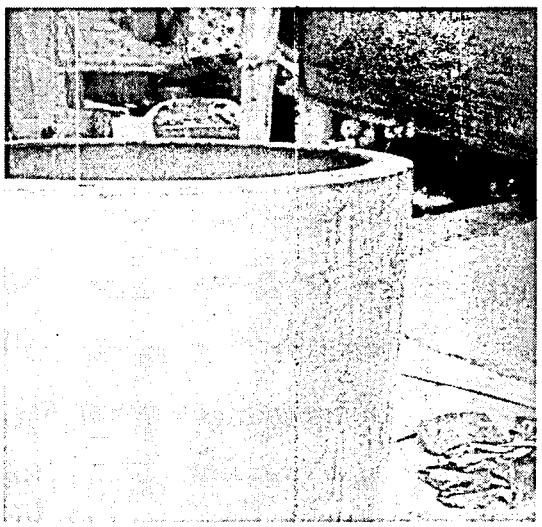




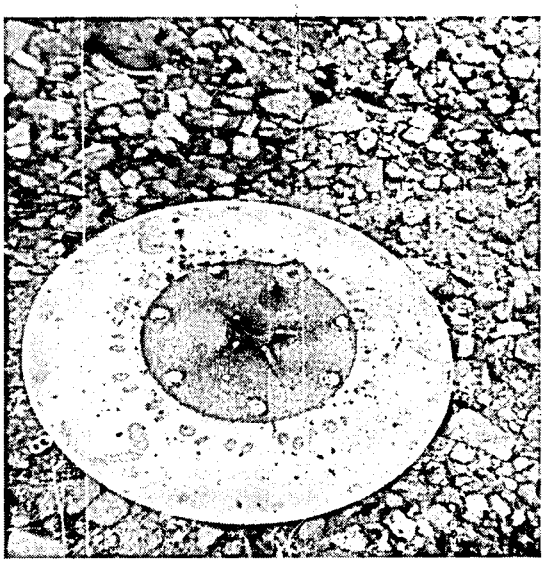


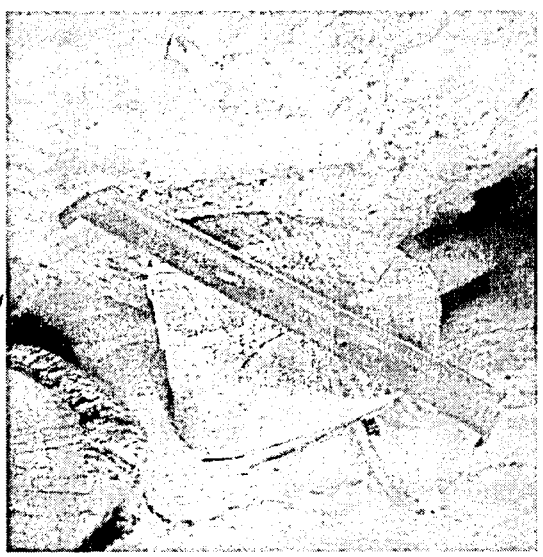


Ferreteria0777@gmail.com





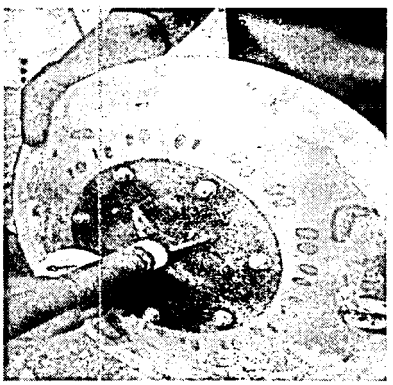
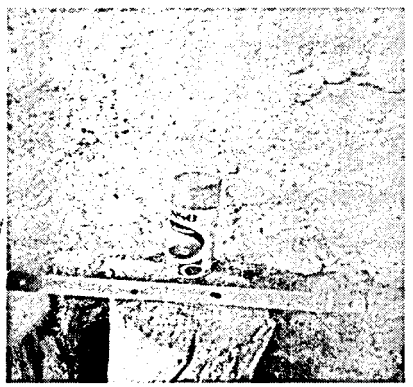
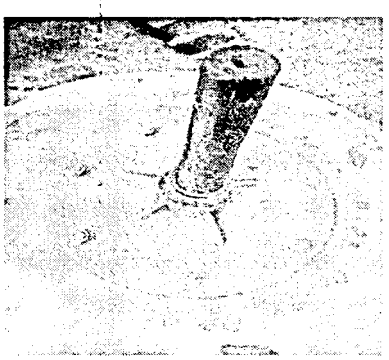
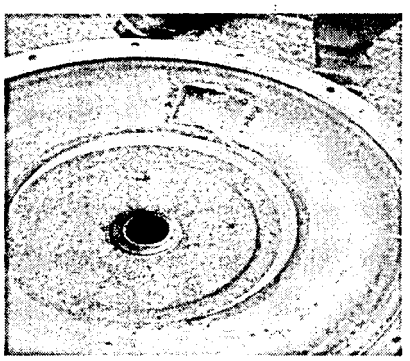
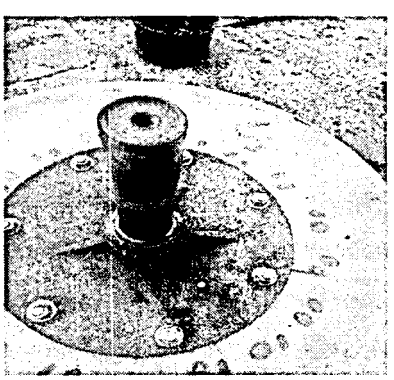
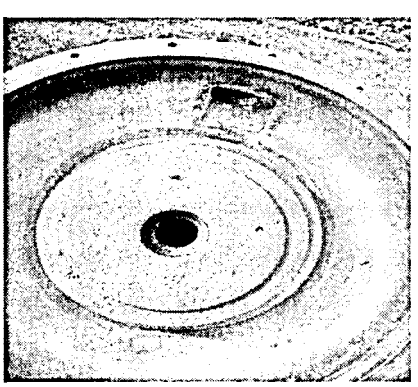






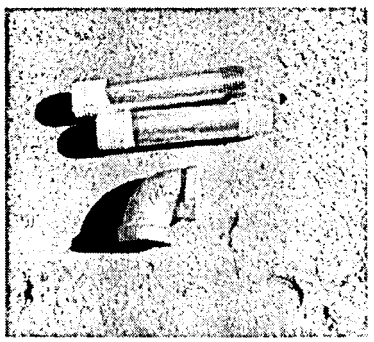


Ferreteria0777@gmail.com

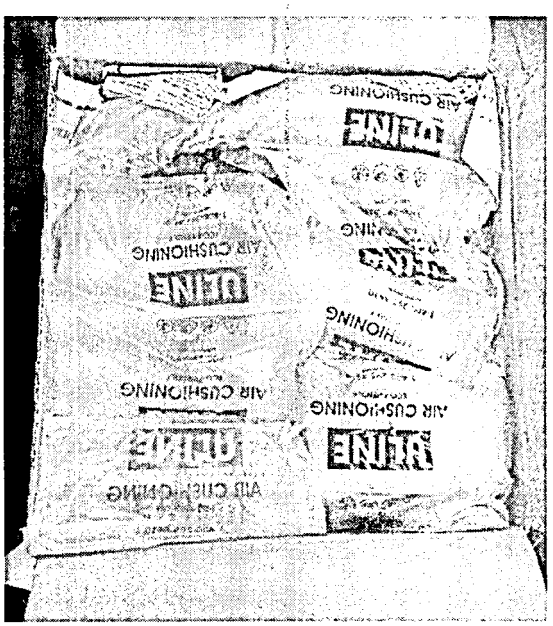







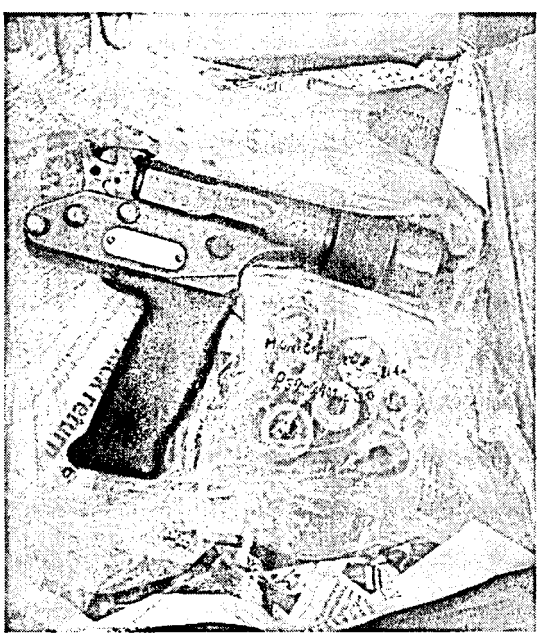


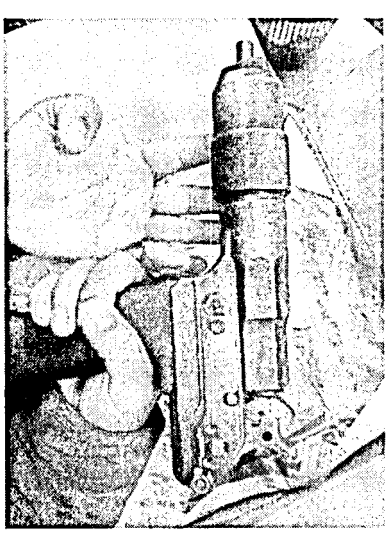
Ferreteria0777@gmail.com

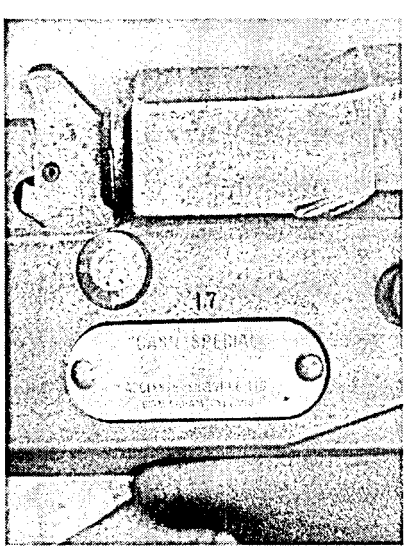


58. Mantenimiento Correctivo Pistola Sensibilizadora de Ganado en la PBA

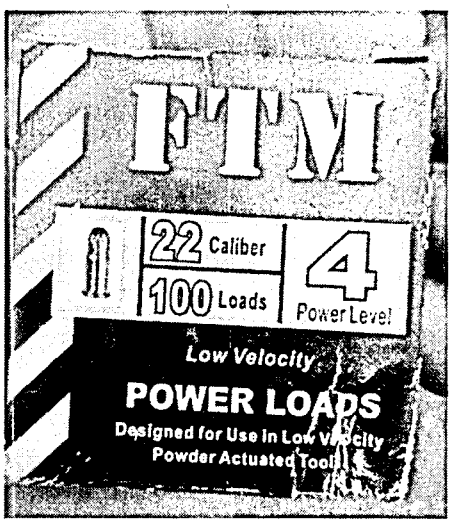


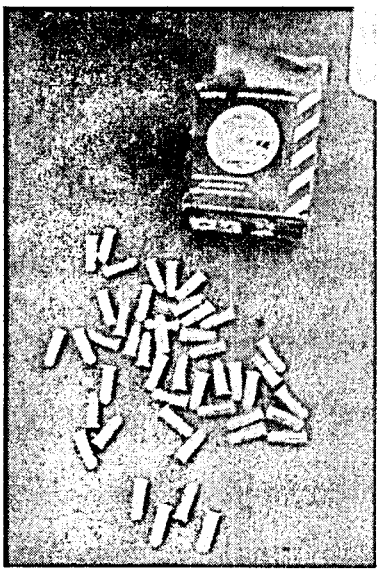






59. Suministro de Munición Pistola Sensibilizadora Cal-22 Color Amarillo





Ciudad: La Uvita

Dirección : Calle 6 N° 3-46

Teléfono(s) : 3112690865

Fax :

E-mail : Ferreteria0777@gmail.com

Atentamente,

Nombre o razón social del proponente : Jabier Niño

Nombre del representante legal : Jabier Niño

Documento de identificación : 4239984

Jabier Niño

Firma del representante legal

C.C. 4239984 de la Uvita

ANEXO N°1

Ferreteria0777@gmail.com

G·A·M·A Inspecciones e Ingeniería

ISO/IEC 17020:2012 16-CIN-022

INFORME DE INSPECCIÓN INSTALACIONES EN SERVICIO (PERIÓDICA O SOLICITUD DEL USUARIO)

Documento: F-SG-15 -P		
Ultima Versión	Página	Versión
2023-08-01	1 de 1	2

FECHA DE INSPECCION	DIA 31	MES 05	AÑO 2024	Uso Residencial X Comercial	Tipo Gas GLP ___ GN X	N° Consecutivo Informe: D116005
Tipo de Revisión	Periodica ___ Solicitud usuario X	Quien solicita Andres Moncayo		Hora Inicio Insp 11:40	Hora Final Insp 12:30	

IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACION

Nombre completo Cliente	Ronald Gerardo Cordero Jairhe				
No. Identificación cliente	1056995588	Teléfono	3208857688	3118695424	
Dirección	Planta De Beneficio Municipal				
Cuenta Número	4015-0000-2004- 1	Barrio	Centro		
Ciudad/Municipio	La Uvita	Departamento	Boyacá		
Correo electrónico					

Fecha de Puesta en servicio de la Instalación (Aplica para Revisión periódica)

Informe de inspección anterior: SI ___ NO X Fecha:

Emitido por: Consecutivo N°

SISTEMA INSTALADO					CANTIDAD DE PISOS		POSEE DOMO		AREA SUP VACIO					
SI	NO X	VENTILACIÓN	EVACUACION	COMBINADO	1 - 6	=o >7	SI	NO	cm^2	m^2			cm^2	NO CUMPLE

Fecha de Licencia de Construccion o Escritura Primigenia antes del 25/04/2014: ___ Cumple: SI ___ NO ___ N/A X Revision cada tres (3) años SI ___ NO ___ N/A X ; GAMA INSPECCIONES E INGENIERIA SAS declara que a este predio no le sera exigido el cumplimiento del anexo C (VACIOS INTERNOS PARA VENTILACION) de la NTC 3631 segunda actualizacion ya que cumple con los requisitos establecidos en el articulo 2 de la resolucion 41385 del 2017.

DATOS DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

NOMBRE:	! - 1 - AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERÍA S.A.S
NIT:	900919038-1
DIRECCIÓN	CARRERA 70 A 3A- 36 PISO 1 BOGOTÁ CARRERA 81 A 47 -81 MEDELLÍN
TELÉFONO	BOGOTÁ 6017442524 /26 /28 -3124320498 MEDELLÍN 6043223169- 3042490475

USO DE LA INSTALACIÓN

Unifamiliar X Multifamiliar ___ Comercial ___

INFORMACIÓN LÍNEA MATRIZ

Linea Matriz SI ___ NO X Se revsó linea matriz en esta inspeccion: SI ___ NO X

Linea Matriz OI # Informe Fecha

DATOS ASOCIADOS AL CENTRO DE MEDICION

Corresponde Medidor: SI X NO: REGULADOR ETAPA: UNICA ___ PRIMERA ___ SEGUNDA X

Medidor Factura	Marca SHINHAN	Tipo: G6.0	S/N 201851000146	Lectura 37	m3			
Medidor Real	Marca SHINHAN	Tipo G6.0	S/N 201851000146	Lectura 37	m3			

CONDICIONES DE TRAZADO / HERMETICIDAD

TRAMO	MATERIALES	LONGITUD (m)	DIÁMETRO (Pulgadas)	PH INICIAL MEDIDOR (Litros)	PH FINAL MEDIDOR (Litros)	TIEMPO (minutos)	PRES. PRUE psi ___ bar ___	TIPO DE TRAZADO	
A	NA	NA	NA	231.1	231.1	12	NA	TUB. ENTERRADA	
								TUB. EMBEBIDA	X
								TUB. POR CANALES	
								TUB POR CONDUCTOS	
								TUB. A LA VISTA	X

TIPO DE TRAZADO (Según definición de la N.T.C. 2505 CUARTA ACTUALIZACIÓN)

POTENCIA INSTALADA / PREVISTA

RECINTO / DESCRIPCIÓN		ARTEFACTO	POTENCIA (KW)	INST.	PREV.	CAL. ESP	D.E.P.C.
A	Cocina	9090	0.0		X	No	No
B	Cocina	9090	0.0		X	No	No
C	Patio	9090	0.0		X	No	No

dES1: Instalado PREV: Previsto CAL ESP: Calentador Especial D.E.P.C: Ducto de evacuación de los productos de la combustión// Los codigos de artefactos se encuentran en el reverso de este documento.

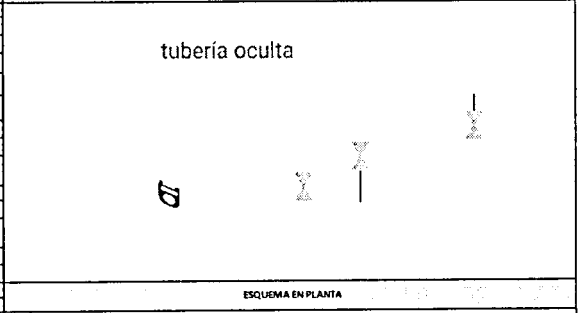
MONÓXIDO DE CARBONO / CONDICIONES DEL RECINTO/POTENCIA / VENTILACIÓN DE RECINTOS

RECINTO	VALOR CO AMBIENTE (ppm)	VALOR CO DILUIDO (ppm)	VOLÚMEN DEL RECINTO (m3)	POTENCIA INSTALADA (kw)	POTENCIA CONJUNTA MÁXIMA A INSTALAR EN EL RECINTO(en kw)	CUMPLE METODO ESTANDAR SI/ NO	MÉTODO VENTILACIÓN: Directa (Método 1.2)	Ducto Vertical(V)/ Horizontal (H)	Comunicación Entre Pisos SI/NO	Comunicación Entre Pisos SI/NO	ESPECIAL: Con Vent. Inferior SI/NO	Monoespacio SI/NO	Valor del Factor reducción	Área mínima Superior (cm2)	Área mínima Inferior (cm2)	Área Superior Existente (cm2)	Área Inferior Existente (cm2)
A	0	NA	30.00	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	NA	NA
B	0	NA	30.00	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	EXT	EXT
C	0	NA	30.00	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	No	NA	NA	NA	EXT	EXT

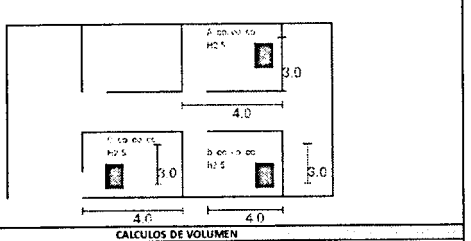
ANEXO 2 Resolución 9 0902 de 2013 QUE MODIFICÓ LA RESOLUCIÓN 41385 DE 2017

ITEM	ESTADO						tipo de Hallazgo
HERMETICIDAD							
Hermeticidad en artefacto	C		NC		N/A	X	CRITICO
Hermeticidad en instalación	C	X	NC		N/A		CRITICO
EXISTENCIA Y OPERATIVIDAD DE VALVULAS							
Funcionamiento de Válvula de corte que controla el flujo de gas para una instalación	C		NC		N/A	X	CRITICO
Existencia de valvula de corte que controla el flujo de gas para una instalación	C	X	NC		N/A		CRITICO
Valvula del artefacto de facil acceso	C	X	NC		N/A		NO CRITICO
Existencia de la válvula para cada artefacto	C	X	NC		N/A		NO CRITICO
Existencia total o parcial del manomral de la valvula que controla el paso de gas para toda la instalación O de un artefacto	C	X	NC		N/A		NO CRITICO
Funcionamiento de Válvula que controla el flujo de gas para un artefacto	C		NC		N/A	X	NO CRITICO
Trazado general de la instalación							
Mecanismo de alivio de sobrepresion descarga al exterior de la vivienda (NTC 2505:2006 4ta actualización No. 5.5 en donde aplique según la Resolucion 90902:2013)	C	X	NC		N/A		CRITICO
Tuberias por sitios permitidos	C	X	NC		N/A		NO CRITICO*
Tuberias a la vista con mecanismos de soporte o protección adecuados	C	X	NC		N/A		NO CRITICO*
* Nota: Mientras la instalación sea hermetica son considerados defectos NO CRITICOS. (Resolucion 90902:2013)							
VENTILACIÓN NTC 3631 2a ACT							
Se satisfacen las condiciones de ventilacion de los recinto internos	C		NC		N/A	X	CRITICO
Valor de CO ambiente no mayor a 0 ppm	C	X	NC		N/A		CRITICO
Condiciones de Ventilación del recinto sin obstrucción	C		NC		N/A	X	NO CRITICO
Monoxido de carbono							
Existencia de ducto de evacuación de los productos de la combustión para los artefacto que lo requieren	C		NC		N/A	X	CRITICO
Valor de CO generado por los artefactos no es igual o supera las a 50 ppm	C		NC		N/A	X	CRITICO
Valor de CO generado por los artefactos no se encuentra superior a 15 ppm e inferior a 50 ppm	C		NC		N/A	X	NO CRITICO
Ubicación de artefactos a gas							
Calentador especial instalado en zonas geograficas igual o superior a los 2000m SNM SIN sistema de extracción o conducción de los productos de la combustión instalado al exterior de la edificación	C		NC		N/A	X	CRITICO
Artefactos de circuito abierto instalados en recintos diferentes a los destinados a dormitorios baño o ducha, armarios o closets al interior de la vivienda, o compartimentos fabricados con material combustible.	C		NC		N/A	X	CRITICO
Inexistencia de artefactos eléctricos convertidos a gas	C		NC		N/A	X	CRITICO
Potencia instalada no supera a la considerada en el diseño	C		NC		N/A	X	CRITICO

ESQUEMA ISOMETRICO



ESQUEMA EN PLANTA



EQUIPOS UTILIZADOS DURANTE LA INSPECCIÓN

DETECTOR DE CO	S/N	SG1129029	Marca	SENKO
DETECTOR DE GAS	S/N	AC01003040	Marca	HENAN HANWEI
FLEXOMETRO	S/N	GAMA-FM067	Marca	LUFKIN
PIE DE REY	S/N		Marca	
MANÓMETRO DE MEDIA	S/N		Marca	
MANÓMETRO DE BAJA	S/N		Marca	

CALCULOS DE VOLUMEN

TOTAL m^3	TOTAL m^3	TOTAL m^3	TOTAL m^3	CALCULO DE ABERTURAS cm2	
RECINTO A	RECINTO B	RECINTO C	RECINTO D	0 (cm2 ofm2) 00	0 (cm2 ofm2) 00
V1: = 30.00	V1: = 30.00	V1: = 30.00	V1: =	NA	NA
V2: = 0.00	V2 = 0.00	V2: = 0.00	V2: =	NA	NA
V3 = 0.00	V3 = 0.00	V3: = 0.00	V3 =		
V4: = 0.00	V4: = 0.00	V4: = 0.00	V4: =		
V5: = 0.00	V5: = 0.00	V5: = 0.00	V5: =		

SE INFORMA DE LA EXISTENCIA EN EL MERCADO DE DETECTORES DE CO: SI X NO ___ REPORTE DE DEFECTOS CRÍTICOS Llamada /Reporte N°:

OBSERVACIONES RELACIONADAS A LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

RECONEXION TEMPORAL DEL SERVICIO:	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	CONFORME	X	NO CONFORME		SE INSTALA ETIQUETA SI X NO ___	LA INSTALACION CONTINUA EN SERVICIO:	ESTE INFORME REMPLAZA AL N°
SI X NO							SI X NO ___	

! 1 AAA-GAMA INSPECCIONES E INGENIERIA S.A.S manifiesta que la informacion suministrada por el usuario, la obtenida durante el proceso y la contenida en el presente documento, es de carácter confidencial, solamente serán divulgados los datos que sean requeridos por las autoridades o por solicitudes judiciales. En todo caso ! 1 AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERÍA dará cumplimiento a la ley 1581 de 2012.

Toda queja o apelación,derivada de la inspección, puede ser presentada de forma presencial o de forma escrita en la Carrera 70 A N° 3 A – 36 P1, Bogotá o en Medellin en la Carrera 81 A N° 47 - 81 , telefonica a los números 6017442524 / 7442526 Bogotá, 6043223169 - 3042490475 Medellin o al correo: contacto@gamainspecciones.com Más información para quejas y/o apelaciones las encuentra al respaldo de este documento.

El usuario autoriza a ! 1 AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERÍA S.A.S para que lo contacte para ofrecer productos comerciales: telefonicamente X | mensaje de texto | correo electrónico

Declaro y acepto que conozco el resultado de la inspección y que la identificacion de la instalacion es CORRECTA

Nombre Completo: Andres Moncayo
Cedula: 1056994817 Vinculo: Encargado
Firma:

DATOS DEL INSPECTOR

Nombre y Apellido Inspector: JOSE LUIS ESTUPIÑAN GOMEZ
Firma:

Código CCL MLF-INO-1174
Expedido por MLF
Vigencia 19/04/2025

GAMA Inspecciones e Ingeniería	**CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN RESIDENCIAL Y COMERCIAL**	**Código: F-SG-09**		
		Última Versión:	**Página**	**Versión:**
		2023-08-01	**1 de 1**	**9**

En la ciudad de La Uvita el dia 31 del mes de 05 del año 2024 entre Andres Moncayo en adelante EL CLIENTE y de otra parte el organismo de inspección - ! 1- AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERÍA S.A.S identificado con NIT 900919038-1 en adelante el CONTRATISTA, acuerdan celebrar el presente contrato para la prestación del servicio de inspección de instalaciones que funcionan con gases combustibles, teniendo en cuenta lo siguiente:

Que el CLIENTE está interesado en la contratación del servicio de inspección de la instalación para el suministro de gas del predio cuyos datos se encuentran en el formato F-SG-15 consecutivo

No. D-16002 emitido por el CONTRATISTA y del que se le dejará copia al CLIENTE al finalizar la inspección explicándole el resultado de la misma.

-Que el CONTRATISTA es un organismo acreditado por el ONAC para prestar el servicio de inspección a instalaciones de gas, que su personal cuenta con Certificado de Competencia Laboral expedido por un organismo acreditado ante ONAC o por el Sena y que cuenta con equipos especializados para realizar la inspección conforme a lo establecido en la normativa vigente.

PRIMERA. - OBJETO. es la prestación del servicio de inspección de instalaciones de gas por parte del CONTRATISTA conforme a la normativa legal colombiana.

SEGUNDA. CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ENTRE PROVEEDOR Y CLIENTE. El CONTRATISTA realiza la inspección de acuerdo a Resolución 9 0902 de 2013 que modificó la resolución 4 1385 de 2017. emitida por el Ministerio de Minas y Energía, la cual es de libre consulta por parte del CLIENTE.

El valor de la inspección es de $ 0 y fue informado por parte del CONTRATISTA al CLIENTE, en el momento de realizar la solicitud. Dicho valor varía de acuerdo con el tamaño y uso de la instalación, en cualquier caso, el valor establecido cubre 1 visita (s). El pago de este concepto será validado por el inspector, previo al inicio de la inspección.

Si el predio a inspeccionar cuenta con una red de tubería comunal o red matriz, esta debe ser revisada, y el resultado de la inspección de dicha red, afecta el resultado de la inspección del predio o apartamento. Por tanto, es necesario que toda la instalación, incluida la red matriz, cumpla con la totalidad de la normativa legal vigente, para poder dar conformidad a la instalación. La inspección de esta red tendrá costo adicional para el cliente y/o administrador de la red matriz. Cuando la red matriz alimenta a más de un usuario la inspección de esta se realizará una sola vez en el periodo que corresponda y se validará con un certificado de inspección presentado por EL CLIENTE.

En caso de encontrar defectos criticos durante la inspección, El CONTRATISTA debe reportarlos al distribuidor de gas, quien procederá a la suspensión del servicio como lo estipula la ley.

En caso de encontrar defectos no críticos durante la inspección, EL CLIENTE cuenta con un tiempo máximo de dos meses para corregir dicho defecto, so pena de la suspensión del servicio, tal y cual como lo establece la ley. En todo caso, este plazo no podrá extenderse más allá del plazo máximo de revisión periódica que son sesenta meses. Las reparaciones a que haya lugar están a cargo del CLIENTE, adicional EL CONTRATISTA no está autorizado para realizarlas ni para recomendar personas o empresas para que las realice. **El INSPECTOR NO ESTA AUTORIZADO a realizar actividades diferentes a las de INSPECCIÓN.**

Para los casos donde se genere una visita de inspección adicional esta tendra un costo de $ 0. Cuando el resultado de la inspección presente defectos, luego de realizar las reparaciones con personal competente,EL CLIENTE debe comunicarse con EL CONTRATISTA y solicitar la nueva inspección.

Para realizar la inspección EL CLIENTE debe garantizar el acceso a todos los recintos por donde se encuentre el trazado de la tubería, así como donde hayan instalados artefactos. EL CONTRATISTA deberá tomar fotografías o videos a la instalación y a las pruebas realizadas durante la inspección.

El cliente autoriza el acceso a las instalaciones en caso que se requiera a las entidades de control (ONAC, Superintendencia de Industria y Comercio) para realizar las testificaciones y/o investigaciones de las actividades de evaluacion de la conformidad realizadas Por - ! 1 - AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERIA S.A.S

El CONTRATISTA comunicará al distribuidor, y a la plataforma de la superintendencia de industria y comercio SICERCO el resultado de la inspección, en los tiempos establecidos por la ley vigente.

El CONTRATISTA guardará confidencialidad sobre la información que le facilite el CLIENTE y le dará tratamiento de acuerdo a la ley. Se excluye de la categoría de información confidencial toda aquella información que sea divulgada por el CLIENTE, aquella que haya de ser revelada de acuerdo con las leyes o con una resolución judicial o acto de autoridad competente.

Toda queja o apelación derivada de la inspección, puede ser presentada por parte del CLIENTE, al CONTRATISTA, de forma escrita, **TODA ACTUACIÓN INDEBIDA DEL INSPECTOR puede ser presentada por parte del cliente al CONTRATISTA ,** en la Carrera 70 A N° 3 A – 36 P1, Bogotá, o a los correos coordinacionbogota@gamainspecciones.com; contacto@gamainspecciones.com o a los números 6017442524 /7442526 /7442528. En Medellín en la Carrera 81 A N° 47 - 81, o a los correos coordinaciónmedellin@gamainspecciones.com, contacto@gamainspecciones.com o a los telefonos 6043223169 - 3042490475 o en nuestra pagina web www.gamainspecciones.com.

Para las instalaciones Nuevas, una vez el distribuidor realice la conexión de su instalación, el usuario debe notificarle a - ! 1 -AAA GAMA INSPECCIONES E INGENIERIA S.A.S y solicitar su prueba de monóxido con el fin de continuar su proceso de inspección a los teléfonos 6017442524/26/28 en Bogotá o 6043223169 - 3042490475 en Medellín.

CENSO DE ARTEFACTOS

CODIGO	ARTEFACTO	CODIGO	MARCA	CODIGO	TIPO	CODIGO	CAPACIDAD
A	ASADOR	A	ABBA	A	A	A	1 QUEMADOR
B	BAÑO MARIA	B	BOSCH	B	B1	B	2 QUEMADOR
C	BBQ	C	CABEGAS	C	C	C	3 QUEMADOR
D	CALDERA	D	CELESTIAL	D	B2	D	4 QUEMADOR
E	CAL. DE AMBIENTE	E	CENTRALES	8	PUNTO SIN TAPON	E	5 QUEMADOR
F	CAL DE ACUMULACION	F	CHALLENGER	9	PUNTO TAPONADO	F	6 QUEMADOR
G	CAL. DE PASO	G	CIMSA	0	OTRO	G	1 FLAUTA
H	CHIMENEA	H	CLASIC			H	2 FLAUTAS
I	ESTUFA COM	I	DESA			I	3 FLAUTAS
J	ESTUFA RES	J	EMPIRE			J	4 FLAUTAS
K	FREIDORA	K	EXCEL			K	5 LITROS
L	GRECA	L	FAGOR			L	6 LITROS
M	HORNO COM.	M	GENERAL ELECTRIC			M	10 LITROS
N	HORNO RES.	N	GUINOVART			N	11 LITROS
O	MARMITA	O	HACEB			O	12 LITROS
P	MECHERO	P	HEART RITE			P	13 LITROS
Q	PLANCHAS ASADORAS	Q	HEART MASTER			Q	14 LITROS
R	SECADORA	R	HOME EXPRESS			R	15 LITROS
S	ESTUFA RES CON HORNO	S	ICASA			S	16 LITROS
T	CUARTO DE CRECIMIENTO	T	JUNKERS			T	17 LITROS
U	LAMPARA A GAS	U	MABE			U	20 LITROS
V	OLLA ARROCERA	V	MONESEEN			V	10 GALONES
W	ORISOL	W	NORTON			W	14 GALONES
X	AUTO SERVICIO	X	OPTIMUS			X	15 GALONES
Y	CUARTO FRIO	Y	ORBIS			Y	20 GALONES
Z	GRATINADOR/SALAMANDRA	Z	PALOMA			Z	30 GALONES
1	ARTEFACTO PROPANO	1	SAKURA			1	35 GALONES
2	ARTEFACTO GN OTRA POLIZA	2	CHIMASU			2	40 GALONES
3	HORNO ASADOR DE CADENA	3	SINERGY			3	60 GALONES
4	HORNO DE FUNDICION	4	STARGAS			4	800 LITROS/HORA
5	WOK/SARTEN ARROZ CHINO	5	SUECO			5	DE 0 -29 KW
6	QUEMADOR PAQUETE	6	SUPERIOR			6	DE 29-59 KW
7	QUEMADOR ALTA VELOCIDAD	7	VAILLANT			7	DE 60-117 KW
8	QUEMADOR INFRAROJO	8	VANWARD			8	DE 118-234 KW
9	SIN ARTEFACTO INSTALADO	9	WHIRPOOL			9	DE 235-352 KW
0	OTRO	0	OTRO			0	OTRO

BOGOTÁ CUNDINAMARCA Y BOYACÁ
MARCA
ARTEFACTO ::: S O A D ::: CAPACIDAD
TIPO DE ARTEFACTO

NOTA: EL CENSO DE ARTEFACTOS PARA BOGOTA CUNDINAMARCA BOYACA SE MARCAN CUATRO (4) CODIGOS, PARA EL RESTO DEL PAIS EL CODIGO DEL LA MARCA DEL ARTEFACTO NO ES REQUERIDO

RESTO DEL PAIS
ARTEFACTO ::: S A D ::: CAPACIDAD
TIPO DE ARTEFACTO

OBSERVACIONES DE SEGURIDAD QUE NO AFECTAN LA CONFORMIDAD DE LA INSTALACIÓN

No

Firma Cliente y Cedula (Declaro que conozco y entiendo estas condiciones)

Andres Moncayo
1056994817

Nombre y Firma inspector (Representante CONTRATISTA)

JOSE LUIS ESTUPIÑAN GOMEZ

GAMA Inspecciones e Ingeniería	**LISTA DE CHEQUEO DE DETECCIÓN DE RIESGOS**	**Código: F-SG-46**		
		Última Versión:	**Pagina**	**Versión:**
		2022-02-05	**1 de 1**	**2**

Identificación de Riesgos en actividades de inspección de instalaciones

Fecha de Inspección: 31-05-2024 No. De Cuenta: Planta De Beneficio Municipal Ciudad/ Municipio: La Uvita

Uso de la Instalación: Residencial: X Comercial: ____ Industrial: ____ Tipo de Inspección: Previa: ____ En Servicio X

Se identificaron Riesgos en la instalación: SI: ____ NO: X

SE MITIGARON O ELIMINARON LOS RIESGOS: SI: X NO: ___

CUALES: Físico: ____ Biológico: ____ Ergonómico: ____ Psicosocial: ____ Químico: ____ Público: ____ Físico/Mecanico: ____ Locativo: ____ Físico Natural: ____

OBSERVACIONES (Medidas de Control de riesgos): Se hace uso del los elementos de protección personal

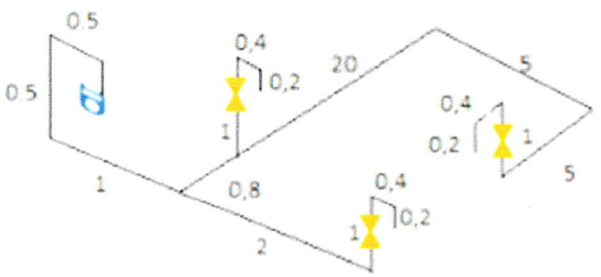
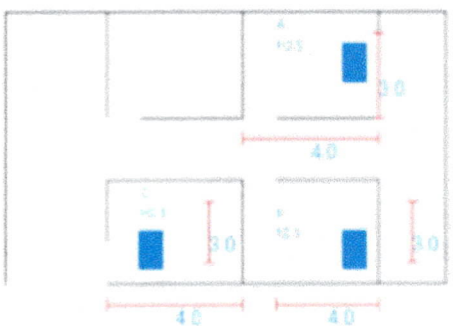
ISMOGAS S.A.S
Israel Sanabria Mogollón
NIT. 13707060-5
No Resposable de IVA

ACTA DE INSTALACION INTERNA	
TIPO DE INSTALACION	Residencial
MUNICIPIO	La Uvita
FECHA	2/07/2024

INFORMACION DEL USUARIO			
NOMBRE	C.C O NIT	DIRECCION	TELEFONO
La Uvita Municipio	891.856.257-2	Planta de Beneficio Municipal	3138321631

DATOS DEL INSTALADOR		
NOMBRE	No. REGISTRO	No. CEDULA
israel sanabria	TUVCPi 4870	13.707.060

2						
# DE GASODOMESTICOS		1	CARACTERISTICAS		UNIDADES	VALOR
DESCRIPCION GASODOMESTICOS			DIAMETRO RED MATRIZ		pulgadas	NA
TIPO	Consumo kW	Consumo m3/h	DIAMETRO INTERNO		mm	NA
ESTUFA	14.95	1.31	LONGITUD RED MATRIZ		metros	NA
ESTUFA	14.95	1.31	LONGITUD EQUIVALENTE RED		metros	NA
ESTUFA	14.95	1.31	CONSUMO REQUERIDO		m3/h	4.11
			PRESION SERVICIO		mbar	350
			MATERIAL INSTALACION			
			TRAMO	Diametro(mm)	LONGITUD (m)	MATERIAL
			AB	20	2	PaP 3/4
			BC	20	2	PaP 3/4
			CD	12.7	1.6	PaP 3/4
			BE	20	0.8	PaP 3/4
			EF	12.7	1.6	PAP 1/2
			EG	20	30	PaP 3/4
			GH	12.7	1.6	PAP 1/2
			Volumen	Requerido m3	Existente m3	
			A	50.8	30	
			B	50.8	30	
Consumo Total	44.84	3.92	C	50.8	30	

ISOMETRICO	ESQUEMA DE PLANTA
	

Firma Ingeniero

Jose Etupinan
Firma Instalador

ISMOGAS S.A.S
Israel Sanabria Mogollón
NIT. 13707060-5
No Resposable de IVA

ACTA DE INSTALACION INTERNA	
TIPO DE INSTALACION	Residencial
MUNICIPIO	La Uvita
FECHA	2/07/2024

INFORMACION DEL USUARIO			
NOMBRE	C.C O NIT	DIRECCION	TELEFONO
La Uvita Municipio	891.856.257-2	Planta de Beneficio Municipal	3138321631

DATOS DEL INSTALADOR		
NOMBRE	No. REGISTRO	No. CEDULA
israel sanabria	TUVCPi 4870	13,707,060

MEMORIA DE CALCULO						
Tramo	Longitud	Diametro	Caudal(BTU/h)	Caudal (m3/h)	Perdida (mbar)	∑Perdida (mbar)
AB	2.00	20.00	153000.00	3.94	0.22	0.22
BC	2.00	20.00	153000.00	3.94	0.22	0.43
CD	1.60	12.70	51000.00	1.31	0.22	0.66
BE	0.80	20.00	102000.00	2.63	0.04	0.69
EF	1.60	12.70	51000.00	1.31	0.22	0.92
EG	30.00	20.00	51000.00	1.31	0.36	1.28
GH	1.60	12.70	51000.00	1.31	0.22	1.50

Presion Final (mbar)	22.78	OK
Velocidad (m/s)	2.88	
Longitud Total (m)	39.60	

Firma Ingeniero

Firma Instalador

BTU	40000	m3/h
kw	11.7228415	1.02968059

kw	15	m3/h
BTU	51182.13	1.31753108

BTU	kw
51,000	14.9466229
51,000	14.9466229
51,000	14.9466229
	0

Tuberia Polietileno

Diametro nominal (pulg)	Diametro Exterior (mm)	Diametro Interior (mm)
1/2	22	16
3/4	27	22
1		

Tuberia Acero SCH 40

Diametro nominal (pulg)	Diametro Exterior (mm)	Diametro Interior (mm)
1/2	21.34	15.8
3/4	26.67	20.93
1	33.4	26.64
1 3/4	42.16	35.05
1 1/2	48.26	40.89
2	60.33	52.5

Tuberia PaP

Diametro nominal (pulg)	Diametro Exterior (mm)	Diametro Interior (mm)
1/2	16	12.7
3/4	25	20
1	32	26

TRAMO	ONGITUD (m	AMETRO (m	d	C	Q(BTU/H)	CAUDAL Q(m3/H)	PERDIDAS (mbar)	PERDIDAS ACUM (mbar)	PRESION FINAL > 15,5	LOCIDAD < 20 M/S
AB	2.00	20.00	0.67	1.80	153000.00	3.94	0.22	0.22	22.78	3.48
BC	2.00	20.00	0.67	1.80	153000.00	3.94	0.22	0.43	22.57	3.48
CD	1.60	12.70	0.67	1.65	51000.00	1.31	0.22	0.66	22.34	2.88
BE	0.80	20.00	0.67	1.80	102000.00	2.63	0.04	0.69	22.31	2.32
EF	1.60	12.70	0.67	1.65	51000.00	1.31	0.22	0.92	22.08	2.88
EG	30.00	20.00	0.67	1.80	51000.00	1.31	0.36	1.28	21.72	1.16
GH	1.60	12.70	0.67	1.65	51000.00	1.31	0.22	1.50	21.50	2.88

DIAMETROS INTERNOS TU CO TIPO "L" EN mm

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
13.83	19.94	26.03	32.12	38.23	50.41

RESULTADOS GENERALES			
Presion diseño	(mayor que 17.9 mbar)	22.78	OK
LONGITUD TOTAL		39.60	

actor C en funcion del diametro para la ecuacion de Pol

Diametro Nominal (pulg)	Factor C
3/8" - 1/2"	1.65
3/4" - 1"	1.8
1" 1/4 - 1" 1/2	1.98
2	2.16
3	2.34
4	2.42

RP40 23