

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 262-2016	CONTRATADOS
OBRA: ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ. (ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 639,237.06 CON IVA
UBICACIÓN: COL. VILLA JUAREZ	PERÍODO EJEC. 19/DIC/2016 AL 26/DIC/2016.	
CONTRATISTA: EMILIO RH S.DE R. L.M.I	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 407,160.00 CON IVA
RFC ERH110712P26	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 407,160.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 220,719.07	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 130,280.93	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 351,000.00	

DESCUENTOS	
0.2% I.C.I.C.	\$ 702.00
0.2% D.I.F.	\$ 702.00
0.5% insp. y vig	\$ 1,755.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,159.00
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 351,000.00
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 351,000.00
I.V.A.	\$ 56,160.00
TOTAL	\$ 407,160.00
(CON LETRA)	
(CUATROCIENTOS SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS 0/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 3,159.00
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 404,001.00

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ	EMILIO RH S.DE R. L.M.I
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

26/DICIEMBRE/2016.

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 404,001.00
(CUATROCIENTOS CUATRO MIL UN PESOS 0/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACION NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 262-2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 639,237.06 INCLUYE CONVENIO
SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL, DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 06/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ. (ACABADOS Y CANCHA
DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 30 46 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10 A S/N COL. VILLA JUAREZ
(REHABILITACIÓN DE BAÑOS).

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 351,000.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 351,000.00

IVA \$ 56,160.00

TOTAL \$ 407,160.00

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

DIF DEL 0.2% 702.00

I.C.I.C. 0.2% 702.00

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% 1,755.00

SUMA 3,159.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 639,237.06
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 407,160.00
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 407,160.00
POR EJERCER	\$ 232,077.06

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

DIF 0.2%

INSP.VIGILANCIA 0.5%

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$	-	\$	-
ESTA ESTIMACION	\$702.00	\$	1,755.00	\$ 702.00
ACUMULADO ACTUAL	\$702.00	\$	1,755.00	\$ 702.00

R E C I B I M O S

EMILIO RH S. DE R. L.M.I.
ERH110712P26

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA: ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 30 46 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10 A S/N COL. VILLA JUAREZ (REHABILITACIÓN DE BAÑOS).

MUNICIPIO: COL. VILLA JUAREZ

CONTRATISTA: EMILIO RH S.DE R. L.M.I

PERÍODO: 19/DIC/2016 AL 26/DIC/2016.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 262-2016

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

NORMALES	\$	220,719.07
ACABADOS		
EXCEDENTES	\$	130,280.93
EXTRAS	\$	

SUBTOTAL	\$	351,000.00
I.V.A.	\$	56,160.00
TOTAL	\$	407,160.00



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ


 EMILIO RH S. DE R. L.M.I.



OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA SIN COL. VILA JUAREZ, 1 ACABADOS Y CANCHA DE FUTBOL RAPIDO Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 30 44 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10 A SIN COL. VILA JUAREZ (REHABILITACION DE BANCOS).				
MUNICIPIO	COL. VILA JUAREZ				
CONTRATISTA	ENRIQUE RH S DE RL DE CV				
FECHA:	19/DIC/2016 AL 30/DIC/2016.				
PERIODO:	1 (JUNO)				
ESTIMACIÓN	N.º				
CONTRATO	262-2016				

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

OBRA NORMAL									
1	ACABADOS								\$ 142,538.15
1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN MUROS MARCA OSEL PLATA. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION P.U.O.T.	M2	1,432.39	727.72	-	727.720	✓	73.47	\$ 53,465.90
1.2	PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MANOS DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	984.50	984.50	-	984.500	✓	66.76	\$ 65,725.20
1.3	PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MANOS DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	730.63	182.32	-	182.320	✓	64.64	\$ 11,798.00
1.4	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EN MAL ESTADO EN LOSAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	75.00	75.00	-	75.000	✓	37.33	\$ 2,799.750
1.5	IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA.	M2	75.00	75.00	-	75.000	✓	120.66	\$ 9,049.500

2	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO								\$ 85,474.91
2.1	MURO DE BLOQUE DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS DE UNA ALTURA DE 1.90MTS	M2	13.00	13.00	-	13.000	✓	180.59	\$ 2,347.670
2.2	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	M	6.30	6.30	-	6.300	✓	211.56	\$ 1,332.800
2.3	CADENA DE 15X20 CMS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	M	10.00	10.00	-	10.000	✓	400.23	\$ 4,002.300
2.4	DESIMONTE DE MALLA CICLONICA HASTA 2 MTS. DE ALTURA.	M	123.00	123.00	-	123.000	✓	74.37	\$ 9,147.510
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA EN PORTERIAS CAL. 10.5 DE ALTURA CON POSTES ARRANQUE DE 3", POSTES DE LINEA DE 2 1/2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1.50'	M2	19.00	19.00	-	19.000	✓	618.62	\$ 11,753.780
2.7	PINTURA VINILICA PARA BORDAS MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MANOS DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	145.00	145.00	-	145.000	✓	58.59	\$ 8,485.550
2.8	RAZON DE 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO PARA TAPAR PORO Y GRIETA POR TEMPERATURA	M2	959.97	824.63	-	824.634	✓	45.67	\$ 37,661.035
2.9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETEBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE	M	225.00	225.00	-	225.000	✓	25.90	\$ 5,827.500
2.10	PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO. SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE TOP-DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	58.50	58.50	-	58.500	✓	83.91	\$ 4,908.740

FOR EL CONTRATISTA:

[Signature]

ENRIQUE RH S DE RL DE CV

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

[Signature]

ARQ. MARCO ANTONIO PATRIO CHAVEZ



OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DÉCIMA S/N COL. VILLA JUAREZ, (ACABADOS Y CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO) Y ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL NO. 30 46 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL TRILLO Y 10 A/S/N COL. VILLA JUAREZ (REPARACIÓN DE BAÑOS).		
MUNICIPIO:	COL. VILLA JUAREZ		
CONTRATISTA:	EMICIO RH S DE R LMI		
FECHA:	19/DIC/2016 AL 28/DIC/2016		
PERIODO:	1 (UNO)		
ESTIMACIÓN:	N No.		
No.	302-2016		
CONTRATO:			

No.	DESCRIPCIÓN	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
EXCEDENTES									
1	ACABADOS							\$	122,484.74
1.2	PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8711W EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	984.50	2,206.47	984.50	1,221.971	66.76	\$	81,578.780
1.4	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EN MAL ESTADO EN LOSAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	75.00	94.40	75.00	19.400	37.33	\$	774.200
1.5	IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA.	M2	75.00	94.40	75.00	19.400	120.66	\$	2,340.800
2	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO							\$	38,041.16
2.1	MURO DE BLOQUE DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS DE UNA ALTURA DE 1.90MTS	M2	13.00	15.59	13.00	2.590	180.59	\$	467.730
2.2	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	M	6.30	8.85	6.30	2.550	211.56	\$	539.460
2.3	CADENA DE 15X20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	M	10.00	13.28	10.00	3.280	400.23	\$	1,312.50
2.4	DESMONTE DE MALLA CICLONICA HASTA 2 MTS. DE ALTURA.	M	123.00	140.34	123.00	17.343	74.37	\$	1,299.800
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA EN PORTERIAS CAL.10.5 DE ALTURA CON COSTES ARRANQUE DE 3", POSTES DE LINEA DE 2 1/2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1.58"	M2	19.00	52.40	19.00	33.400	618.62	\$	20,641.910
2.7	PINTURA VINILICA PARA BORDAS MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8711W EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	365.74	145.00	220.740	58.59	\$	12,933.160
2.9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETEBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE								
	PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	M	225.00	255.94	225.00	30.940	25.90	\$	801.340
2.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	58.50	58.92	58.50	0.417	83.91	\$	34.990
SUBTOTAL								\$	351,000.00
IVA								\$	64,140.00
TOTAL								\$	407,140.00

POR EL CONTRATISTA:

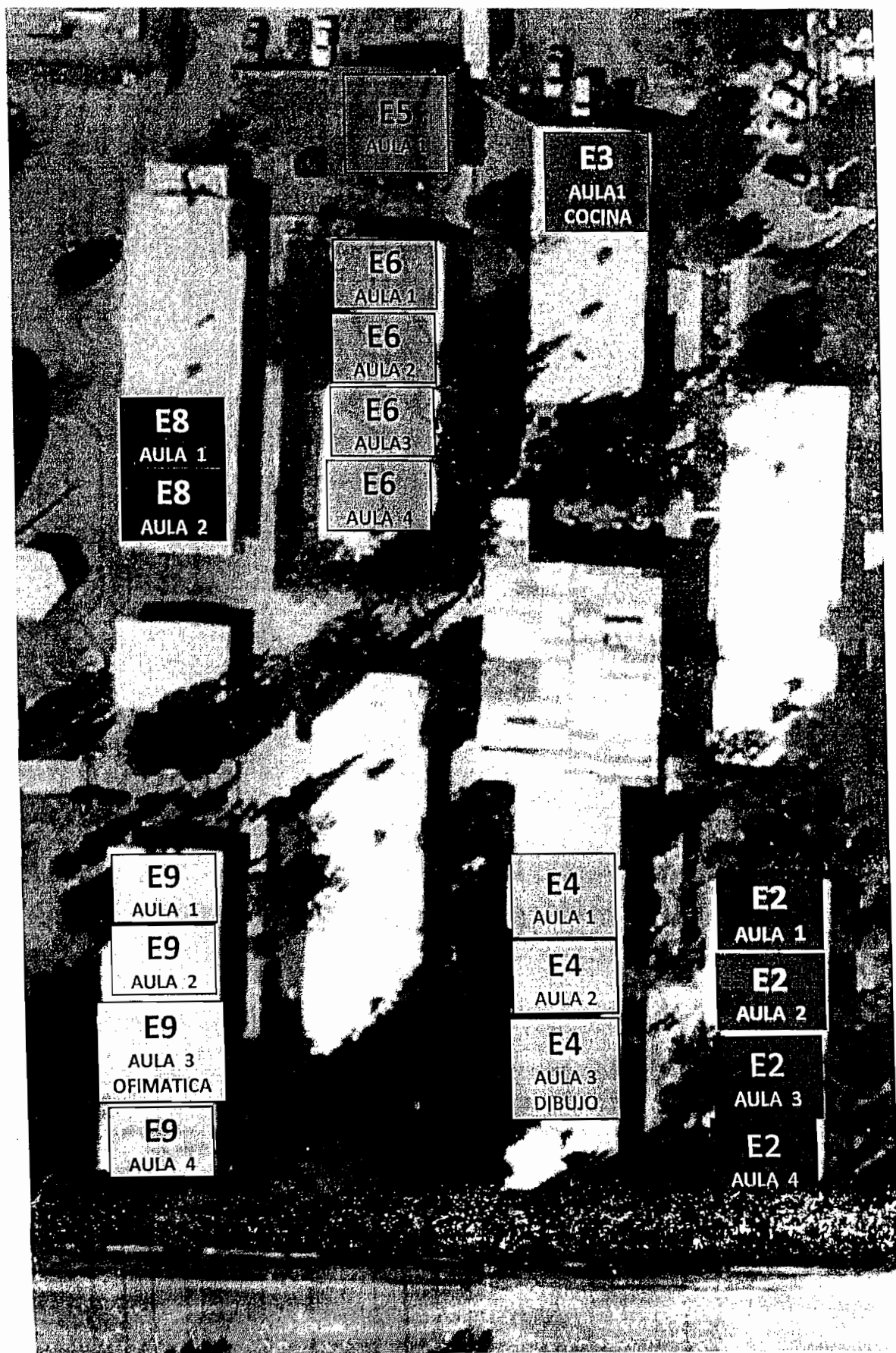
EMILIO RH S. DE R.L. M

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

MARCO A PATINO

ANQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVIZ

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1



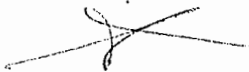
Manco A. 12/10/10

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 6 AULA 1

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1.1	7.85	8.635	8.635
POLIGONO 2	0.3	2.07	0.621	9.256
ZOCLO (1.45+5.95)x0.1	0.1	7.4	0.74	9.996
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	10.521
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	11.046
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	13.878
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	16.71
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	17.235
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.76
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	20.592
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	23.424
POLIGONO 3	1.35	1.12	1.512	24.936
POLIGONO 4	0.97	7.83	7.5951	32.5311

Marco A. Patino



EDIFICIO 6 AULA 1
CONCEPTO 1.1

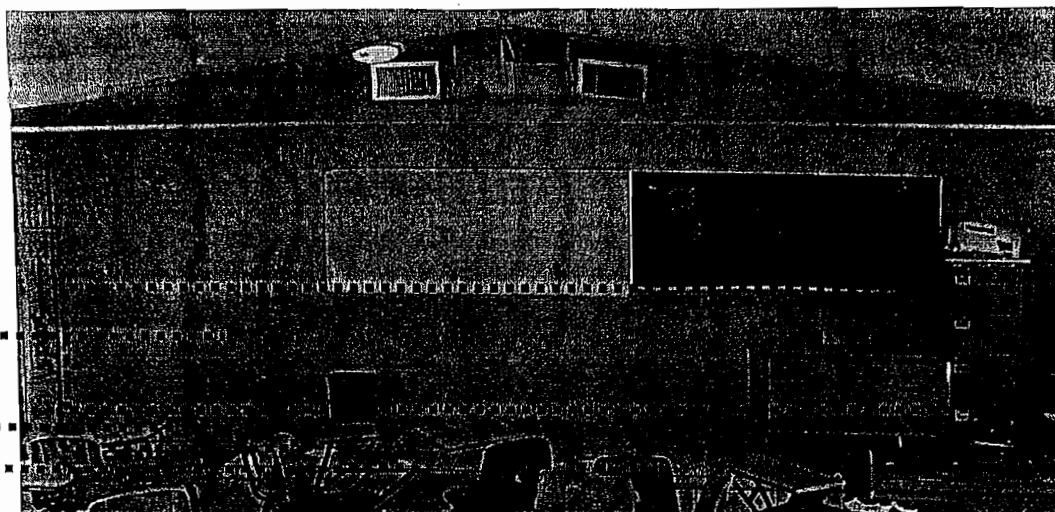
POLIGONO 1

POLIGONO 2

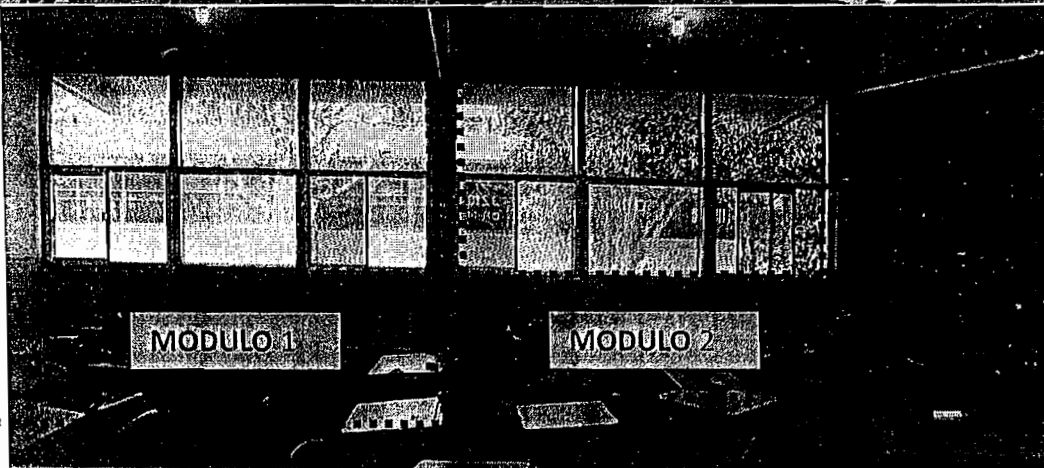
ZOCLO

COLUMNA 1

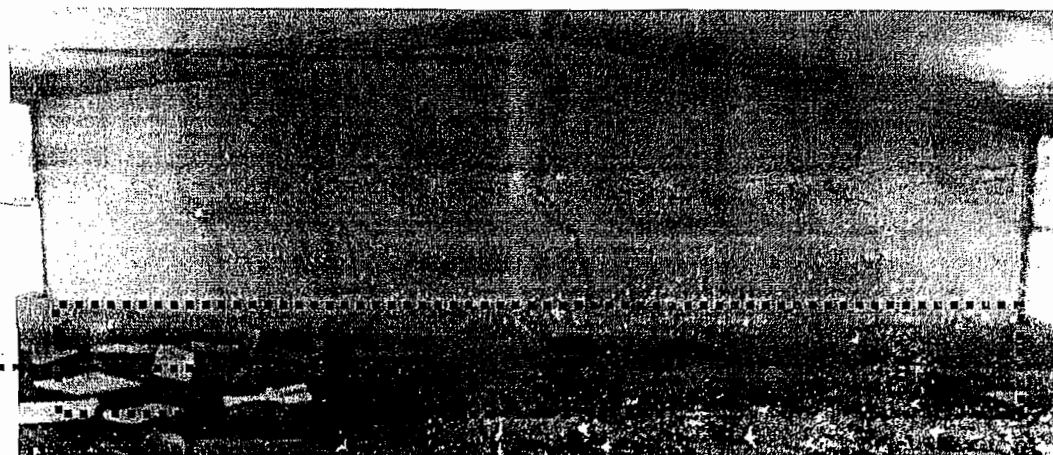
COLUMNA 2



PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED POSTERIOR

Mesa de trabajo

POLIGONO 4

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 5 AULA 1

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	0.87	7.86	6.8382	6.8382
POLIGONO 2	0.2	1.34	0.268	7.1062
ZOCLO (1.39+6.53)x0.1	0.2	7.92	1.584	8.6902
COLUMNA 1	0.5	1	0.5	9.1902
COLUMNA 2	0.5	1	0.5	9.6902
MODULO 1	2.94	1	2.94	12.6302
MODULO 2	2.92	1	2.92	15.5502
COLUMNA 3	0.5	1	0.5	16.0502
COLUMNA 4	0.5	1	0.5	16.5502
MODULO 3	1.95	1	1.95	18.5002
MODULO 4	2.94	1	2.94	21.4402
MODULO 5	2.9	1	2.9	24.3402
POLIGONO 3	1.55	1	1.55	25.8902
POLIGONO 4	1.39	0.8	1.112	27.0022
POLIGONO 5	1.88	7.86	14.7768	41.779
CALENTON (60x57cm) SUSTRAER	-0.6	0.57	-0.342	41.437

MAZCO A. PATIÑO

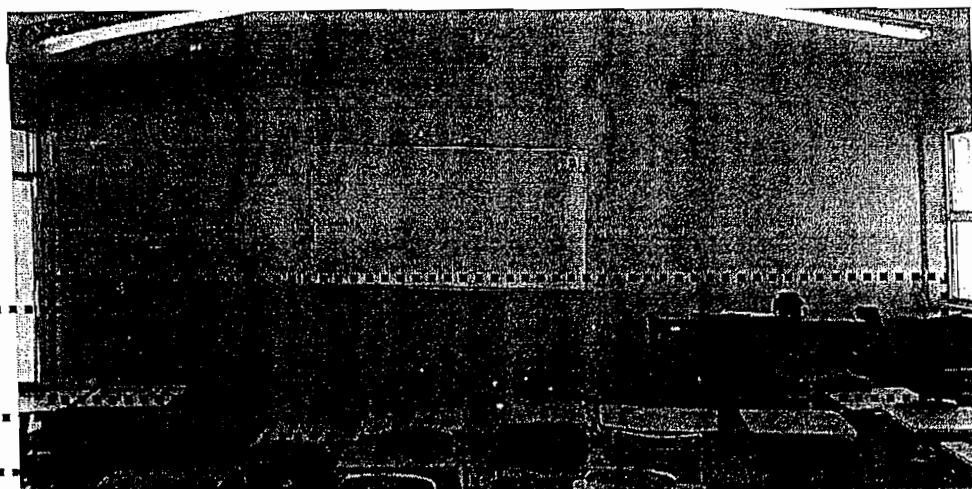


EDIFICIO 5 AULA 1
CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

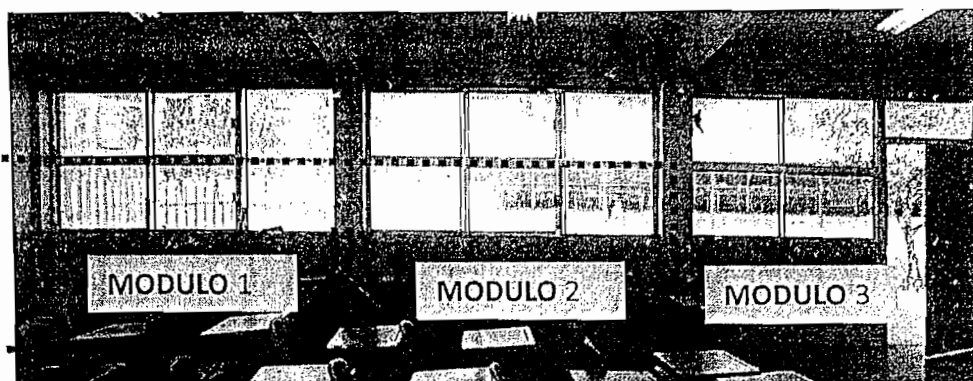
ZOCLO



PARED PRINCIPAL

COLUMNA 1

COLUMNA 2



PARED ACCESO

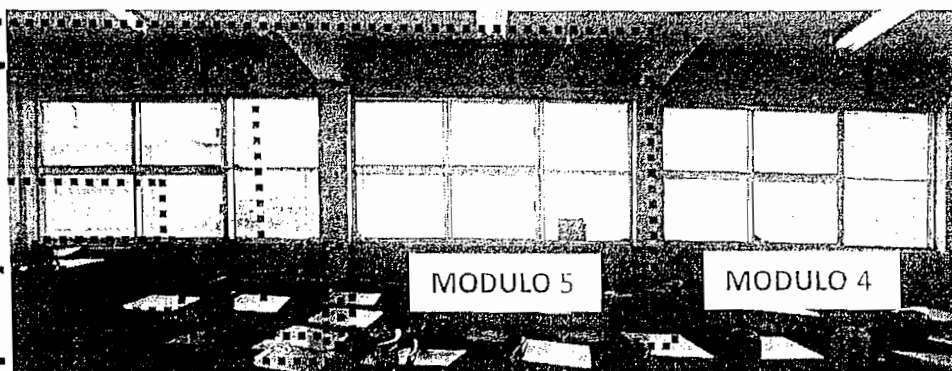
COLUMNA 4

POLIGONO 3

POLIGONO 4

CALENTON 60x57cm

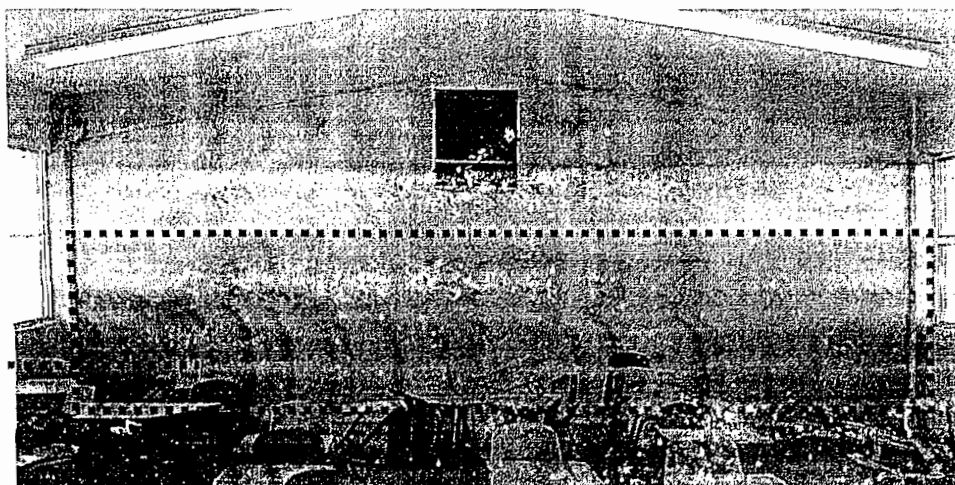
COLUMNA 3



PARED LATERAL

A. L. L. J. S.

POLIGONO 5



PARED POSTERIOR

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 6 AULA 2

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1.05	7.91	8.3055	8.3055
POLIGONO 2	0.25	1.95	0.4875	8.793
ZOCLO (1.43+5.95)x0.1	0.1	7.38	0.738	9.531
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	10.056
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.581
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	13.413
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	16.245
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.77
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.295
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	20.127
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	22.959
POLIGONO 3	1.4	1.12	1.568	24.527
POLIGONO 4	1.03	7.82	8.0546	32.5816
CALENTON (60x57cm) SUSTRAER	-0.6	0.57	-0.342	32.2396

MARCO A. PATINO



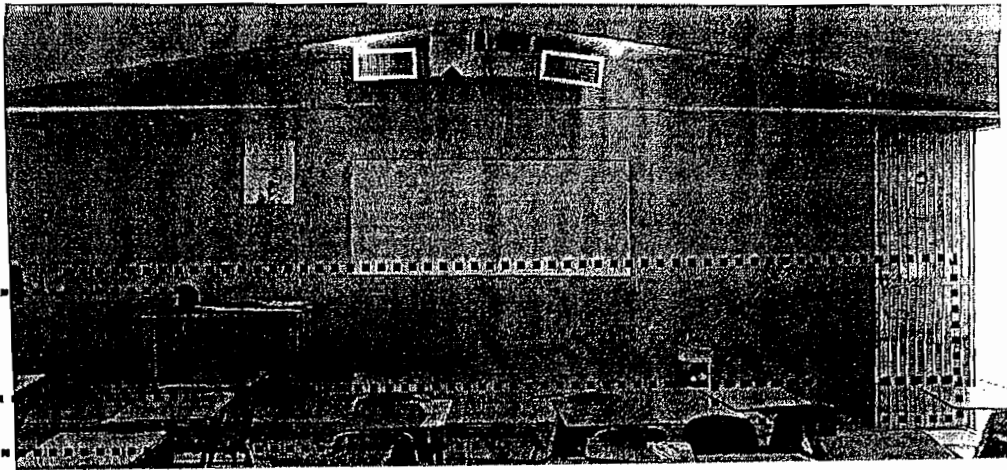
EDIFICIO 6 AULA 2
CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

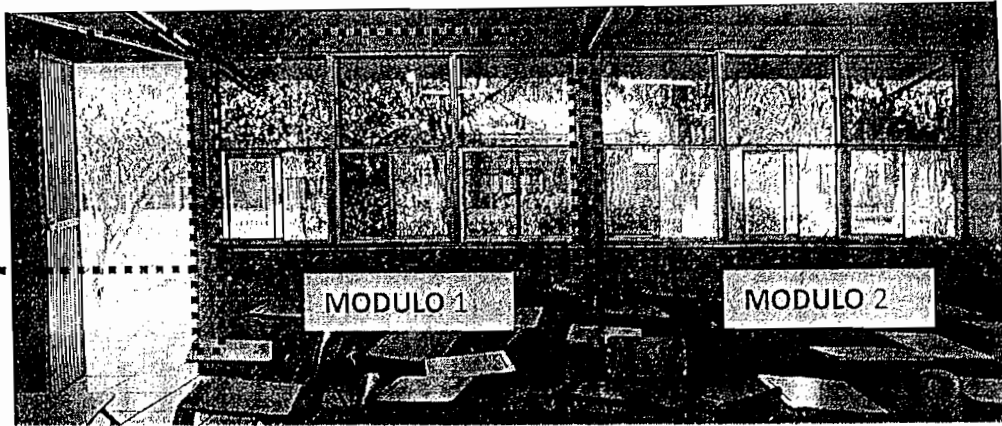
ZOCLO

COLUMNA 1



PARED PRINCIPAL

COLUMNA 2

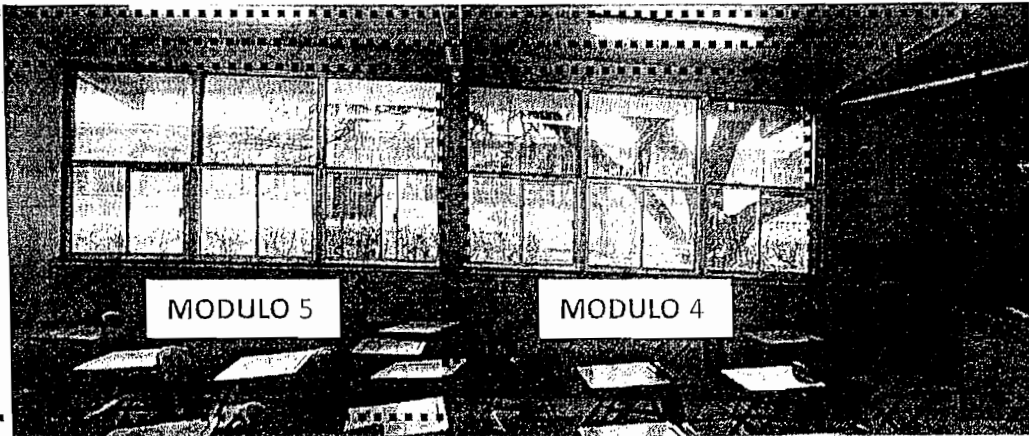


PARED ACCESO

POLIGONO 3

CALENTON 60x57cm

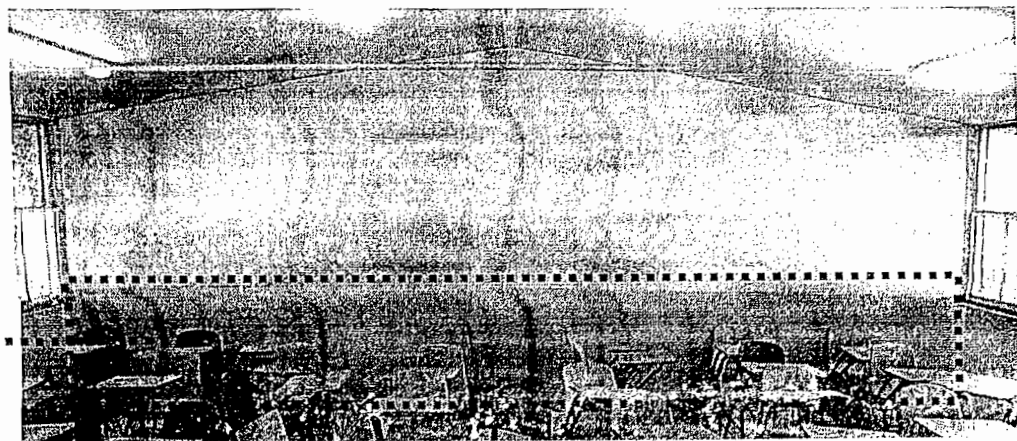
COLUMNA 4



PARED LATERAL

A. PATIÑO

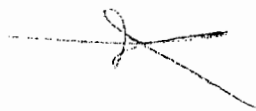
COLUMNA 3



MARCO

PARED POSTERIOR

POLIGONO 4

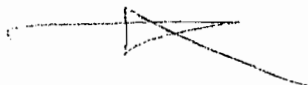


ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 6 AULA 3

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	2.44	7.89	19.2516	19.2516
POLIGONO 2	0.3	1.99	0.597	19.8486
TRIANGULO 1 (7.91x.55)/2			2.17	22.0186
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	22.7536
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	23.2786
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	23.8036
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	26.6356
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	29.4676
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	29.9926
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	30.5176
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	33.3496
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	36.1816
POLIGONO 3	1.39	1.12	1.5568	37.7384
POLIGONO 4	1.03	7.91	8.1473	45.8857
CALENTON (60x57cm) SUSTRAR	-0.45	0.6	-0.27	45.6157
PIZARRON (3.00x0.90m)	-3	0.9	-2.7	42.9157

MARCO A. PATIÑO



EDIFICIO 6 AULA 3

CONCEPTO 1.1

TRIANGULO 1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

COLUMNA 2

COLUMNA 4

CALENTON 60x57cm

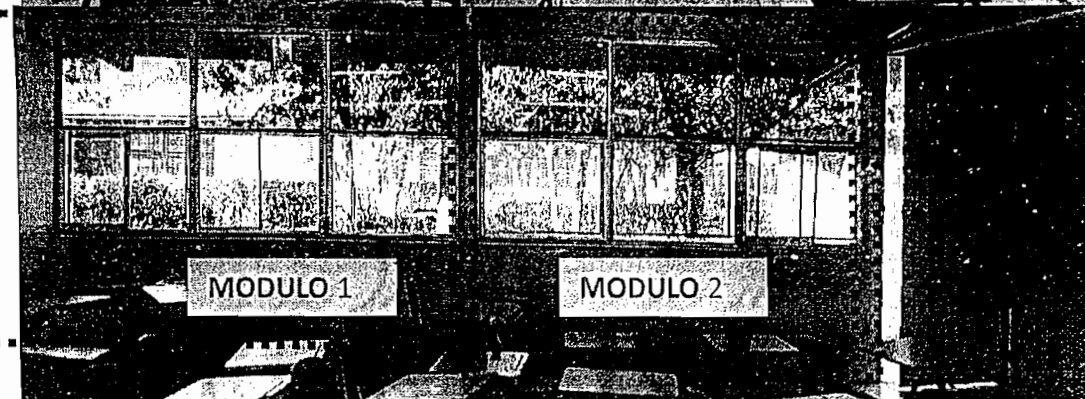
POLIGONO 3

COLUMNA 3

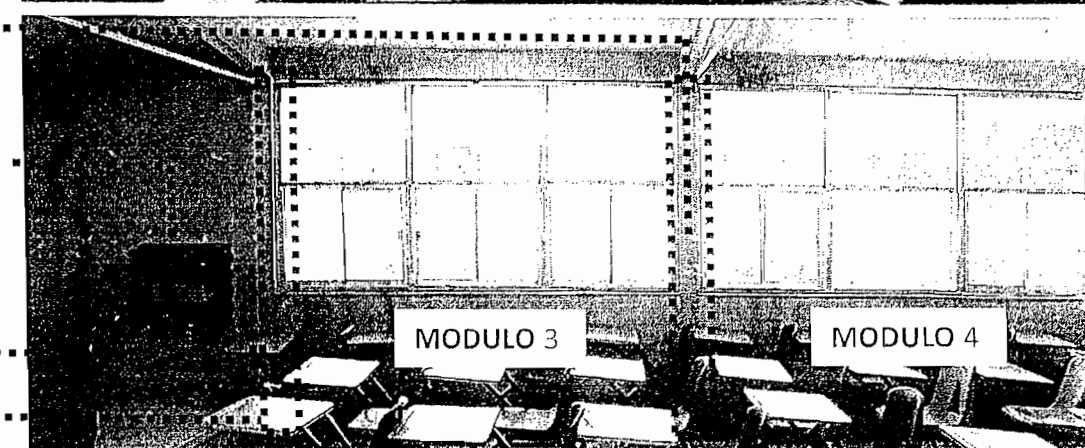
POLIGONO 4



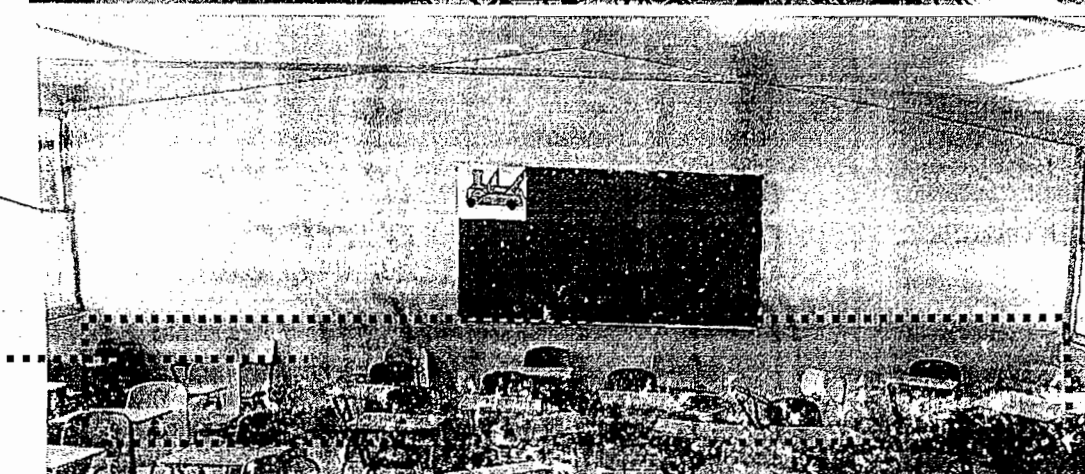
PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED LATERAL



PARED POSTERIOR

MAZOR A. LATONIS

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 6 AULA 4

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	2.38	7.9	18.802	18.802
POLIGONO 2	0.28	2	0.56	19.362
TRIANGULO 1 (7.90x.55)/2			2.17	21.532
ZOCLO (1.45+5.90)x0.3	0.3	7.35	2.205	23.737
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	24.262
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	24.787
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	27.619
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	30.451
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	30.976
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	31.501
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	34.333
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	37.165
POLIGONO 3	1.43	0.36	0.5148	37.6798
POLIGONO 4	1.03	1.39	1.4317	39.1115
POLIGONO 5	1.01	7.85	7.9285	47.04
CALENTON (60x57cm) SUSTRAR	-0.57	0.6	-0.342	46.698
PIZARRON 1 (2.40 x 1.22m) SUSTRAR	-2.4	1.22	-2.928	43.77
PIZARRON 2 (2.40 x 1.22m) SUSTRAR	-2.44	1.01	-2.4644	41.3056



MAZCO ALATINTO

EDIFICIO 6 AULA 4

CONCEPTO 1.1

TRIANGULO 1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

COLUMNA 2

POLIGONO 3

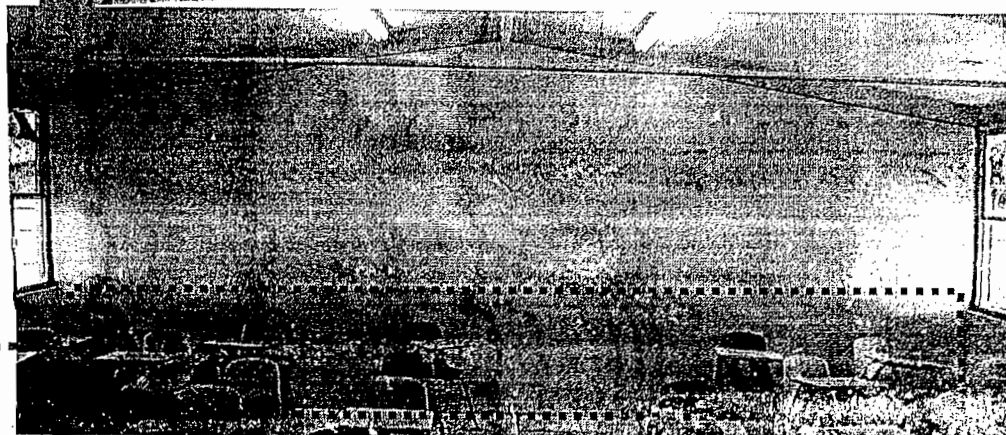
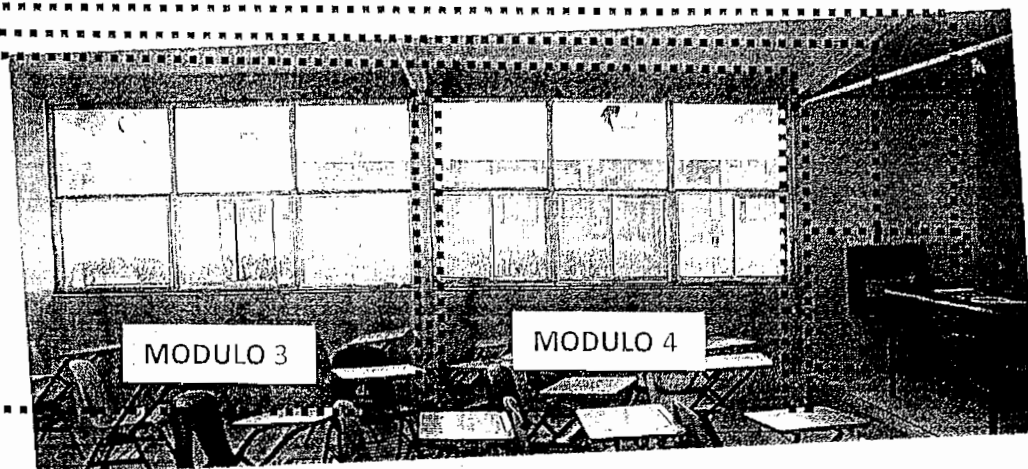
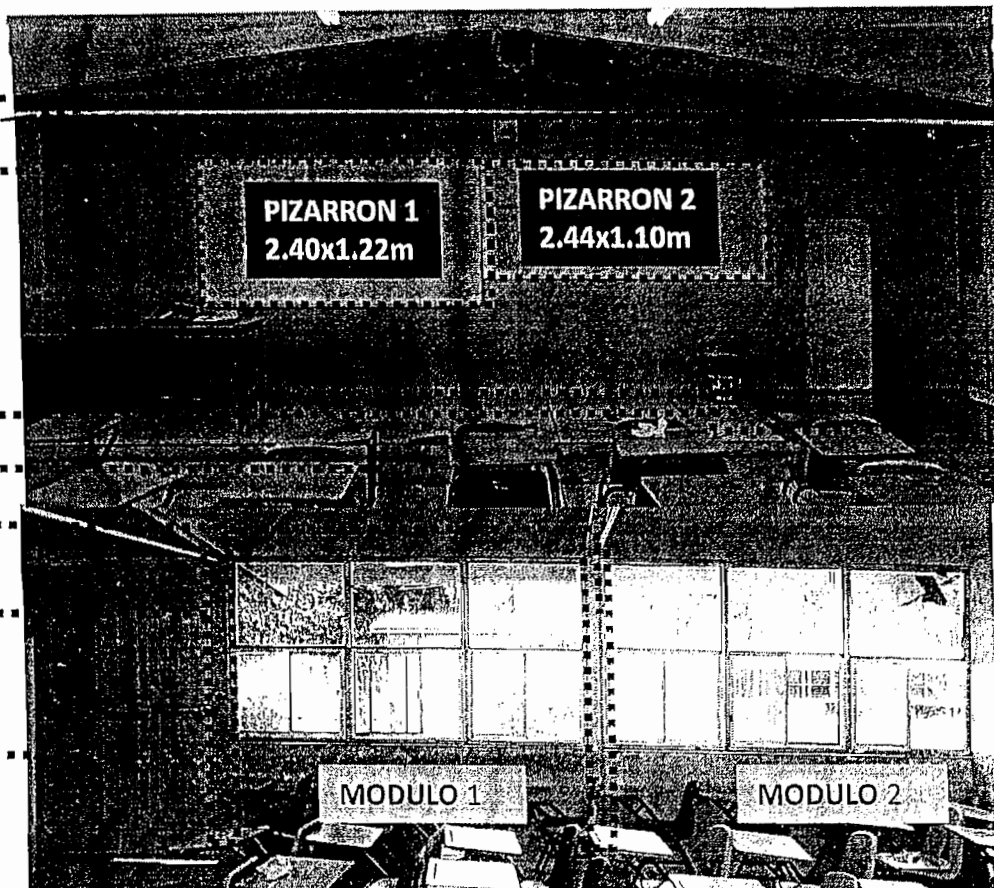
POLIGONO 4

CALENTON 60x57cm

COLUMNA 4

COLUMNA 3

POLIGONO 5



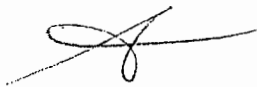
11.10.2014 4.10.10

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 2 AULA 1

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1.09	7.88	8.5892	8.5892
POLIGONO 2	0.3	1.98	0.594	9.1832
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	9.9182
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	10.4432
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.9682
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	13.8002
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	16.6322
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	17.1572
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.6822
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	20.5142
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	23.3462
POLIGONO 3	1.09	1.38	1.5042	24.8504
POLIGONO 4	1	7.86	7.86	32.7104
CALENTON (60x57cm) SUSTRAER	-0.57	0.6	-0.342	32.3684

MARCO A. PATIÑO



EDIFICIO 2 AULA 1
CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

COLUMNA 2

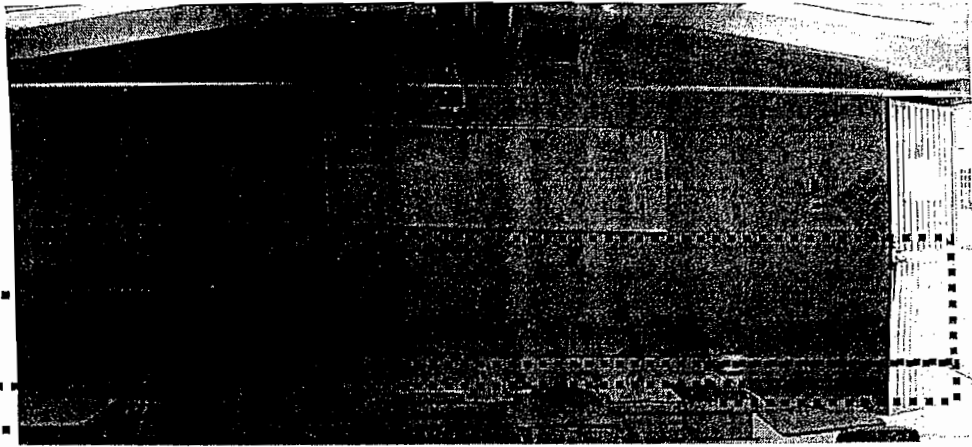
POLIGONO 3

CALENTON 60x57cm

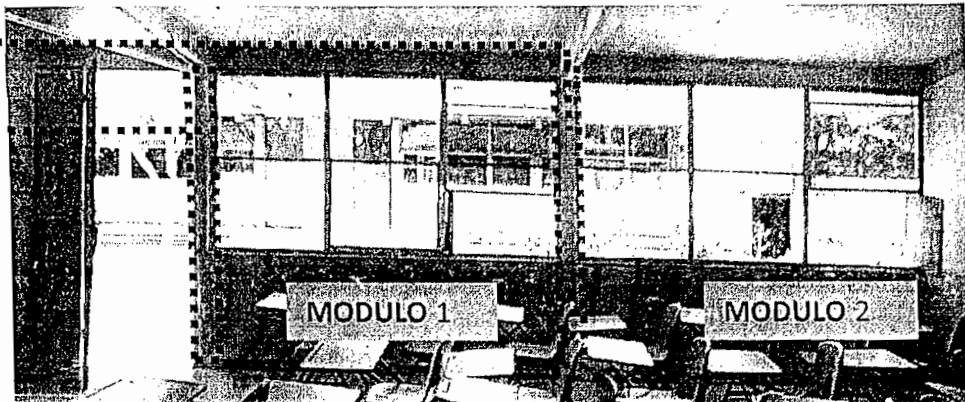
COLUMNA 4

COLUMNA 3

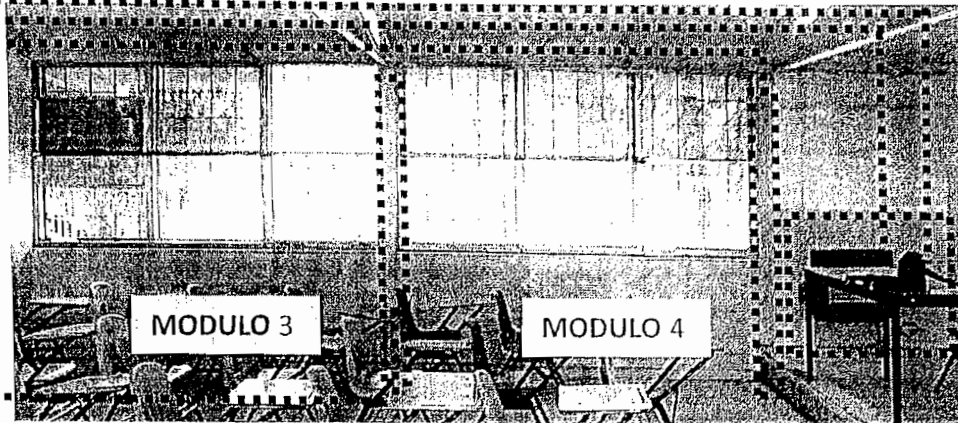
POLIGONO 4



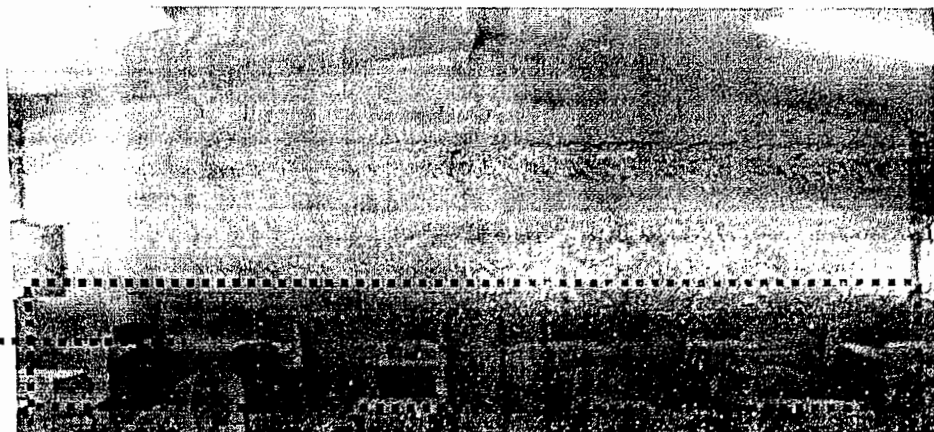
PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED LATERAL



PARED POSTERIOR

MIRCO A. GARCIA

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 2 AULA 2

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1	7.92	7.92	7.92
POLIGONO 2	0.3	2	0.6	8.52
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	9.255
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	9.78
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.305
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	13.2255
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	16.146
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.671
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.196
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	20.1165
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	23.037
POLIGONO 3	1	1.38	1.38	24.417
POLIGONO 4	1.21	7.84	9.4864	33.9034
PIZARRON 1 (SUSTRER)	0.4	-2.43	-0.972	32.9314
PIZARRON 2 (SUSTRER)	0.24	-3	-0.72	32.2114

Marco A. Patino



EDIFICIO 2 AULA 2

CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1



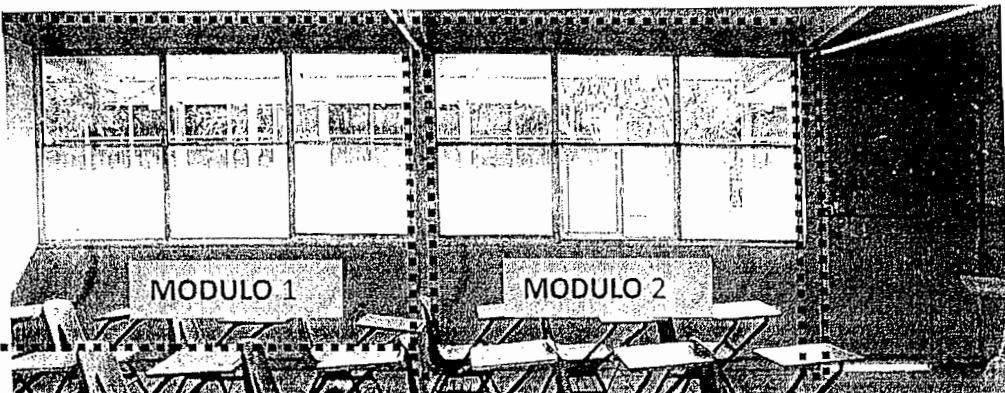
PARED PRINCIPAL

COLUMNA 2

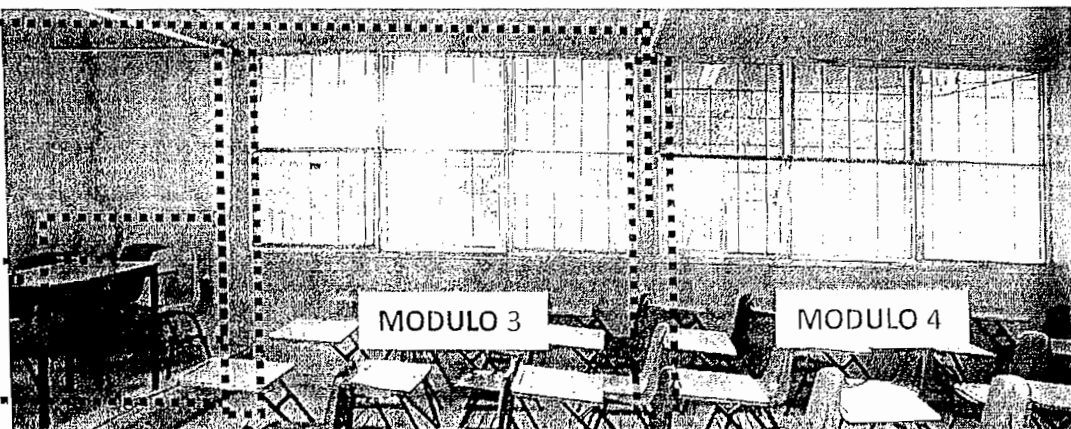
COLUMNA 4

POLIGONO 3

COLUMNA 3



PARED ACCESO



PARED LATERAL



POLIGONO 4



PARED POSTERIOR

A. Pardo
M. J. 20

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 2 AULA 3

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1.02	7.9	8.058	8.058
POLIGONO 2	0.3	2	0.6	8.658
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	9.393
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	9.918
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.443
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	13.3635
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	16.284
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.809
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.334
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	20.2545
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	23.175
POLIGONO 3	0.99	1.4	1.386	24.561
POLIGONO 4	1.19	7.9	9.401	33.962
PIZARRON 1 (SUSTRAR)	0.4	-2.43	-0.972	32.99
CALENTON (SUSTRAR)	0.57	-0.6	-0.342	32.648

MARCO A. PATIÑO



EDIFICIO 2 AULA 3
CONCEPTO 1.1

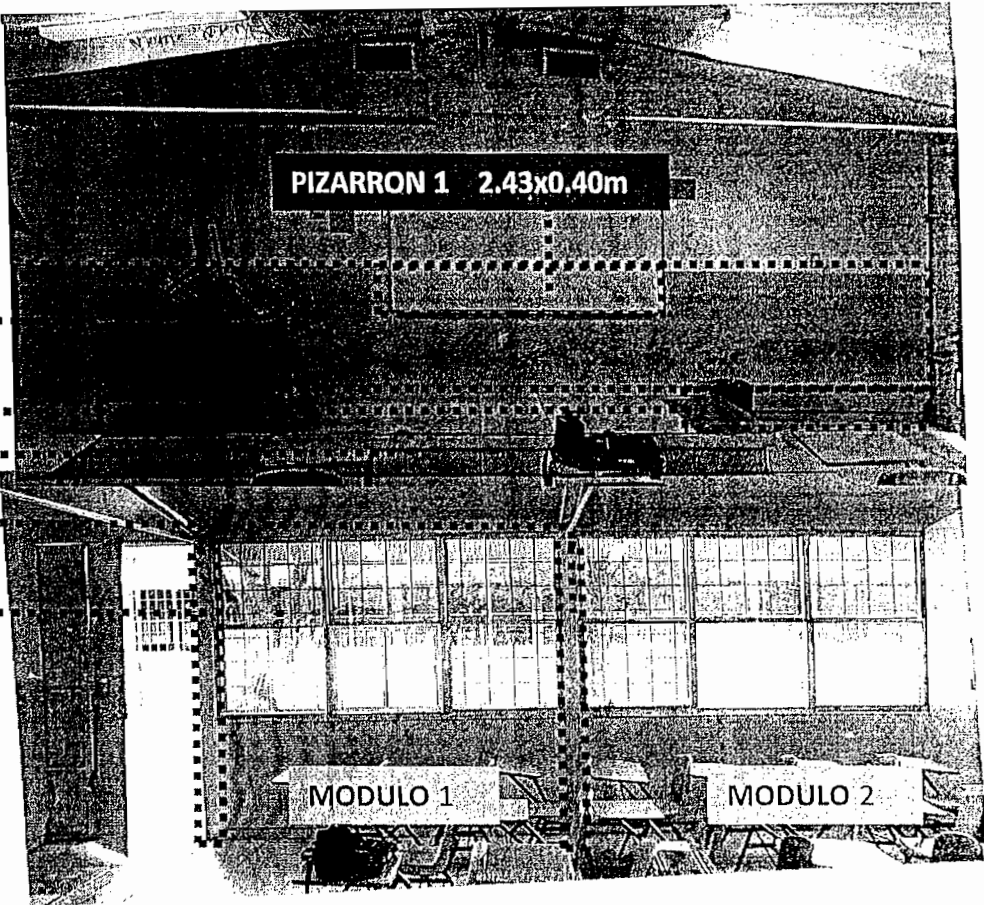
POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

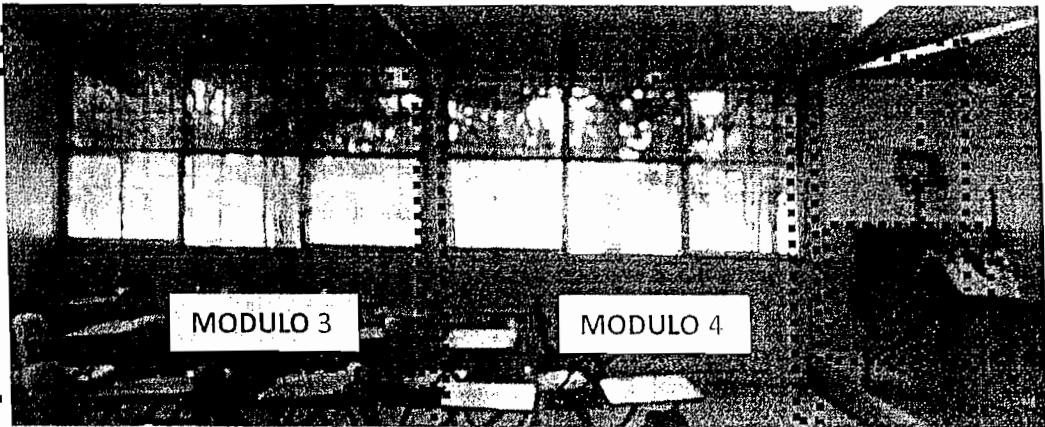
COLUMNA 2



PARED PRINCIPAL

PARED ACCESO

POLIGONO 3
CALENTON 60x57cm
COLUMNA 4

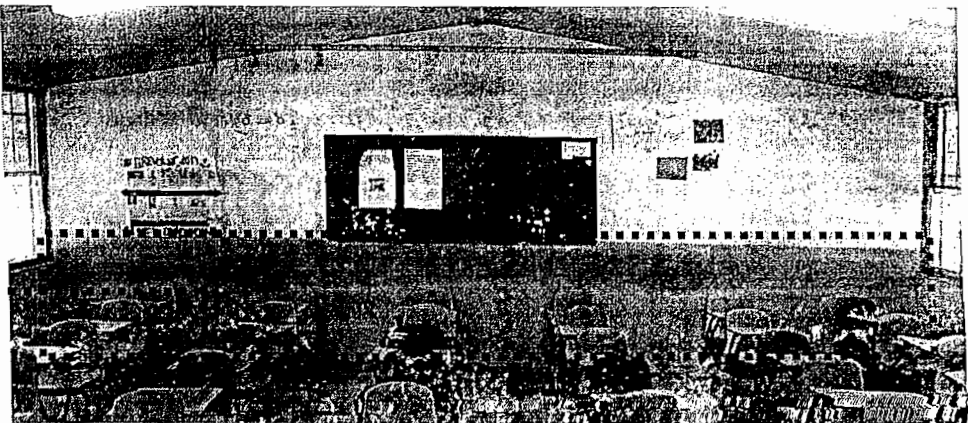


PARED LATERAL

COLUMNA 3

Handwritten signature

POLIGONO 4



PARED POSTERIOR

MADE 4. PINTADO

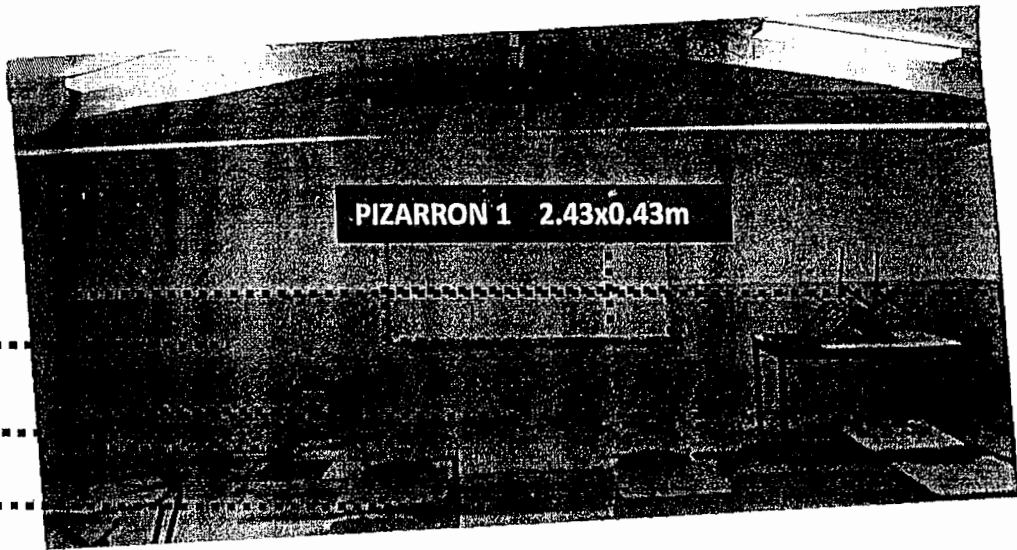
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 2 AULA 4

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1	7.92	7.92	7.92
POLIGONO 2	0.3	2	0.6	8.52
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	9.255
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	9.78
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.305
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	13.2255
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	16.146
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.671
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.196
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	20.1165
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	23.037
POLIGONO 3	1	1.38	1.38	24.417
POLIGONO 4	1.19	7.84	9.3296	33.7466
PIZARRON 1 (SUSTRAER)	0.43	-2.43	-1.0449	32.7017
CALENTON 1 (SUSTRAER)	0.55	-0.6	-0.33	32.3717

MAZCO A. PATINO

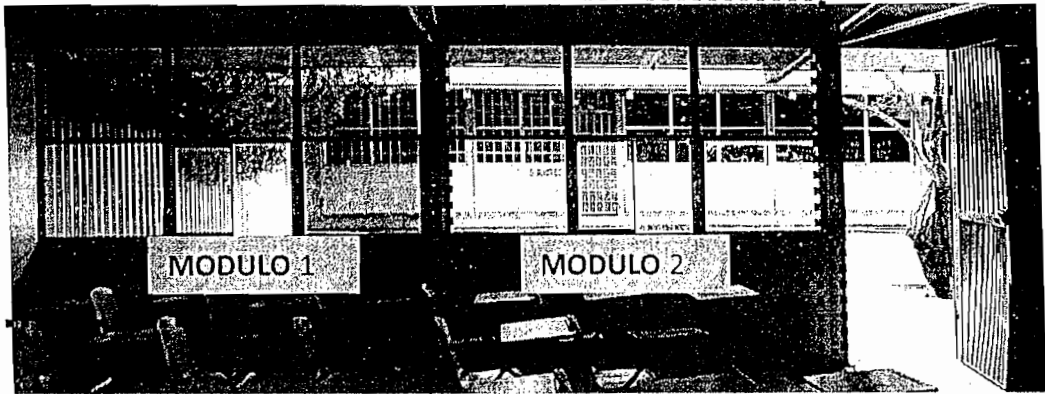




PARED PRINCIPAL

POLIGONO 1
POLIGONO 2
ZOCLO

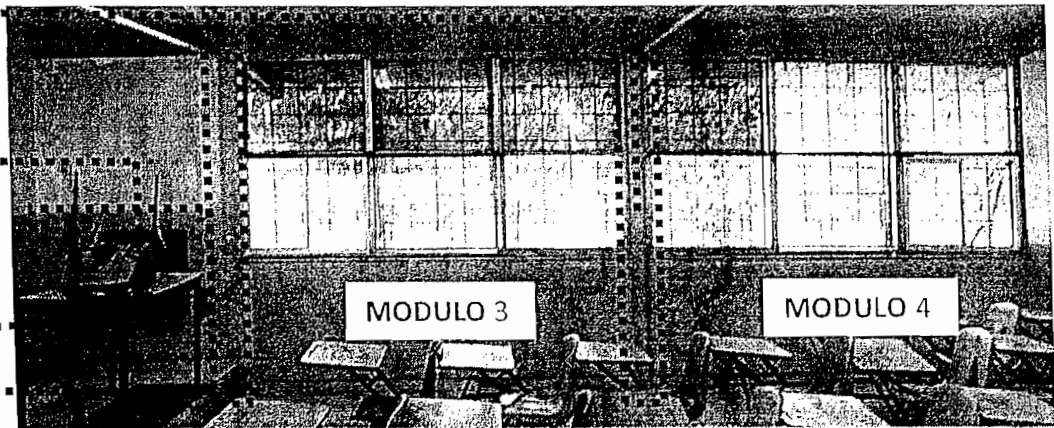
COLUMNA 1



PARED ACCESO

COLUMNA 2

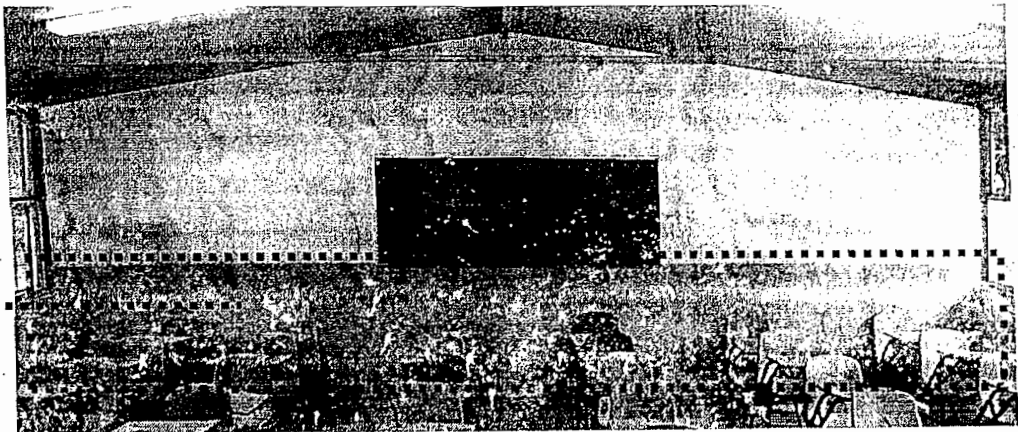
COLUMNA 4



PARED LATERAL

CALENTON 60x57cm
POLIGONO 3
COLUMNA 3

[Handwritten signature]



PARED POSTERIOR

POLIGONO 4

11/15/20 + PATITO

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 4 AULA 2

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	2.38	7.9	18.802	18.802
POLIGONO 2	0.28	2	0.56	19.362
TRIANGULO 1 (7.90x.55)/2			2.17	21.532
ZOCLO (1.45+5.90)x0.3	0.3	7.35	2.205	23.737
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	24.262
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	24.787
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	27.7075
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	30.628
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	31.153
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	31.678
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	34.5985
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	37.519
POLIGONO 3	1.38	2.43	3.3534	40.8724
POLIGONO 4	2.5	7.86	19.65	60.5224
TRIANGULO 1 (7.90x.55)/2			2.17	62.6924
CALENTON (60x57cm) SUSTRATER	-0.57	0.6	-0.342	62.3504
PIZARRON 1 (2.40 x 1.22m) SUSTRATER	-3	0.9	-2.7	59.6504

MARCO A. PATIÑO



EDIFICIO 4 AULA 2
CONCEPTO 1.1

TRIANGULO 1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

COLUMNA 2

POLIGONO 3

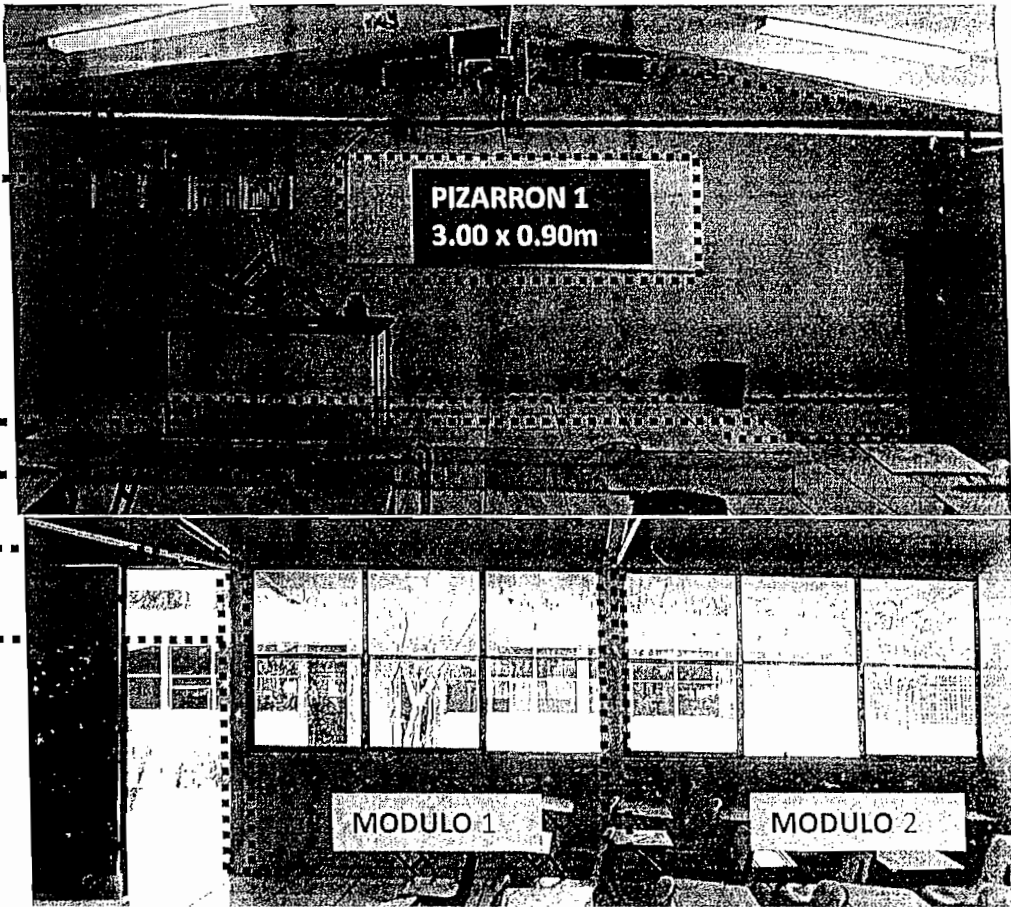
CALENTON 60x57cm

COLUMNA 4

COLUMNA 3

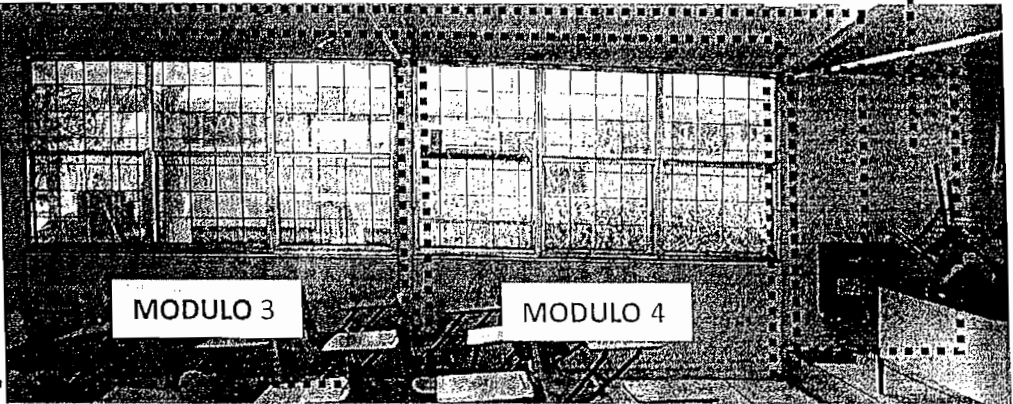
TRIANGULO 2

POLIGONO 4



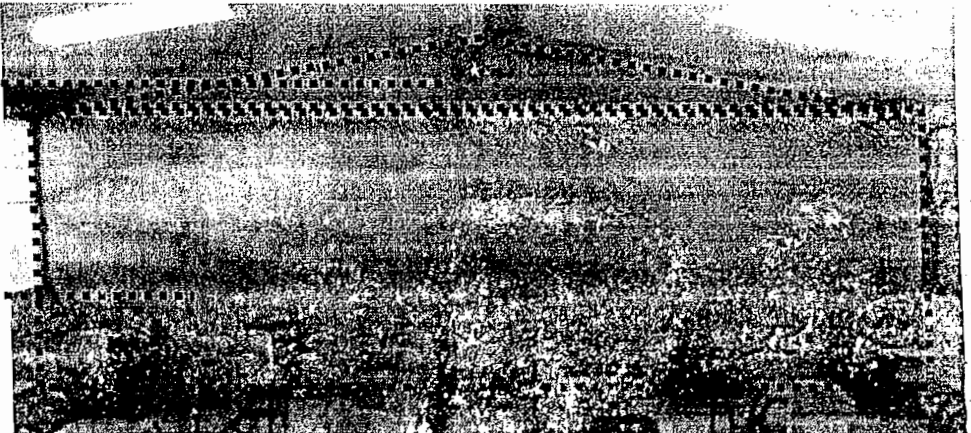
PARED PRINCIPAL

PARED ACCESO



PARED LATERAL

M. A. P. A. J.



PARED POSTERIOR

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

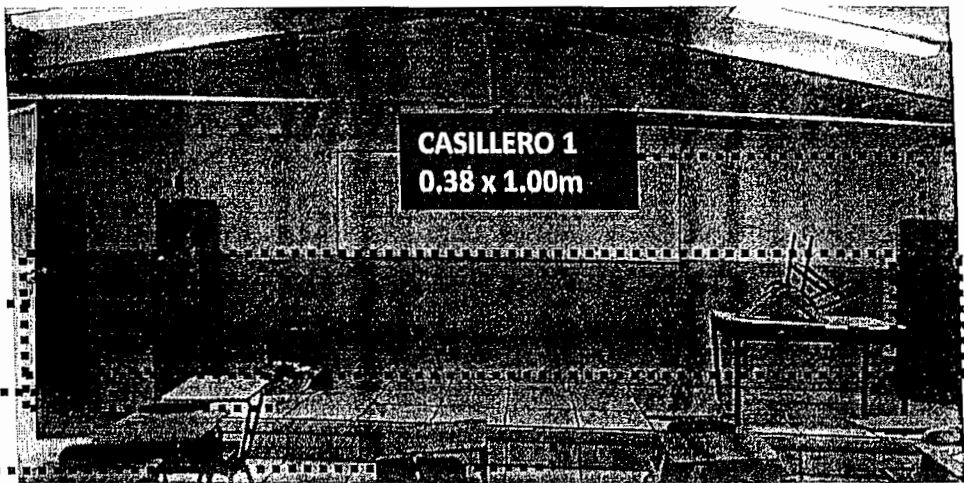
EDIFICIO 4 AULA 1

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1	7.92	7.92	7.92
POLIGONO 2	0.3	2	0.6	8.52
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	9.255
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	9.78
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.305
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	13.2255
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	16.146
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.671
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.196
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	20.1165
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	23.037
POLIGONO 3	1	1.38	1.38	24.417
POLIGONO 4	1	7.84	7.84	32.257
CALENTON (SUSTRAER)	0.57	-0.6	-0.342	31.915
CASILLERO 1 (SUSTRAER)	0.38	-1	-0.38	31.535
CASILLERO 1 (SUSTRAER)	0.31	-1	-0.31	31.225

MARCO A. PATIÑO



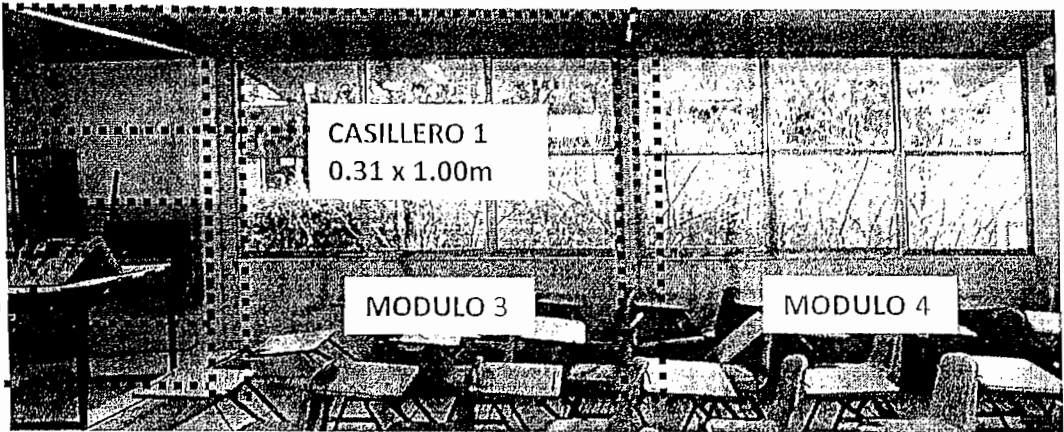
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ
EDIFICIO 4 AULA 1
CONCEPTO 1.1



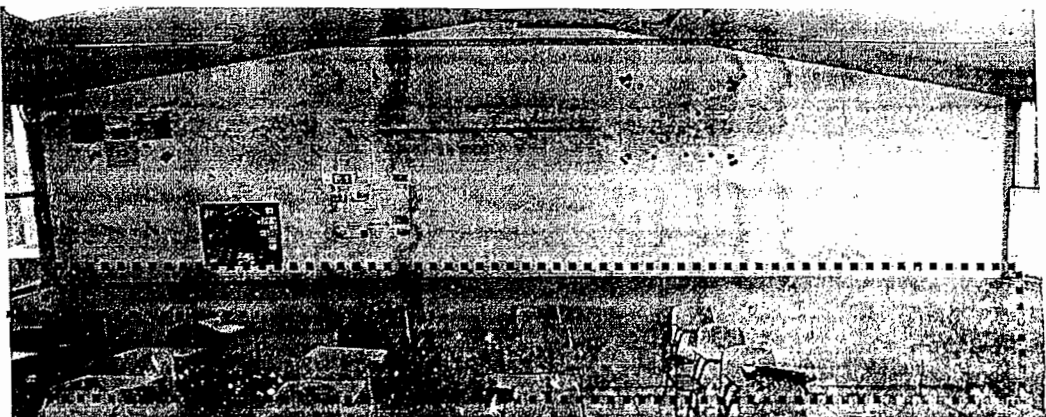
PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED LATERAL



PARED POSTERIOR

14250 1.47m

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

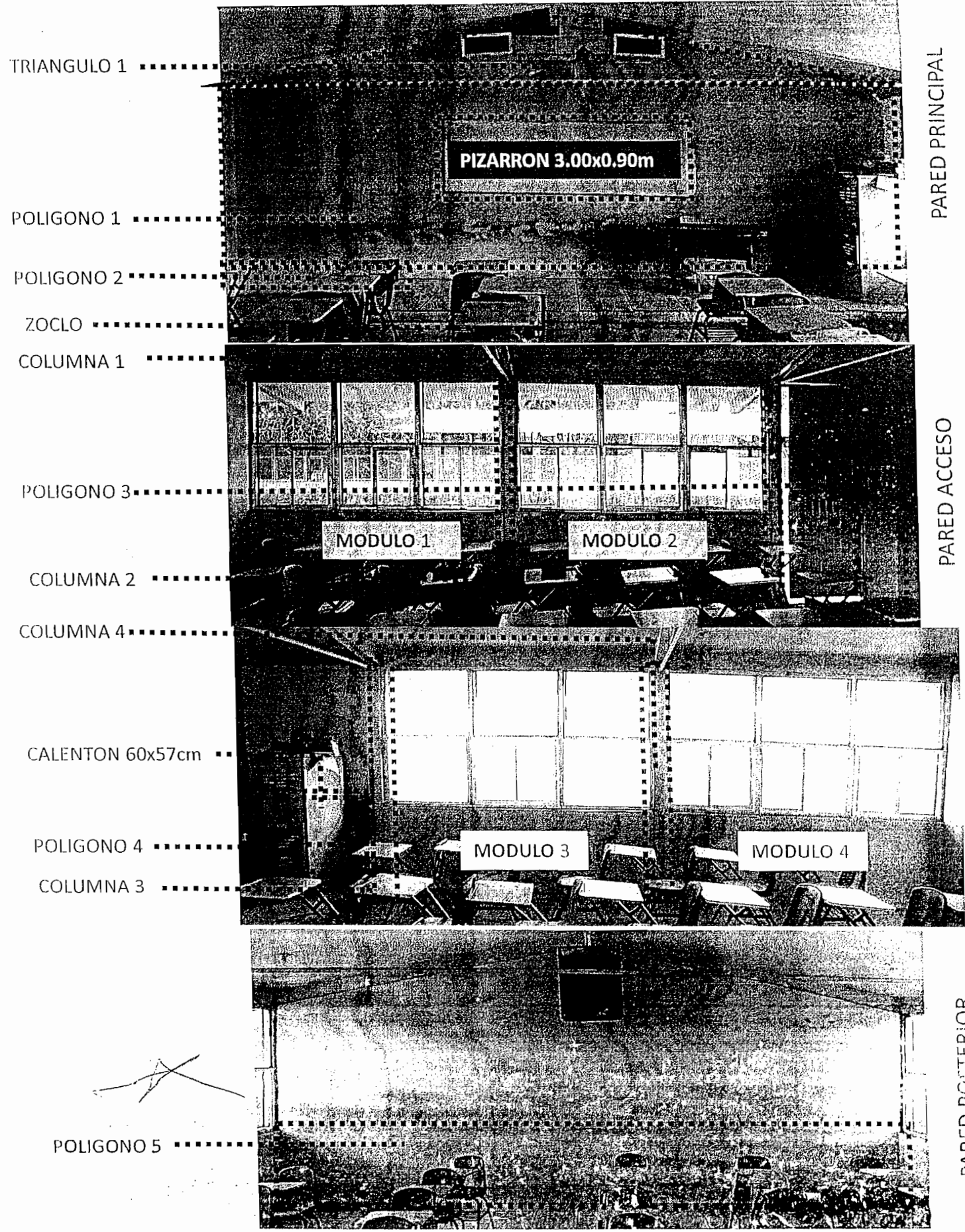
EDIFICIO 8 AULA 1

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	2.44	7.89	19.2516	19.2516
POLIGONO 2	0.3	1.99	0.597	19.8486
TRIANGULO 1 (7.91x.55)/2			2.17	22.0186
ZOCLO (1.45+5.90)x0.1	0.1	7.35	0.735	22.7536
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	23.2786
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	23.8036
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	26.6356
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	29.4676
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	29.9926
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	30.5176
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	33.3496
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	36.1816
POLIGONO 3	0.36	1.43	0.5148	33.8644
POLIGONO 4	1.39	1.12	1.5568	37.7384
POLIGONO 5	1.03	7.91	8.1473	45.8857
CALENTON (60x57cm) SUSTRER	-0.57	0.6	-0.342	45.5437
PIZARRON (3.00x0.90m) SUSTRER	-3	0.9	-2.7	42.8437

MARCO A. PATINO



EDIFICIO 8 AULA 1
CONCEPTO 1.1



ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

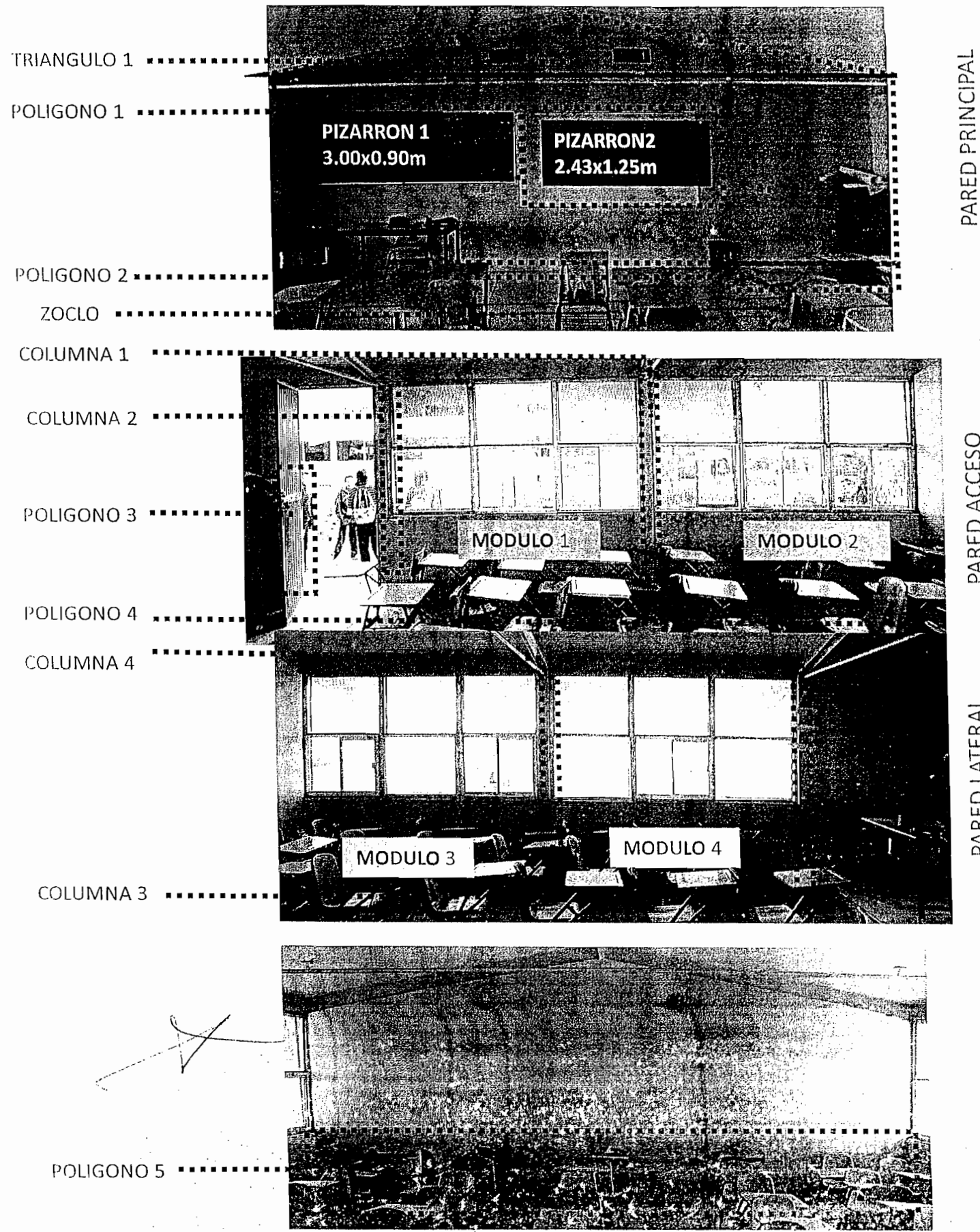
EDIFICIO 8 AULA 2

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	2.38	7.9	18.802	18.802
POLIGONO 2	0.28	2	0.56	19.362
TRIANGULO 1 (7.90x.55)/2			2.17	21.532
ZOCLO (1.45+5.90)x0.3	0.1	7.35	0.735	22.267
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	22.792
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	23.317
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	26.149
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	28.981
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	29.506
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	30.031
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	32.863
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	35.695
POLIGONO 3	1.43	0.36	0.5148	36.2098
POLIGONO 4	1.03	1.39	1.4317	37.6415
POLIGONO 5	1.01	7.85	7.9285	45.57
PIZARRON 1 SUSTRATER	-0.9	3	-2.7	42.87
PIZARRON 2 SUSTRATER	-1.25	2.43	-3.0375	39.8325



MARCO A. PATINO

EDIFICIO 8 AULA 2
CONCEPTO 1.1



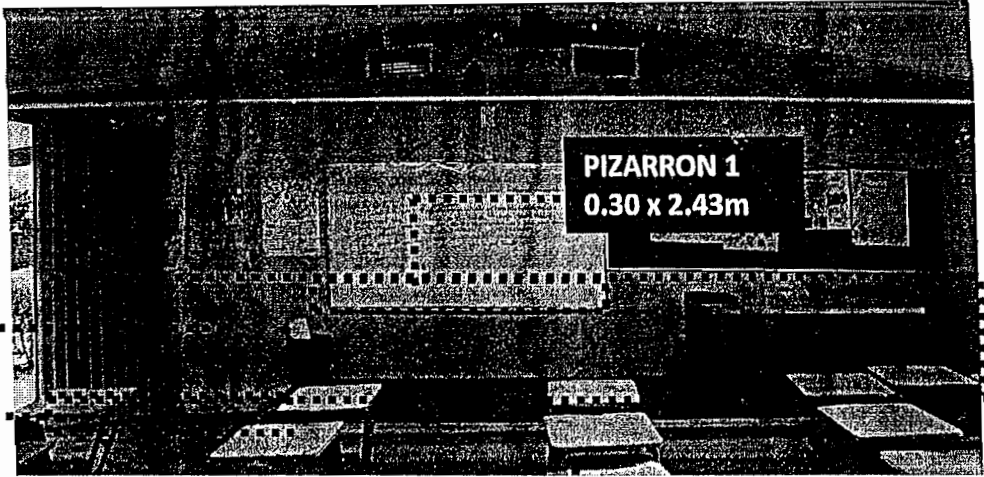
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 9 AULA 1

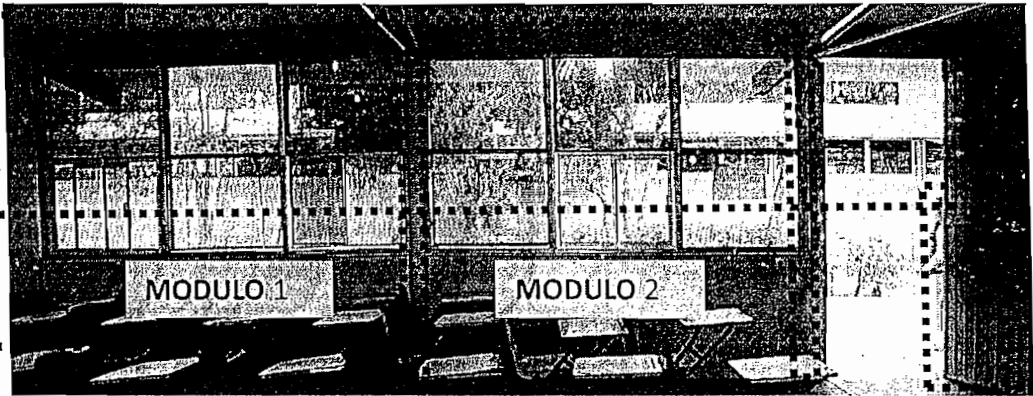
	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1	7.92	7.92	7.92
POLIGONO 2	0.3	2	0.6	8.52
ZOCLO (1.45+5.90)x0.3	0.1	7.35	0.735	9.255
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	9.78
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	10.305
MODULO 1	0.99	2.95	2.9205	13.2255
MODULO 2	0.99	2.95	2.9205	16.146
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	16.671
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	17.196
MODULO 3	0.99	2.95	2.9205	20.1165
MODULO 4	0.99	2.95	2.9205	23.037
POLIGONO 3	1	1.38	1.38	24.417
POLIGONO 4	1	7.84	7.84	32.257
POLIGONO 5	0.36	1.43	0.5148	32.7718
CALENTON (SUSTRAER)	0.57	-0.6	-0.342	32.4298
PIZARRON 1 (SUSTRAER)	0.3	-2.43	-0.729	31.7008



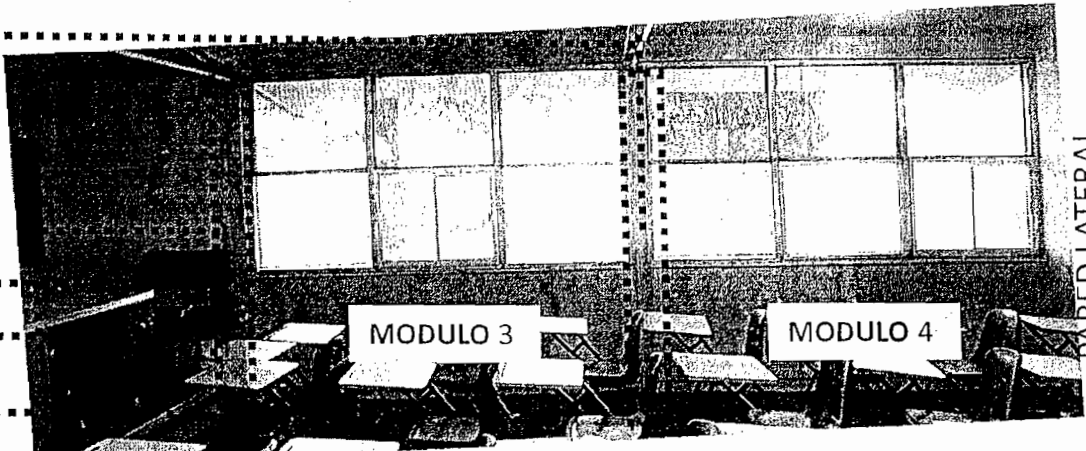
MAURO A. PATIÑO



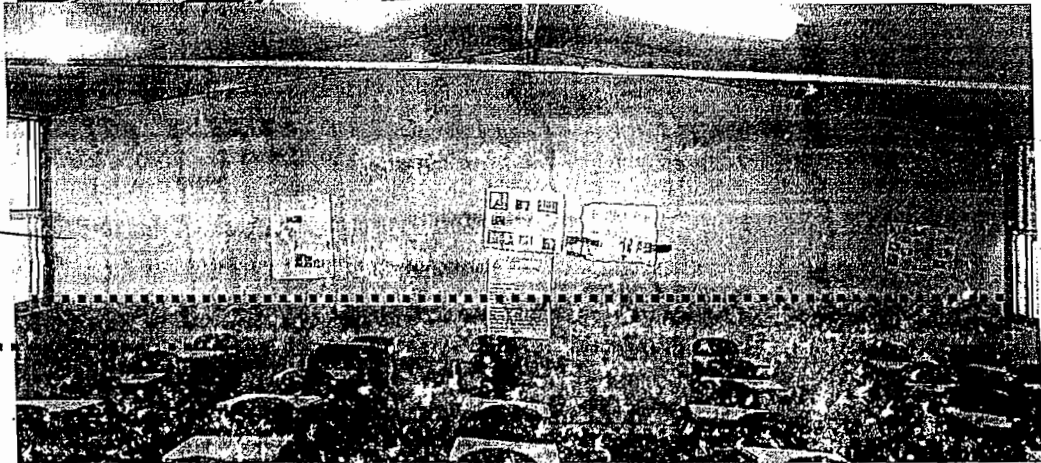
PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED LATERAL



PARED POSTERIOR

MARCO A. PATINO

EDIFICIO9 AULA 2
CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1

POLIGONO 2

ZOCLO

COLUMNA 1

POLIGONO 5

COLUMNA 2

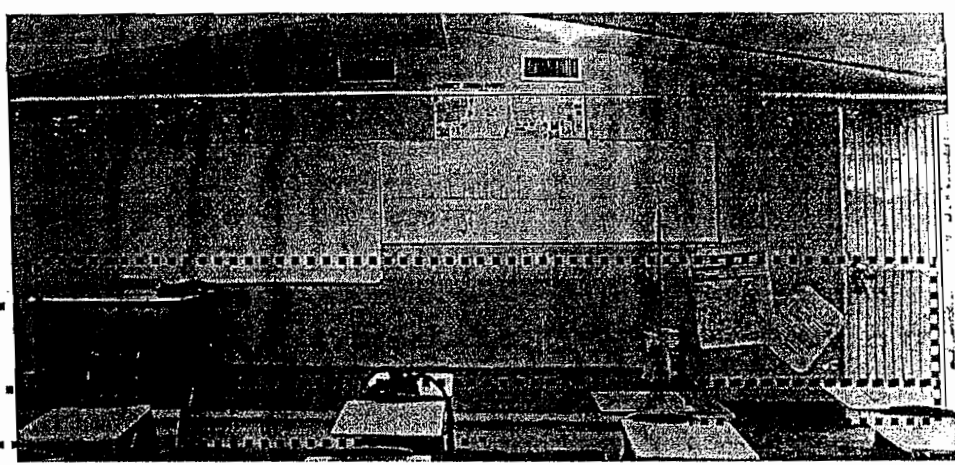
POLIGONO 3

CALENTON 60x57cm

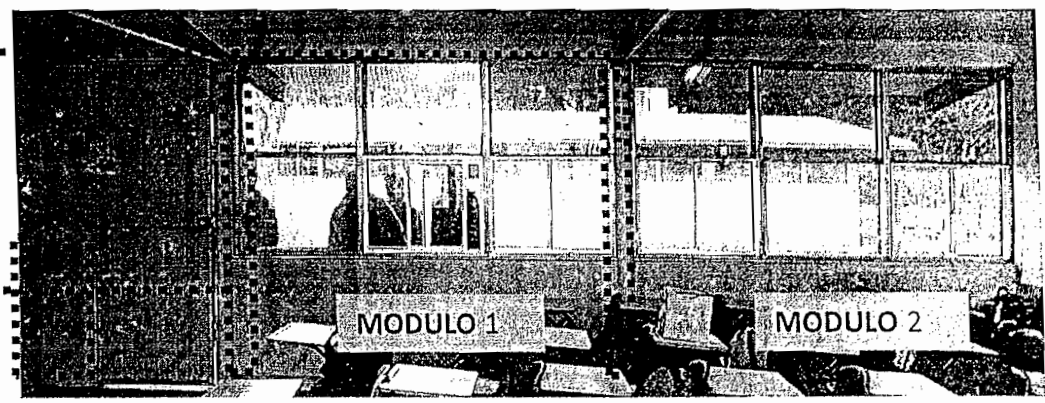
COLUMNA 4

COLUMNA 3

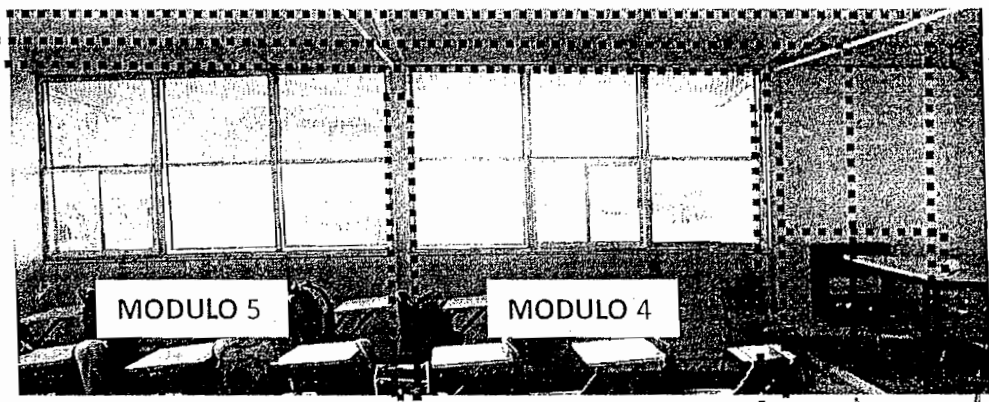
POLIGONO 4



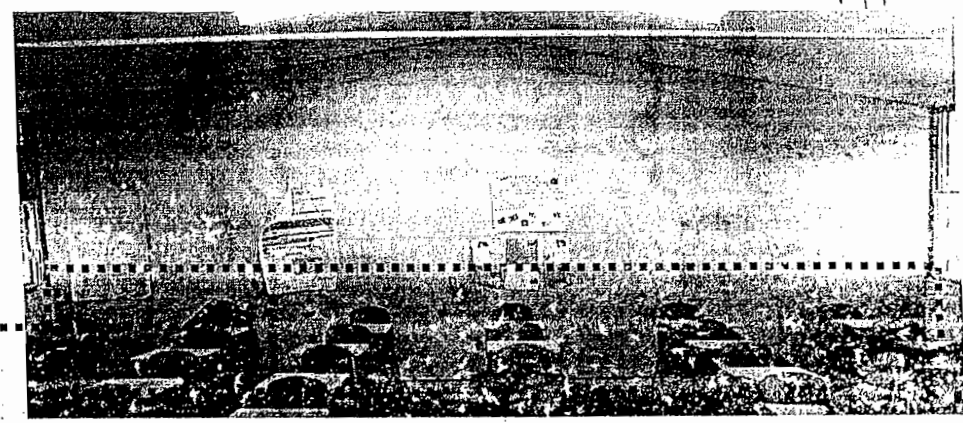
PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO



PARED LATERAL



PARED POSTERIOR

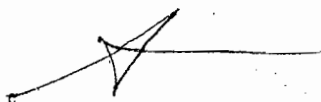
MARCO A. PATIÑO

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 9 AULA 2

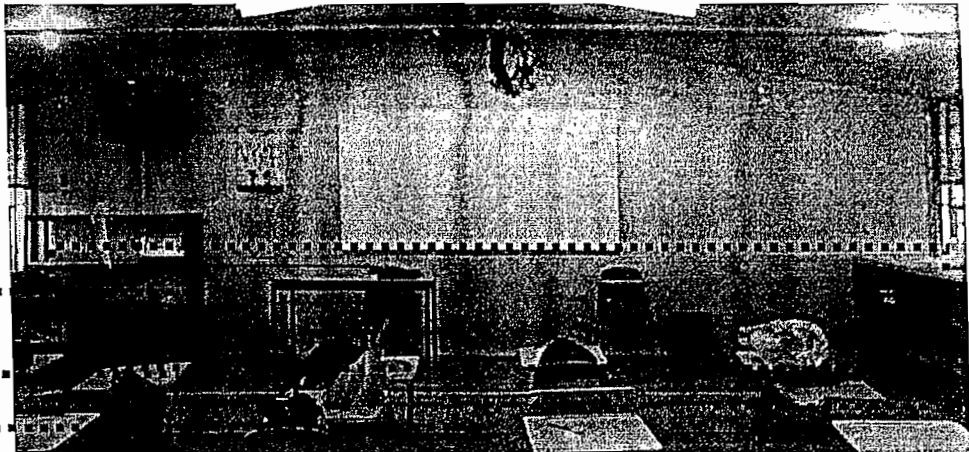
	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	0.8	7.91	6.328	6.328
POLIGONO 2	0.25	1.95	0.4875	6.8155
ZOCLO (1.43+5.95)x0.1	0.1	7.38	0.738	7.5535
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	8.0785
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	8.6035
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	11.4355
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	14.2675
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	14.7925
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	15.3175
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	18.1495
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	20.9815
POLIGONO 3	0.8	1.12	0.896	21.8775
POLIGONO 4	1.03	7.82	8.0546	29.9321
POLIGONO 5	0.36	1.05	0.378	30.3101
CALENTON (60x57cm) SUSTRATER	-0.6	0.57	-0.342	29.9681

MARCO A. PATIÑO



EDIFICIO9 AULA3
(ofimática)
CONCEPTO 1.1

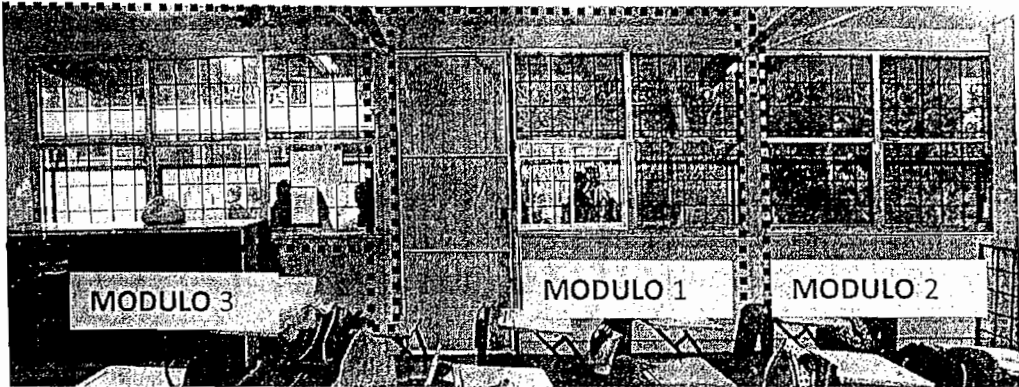
POLIGONO 1
POLIGONO 2
ZOCLO



PARED PRINCIPAL

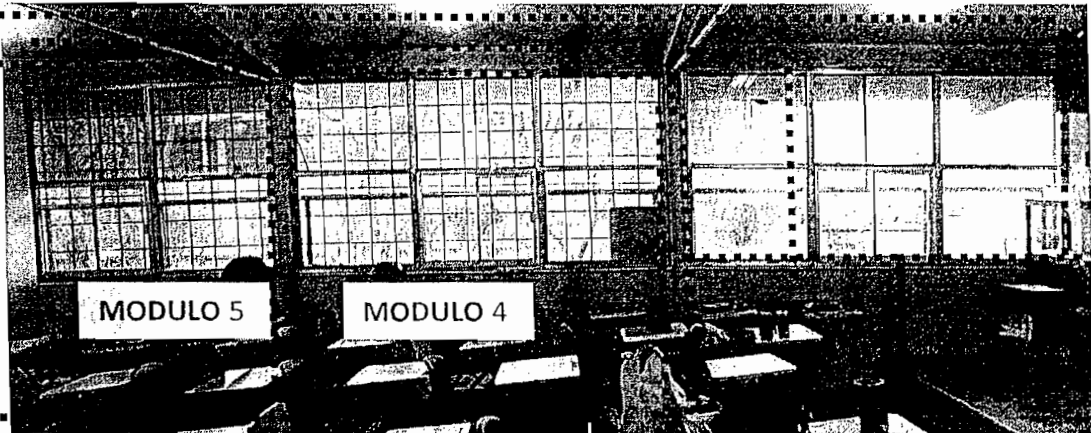
COLUMNA 1

COLUMNA 2



PARED ACCESO

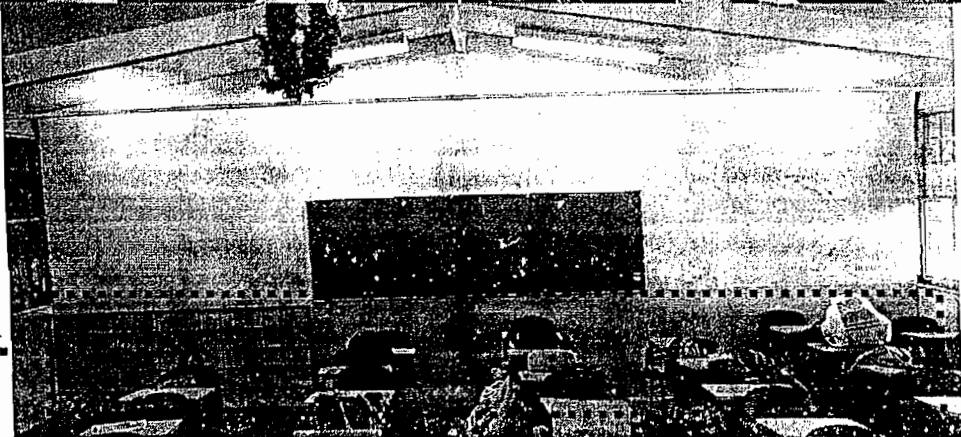
POLIGONO 3
POLIGONO 4
COLUMNA 4



PARED LATERAL

COLUMNA 3

POLIGONO 5



PARED POSTERIOR

MARCO A. PATI

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ

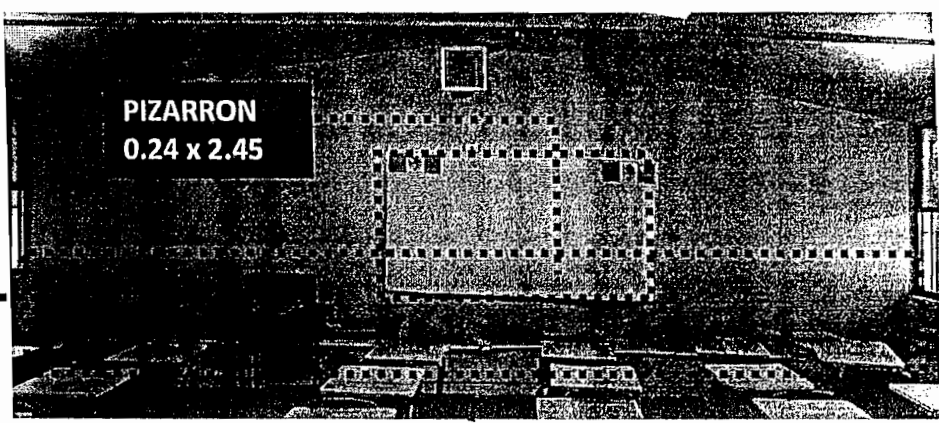
EDIFICIO 9 AULA 3 (OFIMATICA)

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
POLIGONO 1	1	7.91	7.91	7.91
POLIGONO 2	0.25	1.95	0.4875	8.3975
ZOCLO (1.43+5.95)x0.3	0.3	7.38	2.214	10.6115
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	11.1365
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	11.6615
MODULO 1	0.96	1.95	1.872	13.5335
MODULO 2	0.96	1.9	1.824	15.3575
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	15.8825
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	16.4075
MODULO 3	0.96	2.95	2.832	19.2395
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	22.0715
MODULO 5	0.96	1.9	1.824	23.8955
POLIGONO 3	0.7	1.45	1.015	24.9105
POLIGONO 4	0.96	1.5	1.44	26.3505
POLIGONO 5	1.03	7.82	8.0546	34.4051

MARCO A. PATIÑS

EDIFICIO9 AULA4
CONCEPTO 1.1

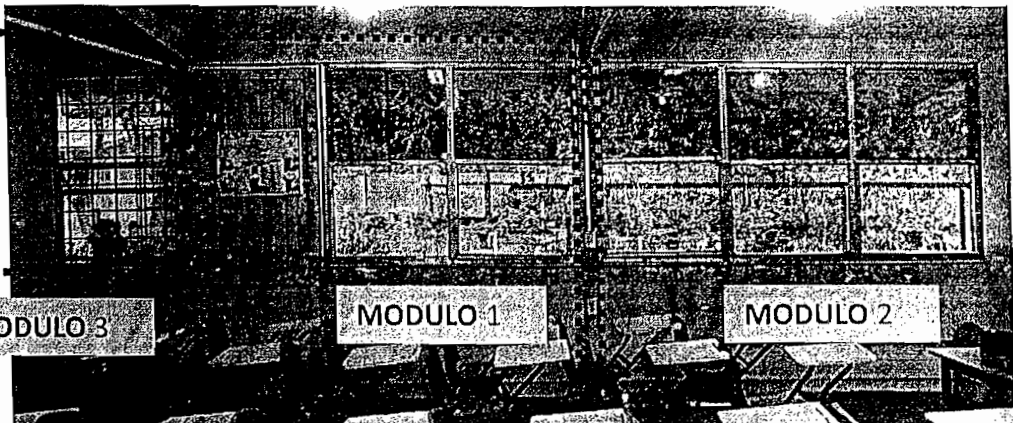
POLIGONO 1



PARED PRINCIPAL

COLUMNA 1

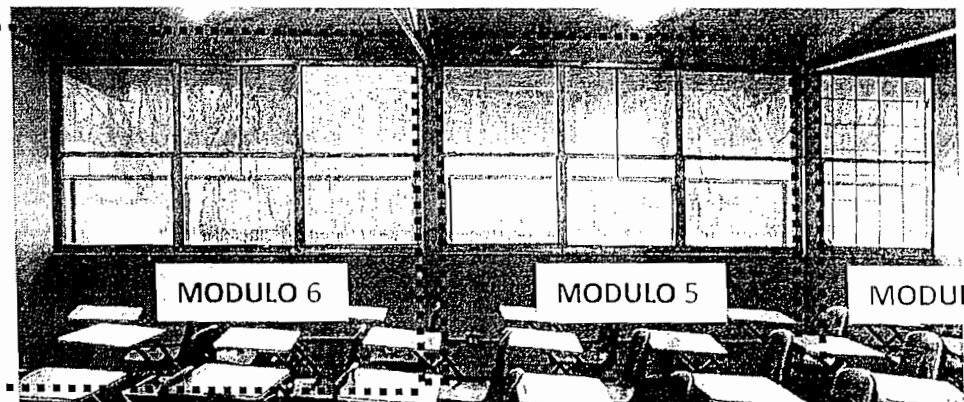
COLUMNA 2



PARED ACCESO

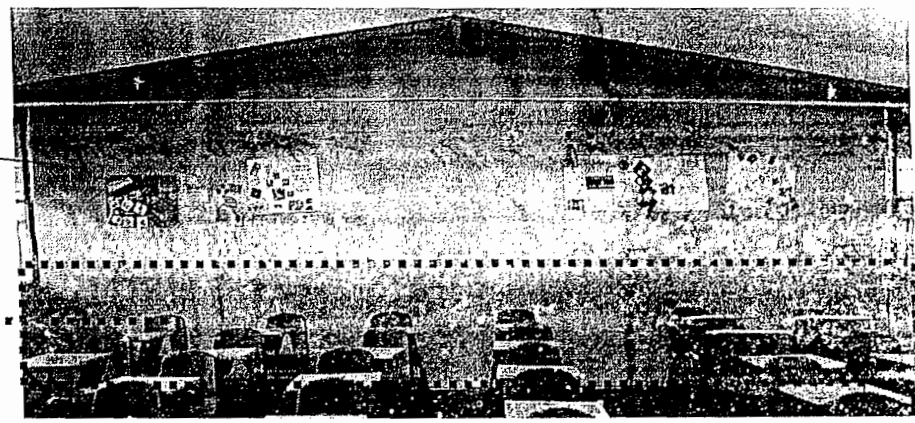
COLUMNA 4

COLUMNA 3



PARED LATERAL

POLIGONO 2



PARED POSTERIOR

MAZCO A R 11

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 9 AULA 4

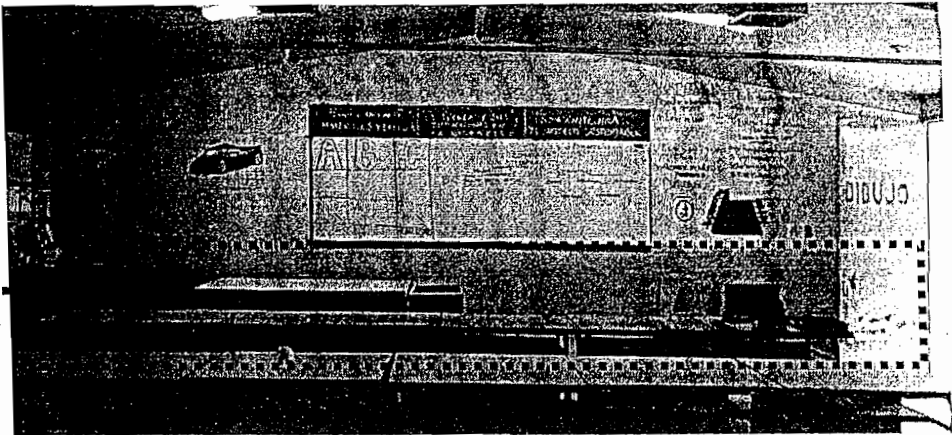
	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
MODULO 1	0.96	1.95	1.872	1.872
MODULO 2	0.96	2.93	2.8128	4.6848
MODULO 3	0.96	0.93	0.8928	5.5776
MODULO 4	0.96	0.93	0.8928	6.4704
MODULO 5	0.96	2.93	2.8128	9.2832
MODULO 6	0.96	2.93	2.8128	12.096
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	12.621
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	13.146
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	13.671
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	14.196
POLIGONO 1	1.1	7.88	8.668	22.864
POLIGONO 2	1.1	7.88	8.668	31.532
PIZARRON (SUSTAER)	0.24	-2.45	-0.588	30.944



MAZCO A. PATENTE

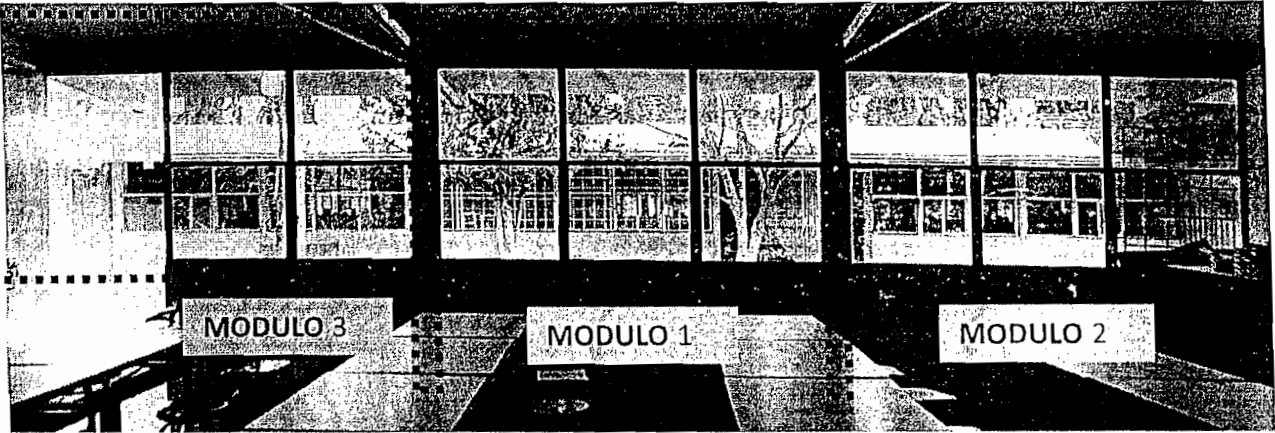
EDIFICIO 4 AULA3
DIBUJO
CONCEPTO 1.1

POLIGONO 1



PARED PRINCIPAL

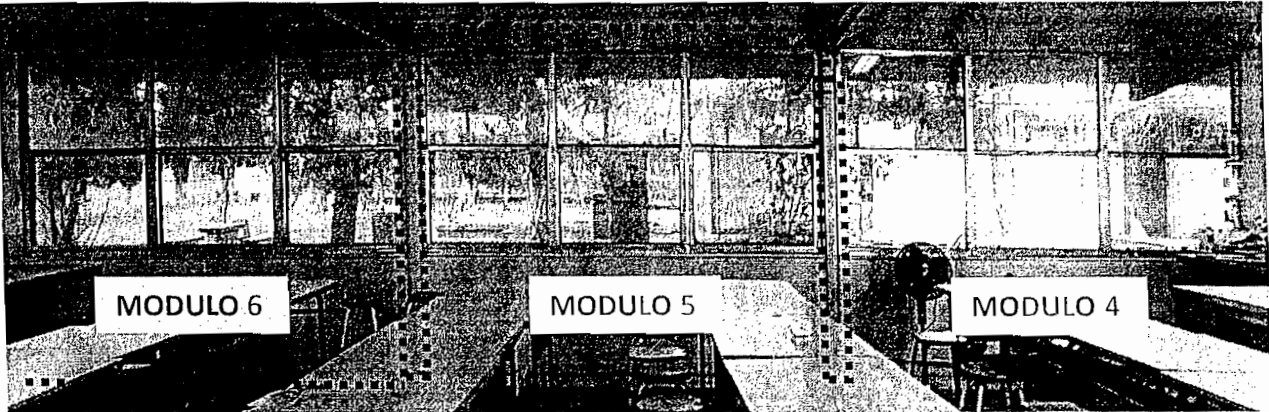
COLUMNA 1



PARED ACCESO

COLUMNA 2

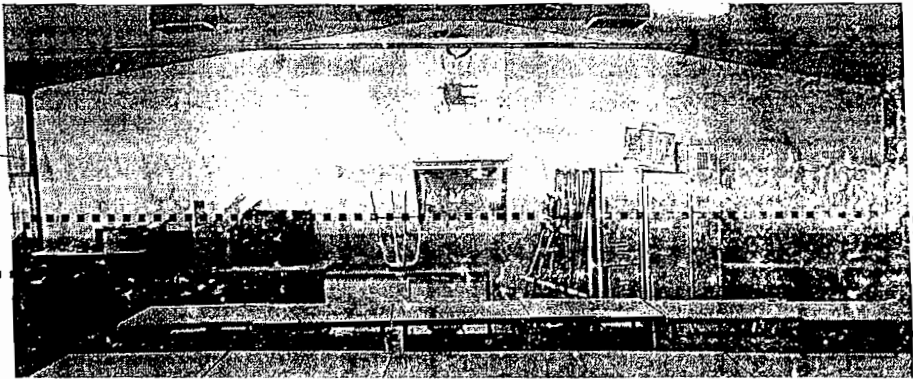
COLUMNA 4



PARED LATERAL

COLUMNA 3

POLIGONO 2



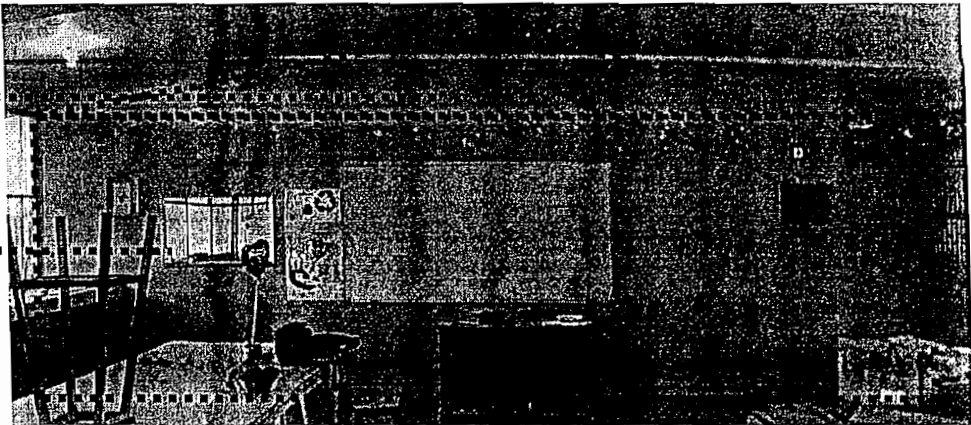
PARED POSTERIOR

MARCO A. PARRA

EDIFICIO 3 AULA1
COCINA
CONCEPTO 1.1

TRIANGULO 1

POLIGONO 1



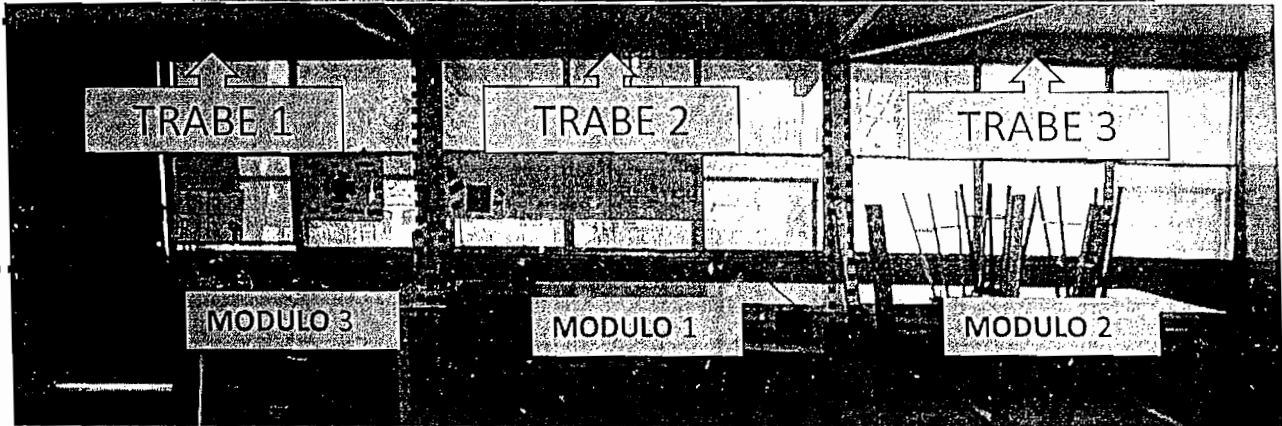
PARED PRINCIPAL

COLUMNA 1

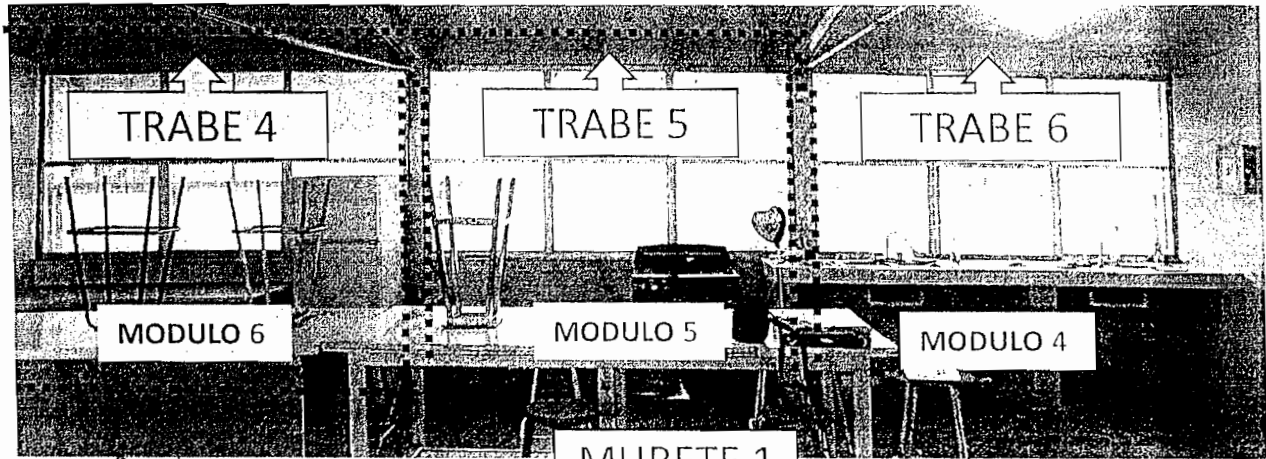
COLUMNA 2

COLUMNA 4

COLUMNA 3



PARED ACCESO



PARED LATERAL

MARCO A. PATIÑO

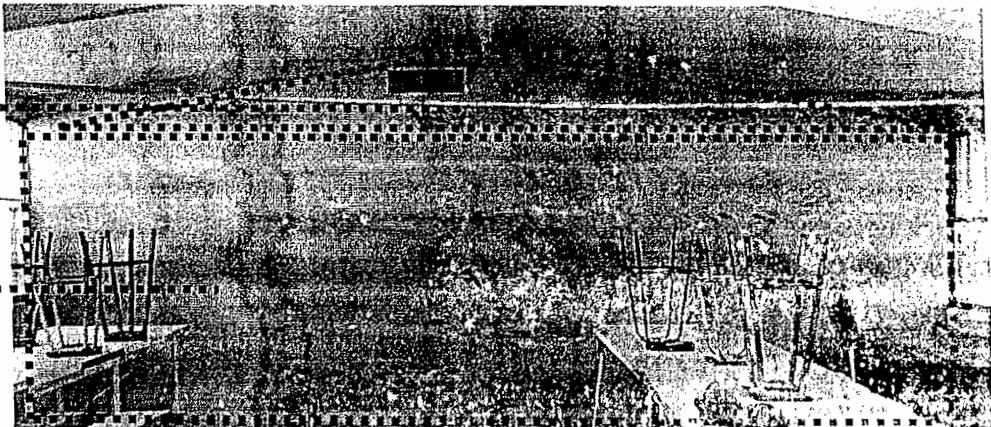
MURETE 1

MURETE 2

MURETE 2

TRIANGULO 2

POLIGONO 2

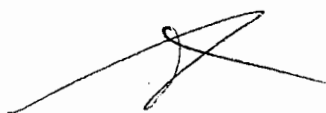


PARED POSTERIOR

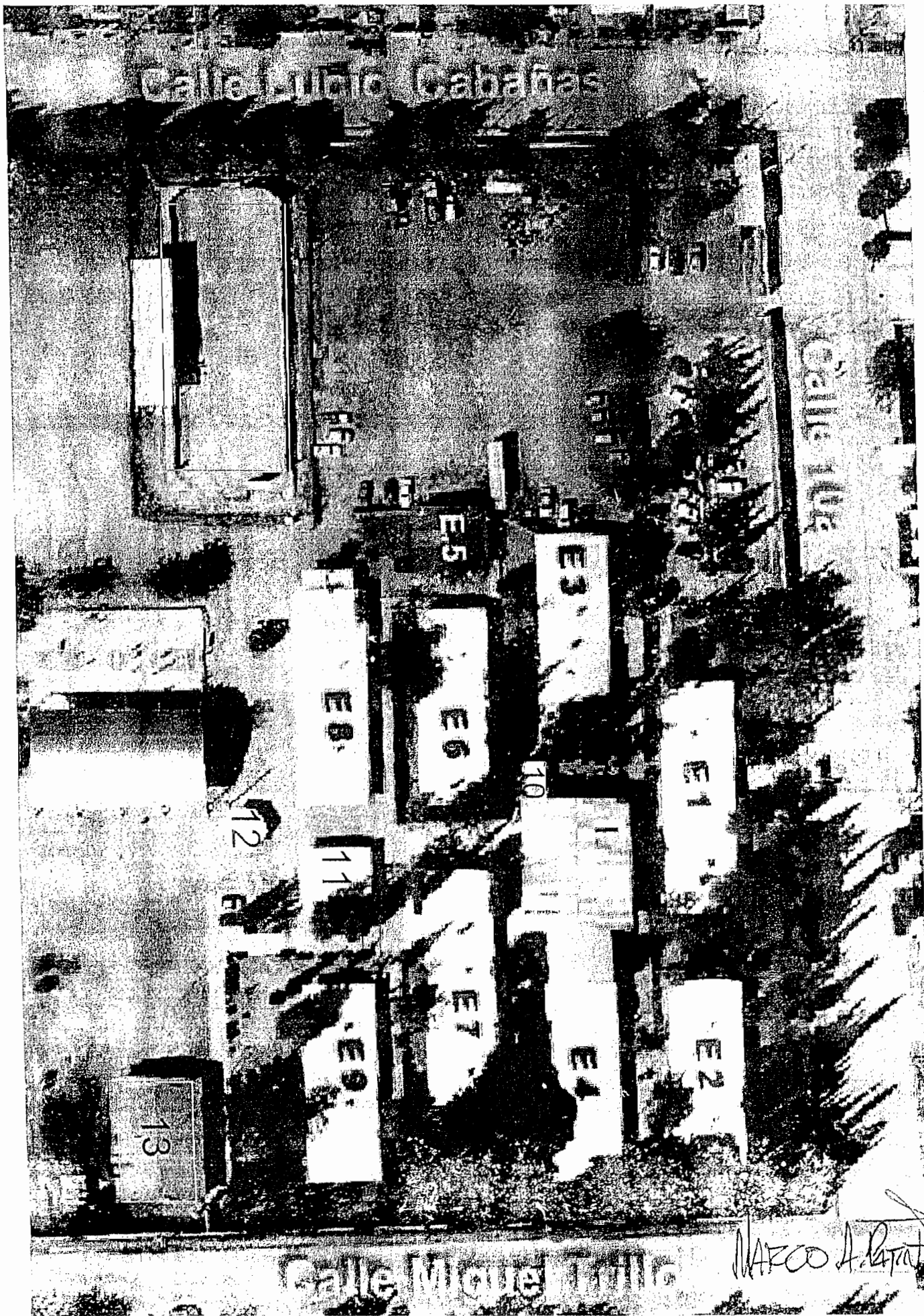
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA
S/N COL. VILLA JUAREZ
CONCEPTO 1.1

EDIFICIO 3 AULA 1 COCINA

	ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO
MODULO 1	0.96	2.95	2.832	2.832
MODULO 2	0.96	2.95	2.832	5.664
MODULO 3	0.96	1.95	1.872	7.536
MODULO 4	0.96	2.95	2.832	10.368
MODULO 5	0.96	2.95	2.832	13.2
MODULO 6	0.96	2.95	2.832	16.032
COLUMNA 1	0.21	2.5	0.525	16.557
COLUMNA 2	0.21	2.5	0.525	17.082
COLUMNA 3	0.21	2.5	0.525	17.607
COLUMNA 4	0.21	2.5	0.525	18.132
POLIGONO 1	2.7	7.88	21.276	39.408
POLIGONO 2	2.7	7.88	21.276	60.684
TRABE 1	0.19	2.95	0.5605	61.2445
TRABE 2	0.19	2.95	0.5605	61.805
TRABE 3	0.19	2.95	0.5605	62.3655
TRABE 4	0.19	2.95	0.5605	62.926
TRABE 5	0.19	2.95	0.5605	63.4865
TRABE 6	0.19	2.95	0.5605	64.047
TRIANGULO 1 $(7.88 \times 0.55) / 2$			2.17	66.217
TRIANGULO 2 $(7.88 \times 0.55) / 2$			2.17	68.387
MURETE 1 $(0.69 + 0.15 + 0.69) \times h$	0.86	1.53	1.3158	69.7028
MURETE 2 $(0.69 + 0.15 + 0.69) \times h$	0.86	1.53	1.3158	71.0186
MURETE 1 $(0.69 + 0.15) \times h$	0.86	0.84	0.7224	71.741



MARCO A. PATITO



MARCO A. Pantoja

EDIFICIO 1

MURO FRONTAL

$.30 \times 2.40 = 0.72$
 $1.95 \times 2.40 = 4.68$
 $8.00 \times .990 = 7.20$
 $.95 \times 2.40 = 2.28$
 $2.95 \times .90 \times 4.00 = 10.62$
 $.20 \times 1.20 \times 2.00 = .48$
 $1.95 \times .93 \times 2.00 = 3.62$

VOLADO FRONTAL

$2.95 \times 1.58 \times 6.00 = 27.96$
 $18.40 \times 1.58 = 29.07$

MURO POSTERIOR

$3.20 \times 2.40 = 7.68$
 $9.00 \times .93 = 8.37$
 $.30 \times 1.50 = 0.50$
 $2.95 \times .90 \times 3 = 7.96$
 $2.95 \times 1.64 \times 2.00 = 9.67$
 $1.56 \times 2.50 = 3.90$
 $3.17 \times 2.73 = 8.65$

CABECERAS

$7.82 \times 2.45 \times 3.00 = 57.47$
 $7.82 \times .60 / 2 \times 3.00 = 7.03$
 $11.50 \times .50 \times 2.00 = 11.50$

VOLADO SUR

$11.50 \times .50 \times 2.00 = 11.50$

VOLADO POSTERIOR

$2.95 \times 1.60 \times 5.00 = 23.60$
 $1.80 \times 1.60 \times 2.00 = 5.76$
 $9.50 \times 1.60 = 15.20$

LOSA PORTICO

$5.95 \times 8.06 = 47.95$

CASETA

$1.80 + 1.70 + .96 = 6.90$
 $6.90 \times 2.50 = 17.25$

TOTAL 337.52 M2

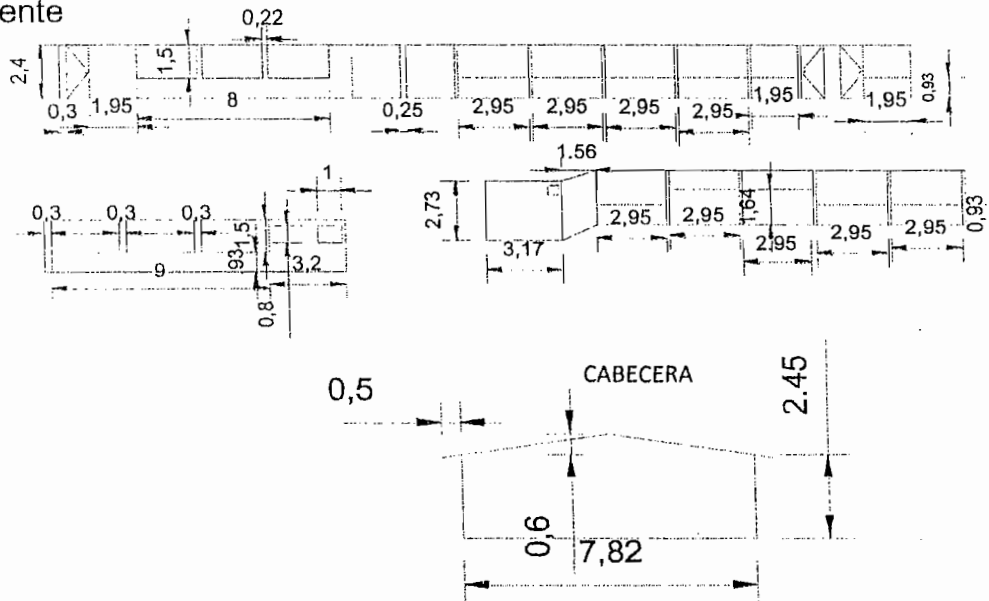
1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS INCLUYE:

UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

CROQUIS

frente



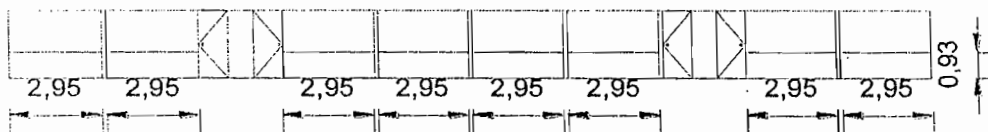
MARCO A. PATINO

EDIFICIO 2

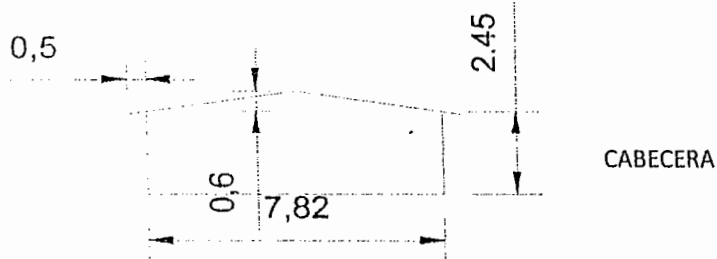
MURO FRONTAL	
2.95 X .93 X 8.00 =	21.94
VOLADO FRONTAL	
2.95 X 1.58 X 10.00 =	46.61
MURO POSTERIOR	
2.95 X .93 X 8.00 =	21.94
2.95 X 2.37 X 2.00 =	13.98
VOLADO POSTERIOR	
2.95 X 1.58 X 10.00 =	46.61
CABECERA SUR	
7.82 X 2.45 =	19.15
7.82 X .60 /2 =	2.34
CABECERA NORTE	
7.82 X 2.45 =	19.15
7.82 X .60 /2 =	2.34
VOLADO CABECERAS	
11.50 X .50 X 2.00 =	11.5
TOTAL	205.56 M2

CROQUIS

frente



MURO POSTERIOR



CABECERA

1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS
 INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

EDIFICIO 3

MARCO A. PATIÑO

MURO FRONTAL			
2.95 X .93 X 3.00 =	7.96		
1.95 X .93 X 3.00 =	5.46		
.86 X 2.40 =	2.06		
5.10 X .93 =	4.74		
.72 X 2.40 =	1.72		
.22 X 1.50 =	0.33		
VOLADO FRONTAL			
2.95 X 1.58 X 6.00 =	27.96		
7.80 X 1.58 =	12.32		
MURO POSTERIOR			
2.95 X .93 X 6.00 =	16.46		
5.10 X .93 =	4.74		
.86 X 2.40 =	2.11		
.72 X 2.40 =	1.72		
.22 X 1.50 =	0.33		
VOLADO POSTERIOR			
2.95 X 1.58 X 6.00 =	27.96		
7.80 X 1.58 =	12.34		
CABECERA SUR			
7.82 X 2.45 =	19.15		
7.82 X .60 / 2 =	2.34		
TOTAL			171.19 M2

CABECERA NORTE

$$7.82 \times 2.45 = 19.15$$

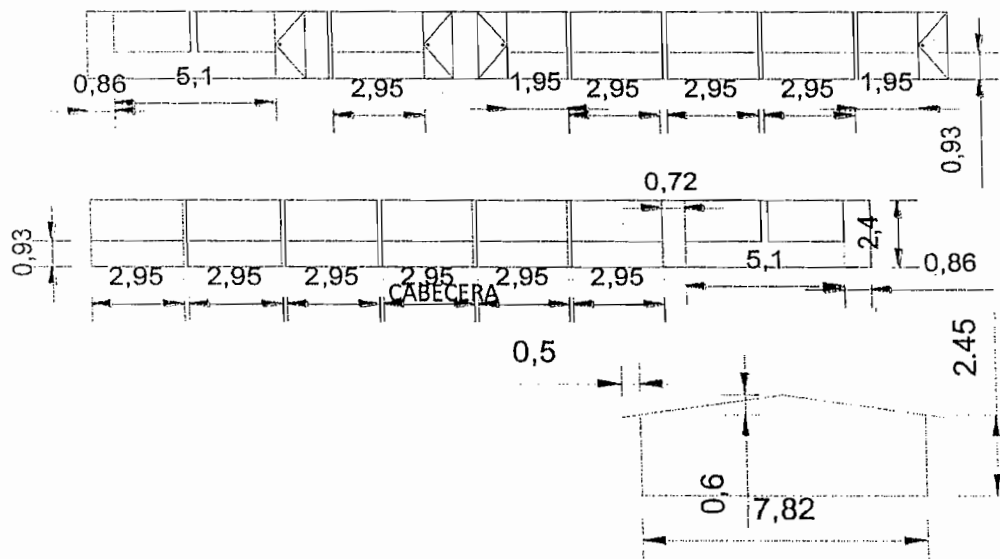
$$7.82 \times .60 / 2 = 2.34$$

1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN
 CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

CROQUIS

frente



EDIFICIO 4

Marco A. Patino

MURO FRONTAL	
2.95 X .93 X 7.00 =	19.2
1.95 X .93 X 2.00 =	3.62
VOLADO FRONTAL	
2.95 X 1.58 X 10.00 =	46.61
MURO POSTERIOR	
2.95 X .93 X 9.00 =	24.69
2.95 X 2.40 =	7.08
CABECERA SUR	
7.82 X 2.45 =	19.15
7.82 X .60 / 2 =	2.34
VOLADOS DE CABECERAS	
11.50 X .50 X 2.00 =	11.50

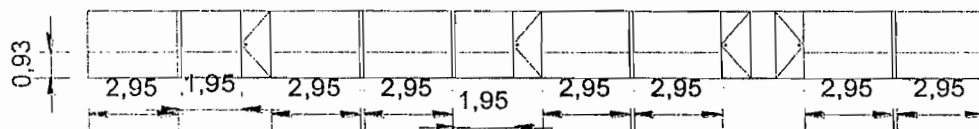
TOTAL 134.19 M2

1:2

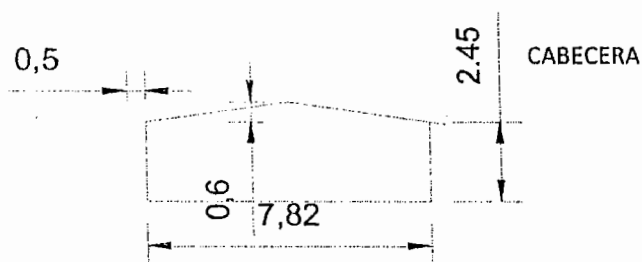
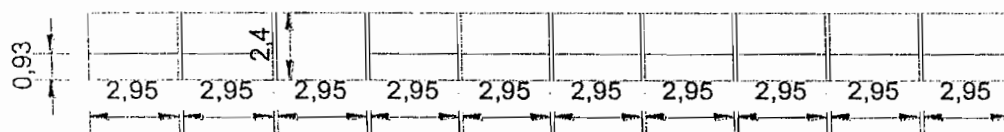
PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL
PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN
CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS
MANOS DE PINTURA,
PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE
OBRA,
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
P.U.O.T.

CROQUIS

frente



MURO POSTERIOR



EDIFICIO 5	
MURO FRONTAL	
1.95 X .93 =	1.81
2.95 X .93 X 2.00 =	5.48
MURO POSTERIOR	

1:2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR

MAZCO A. PATIÑO

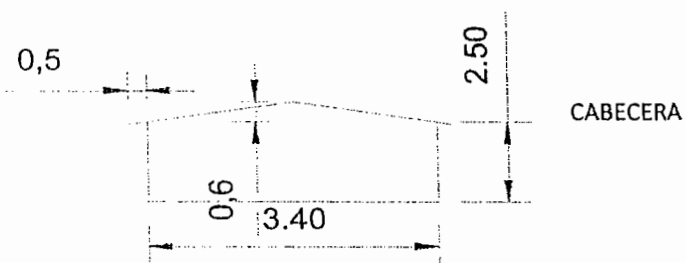
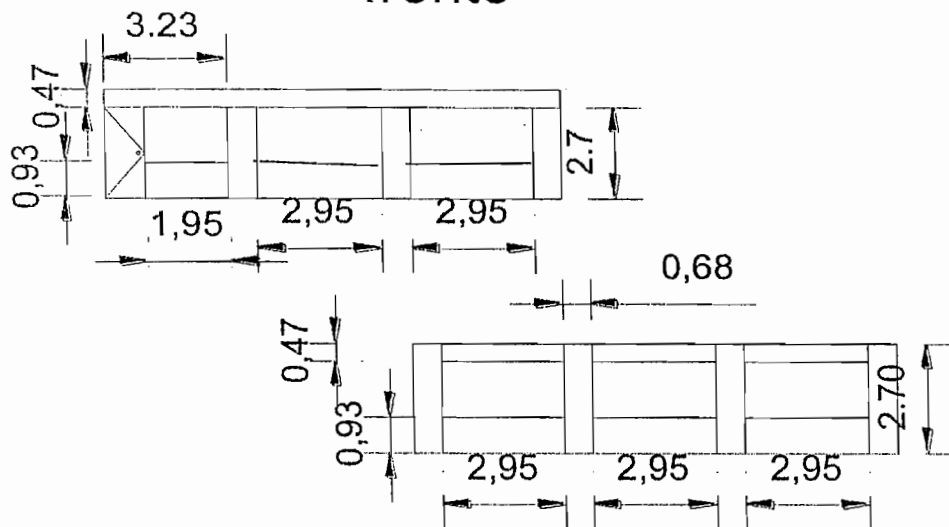
2.95 X .93 X 3.00 =	8.23
COLUMNAS	
2.70 X .68 X 4.00 =	7.34
TRABES	
3.23 X .47 X 6.00 =	9.10
VOLADOS	
2.22 X 2.95 X 6.00 =	39.29
CABECERAS	
3.40 X 2.50 X 2.00 =	17.00
3.40 X .60/2 X 2.00 =	2.04
VOLADOS EXT.	
12.60 X .50 X 2.00 =	12.60

TOTAL 102.89 M2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR
MARCA OSEL PLATA EN COLOR
SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS
INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR
Y DOS MANOS DE PINTURA,
PERFILADO EN VANOS, MATERIALES,
MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA
Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN. P.U.O.T.

CROQUIS

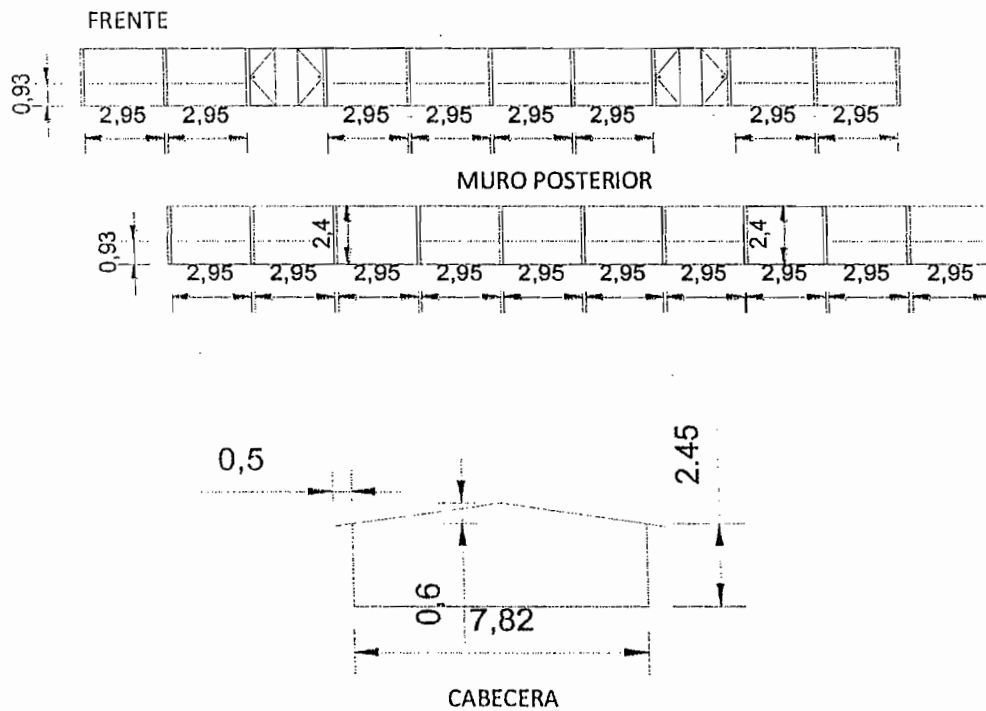
frente



Marzo A. Patino

EDIFICIO 6

MURO FRONTAL	
2.95 X .93 X 8.00 =	21.94
MURO POSTERIOR	
2.95 X .93 X 8.00 =	21.94
2.95 X 2.40 X 2.00 =	14.16
VOLADOS	
1.58 X 2.95 X 20.00 =	93.22
CABECERAS	
2.45 X 7.82 X 2.00 =	38.31
7.82 X .60/2 X 2.00 =	4.69
VOLADO EXT.	
11.50 X .50 X 2.00 =	11.50

TOTAL 205.76 M2**CROQUIS**

1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Marco A. Parito

EDIFICIO 7

MURO FRONTAL

2.95 X 2.40 = 7.08

1.97 X 2.40 = 4.72

2.95 X 1.98 X 2.00 = 11.68

2.95 X 1.58 X 5.00 = 23.30

1.95 X 1.58 X 3.00 = 9.24

VOLADO FRONTAL

2.95 X 1.58 X 12.00 = 55.93

MURO POSTERIOR

2.95 X 2.40 X 2.00 = 14.16

2.95 X 1.98 X 2.00 = 11.68

2.95 X 1.60 X 8.00 = 37.76

PLAFON POSTERIOR

2.95 X 1.58 X 12.00 = 55.93

CABECERA SUR

7.82 X 2.45 = 19.15

7.82 X .60/2 X 1.00 = 2.34

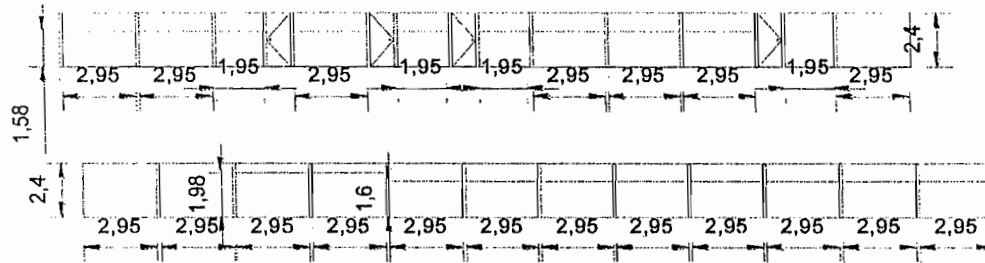
VOLADOS DE CABECERAS

11.50 X .50 X 2.00 = 11.50

TOTAL 264.47 M2

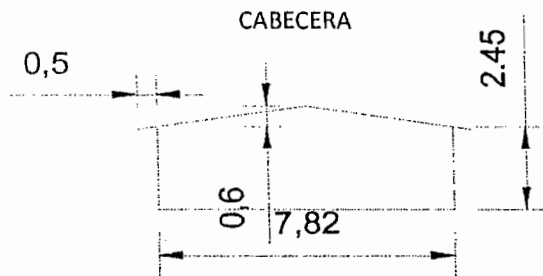
CROQUIS

frente



MURO POSTERIOR

CABECERA



1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS
 INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

EDIFICIO 8

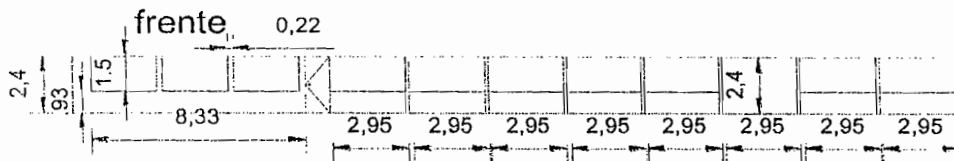
MARCO A. PATIÑO

MURO FRONTAL		
2.95 X .93 X 5.00 =	13.71	
1.95 X .93 =	1.81	
2.95 X 2.70 =	2.96	
8.30 X .93 =	7.71	
.73 X 2.40 =	1.75	
.22 X 1.50 X 3.00 =	0.99	
PLAFON FRONTAL		
2.95 X 1.58 X 7.00 =	32.12	
12.50 X 1.58 =	19.75	
MURO POSTERIOR		
2.95 X .93 X 6.00 =	16.46	
2.95 X 2.40 X 2.00 =	14.16	
8.33 X .93 =	7.74	
.73 X 2.40 =	1.75	
.22 X 1.50 X 3.00 =	0.99	
CABECERA SUR		
7.82 X 2.45 =	19.45	
7.82 X .60/2 =	2.34	
CABECERA NORTE		
7.82 X 2.45 =	19.45	
7.82 X .60/2 =	2.34	
VOLADOS DE CABECERA		
11.50 X .50 X 2.00 =	11.50	
VOLADOS		
12.50 X 1.58 X 2.00 =	39.5	
2.95 X 1.58 X 14.00 =	65.25	
TOTAL		281.73 M2

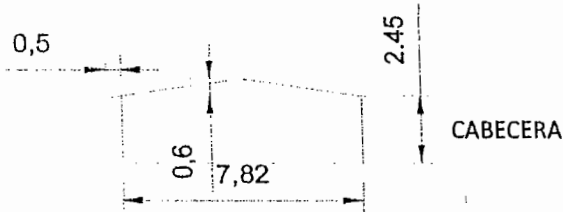
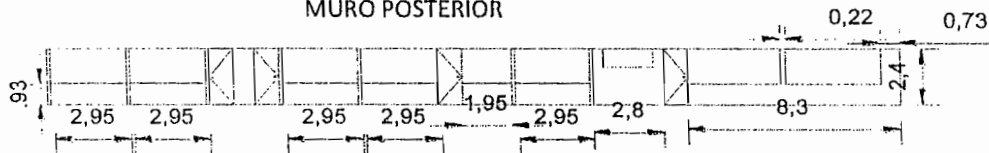
1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL
PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN
CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS
MANOS DE PINTURA,
PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE
OBRA,
HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
P.U.O.T.

CROQUIS



MURO POSTERIOR



EDIFICIO 9

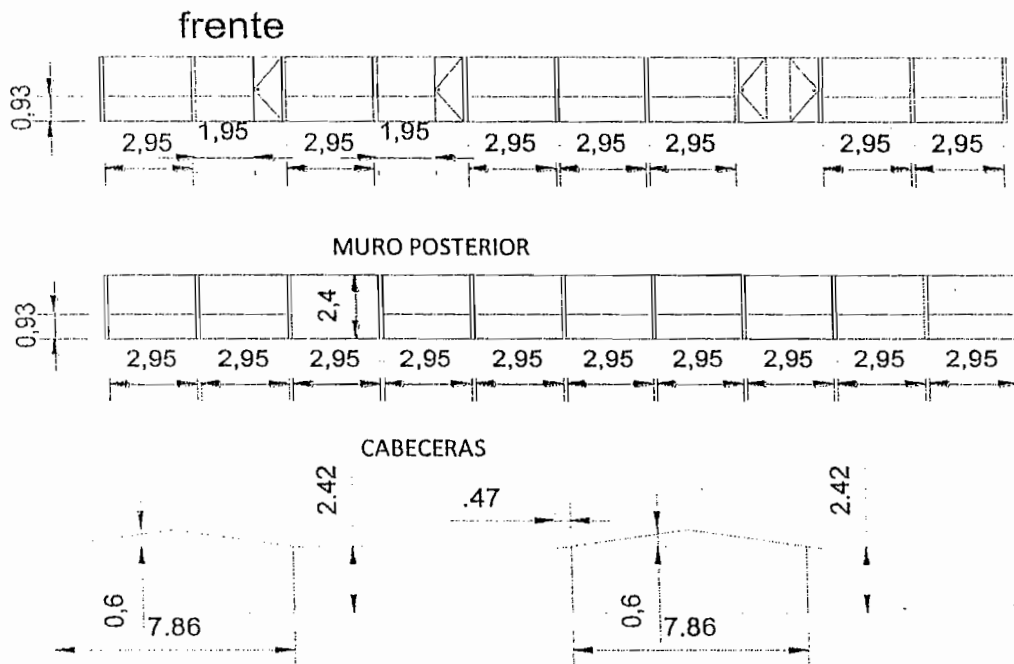
MURO FRONTAL		
2.95 X .93 X 7.00 =	19.20	

Marco A. Patino

1.95 X .93 X 2.00 =	3.62
PLAFON FRONTAL	
2.95 X 1.65 X 10.00 =	48.67
MURO POSTERIOR	
2.95 X .93 X 9.00 =	24.69
2.95 X 2.40 =	7.08
PLAFON POSTERIOR	
2.95 X 1.65 X 10.00 =	48.67
CABECERA SUR	
7.86 X 2.42 =	19.15
3.86 X .60 /2 =	2.34
CABECERA NORTE	
7.86 X .47 =	19.15
7.86 X .60/2 =	2.34
VOLADOS DE CABECERA	
11.50 X .50 X 2.00 =	11.50
TOTAL	206.41 M2

1.2

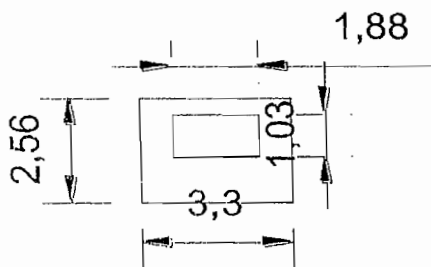
PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.



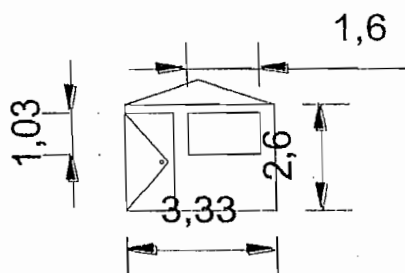
EDIFICIO 10	
MURO FRONTAL	
3.33 X 2.60 =	8.65
MURO LATERAL	
3.30 X 2.56 =	8.44

MAZCO A. RARINTO

VOLADOS		
.35 X 3.55 X 4.00 =	4.97	
PUERTA		
.95 X 1.95 =	1.85	
VENTANAS		
1.60 X 1.03 =	1.64	
1.88 X 1.03 =	1.93	
22.06 - 5.42 =	16.64	
TOTAL		16.64 M2



lateral



frontal

1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

Marcelo A. Patino

EDIFICIO 11

VOLADO FRONTAL

$$2.85 \times 1.58 \times 2.00 = 9.00$$

$$.80 \times 1.58 = 1.26$$

MURO POSTERIOR

$$7.20 \times 2.38 = 17.13$$

$$\text{MENOS VENT. } .85 \times 1.55 \times 2.00 = 2.63$$

VOLADO POSTERIOR

$$.50 \times 1.58 \times 2.00 = 1.58$$

$$.80 \times .50 = 0.40$$

CABECERA NORTE

$$12.30 \times 2.60 + 12.30 \times .60 / 2 = 35.67$$

$$\text{MENOS CANTERA } 9.10 \times 1.20 = -10.92$$

VOLADO CABECERA NORTE

$$11.16 \times .50 = 5.58$$

VOLADO CABECERA SUR

$$11.16 \times .50 = 5.58$$

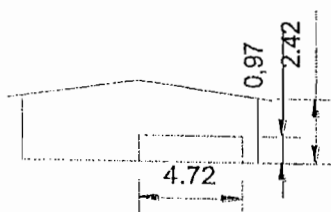
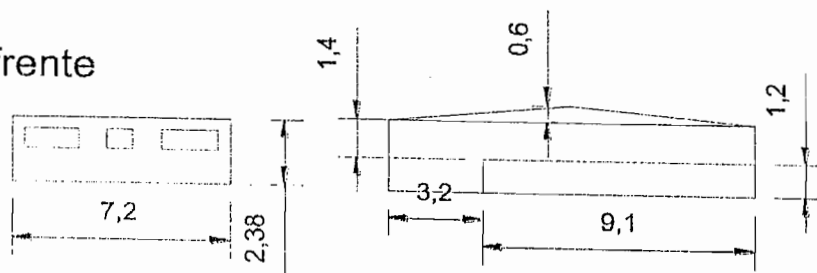
MURO BEBEDERO

$$4.72 \times .97 = 4.57$$

$$\text{TOTAL } 72.48 \text{ M}^2$$

CROQUIS

frente



CABECERA

1.2

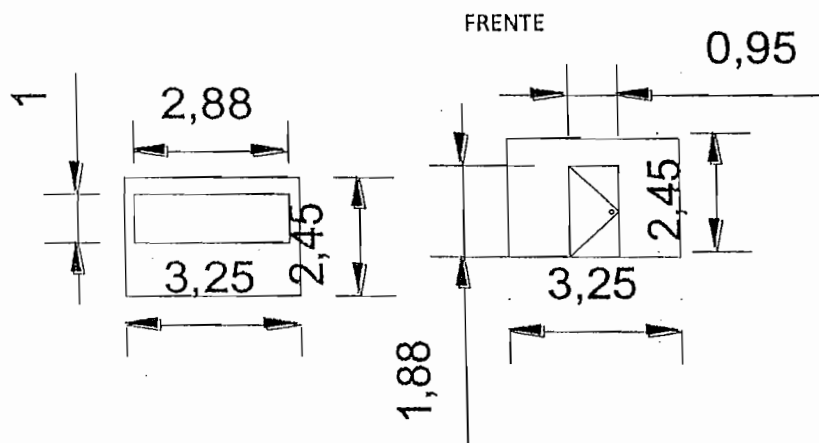
PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN
 CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

[Handwritten signature]

Mazo A. Pardo

EDIFICIO 12	
3.25 X 2.45 X 2.00 =	15.92
MUROS CON VENTANA	
3.25 X 2.45 X 3.00 =	23.88
MENOS VENTANAS	
2.88 X 1.00 X 3.00 =	8.64
MURO FRONTAL	
3.25 X 2.45 =	7.96
MENOS PUERTA	
.96 X 1.88 =	1.8
VOLADOS	
.55 X 3.30 X 6.00 =	10.89
15.92 + 23.88 + 7.96 + 10.89 =	58.65
58.65 - 8.64 - 1.8 =	48.21
TOTAL	48.21 M2

CROQUIS



1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W
 EN CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

EDIFICIO 13

MARCO A. PATIÑO

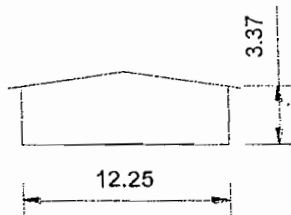
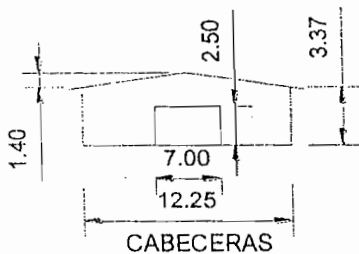
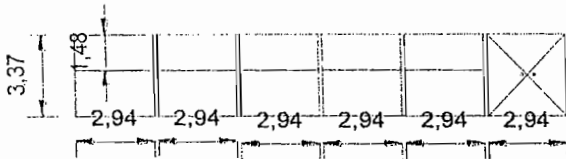
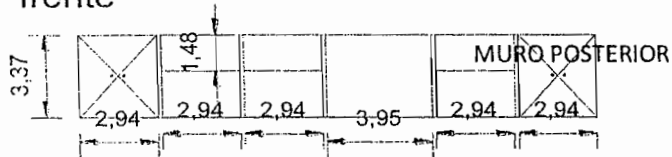
MURO FRONTAL				
2.94	1.89	3.00	16.6698	
3.95	3.37	1	13.3115	
MURO POSTERIOR				
2.94	1.89	5	27.783	
CABECERAS				
12.25	3.37	2	82.565	
12.25	0.7	2	17.15	
MENOS MURAL				
7.00	-2.5		-17.5	
COLUMNAS				
0.45	3.37	14	21.231	
TOTAL			161.2103	

1.2

PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR MARCA OSEL PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN
 CIELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA,
 PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,
 HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

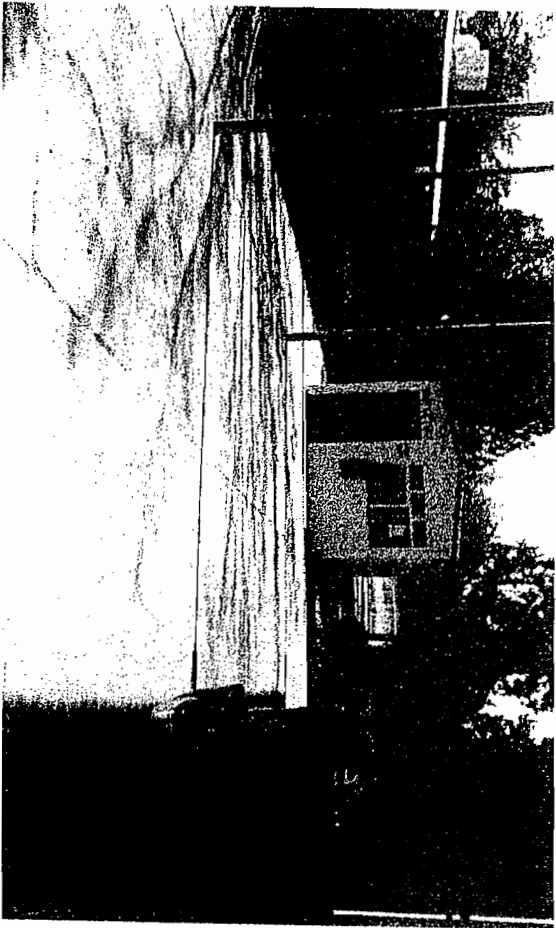
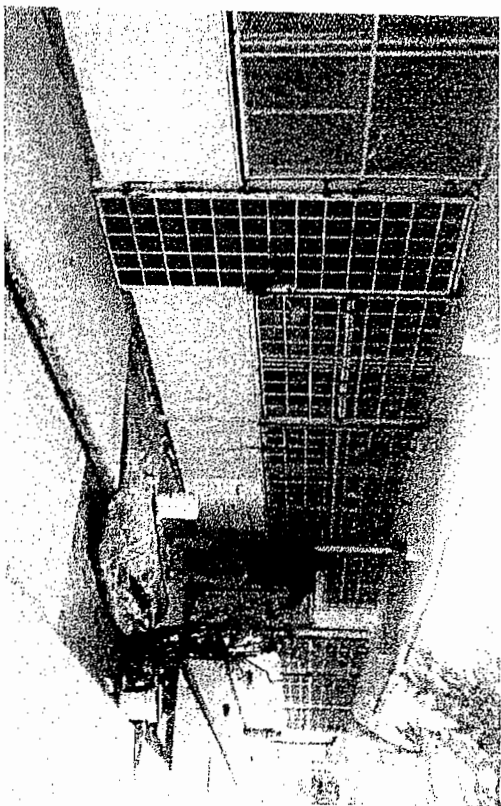
CROQUIS

frente



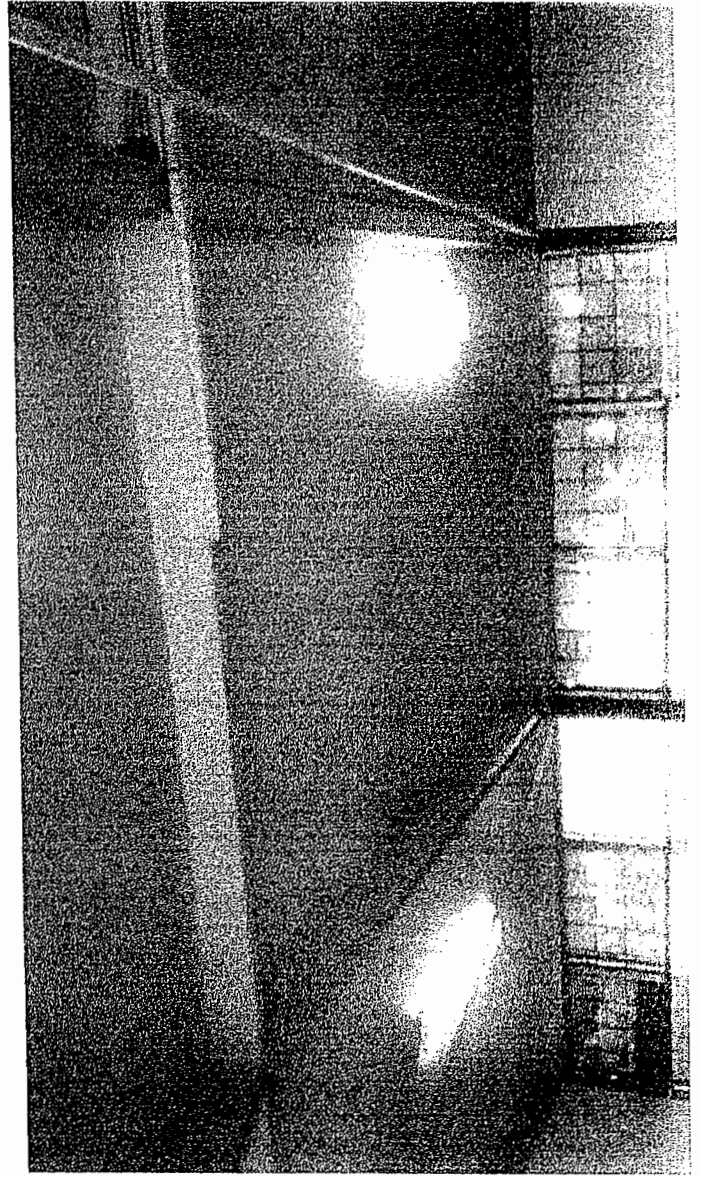
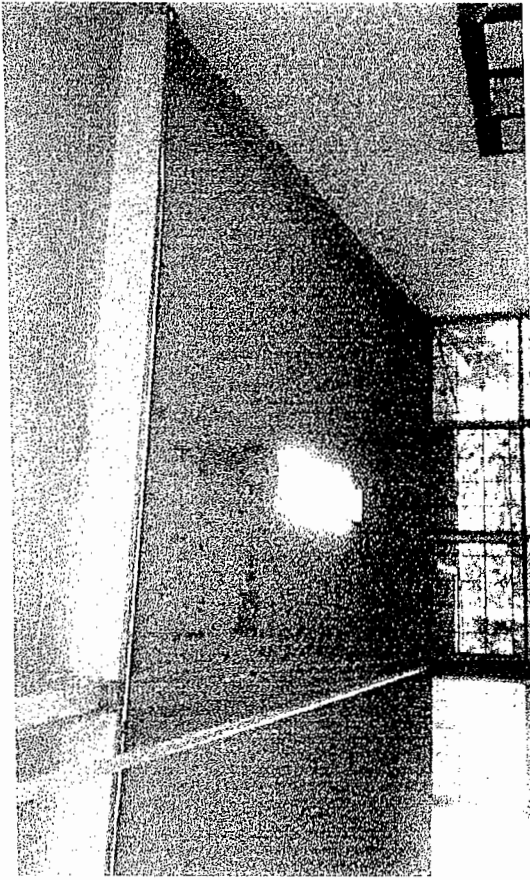
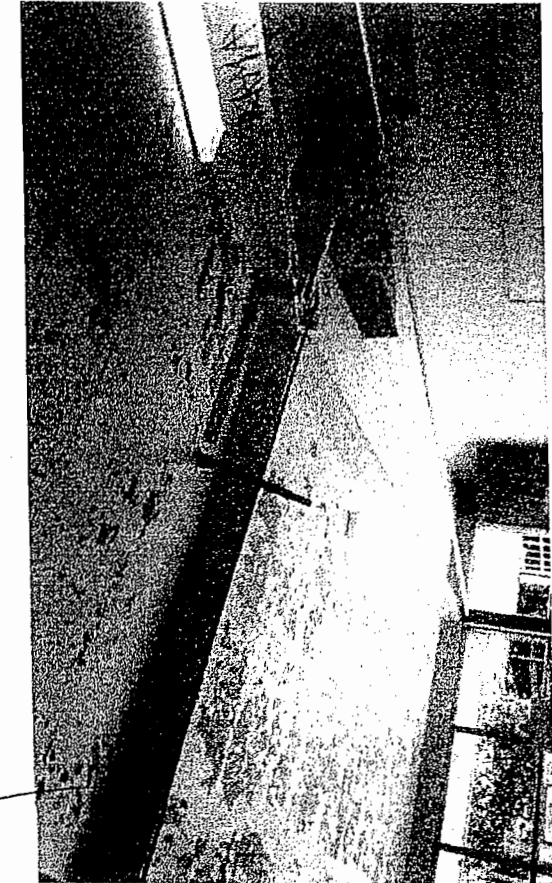
[Handwritten signature]
 JAZCO A. PATIÑO

PINTURA EXTERIOR



M. A. Pinto

PINTURA INTERIOR VINILICA



11/20/2010
L. P. R. T. I. N. O.

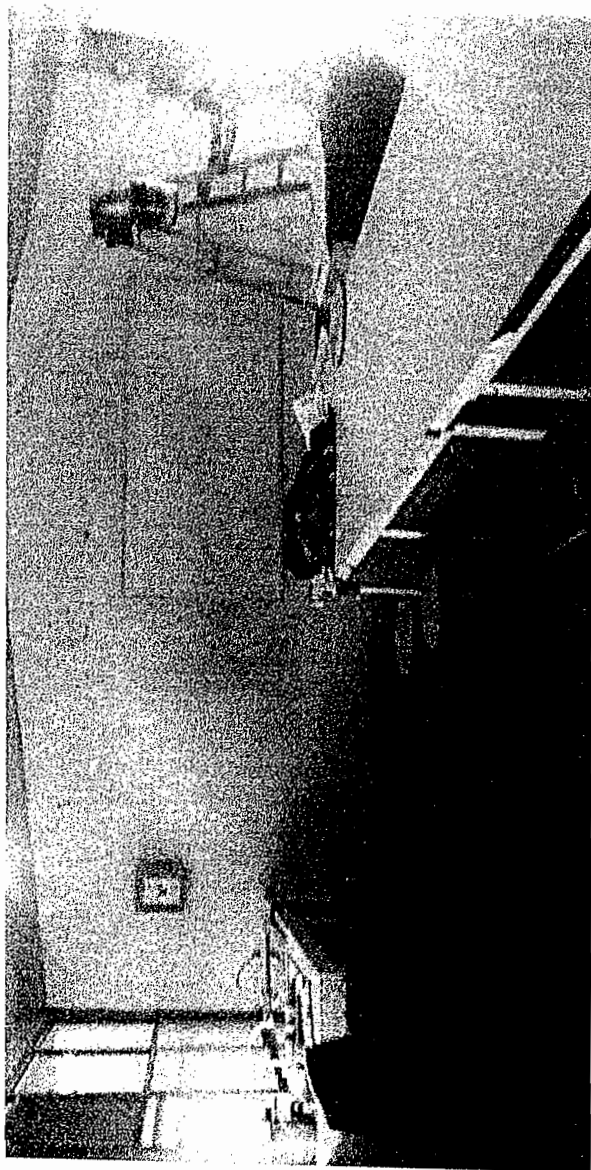
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR

CONCEPTO	1.3	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PINTURA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN MUROS INTERIORES INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		

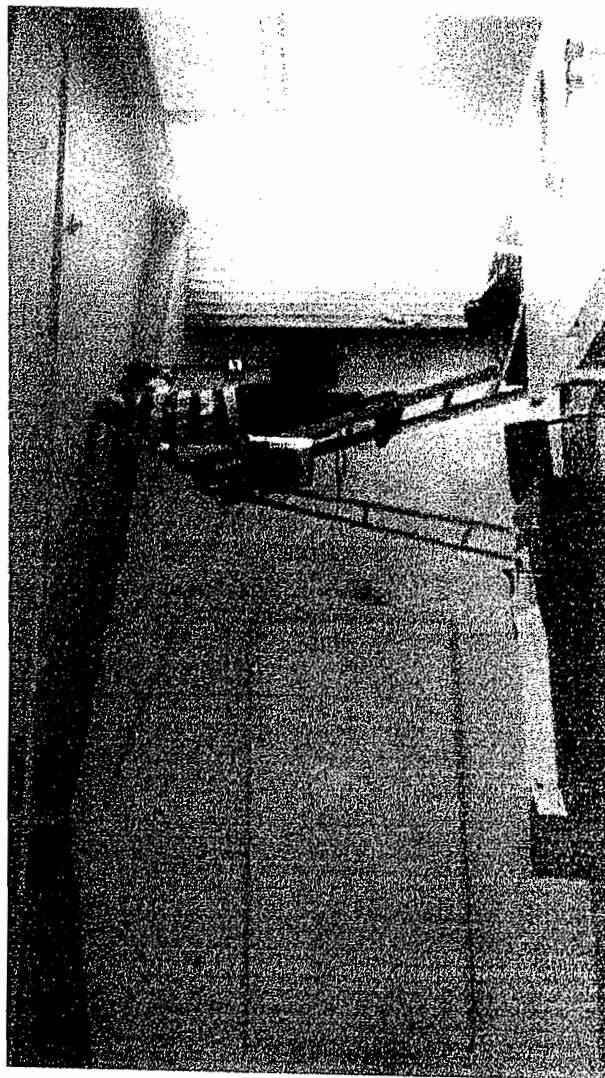
Arce A. Rocio



PINTURA ESMALTE INTERIOR



MARCO A. RAYNO



8



~~X~~

MARCO A. PATINO

ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ

EDIFICIO 2 AULA 1

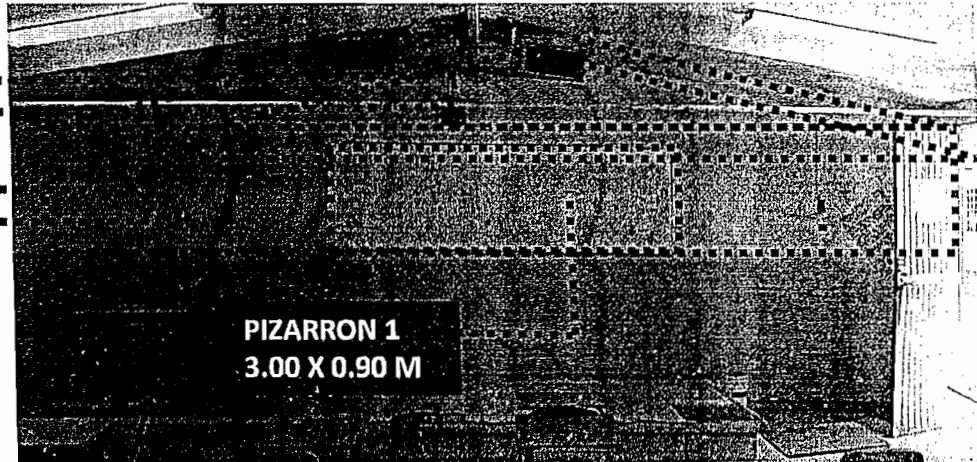
CONCEPTO 1.3

TRIANGULO 1

TRIANGULO 1

POLIGONO 1

POLIGONO 1



PARED PRINCIPAL

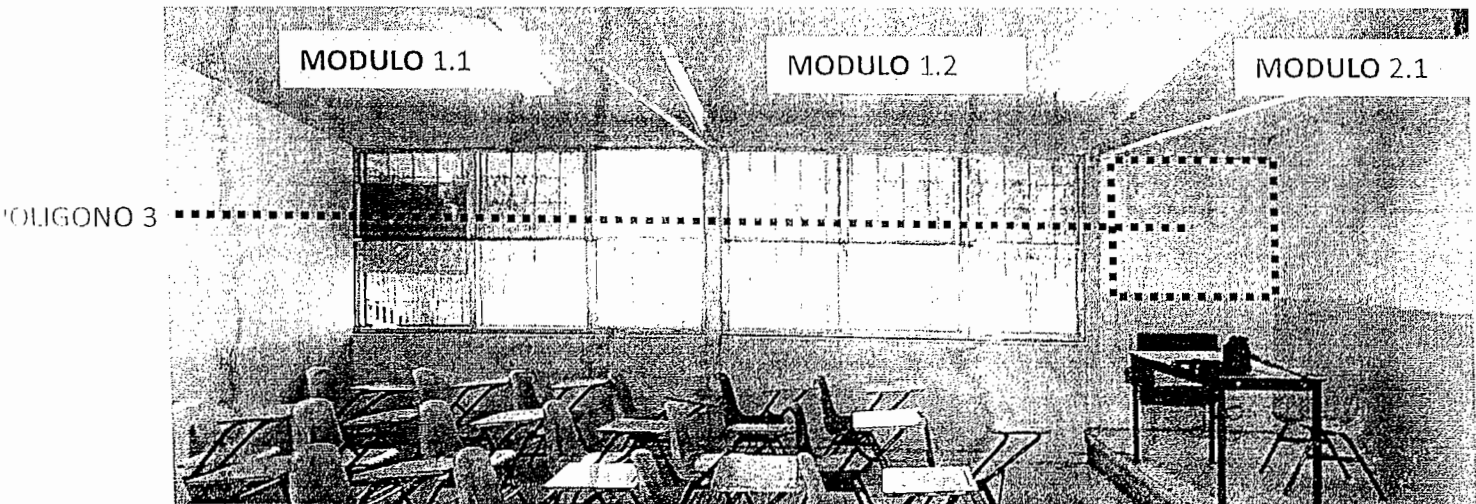
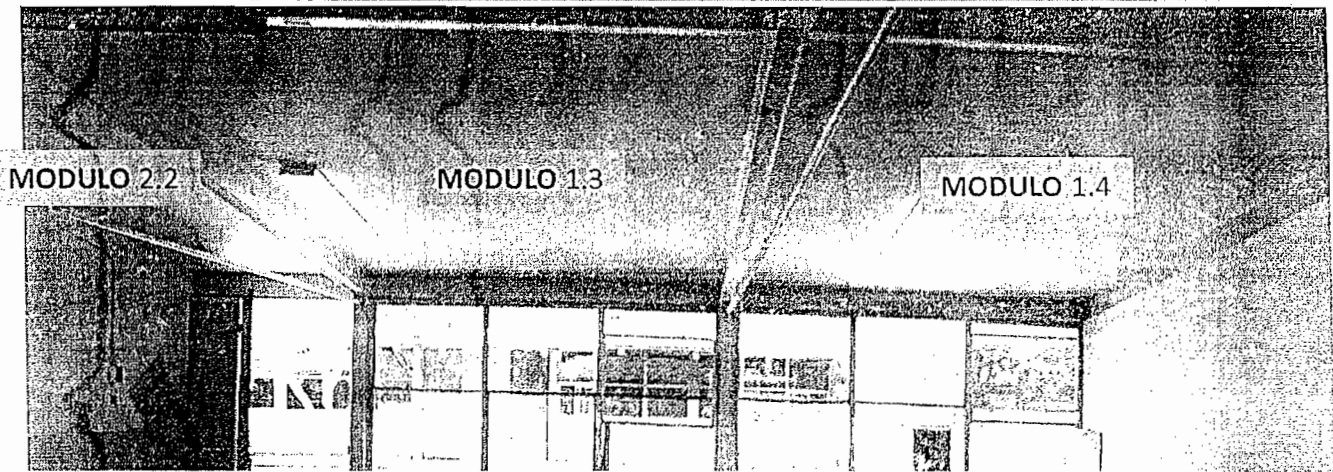
Handwritten mark: a large 'X' with a diagonal line through it.

PARED ACCESO

PARED LATERAL

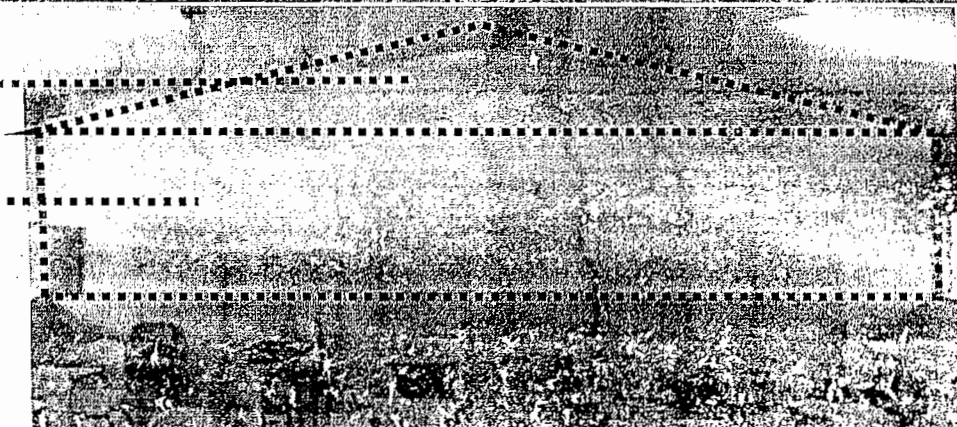
Handwritten note: Módulo 4. VENTANA

PARED POSTERIOR



TRIANGULO 2

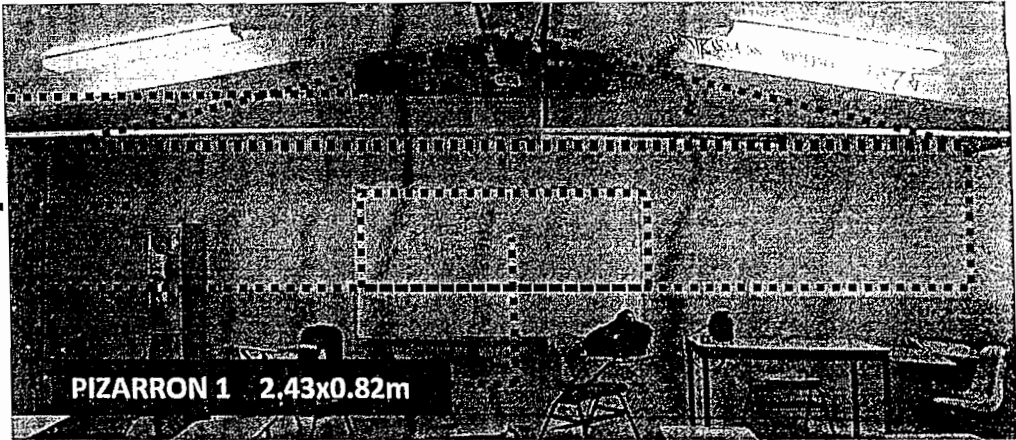
POLIGONO 2



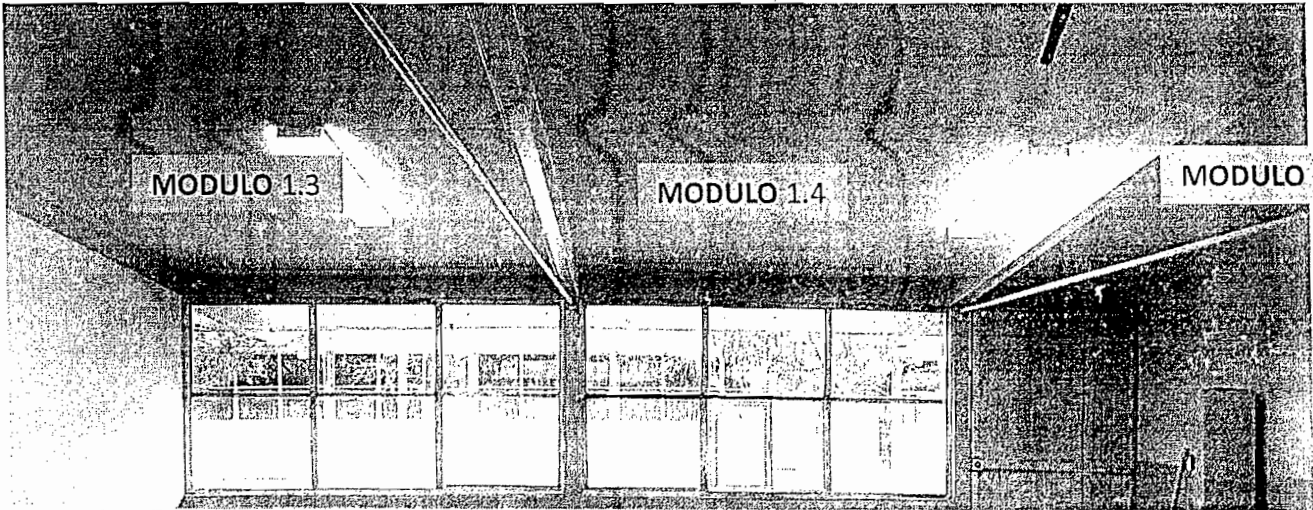
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3013 UBICADA EN CALLE MIGUEL TRILLO Y DECIMA S/N COL. VILLA JUAREZ
EDIFICIO 2 AULA 2
CONCEPTO 1.3

TRIANGULO 1

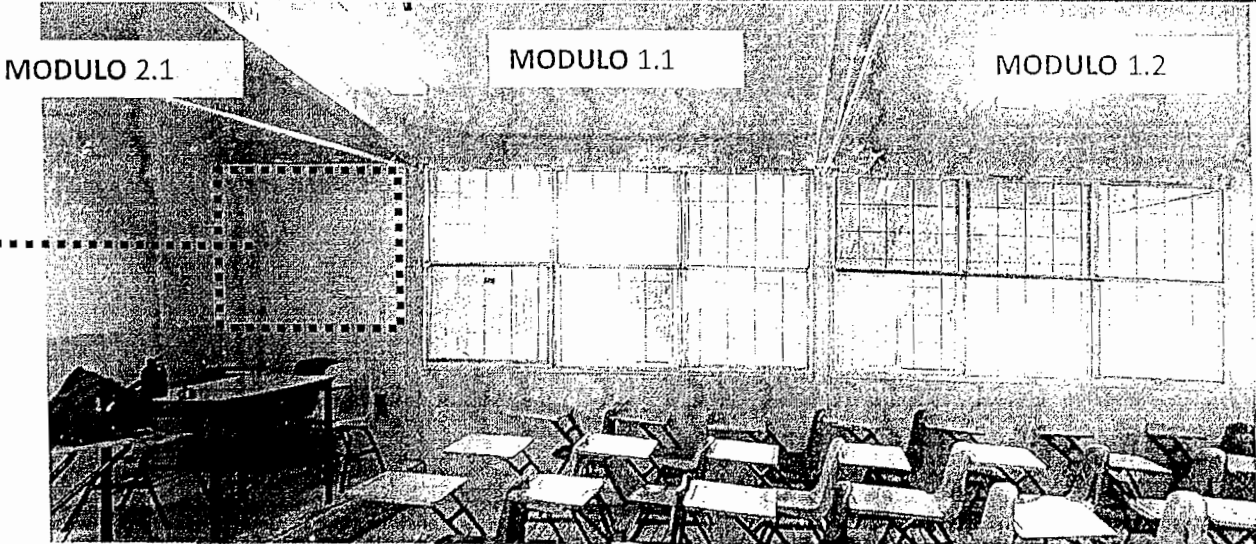
POLIGONO 1



PARED PRINCIPAL



PARED ACCESO

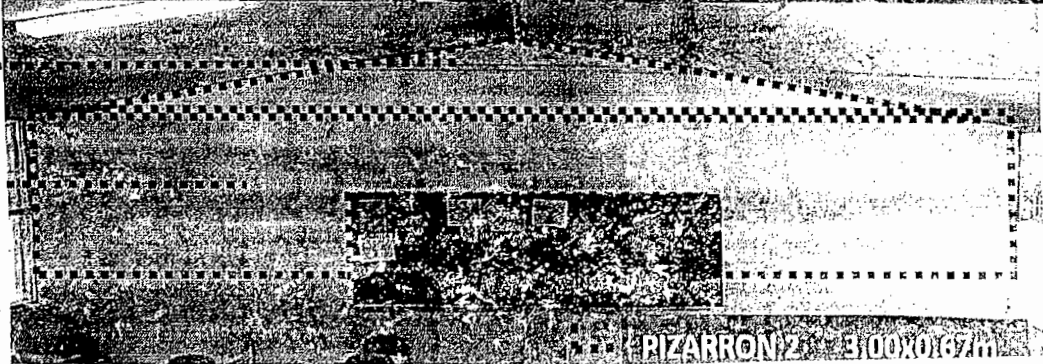


PARED LATERAL

MADE A. GARCIA

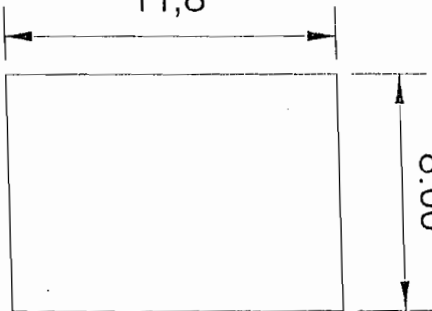
TRIANGULO 2

POLIGONO 2



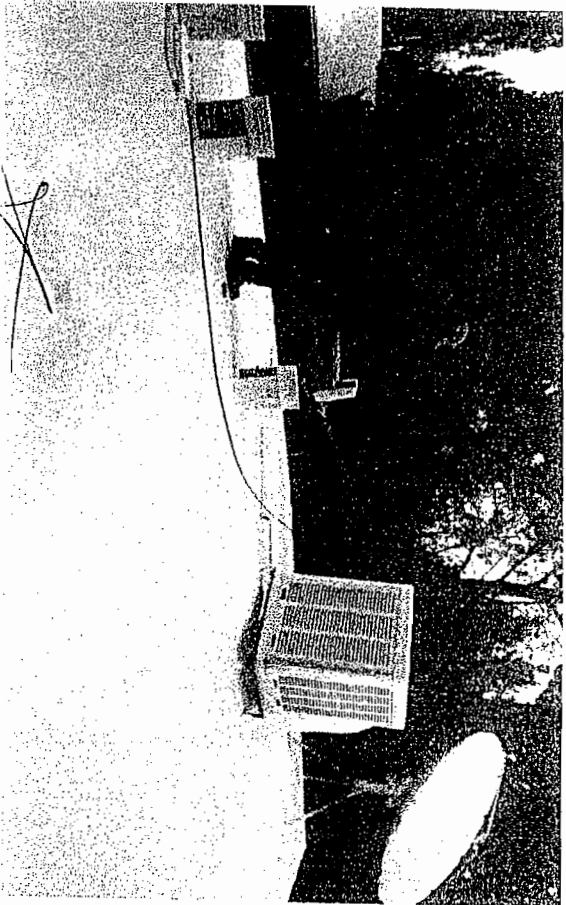
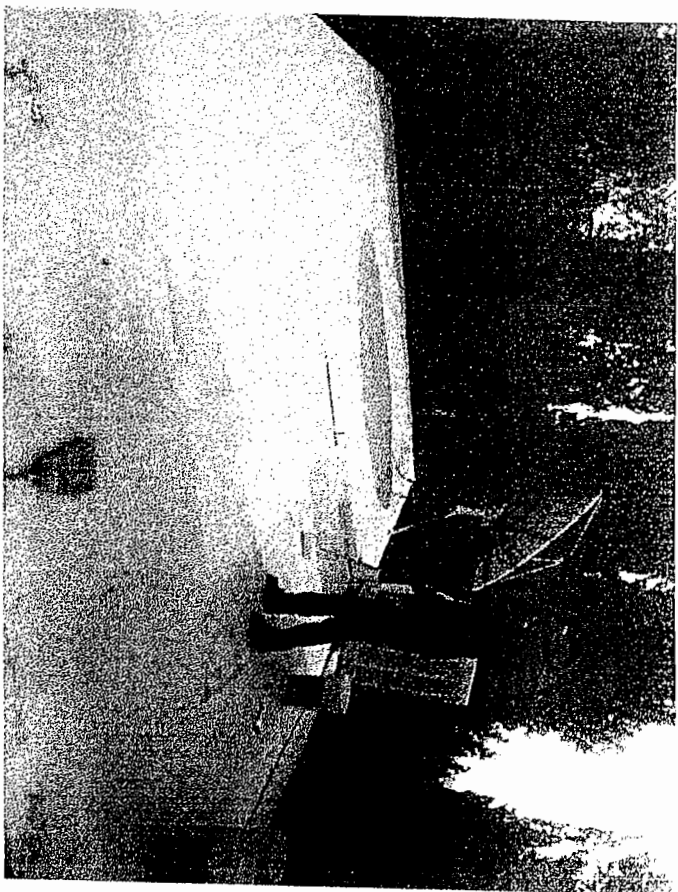
PARED POSTERIOR

CONCEPTO	1.4	OPERACIONES ARITMETICAS
RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EN MAL ESTADO EN LOSAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.		
		11.80 x 8.00 = 94.40 m2
	TOTAL	94.40 m2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	94.40 m2

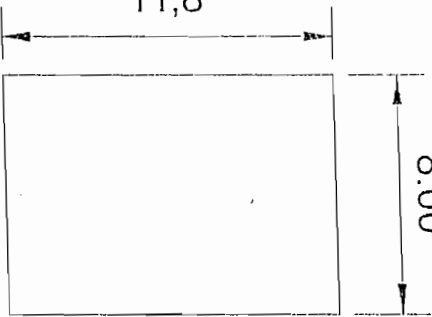
11.80 x 8.00 = 94.40 m2

[Handwritten signature]



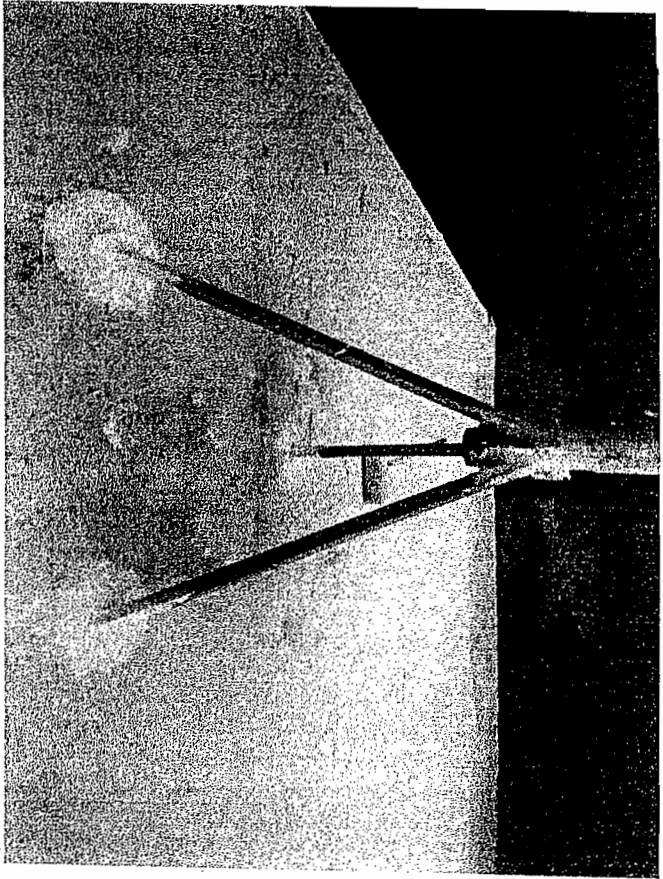
Wood & Partners

CONCEPTO	1.5	OPERACIONES ARITMETICAS
IMPERMEABILIZACION EN FRIO CON IMPAC O SIMILAR, 5 AÑOS DE GARANTIA.		$11.80 \times 8.00 = 94.40 \text{ m}^2$ TOTAL 94.40 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	94.40 M2

[Handwritten signature]

11,80 x 8,00

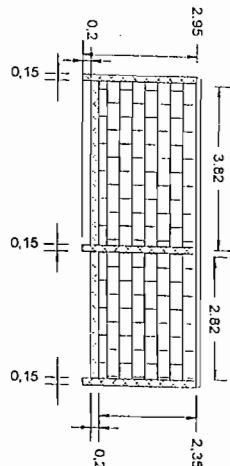


MAZZO 4. LATIATO



2

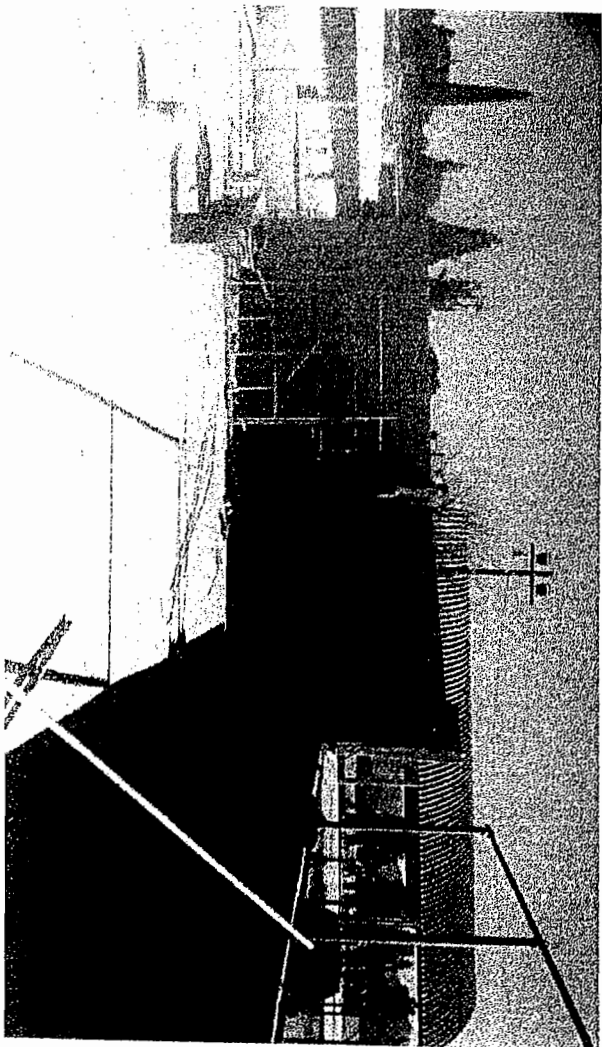
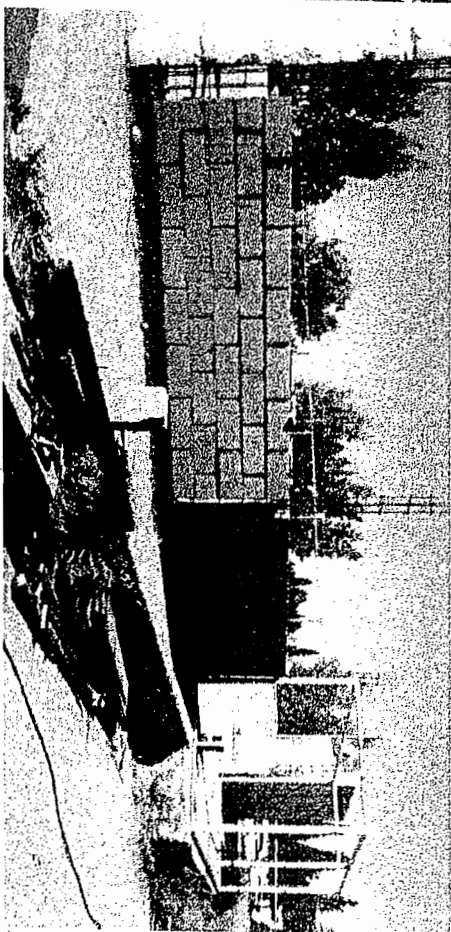
CONCEPTO	2.1	OPERACIONES ARITMETICAS
MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F.C=60 KG/C/M2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS DE UNA ALTURA DE 1.90MTS		$(3.82 \times 2.35) + (2.82 \times 2.35) =$ $(8.97 + 6.62)$ TOTAL 15.59 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	15.59 M2

[Handwritten signature]

Mazo y Parra

BARDA DE BLOCK EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO



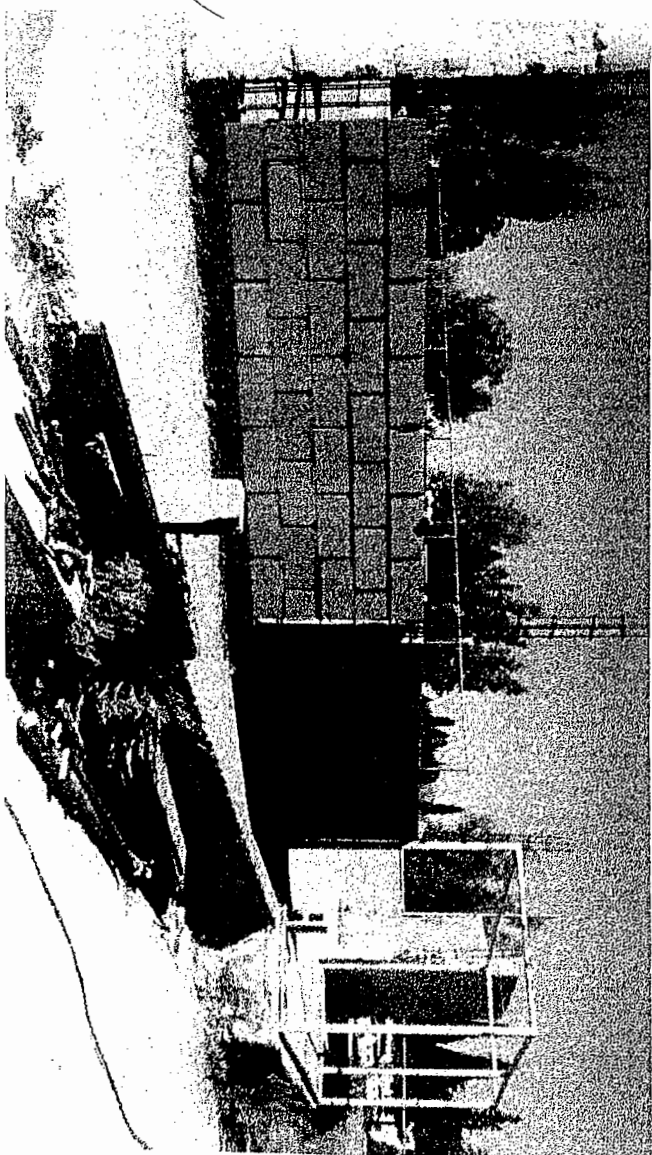
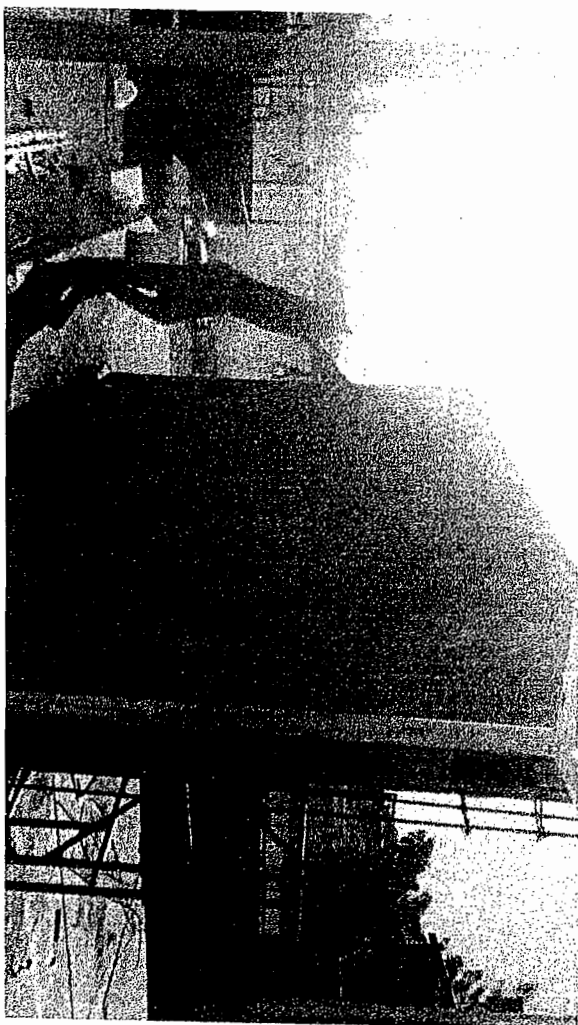
Arco 4.4.10

8

CONCEPTO	2.2	OPERACIONES ARITMETICAS
CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIPOS #2 @ 25 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	2.59 x 3 pzas	
	TOTAL	8.85 M

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	8.85 M

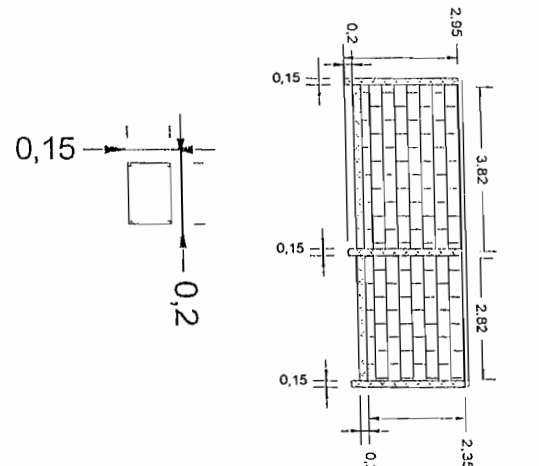
CASTILLOS EN BARDA



MARCO A. PATIÑO

[Handwritten signature]

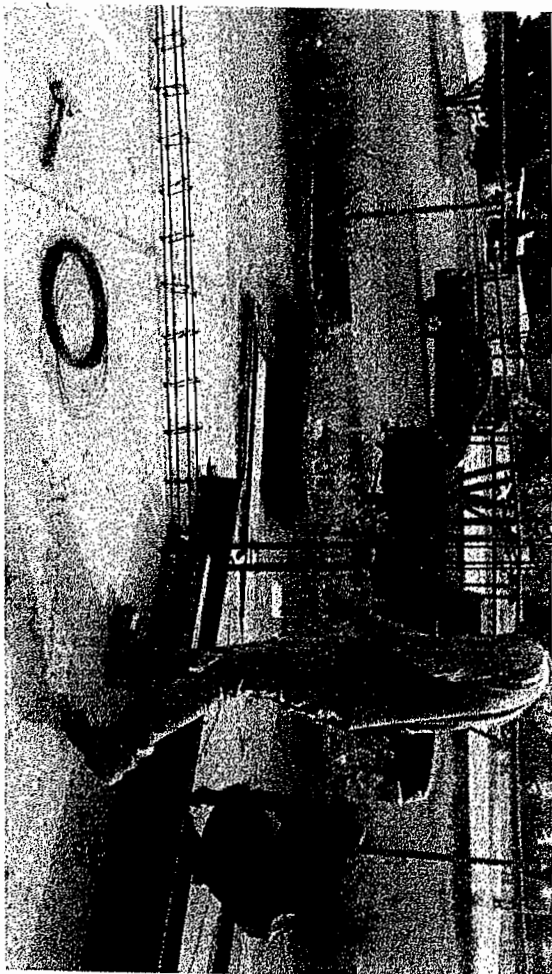
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
2.3 CADENA DE 15X20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/C/M2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE.	$3.82 + 2.82 + 3.82 + 2.82$ TOTAL 13.28 M

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	13.28 M

[Handwritten signature]

11/11/2020 A. R. Quinto

CADENA DE 15 X 20 CM PARA BARDA



Atto 4.º P.º

[Handwritten signature]

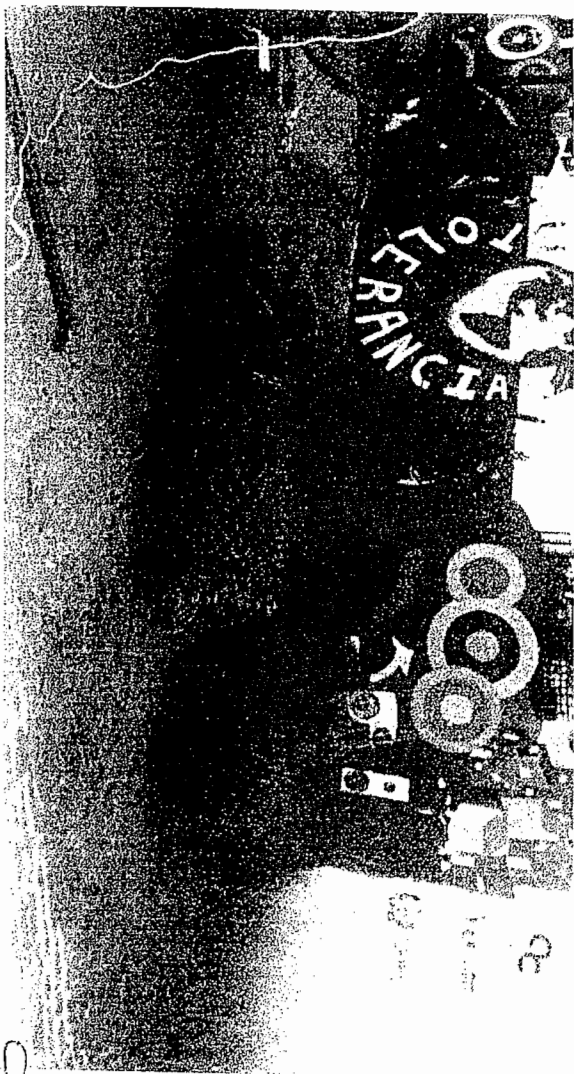
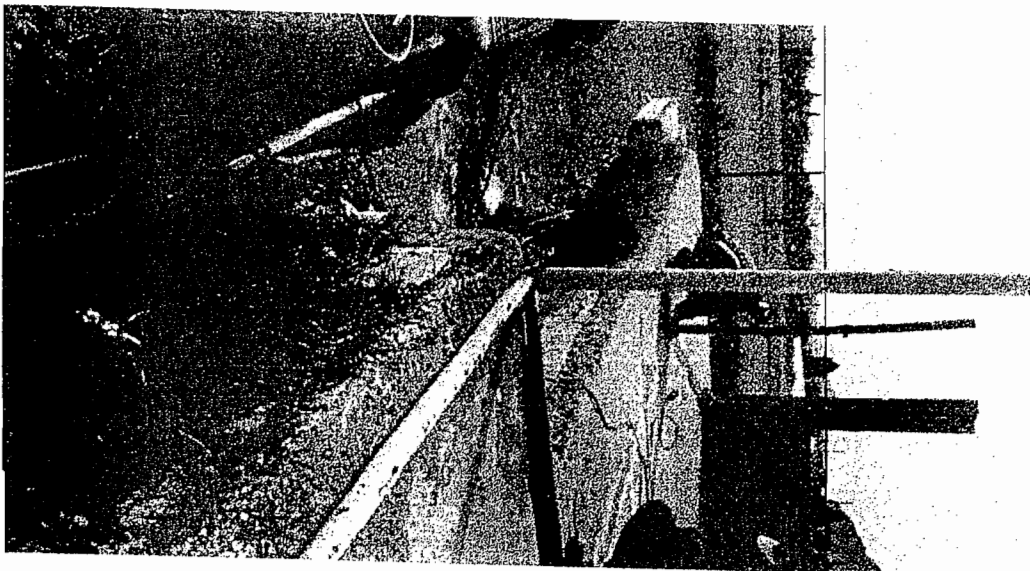
CONCEPTO	2.4	OPERACIONES ARITMETICAS
DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA HASTA 2 MTS. DE ALTURA.		$(43.70 + 19.50 + 19.60 + 20.95 + 20.95)$ $= 124.80$ puertas $(1.70 + 4.80 + 1.70 + 4.80) = 13.00 \times 2.00 = 26.00$
		TOTAL 150.80 M

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	150.80 M

[Handwritten signature]

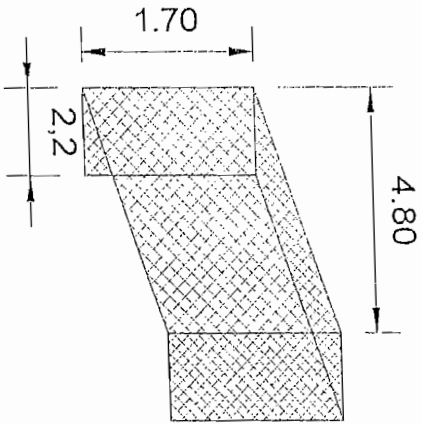
Alonso H. Rato

DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA



Marco A. R. R. R.

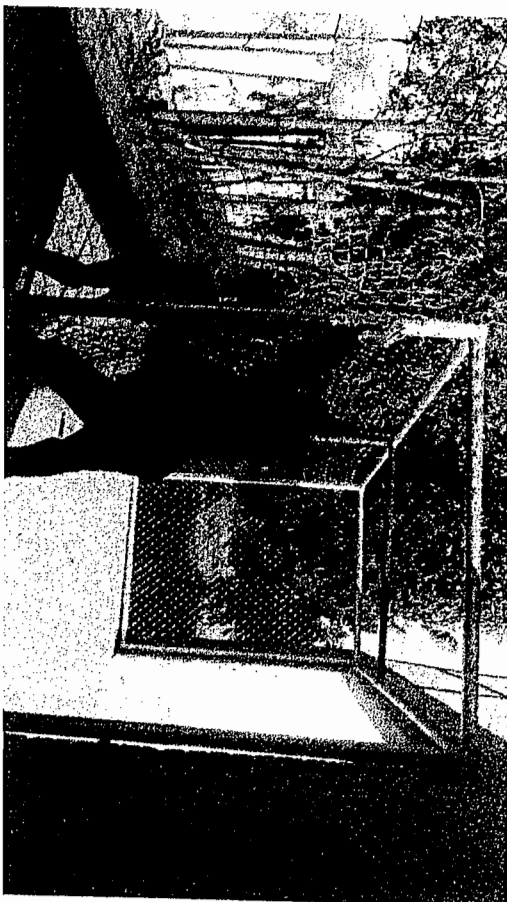
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
2.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA EN PORTERIAS CAL.10.5. DE ALTURA CON POSTES ABRANQUE DE 3", POSTES DE LINEA DE 2 1/2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8"	$(2.20 \times 1.70 \times 2) + (4.80 \times 2.20) + (4.80 \times 1.70) = 26.20 \times 2.00$ TOTAL 52.40 M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	52.40 M2

11/200 4.14/11/10

[Handwritten signature]

SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA CICLONICA EN PORTERIAS



1504 1474

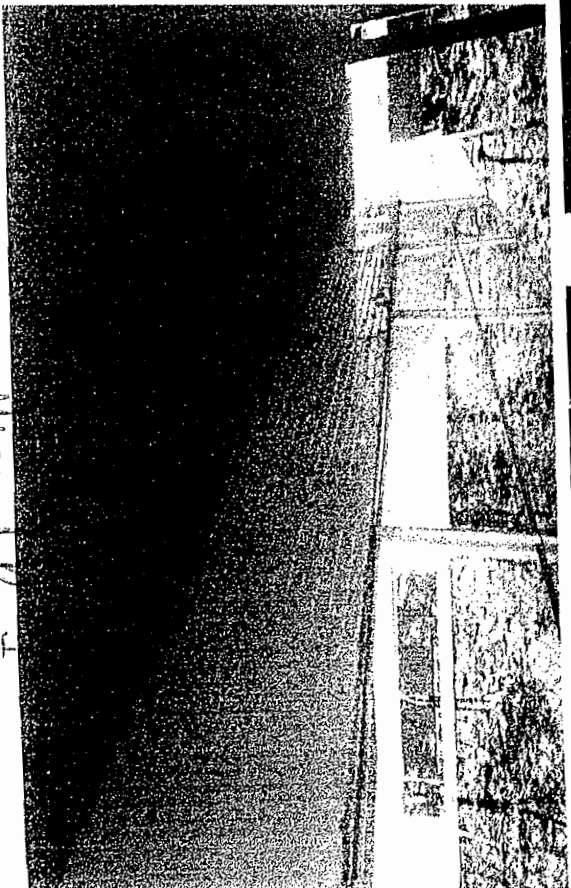
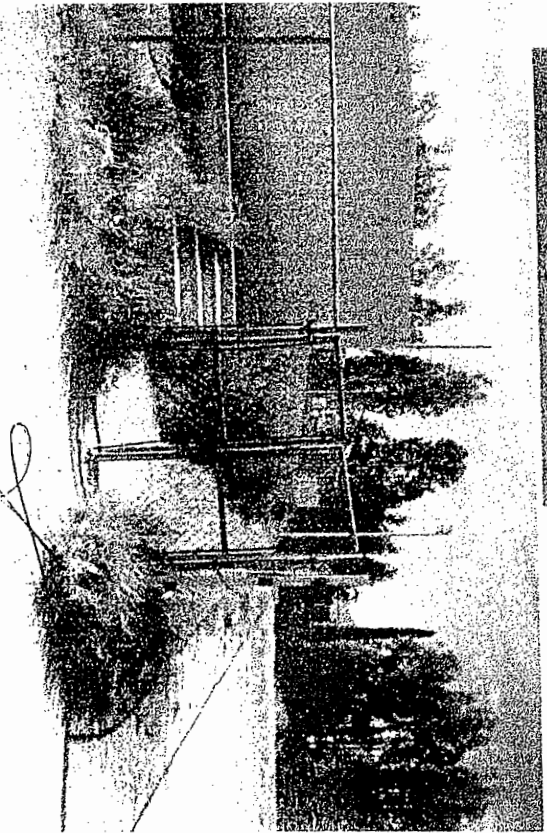
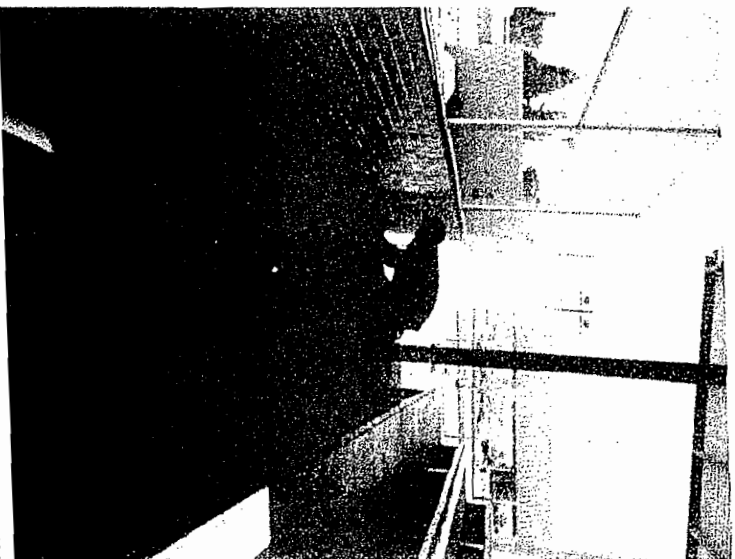
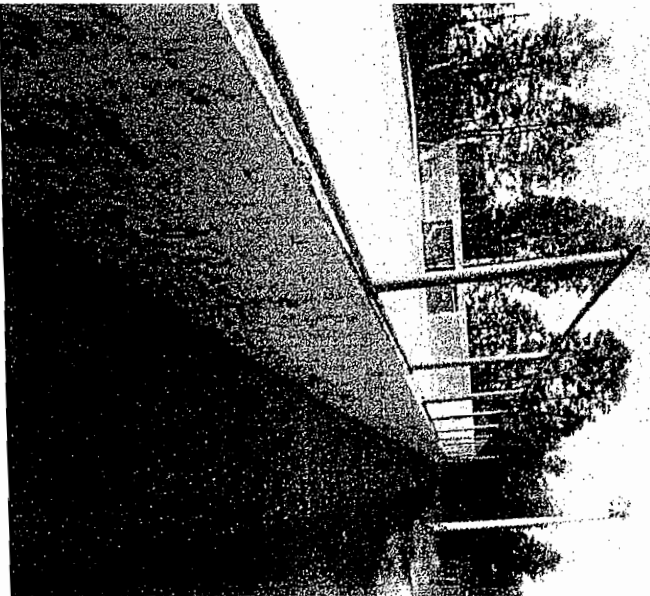
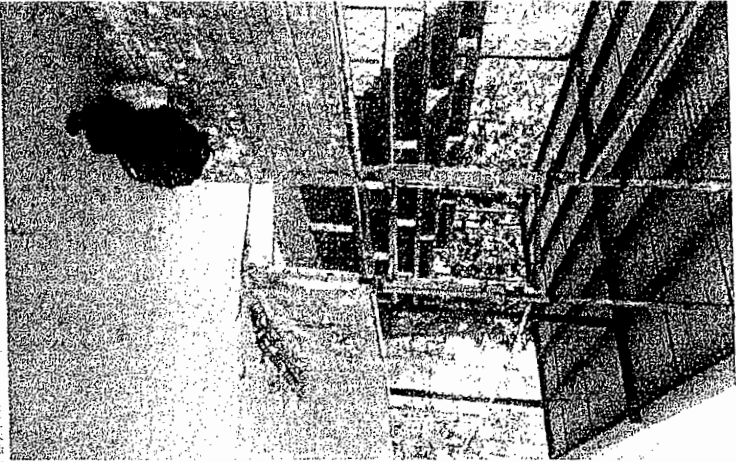
CONCEPTO	2.7	OPERACIONES ARITMETICAS
PINTURA VINILICA PARA BARDAS MARCA OSELI PLATA EN COLOR SILVER SHIMMER 8771W EN CELOS INCLUYE: UNA MANO DE SELADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		
BARDA INT A B C		
(43.70 + 20.95 + 20.95) X 1.07 = 91.59		
BARDA EXT		
(43.70 + 20.95 + 20.95) X 1.07 = 91.59		
BARDA D,E,F		
(7.80 + 7.80 + 19.60) X 2.65 = 93.28 X 2 = 186.56 - 4.00 X 1.00 =		
182.56 + 91.59 + 91.59		
TOTAL	365.74	M2

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	365.74 M2

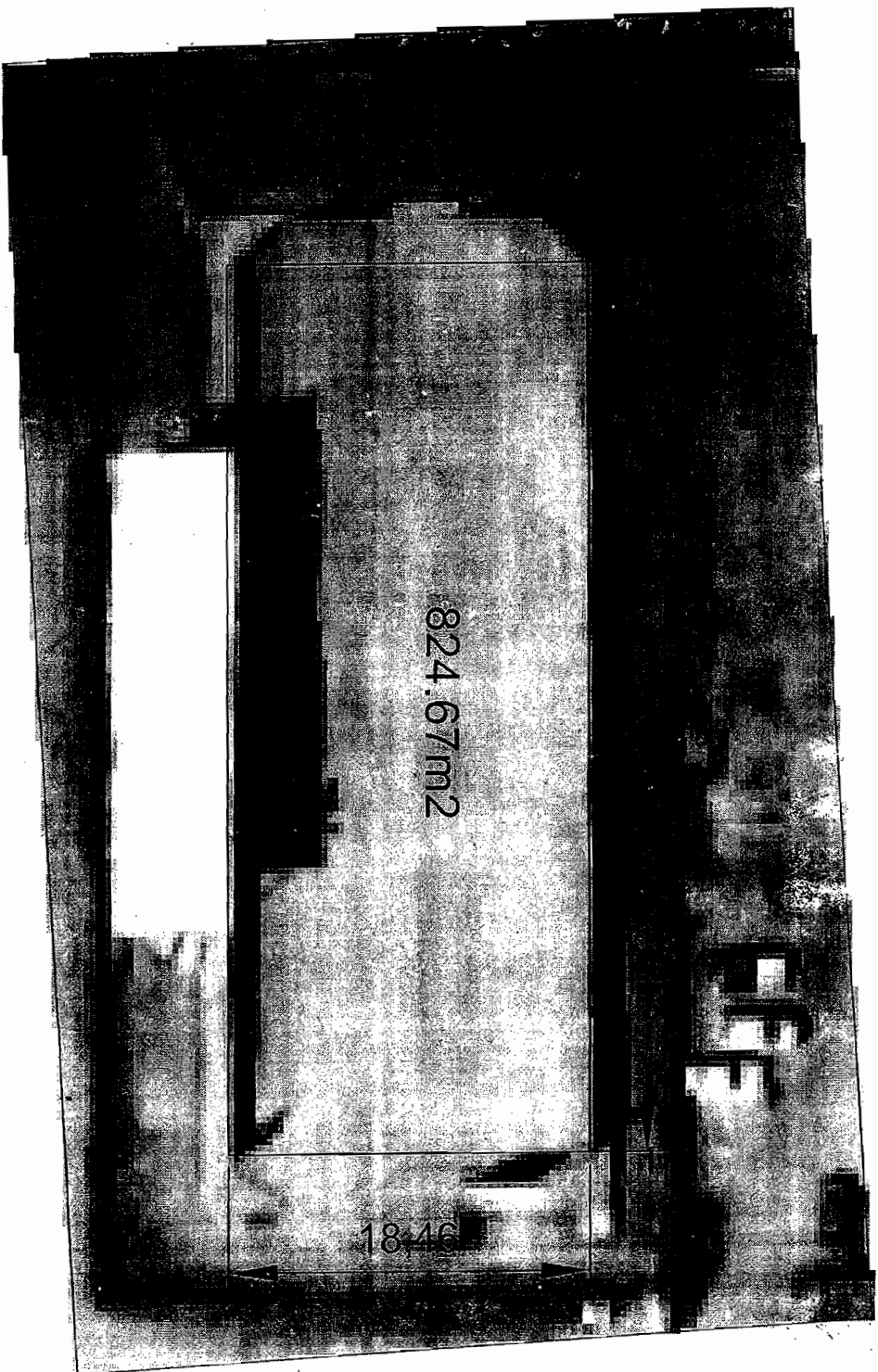
[Handwritten signature]

MARCO A. PATINO

PINTURA VINILICA EN BARDAS



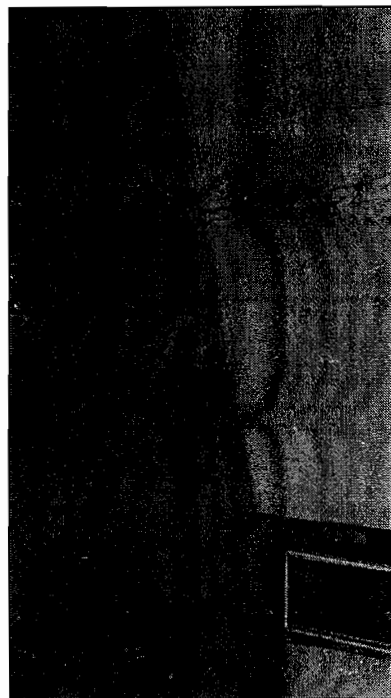
MARCO 4 Varios



SÚMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA Y RESINAS
A RAZON DE 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO PARA TAPAR PORO Y GRIETA POR
TEMPERATURA

MARCO A. LATINO

X



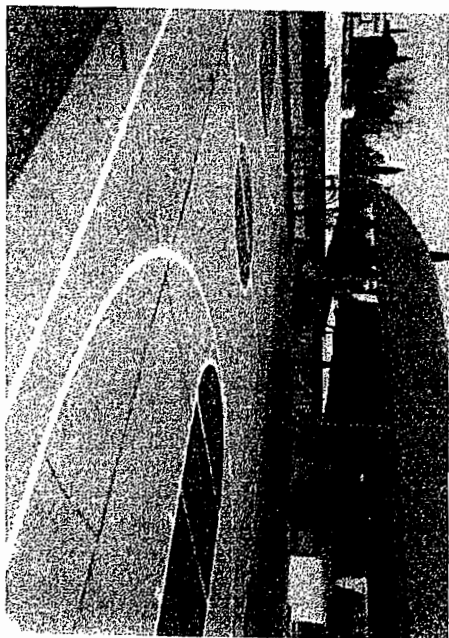
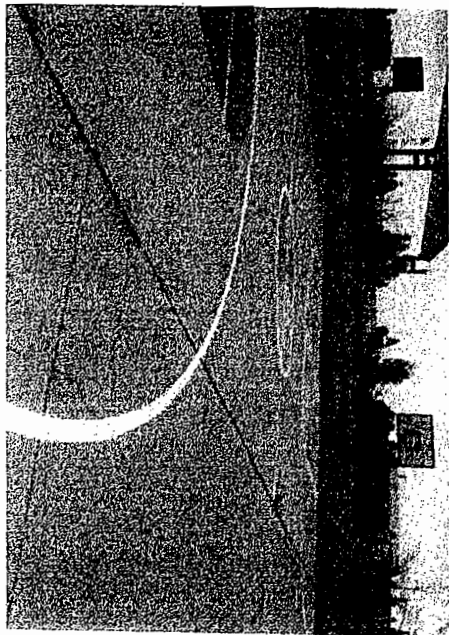
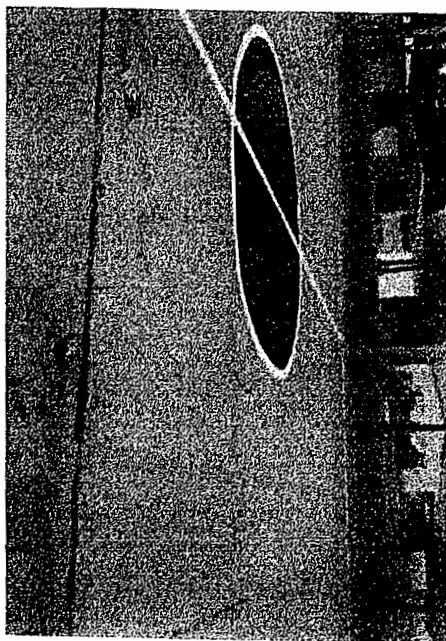
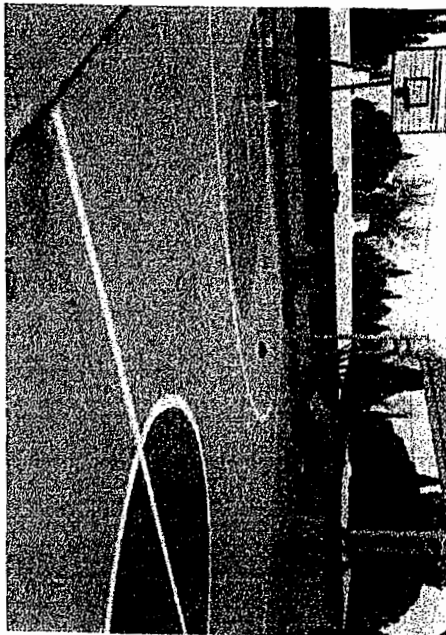
MARCO A. LATINO

CONCEPTO	2.9	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETEBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUTE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	AMARILLA (9.10 + 9.00 + 9.00 + 9.10 + 18.00 + 18.00) = 72.20	
	BLANCA (A 3.20 X 3.14 = 10.04) + (3.50 + 6.90 + 6.90 X 2 = 34.60) + 25.80 + 25.80 + 14.00 + 14.00 + 13.90 + (22.80 X 2 = 45.60) = 183.74	
	TOTAL	255.94 M

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	255.94 M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Mario L. Latino

Mario L. Latino

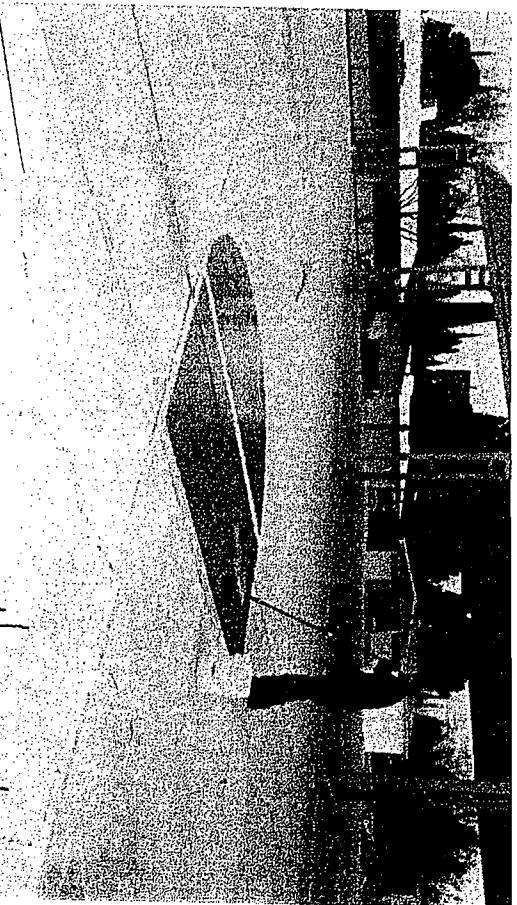
CONCEPTO	2.10	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION		PINTURAS AREA JUEGOS A) $(r = 1.60 \text{ m}^2 \cdot \pi = 8.0424 \text{ M}^2$ B) $3.50 + 4.50 / 2 = (428.40) = (33.60 \times 1.3141) = 50.8733 \text{ M}^2$ TOTAL 58.92 M

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	58.92 M

[Handwritten signature]

Arco 1. Paralelo

PINTURA ESMALTE TOP DEPORTIVO EN CANCHA DE BASQUETBOL



11-00 A. M. 1972