

PARA: Eco. Patricio Olmedo B.
Gerente Administrativo Financiero

ASUNTO: Reajuste de Precios

FECHA: 21 OCT. 2009

No. 0002579 GOP-UF

H.R: TE-MAT-11087-09

Adjunto al presente, remito a usted el reajuste de precios PROVISIONAL de la planilla N°8 en los trabajos ejecutados en:

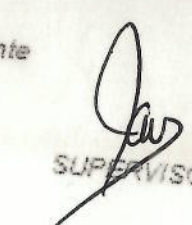
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA PUENTE SOBRE EL RIO SAN PEDRO, PARROQUIA CONOCOTO

a cargo del **ING. NAPOLEON SORIA BOHORQUEZ**
de acuerdo al siguiente detalle:

la que ha sido aprobada por esta unidad

Valor Planificado	:	249,205.27
Menos Multa	:	0.00
Menos Retención	:	0.00
Menos Anticipo	:	0.00
Subtotal	:	124,602.64
	:	124,602.63
Valor Reajuste de Precios	:	3,563.44
Reajuste Provisional Pagado	:	0.00
Saldo del Reajuste	:	3,563.44
Menos 0.5% INEC	:	0.00
Menos 0.5% Procurad. Otros	:	0.00
Valor Liquido Reajuste de Precios	:	3,563.44
Valor Liquido a Pagar al Contratista	:	128,166.07 USD

Atentamente


SUPERVISOR


JEFE DE FISCALIZACION
ING. GERARDO VITERI P.

Elaborado por Carolina Rodríguez para Gerencia Administrativa Financiera
2009 10 18

Anexo : 4 hojas

C.C. Reajuste de Precios, Archivo, Contratista, Fiscalizador

CONTRATO: 208L04

PLANILLA No. 8.0 (B)

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOT DESDE LA
INTERSECCION AV.S. BOLIVAR HASTA PUENTE RIO S. PEDRO P. CONOCT

CONTRATISTA: 615 ING. SORIA BOHORQUEZ NAPOLEON

Fecha/oferta: 2008.09.11 INDICE SUB-UNO: 2009.09.01 al 2009.09.30

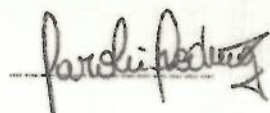
PROVISIONAL 8.0

COMPONENTES	COEFC	IND OFERT	IND EJECU	RELAC	SUBST.
0002 MANO DE OBRA	0.1160	14.90	15.93	1.0687	0.1240
0005 ACERO EN BARRAS	0.0110	398.26	286.39	0.7191	0.0079
0015 ASFALTO	0.2870	746.20	746.20	1.0000	0.2870
0025 EQUIPO-MANUINARIA VIAL	0.1300	120.94	124.38	1.0301	0.1339
0036 MATERIALES PETREOS(PICHIN	0.1530	358.95	384.68	1.0717	0.1640
0046 REPUESTOS MAQ.CONSTRUCCIO	0.0650	122.44	124.15	1.0140	0.0659
0048 PZS.H.FUND(TAPAS-REJILLAS	0.0130	269.60	269.60	1.0000	0.0130
0130 CEMENTO PORTLAND TIPO I	0.0760	137.31	143.79	1.0472	0.0796
0210 EMULSION ASFALTICA	0.0410	183.55	198.10	1.0793	0.0443
0301 COMBUS NACIONAL(MEZCLA 5-	0.0750	137.34	137.34	1.0000	0.0750
A058 INDICE CONS(SALDO NAT.) P	0.0330	118.67	122.16	1.0294	0.0340

FACTOR DE REAJUSTE: $1.0286 - 1.0000 = 0.0286$

Valor Planillado.....	249,205.27
(-) Otros ..	124,602.64
Valor Planillad - Antic:	124,602.63
Factor de Reajuste.....	0.0286
VALOR DE REAJUSTE.....	3,563.64
Reaj. provis.pagado.....	0.00
SALDO DEL REAJUSTE.....	3,563.64
(-) 0.5% I.N.E.C.....	0.00
(-) Procuraduria y Ots	0.00
LIQUIDO A PAGARSE.....	3,563.64

PROCESADO POR



REVISADO POR



JEFE UNIDAD REAJUSTE

HA/TRQ//Procesado en la Unidad de reajuste con fecha 2009.10.14

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS

ESTUDIO DEL SALARIO REAL Y CALCULO DE LA CUADRILLA TIPO

OBRA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOT DESDE LA

PERIODO DESDE: 2008.01.01

	S.N.D.	I.E.S.S.	FONDO R	13avo	14avo	15avo	16avo	TRANS	SAL. REAL	F. N.	SAL. MAY	No.HON	REMUNERA.
CATEG. I	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.1200	1.70
CATEG. II	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0430	0.61
CATEG. III	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.4490	6.37
CATEG. IV	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0500	0.71
CATEG. V	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0030	0.04
OPERA. I	7.69	0.93	0.64	0.64	0.56	0.00	0.00	0.00	10.46	1.55320	16.25	0.0160	0.26
OPERA. II	7.41	0.90	0.62	0.62	0.56	0.00	0.00	0.00	10.11	1.55320	15.70	0.0230	0.36
MECAN. I	7.69	0.94	0.64	0.64	0.56	0.00	0.00	0.00	10.47	1.55320	16.26	0.2220	3.60
AYUD. S/T	7.00	0.85	0.58	0.58	0.56	0.00	0.00	0.00	9.57	1.55320	14.86	0.0050	0.07
CHOFER I	7.99	0.97	0.67	0.67	0.56	0.00	0.00	0.00	10.86	1.55320	16.87	0.0600	1.14
TOPOS 2	6.65	0.81	0.56	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	9.14	1.55320	14.20	0.0010	0.01

El valor de la cuadrilla tipo en este periodo es:

14.90

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS

ESTUDIO DEL SALARIO REAL Y CALCULO DE LA CUADRILLA TIPO

OBRA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOT DESDE LA

PERIODO DESDE: 2009.01.01

	S.N.D.	I.E.S.S.FONDO R	13avo	14avo	15avo	16avo	TRANS	SAL. REAL	F. N.	SAL. MAY	No.HON	REMUNERA.	
CATEG. I	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.1200	1.85
CATEG. II	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0430	0.66
CATEG. III	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.4490	6.95
CATEG. IV	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0500	0.77
CATEG. V	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0030	0.04
OPERA. I	7.69	0.93	0.64	0.64	0.61	0.00	0.00	0.00	10.51	1.55320	16.32	0.0160	0.26
OPERA. II	7.42	0.89	0.62	0.62	0.61	0.00	0.00	0.00	10.16	1.55320	15.78	0.0230	0.36
MECAN. I	7.70	0.93	0.64	0.64	0.61	0.00	0.00	0.00	10.52	1.55320	16.34	0.2220	3.62
AYUD. S/T	7.27	0.86	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.96	1.55320	15.47	0.0050	0.07
CHOFER I	9.00	1.09	0.75	0.75	0.61	0.00	0.00	0.00	12.20	1.55320	18.95	0.0600	1.28
TOPOS 2	7.27	0.87	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.00	9.97	1.55320	15.49	0.0010	0.01

El valor de la cuadrilla tipo en este periodo es:

15.93

Ing. Napoleón Soria Bohórquez

Construcciones Civiles

0000 11097

EMMOP-Q 50CT'09 16:03

Quito, 5 de octubre del 2009

Oficio No. 11-09-CO-2009

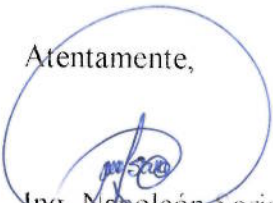
Sr. Ingeniero
Miguel Vacas
FISCALIZADOR
Presente.-

Referencia: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA CONOCOTO, DESDE LA INTERSECCIÓN CON LA AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO SAN PEDRO, PARROQUIA CONOCOTO, DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
CONTRATO No. 2009-0001-L-EMMOP-Q

Adjunto a la presente sirvase encontrar la planilla No. 8 debidamente corregida del contrato de la referencia, correspondiente al periodo del 01 de septiembre del 2009 al 30 de septiembre de 2009.

Por la atención que se sirva dar a la presente anticipo mi agradecimiento.

Atentamente,


Ing. Napoleón Soria Bohórquez
CONTRATISTA

**EMPRESA MUNICIPAL DE MOVILIDAD Y OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACION**

INFORME DE APROBACION DE PLANILLA DE OBRA

LIC 2008-04

OBRA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE ANTIGUA VIA A CONOCOTO
UBICACIÓN: DESDE LA INTERSECCIÓN CON LA AV. SIMÓN BOLÍVAR HASTA PUENTE SOBRE EL RIO SAN PEDRO, PARROQ. CONOCOTO
CONTRATISTA: ING. NAPOLEÓN SORIA BOHORQUEZ
FISCALIZADOR: 8 avance
PLANILLA N°: 1 a 30 septiembre/09
PERIODO: (217 días acumulados)
Ing. Miguel Vacas C.
Fecha del Contrato: 26 de Enero de 2009
MONTO ORIGINAL: \$ 2,735,257.05 Sin IVA
PLAZO: 300 días
Fecha de inicio: 26 de Enero de 2009 LIBRO DE OBRA
MONTO ANTICIPO (50%): \$ 1,367,628.53
Fecha de anticipo: 26 de Enero de 2009
Prórrogas de plazo: Se encuentra en trámite la legalización de reprogramación 90 días
Fecha de terminación, incluido prórrogas: 19 de Febrero de 2010

VARIACIONES DEL CONTRATO

	MONTO
Contrato Principal	2,735,257.05
Contrato complementario	0.00
Incrementos/Disminuciones autorizadas	0.00
Monto total	2,735,257.05

COSTO MAS PORCENTAJE: (autorizado) 0.00

EVALUACION DEL CRONOGRAMA

	Acum.Anterior	Este periodo	Acumulado	%
Monto programado	456,708.59	260,446.46	717,155.05	26.22
Monto Ejecutado	460,883.03	249,205.27	710,088.30	25.96
Monto Mínimo que debió ejecutar (100% + 80%)	456,708.59	208,357.17	665,065.76	24.31

Adelanto \$	0,00		
Atraso \$	7,066.75		
Días de atraso	no	Multa /día	0.20%
		PERIODO DE REAJUSTE	MULTA no
		días	MONTO \$
Atraso en presentación de planilla			1 a 30 septiembre/09

CONTROL DE CALIDAD Todos los rubros planillados cumplen con las especificaciones y normas vigentes en la Institución y Contrato, los materiales y su calificación se encuentran bajo el control de la Fiscalización con la asistencia del Laboratorio de Control de Calidad de la EMMOP.

NARRATIVO La obra se desarrolla dentro de la reprogramación estimada por la Fiscalización y Contratista, en razón de que no se concluye un tramo del alcantarillado por parte de la EMAAP. La imposibilidad de cierre de vías y la falta de entrega del trazado vial en el tramo de la Av. Ilalo, trámite de responsabilidad de la Administración Zonal del Valle. Por lo expuesto se debe hacer reajustes al cronograma y a la reprogramación. Para dar trámite a esta planilla, se considera dentro de la evaluación sólo los trabajos y las zonas donde se pueda intervenir. Es decir, continua suspensión parcial. La Planilla ingresa el 5 de octubre 2009, con errores, los que son corregidos el 8 de octubre de 2009, los ensayos y justificativos se entrega en la presente fecha, por lo que se procede con el trámite:

DETALLE DE PAGO

Monto planillado	249,205.27
Menos anticipo	50% 124,602.64
Menos retenciones	0.00
Menos: multa cronograma	0.00
Otras	0.00
Líquido a Pagar	USD 124,602.63

SON: CIENTO VEINTE Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOS, 63/100 **DOLARES**

FECHA: 2009-10-13 09:20

Ing. Miguel Vacas C.
FISCALIZADOR

Ing. Jorge Merlo P.
SUPERVISOR

NOTA: Coloque los datos respectivos en las celdas en recuadro.



PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

PERIODO MENSUAL TRABAJO:										CONTRATO No.:	
OBRA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO SAN PEDRO										LIC-2008-04	
CONTRALISTA: ING. NAPOLEON SORIA										FECHA SUSCRIPC	
FISCALIZADOR: ING. MIGUEL VACAS										FECHA INICIO	
										PLAZO (dias)	
										FECHA TERMINO	
RUBRO	DESCRIPCION	3	4	5	6	CANTIDADES EJECUTADAS			MONTOS EJECUTADOS		
						7	8	9	10	11	12
OBRA BASICA											
BORDILLOS ACERA CUNEITA											
307-2 (1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	3.4	3.08	7.12	14.69	0.00	14.69	113.45	0.00	113.45
308-4 (E)	CUNEITA TRIANGULAR 180 Kg/cm ² e=10cm2 incl. d.c. Exc. y coloc. Enc. cado	M	5.9	7.14	14.35	0.00	149.90	149.90	0.00	2151.07	2151.07
310 (2)	ACERA DE HORMIGÓN SIMPLE 180 Kg/cm2 e=10cm junta cada 2.50, mortero	M2	15.5	22.5	11.46	692.49	281.08	973.57	7935.94	3221.18	11157.12
310 (1)	BORDILLO HORMIGÓN S. 180 H-50CM. ENCOFRADO	M	12.9	18.8	11.22	2627.69	681.93	3309.62	29482.67	7651.25	37133.92
350-2 (E)	ROTURA DE BORDILLO VIAL H-50cm. Des. Hoja 51m	M	1.5	0.0	4.44	5775.79	0.00	5775.79	25644.51	0.00	25644.51
PAVIMENTO											
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	15.4	4.1	2.39	11671.09	98.40	11769.49	2769.91	235.65	28129.56
309-2 (2)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION (tramo: 18m a 5.0m)	M3/M	9.4	3.8	0.28	10244.65	0.00	10244.65	28684.78	0.00	28684.78
403-1	SUBBASE CLASE 3 SIN TRANSPORTE	M3	7.8	4.3	10.63	1901.30	415.80	2317.10	20391.08	4503.11	25094.19
404-1	BASE CLASE 2 Sin transporte	M3	5.0	3.0	15.60	1081.55	2407.30	3491.85	16918.98	37553.88	54472.86
309-2 (2)	TRANSPORTE DE BASE Y SUBBASE	M3/M	1.8	8.7	0.38	16607.53	120012.17	286087.48	46501.09	33603.41	80104.50
405 (1)	ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACION	LT	40.2	5.9	0.34	22071.19	19175.68	41246.87	11918.44	10354.87	22273.31
406-2	FRESADO PAVIMENTO ASFALTADO (e=6 a 10cm)	M3	9.0	6.5	10.94	991.88	0.00	895.78	9799.83	0.00	9799.83
405-2	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO, con aditivo de adherencia	M2	13.9	2.0	12.17	18012.97	11984.80	29997.79	219218.09	145655.02	365073.11
405-2 (1)	ASFALTO DILUIDO RC PARA RIEGO DE ALBERCA	LT	0.9	9.4	0.34	10807.80	7190.58	17798.38	583.21	3883.08	9719.29
DRENAJE											
307-2 (1)	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	1.2	0.0	7.12	0.00	8.53	8.53	0.00	65.85	65.85
309-2 (4)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ESCOMBROS	M3/M	0.4	0.0	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
309-2 (2)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION (tramo: 18m a 5.0m)	M3/M	2.8	0.5	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305-2	ENCOFRADO DE ENCOFRATO MADERA DE MORTERO CEPILLADA	M2	1.1	5.8	9.99	11035.03	22.00	22.00	213.18	0.00	213.18
304 (1)	ACERO DE REFUERZO en barras fy=4200kg/cm2 (suministro corte y colocado)	KG	8.5	4.0	2.98	25114.12	161.32	161.32	480.73	0.00	480.73
309 (1)	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO FORTALECIDO c=210 KG/CM ³	M3	2.8	2.2	119.40	35275.38	6.06	6.06	724.78	0.00	724.78
309 (1)	TAPA Y CIRCO H-600 POZO REVISOR (Provision y montaje)	U	1	6.0	117.99	14441.41	4.00	4.00	471.16	0.00	471.16
310 (4.1)	REJILLA TRANSVERSAL 1.00x1.60 e=0.06m	U	1	0.0	118.72	22746.03	4.00	4.00	475.68	0.00	475.68
310 (4.3)	TUBERIA PLASTICA DE ALCANARIALLO D=200mm	M	3	0.0	11.89	36370.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310 (4.4)	TUBERIA PLASTICA DE ALCANARIALLO D=300mm (MAT. IRANSIST)	M	2	6.0	26.70	7331.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310 (4.5)	TUBERIA PLASTICA DE ALCANARIALLO D=400 (MAT. IRANSIST)	M	1	9.0	35.78	16214.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301-4.403	EMPATE A POZO CON MORTERO 1:3	U	1	7.0	21.45	3777.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRABAJOS VARIOS											
310-6.4.03	CATASIRO POZOS (INCLUYE PROCESAMIENTO DE DATOS)	U	1	5.0	4.34	55.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310-6.4.53	VALVULA DA KLAFFA DE ALUMINIO 50x250mm	U	1	10.0	97.54	75.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310-6.4.54	VALVULA DA KLAFFA DE ALUMINIO 300x400mm	U	1	5.0	97.54	37.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310-6.4.56	VALVULA DA KLAFFA DE ALUMINIO 400x400mm	U	1	5.0	97.54	37.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100-6	ROTURA DE PAVIMENTO 3" x 4" INCLUYE DESALZO 5m	M2	2	0.0	2.85	600.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303-1	SUBBASE CLASE 3 SIN TRANSPORTE	M3	1	0.0	10.33	111.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304-1	BASE CLASE 2 Sin transporte	M3	1	0.0	15.40	180.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

[Firma]

[Firma]

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 0948 E	CUNETA TRIANGULAR 180 Kg/cm ² e=10cm ² Incluido Excavación Encofrado
Unidad: m	

ABSCISA		Longitud (m)	
DESDE	HASTA	Lado Izquierdo	Lado Derecho
03+349.25	03+500.13	-	149.90
	TOTAL	0.00	149.90

CUNETA DERECHO	149.90	m
CANTIDAD EJECUTADA TOTAL	149.90	m

PRESENTE PLANILLA:	149.90 m ²
--------------------	-----------------------



EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMÓN BOLÍVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 610-(2)	ACERA DE HORMIGON SIMPLE 180 Kg/cm ² e=10cm junta cada 2.50, mortero 1:3
Unidad:	m ²

ABSCISA		DISTANCIA	ANCHO PROMEDIO	AREA	Lado
DESDE	HASTA	(m)	(m)	(m ²)	
2+794.40	3+009.66	215.26	1.30	281.08	derecho
TOTAL				281.08	m ²

PRESENTE PLANILLA:	281.08	m ²
--------------------	--------	----------------

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 610-(1)	BORDILLO DE HORMIGON S. 180 H= 50 cm. ENCOFRADO
Unidad: m	

ABSCISA		Longitud (m)	
DESDE	HASTA	Lado Izquierdo	Lado Derecho
02+779.72	02+803.75	24.03	-
03+329.59	03+612.80	278.20	-
03+035.11	03+349.25	-	311.70
03+519.26	03+586.85	-	68.00
TOTAL		302.23	379.70

AREA 0.095 m2

BORDILLO DERECHO	379.70	m
CANTIDAD EJECUTADA TOTAL	681.93	m

PRESENTE

Total a Planillar	681.93	m
-------------------	--------	---

PRESENTE PLANILLA:	681.93	m
--------------------	--------	---

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

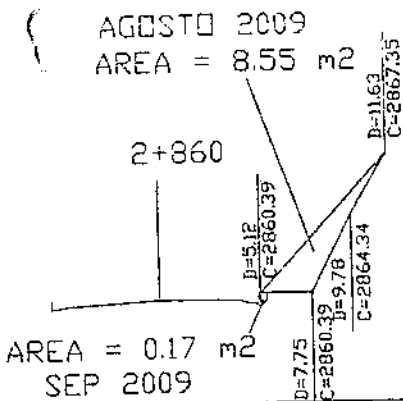
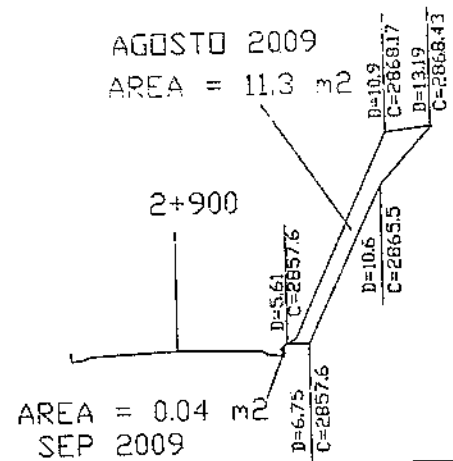
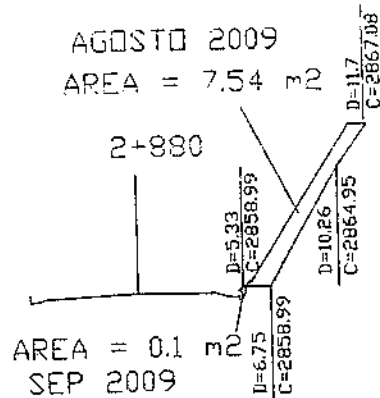
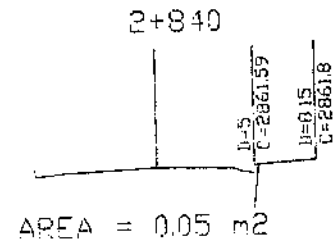
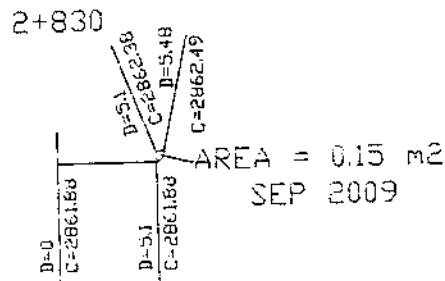
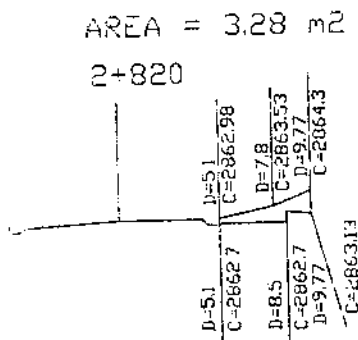
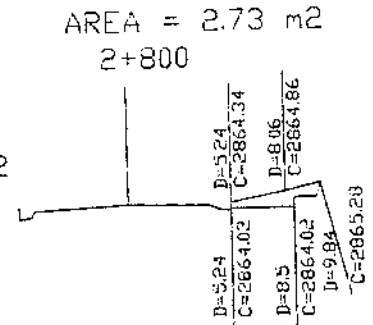
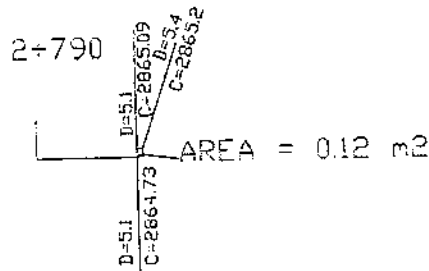
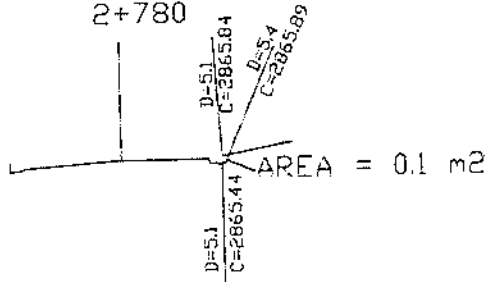
Rubro: 303-2(1) EXCAVACION SIN CLASIFICAR
 Unidad: m3

ABSCISA		LONGITUD m	AREA DE CORTE (m2)			VOLUMEN m3
DE	HASTA		DE	HASTA	MEDIA	
2+780	2+790	10.00	0.10	0.12	0.11	1.10
2+790	2+800	10.00	0.12	2.73	1.43	14.30
2+800	2+820	20.00	2.73	3.28	3.01	60.20
2+820	2+830	10.00	3.28	0.15	1.72	17.20
2+830	2+840	10.00	0.15	0.05	0.10	1.00
2+840	2+860	20.00	0.05	0.13	0.09	1.80
2+860	2+880	20.00	0.13	0.07	0.10	2.00
2+880	2+900	20.00	0.07	0.02	0.05	1.00
						98.60 m3

TOTAL VOLUMEN EXCAVACION SIN CLASIFICAR 98.60 m3

PRESENTE PLANILLA : 98.60 m3

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOO MOVIMIENTO DE TIERRAS



EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 403-1	SUBBASE CLASE 3 SIN TRANSPORTE
--------------	--------------------------------

Unidad: m3

ABSCISA		LONGITUD m	AREA (m2)			VOLUMEN m3
DE	HASTA		DE	HASTA	MEDIA	
2+680	2+700	20.00	1.15	0.91	1.03	20.60
2+700	2+720	20.00	0.91	0.89	0.90	18.00
2+720	2+740	20.00	0.89	0.14	0.52	10.40
2+740	2+760	20.00	0.14	0.13	0.14	2.80
2+760	2+780	20.00	0.13	0.26	0.20	4.00
2+780	2+790	10.00	0.26	0.06	0.16	1.60
2+790	2+800	10.00	0.06	1.11	0.59	5.90
2+800	2+820	20.00	1.11	1.02	1.07	21.40
2+820	2+830	10.00	1.02	0.03	0.53	5.30
2+830	2+840	10.00	0.03	0.33	0.18	1.80
2+840	2+860	20.00	0.33	0.25	0.29	5.80
2+860	2+880	20.00	0.25	0.34	0.30	6.00
2+880	2+900	20.00	0.34	0.37	0.36	7.20
2+900	2+920	20.00	0.37	0.28	0.33	6.60
2+920	2+940	20.00	0.28	0.15	0.22	4.40
2+940	2+960	20.00	0.15	0.18	0.17	3.40
2+960	2+980	20.00	0.18	0.34	0.26	5.20
VOLUMEN						130.40 m3

3+220	3+240	20.00	1.61	1.35	1.48	29.60
3+240	3+260	20.00	1.35	1.27	1.31	26.20
3+260	3+280	20.00	1.27	1.36	1.32	26.40
3+280	3+300	20.00	1.36	0.80	1.08	21.60
3+300	3+320	20.00	0.80	0.61	0.71	14.20
3+320	3+340	20.00	0.61	0.99	0.80	16.00
3+340	3+360	20.00	0.99	1.17	1.08	21.60
3+360	3+380	20.00	1.17	1.22	1.20	24.00
3+380	3+400	20.00	1.22	1.09	1.16	23.20
3+400	3+420	20.00	1.09	0.66	0.88	17.60
3+420	3+440	20.00	0.66	1.04	0.85	17.00
3+440	3+460	20.00	1.04	1.06	1.05	21.00
3+460	3+480	20.00	1.06	0.54	0.80	16.00
3+480	3+500	20.00	0.54	0.56	0.55	11.00
VOLUMEN						285.40 m3

VOLUMEN 3+220-3+500	285.40 m3
---------------------	-----------

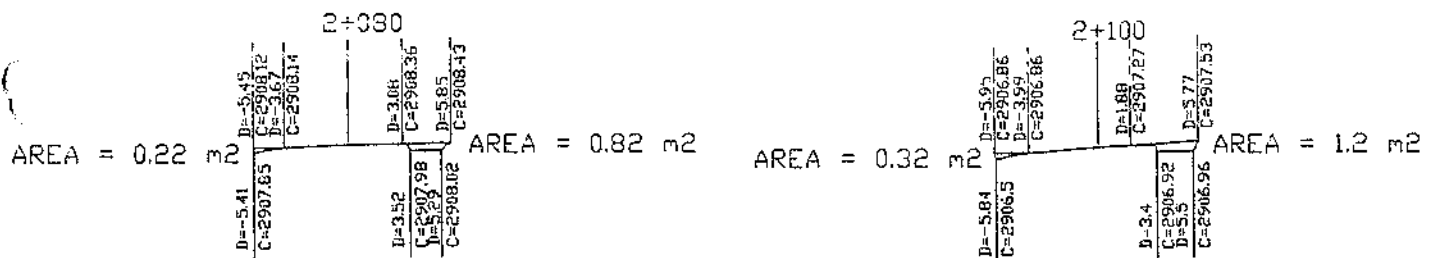
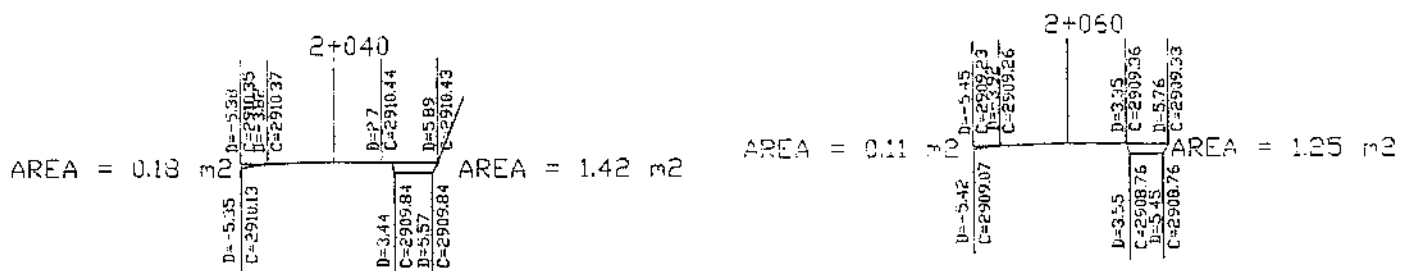
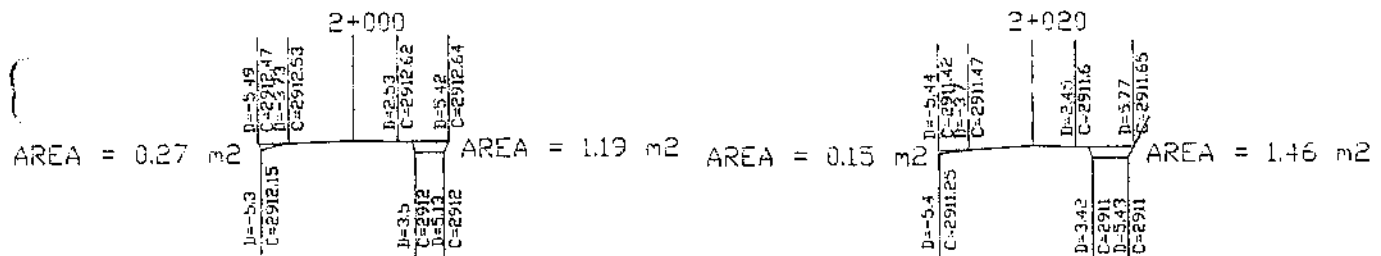
VOLUMEN TOTAL SUBBASE CLASE 3	415.80 m3
-------------------------------	-----------

PRESENTE PLANILLA:	415.80 m3
--------------------	-----------

FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO

SUB BASE CLSE 3

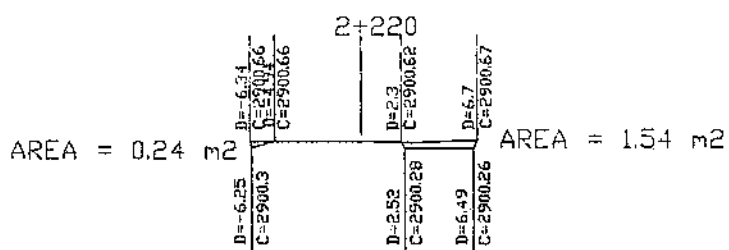
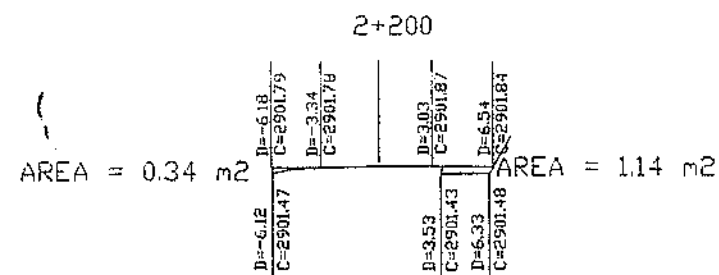
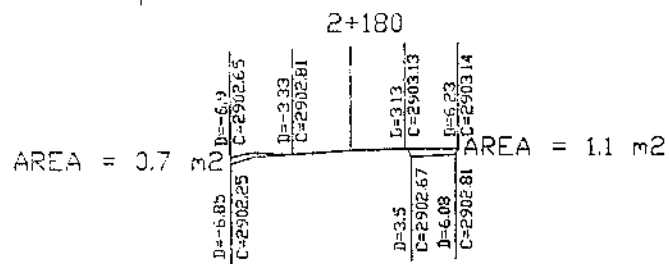
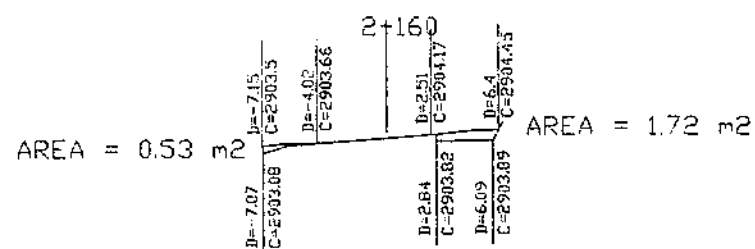
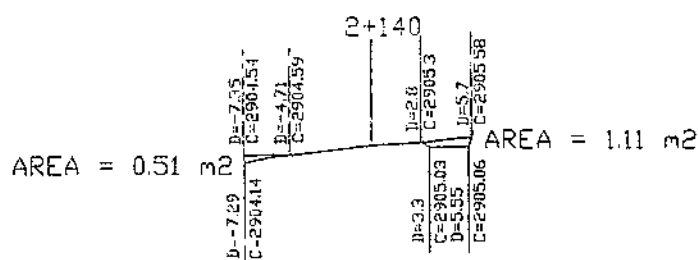
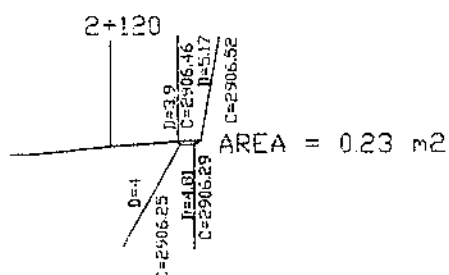


f.

FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO

SUB BASE CLSE 3

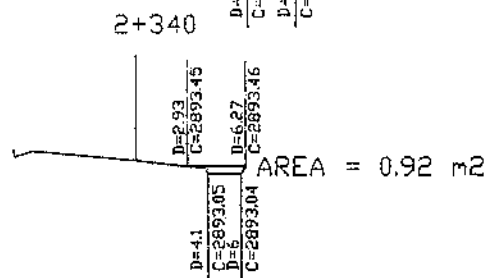
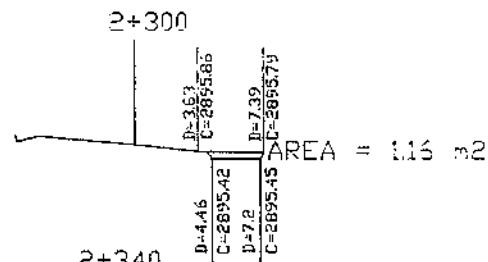
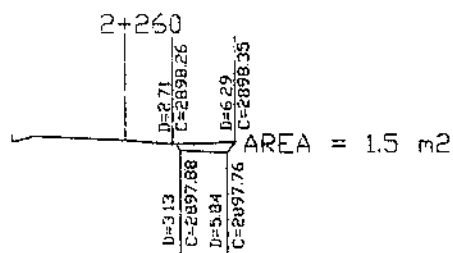
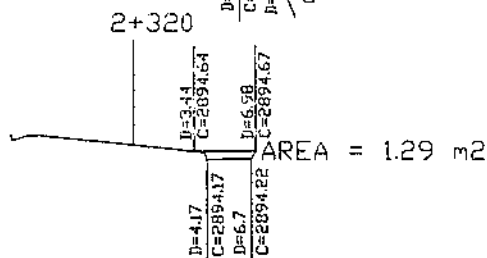
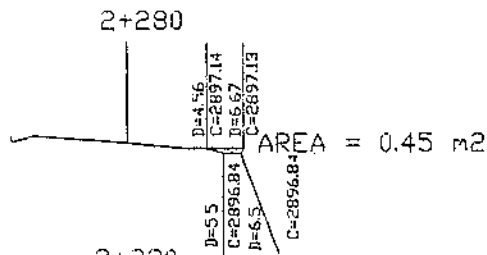
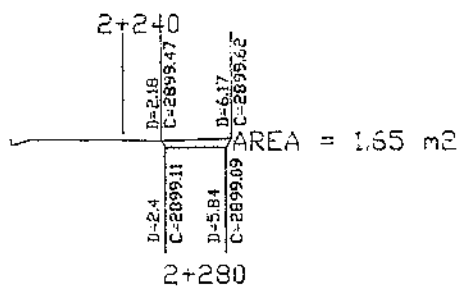


P.

FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONGOOTO

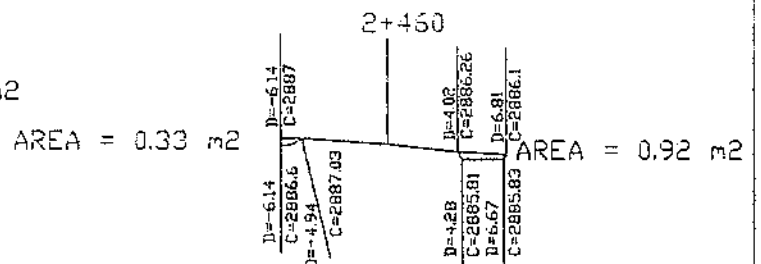
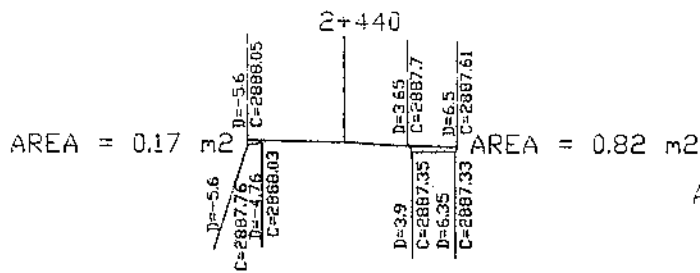
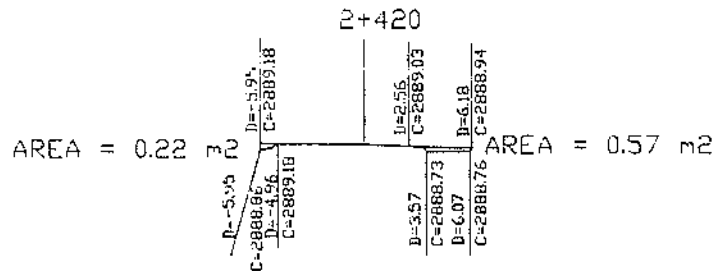
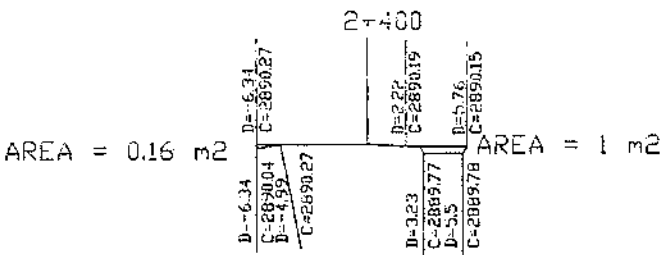
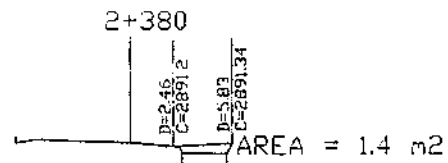
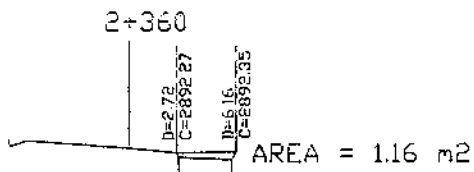
SUB BASE CLSE 3



FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA COMOCOTO

SUB BASE CLSE 3

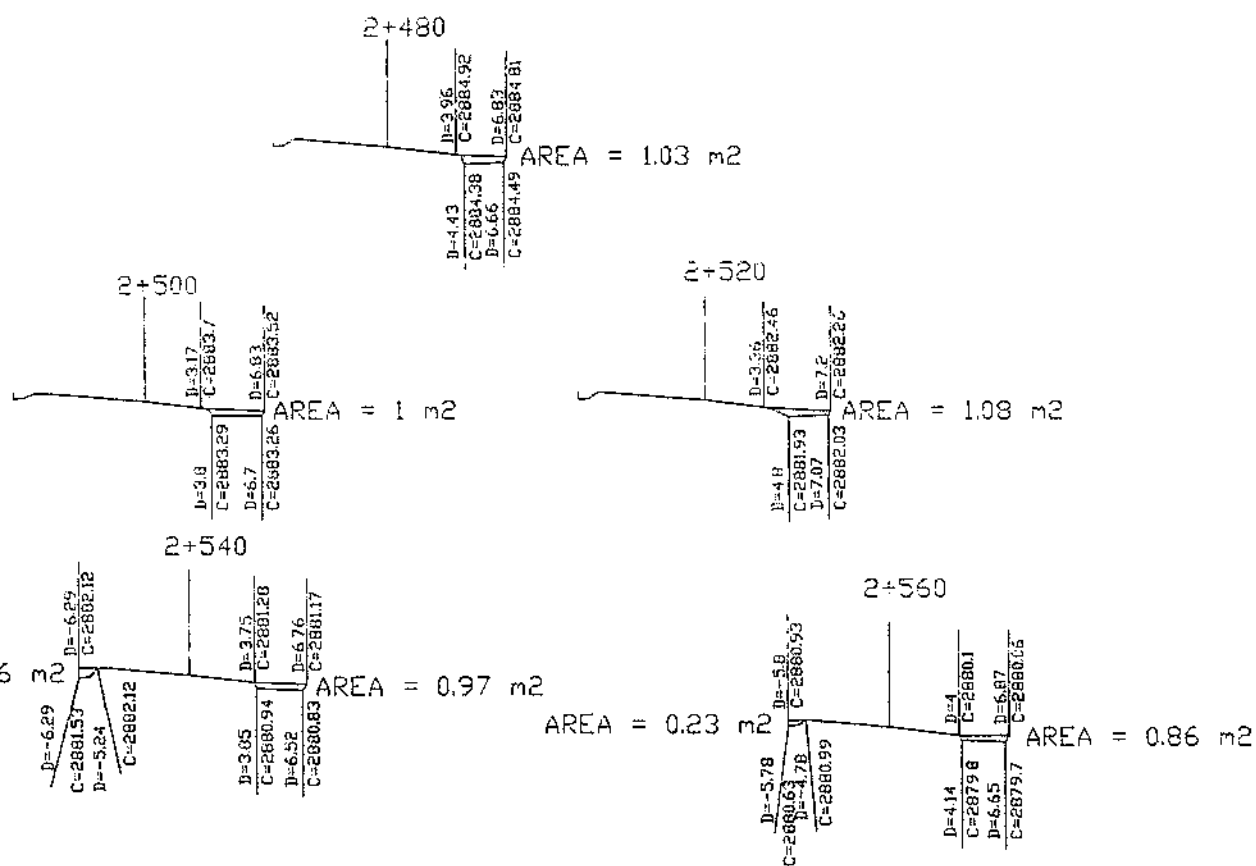


P.

FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO

SUB BASE CLSE 3



FECHA: 30/08/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONDOTO

SUB BASE CLSE 3

2+580

2+600

AREA = 0.21 m²

D=-5.71
C=2879.43
D=-4.44
C=2879.74

D=3.16
C=2879.02
D=4.18
C=2878.6
D=6.27
C=2878.53
D=6.56
C=2878.88

AREA = 0.88 m²

AREA = 0.13 m²

D=-6.22
C=2878.26
D=-5.06
C=2878.44

D=3.23
C=2877.89
D=3.47
C=2877.54
D=5.95
C=2877.44
D=6.16
C=2877.75

AREA = 0.3 m²

2+620

2+640

AREA = 0.12 m²

D=-6.53
C=2877.11
D=-6.56
C=2876.91
D=-5.08
C=2877.03

D=3
C=2876.64
D=5.93
C=2876.63
D=3.2
C=2876.2
D=5.7
C=2876.23

AREA = 1.14 m²

AREA = 0.35 m²

D=-6.4
C=2875.54
D=-6.4
C=2875.54
D=-1.64
C=2875.54

D=1.67
C=2875.37
D=3.01
C=2874.87
D=5.5
C=2874.8
D=5.71
C=2875.36

AREA = 1.45 m²

2+660

2+680

AREA = 0.2 m²

D=-6.14
C=2874.02
D=-5.28
C=2874.02
D=-6.14
C=2873.7

D=1.85
C=2874.05
D=5.56
C=2874.13
D=3.17
C=2873.56
D=5.5
C=2873.86

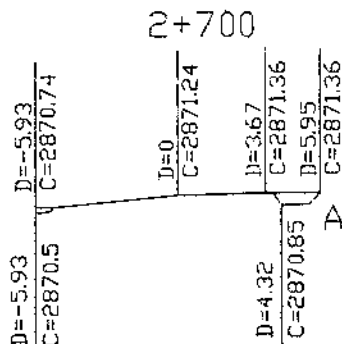
AREA = 1.09 m²

D=2.72
C=2872.8
D=5.68
C=2872.63
D=3.37
C=2872.36
D=5.48
C=2872.33

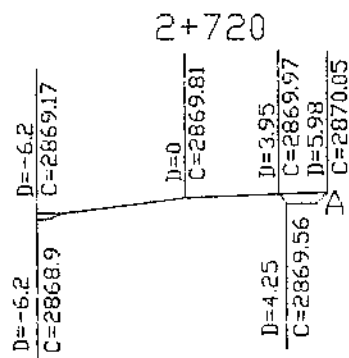
AREA = 1.15 m²

P.

FECHA: 30/09/2009 AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO SUB BASE



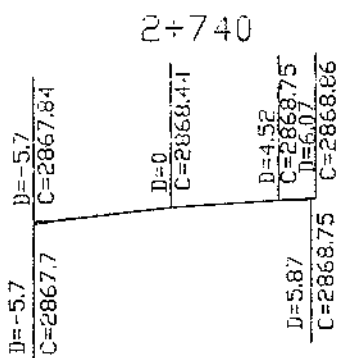
AREA = 0.78 m²



AREA = 0.71 m²

AREA = 0.13 m²

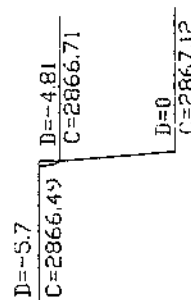
AREA = 0.18 m²



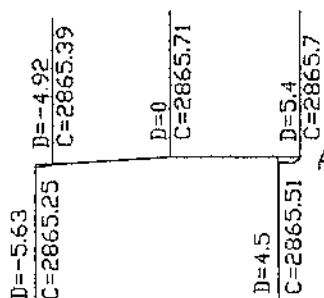
AREA = 0.07 m²

AREA = 0.13 m² 2+760

AREA = 0.07 m²

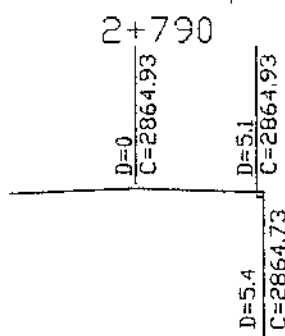


2+780



AREA = 0.19 m²

AREA = 0.07 m²



AREA = 0.06 m²

P.

FECHA: 30/09/2009 AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO SUB BASE

2+800 AREA = 0.86 m2

2+820 AREA = 0.88 m2

2+830

AREA = 0.03 m2

AREA = 0.25 m2

AREA = 0.14 m2

2+840

2+860

AREA = 0.23 m2

AREA = 0.19 m2

AREA = 0.1 m2

AREA = 0.06 m2

2+880

2+900

AREA = 0.26 m2

AREA = 0.22 m2

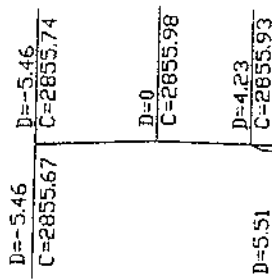
AREA = 0.08 m2

AREA = 0.15 m2

P.

FECHA: 30/09/2009 AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO SUB BASE

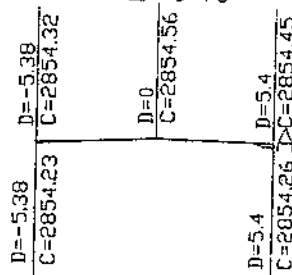
2+920



AREA = 0.26 m²

AREA = 0.02 m²

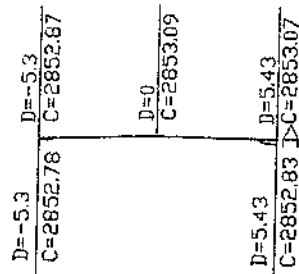
2+940



AREA = 0.12 m²

AREA = 0.03 m²

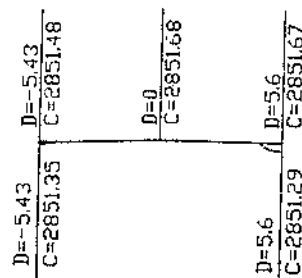
2+960



AREA = 0.15 m²

AREA = 0.03 m²

2+980

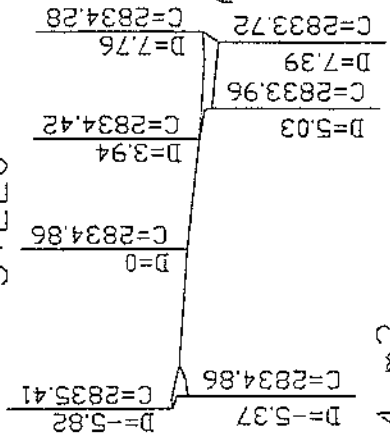


AREA = 0.28 m²

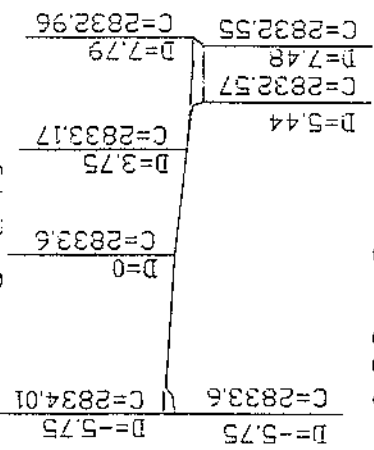
AREA = 0.06 m²

P.

3+220

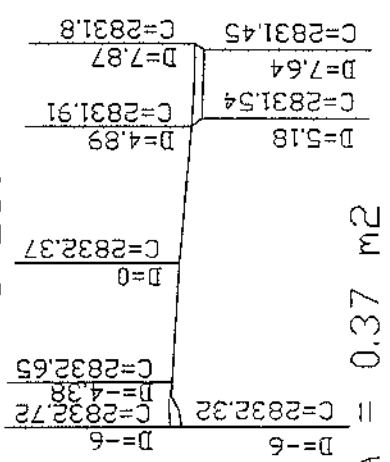


AREA = 1.21 m2

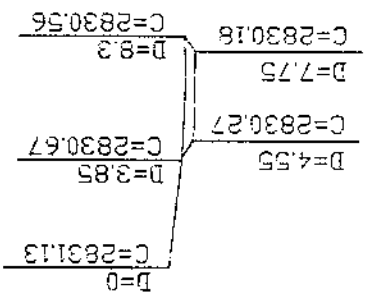


AREA = 0.32 m2

3+260

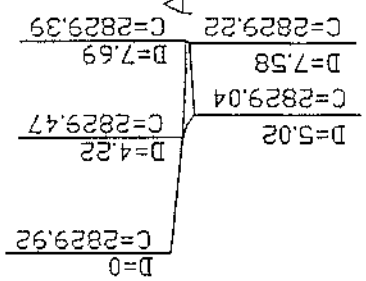


AREA = 0.9 m2



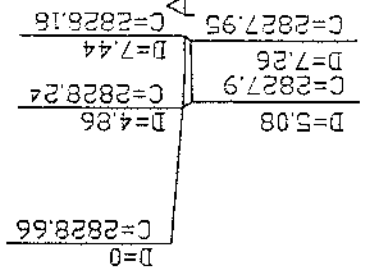
AREA = 1.36 m2

3+300



AREA = 0.8 m2

3+320



AREA = 0.61 m2

Handwritten signature or mark.

3+340

D=-6.47	C=2827.49	D=-4.79	C=2827.35	D=0	C=2827.24	D=3.91	C=2827.07	D=6.5	C=2827.05	D=4.13	C=2826.77	D=6.37	C=2826.82
---------	-----------	---------	-----------	-----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

AREA = 0.34 m2

AREA = 0.65 m2

D=-6.67	C=2825.65	D=-4.88	C=2825.88	D=0	C=2825.86	D=2.7	C=2825.49	D=5.34	C=2825.45	D=5.34	C=2825.67
---------	-----------	---------	-----------	-----	-----------	-------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

AREA = 0.66 m2

AREA = 0.51 m2

3+400

D=-6.54	C=2822.6	D=-4.96	C=2822.99	D=0	C=2823.05	D=2	C=2823	D=5.28	C=2822.66	D=5.28	C=2822.91
---------	----------	---------	-----------	-----	-----------	-----	--------	--------	-----------	--------	-----------

AREA = 0.76 m2

AREA = 0.33 m2

AREA = 0.75 m2

3+380

D=-6.66	C=2824.45	D=-4.83	C=2824.43	D=0	C=2824.45	D=2.66	C=2824.37	D=5.23	C=2824.27	D=2.87	C=2823.99	D=5.2	C=2824.03
---------	-----------	---------	-----------	-----	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------	-------	-----------

AREA = 0.47 m2

AREA = 0.33 m2

3+440

D=-6.2	C=2819.97	D=-4.7	C=2820.22	D=0	C=2820.29	D=2.35	C=2820.26	D=5.28	C=2819.88	D=5.28	C=2819.96
--------	-----------	--------	-----------	-----	-----------	--------	-----------	--------	-----------	--------	-----------

AREA = 0.79 m2

AREA = 0.66 m2

AREA = 0.25 m2

3+420

D=2.78	C=2821.31	D=5.25	C=2821.3	D=2.47	C=2821.57	D=5.25	C=2821.55
--------	-----------	--------	----------	--------	-----------	--------	-----------

FECHA: 30/09/2009
3+460

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONDOTO

SUB BASE

D=-6.02	D=-6.02
C=2818.5	C=2818.9
	D=-4.51
	C=2818.77
	D=0
	C=2818.92
	D=2.29
	C=2818.91
D=2.83	D=5.3
C=2818.58	C=2818.86
D=5.3	
C=2818.58	

AREA = 0.61 m2

AREA = 0.25 m2

D=-6.22	D=-6.22
C=2817.04	C=2817.44
	D=0
	C=2817.52
	D=2.9
	C=2817.54
D=2.96	D=5.3
C=2817.37	C=2817.49
D=5.3	
C=2817.4	

AREA = 0.31 m2

AREA = 0.23 m2

3+500

D=-7.2	D=-7.2
C=2815.42	C=2815.82
	D=0
	C=2816.17
	D=2.72
	C=2816.3
D=3.2	D=5.23
C=2816.15	C=2816.41
D=5.23	
C=2816.3	

AREA = 0.33 m2

AREA = 0.23 m2

P.

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 404-1

BASE CLASE 2 Sin transporte

Unidad: m3

TRAMO 1+850 - 2+140

ABSCISA		LONGITUD	AREA (m2)			VOLUMEN
DE	HASTA	m	DE	HASTA	MEDIA	m3
1+860	1+880	20.00	2.45	2.05	2.25	45.00
1+880	1+900	20.00	2.05	2.04	2.05	41.00
1+900	1+920	20.00	2.04	1.55	1.80	36.00
1+920	1+940	20.00	1.55	1.64	1.60	32.00
1+940	1+960	20.00	1.64	1.75	1.70	34.00
1+960	1+980	20.00	1.75	1.65	1.70	34.00
1+980	2+000	20.00	1.65	1.84	1.75	35.00
2+000	2+020	20.00	1.84	1.89	1.87	37.40
2+020	2+040	20.00	1.89	1.96	1.93	38.60
2+040	2+060	20.00	1.96	2.12	2.04	40.80
2+060	2+080	20.00	2.12	2.10	2.11	42.20
2+080	2+100	20.00	2.10	2.42	2.26	45.20
2+100	2+120	20.00	2.42	2.98	2.70	54.00
2+120	2+140	20.00	2.98	3.44	3.21	64.20

VOLUMEN 579.40 m3

TRAMO 2+240 - 2+980

ABSCISA		LONGITUD	AREA (m2)			VOLUMEN
DE	HASTA	m	DE	HASTA	MEDIA	m3
2+240	2+260	20.00	4.14	3.97	4.06	81.20
2+260	2+280	20.00	3.97	2.99	3.48	69.60
2+280	2+300	20.00	2.99	3.49	3.24	64.80
2+300	2+320	20.00	3.49	3.25	3.37	67.40
2+320	2+340	20.00	3.25	3.11	3.18	63.60
2+340	2+360	20.00	3.11	3.23	3.17	63.40
2+360	2+380	20.00	3.23	2.69	2.96	59.20
2+380	2+400	20.00	2.69	2.35	2.52	50.40
2+400	2+420	20.00	2.35	2.15	2.25	45.00
2+420	2+440	20.00	2.15	2.02	2.09	41.80
2+440	2+460	20.00	2.02	2.14	2.08	41.60
2+460	2+480	20.00	2.14	2.31	2.23	44.60
2+480	2+500	20.00	2.31	2.59	2.45	49.00
2+500	2+520	20.00	2.59	2.83	2.71	54.20
2+520	2+540	20.00	2.83	2.67	2.75	55.00
2+540	2+560	20.00	2.67	2.23	2.45	49.00
2+560	2+580	20.00	2.23	2.26	2.25	45.00
2+580	2+600	20.00	2.26	1.68	1.97	39.40
2+600	2+620	20.00	1.68	1.83	1.76	35.20

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8 septiembre 2009

Rubro: 404-1 BASE CLASE 2 Sin transporte
 Unidad: m3

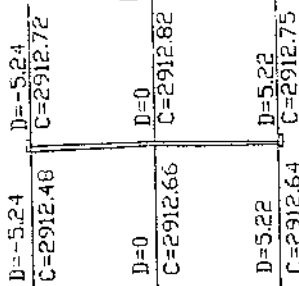
ABSCISA		LONGITUD	AREA (m2)			VOLUMEN
DE	HASTA	m	DE	HASTA	MEDIA	m3
2+620	2+640	20.00	1.83	1.75	1.79	35.80
2+640	2+660	20.00	1.75	1.92	1.84	36.80
2+660	2+680	20.00	1.92	1.90	1.91	38.20
2+680	2+700	20.00	1.90	3.07	2.49	49.80
2+700	2+720	20.00	3.07	3.68	3.38	67.60
2+720	2+740	20.00	3.68	2.56	3.12	62.40
2+740	2+760	20.00	2.56	1.84	2.20	44.00
2+760	2+780	20.00	1.84	2.39	2.12	42.40
2+780	2+790	10.00	2.39	1.67	2.03	20.30
2+790	2+800	10.00	1.67	2.84	2.26	22.60
2+800	2+820	20.00	2.84	2.18	2.51	50.20
2+820	2+830	10.00	2.18	2.07	2.13	21.30
2+830	2+840	10.00	2.07	1.99	2.03	20.30
2+840	2+860	20.00	1.99	2.02	2.01	40.20
2+860	2+880	20.00	2.02	1.99	2.01	40.20
2+880	2+900	20.00	1.99	2.05	2.02	40.40
2+900	2+920	20.00	2.05	1.78	1.92	38.40
2+920	2+940	20.00	1.78	2.09	1.94	38.30
2+940	2+960	20.00	2.09	2.58	2.34	46.80
2+960	2+980	20.00	2.58	2.61	2.60	52.00
VOLUMEN						1827.90 m3

VOLUMEN 2+240-2+980	1827.90	m3
VOLUMEN TOTAL	2407.30	m3

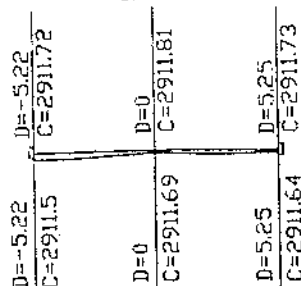
PRESENTE PLANILLA: 2407.30 m3

AREA = 1.84 m² AREA = 1.89 m² AREA = 1.96 m²

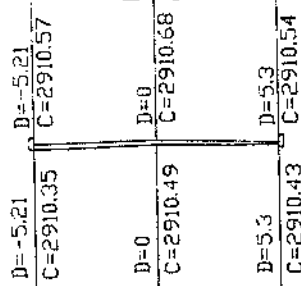
2+000



2+020

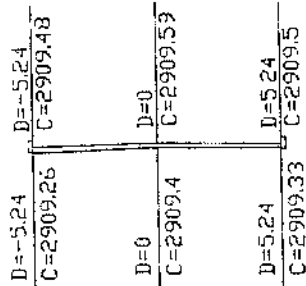


2+040



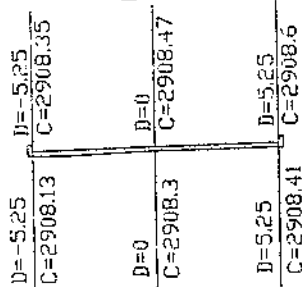
AREA = 2.12 m²

2+060



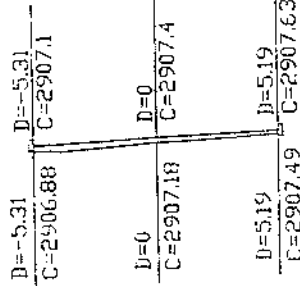
AREA = 2.1 m²

2+080



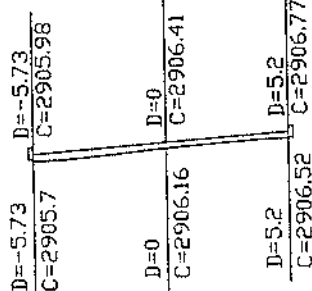
AREA = 2.42 m²

2+100



AREA = 2.98 m²

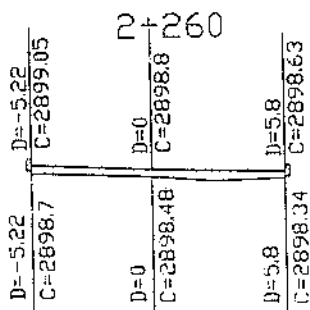
2+120



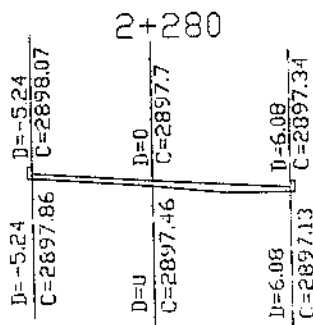
1.

FECHA: 30/09/2009 AMPLIACION ANTIGUA VIA CONDOTO BASE CLASE 2

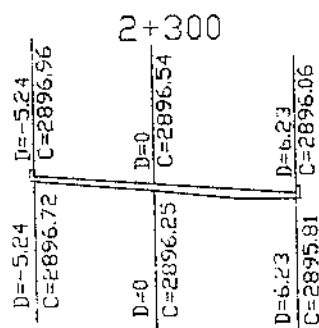
AREA = 3.97 m²



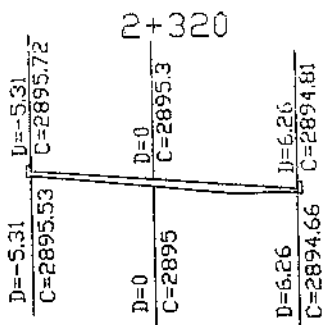
AREA = 2.99 m²



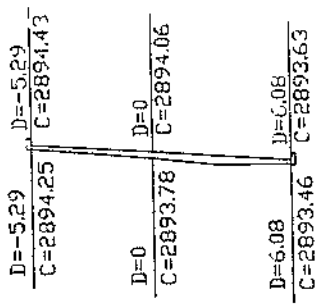
AREA = 3.49 m²



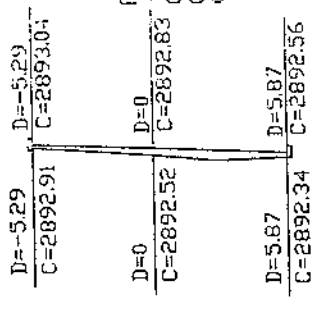
AREA = 3.25 m²



AREA = 3.11 m²



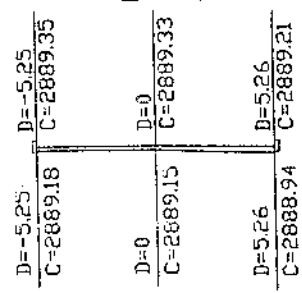
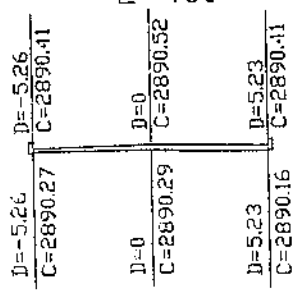
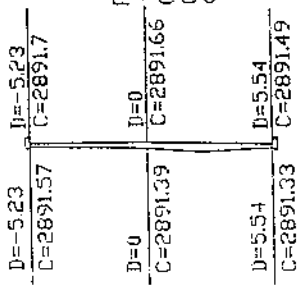
AREA = 3.23 m²



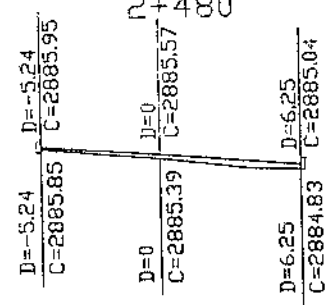
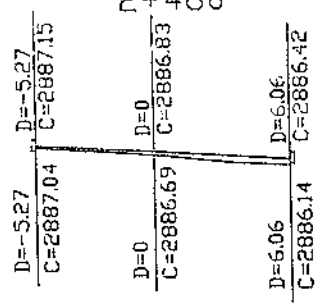
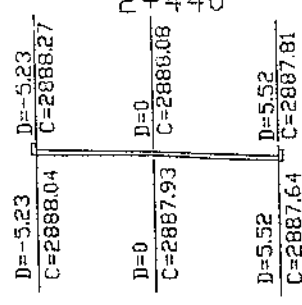
P.

FECHA: 30/09/2009 AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO BASE CLASE 2

AREA = 2.69 m2 2+380 AREA = 2.35 m2 2+400 AREA = 2.15 m2 2+420

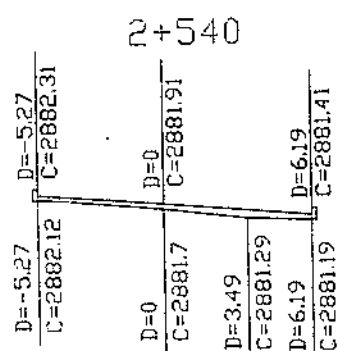
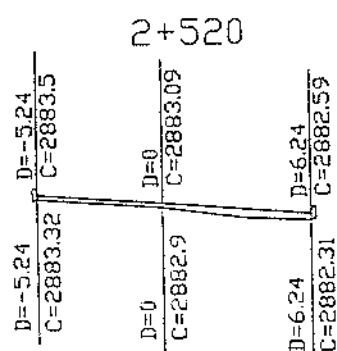
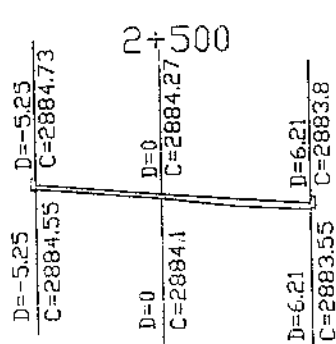


AREA = 2.02 m2 2+440 AREA = 2.14 m2 2+460 AREA = 2.31 m2 2+480

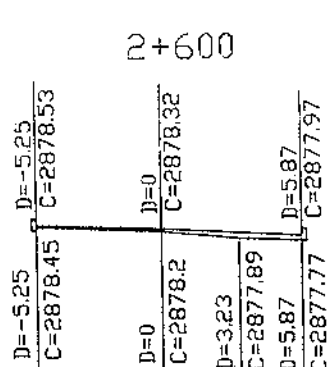
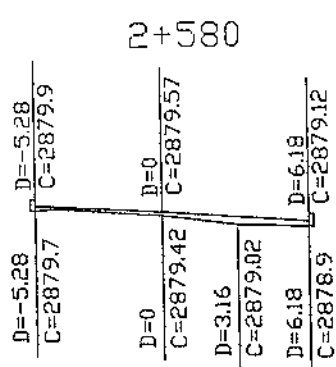
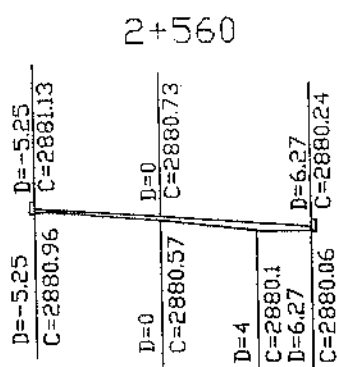


Handwritten signature or mark.

AREA = 2.59 m² AREA = 2.83 m² AREA = 2.67 m²



AREA = 2.23 m² AREA = 2.26 m² AREA = 1.68 m²



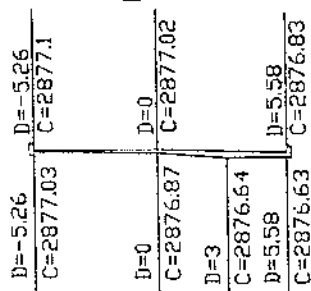
FECHA: 30/09/2009

AMPLIACION ANTIGUA VIA CONDOTO

BASE CLASE 2

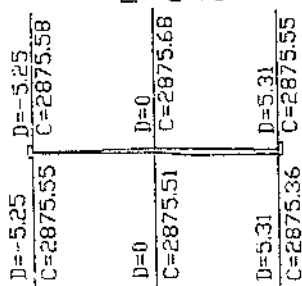
AREA = 1.83 m²

2+620



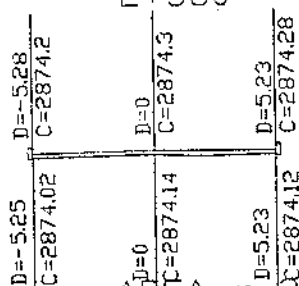
AREA = 1.75 m²

2+640



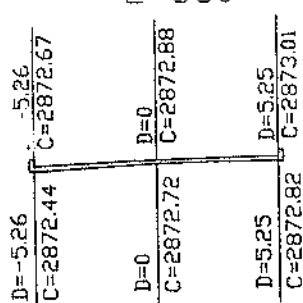
AREA = 1.92 m²

2+660



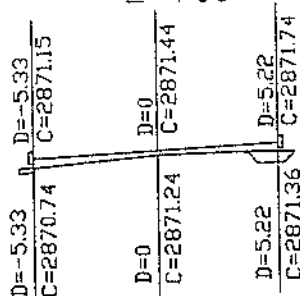
AREA = 1.9 m²

2+680

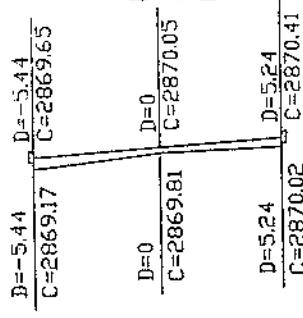


AREA = 3.07 m²

2+700



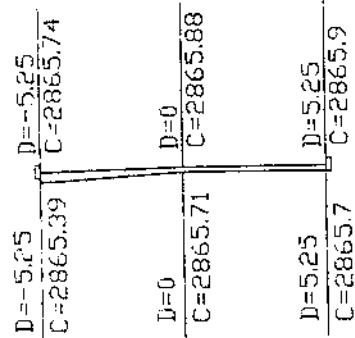
2+720



P.

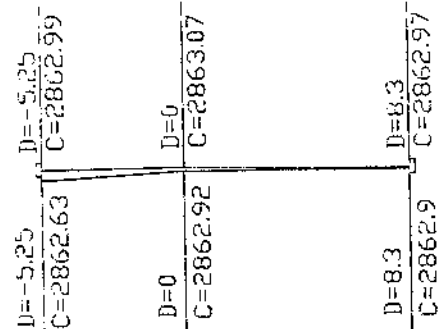
BASE CLASS 2

AREA = 2.39 m²

 $2+780$ 

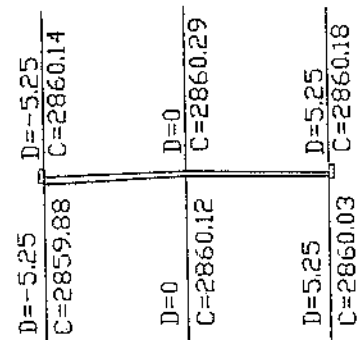
AREA = 2.18 m²

2+820



AREA = 2.02 m²

2+860



AMPLIACION ANTIGUA VIA CONOCOTO

BASE CLASE 2

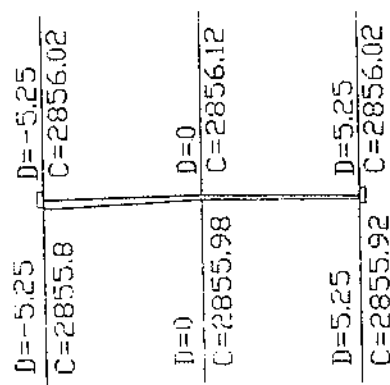
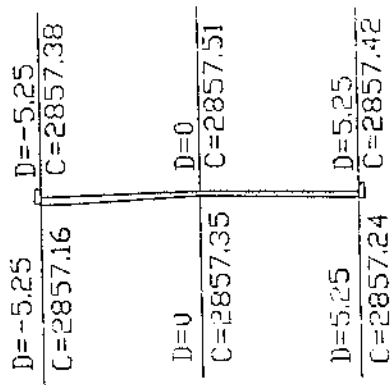
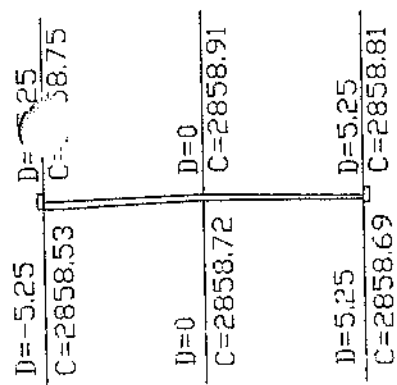
AREA = 1.99 m² AREA = 2.05 m²

2+880

2+900

AREA = 1.78 m²

2+920



AREA = 2.09 m²

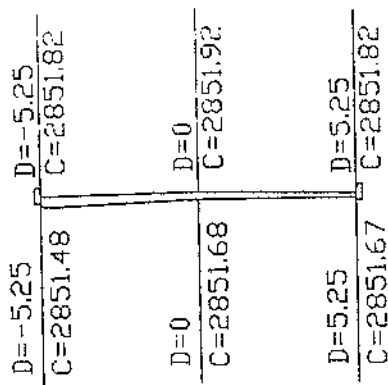
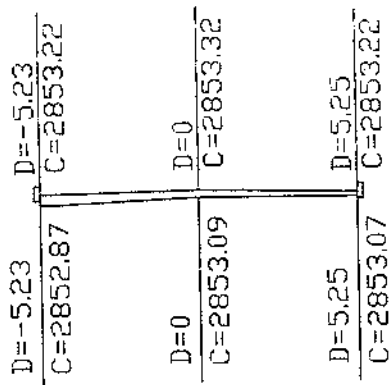
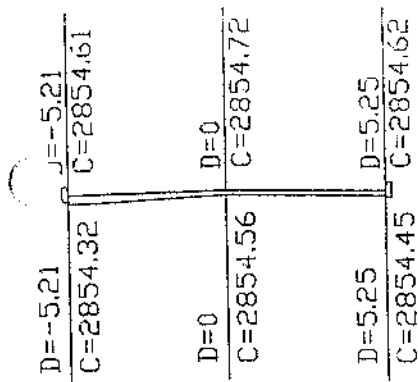
AREA = 2.58 m²

AREA = 2.61 m²

2+940

2+960

2+980



EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

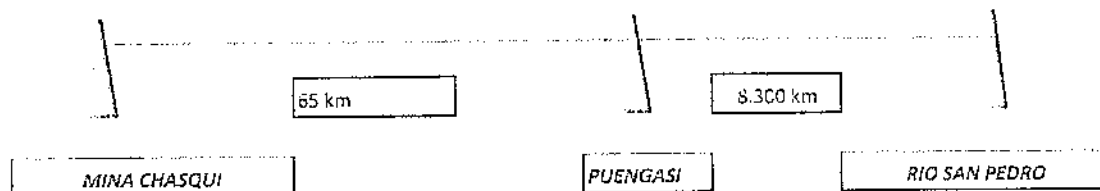
Rubro: 309-4 (2) TRANSPORTE DE BASE Y SUBBASE

Unidad: m3/km

SUBBASE

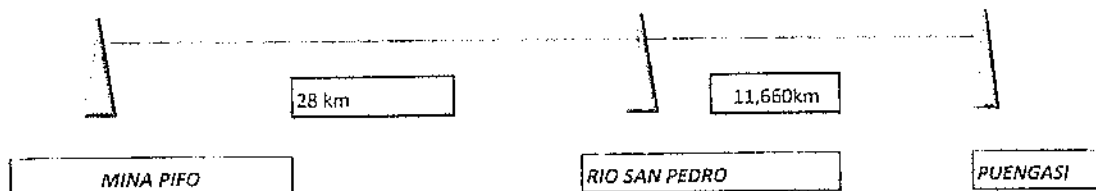
(distancia Obra - Mina CHASQUI+ dis. Centro de gravedad) x Volumen de SUBBASE

LADO	ABS		DISTANCIA INICIO TRABAJOS (Km)	CENTRO DE GRAVEDAD DE TRABAJOS (Km)	DISTANCIA TOTAL (km)	VOLUMEN (m3)	TRANSPORTE (m3/km)
	INICIO	FIN					
IZQUIERDO + DERECHO	2+680	2+980	65	2.83	67.83	120.40	8845.03
IZQUIERDO + DERECHO	3+220	3+500	66	3.36	69.36	285.40	19795.34
TOTAL SUBBASE							28640.37

**BASE**

(distancia Obra - Mina PIFO+ dis. Centro de gravedad) x Volumen de BASE clase 2

LADO	ABS		DISTANCIA INICIO TRABAJOS KM 11+660 (Km)	CENTRO DE GRAVEDAD DE TRABAJOS (Km)	DISTANCIA TOTAL (km)	VOLUMEN (m3)	TRANSPORTE (m3/km)
	INICIO	FIN					
IZQUIERDO + DERECHO	1+860	2+140	28	9.66	37.66	579.40	21820.20
IZQUIERDO + DERECHO	2+240	2+980	29	9.05	38.05	1827.90	69551.60
TOTAL BASE							91371.80



Total transporte Base

91371.80 m3/km

Total transporte de Base y Subbase

120012.17 m3/km

PRESENTE PLANILLA:

120012.17 m3/km

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-1(1) ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACION
 Unidad: LT

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO			AREA
DE	HASTA	m	DE	HASTA	Promedio	m2
1+860	1+880	20.00	11.21	11.21	11.21	224.20
1+880	1+900	20.00	11.21	11.18	11.20	224.00
1+900	1+920	20.00	11.18	10.99	11.09	221.80
1+920	1+940	20.00	10.99	10.63	10.81	216.20
1+940	1+960	20.00	10.63	10.50	10.57	211.40
1+960	1+980	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
1+980	2+000	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+000	2+020	20.00	10.46	10.47	10.47	209.40
2+020	2+040	20.00	10.47	10.50	10.49	209.80
2+040	2+060	20.00	10.50	10.48	10.49	209.30
2+060.00	2+080	20.00	10.48	10.50	10.49	209.30
2+080.00	2+100	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+100.00	2+120	20.00	10.50	10.90	10.70	214.00
2+120	2+140	20.00	10.90	10.90	10.90	218.00
2+140.00	2+160	20.00	10.90	10.92	10.91	218.20
2+160.00	2+180	20.00	10.92	10.89	10.91	218.20
2+180	2+200	20.00	10.89	10.56	10.73	214.60
2+200	2+220	20.00	10.56	10.45	10.51	210.20
2+220	2+240	20.00	10.45	10.76	10.61	212.20
2+240	2+260	20.00	10.76	11.05	10.91	218.20
2+260	2+280	20.00	11.05	11.32	11.19	223.80
2+280	2+300	20.00	11.32	11.46	11.39	227.30
2+300	2+320	20.00	11.46	11.50	11.48	229.60
2+320	2+340	20.00	11.50	11.38	11.44	228.80
2+340	2+360	20.00	11.38	11.10	11.24	224.80
2+360	2+380	20.00	11.10	10.80	10.95	219.00
2+380	2+400	20.00	10.80	10.50	10.65	213.00
2+400	2+420	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+420	2+440	20.00	10.50	10.74	10.62	212.40
2+440	2+460	20.00	10.74	11.32	11.03	220.60
2+460	2+480	20.00	11.32	11.50	11.41	228.20
2+480	2+500	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+500	2+520	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+520	2+540	20.00	11.50	11.49	11.50	230.00
2+540	2+560	20.00	11.49	11.50	11.50	230.00

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-1(1) ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACION
 Unidad: LT

ABSCISA		LONGITUD m	ANCHO			AREA m2
DE	HASTA		DE	HASTA	Promedio	
2+560	2+580	20.00	11.50	11.41	11.46	229.20
2+580	2+600	20.00	11.41	11.13	11.27	225.40
2+600	2+620	20.00	11.13	10.84	10.99	219.80
2+620	2+640	20.00	10.84	10.56	10.70	214.00
2+640	2+660	20.00	10.56	10.50	10.53	210.60
2+660	2+680	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+680	2+700	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+700	2+720	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+720	2+740	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+740.00	2+760	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+760	2+780	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+780	2+790	10.00	10.50	10.50	10.50	105.00
2+790	2+800	10.00	10.50	13.50	12.00	120.00
2+800	2+820	20.00	13.50	13.50	13.50	270.00
2+820	2+830	10.00	13.50	10.46	11.98	119.80
2+830	2+840	10.00	10.46	10.49	10.48	104.80
2+840	2+860	20.00	10.49	10.50	10.50	210.00
2+860	2+880	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+880.00	2+900	20.00	10.50	10.48	10.49	209.80
2+900.00	2+920	20.00	10.48	10.50	10.49	209.80
2+920	2+940	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+940.00	2+960	20.00	10.46	10.48	10.47	209.40

11984.80 m2

AREA TOTAL

11984.80 m2

Area de imprimación:

Area total:

11984.80 m2

Total Imprimación:

19175.7 LT

PRESENTE PLANILLA:

19175.68 m3

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-5D	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO, con aditivo de adherencia (3%)
Unidad: m2	e=10.00cm. Mezclado en planta, Incluye transporte

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO			AREA
DE	HASTA	m	DE	HASTA	Promedio	m2
1+860	1+880	20.00	11.21	11.21	11.21	224.20
1+880	1+900	20.00	11.21	11.18	11.20	224.00
1+900	1+920	20.00	11.18	10.99	11.09	221.80
1+920	1+940	20.00	10.99	10.63	10.81	216.20
1+940	1+960	20.00	10.63	10.50	10.57	211.40
1+960	1+980	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
1+980	2+000	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+000	2+020	20.00	10.46	10.47	10.47	209.40
2+020	2+040	20.00	10.47	10.50	10.49	209.80
2+040	2+060	20.00	10.50	10.48	10.49	209.80
2+060.00	2+080	20.00	10.48	10.50	10.49	209.80
2+080.00	2+100	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+100.00	2+120	20.00	10.50	10.90	10.70	214.00
2+120	2+140	20.00	10.90	10.90	10.90	218.00
2+140.00	2+160	20.00	10.90	10.92	10.91	218.20
2+160.00	2+180	20.00	10.92	10.89	10.91	218.20
2+180	2+200	20.00	10.89	10.56	10.73	214.60
2+200	2+220	20.00	10.56	10.45	10.51	210.20
2+220	2+240	20.00	10.45	10.76	10.61	212.20
2+240	2+260	20.00	10.76	11.05	10.91	218.20
2+260	2+280	20.00	11.05	11.32	11.19	223.80
2+280	2+300	20.00	11.32	11.46	11.39	227.80
2+300	2+320	20.00	11.46	11.50	11.48	229.60
2+320	2+340	20.00	11.50	11.38	11.44	228.80
2+340	2+360	20.00	11.38	11.10	11.24	224.80
2+360	2+380	20.00	11.10	10.80	10.95	219.00
2+380	2+400	20.00	10.80	10.50	10.65	213.00
2+400	2+420	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+420	2+440	20.00	10.50	10.74	10.62	212.40
2+440	2+460	20.00	10.74	11.32	11.03	220.60
2+460	2+480	20.00	11.32	11.50	11.41	228.20
2+480	2+500	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+500	2+520	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+520	2+540	20.00	11.50	11.49	11.50	230.00
2+540	2+560	20.00	11.49	11.50	11.50	230.00

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
 AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-5D CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO, con aditivo de adherencia (3%)
 Unidad: m2 e=10.00cm. Mezclado en planta, Incluye transporte

ABSCISA		LONGITUD m	ANCHO			AREA m2
DE	HASTA		DE	HASTA	Promedio	
2+560	2+580	20.00	11.50	11.41	11.46	229.20
2+580	2+600	20.00	11.41	11.13	11.27	225.40
2+600	2+620	20.00	11.13	10.84	10.99	219.80
2+620	2+640	20.00	10.84	10.56	10.70	214.00
2+640	2+660	20.00	10.56	10.50	10.53	210.60
2+660	2+680	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+680	2+700	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+700	2+720	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+720	2+740	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+740.00	2+760	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+760	2+780	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+780	2+790	10.00	10.50	10.50	10.50	105.00
2+790	2+800	10.00	10.50	13.50	12.00	120.00
2+800	2+820	20.00	13.50	13.50	13.50	270.00
2+820	2+830	10.00	13.50	10.46	11.98	119.80
2+830	2+840	10.00	10.46	10.49	10.48	104.80
2+840	2+860	20.00	10.49	10.50	10.50	210.00
2+860	2+880	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+880.00	2+900	20.00	10.50	10.48	10.49	209.80
2+900.00	2+920	20.00	10.48	10.50	10.49	209.80
2+920	2+940	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+940.00	2+960	20.00	10.46	10.48	10.47	209.40

11984.80 m2

AREA TOTAL

11984.80 m2

PRESENTE PLANILLA:

11984.80 m2

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-2(1) ASFALTO RC 250 PARA RIEGO DE ADHERENCIA

Unidad: LT

ABSCISA		LONGITUD m	ANCHO			AREA m2
DE	HASTA		DE	HASTA	Promedio	
1+860	1+880	20.00	11.21	11.21	11.21	224.20
1+880	1+900	20.00	11.21	11.18	11.20	224.00
1+900	1+920	20.00	11.18	10.99	11.09	221.80
1+920	1+940	20.00	10.99	10.63	10.81	216.20
1+940	1+960	20.00	10.63	10.50	10.57	211.40
1+960	1+980	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
1+980	2+000	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+000	2+020	20.00	10.46	10.47	10.47	209.40
2+020	2+040	20.00	10.47	10.50	10.49	209.30
2+040	2+060	20.00	10.50	10.48	10.49	209.30
2+060.00	2+080	20.00	10.48	10.50	10.49	209.80
2+080.00	2+100	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+100.00	2+120	20.00	10.50	10.90	10.70	214.00
2+120	2+140	20.00	10.90	10.90	10.90	218.00
2+140.00	2+160	20.00	10.90	10.92	10.91	218.20
2+160.00	2+180	20.00	10.92	10.89	10.91	218.20
2+180	2+200	20.00	10.89	10.56	10.73	214.60
2+200	2+220	20.00	10.56	10.45	10.51	210.20
2+220	2+240	20.00	10.45	10.76	10.61	212.20
2+240	2+260	20.00	10.76	11.05	10.91	218.20
2+260	2+280	20.00	11.05	11.32	11.19	223.80
2+280	2+300	20.00	11.32	11.46	11.39	227.80
2+300	2+320	20.00	11.46	11.50	11.48	229.60
2+320	2+340	20.00	11.50	11.38	11.44	228.80
2+340	2+360	20.00	11.38	11.10	11.24	224.80
2+360	2+380	20.00	11.10	10.80	10.95	219.00
2+380	2+400	20.00	10.80	10.50	10.65	213.00
2+400	2+420	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+420	2+440	20.00	10.50	10.74	10.62	212.40
2+440	2+460	20.00	10.74	11.32	11.03	220.60
2+460	2+480	20.00	11.32	11.50	11.41	228.20
2+480	2+500	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+500	2+520	20.00	11.50	11.50	11.50	230.00
2+520	2+540	20.00	11.50	11.49	11.50	230.00
2+540	2+560	20.00	11.49	11.50	11.50	230.00

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8

septiembre 2009

Rubro: 405-2(1)	ASFALTO RC 250 PARA RIEGO DE ADHERENCIA
-----------------	---

Unidad: LT

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO			AREA
DE	HASTA	m	DE	HASTA	Promedio	m2
2+560	2+580	20.00	11.50	11.41	11.46	239.20
2+580	2+600	20.00	11.41	11.13	11.27	225.40
2+600	2+620	20.00	11.13	10.84	10.99	219.80
2+620	2+640	20.00	10.84	10.56	10.70	214.00
2+640	2+660	20.00	10.56	10.50	10.53	210.60
2+660	2+680	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+680	2+700	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+700	2+720	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+720	2+740	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+740.00	2+760	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+760	2+780	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+780	2+790	10.00	10.50	10.50	10.50	105.00
2+790	2+800	10.00	10.50	13.50	12.00	120.00
2+800	2+820	20.00	13.50	13.50	13.50	270.00
2+820	2+830	10.00	13.50	10.46	11.98	119.80
2+830	2+840	10.00	10.46	10.49	10.48	104.80
2+840	2+860	20.00	10.49	10.50	10.50	210.00
2+860	2+880	20.00	10.50	10.50	10.50	210.00
2+880.00	2+900	20.00	10.50	10.48	10.49	209.80
2+900.00	2+920	20.00	10.48	10.50	10.49	209.80
2+920	2+940	20.00	10.50	10.46	10.48	209.60
2+940.00	2+960	20.00	10.46	10.48	10.47	209.40

11984.80 m2

AREA TOTAL

11984.80 m2

Área de imprimación

7190.88 LT

Area Total

11984.80 m2

Total Imprimación:

7190.88 LT

PRESENTE PLANILLA:

7190.88 LT

EMPRESA METROPOLITANA DE OBRAS PUBLICAS - QUITO
**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ANTIGUA VIA A CONOCOTO DESDE
 LA INTERSECCION CON LA AV. SIMON BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE
 EL RIO SAN PEDRO**

PLANILLA DE OBRAS EJECUTADAS No. 8 septiembre 2009

Rubro: 307-2 (1) EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES
 Unidad: M3

DETALLE	ABS	Area	altura	Vol
			m	m3
Sumidero Tipo 1	7+401	2.44	0.81	1.98
Sumidero Tipo 1	7+473	2.44	1.04	2.54
Sumidero Tipo 1	7+564	2.44	0.90	2.20
Sumidero Tipo 1	7+562	2.44	0.74	1.81
TOTAL				8.53 m3

TOTAL VOLUMEN DE EXCAVACION 8.53 m3

PRESENTE PLANILLA: 8.53 m3

Rubro: 711iiB Cinta Plástica Peligro
 UNIDAD: m

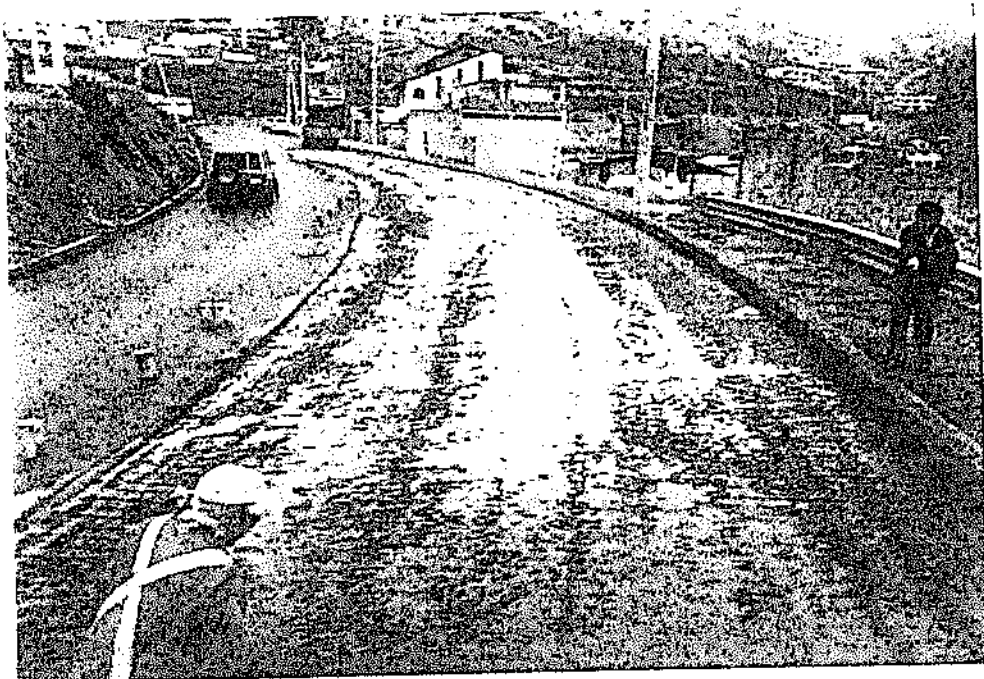
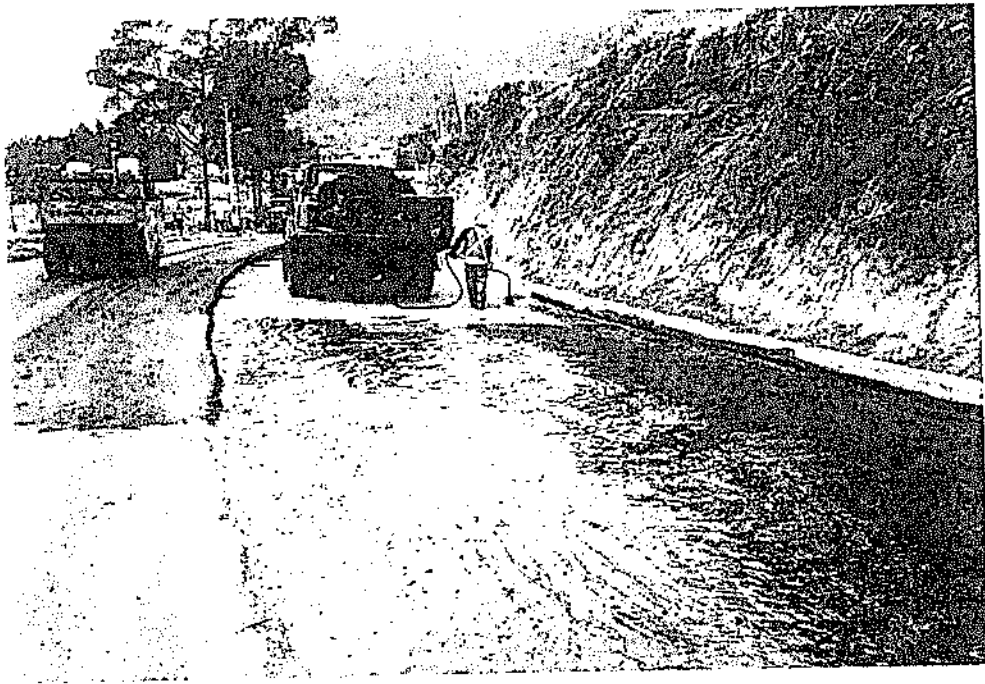
ABSCISA		LONGITUD (m)
DE	HASTA	
1+850	3+000	220
3+240	3+800	250
		470

TOTAL Izquierda + Derecha: 470.00 m

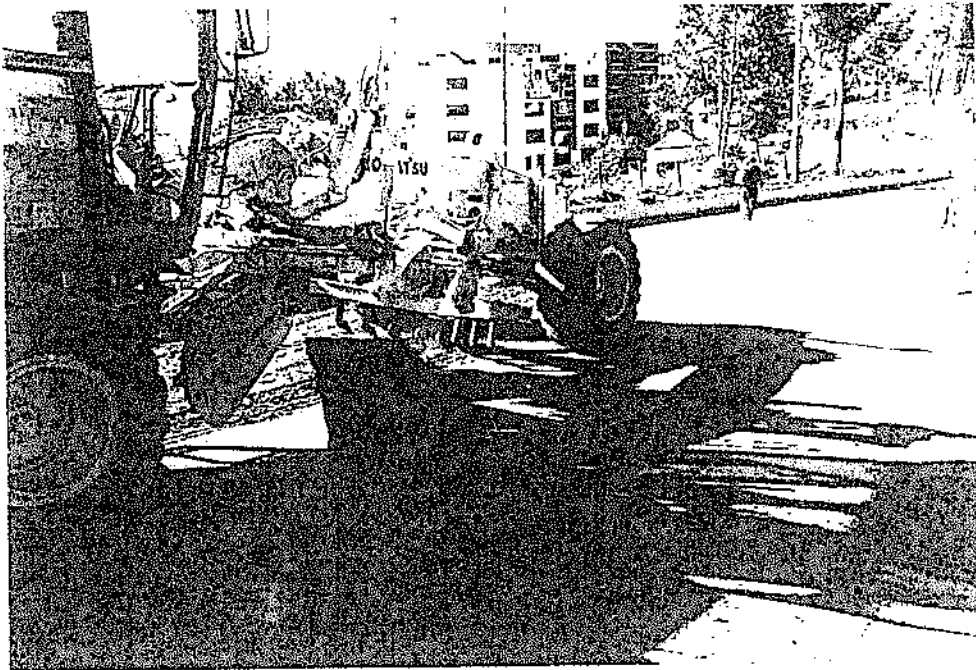
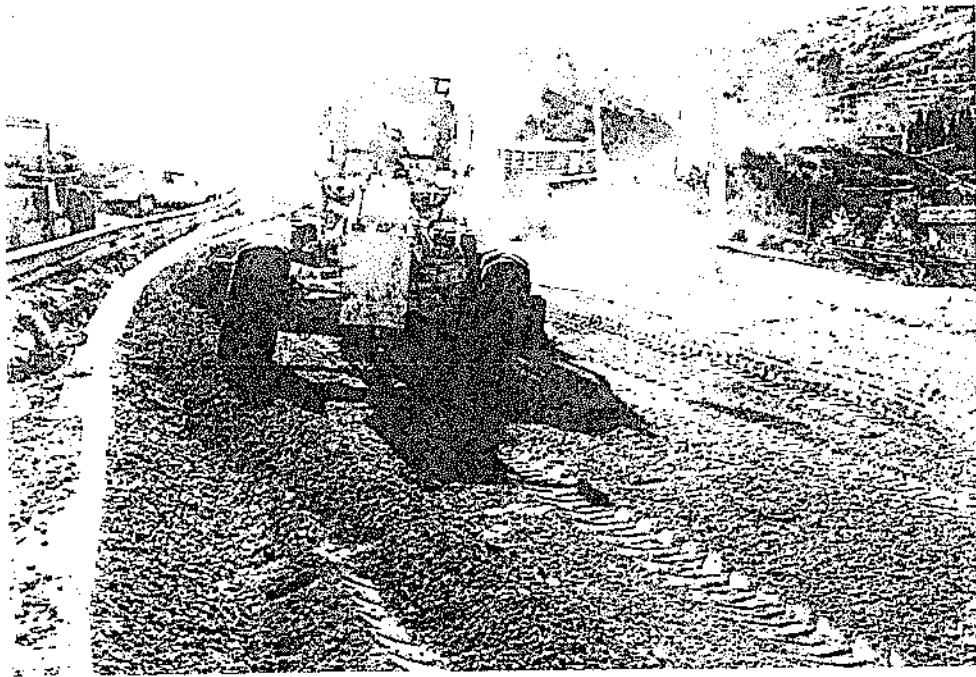
PRESENTE PLANILLA: 470.00 m



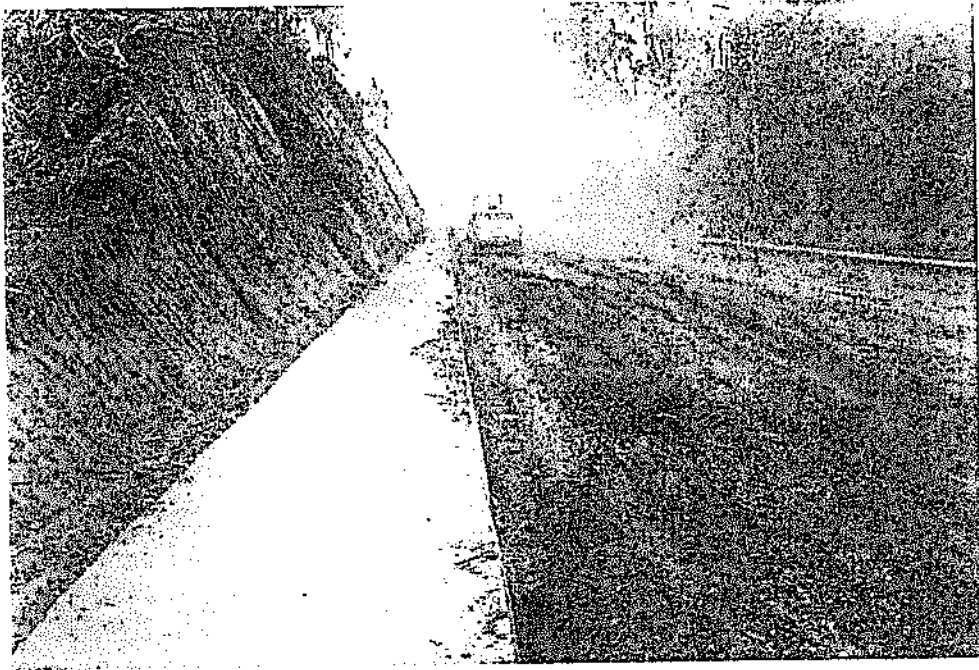
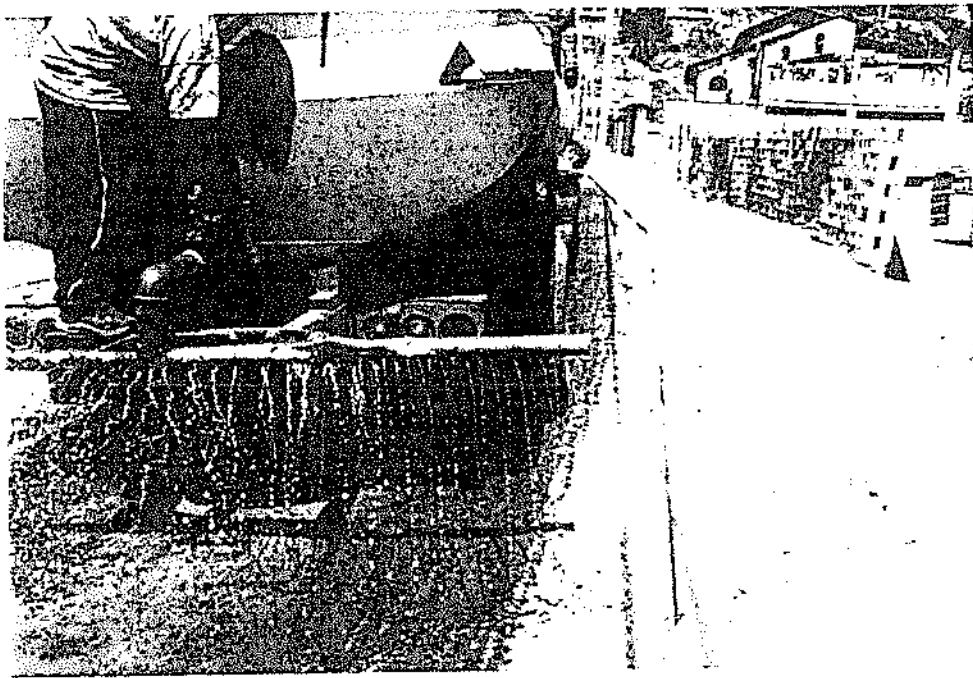
P.



8.



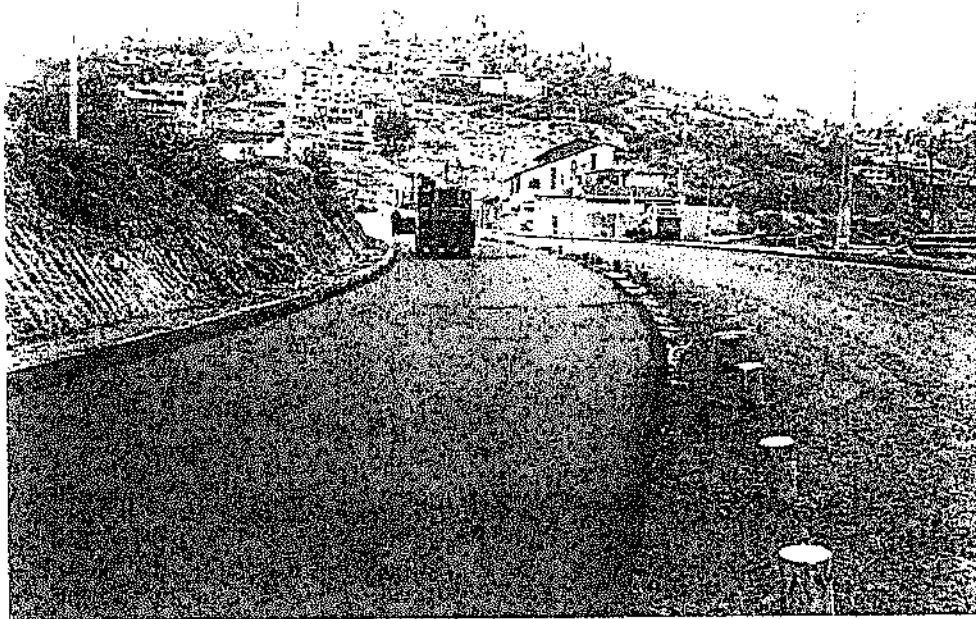
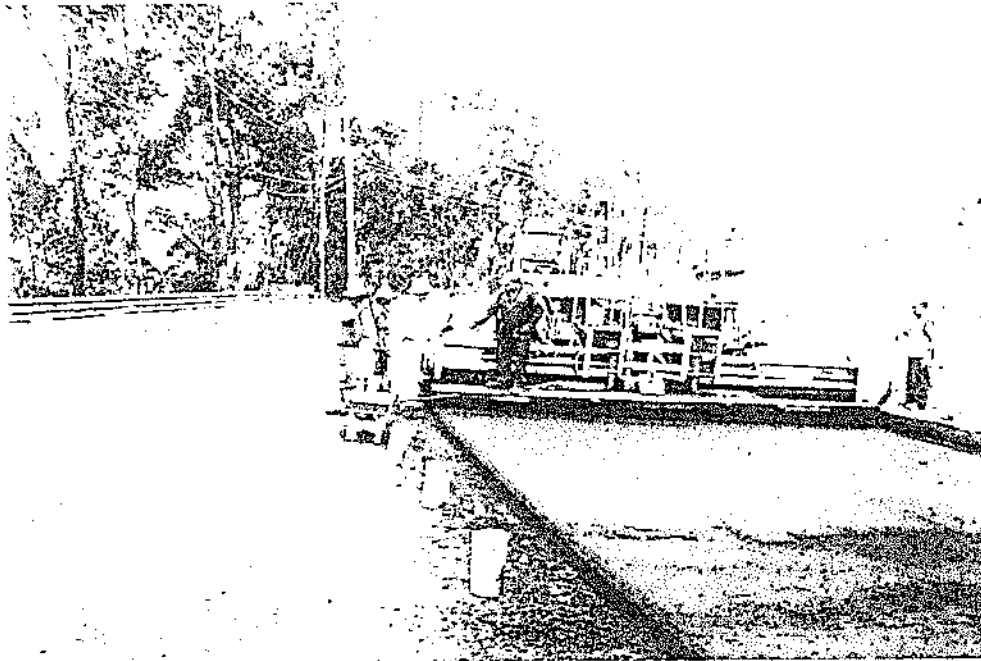
P.



1.



P



P.



AMPLIACION Y MEJORAMIENTO: ANTIGUA VIA A CONOCOTO
DESDE LA INTERSECCION DE LA AV. SIMON
BOLIVAR HASTA EL PUENTE SOBRE EL RIO SAN
PEDRO. PARROQUIA CONOCOTO DEL DMO.
crecer incomoda

Disculpa, estamos trabajando por la ciudad

Coordinador: Ing. Napoleón Soria Salazar
Proyectos: Urd. 2715237/05
Ejecución:

EMMOP QUITO

ALCALDIA METROPOLITANA

ARQUITECTO
FINCHAS
PERSONALIZADA
ER
AS:
ONICA
FRIZ
dro de Puengasi
20826 / 09 5744464

quito
ya por
buen
comando