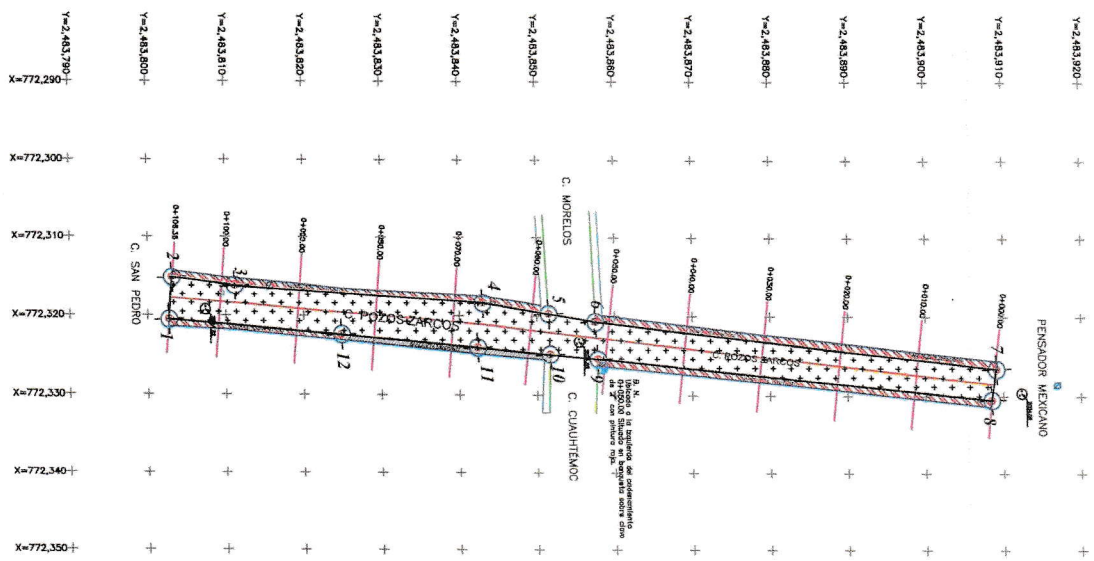


 SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL ESTADO DE ZACATECAS		COPIA DE PROYECTO DE PROYECTO	
LIC. DAVID MONREAL AVILA SECRETARIO DEL ESTADO DE ZACATECAS			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			
CO. MANABIO - CIUDAD GUANAHUATANA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL			
			



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	RUMBO	DISTANCIA	V	C O R D E N A D A S
EST	PV			X
1	N 65°31'17" E	5.413	1	2,483,803.7519
2	N 07°13'19.72" E	8.080	2	2,483,803.1689
3	N 02°55'55.82" E	31.338	3	2,483,811.1587
4	N 07°13'19.72" E	8.080	4	2,483,843.0195
5	N 09°18'29.54" E	5.112	5	2,483,861.5123
6	N 09°18'29.54" E	5.112	6	2,483,861.5123
7	N 07°23'15.80" E	3.977	7	2,483,808.1319
8	S 07°35'21.67" W	5.015	8	2,483,801.8492
9	S 07°35'21.67" W	5.015	9	2,483,801.8492
10	S 07°35'21.67" W	5.015	10	2,483,801.8492
11	S 07°15'12.64" W	17.207	11	2,483,824.8847
12	S 04°11'46.45" W	22.207	12	2,483,803.7519

SUPERFICIE = 509.38 m²
LONGITUD = 108.38 ML

INSUMOS

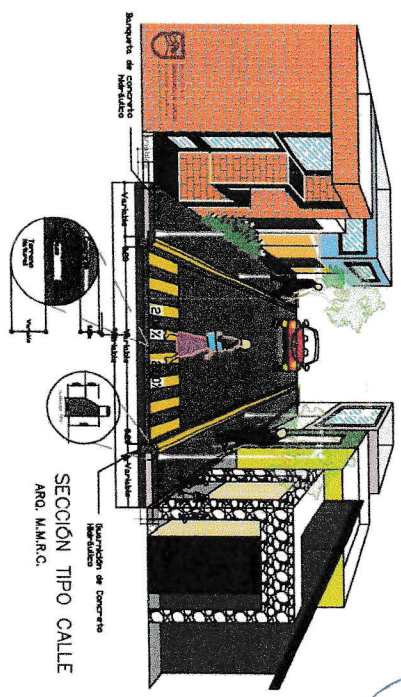
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1. PAVIMENTACIÓN DE CALLE	LTS	509.38
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO	LTS	866.88
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTS	22.00
IMPRESIONADO DE PROTECCION A BASES	M3	4.00
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO	LTS	22.00
PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO	LTS	4.00
PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO EN RAYA CENTRAL	LTS	4.00

NOTAS:

SERVICIOS EXISTENTES:
 - AGUA POTABLE:
 - ALUMBRADO SANTIAGO:
 - ALUMBRADO PUBLICO:

SERVICIOS EXISTENTES:
 - BANCILLOS:
 - ADORNACIONES:
 - ESTADO DE BASE HIDRAULICA BUENO ○ REGULAR ○ MALO ○

OBSERVACIONES:
 LOS BROCALES DE LOS POZOS DE AGUA EXISTENTES SE TIENDRA QUE PROTEGER CON BANCILLOS DE PROTECCION NUEVAS PASANTES



SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

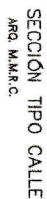
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL



SUPERFICIE = 847.97 m²
LONGITUD = 115.00 ML

NORMA N-CRT-5-01-001/13[illegible]

INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD
1. PAVIMENTACION DE CALLE		LTS	1,389.64
EMULSION CATIONICA DE ROMPIENTO RAPIDO		LTS	2,192.39
Modelo 10-001-10-00/13			86.50
EMULSION CATIONICA DE ROMPIENTO LENTO		LTS	2,192.39
Modelo 10-001-10-00/13			86.50
IMPREGNACION DE PROTECCION A BASES		M3	
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO		LTS	29.00
Modelo 10-001-10-00/17			
PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO		LTS	29.00
EN GUARNICIONES:			
Modelo 10-001-10-00/13			
PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO		LTS	700
EN RAYA CENTRAL:			
Modelo 10-001-10-00/13			
LETRERO ALUSIVO EN BARA		PZ	1

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. DAVID MONREAL AVILA
GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS

13

R. SANCIO H. S. CASASVALADEZ RECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO	LIC. ALEJANDRO C. PÉREZ ORTIZ COORDINADOR DE ASESORIA SOCIAL Y ATENCIÓN AL ALUMNO
--	---

Wm. H. Davenport

[illegible]

LOCALIZACION



A black and white micrograph showing a cross-section of a plant stem. The vascular bundles are arranged in a ring, and the pith is visible in the center. A scale bar is present at the bottom.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΟΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΝ

CUADRIEMUC

100

CONSTRUCCIÓN DE CALLE CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO ASPÁLTICO EN CIUDADELOC LOCALIDAD SAN

PEDRO PIEDRA GARCIA, ASENTAMIENTO MORELOS, EN CALLE EL LLANO, CON 1389-64 M2 PARA BENEFICIO DE LOS HABITANTES.

TIPO DE PLANO:

PLANO DE CONJUNTO

CONSTRUCCIÓN DE CALLE

1. **NEOLOGIA:**

[illegible][illegible][illegible][illegible]

WJEN 11 0704
11/04/04 11:07:04

STAT:

SCALA:	STANDARD:	PROCESS:
--------	-----------	----------

1:1000	ING. P.C.A.A	ING. H.M.L
--------	--------------	------------

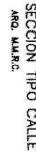
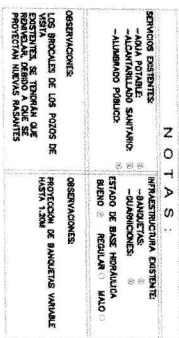
LABOR:	
1 DE3	001001

CUA-CONJ-05	ISPU-DF-049/202
CLAVE:	
MEMA:	

FEBRERO DE 2024

1000

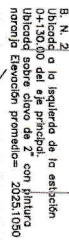
Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.



SUPERFICIE = 629.279 M.
LONGITUD = 106.54 ML

PINTURA E TINTAS COLOR AMARILLO EN RAYA CENTRAL: MODELO H-001-6-01-001/13	4.00 LTS
---	-------------

[illegible]

[illegible]

Y=2,484,090

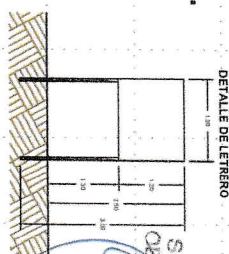
NOTAS:

SERVICIOS VETERINARIOS
-HAYA PONTUAL
-ALIMENTACIÓN SOSTENIDA
-ALIMBIOS POCOS

OSERVACIONES:
LOS BROCHES DE LAS POCES DE
LOS CRISTALES SE TROVABA CON
REPARACIÓN, SIENDO A VEZ SE
PROTEGIERA MEDIANTE MANTOS

OSERVACIONES:
PROPAGACIÓN DE BARRIDOS
-BARRIDOS
-BARRIDOS
ESTIVO DE NUEVA REPARACIÓN
BIBIO Y NUEVA REPARACIÓN

OSERVACIONES:
PROPAGACIÓN DE BARRIDOS
-BARRIDOS
-BARRIDOS
ESTIVO DE NUEVA REPARACIÓN
BIBIO Y NUEVA REPARACIÓN



CUADRO DE CONSTRUCCIÓN				
LABO	ser	ser	ser	ser
ser	ser	ser	ser	ser
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	8		

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

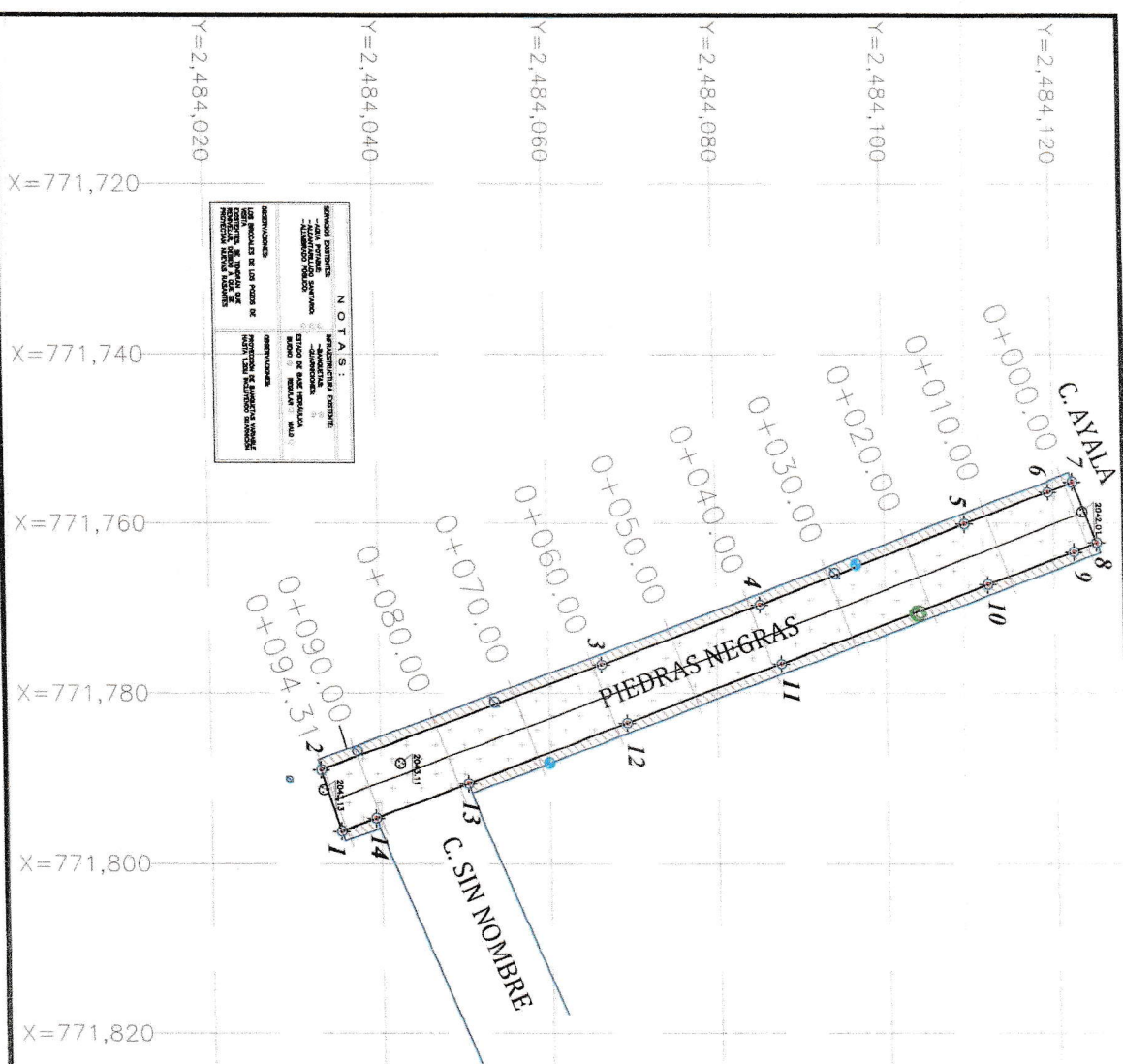
**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**

**SECRETARÍA DE
DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZAPATECOS**



NOTAS:

SEÑALES DE TRÁFICO: -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO

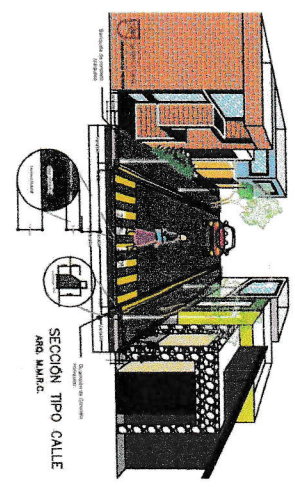
SEÑALES DE TRÁFICO: -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO

SEÑALES DE TRÁFICO: -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO -SEÑALES DE TRÁFICO

CUADRO DE CONSTRUCCION									
LADO	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	Y	X	Y	X	Y
EST	PV								
1	S 71°57'14.92" W	7.579	2	2,484,032.2828	771,768.071				
2	N 20°27'15.77" W	35.591	3	2,484,038.2140	771,772.593				
3	N 20°43'33.56" W	20.171	4	2,484,035.1394	771,768.439				
4	N 21°08'14.87" W	28.045	5	2,484,109.4376	771,762.049				
5	N 20°28'29.64" W	10.805	6	2,484,119.3750	771,765.549				
6	N 22°27'28.74" W	3.108	7	2,484,122.2474	771,765.1618				
7	N 68°14'53.07" E	7.554	8	2,484,122.0469	771,762.129				
8	S 22°23'27.65" E	2.868	9	2,484,122.2946	771,767.0781				
9	S 20°23'15.12" E	10.812	10	2,484,112.1888	771,776.4571				
10	S 20°52'49.60" E	28.200	11	2,484,087.5958	771,778.4571				
11	S 20°57'14.87" E	19.840	12	2,484,089.2546	771,783.4756				
12	S 20°45'02.87" E	20.245	13	2,484,090.3199	771,790.6497				
13	S 20°28'09.18" E	11.709	14	2,484,035.3480	771,784.2379				
14	S 19°54'46.45" E	4.332	1	2,484,035.3746	771,768.2434				

SUPERFICIE = 721.003 m²
LONGITUD = 84.31 ML

INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD
1. PAVIMENTACIÓN DE CALLE		LTS	721.00
2. BOLSAS CONCRETO DE PAVIMENTO RAPIDO		LTS	1,232.7
3. EMULSION CONCRETO DE PAVIMENTO LENTO		LTS	45.06
4. IMPERMEABILIZACIÓN DE PROTECCIÓN A BIES		LTS	18.00
5. PINTURA DE TRAYECTO COLOR AMARILLO		LTS	400



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
ESTADO DE ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

ING. DAVID MONREAL AVILA

INGENIERO EN CALLE

LOCALIZACIÓN

CUAHTÉMOC

ZACATECAS

CONSTRUCCIÓN DE CALLE

CONSTRUCCIÓN DE CALLE

PLANO DE CONJUNTO

CONSTRUCCIÓN DE CALLE

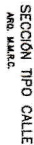
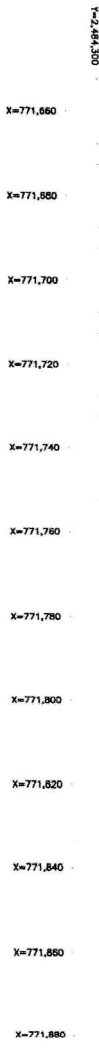
NOTAS:

1. SECCION TIPO CALLE

2. ARO MUEC

1. SECCION TIPO CALLE

2. ARO MUEC



CUADRO DE CONSTRUCCION					
UBO	RIADO	DESNIA	V	COORDINATAS	
EST	TY		X	Y	
1	2	5 34.640.1047 E	0.688	1 324.843.2001	771.733.0731
2	3	5 34.640.1047 E	0.688	2 324.843.1016	771.733.0808
3	4	5 37.150.16.7047 W	26.40	3 324.843.1016	771.733.0731
4	5	5 37.150.16.7047 W	26.40	4 324.843.3071817	771.733.0884
5	6	5 37.150.16.7047 W	7.248	5 324.843.3071817	771.733.0881
6	7	5 37.220.04.7047 E	18.79	6 324.843.0053403	771.733.0912
7	8	5 37.220.04.7047 E	18.79	7 324.843.552503	771.733.0912
7	1	5 37.150.16.7047 E	20.15	1 324.843.2001	771.733.0731

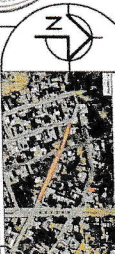
SUPERFICIE = 324.49 m²
 LONGITUD = 50.95 ML

INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD
1. PAVIMENTACION DE CALLE		LTS.	1,186.61
EMULSION CATEQUA DE ROMPIMIENTO RAPIDO		LTS.	2017.24
EMULSION CATANEA DE ROMPIMIENTO LENTO		LTS.	74.18
IMPERMEABILIZACION DE PROTECTOR A BASES		LTS.	30.00
MEZCLA DE CONCRETO ASFALTICO		LTS.	5.00
MEZCLA DE CEMENTO		LTS.	
PINTURA DE FINIS		LTS.	
PINTURA DE FUNDOS		LTS.	
PINTURA DE TRAYADO		LTS.	
EN RAYA CENTRAL		LTS.	

CUADRO DE CONSTRUCCION									
LAOD	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	COORDENADAS				
					V	T	E	N	
				1	2,464,312.841	771,742.918	771,742.918		
	1	N 19°59'34.93" W	12,952	1	2,464,306.806	771,742.918	771,742.918		
	2	S 66°22'30.80" E	0,026	3	2,464,306,797.7	771,772.775	771,772.775		
	3	S 66°22'16.87" E	4,363	4	2,464,302,816	771,771.107	771,771.107		
	4	S 67°28'12.72" E	33,284	5	2,464,301,845	771,809.885	771,809.885		
	5	S 66°56'35.16" E	8,473	6	2,464,303,191	771,832.899	771,832.899		
	6	S 67°04'30.17" E	7,122	7	2,464,306,376	771,856.897	771,856.897		
	7	S 65°01'45.12" E	1,078	8	2,464,307,850	771,885.1010	771,885.1010		
	8	S 60°50'14.97" E	6,644	9	2,464,303,540	771,945.1010	771,945.1010		
	9	S 61°12'53.41" E	2,331	10	2,464,303,150	771,947.3180	771,947.3180		
	10	S 67°11'04.13" E	9,446	11	2,464,306,800	771,955.8360	771,955.8360		
	11	N 29°13'36.17" E	0,726	12	2,464,306,325	771,958.2912	771,958.2912		
	12	S 65°02'21.16" E	12,833	13	2,464,304,120	771,807.9170	771,807.9170		
	13	S 19°30'41.16" W	7,953	14	2,464,303,634	771,680.2586	771,680.2586		
	14	N 06°51'33.82" W	16,966	15	2,464,304,376	771,644.5070	771,644.5070		
	15	S 64°47'28.42" W	16,763	16	2,464,303,3207	771,628.0336	771,628.0336		
	16	N 06°28'10.62" W	9,439	17	2,464,303,871	771,604.3226	771,604.3226		
	17	1	N 67°27'58.16" W	20,286	18	2,464,301,826			

SUPERFICIE = 862.12 m2

LONGITUD = 96.48 ML



UNIFICACIÓN:
CUAUTÉMOC
Z A C A T E C A S

NOMBRE:
 CONSTRUCCIÓN DE CALLE CON PAVIMENTACIÓN DE
 CONCRETO ASFALTADO EN CUARTERO, LOCALIDAD SAN
 PEDRO PUEBLO GUERRA, ASISTENTE SOCIAL Y
 0122 9085, EN CALLE AVENIDA, CON 118601, DE 1985.
 BENEFICIO DE LOS HABITANTES.

TIPO DE PLANO:
 PLANO DE CONJUNTO

CONTENIDO:
CONSTRUCCIÓN DE CALLE

[illegible]

NOTA:				
ESCALA:	REVANTO:	PROCESO:		
I-600	ING. ALC	ARQ. MIMC		
PLANO:	CLAVE:	FOLIO:		
IDE 3				
FECHA:	CLC-COM-15	IMP-00-15/200		
TERMINO DE 2004				