

LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

SAN QUINTÍN, B.C. CALIFORNIA 14 DE DICIEMBRE DE 2021 CALCOMANIA XXXXX
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
LICENCIA DE OBRA CLAVE CATASTRAL -- No. DE LICENCIA LC-FM/15/2021

I.- DATOS GENERALES

COMISION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EN VIRTUD DE HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS II-1 Y II-2 DEL REGLAMENTO DE EDIFICACIONES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, SE LE CONCEDE LICENCIA PARA CONSTRUIR DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES APROBADAS POR ESTA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO , ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE RESPECTO A:
LA PAVIMENTACION DE LOS ACCESOS A CARRETERA TRANSPENINSULAR EN LAS CALLES:
1- CALLE LAZARO CARDENAS EN LA COLONIA NUEVO BAJA CALIFORNIA.
2- CALLE JUAREZ EN EJIDO NUEVO MEXICALI.

II.- RESPONSABLES

PROYECTISTA Y/O DISEÑO:	ARQ. JORDAN LOPEZ GUILLEN	REGISTRO No.:	022
PROYECTO ESTRUCTURAL:	ARQ. JORDAN LOPEZ GUILLEN	REGISTRO No.:	022
ELECTRICO – MECANICO:	N/A	REGISTRO No.:	N/A
DIRECTOR DE OBRA:	ARQ. JORDAN LOPEZ GUILLEN	REGISTRO No.:	022

III.- MATERIALES QUE SE EMPLEAN:

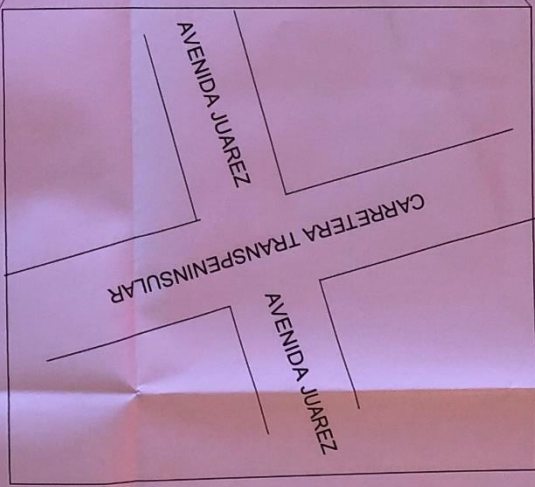
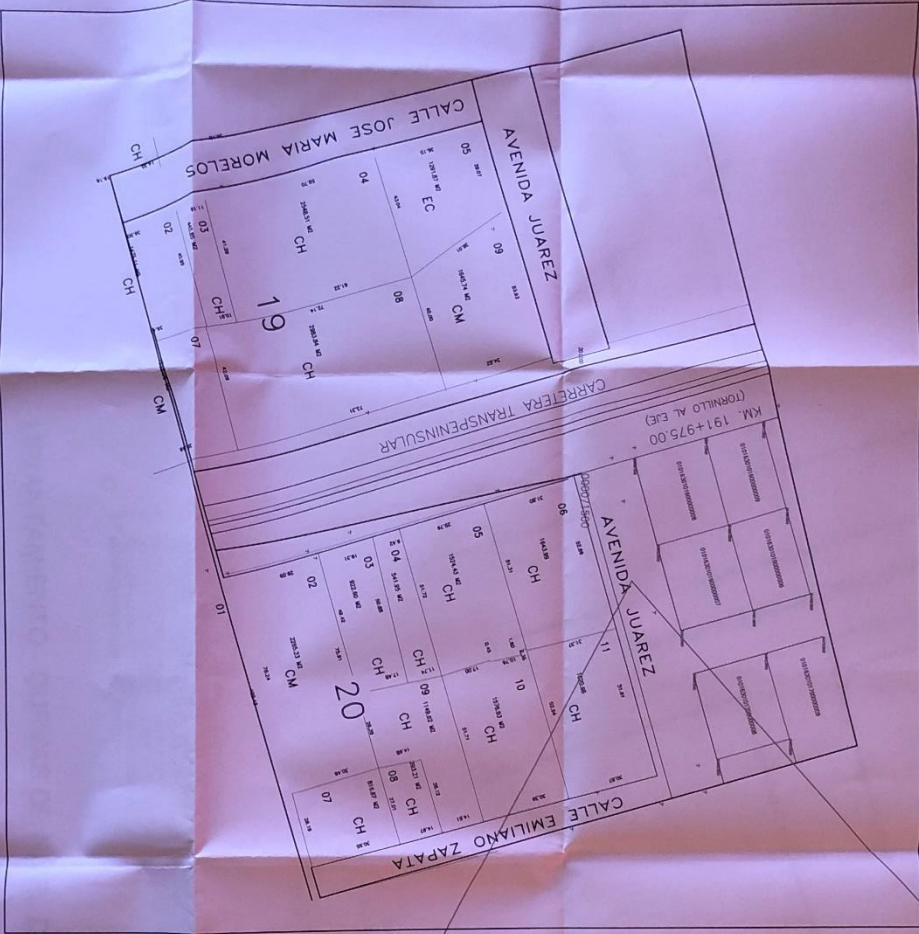
CIMENTACIÓN:	CONCRETO ARMADO	PISOS:	--
ESTRUCTURA:	POSTE CONICO GALVANIZADO	ENTREPISO(S):	N/A
MUROS:	--	TECHO(S):	--
INSTALACIÓN ELECTRICA:	--	INSTALACIÓN DE GAS:	N/A
INSTALACIÓN HIDRAULICA:	--	--	--
INSTALACIONES ESPECIALES:	N/A	INSTALACIONES TELEFONICA Y REDES:	N/A

PLANTA BAJA: PLANTA ALTA: MEZZANINE: SOTANO: OTROS:

IV.- AUTORIZACIÓN

ESTA LICENCIA SE CONCEDE POR EL TERMINO DE: 270 DIAS A PARTIR DE ESTA FECHA TERMINADO Y, SI NO FUERA RENOVADA, SE MANDARA SUSPENDER LA CONSTRUCCIÓN, Y UNA VEZ TERMINADA LA OBRA DEBE SOLICITAR PERMISO DE OCUPACIÓN, Y TERMINACIÓN DE OBRA, ADEMAS DEBERA COLOCAR EN LA OBRA, UNA MANTA O CON LOS DATOS DE LA MISMA, DERECHOS DE CONSTRUCCIÓN PAGADOS SEGÚN RECIBO OFICIAL: - DE FECHA - POR LA SUMA DE \$ 0.00 PESOS M.N.

- SE EMITE LA PRESENTE SIN PERJUICIO DE LO QUE DETERMINEN OTRAS AUTORIDADES EN EL AMBITO DE SU COMPETENCIA, QUIENES DETERMINARAN LAS DIVERSAS AUTORIZACIONES Y PERMISOS QUE SE REQUIERAN PARA LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA.
- SE EMITE LA PRESENTE CON LA CONDICIONANTE DE SUBSANAR LAS OBSERVACIONES QUE SE LE HICIERON LLEGAR POR ESCRITO.



MANEJO Y MONITOREO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS CONEXOS

Proyecto: PAV 20 BARRIO

JACO BONDIA, CEBALLOS, HERRERA, GARCÍA
 Director de Fomento y Supervisión de la Construcción

Proyecto: PAV 20 BARRIO

Ubicación: MUNICIPIO DE SAN CARLOS

Superficie de Terreno: 10,000 m²

Fecha: 15/02/2011

No. de Proyecto/Parcela: 1/9

Proyecto de Construcción: MANEJO Y MONITOREO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

MANEJO Y MONITOREO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

1/9

[Handwritten signature]

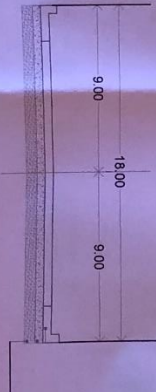


CALE JUAREZ

CORTE A-A'

CARRETERA TRANSPENINSULAR

CALE JUAREZ



CARRETERA CONCRETO HIDRAULICA MR-38 E-15 CM
CANTONADO E-20 CM SEGUN NORMA SCT
SUBRASANTE E-20 CM SEGUN NORMA SCT
N-CMT-01-0302

- TRABAJOS DE TERRACERIA:
1. EXCAVAR PARA RECIBIR BASE HIDRAULICA e=20cm.
 2. COMPACTACION DE SUBRASANTE SEGUN NORMA SCT N-CMT-01-0302
 3. 100 % DE SU P.V.S.M. SEGUN NORMA SCT N-CMT-02-002/2020
 4. COLOCAR CAPA DE CONCRETO MR-38 e=15CM.
 5. REQUIERE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
 6. NO REQUIERE DISEÑO DE TRAFICO.
 - 7.

LEVANTAMIENTO - CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL

ESC. 1:300



PROYECTO
MANEJO DE LA CARRETERA EN CONCRETO HIDRAULICO
ESTUDIO DE LAS CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL
DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES
E INFRAESTRUCTURA

Financ. Por la Dirección
AÑO PROYECTO: 2021
ESTUDIO DE LAS CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL
DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES
E INFRAESTRUCTURA

Proyectado por:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Ubicación:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Identificación de Terreno:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Fecha:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

No. Proyecto:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Fecha:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

No. Proyecto:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Fecha:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

No. Proyecto:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

Fecha:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ

No. Proyecto:
Calle: CALLE JUAREZ
Calle: CALLE JUAREZ



PERFIL 2

CALE JUAREZ

CARRETERA TRANSPENINSULAR

CALE JUAREZ

PERFIL 1

SECCIONES PERFIL 1



ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+005.00



ESTACION 0+000.00

SECCIONES PERFIL 1



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+018.00

SECCIONES PERFIL 2



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+018.00



ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+005.00



ESTACION 0+000.00

CADENAMIENTO - SECCIONES DE TERRENO NATURAL



MANEJO DE OBRAS
MANEJO DE OBRAS
SECCIONES DE OBRAS
DE OBRAS DE OBRAS
DE OBRAS DE OBRAS
DE OBRAS DE OBRAS

Proyecto: ...
Cadastral: ...
Municipio: ...
Delimitación: ...
Lote y Manzana: ...
Superficie de terreno: ...

Table with columns for 'Fecha', 'No. de Proyecto', 'Cadastral', 'Municipio', 'Delimitación', 'Lote y Manzana', 'Superficie de terreno'.

Form with fields for 'Fecha', 'No. de Proyecto', 'Cadastral', 'Municipio', 'Delimitación', 'Lote y Manzana', 'Superficie de terreno'.



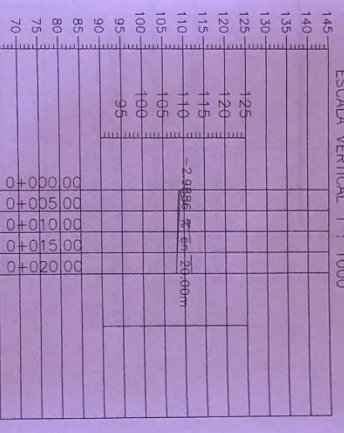
PERFIL 1
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



TIPO DE MATERIAL	FACTOR DE ABUNDAMIENTO	FACTOR DE COMPACTACION	ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION
			TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE
			10,000	0,000	108,676	108,676	0,000	0,350	108,68
			10,033	0,000	108,750	108,750	33,240	0,400	108,75
			10,066	0,000	108,743	108,743	33,110	0,370	108,74
			10,095	0,000	108,725	108,725	28,550	0,320	108,73
			10,121	0,000	108,759	108,759	26,020	0,330	108,76

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 120.91m³
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m³

PERFIL 2
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



TIPO DE MATERIAL	FACTOR DE ABUNDAMIENTO	FACTOR DE COMPACTACION	ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION
			TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE
			10,000	0,000	109,020	109,020	17,330	0,350	109,02
			10,027	0,000	108,795	108,795	26,880	0,270	108,80
			10,044	0,210	108,947	108,947	17,330	0,180	108,85
			10,050	3,600	108,268	108,268	10,040	0,050	108,27
			10,054	3,910	108,073	108,073	7,450	0,000	108,07

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 61.70m³
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -7.72m³



PROYECTO
MANTENIMIENTO CON DIBUNDO HORIZONTAL
DE LAS AVENIDAS DE CANTON
DE BOMBOS, PARÍCLOS, MARCHALES
E INVERNIZACION

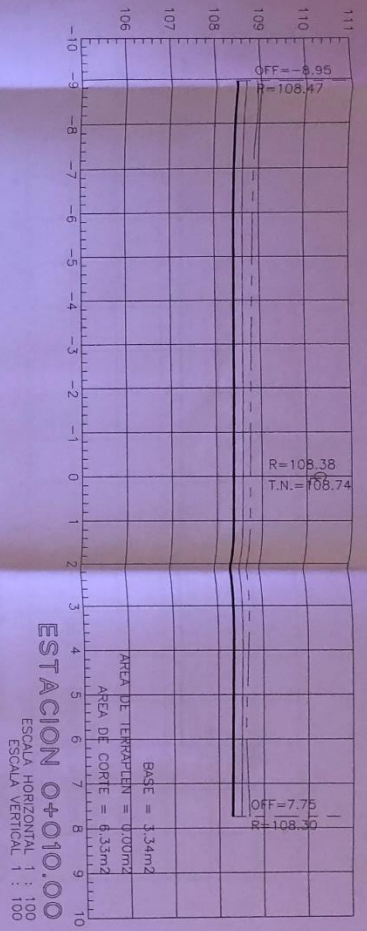
Financiación Por la Dirección
Financiamiento FONDO ESPECIAL PARA INICIATIVAS
DE MANEJO DE OBRAS
DE BOMBOS, PARÍCLOS, MARCHALES
E INVERNIZACION

Proyecto Construcción de BOMBA, MANEJO, IN SU AVDA.
Domicilio
Cantón LEÓN NEBO MARTEL
Champion MARCELO SAN GUILLERMO
Unidad y Manera Datos exactos

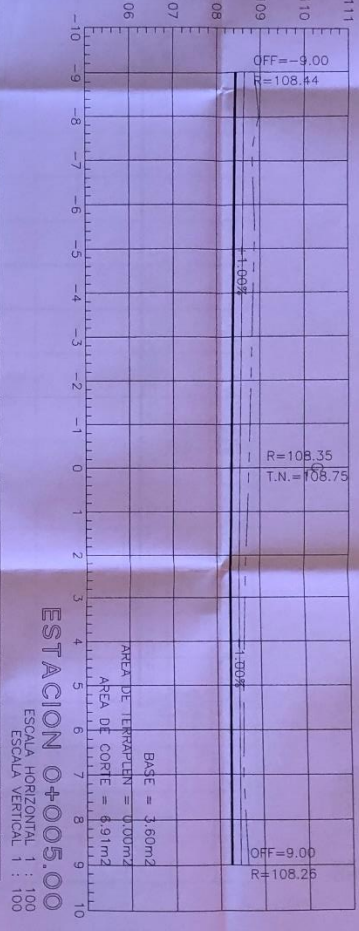
Identificación del Proyecto Señalada a Continuar
Financiamiento Financiamiento
Proyecto Construcción de BOMBA, MANEJO, IN SU AVDA.
Director de Obra LOPEZ SOLLEN
Dir. de Obra 0222
Coord. Técnico Cel. Estanislao
Cel. Técnico 18308-03/09
Fecha 13/07/2021
No. Proyecto/Obra Ejecución

Coord. de Ejecución MANO MANO
Fecha de Elaboración
Hoja 4/9

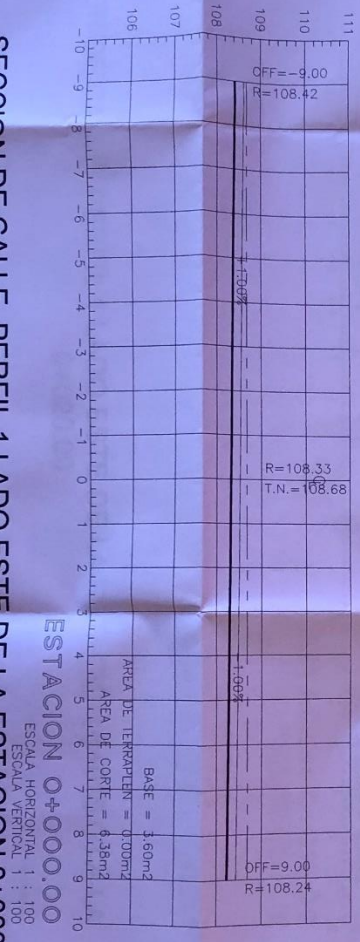




ESTACION 0+010.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



SECCION DE CALLE PERFIL 1 LADO ESTE DE LA ESTACION 0+000.00 A LA 0+010.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

Esc. 1:100



PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE URBANO DE LA CIUDAD DE LA PAZ

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE URBANO DE LA CIUDAD DE LA PAZ

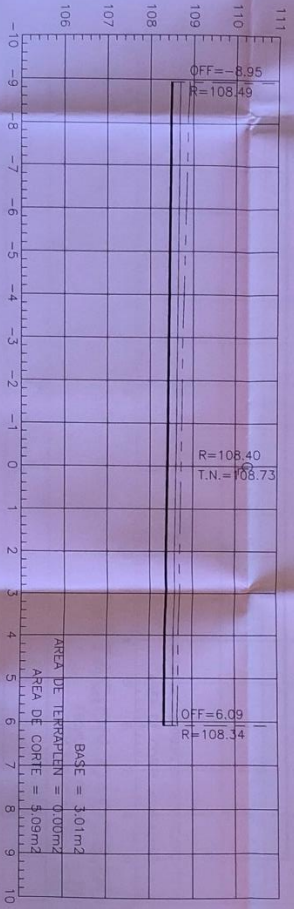
Propietario:	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE LA PAZ
Proyecto:	MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE URBANO DE LA CIUDAD DE LA PAZ
Director:	ING. CARLOS GARCIA
Coordinador:	ING. CARLOS GARCIA
Consultor:	CMFSG
Responsable del Proyecto:	ING. CARLOS GARCIA
Fecha:	15/02/2011
Hoja:	5/9



SECCION DE CALLE PERFIL 1 LADO ESTE DE LA ESTACION 0+000.00 A LA 0+010.00



ESTACION 0+020.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+015.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

SECCION DE CALLE PERFIL 1 LADO ESTE DE LA ESTACION 0+015.00 A LA 0+020.00

ESC 1:100



PROYECTO
 MANEJO DE TRAFICO EN ACCESOS
 DEL SISTEMA DE TRANSPORTACION
 DE PASAJEROS DEL MUNICIPIO DE
 SAN GUILLERMO DE LOS RIOS
 E INFRAESTRUCTURA

Firmas: Por la Dirección

Por la Dirección
 ABOGADO GENERAL VILA CAROLINA
 Director de Infraestructura

Proyectado
 Carlos A. Soto, Ingeniero de San Geronimo
 Diseñado
 EDO HERNANDEZ
 Chequeado
 MANUEL SAN GUILLERMO
 (Luz y Materia) Dan Carvajal

Responsable de Terreno
 Señalada e demarcada
 Puntos Proposición y Firmas
 Oficina de Ingeniería
 UPEL CALLEN
 No. de Permiso 022

Cel. Freddy
 9949803
 Cel. Efraim
 18308-03/09
 Fecha
 13/02/2011
 No. Revisión/Estado

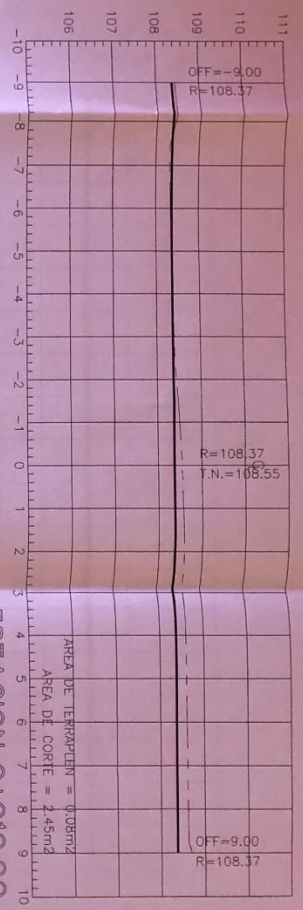
No.	Revisión/Estado	Fecha

Punto de Copia

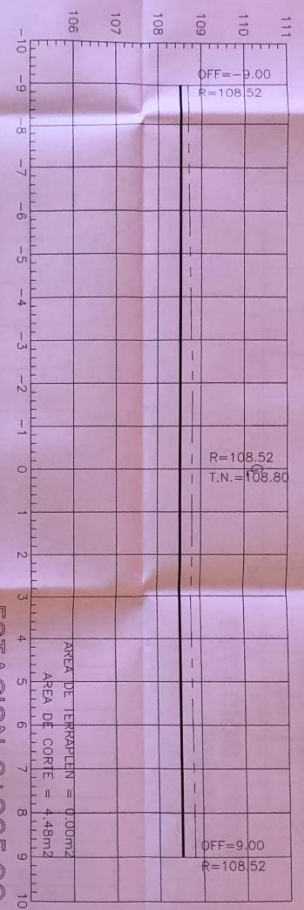
Compañía de Ingeniería
 S.A.S.

SECCION DE CALLE DE LA
 ESTACION 0+015.00 A LA
 0+020.00

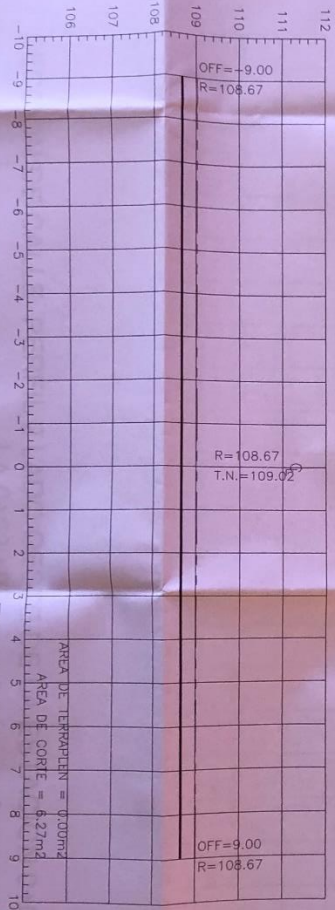
6/9



ESTACION 0+010.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

SECCION DE CALLE PERFIL 2 LADO OESTE DE LA ESTACION 0+000.00 A LA 0+010.00



PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

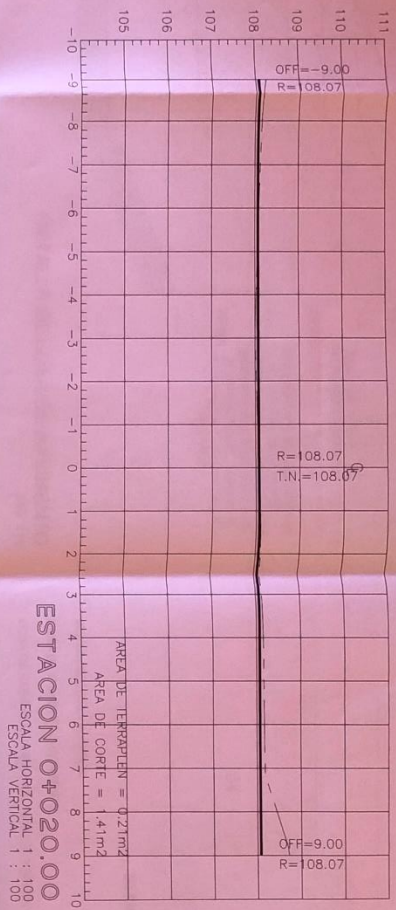
PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL ACCESO EN ACCIONES DE LA CARRETERA NACIONAL EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD MOYATA Y SU ZONA DE INFLUENCIA



SECCION DE CALLE PERFIL 2 LADO OESTE DE LA ESTACION 0+015.00 A LA 0+020.00

ESC: 1:100



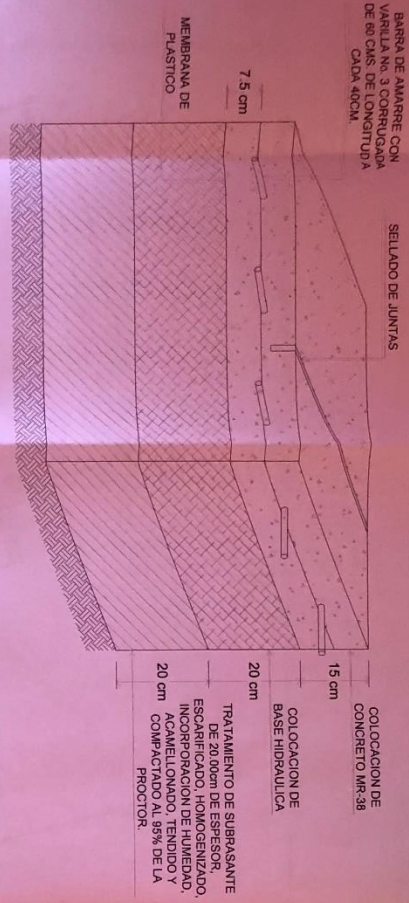
PROYECTO: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO
 SECCION DE LA CALLE DE LA ZONAS DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES Y INTERMUNICIPALES

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE BOGOTA
 DISEÑO: MUNICIPIO DE BOGOTA

CONSEJO: MUNICIPIO DE BOGOTA
 DELEGADO: MUNICIPIO DE BOGOTA
 LUGAR Y MUNICIPIO: BOGOTA, BOGOTA

FECHA: 10/02/2011
 DISEÑADOR: [Signature]
 ESCALA: 1:100

SECCION DE CALLE DE LA ZONAS DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES Y INTERMUNICIPALES



VARILLA NO. 3 CORRUGADA DE 80 CMS. DE LONGITUD A CADA 40CM.

SELLADO DE JUNTAS

COLOCACION DE CONCRETO MR-38

COLOCACION DE BASE HIDRAULICA

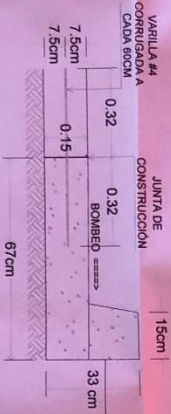
TRATAMIENTO DE SUBRASANTE DE 2000cm DE ESPESOR. ESCARIFICACION DE HUECO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE LA PROCTOR.

DETALLE DE LOSA DE PAVIMENTO

ESC. 1:10

ESPECIFICACIONES

- JUNTA CONSTRUCTIVA DE 1/12' DE PROFUNDIDAD SEPARADA A CADA 4m.
- RAMPA CON PENDIENTES CRITICAS SEGUN CONDICION FISICA DEL TERRENO SEPARACION A CADA 3m.
- LA CORONA DE GUARNICION SERA TRABAJADA CON VOLTADOR DOBLE Y EL ACABADO CON CEPILLO. PROF. OPTIMA 6.3mm (TEX. MEDIANA) MO 311-99.
- EL PATIN DE LA GUARNICION SE TRABAJARA CON RAYADO LONGITUDINAL CON CEPILLO GRIOSO.
- LA COLOCACION DE LA VARILLA EN EL CHIRRAO SERA CON ESPACIAMIENTO DE 1m COMO MAXIMO CON VARILLA DE 12'.
- UTILIZAR VOLTADOR DE 1/4 DE RADIO (CON EXTENSION A T. L. EN LAS JUNTAS PROVOCADAS ENTRE LOSA Y GUARNICION).



DETALLE DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACION SIN ESCALA

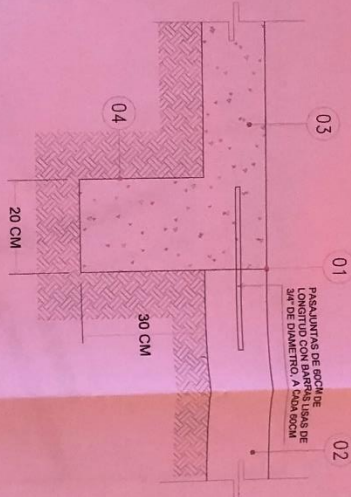
ESC. 1:10

DETALLE DE GUARNICION DE 1300/mi

ESC. 1:15

DETALLES CONSTRUCTIVOS

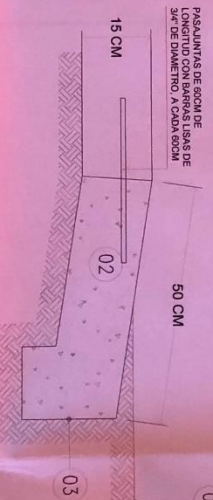
ESC. 1:40



- JUNTA DE CONSTRUCCION
- LOSA DE CONCRETO EXISTENTE.
- LOSA DE CONCRETO MR-38 DE 15CM DE ESPESOR.
- DENTELLON DE CONCRETO HIDRAULICO F-C=200kg/cm².

DETALLE DE DENTELLÓN

ESC. 1:10



- NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- RAMPA DE CONCRETO MR-38 DE 15CM DE ESPESOR, CONCRETO F-C=200kg/cm².
- DENTELLON DE 15 X 20 CM

DETALLE DE DENTELLÓN CON RAMPA

ESC. 1:10

CMFSG

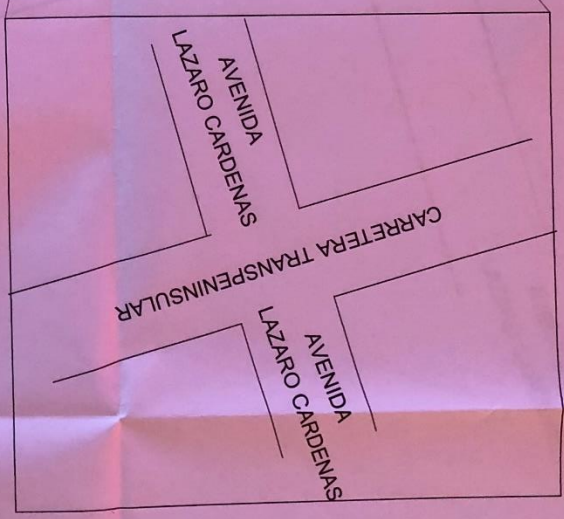
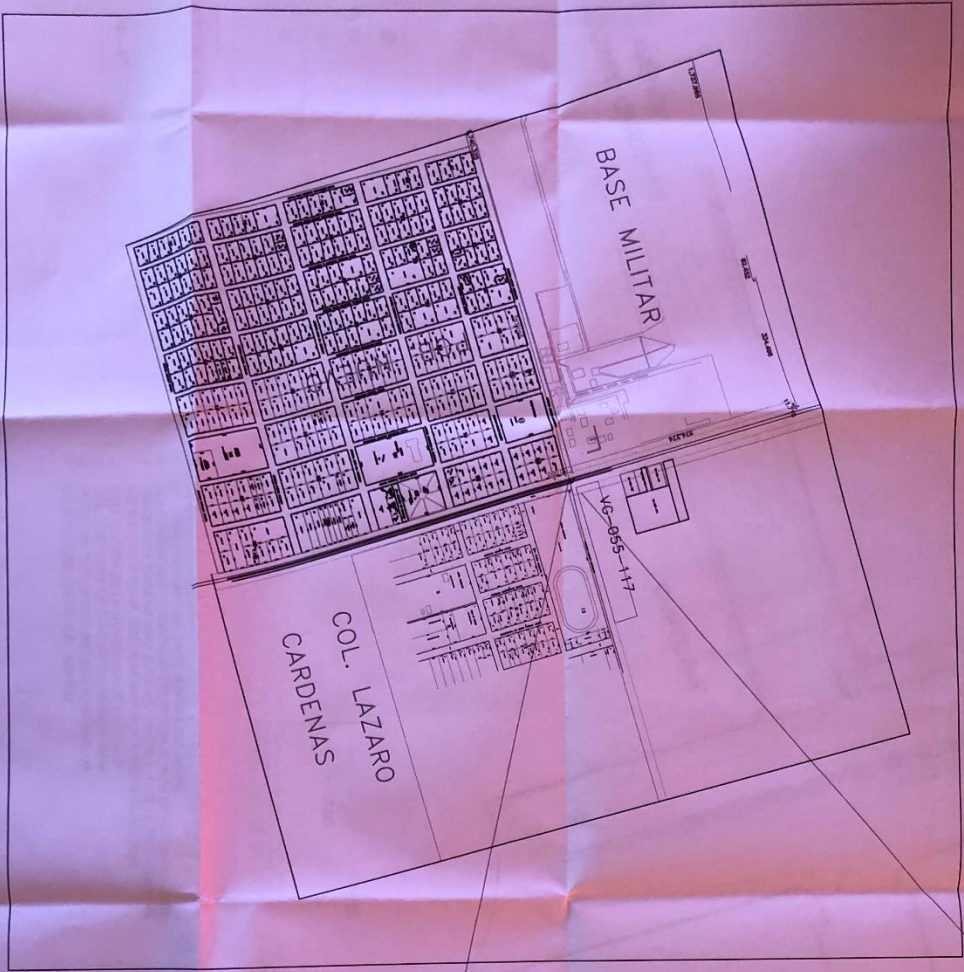
MANEJO DE CONCRETO
MANEJO DE CONCRETO EN ACCESOS
DE LAS JUNTAS DE CONCRETO
DE MANEJO DE CONCRETO
E INFRAESTRUCTURA

Para la ejecución
del presente contrato se ha
designado al Sr. J. J. GARCÍA
GARCÍA como responsable
de la ejecución de las
obras de construcción
de las Juntas de Concreto
de Manera Integral.

Nombre:	J. J. GARCÍA GARCÍA
Domicilio:	...
Celular:	...
Correo:	...
Identificación:	...
Fecha:	...
Firma:	...
No. Proyecto/obra:	...
Fecha:	...
Ubicación:	...
Estado:	...
Ciudad:	...
Código Postal:	...
País:	...

Nombre:	J. J. GARCÍA GARCÍA
Domicilio:	...
Celular:	...
Correo:	...
Identificación:	...
Fecha:	...
Firma:	...
No. Proyecto/obra:	...
Fecha:	...
Ubicación:	...
Estado:	...
Ciudad:	...
Código Postal:	...
País:	...

9/9



CNFSQA
 COMISIÓN NACIONAL DE
 PROMOCIÓN DEL DESARROLLO URBANO,
 ESCUELAS Y RECREACIÓN

CNFSQA
 1 DE DICIEMBRE
ESTABLECIDA

CNFSQA
 COMISIÓN NACIONAL DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO URBANO, ESCUELAS Y RECREACIÓN

PRESTATA
 FINANCIACIÓN CON GARANTÍA HIPOTECARIA
 ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE COMERCIO
 DE SERVICIOS, INDUSTRIAS MANUFACTURAS
 E INDUSTRIAS

Proyecto: Por la Dirección
AVC BARRIO VEGA VELA CORDOBA
 Orden de la Dirección de Promoción
 de Inmuebles

Propósito:
 conocer la viabilidad económica de las zonas
 comerciales

Comercio: **LUJANO CORDOBA**

Comercios: **MINICENTRO SAN GONTHA**

Usos y Aprovechos: **Dist. Comercial**

Superficie de Terreno: **Superficie a Construir**

Fecha de Presentación y Firma:
MAIO JOSEFINA
 No. de Permiso: **022**
 Céd. Matrícula: **C-11** Expedido:
18/03/01/07/09
 Fecha: **18/03/01/07/09**
 No. Inscripción/Finca: **Finca**
 Fecha: **Finca**

Fecha de compra

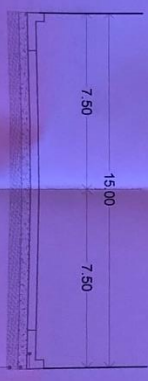
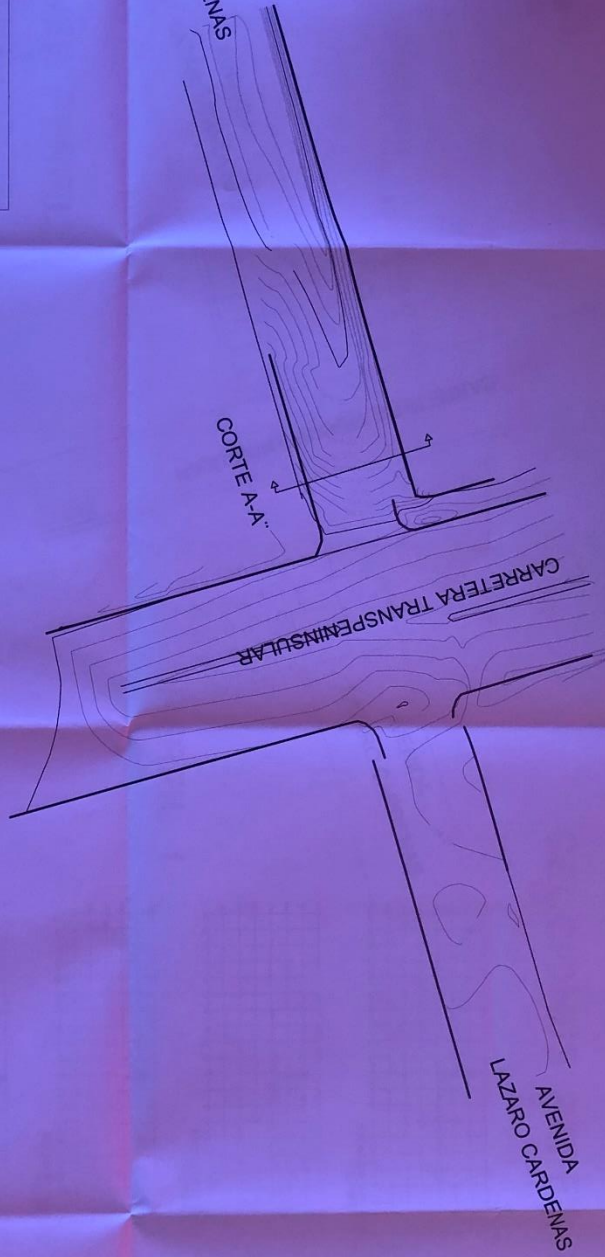
Orden de la Dirección

MAIO Y MAIO CONSULTORIA

1/9



AVENIDA LAZARO CARDENAS



CARPETA CONCRETO HIDRAULICA MR-38 E=15 CM
BASE HIDRAULICA E=20 CM SEGUN NORMA SCT
SUBRASANTE E=20 CM SEGUN NORMA SCT
N-CMT-01-03/02

1. TRABAJOS DE TERRACERIA.
2. EXCAVAR PARA RECIBIR BASE HIDRAULICA e=20cm.
3. CONFORMACION DE SUBRASANTE SEGUN NORMA SCT N-CMT-01-03/02
4. TENDIDO DE BASE HIDRAULICA E=20 CM T.M.A. 1-1/2". COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S.M. SEGUN NORMA SCT N-CMT-4-02-002/2020
5. COLOCACION DE LA MEMBRANA DE PLASTICO
6. COLOCAR CAPA DE CONCRETO MR-38 e=15CM
7. REQUIERE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
8. NO REQUIERE DISEÑO DE TRAFICO.

LEVANTAMIENTO - CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL

ESC. 1:800



PROYECTO: **LEVANTAMIENTO CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL**

PROYECTADO POR: **ING. CARLOS VILLALBA**
DISEÑADO POR: **ING. CARLOS VILLALBA**
REVISADO POR: **ING. CARLOS VILLALBA**

FECHA: **15/06/2021**

PROYECTO: **LEVANTAMIENTO CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL**

CLIENTE: **CMFSG**

UBICACION: **LAZARO CARDENAS**

FECHA: **15/06/2021**

PROYECTO: **LEVANTAMIENTO CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL**

CLIENTE: **CMFSG**

UBICACION: **LAZARO CARDENAS**

FECHA: **15/06/2021**

PROYECTO: **LEVANTAMIENTO CURVAS DE NIVEL DE TERRENO NATURAL**

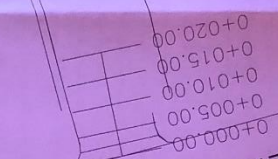
CLIENTE: **CMFSG**

UBICACION: **LAZARO CARDENAS**

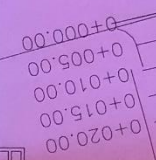


AVENIDA LAZARO CARDENAS

PERFIL 2



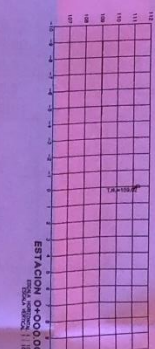
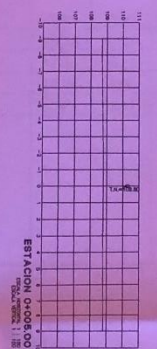
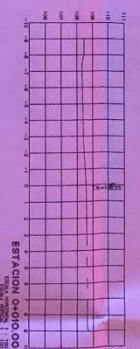
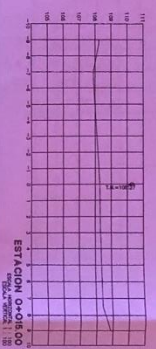
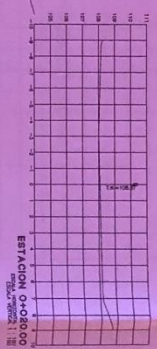
CARRETERA TRANSPENINSULAR



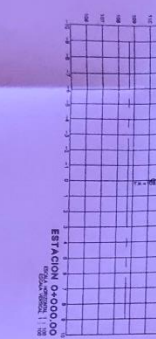
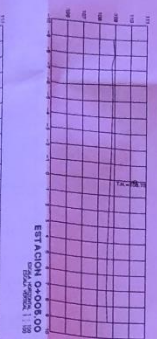
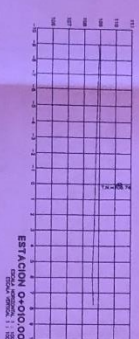
AVENIDA LAZARO CARDENAS

PERFIL 1

SECCIONES PERFIL 2



SECCIONES PERFIL 1



SECCIONES PERFIL 1



SECCIONES DE TERRENO NATURAL



PROYECTO
PLANIFICACION CON CONCEPTO PRELIMINAR
DE LA CARRETERA DE LAZARO CARDENAS
DE SERVICIOS PARA LOS MUNICIPIOS
& MANCOMUNIDADES

PROYECTO
POR LA DIVISION
DE SERVICIOS PARA LOS MUNICIPIOS
& MANCOMUNIDADES

PROYECTO
CONCEPTO PRELIMINAR DE LA CARRETERA
DE LAZARO CARDENAS DE SERVICIOS PARA
LOS MUNICIPIOS & MANCOMUNIDADES

PROYECTO
CONCEPTO PRELIMINAR DE LA CARRETERA
DE LAZARO CARDENAS DE SERVICIOS PARA
LOS MUNICIPIOS & MANCOMUNIDADES

PROYECTO
CONCEPTO PRELIMINAR DE LA CARRETERA
DE LAZARO CARDENAS DE SERVICIOS PARA
LOS MUNICIPIOS & MANCOMUNIDADES

PROYECTO
CONCEPTO PRELIMINAR DE LA CARRETERA
DE LAZARO CARDENAS DE SERVICIOS PARA
LOS MUNICIPIOS & MANCOMUNIDADES

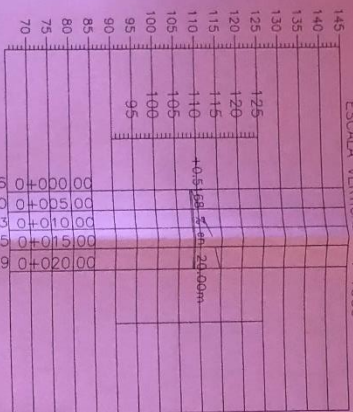
PROYECTO
CONCEPTO PRELIMINAR DE LA CARRETERA
DE LAZARO CARDENAS DE SERVICIOS PARA
LOS MUNICIPIOS & MANCOMUNIDADES



COMITÉ DE PROYECTO
3/9

NORTE

PERFIL 1
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000



ELEVACION	ESPESOR	VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA	TIPO DE MATERIAL	FACTOR DE ABUNDAMIENTO	FACTOR DE COMPACTACION
		TERRAPLEN	CORTE				
108.68	108.33	0.35	0.00	10,000	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.75	108.35	0.40	33.24	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.74	108.38	0.37	33.10	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.73	108.40	0.32	28.55	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.76	108.43	0.33	26.02	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.68	108.33	0.35	0.00	10,000	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.75	108.35	0.40	33.24	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.74	108.38	0.37	33.10	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.73	108.40	0.32	28.55	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.76	108.43	0.33	26.02	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0

PERFIL
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000
 TOTAL VOLUMEN CORTE = 120.91m³
 TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m³

PERFIL 2
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000



ELEVACION	ESPESOR	VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA	TIPO DE MATERIAL	FACTOR DE ABUNDAMIENTO	FACTOR DE COMPACTACION
		TERRAPLEN	CORTE				
109.02	108.67	0.35	0.00	10,000	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.80	108.52	0.27	26.88	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.55	108.37	0.18	17.33	0.21	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.27	108.22	0.05	10.04	3.60	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.07	108.07	0.00	7.45	3.91	TERRAPLEN	1.0	1.0
109.02	108.67	0.35	0.00	10,000	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.80	108.52	0.27	26.88	0.00	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.55	108.37	0.18	17.33	0.21	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.27	108.22	0.05	10.04	3.60	TERRAPLEN	1.0	1.0
108.07	108.07	0.00	7.45	3.91	TERRAPLEN	1.0	1.0

PERFIL
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000
 TOTAL VOLUMEN CORTE = 61.70m³
 TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -7.72m³



PERFILERIA
 PLANIFICACION CON CONCEPTO VERTICAL
 ESTADO DE LA PLANIFICACION DE CONCEPTO DE SERVICIOS EN LOS SERVICIOS MUNICIPALES E INTERMUNICIPALES

Forma: Per B Orinda
 Tipo: Perfil
 Proyecto: 1000
 Cliente: CMFSO

Proyecto: 1000
 Cliente: CMFSO
 Fecha: 10/06/2021

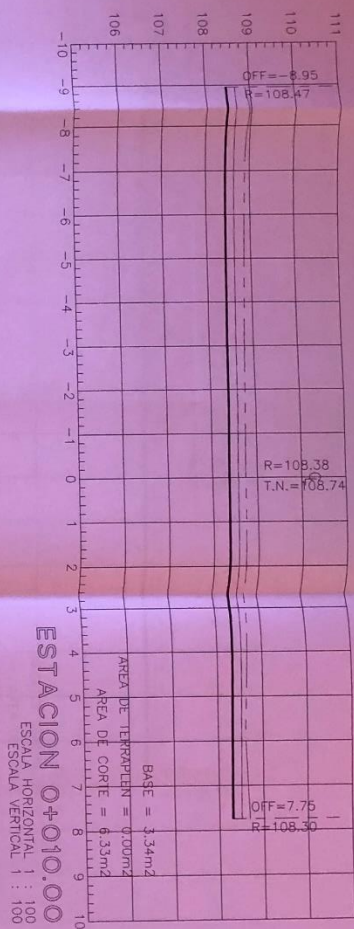
Elaborado por: [Firma]
 Director de Obras
 No. del Proyecto: 021

Fecha: 10/06/2021
 No. de Proyecto: 021
 Estado: []

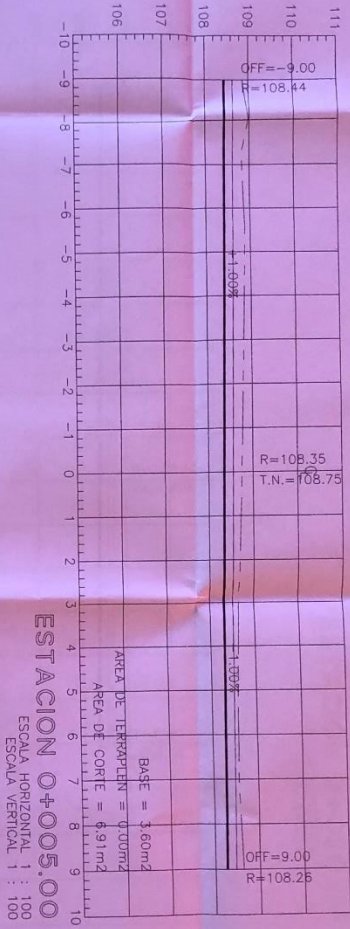
Plantel de Computo
 No. de Proyecto: 021
 Estado: []



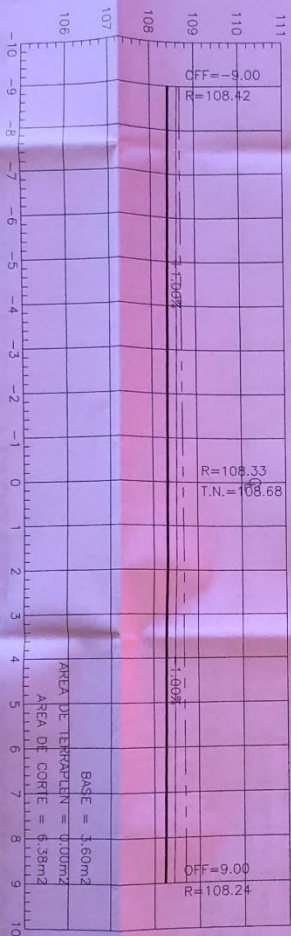
CMFSO
 MUNICIPALIDAD DE ORINDA
 DIRECCION DE PLANIFICACION URBANA
 4/9



ESTACION 0+010.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

**SECCION DE CALLE PERFIL 1 LADO ESTE DE LA ESTACION 0+000.00
 A LA 0+010.00**

ESC. 1:100



CMFSQ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES
 INSTITUCIÓN DE CARRETERAS URBANAS
 Y RERUTAMIENTO

Firma: Por su Dirección
ING. BRUNO GIL, VILA CORDOBA
 Director de servicios técnicos y proyectos
 de infraestructura

Proyecto: Obras de mantenimiento de las calles
 de la zona

Domicilio:
Color: LADO OESTE
Delimitación: MUNICIPIO SAN QUIRÍN
 Lote y Muestro: Carr. Calles

Superficie de terreno: Superficie y Delinear

Punto Propietario y Firma:
 Director de Obras
LOPEZ CALLE

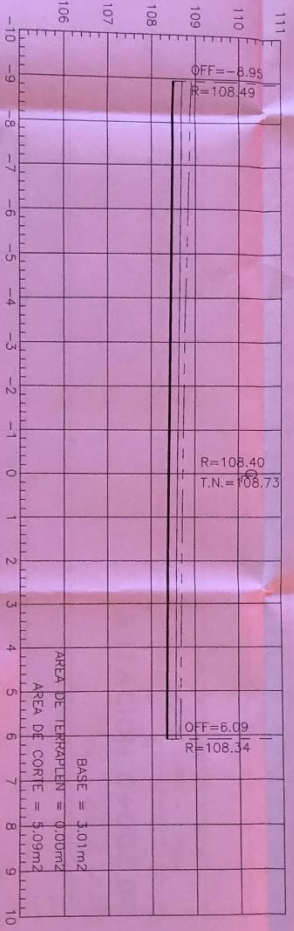
Nº. de Plano: 027
Cad. Fecha: 13/06/2011
Fecha: 09/09/2011
Nº. de Proyecto/obra: 1308-03/08

Fecha: 13/06/2011
Escala:

Plano: RECONSTRUCCIÓN DE LA
 ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+020.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+015.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

SECCION DE CALLE PERFIL 1 LADO ESTE DE LA ESTACION 0+015 A LA 0+020

ESC. 1:100



CMFSO
 COMITÉ MUNICIPAL DE FOMENTO SOCIAL ORGANIZADO
 DEL MUNICIPIO DE SAN GILBERTO
 DEPARTAMENTO DE MADRID

PROYECTO: Pav. la Divisoria
UBICACION: MUNICIPIO DE SAN GILBERTO, DEPARTAMENTO DE MADRID
PROYECTADO POR: [Firma]

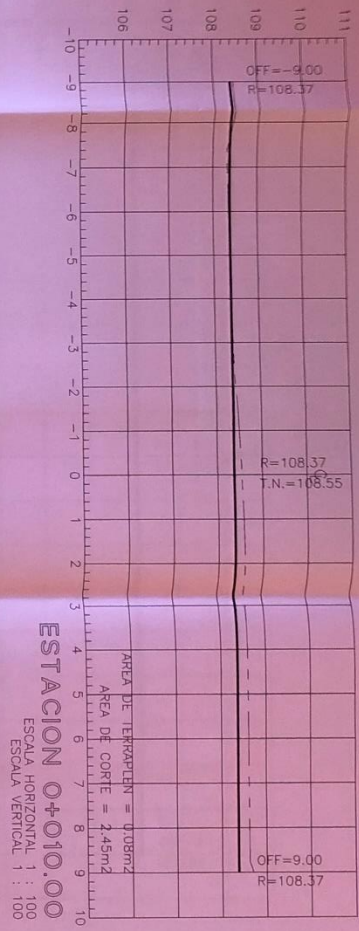
PROYECTADO POR: [Firma]
PROYECTO: Pav. la Divisoria
UBICACION: MUNICIPIO DE SAN GILBERTO, DEPARTAMENTO DE MADRID
PROYECTADO POR: [Firma]

PROYECTADO POR: [Firma]
PROYECTO: Pav. la Divisoria
UBICACION: MUNICIPIO DE SAN GILBERTO, DEPARTAMENTO DE MADRID
PROYECTADO POR: [Firma]

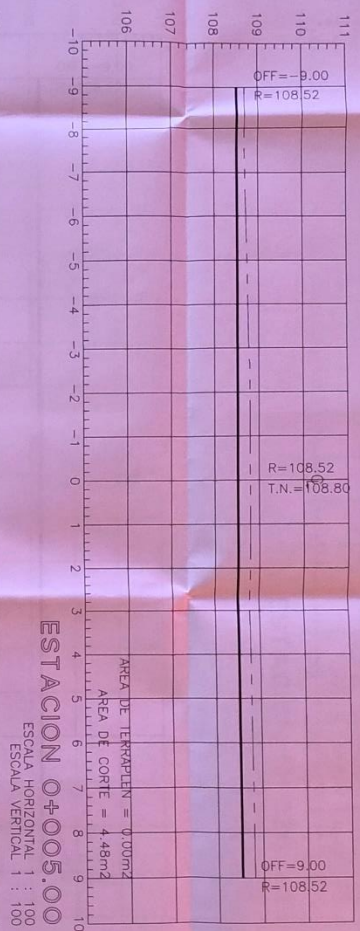


PROYECTO: Pav. la Divisoria
UBICACION: MUNICIPIO DE SAN GILBERTO, DEPARTAMENTO DE MADRID
PROYECTADO POR: [Firma]

6/9



ESTACION 0+010.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

**SECCION DE CALLE PERFIL 2 LADO OESTE DE LA ESTACION
 0+000.00 A LA 0+010.00**



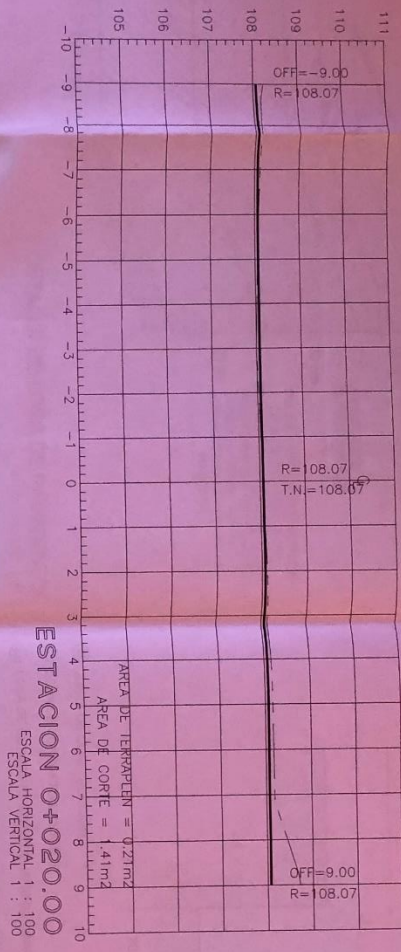
PROYECTO
 MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAYAMA, ESTADO DE LA GUAYAMA, REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

PROYECTADO POR:
 ING. JUAN CARLOS GARCIA
 DISEÑADO POR:
 ING. JUAN CARLOS GARCIA

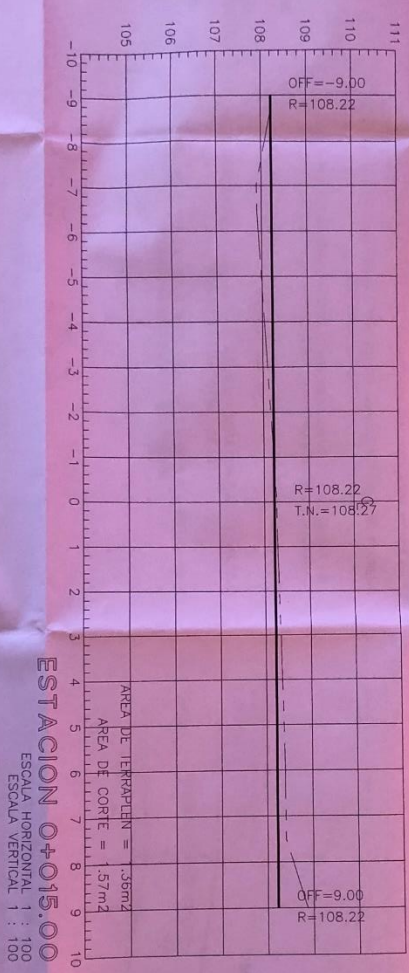
Proyectado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Diseñado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Calculado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Verificado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Revisado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Elaborado por:	Ing. Juan Carlos Garcia
Fecha:	13/06/2020
Hojas:	1/9



CMFSO
 COMISIÓN MUNICIPAL DE FOMENTO SOCIAL
 MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAYAMA
 ESTADO DE LA GUAYAMA



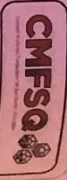
ESTACION 0+020.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+015.00
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

**SECCION DE CALLE PERFIL 2 LADO OESTE DE LA ESTACION
 0+015.00 A LA 0+020.00**

ESC. 1:100



CMFSO
 INSTITUCION
 MANUFACTURERA CON ESPECIALIDAD
 EN ACCESOS VIALES
 SILLAS DE LA SECCION DE LADOS
 DE SECCION DE LADOS
 DE SECCION DE LADOS
 DE SECCION DE LADOS

Proyecto: Per h. Davao
Lado: Lado Oeste
Director de servicios: Director de servicios poligonales y mensuración

Tipo de obra: Construcción de la obra
Densidad:
Cobertura: 100% (CUBIERTA)

Superficie de terreno: 1000 m²
Superficie de terreno: 1000 m²

Nombre del propietario: MRS. JOSEFINA L. LOPEZ
Nombre del propietario: MRS. JOSEFINA L. LOPEZ
Nombre del propietario: MRS. JOSEFINA L. LOPEZ

Fecha: 13/02/2011
Nombre del autor: [Firma]

Nombre del usuario: [Firma]

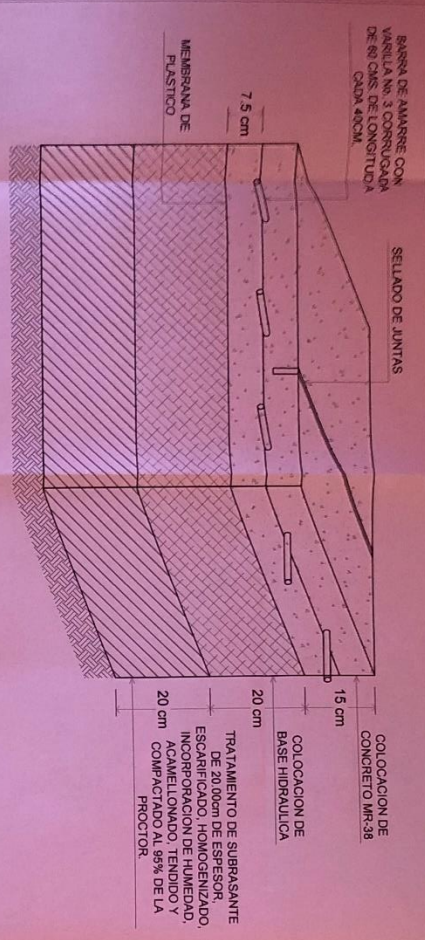
Nombre del usuario: [Firma]

Nombre del usuario: [Firma]

Nombre del usuario: [Firma]



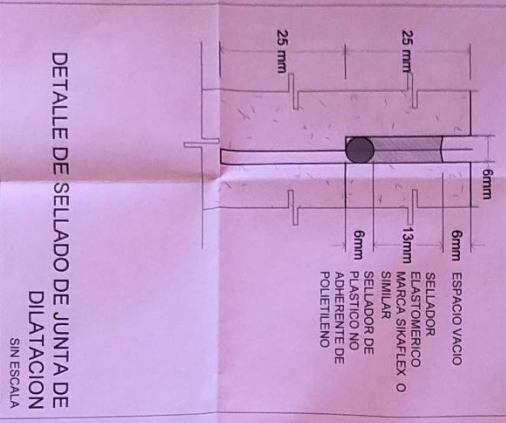
819



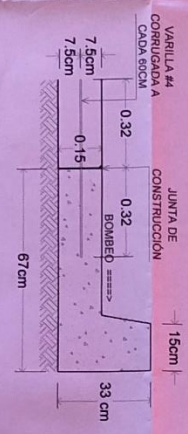
DETALLE DE LOSA DE PAVIMENTO
ESC. 1:10

ESPECIFICACIONES

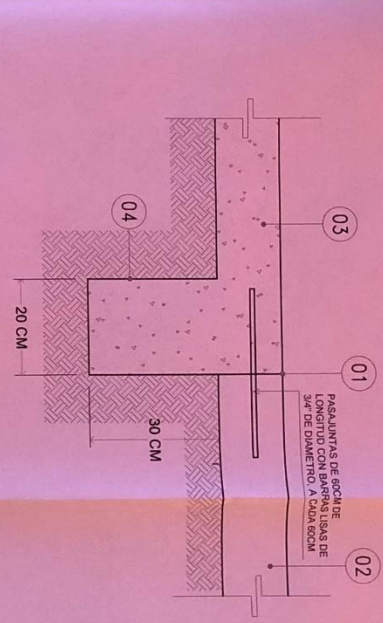
- * JUNTA CONSTRUCTIVA DE 1/2" DE PROFUNDIDAD SEPARADA A CADA 4m.
- * RAMPA CON PENDIENTES CRITICAS SEGUN CONDICION FISICA DEL TERRENO SEPARACION A CADA 3m.
- * LA CORONA DE GUARNICION SERA TRABAJADA CON VOLTEADORES DOBLE Y EL ACABADO CON CEPILLO PROFONDA 6.3mm (EX.MEDIANA) NO.311-99.
- * EL PATIN DE LA GUARNICION SE TRABAJARA CON RAYADO LONGITUDINAL CON CEPILLO GRUESO.
- * LA COLOCACION DE LA VARILLA EN EL CIMBRADO SERA CON ESPACIAMIENTO DE 1m COMO MAXIMO CON VARILLA DE 1/2".
- * UTILIZAR VOLTEADOR DE 1/4" DE RADIO (CON EXTENSION) A T T. EN LAS JUNTAS PROVOCADAS ENTRE LOSA Y GUARNICION.



DETALLE DE GUARNICION DE 130V/M
ESC. 1:15

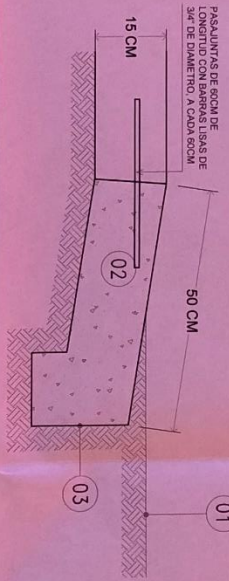


DETALLES CONSTRUCTIVOS
ESC. 1:150



DETALLE DE DENTELLÓN
ESC. 1:10

- 01 JUNTA DE CONSTRUCCION
- 02 LOSA DE CONCRETO EXISTENTE
- 03 LOSA DE CONCRETO MR-38 DE 19CM DE ESPESOR
- 04 DENTELLÓN DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=200kg/cm2



DETALLE DE DENTELLÓN CON RAMPA
ESC. 1:10

- 01 NIVEL DE TERRENO NATURAL.
- 02 RAMPA DE CONCRETO MR-38 DE 19CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=200kg/cm2
- 03 DENTELLÓN DE 15 X 20 CM



PROYECTO
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN ACCESOS DE CAMARAS DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Por la Direccion
ABO. GERARDO OSIEL VALA CARRERA
Director de la Oficina Ejecutiva de Camaras de Servicios Publicos Municipales e Infraestructura

Columna: LUJANO DERECHAS
Dirección: MUNICIPIO SAN GUENTIN
Lote y Manzana: Cam. Guentim

Título Propietario y Director de Obra: FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GUTIÉRREZ
No. del Permiso: 022
Cel. Expedite: 58995833
Fecha: 13/02/2011
No. Expediente/Tramite: 18309-251/08

Fecha de Computo: _____

Control de Liberación: _____

DETALLE CONSTRUCTIVO

9/9