



PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

CARPETA 2 DE 2



ICCE

INGENIERIA CIVIL CON EXCELENCIA

PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

**CARPETA
2 DE 2**



ICCE

INGENIERIA CIVIL CON EXCELENCIA

PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

**CARPETA
2 DE 2**





PROYECTO EJECUTIVO

TRAZO GEOMÉTRICO
DEFINITIVO
Y REFERENCIAS

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

1





PROYECTO EJECUTIVO

NIVEL
DEFINITIVO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

2





PROYECTO EJECUTIVO

SECCIONES
TRANSVERSALES DE
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

3





PROYECTO EJECUTIVO

DRENAJE DE
CAMPO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

4





PROYECTO EJECUTIVO

DRENAJE DE
GABINETE

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

5





PROYECTO EJECUTIVO

DRENAJE
LONGITUDINAL

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

5.1





PROYECTO EJECUTIVO

DRENAJE
TRANSVERSAL

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

5.2





PROYECTO EJECUTIVO

TERRACERIAS
Y PLANOS

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

6





PROYECTO EJECUTIVO

PLANTA
GEOMÉTRICA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

6.1



PROYECTO EJECUTIVO

ALINEAMIENTO
VERTICAL

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

6.2



PROYECTO EJECUTIVO

SECCIONES DE
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

6.3





PROYECTO EJECUTIVO

GEOTECNIA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

7





PROYECTO EJECUTIVO

SONDEOS
EXPLORATORIOS

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

7.1





PROYECTO EJECUTIVO

BANCOS DE
MATERIALES

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

7.2





PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO DEL
PAVIMENTO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

8





PROYECTO EJECUTIVO

DISEÑO DE
PAVIMENTOS

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

8.1





PROYECTO EJECUTIVO

PROCEDIMIENTOS
CONSTRUCTIVOS

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

8.2





PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO DEL
SEÑALAMIENTO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

9





PROYECTO EJECUTIVO

PROYECTO DEL
SEÑALAMIENTO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

9.1





PROYECTO EJECUTIVO

SEÑALAMIENTO DE
PROTECCIÓN
DE OBRA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

9.2





PROYECTO EJECUTIVO

ÍNDICE DE SERVICIO
ACTUALIZADO
(ISA)

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

10





PROYECTO EJECUTIVO

AFORO DE
VARIACIÓN
HORARIA

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

11





PROYECTO EJECUTIVO

TIEMPOS DE
RECORRIDO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

12





PROYECTO EJECUTIVO

VELOCIDAD
DE PUNTO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

13





PROYECTO EJECUTIVO

IMPACTO
AMBIENTAL

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

14





PROYECTO EJECUTIVO

04-007
NO REQUERIMIENTO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

14.1





PROYECTO EJECUTIVO

INFORME
FOTOGRAFICO
Y ECONOMICO

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACIÓN
DEL CAMINO CUENDO - SAN LORENZO TLACOTEPEC -
LIBRAMIENTO DE ATLACOMULCO

15



