



SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS  
ESTADO DE ZACATECAS

## JEREZ DE GARCÍA SALINAS ZACATECAS

### ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

| CONCEPTOS                | DEL TRAMO | EN ESTE PLANO | UNIDAD |
|--------------------------|-----------|---------------|--------|
| CAMINO TIPO              | 700       | 700           | M      |
| VELOCIDAD DE PROYECTO    | 40-80     | 40-80         | KM/HR  |
| ANCHO DE CALZADA         | 7.00      | 7.00          | M      |
| ESPESES DE CARPETA       | 5         | 5             | CM     |
| ESPESES DE LA BARRERA    | 20        | 20            | CM     |
| ESPESES DE LA SUSPENSIÓN | 30        | 30            | CM     |
| GRAN MÁXIMO DE CURVATURA | 25°30'    | 25°30'        | GRADOS |
| PERCIENTE MÁXIMA         | 6.17      | 6.17          | %      |

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA  
GOBIERNADOR, CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

C. ING. JOSÉ LUIS GARCÍA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ LUIS GARCÍA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. MAG. MANUEL ALFONSO ACOSTA BORDA  
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

C. MAG. OSCAR LUIS TORRES MUÑOZ  
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

PROYECTO: MODERNIZACIÓN PAIMAS ALTAS - SARABIA

UBICACIÓN: PAIMAS ALTAS, JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC.

TRAMO DE PROYECTO: 1+000 - 1+720  
SUB TRAMO DE PLANO: 1+080 - 1+720

SER-01

| DETALLE DE SEÑALAMIENTO |           |
|-------------------------|-----------|
| SEÑALAMIENTO VERTICAL   |           |
| SEÑAL 1                 | SEÑAL 2   |
| SEÑAL 3                 | SEÑAL 4   |
| SEÑAL 5                 | SEÑAL 6   |
| SEÑAL 7                 | SEÑAL 8   |
| SEÑAL 9                 | SEÑAL 10  |
| SEÑAL 11                | SEÑAL 12  |
| SEÑAL 13                | SEÑAL 14  |
| SEÑAL 15                | SEÑAL 16  |
| SEÑAL 17                | SEÑAL 18  |
| SEÑAL 19                | SEÑAL 20  |
| SEÑAL 21                | SEÑAL 22  |
| SEÑAL 23                | SEÑAL 24  |
| SEÑAL 25                | SEÑAL 26  |
| SEÑAL 27                | SEÑAL 28  |
| SEÑAL 29                | SEÑAL 30  |
| SEÑAL 31                | SEÑAL 32  |
| SEÑAL 33                | SEÑAL 34  |
| SEÑAL 35                | SEÑAL 36  |
| SEÑAL 37                | SEÑAL 38  |
| SEÑAL 39                | SEÑAL 40  |
| SEÑAL 41                | SEÑAL 42  |
| SEÑAL 43                | SEÑAL 44  |
| SEÑAL 45                | SEÑAL 46  |
| SEÑAL 47                | SEÑAL 48  |
| SEÑAL 49                | SEÑAL 50  |
| SEÑAL 51                | SEÑAL 52  |
| SEÑAL 53                | SEÑAL 54  |
| SEÑAL 55                | SEÑAL 56  |
| SEÑAL 57                | SEÑAL 58  |
| SEÑAL 59                | SEÑAL 60  |
| SEÑAL 61                | SEÑAL 62  |
| SEÑAL 63                | SEÑAL 64  |
| SEÑAL 65                | SEÑAL 66  |
| SEÑAL 67                | SEÑAL 68  |
| SEÑAL 69                | SEÑAL 70  |
| SEÑAL 71                | SEÑAL 72  |
| SEÑAL 73                | SEÑAL 74  |
| SEÑAL 75                | SEÑAL 76  |
| SEÑAL 77                | SEÑAL 78  |
| SEÑAL 79                | SEÑAL 80  |
| SEÑAL 81                | SEÑAL 82  |
| SEÑAL 83                | SEÑAL 84  |
| SEÑAL 85                | SEÑAL 86  |
| SEÑAL 87                | SEÑAL 88  |
| SEÑAL 89                | SEÑAL 90  |
| SEÑAL 91                | SEÑAL 92  |
| SEÑAL 93                | SEÑAL 94  |
| SEÑAL 95                | SEÑAL 96  |
| SEÑAL 97                | SEÑAL 98  |
| SEÑAL 99                | SEÑAL 100 |



SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

C. ING. JOSÉ LUIS GARCÍA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. MAG. MANUEL ALFONSO ACOSTA BORDA  
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

C. MAG. OSCAR LUIS TORRES MUÑOZ  
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

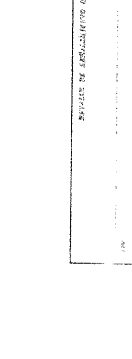
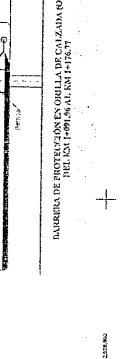
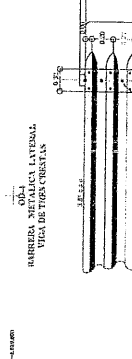
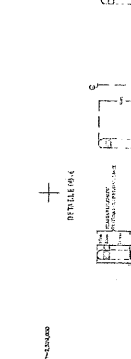
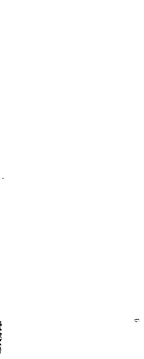
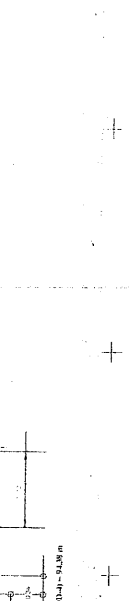
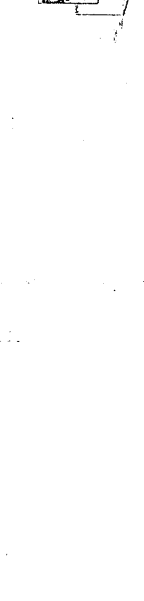
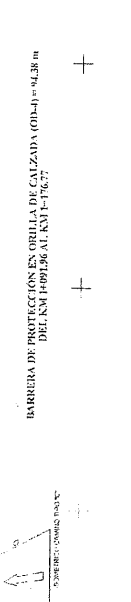
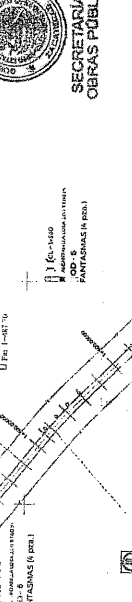
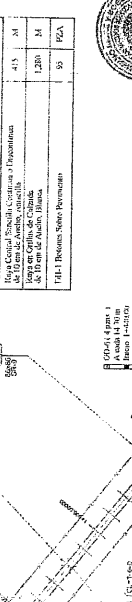
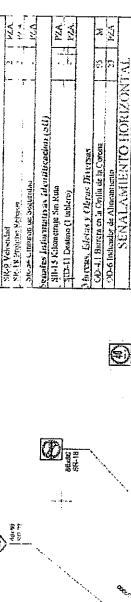
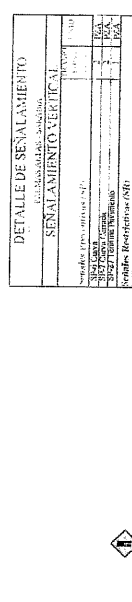
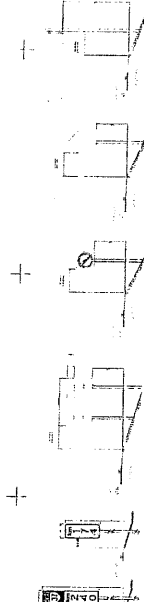
ORIENTACIÓN

PROYECTO: MODERNIZACIÓN PAIMAS ALTAS - SARABIA

UBICACIÓN: PAIMAS ALTAS, JEREZ DE GARCÍA SALINAS, ZAC.

TRAMO DE PROYECTO: 1+000 - 1+720  
SUB TRAMO DE PLANO: 1+080 - 1+720

SER-01





SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS  
ESTADO DE ZACATECAS

# JEREZ DE GARCÍA SALINAS ZACATECAS

## ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

| CONCEPTOS                 | DEL TRAMO | EN ESTE PLANO | UNIDAD |
|---------------------------|-----------|---------------|--------|
| CAMINO TIPO               | "C"       | "C"           | M      |
| VELOCIDAD DE PROYECTO     | 40-50     | 40-50         | KM/HR  |
| ANCHO DE CALZADA          | 7.00      | 7.00          | M      |
| ESPESOR DE CIMENTA        | 5         | 5             | CM     |
| ESPESOR DE LA DARBE       | 20        | 20            | CM     |
| ESPESOR DE LA SUBGRANITE  | 30        | 30            | CM     |
| GRADO MÁXIMO DE CURVATURA | 23°30'    | 23°30'        | GRADOS |
| PERCIENTE MÁXIMA          | 6.17      | 6.17          | %      |

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA  
COORDINADOR GENERAL DEL PROYECTO

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARO. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS