



ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETIVO
ESTA ESPECIFICACION CUBRE LAS GUARDAVIAS Y SUS ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO USADOS COMO VIGA SEMIRIGIDA DE SEGURIDAD EN CARRETERAS

MATERIA PRIMA
CLASE A - METAL BASE ACERO ESTRUCTURAL A -36 EN ESPESOR DE 2.5mm

RECURRIMIENTO
TIPO 1- DE ZINC POR INMERSION GALVANIZADO EN CALIENTE, ESPESOR MIN 90 MICRAS POR LADO TIPO 2- PINTURA ADICIONAL AL TIPO 1, DE ACUERDO A ESQUEMA DE PINTADO INCLUIDO EN ESTE PLANO Y ESPECIFICACIONES

FABRICACION
FORJADO EN FRIO

DIMENSIONES Y FORMAS
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

POSTE
METAL BASE ACERO ESTRUCTURAL A -36, EN ESPESOR 6mm
FABRICACION FORJADO EN FRIO

RECURRIMIENTO
TIPO 1- DE ZINC POR INMERSION EN CALIENTE, ESPESOR MIN 90 MICRAS POR LADO TIPO 2- PINTURA ADICIONAL AL TIPO 1, DE ACUERDO A ESQUEMA DE PINTADO INCLUIDO EN ESTAS ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES Y FORMAS
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

TERMINALES
METAL BASE, ESPESOR, FABRICACION Y RECURRIMIENTO DE ACUERDO A LA GUARDAVIA CORRESPONDIENTE

MODELO
MODELO 1 PARA SER USADO COMO TERMINAL DE TRAMO Y EMPALME CON OTRAS ESTRUCTURAS, PUENTES, ETC
MODELO 2 PARA SER USADO AL COMIENZO DE CUALQUIER TRAMO

DIMENSIONES Y FORMAS
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

TRAMOS
ESTOS TENDRAN UNA LONGITUD MINIMA DE 15.24m LINEALES NETOS PARA QUE LA ESTRUCTURA RESPONDA COMO UNA SOLA AL ESFUERZO LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER (3.81m netos) LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER DE 1.905m O DE 1.27m SEGUN LO INDICADO EN ESTE PLANO EN CURVAS DE RADIO EXCEPCIONAL O TRAMOS DE CARRETERA DE ALTO RIESGO EN QUE ES NECESARIO RIGIDIZAR LA ESTRUCTURA PARA PRESERVAR LA SEGURIDAD, LA DISTANCIA ENTRE POSTES DEBE SER DE 1.27m

PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS
DEBEN SER GRADO 5 (EXCEPTO LA ARANDELAS), GALVANIZADAS EN LA FORMA Y DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN ESTE PLANO

MANTENIMIENTO

- CON EL OBJETO DE MANTENER EL ALTO GRADO DE VISIBILIDAD Y PROLONGAR SU DURABILIDAD EN OPTIMAS CONDICIONES DE TRABAJO, LOS GUARDAVIAS Y ACCESORIOS DEBERAN SER REPINTADOS EN PERIODOS QUE FIJARA EL FABRICANTE DE LA PINTURA Y QUE EL CONSTRUCTOR HABRA ASUMIDO REALIZAR O COMUNICAR A LA ENTREGA DE OBRA
- GUARDAVIAS Y ACCESORIOS GOLPEADOS PUEDEN A CRITERIO DE LA SUPERVISION SER PLANCHADOS O CAMBIADOS TENIENDO EN ESTE CASO CUIDADO CON EL CORRECTO APISONADO EN EL POSTE
- TRES VECES AL AÑO LOS GUARDAVIAS Y ACCESORIOS DEBERAN SER LIMPIADOS DE DE POLVO, TIERRA, GRASAS, CUALQUIER PINTURA SUELTA

CAPTAFAROS
LA DISPOSICION DE LOS CAPTAFAROS EN GUARDAVIAS SERA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE

- AL INICIO Y AL FINAL DEL GUARDAVIA SE COLOCARAN CAPTAFAROS EN CADA POSTE HASTA EL TERCER POSTE, LUEGO SE PODRAN COLOCAR EN FORMA ALTERNADA, CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 7.62m O CADA 2 VIGAS DE DEFENSA
- EN ZONAS DE CURVAS CERRADAS Y / O DE NEBLINA, SE COLOCARAN NECESARIAMENTE A LA ALTURA DE CADA POSTE

Ing Marina Cecilia Mendez Espec. Señalización y Seguridad Vial CIP 2666
Ing Manuel O Torres Rosas Jefe de Estudio CIP 15227