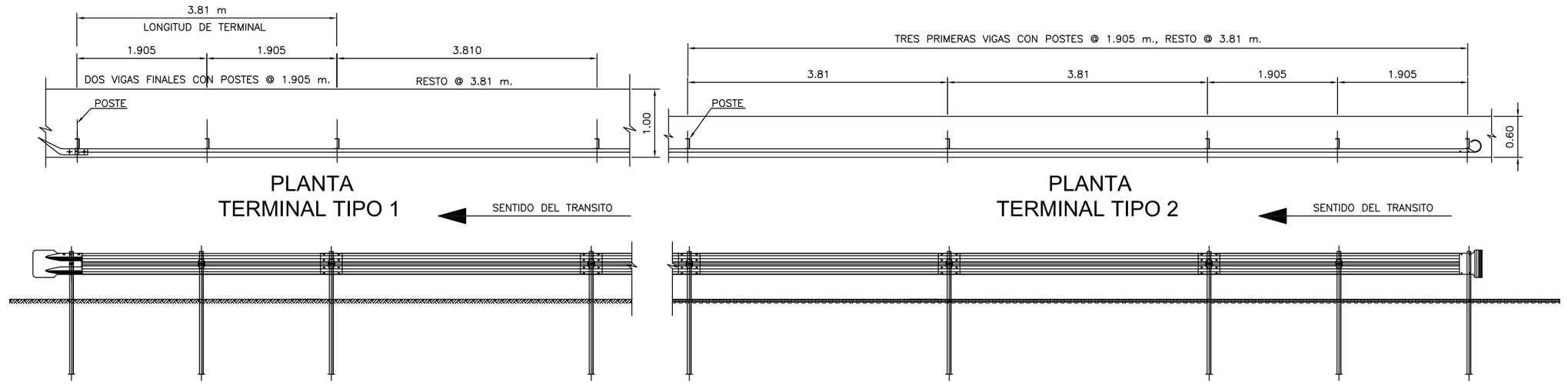
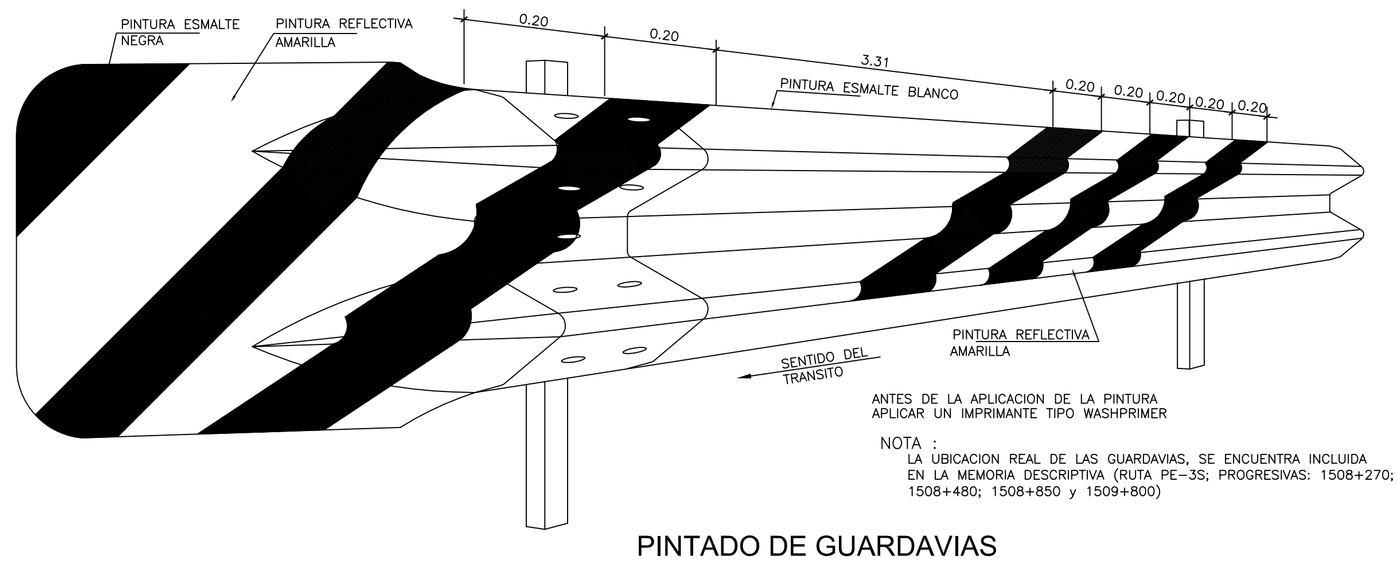
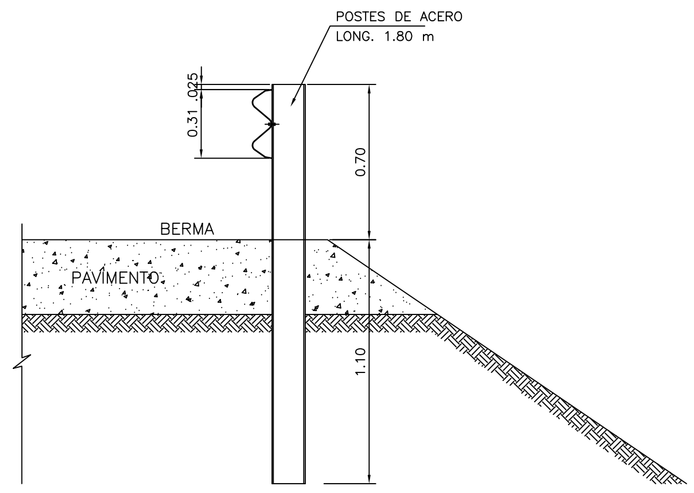
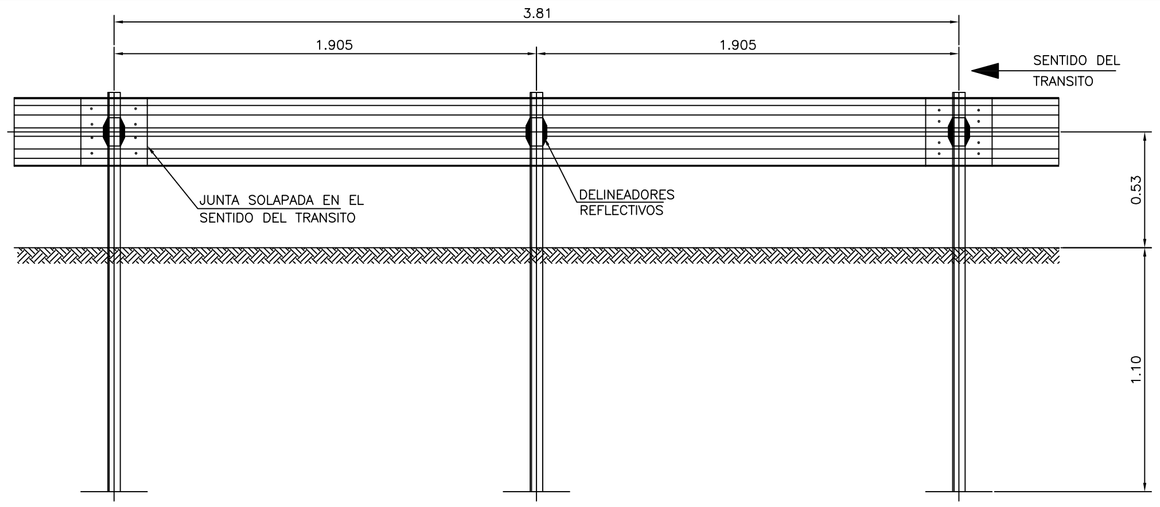




PINTADO DE GUARDAVIAS
1:12.5

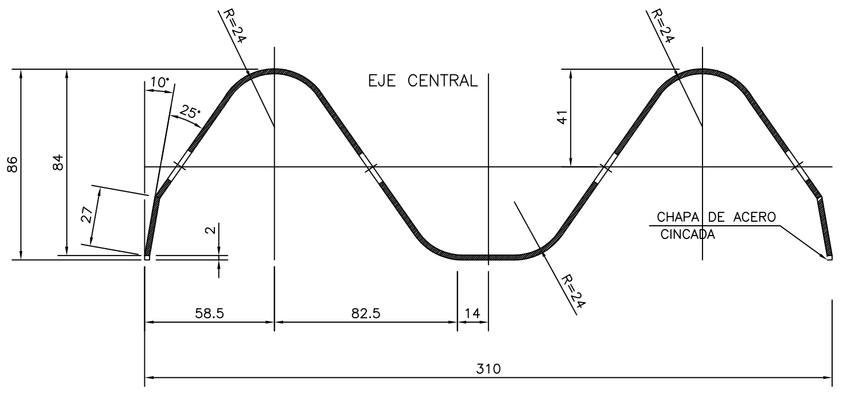


SECCION TIPICA DE INSTALACION
1:20

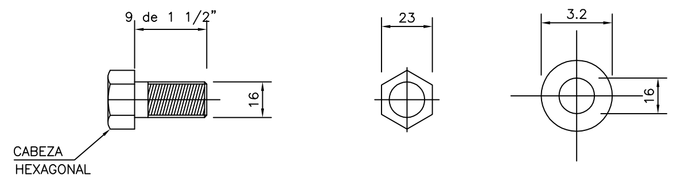


ELEVACION TIPICA DE INSTALACION
1:20

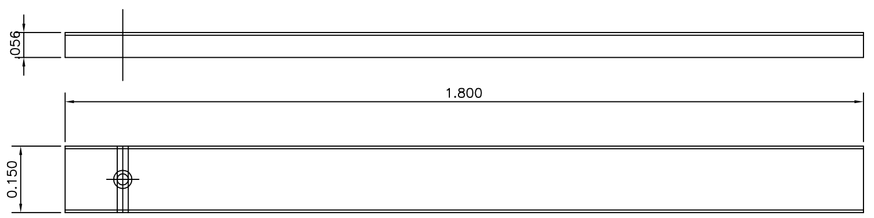
NOTA:
1.- CUANDO LAS GUARDA VIAS LLEGEN A LOS ESTRIBOS, LOS POSTES SERAN EMBEBIDOS EN LOS MUROS LATERALES (ALAS) DE ELLOS



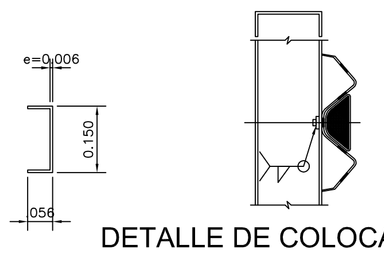
SECCION TRANSVERSAL DE LA VIGA DE DEFENSA
ESC.: 1:2



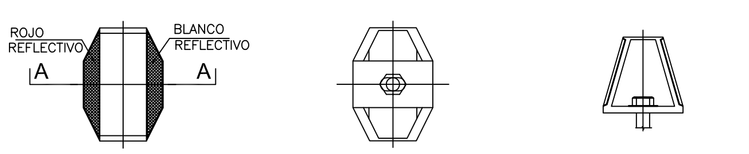
PERNO PARA JUNTAS ESC.: 1:2 | TUERCA ESC.: 1:2 | ARANDELA ESC.: 1:2



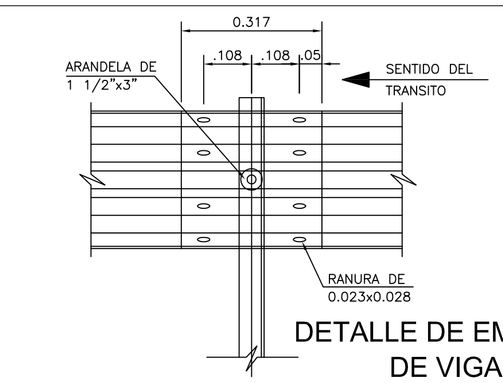
DETALLE DE POSTES DE ACERO W6x8.5
1:10



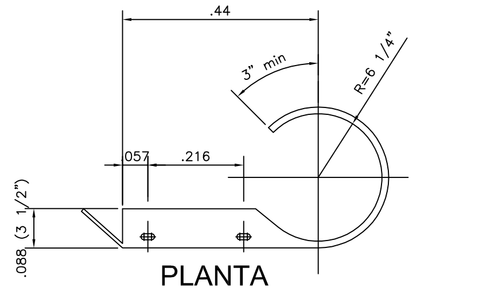
DETALLE DE COLOCACION DE
CAPTAFAROS EN GUARDAVIAS
1:10



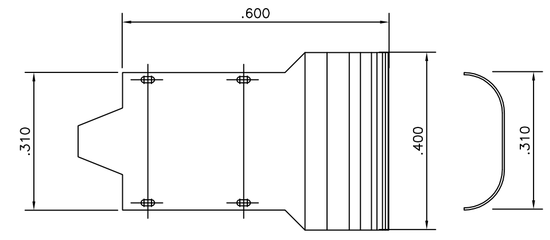
VISTA FRONTAL 1:5 | VISTA POSTERIOR 1:5 | SECCION A-A 1:5



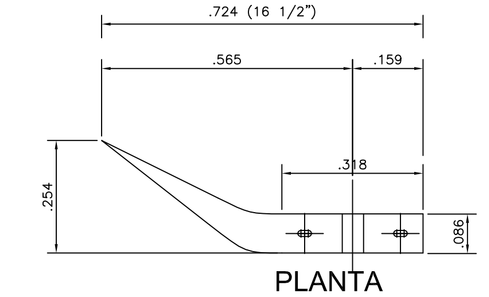
DETALLE DE EMPALM
DE VIGAS
1:10



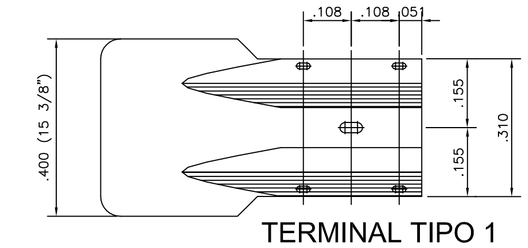
PLANTA
1:10



TERMINAL TIPO 2
1:10



PLANTA
1:10



TERMINAL TIPO 1
1:10

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETIVO
ESTA ESPECIFICACION CUBRE LAS GUARDAVIAS Y SUS ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO USADOS COMO VIGA SEMIRIGIDA DE SEGURIDAD EN CARRETERAS, CON LONGITUD DE 30.48m. LA UBICACION DE LOS TRAMOS DE GUARDAVIAS, CORRESPONDE A LA PROGRESIVA INDICADA LA MISMA QUE CONSIDERA EL CENTRO DEL TRAMO DE BARRERA DE SEGURIDAD

GUARDAVIA:
MATERIA PRIMA:
CLASE A – METAL BASE ACERO ESTRUCTURAL A –36 EN ESPESOR DE 2.5mm

RECUBRIMIENTO:
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.

RECUBRIMIENTO
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 RECUBRIMIENTO :
DE ACUERDO A LA GUARDAVIA CORRESPONDIENTE

DIMENSIONES Y FORMAS:
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO

TRAMOS
ESTOS TENDRAN UNA LONGITUD MINIMA DE 30.48m. 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
1.– 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.
2.– 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.
3.– 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:
1.–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.
2.–EN ZONAS DE CURVAS CERRADAS Y / O DE NEBLINA, SE COLOCARAN NECESARIAMENTE A LA ALTURA DE CADA POSTE.

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA - SUNAT

UBICACIÓN:
País: PERÚ
Departamento: PUNO
Provincia: CHUCUITO
Distrito: DESAGUADERO
Lugar: DIST. DE DESAGUADERO

Proyecto: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS PARA EL CEBAF - DESAGUADERO
Plano: BARRERA DE SEGURIDAD (GUARDAVIAS)
Escala: INDICADA
Beneficiarios: CENTRO BINACIONAL DE ATENCION DE FRONTERA (CEBAF) DESAGUADERO
Lámina: GV-01
Promovido: JEFE DE LA OFICINA DE SOPORTE ADMINISTRATIVO - PUNO
Diseño y Dibujo CAD:
Fecha: diciembre,2020