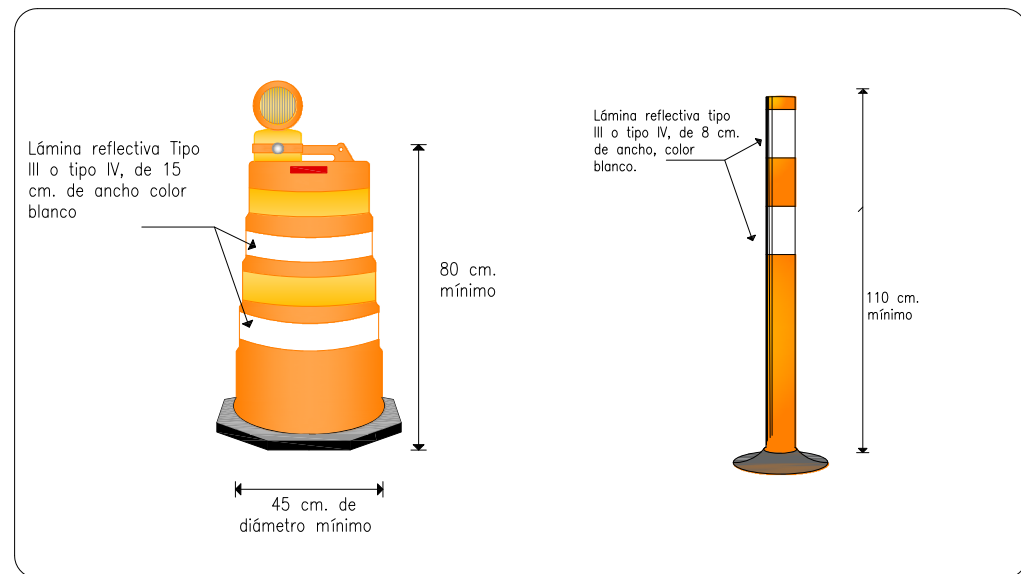
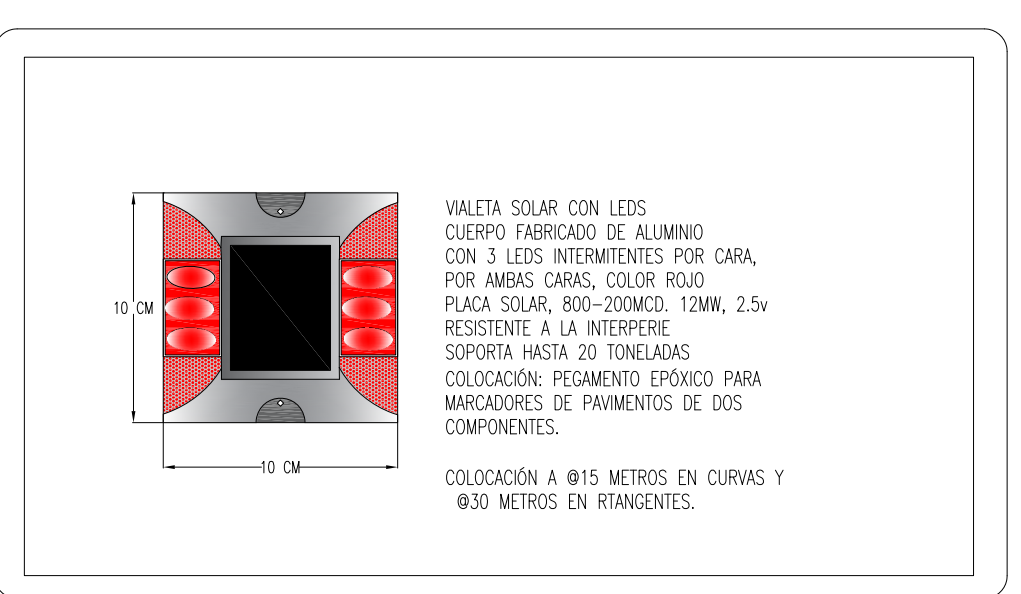


SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

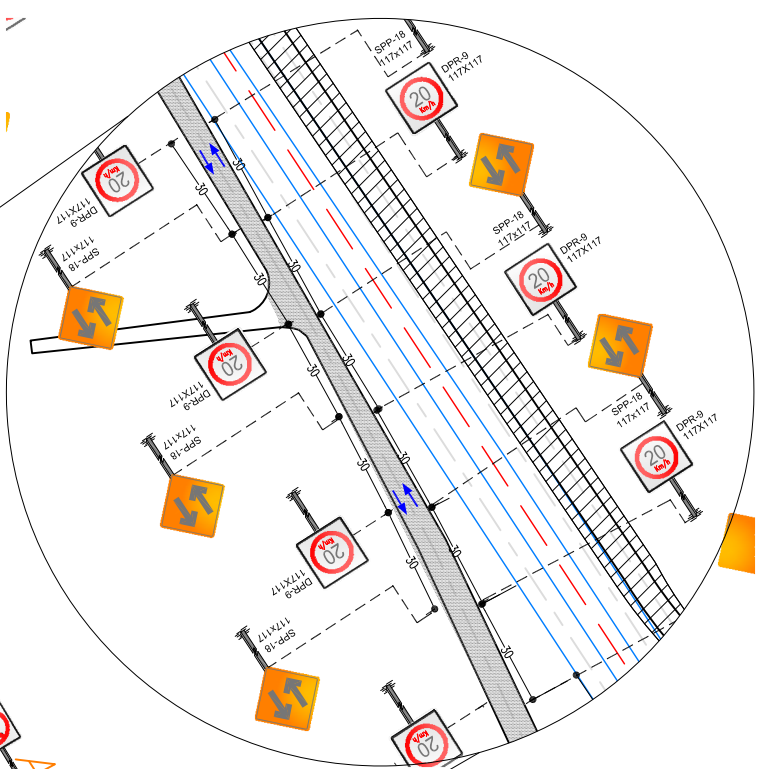
DETALLE DE TRAFITAMBO Y BALIZAS



DETALLE DE VIALETAS



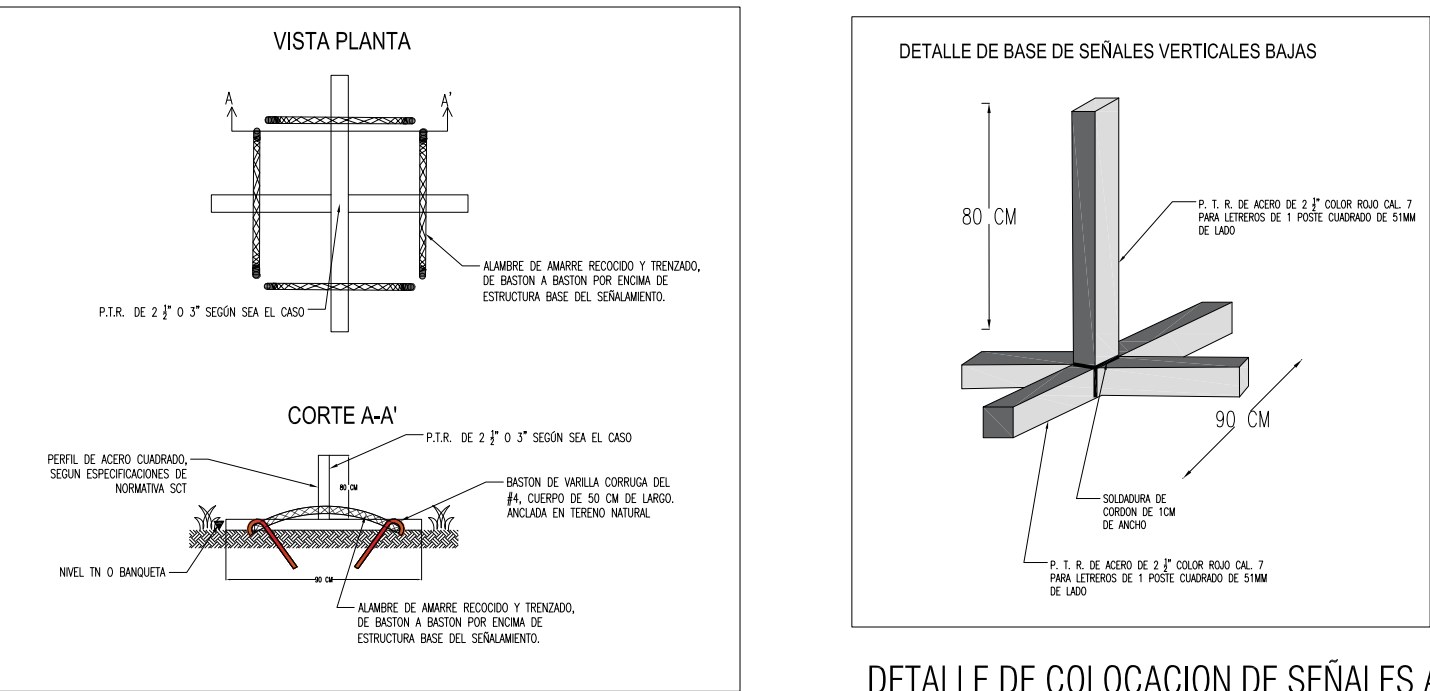
SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN ZONA DE TRANSICIÓN



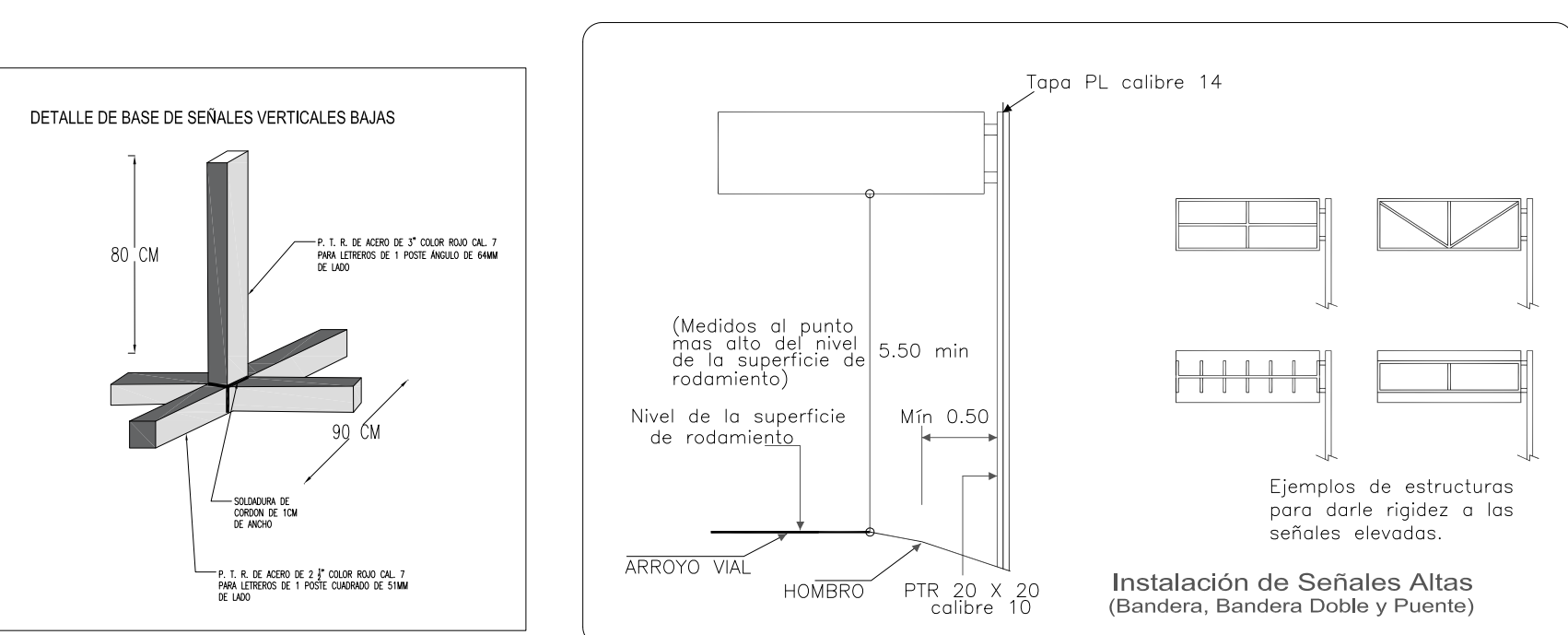
SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CUANTIFICACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE OBRA					
CLAVES	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES (CM)	OBSERVACIONES
SIP-13	2	SEÑALAMIENTO PREVIO	PZA	122x366	SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA. REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SIP-7	3	SEÑALAMIENTO INFORMATIVO	PZA	239x71	SE COLOCARÁ A 750, 500, 300 METROS ANTES DE LA ZONA DEL TRABAJOS.
SIP-8	2	DESVIACIÓN	PZA	239x72	REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD
SRP-9	30	VELOCIDAD MÁXIMA DE OPERACIÓN	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SPP-1	2	HOMBRES TRABAJANDO	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SPP-21	3	ESTRECHAMIENTO ASIMETRICO	PZA	117x117	CON TABLERO ADICIONAL DE 152x35 CMS. REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SR-14	2	CARRIL EN DOBLE SENTIDO	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SR-22	10	PROHIBIDO ESTACIONARSE	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SR-25A	1	RETORNO	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SPP-18	25	CARRIL EN DOBLE SENTIDO	PZA	117x117	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SID-9	6	SENALES INFORMATIVAS DE DESTINO	PZA	239x40	CONFIRMAR DESTINOS PARA CADA LADO DE CRUCE. REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
SR-6	3	SEÑAL DE ALTO	PZA	8 LADOS 30	CON LETRERO ADICIONAL DSR-7 CEDA EL PASO. REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
OD-5	13	ELEMENTOS QUE INDICAN UNA BIFURCACION	PZA	60x122	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
OD-6	330	ELEMENTOS DE ALINIAMIETO	PZA	ALTURA 110; Ø = 10	
TRAFITAMBOS	50	INDICA CAMINO CERRADO Y DESVIACIÓN	PZA	Ø = 45	CON LAMPARA DESTELLANTE
DH-1 VIALETAS	30	INDICAN LA SEPARACION DE LOS CAMINOS	PZA	10x10x2.5	REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD
OD-13	3	SENALES LUMINOSAS	PZA	TIPO	FLECHAS INDICADORAS DE DESVIACIÓN
OD-13	2	SENALES DE MENSAJE CAMBIABLE	PZA	TIPO	TABLEROS LED ALFA NUMERICOS
SR INFORMATIVO	10	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA	PZA	239x122	REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD
SP-32	4	CRUCE DE PEATONES	PZA	117x117	REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD
SIS-19	1	PARADA DE AUTOBUS	PZA	71x71	COLOR AZUL ALTA INTENSIDAD

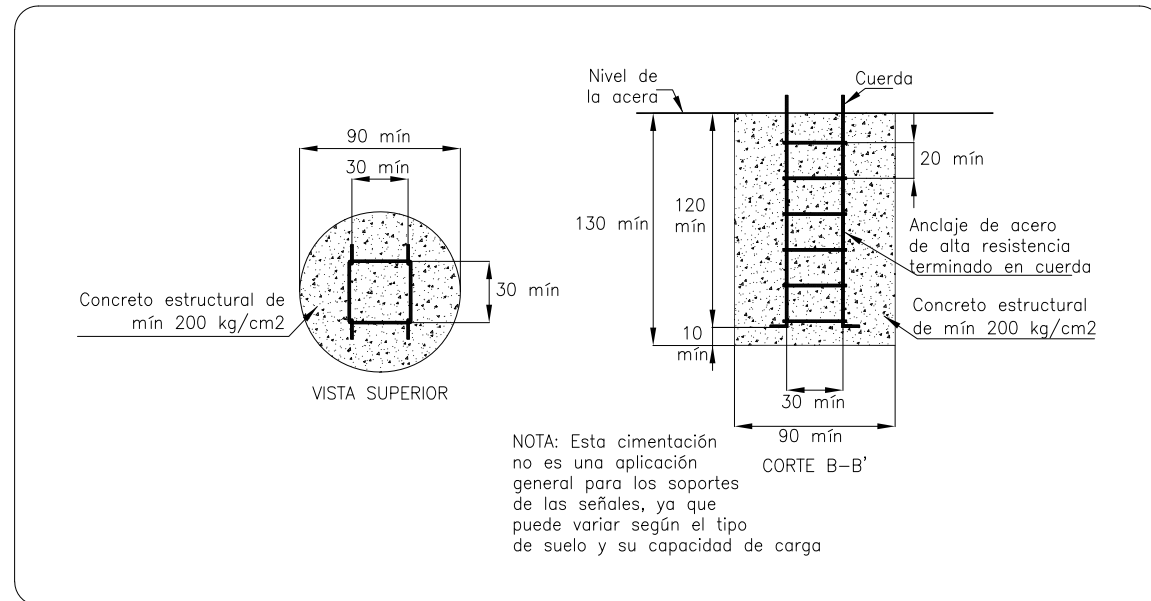
DETALLE DE SOPORTE PARA EL POSTE DEL SEÑALAMIENTO VERTICAL BAJO



DETALLE DE COLOCACION DE SEÑALES ALTAS



CIMENTACION TIPO PARA LOS SOPORTES DE SEÑALES ALTAS



NOTAS GENERALES

1. LAS NOTAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO SERÁN LAS ESTABLECIDAS POR EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁFICO EN CALLES Y CARRETERAS DE LA S.C.T.
2. LAS SEÑALES SE ENCUENTRAN FUERA DE ESCALA.
3. LOS POSTES QUE SOPORTAN LAS SEÑALES BAJAS, TENDRÁN UN TAPÓN DE PLÁSTICO EN LA PARTE SUPERIOR QUE EVITE QUE SE INTRODUZCA AGUA EN SU INTERIOR.
4. LAS INDICACIONES DE LAS DIMENSIONES SE DARÁN EN CENTÍMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES.
5. EL COLOR DEL FONDO DE LAS SEÑALES, ASÍ COMO DE LOS TABLEROS ADICIONALES, SERÁ DE COLOR NARANJA EN ACABADO REFLEJANTE, SEGÚN EL PATRÓN APROBADO EN EL MANUAL DE REFERENCIA Y EL COLOR DE LOS SÍMBOLOS Y LETREROS, CARACTERES Y FLECHAS, EN COLOR NEGRO.
6. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VIGILAR EL MANTENIMIENTO DE LAS SEÑALES EN LA ZONA DE OBRA PARA EVITAR ACCIDENTES DEBIDOS A SEÑALES ACCIDENTARIAS O FALTANTES.
7. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VIGILAR EL SEÑALAMIENTO LUMINOSO ESTE INSTALADO EN PERIODOS NOCTURNOS O DE BAJA VISIBILIDAD PARA EVITAR ACCIDENTES.
8. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXACTA UBICACIÓN EN CAMPO ANTES DE LA COLOCACIÓN DE LAS SEÑALES.
9. DURANTE LA NOCHE LOS INDICADORES DE OBSTÁCULOS SE DELIMITARÁN COLOCANDO UN DISPOSITIVO LUMINOSO EN LA PARTE SUPERIOR.
10. PARA SEÑALES NO DESCRITAS VER ESPECIFICACIONES.
11. EN TODOS LOS CASOS LA DIRECCIÓN DE LA MARCA TIPO GALÓN EN BARRERAS PLÁSTICAS DEBERÁ ORIENTARSE CON RESPECTO AL SENTIDO DEL TRÁFICO.
12. EN ACCESOS O SALIDAS A LAS INSTALACIONES, SE DEBERÁ APOYAR MEDIANTE UN BANDERERO QUE PERMITA REALIZAR LA MANIOBRA DE MANERA SEGURA.

DETALLE DE INSTALACION DE SEÑALAMIENTO BAJO

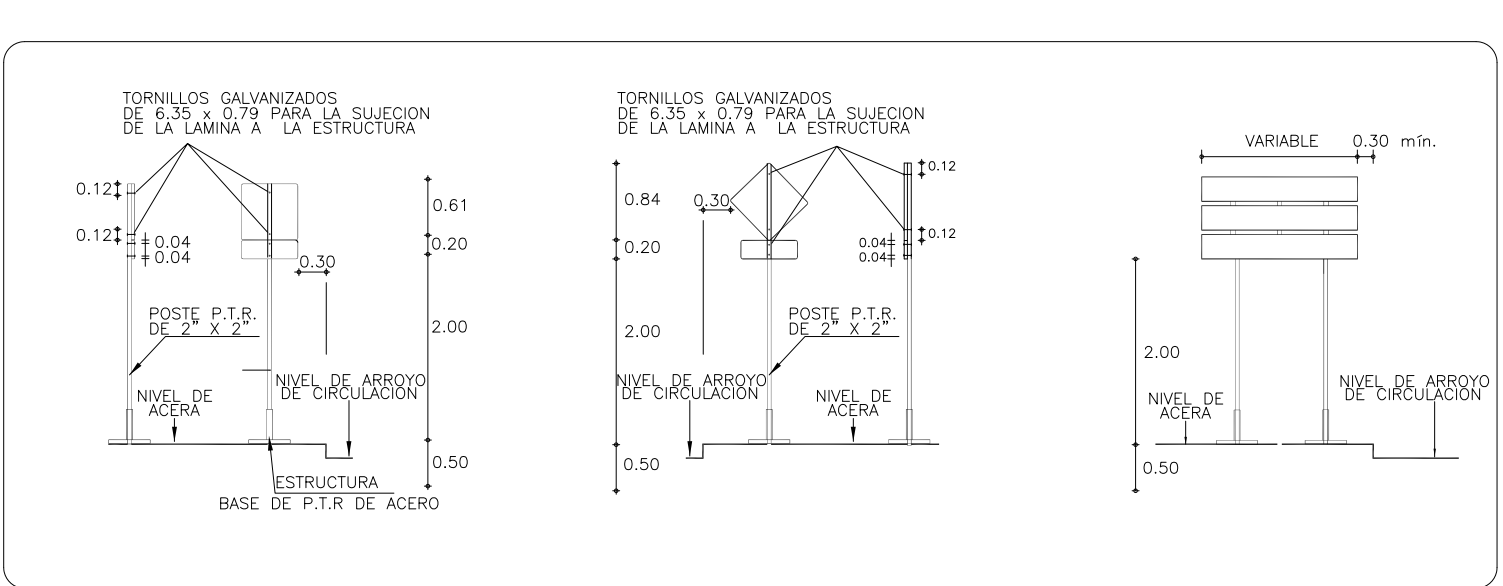
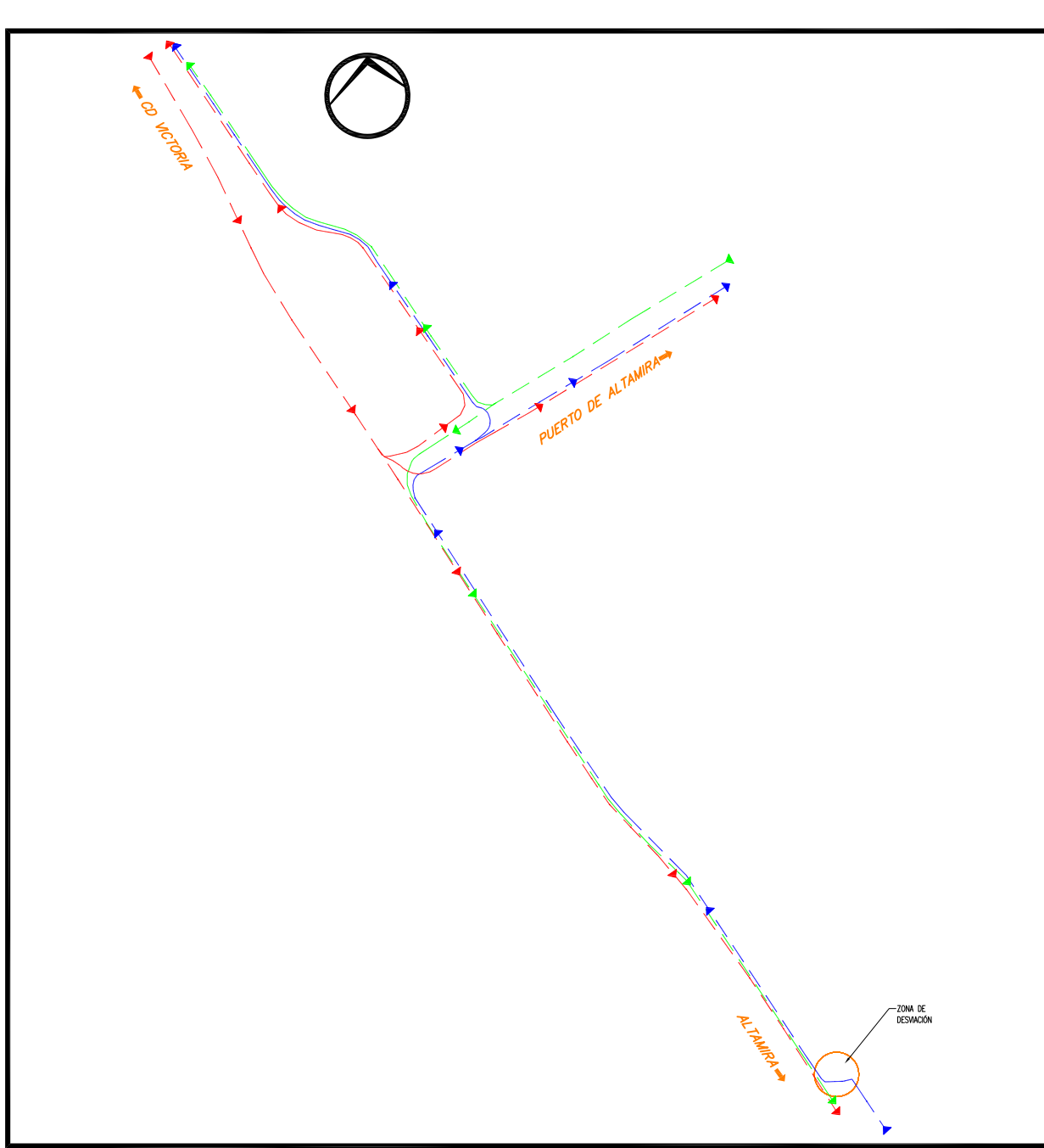


DIAGRAMA DE MOVIMIENTOS (S/E)



suma
ESTUDIO URBANO

René Salinas Cortino
Director General
Ced. Profesional 4296916



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.



DIRECTOR
GENERAL
OSCAR MIGUEL OCHOA GORENA
CAPITÁN, ALTURA

DE GERENCIA
DE INGENIERIA
ALBERTO TREJO SALDAÑA
INGENIERO

SUBGERENCIA
TECNICA DE PROYECTOS
JULIO CÉSAR GONZÁLEZ VALDERRAMA
INGENIERO

REVISOR
MA DE MONSERRAT VALDEZ SILVA
INGENIERO
DIBUJO
RODOLFO HERRERA RAMOS
INGENIERO
ACOTACIONES
METROS

NOMBRE DEL PROYECTO
REHABILITACIÓN DE VIALIDADES LATERALES EN PASO SUPERIOR VEHICULAR LOCALIZADO EN EL KM 30+860 DE LA CARRETERA FEDERAL N° 80, EN EL PUERTO DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS
NOMBRE DEL PLANO
"SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN PARA LATERAL SUR (ALTAMIRA-CD. VICTORIA)."
FECHA
AGOSTO-2021
ESCALA
1:2,500
NÚMERO DE PLANO
API-ALT-GI-I-P095-21-0