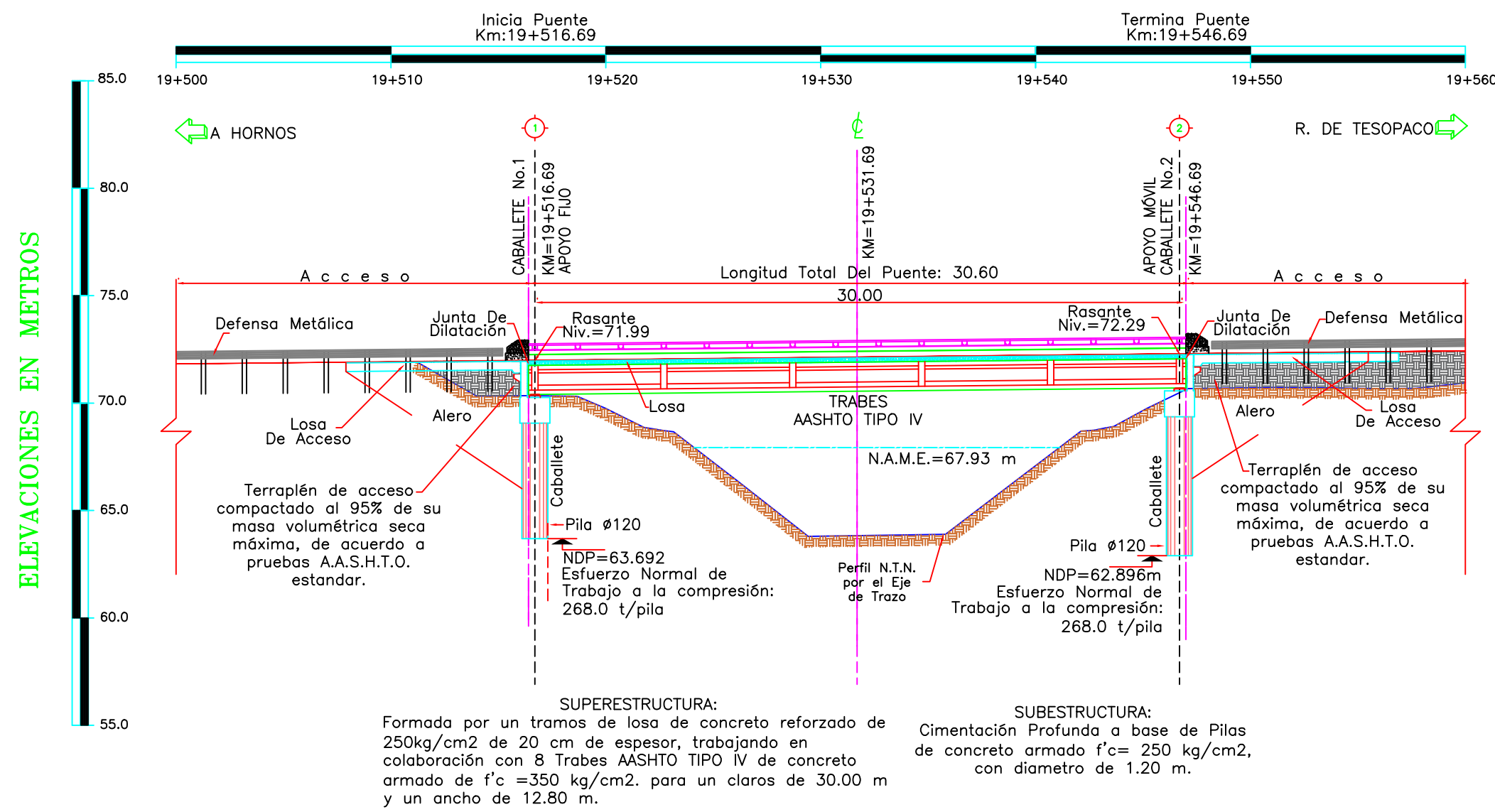
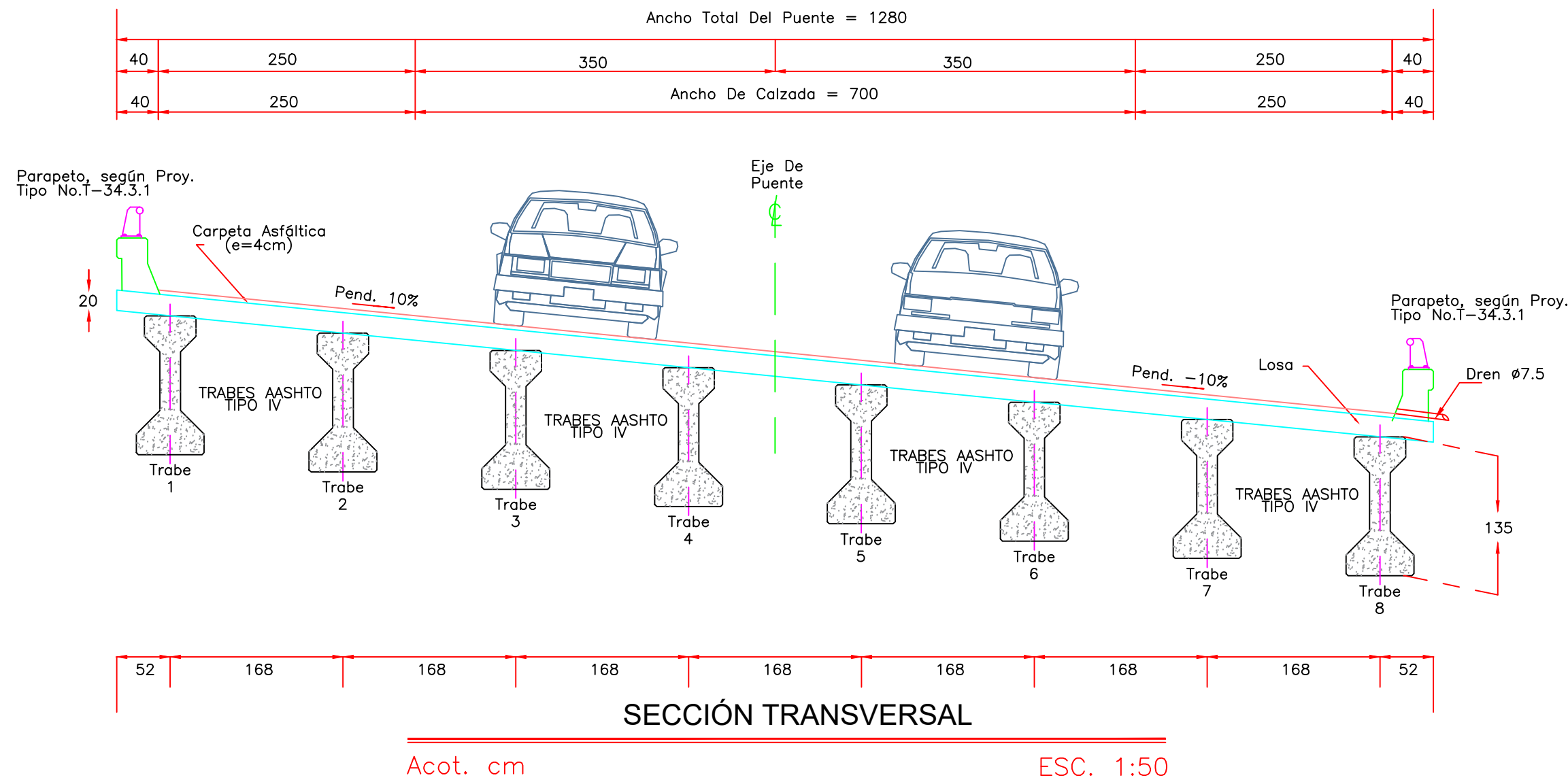
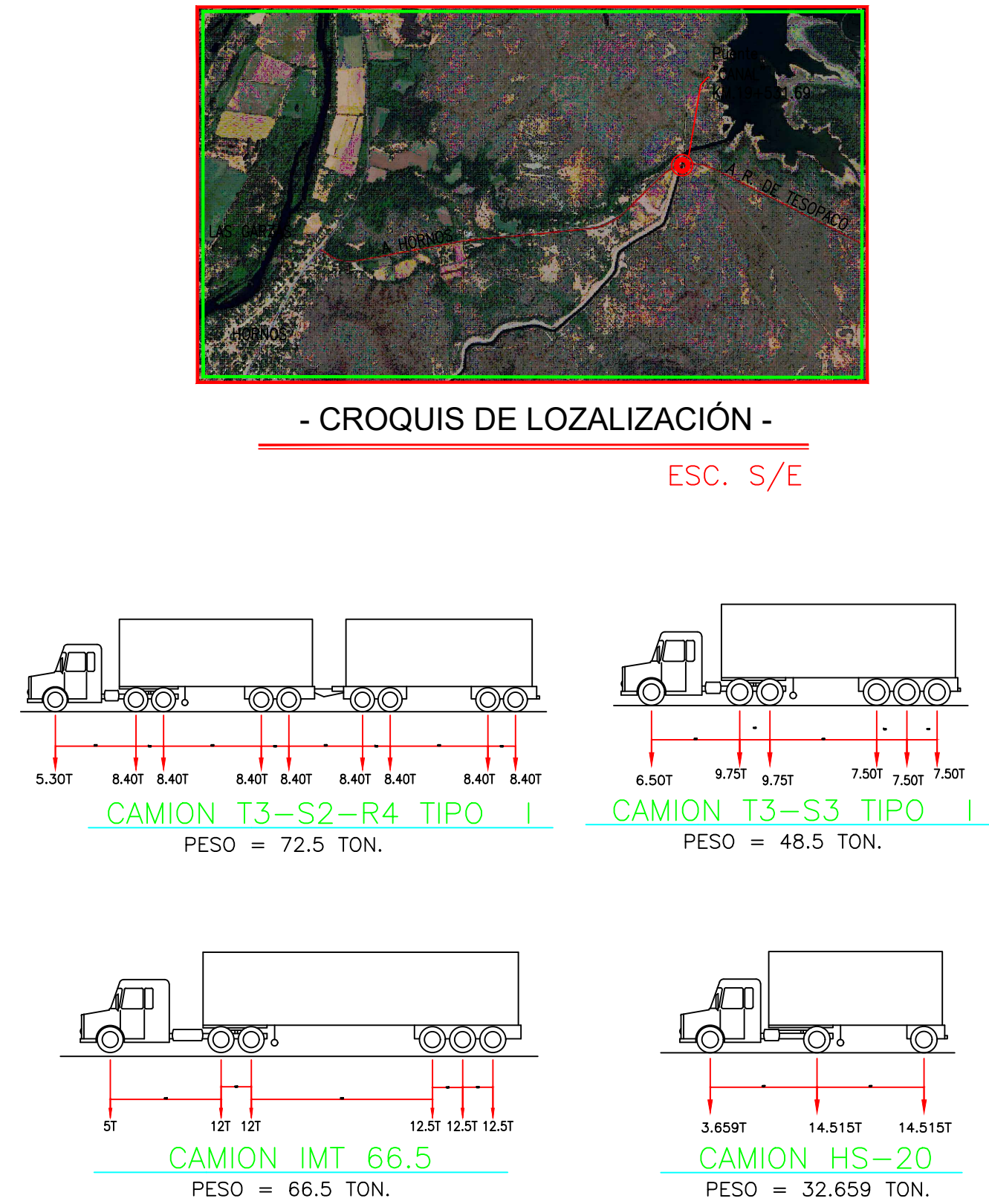




CORTE ELEVACIÓN POR EL EJE DE PROYECTO
Acot. m ESC. 1:250



- TRABE PRETENSADA (AASHTO TIPO IV) -
Acot. mm ESC. S/E



PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE, SE REVISARÁ LA CONDICIÓN MÁS DESFAVORABLE QUE RESULTE DE APLICAR LAS CARGAS DE LOS CAMIONES A LO LARGO DEL PUENTE.

- CARGA MÓVIL DE DISEÑO -
Acot. m ESC. S/E

MATERIALES
TODOS LOS MATERIALES QUE FORMEN PARTE INTEGRAL DE LA OBRA DEBERÁN SER ACEPTADOS POR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y CUMPLIRÁN CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

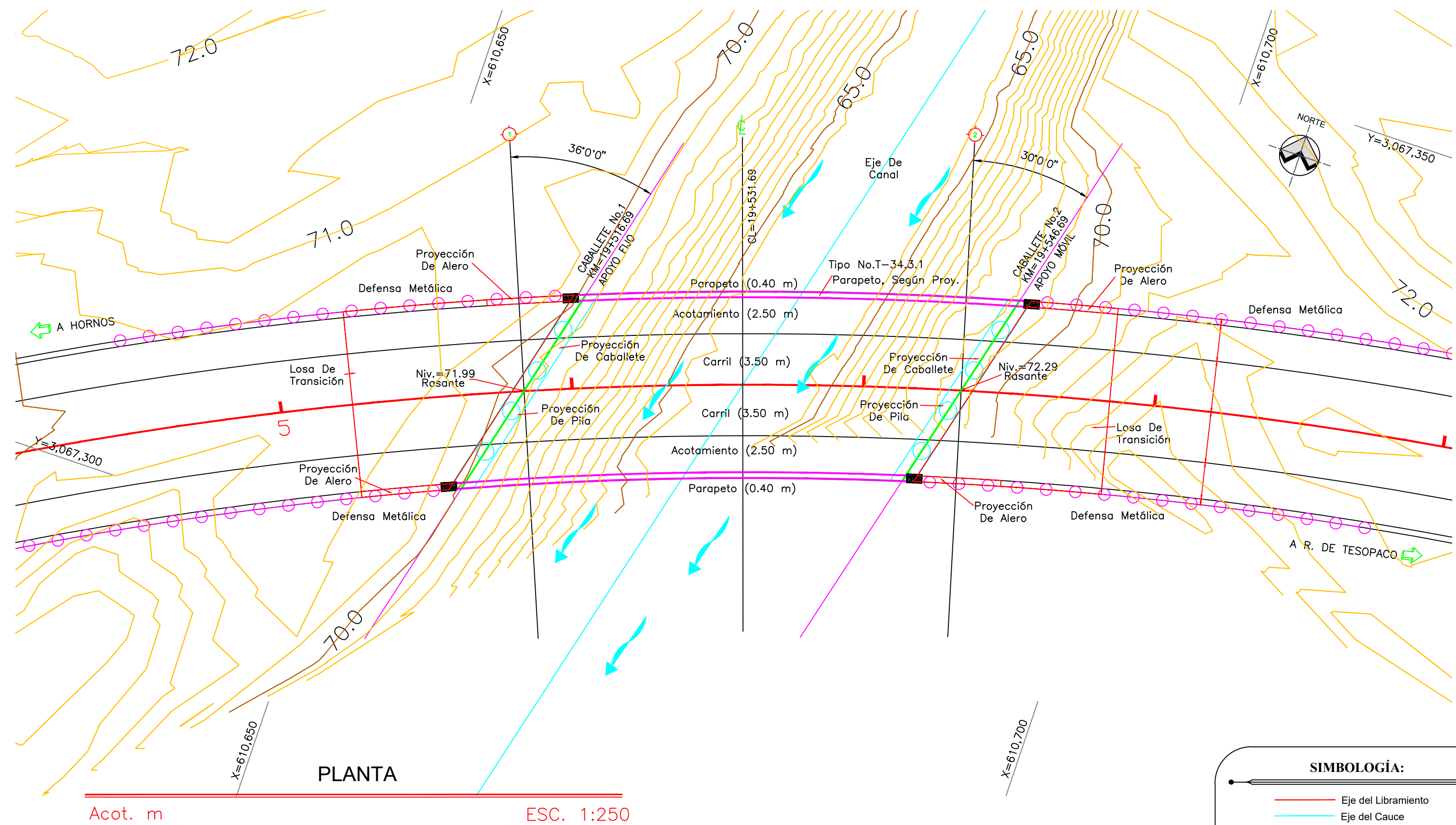
CALIDAD DEL CEMENTO PORTLAND	N-CMT-2-02-001/02
CALIDAD DE AGREGADOS FINOS PARA CONCRETO HIDRÁULICO	N-CMT-2-02-002/02
CALIDAD DEL AGUA PARA CONCRETO HIDRÁULICO	N-CMT-2-02-003/02
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRÁULICO	N-CMT-2-03-001/07
ACERO ESTRUCTURAL	N-CMT-2-03-003
ACERO DE PRESFUERZO	N-CMT-2-03-002
SOLDADURA AL ARCO ELÉCTRICO	N-CMT-2-04-001

CONCRETO
SE EMPLEARÁ CONCRETO CUYA COMPACTACIÓN NO SERÁ MENOR DE 0.80 CON REVENIMIENTO DE 5 A 10 cm. Y AGREGADO GRUESO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 19 mm.
SE VIBRARÁ AL COLARLO.
EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA REQUIERA USAR ADITIVO PARA EL CONCRETO, DEBERÁ JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, PRESENTANDO AL RESIDENTE PRUEBAS SATISFACTORIAS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE VAYA A EMPLEAR.

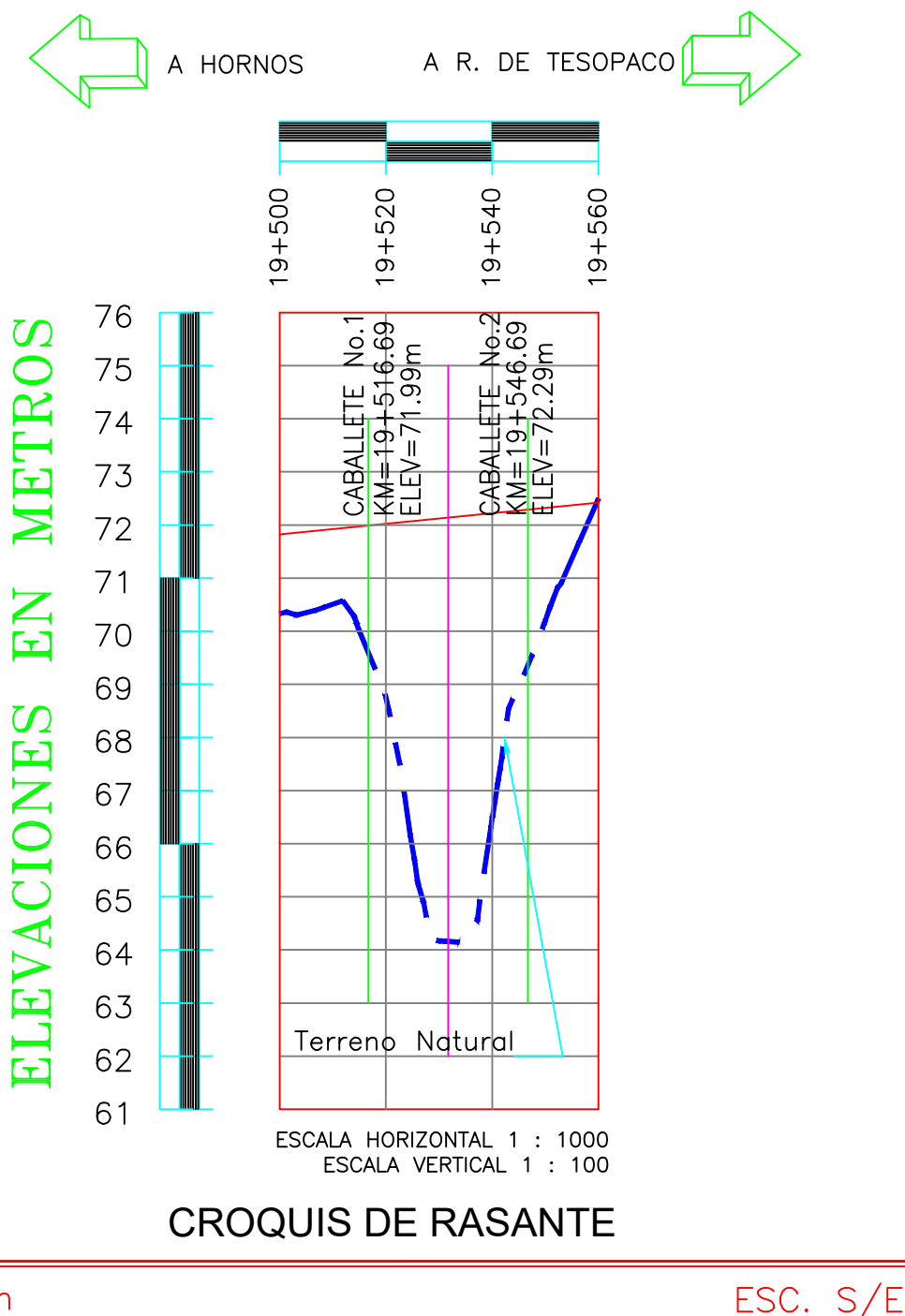
ACERO DE REFUERZO
SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN LA LIMPIEZA DE LAS VARILLAS, PARA EVITAR QUE TENGAN ÓXIDO SUELTO ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO. LOS EMPALMES SERÁN TRASLAPADOS O SOLDADOS, Y SE LOCALIZARÁN SEGÚN CONVENGA, PROCURANDO EN LO POSIBLE, QUE QUEDEN CUATRAPADOS. SI SE DESEA UTILIZAR OTRO SISTEMA DE EMPALME, SE CONSULTARÁ OPORTUNAMENTE A ESTA DIRECCIÓN.

HORNOS - R. DE TESOPACO
PUENTE "CANAL" 19+531.69

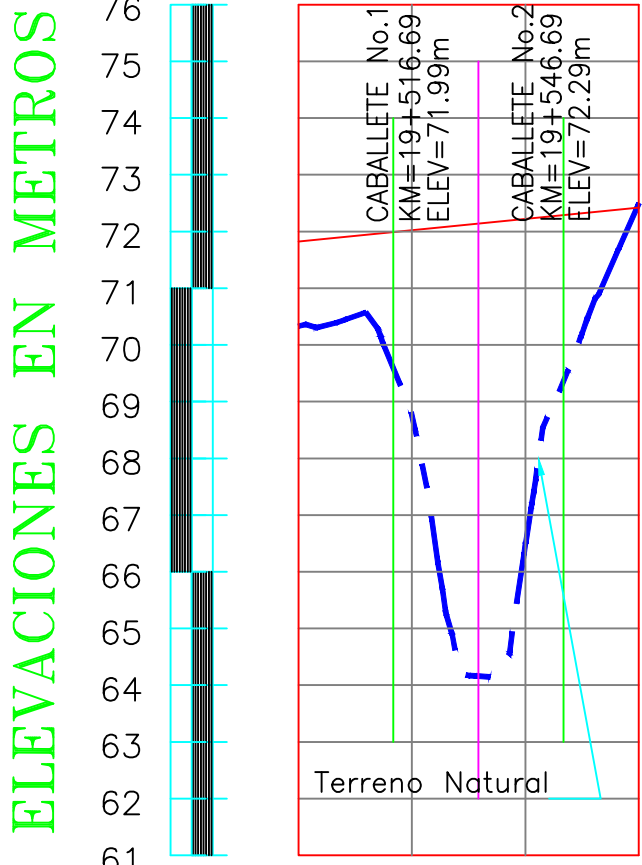
ANTEPROYECTO:
PILAS DE CIMENTACIÓN
Y TRABES AASHTO TIPO IV



Acot. m ESC. 1:250



Acot. m ESC. S/E



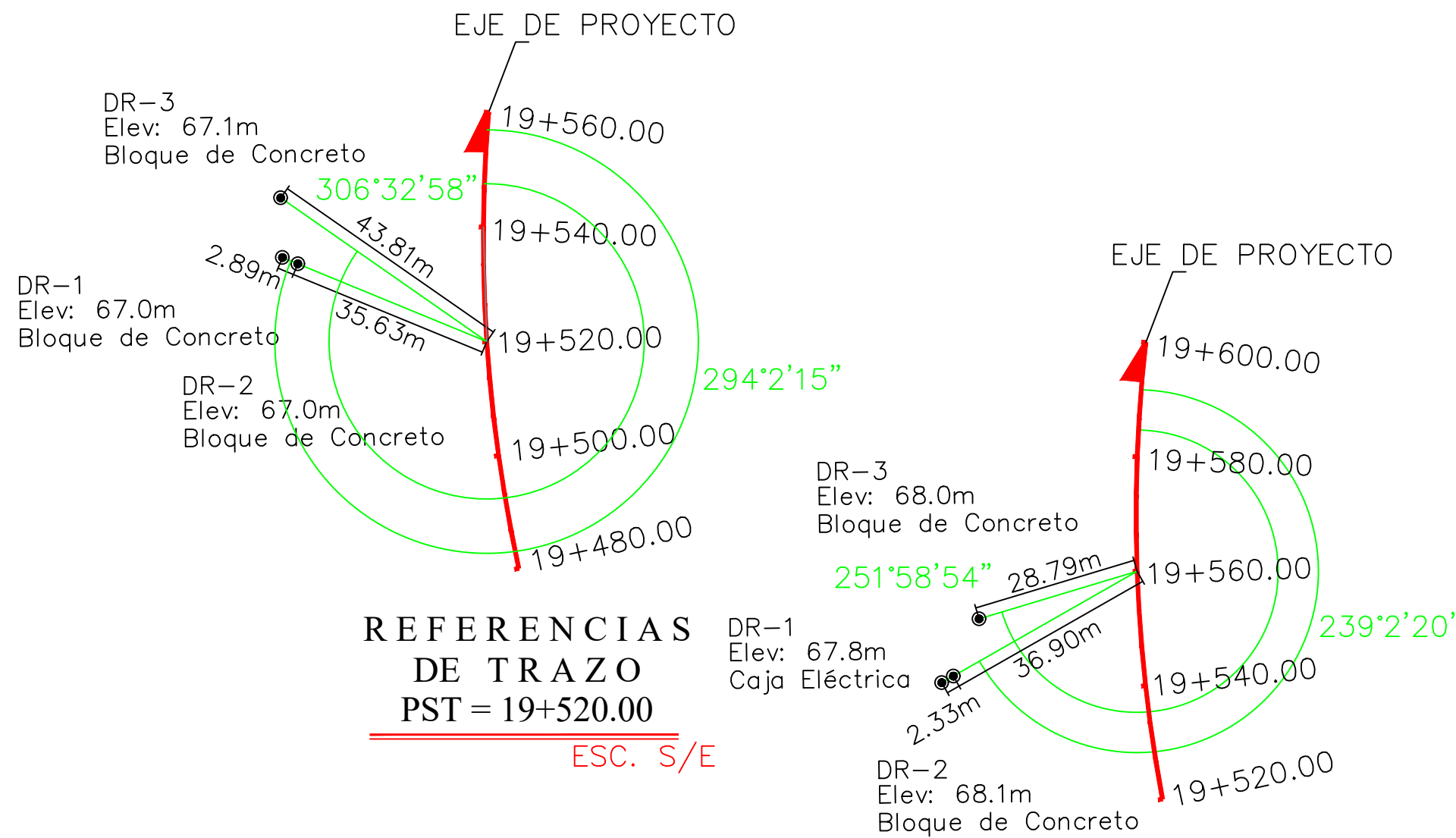
CROQUIS DE RASANTE

Acot. m ESC. S/E

$\Delta = 72^{\circ}45'5.06''$ der	$G_c = 4^{\circ}15'0.00''$	$k = 35.978$
$STe = 235.179$	$L_c = 270.360$	$p = 0.802$
$\Delta c = 57^{\circ}27'5.06''$	$R_c = 269.627$	$Le = 72.00$
$\theta e = 7^{\circ}39'0.00''$	$X_c = 71.871$	$Sc = 10.00\%$
$PI = 19+584.94$	$Y_c = 3.202$	$Ac = 0.80$

DATOS DE LA CURVA

ESC. S/E



REFERENCIAS DE TRAZO
PST = 19+520.00
ESC. S/E

REFERENCIAS DE TRAZO
PST = 19+560.00
ESC. S/E



ESCALA GRÁFICA 1:250