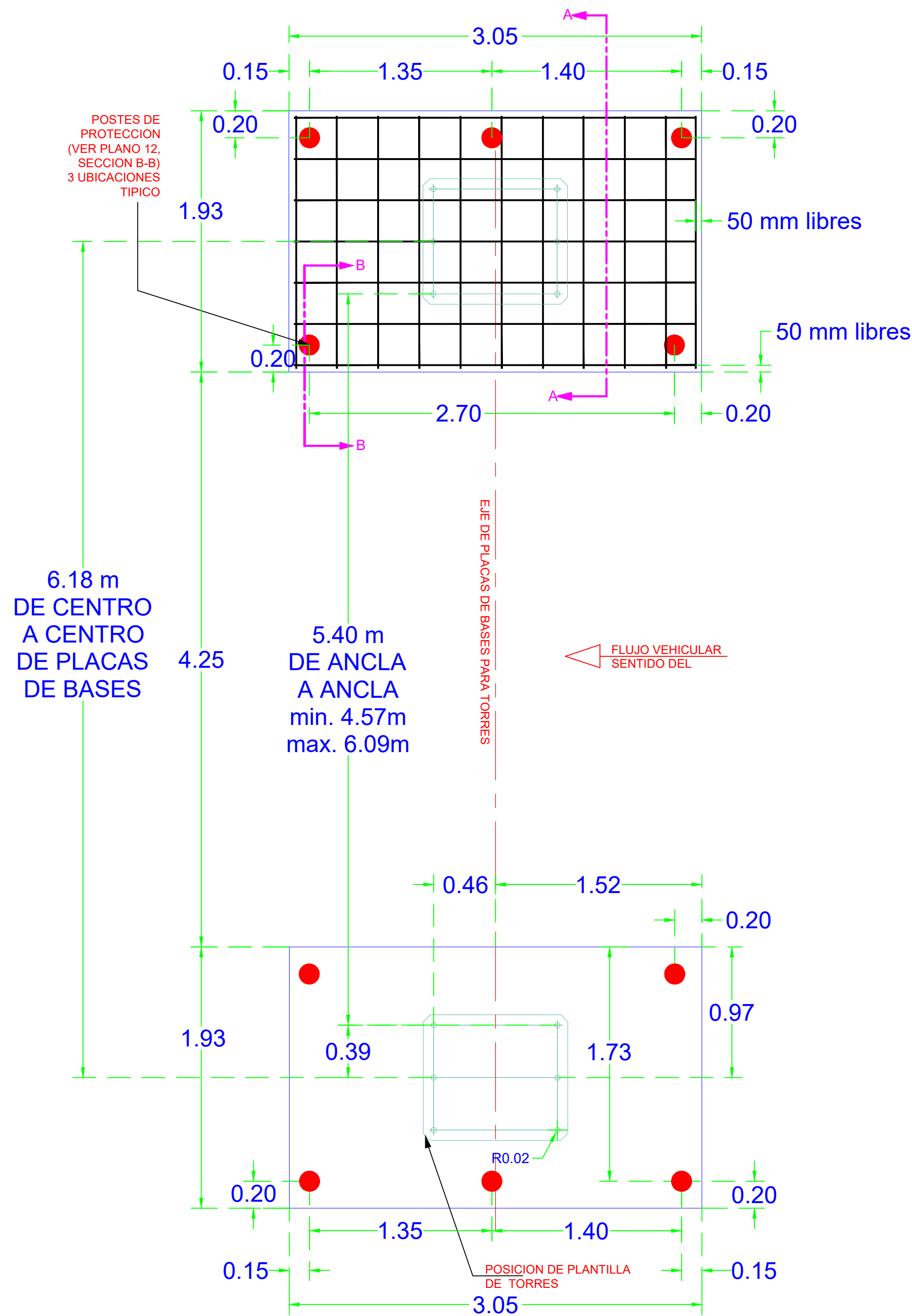
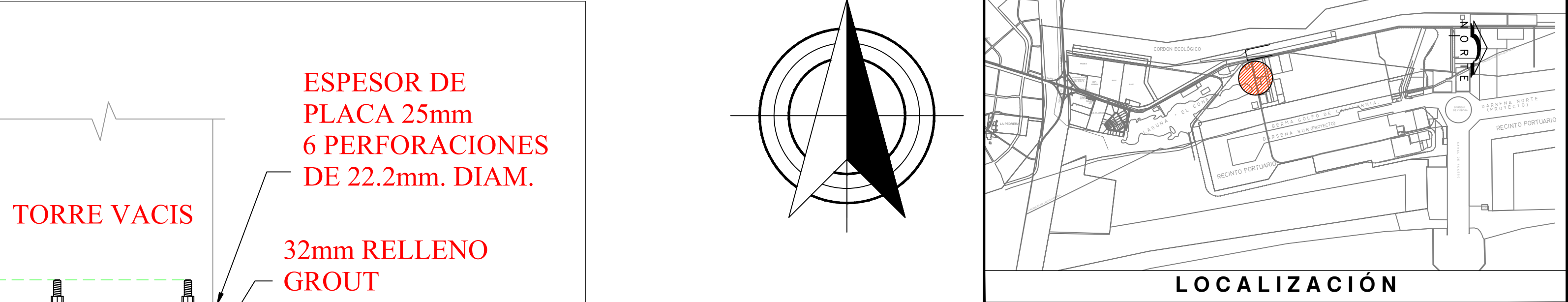
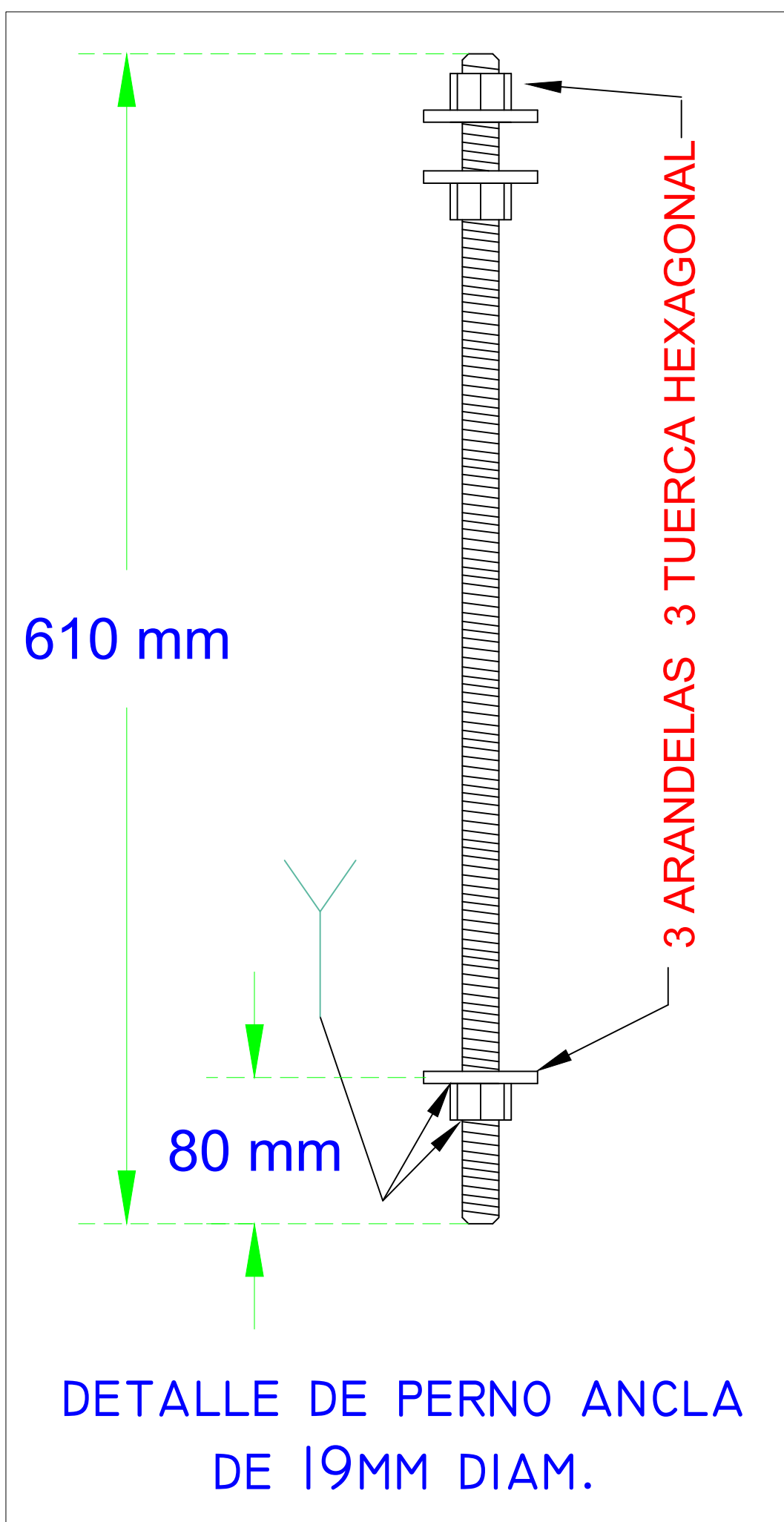
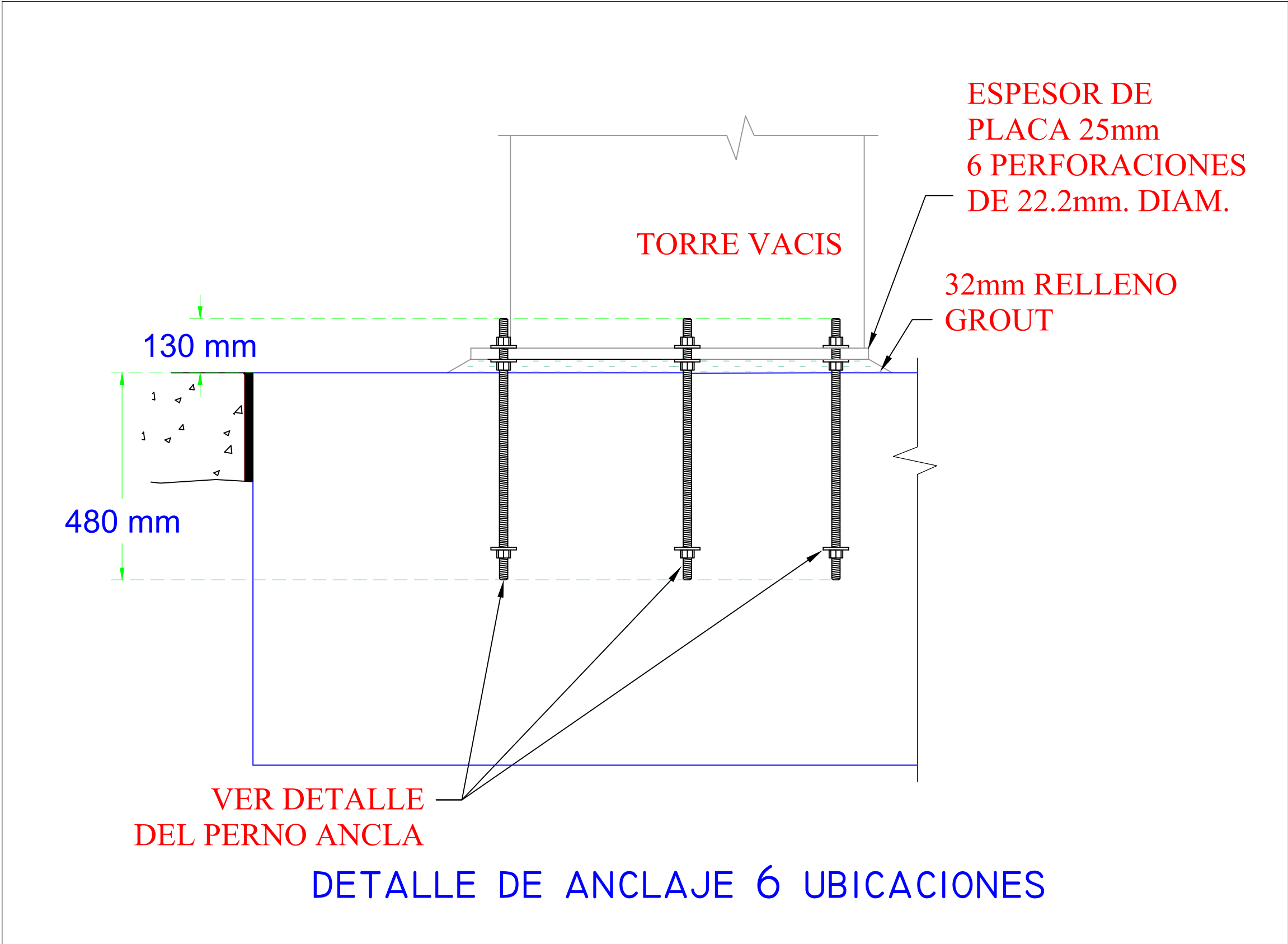


VISTA EN PLANTA

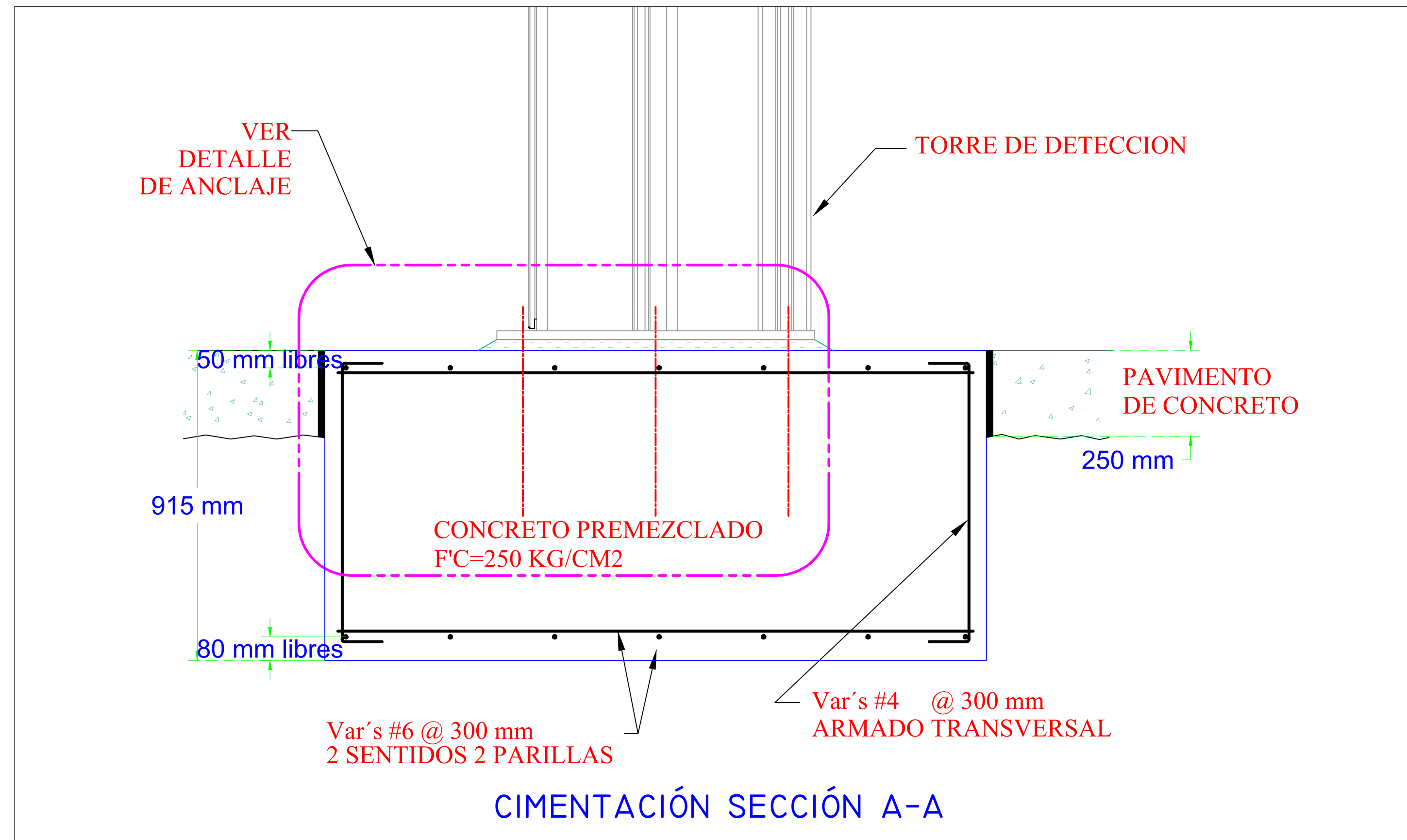


CIMENTACION DE BASES PARA TORRES  
VISTA PLANTA - DETALLE TIPO



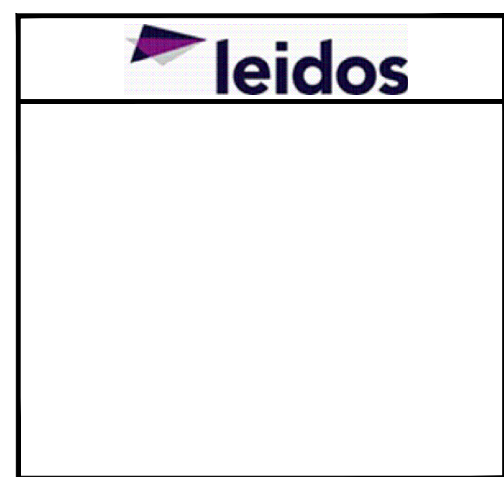
NOTAS REFERENTES A LA INSTALACIÓN DE LAS TORRES DEL SISTEMA VACIS.

- 1.- Plomear y nivelar las torres usando las tuercas de nivelación antes de aplicar el compuesto rellenador grout.
- 2.- Los disparos no deben ser ubicados en el silo de la torre y la fuente no debe ser instalada hasta que el compuesto rellenador grout haya sido aplicado y curado durante 4 días.
- 3.- El compuesto rellenador grout debe ser del tipo que no encoge de acuerdo a la norma ASTM C1107, con una fuerza mínima de compresión de 5000 PSI.
- 4.- El compuesto rellenador grout debe ser mezclado de manera estrictamente apegada a las instrucciones del fabricante.
- 5.- El compuesto rellenador grout deberá ser curado durante 72 horas mínimo.
- 6.- Las anclas deben ser de acuerdo a la norma ASTM F1554 grado 55 (FY=55 KSI, FT=70 KSI), y las tuercas y arandelas serán de acuerdo a la norma ASTM A563.
- 7.- Las anclas y accesorios serán galvanizados de acuerdo a la norma ASTM A123 grado 90.
- 8.- LA ELEVACION MÍNIMA DE LA CIMENTACIÓN SOBRE EL NIVEL DE RODAMIENTO SERÁ DE 1.3 CM PARA PERMITIR UN DRENADO ADECUADO. AMBAS CIMENTACIONES DEBERAN ESTAR AL MISMO NIVEL ENTRE ELLAS SIN IMPORTAR LOS DESNIVELES DE BOMBEO EXISTENTES.



CIMENTACIÓN SECCIÓN A-A

FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN	POR	APROBADO



<b>COMUNICACIONES</b> ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.		<b>ALTAMIRA</b> CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTOS Y VÍAS DE ACCESO	
DIRECTOR GENERAL OSCAR MIGUEL OCHOA GORENA CAPITAN ALTURA	GERENCIA DE PROYECTOS ALBERTO TREJO SALDAÑA INGENIERO	SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS JULIO CÉSAR GONZÁLEZ VALDERRAMA INGENIERO	REVISÓ MA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA INGENIERO DIBUJÓ ELVIA OLIVA PEREZ HERNANDEZ INGENIERO ACOTACIONES METROS
NOMBRE DEL PROYECTO "ADECUACIÓN DEL SITIO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE (2) DOS EQUIPOS VACIS LEGACY, EN LA ADUANA DEL PUERTO DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS"		NOMBRE DEL PLANO DETALLE DE CIMENTACIONES EN TORRES	
FECHA Junio-2021		ESCALA S/N	NUMERO DE PLANO API-ALT-GI-I-P029-21-0