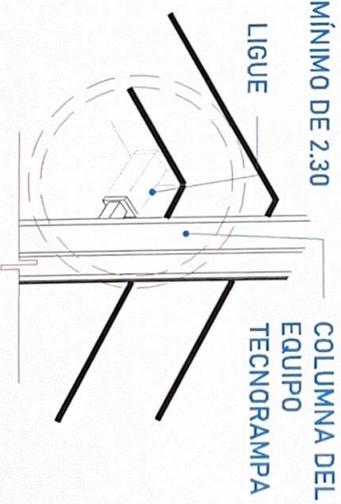


Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

**SOBREPASO MÍNIMO DE 2.30**



Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestas por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.45m
Recorrido	3.65m
Sobre paso	1.80m
Total	5.90m

*[Handwritten signature]*

GRUPO DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

PROYECTO

NOTAS GENERALES

VALOR DE APROXIMACIONES

NO SE DEBE DEPENDER DE LAS MEDIDAS DE LOS PLANOS

UNIDAD: **Tecnorampa**

PROYECTO: **RECONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO**

FECHA: **15/05/2018**

ESCALA: **1:50**

PROYECTADO POR: **A**