

SUCURSAL CENTRO RIO GRANDE

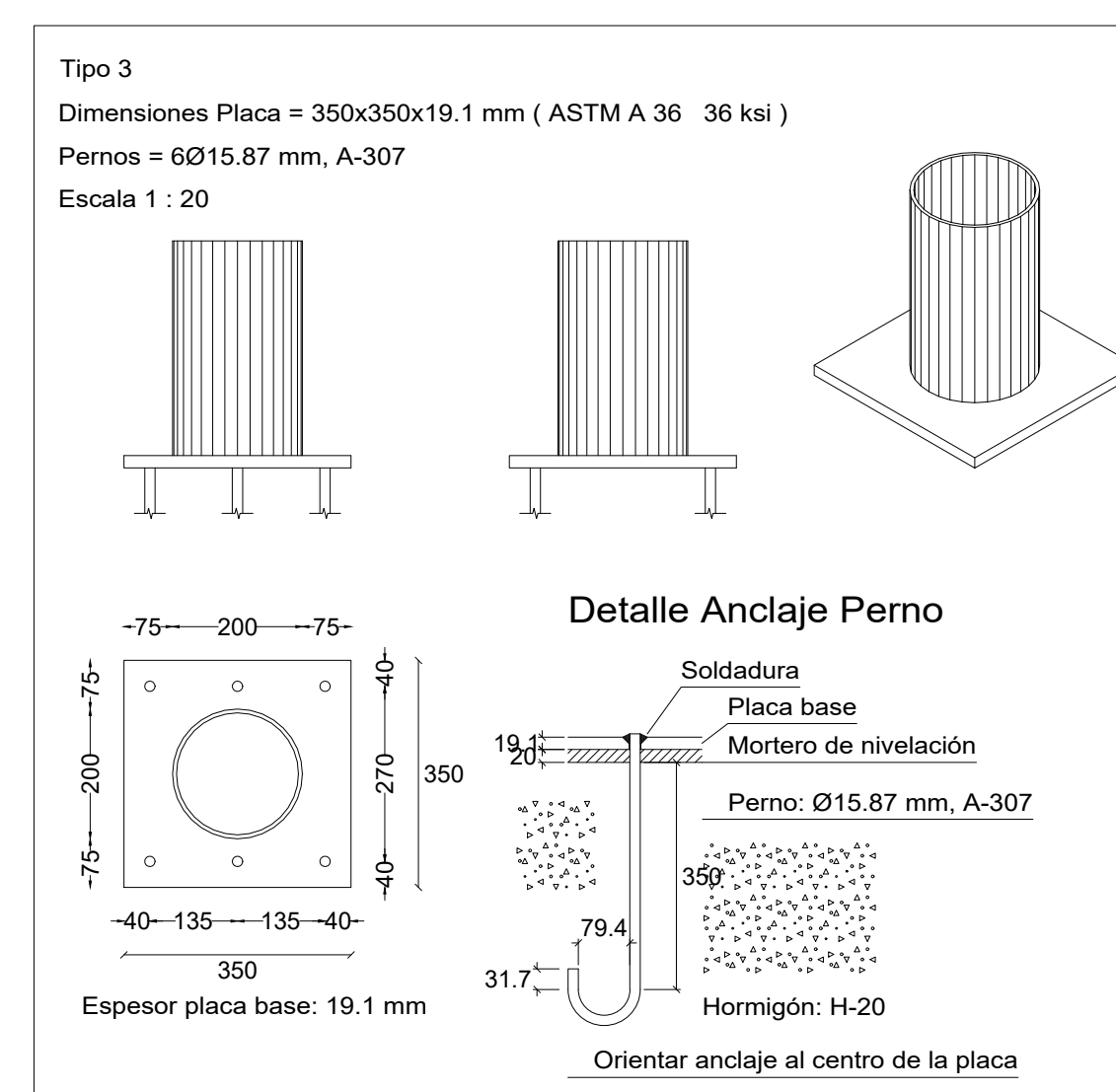
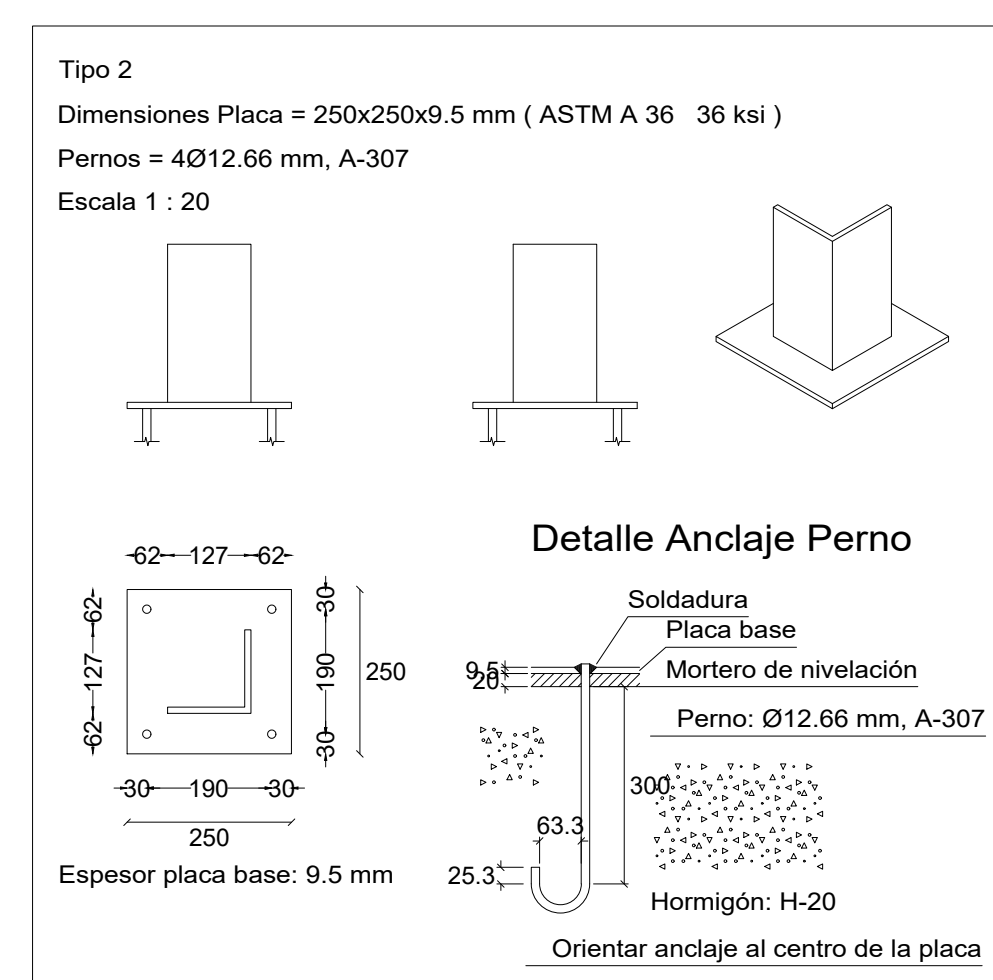
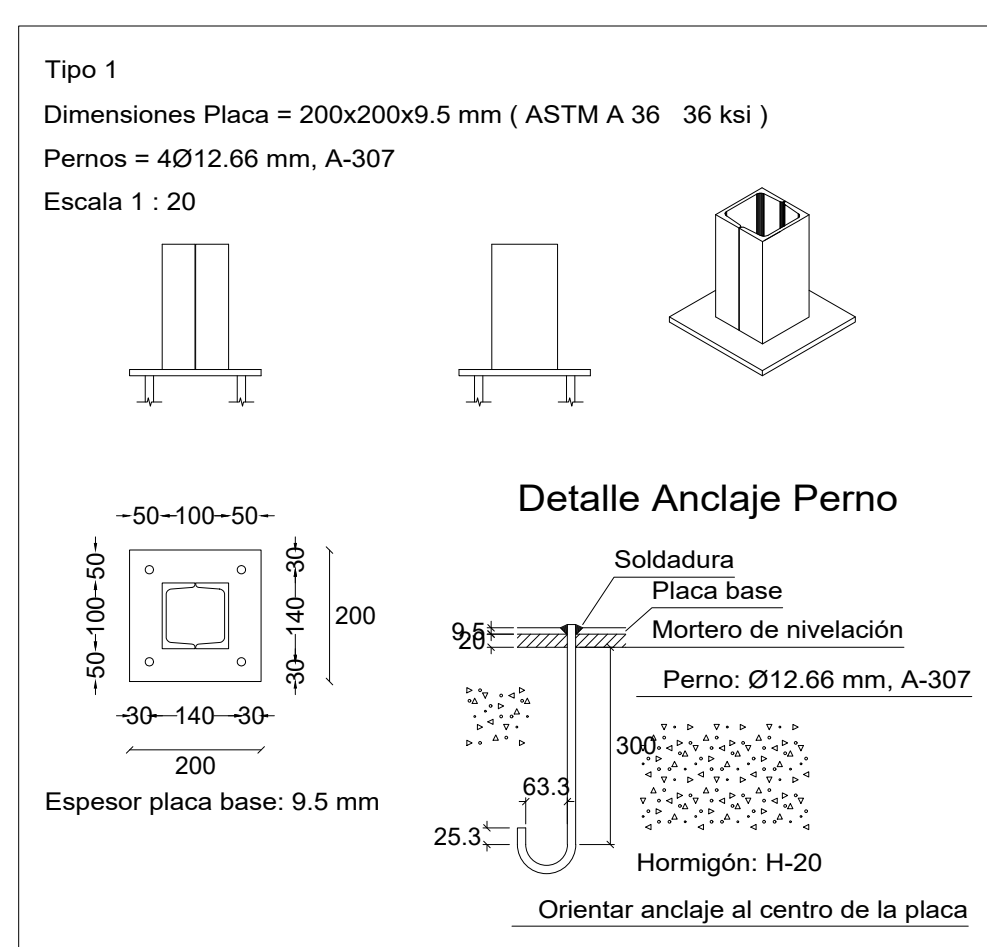
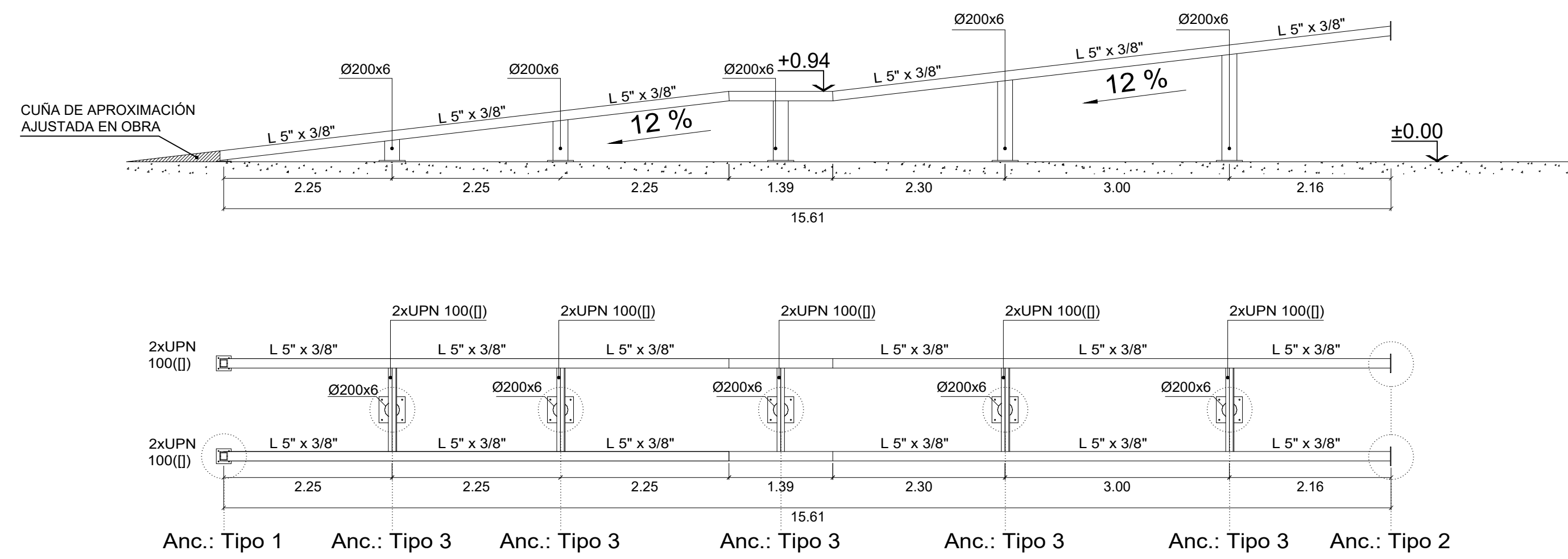
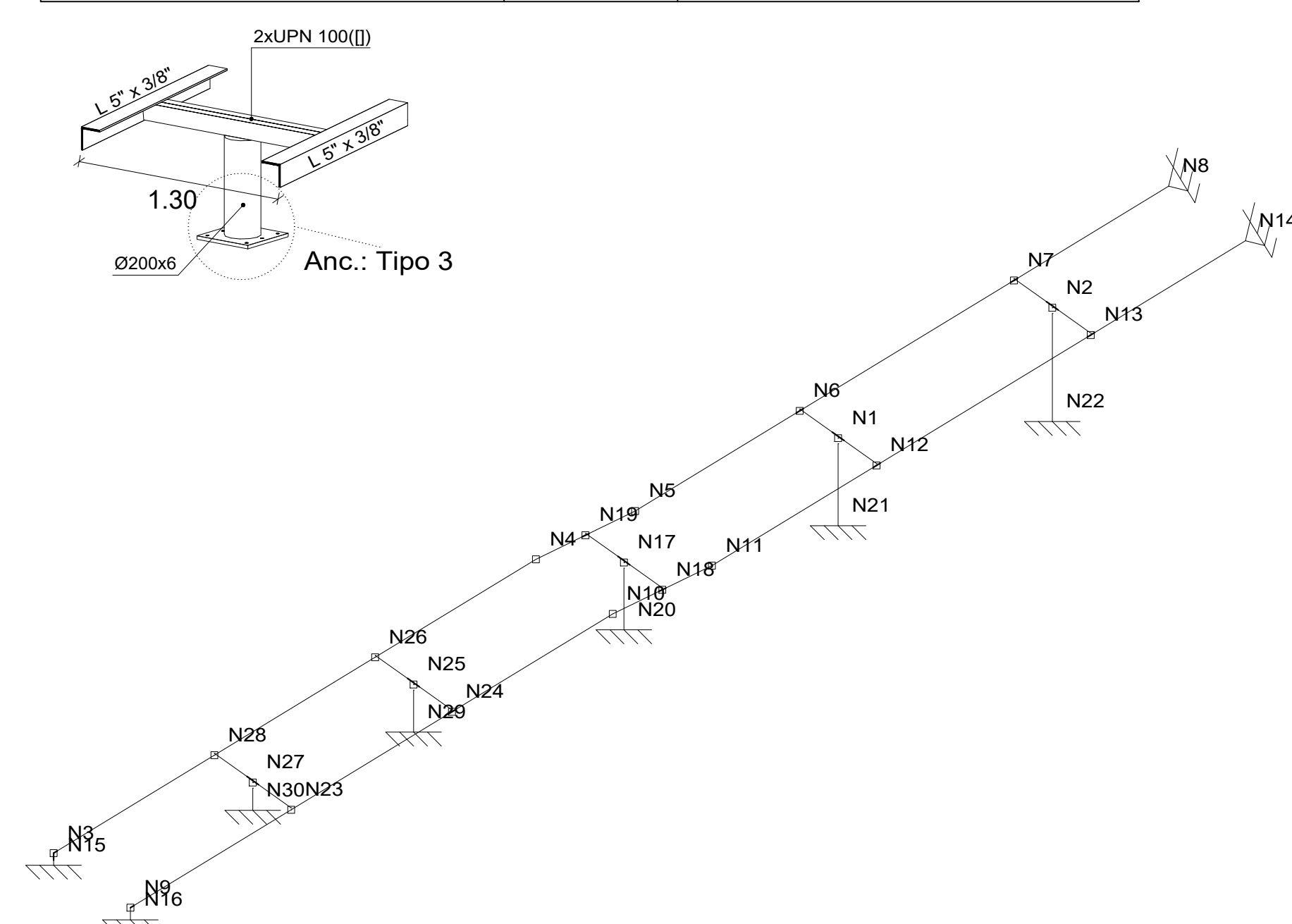


TABLA DE SECCIONES MET.		
SERIE DE PERFILES	TIPO	SECCIÓN
TUBO REDONDO	200x6	
ÁNGULO	L 5" x 3/8"	
UPN	2UPN 100	

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
A36	Placa base	2	200x200x9.5	5.98
		2	250x250x9.5	9.35
		5	350x350x19.1	91.59
			Total	106.92
A-307 (liso)	Pernos de anclaje	16	Ø 12.7 - L = 342 + 145	7.70
		30	Ø 15.9 - L = 405 + 181	27.31
			Total	35.01



SECCIÓN A - MACIZO 145 - PARCELA 1b
OBRA: PROYECTO ESTRUCTURAS VEREDAS Y MOBILIARIO URBANO BTF

CRITERIOS DE DISEÑO

REGLAMENTOS

- ÁREA 100 - Acciones sobre las estructuras (Ediciones 2005)
- CIRSOC 104 y sus Comentarios - Edición Julio 2005.
- CIRSOC 201 y sus Comentarios - Edición 2005.
- CIRSOC 303 y sus Comentarios - Edición 2009.

- CARGAS GRAVITATORIAS

- PESO SISTEMA RESISTENTE P = 1.30 KN = 130 kgf
CARGA CONCENTRADA P = 1.00 KN = 100 kgf
REJILLAS TDL MOD. TSD404025P P = 0.25 KN/m² = 25 kgf/m²
BARANDAS METÁLICAS P = 2.00 KN/m = 200 kgf/m

ACCIÓN DE LA NIEVE: Despreciado. El sistema de rejillas permite el desagote de agua y nieve.

ACCIÓN DEL VIENTO: Despreciado. Estructura de muy baja altura con efectos despreciables.

*Generado automáticamente por software.

SOBRECARGA Q1 (1) Y Q1 (2) = 5.00 KN/m² = 500 kgf/m²

Se han definido hipótesis de sobrecargas para considerar alternancia de las mismas que puedan suceder durante la circulación de personas.

CARGA SÍSMICA ZONA 2

Clasificación del sitio: B

Importancia de obra: A

FUNDACIONES

- Tipo: Bloques de Hormigón Masivo.
- Tensión Admisible del suelo adoptada 0.06 Mpa
- Esfuerzos de cálculo
 - Momento X/Y: 5.33 / 7.99 kN.m
 - Tensión tangencial X/Y: 0.03 / 0.05 MPa

Compactación Subrasante 95% PROCTOR STD

Ejecutar hormigón de limpieza H-8

Espesor mínimo 10cm con sobrecanto 5cm

Tipo de suelo, arena suelta gruesa a fina con algo de limo arcilloso.

En todos los casos de anclaje al suelo, disponer elementos de fundación aislados de hormigón masivo cuadrados, de altura mínima 0,40m para disponer de suficiente espacio para anclar los insertos metálicos y lados 1,30m para verificar vuelvo, flexión, cortante y compresión oblicua.

MATERIALES

HORMIGÓN

- Calidad tipo H-25
- Resistencia característica 25 MPa = 250 kgf/cm²
- Recubrimientos VF = 4cm (Aplica para anclajes)

ACERO ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo: F-24

Perfiles: Conformados en frío

CHAPAS DE ANCLAJE

Tipo: F-24

Tensión Límite de Fluencia: 240 MPa = 2400 kgf/cm²

Resistencia a la tracción característica: 216 MPa = 2160 kgf/cm²

INSERTOS GENERALES

Tipo: A36 y A-307 (LISO)

Tensión Límite de Fluencia: 360 MPa = 3600 kgf/cm²

SOLDADURA

Tipo: Filete / penetración total s/ DETALLES

Deberán preverse los elementos de arriostramiento y soporte temporales verticales y laterales necesarios que el método constructivo adoptado requiera, adoptando un adecuado margen de seguridad.

Los arriostramientos y apuntalamientos deberán mantenerse colocados hasta que los elementos estructurales definitivos tengan suficiente capacidad portante.

Todos los elementos de hormigón armado se deberán dejar a que adquieran la resistencia característica a 28 días y donde sea requerido, se emplearán productos que generen puente de adherencia entre H⁺ endurecido y H⁺ nuevo.

LAS MEDIDAS SERÁN AJUSTADAS EN OBRA