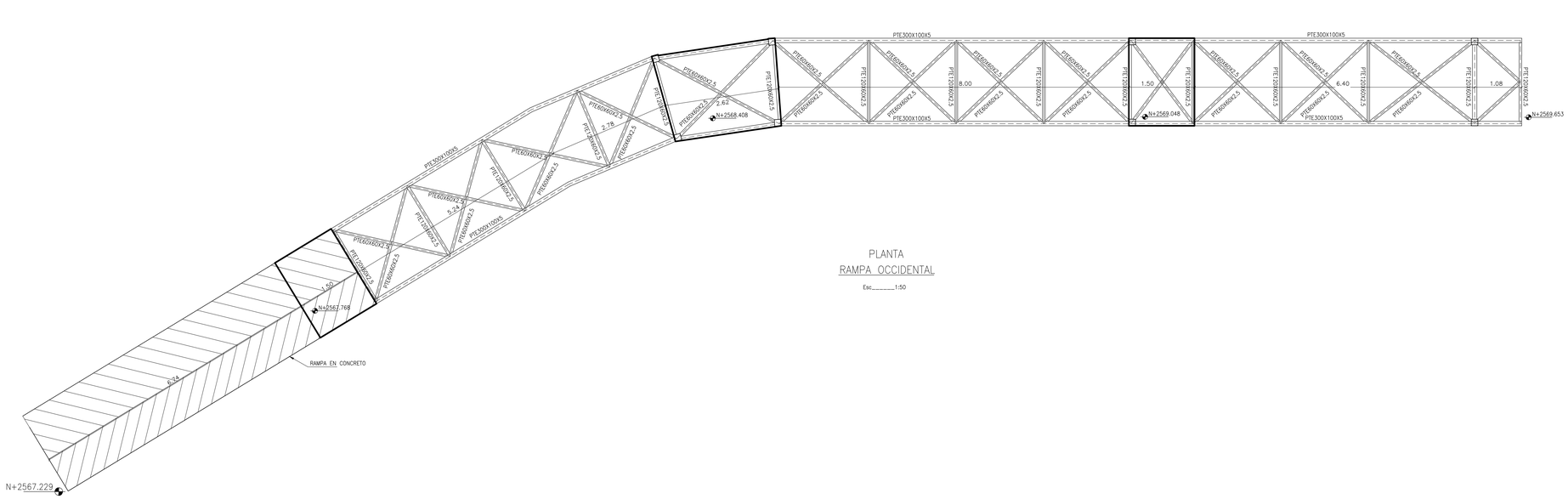
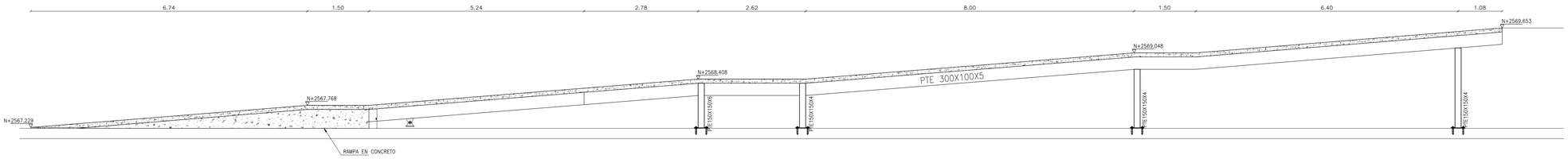
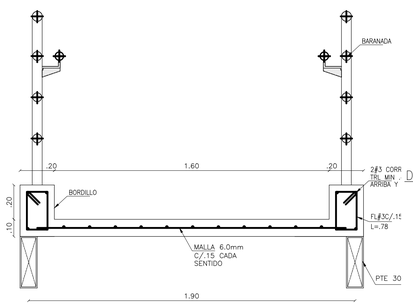


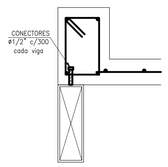

PLANTA
RAMPA OCCIDENTAL
Esc_____1:50



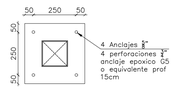

ALZADO SOBRE EJE
RAMPA OCCIDENTAL
Esc_____1:50



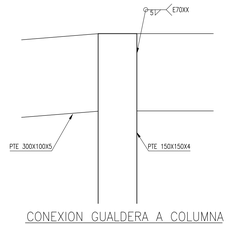

SECCION TRANSVERSAL TABLERO OCCIDENTAL
Esc_____1:15



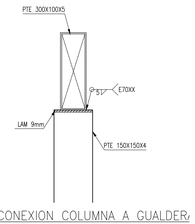

DETALLE CONECTORES DE CORTANTE
Esc_____1:10



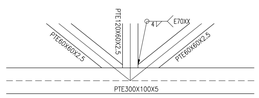

PLACA BASE 350x350x12
Esc_____1:15



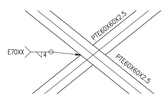

CONEXION GUALDERA A COLUMNA
Esc_____1:10



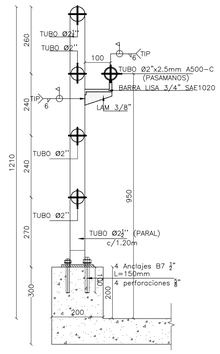

CONEXION COLUMNA A GUALDERA
Esc_____1:10



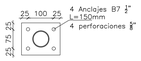

CONEXION ARRIOSTRAMIENTO A GUALDERA
Esc_____1:10




CONEXION ARRIOSTRAMIENTO
Esc_____1:10




DETALLE BARANDA
Esc_____1:10




PLACA BASE BARANDA 150X125X9
Esc_____1:10

| Estructura metalica Rampa Occidental | |
|---|---|
| Item | Peso (kg) |
| PTE300X100X5 | 1846 |
| PTE150X150X4 | 223 |
| PTE150X150X6 | 78 |
| PTE60X60X2.5 | 324 |
| PTE120X60X2.5 | 100 |
| **Total (kg)** | **2571** |
| **Accesorios (kg)** | **386** |
| **Total + accesorios (kg)** | **2957** |
| **Area (m²)** | **65** |
| **Cuantía (kg/m²)** | **46** |

| Baranda Rampa Occidental | |
|---|---|
| Item | Peso (kg) |
| Tubo 2" 2.0mm | 515 |
| Tubo 2 1/2" 2.5mm | 130 |
| **Total (kg)** | **645** |
| **Accesorios (kg)** | **97** |
| **Total + accesorios (kg)** | **742** |
| **Total 2 barandas** | **1483** |

| Elementos de concreto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Item | b (m) | h (m) | L (m) | Cantidad | Volumen (m³) |
| Tablero | 1.6 | 0.1 | 35.86 | 1 | 5.74 |
| Bordillo | 0.3 | 0.2 | 35.86 | 2 | 4.30 |
| Rampa- acceso | 2 | 0.46 | 6.74 | 1 | 3.10 |
| Descanso-acceso | 2 | 0.46 | 1.5 | 1 | 1.38 |
| **Total (m³)** | | | | | **15** |

| CANTIDADES ACERO DE REFUERZO RAMPA OCCIDENTAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | CANTIDAD | Refuerzo | Longitud (m) | Cantidad (und) | Peso (kg) |
| Bordillo | 2 | #3 | 6.00 | 1.75 | 12 |
| | | #3 | 0.78 | 179 | 156 |
| Placa | 1 | 6.0 mm | 6mx2.35m | 7 | 295 |
| **Total (kg)** | | | | | **464** |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HACIENDA

SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA

Proyecto
Consultoría de vulnerabilidad sísmica de la sede Cra 32, de la torre B, así
como la elaboración del anteproyecto de
rampa de acceso al edificio torre A y levantamiento topográfico del complejo
CAD

Contratista
CONSORCIO
VULNERABILIDAD SDHT

Representante Legal
HECTOR HUGO
PAEZ MENDOZA

Supervisor
BETSY CAROLINA
VELASCO JIMENEZ
Subdirector Técnico – Subdirección Administrativa y Financiera

Asesor del Supervisor
EDWARD
ROMERO

CONTIENE:

PLANTA CORTE
RAMPA OCCIDENTE

CONSORCIO VULNERABILIDAD SDHT

Strategic Business Management SAS

méndez & asociados
proyectos de ingeniería sas.

DIRECTOR DE CONSULTORIA
GABRIELA MENDEZ FLOREZ

INGENIERO ESTRUCTURAL
YOBANI OSCAR NIÑO RODRIGUEZ

FECHA: 5/02/2024

ESCALA: INDICADA