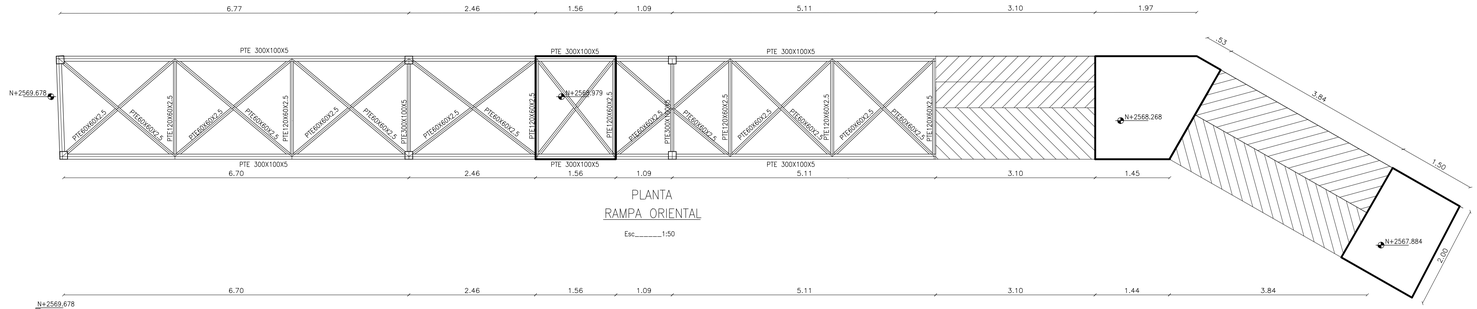
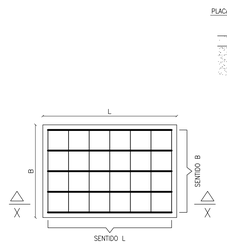
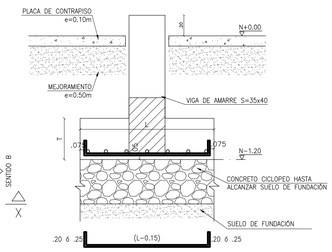


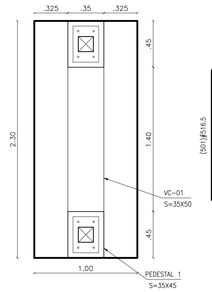


PLANTA ZAPATAS
Esc._____1:25

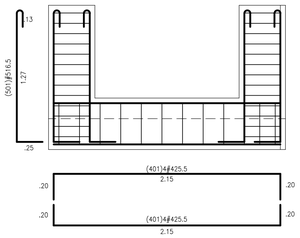


ALZADO TÍPICO CIMENTACIÓN
Esc._____1:25

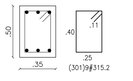
CUADRO DE ZAPATAS							
ZAPATA	L (m)	B (m)	T (m)	t (m)	REFUERZO INFERIOR		CANT.
					SENTIDO L	SENTIDO B	
Z1	2.30	1.0	0.30	0.30	5#425.5 c/0.20	12#412.5 c/0.20	1



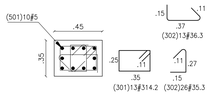
PLANTA TÍPICA CIMENTACIÓN
Esc._____1:25



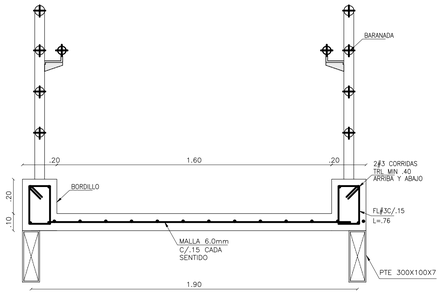
DESPIECE PEDESTAL Y VIGA CIM
Esc._____1:25



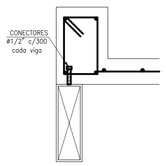
VC-01 ES (1)
Esc._____1:25



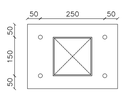
PEDESTAL TIPO 1 SON (2)
Esc._____1:25



SECCION TRANSVERSAL TABLERO ORIENTAL
Esc._____1:15



DETALLE CONECTORES DE CORTANTE
Esc._____1:10



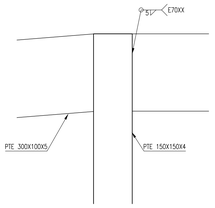
PLACA BASE 250X350X12
Esc._____1:10



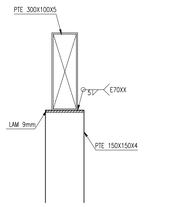
PTE 300X100X5
Esc._____1:10



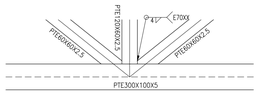
PTE 150X150X4
Esc._____1:10



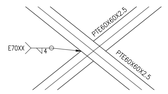
CONEXION GUALDERA A COLUMNA
Esc._____1:10



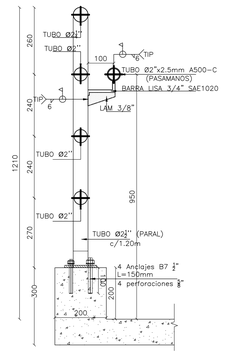
CONEXION COLUMNA A GUALDERA
Esc._____1:10



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 Oriental	
Item	**Peso (kg)**
PTE300X100X5	1155
PTE60X60X2.5	206
PTE150X150X4	110
PTE120X60X2.5	104
Total (kg)	**1576**
Accesorios (kg)	**236**
Total + accesorios (kg)	**1812**
Area (m²)	**27**
Cuantía (kg/m²)	**67**

Baranda Rampa Oriental	
Item	**Peso (kg)**
Tubo 2" 2.0mm	542
Tubo 2 1/2" 2.5mm	139
Total (kg)	**680**
Accesorios (kg)	**102**
Total + accesorios (kg)	**783**
Total 2 barandas	**1565**

Elementos de concreto						
Item	**b (m)**	**h (m)**	**L (m)**	**Area**	**Cantidad**	**Volumen (m³)**
Tablero	1.6	0.1	37.74		1	6.04
Bordillo	0.3	0.2	37.74		2	4.53
Rampa-acceso	1.6			4.62	1	7.39
viga	0.4	0.2	1.4		1	0.11
Pedestal	0.45	0.35	0.9		1	0.14
Zapata	1	0.3	2.3		1	0.69
Total (m³)						**19**

CANTIDADES ACERO DE REFUERZO RAMPA ORIENTAL					
ELEMENTO	CANTIDAD	Refuerzo	Longitud (m)	Cantidad (und)	Peso (kg)
Bordillo	2	#3	6.00	24	161
		#3	0.78	189	165
Placa	1	6.0 mm	6mx2.35m	7	295
Zapata	1	#4	2.55	12	30
		#4	1.25	5	6
Pedestal	2	#5	1.65	10	51
		#3	1.42	13	21
		#3	0.53	26	15
		#3	0.63	13	9
Vc-01	1	#4	2.55	8	20
		#3	1.52	12	10
Total (kg)					**785**

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 ORIENTAL

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