

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

## ACCESO A LA ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO

### PROPUESTA ESTRUCTURAL

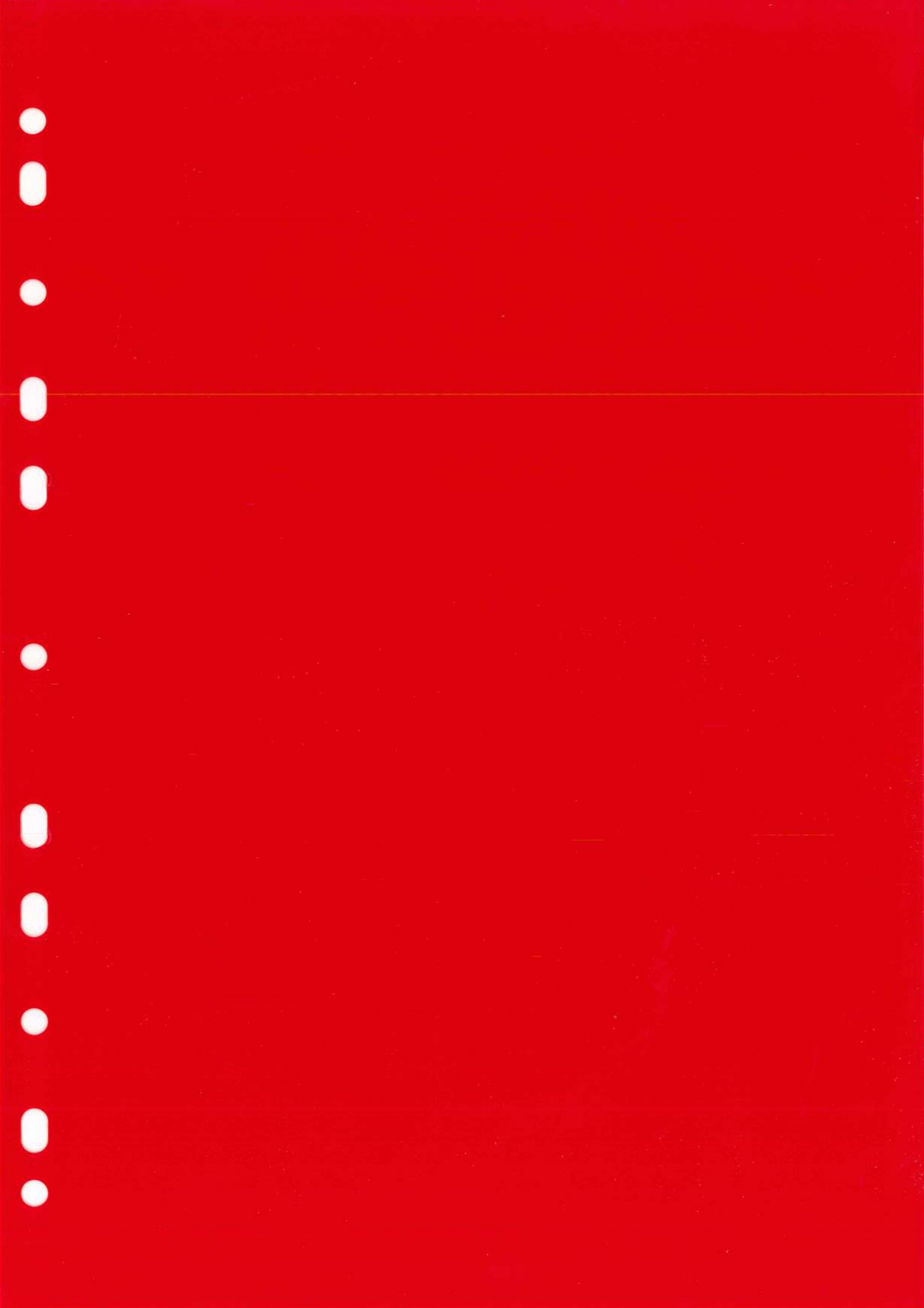
#### INDICE

#### MEMORIAS

- ESTUDIO DE SUELOS
- JUSTIFICACIÓN ESTRUCTURAL

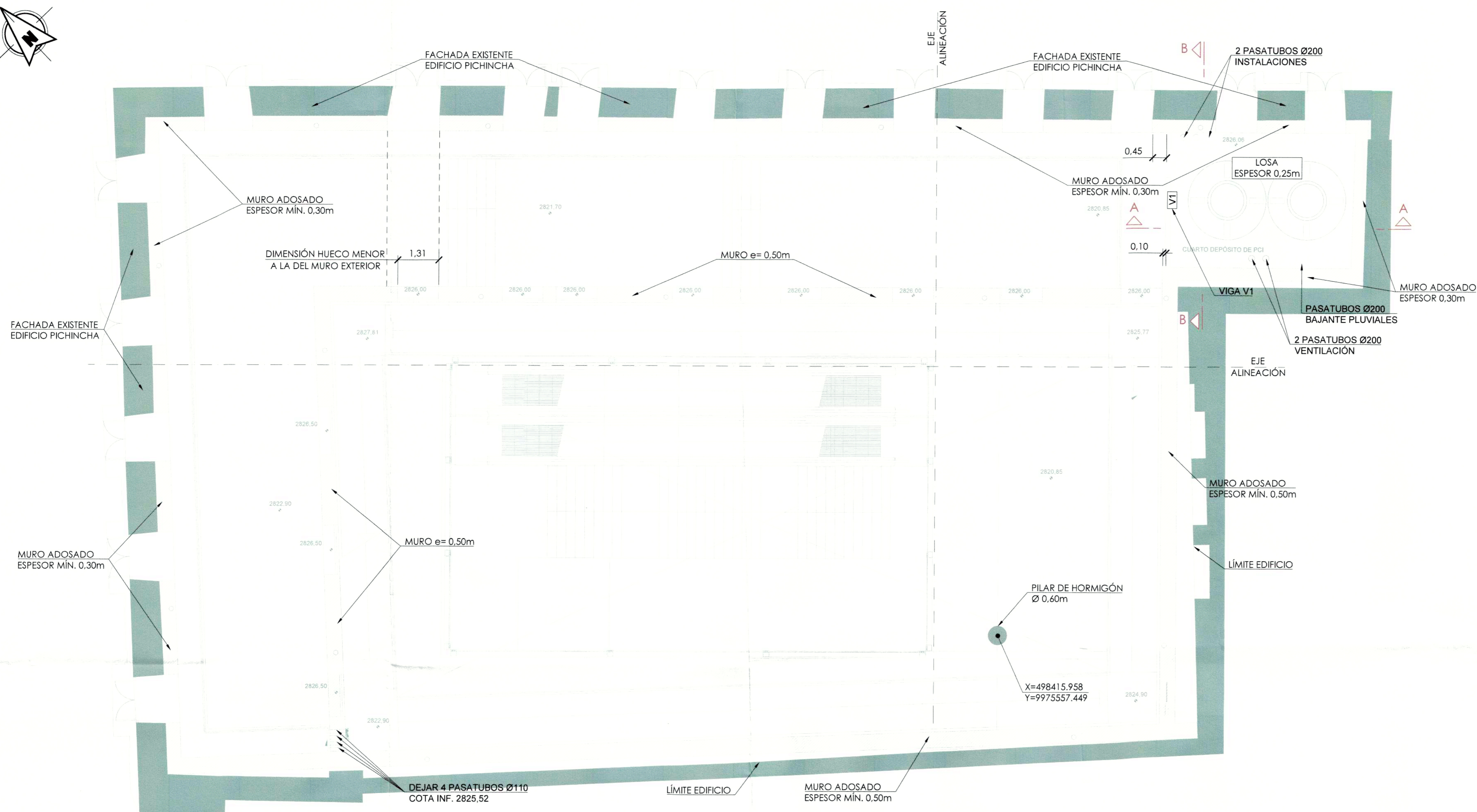
#### PLANOS

- DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
- ARMADURA SUBSUELO / MUROS / CUBIERTA
- ESTRUCTURA METÁLICA – CUBO DE VIDRIO



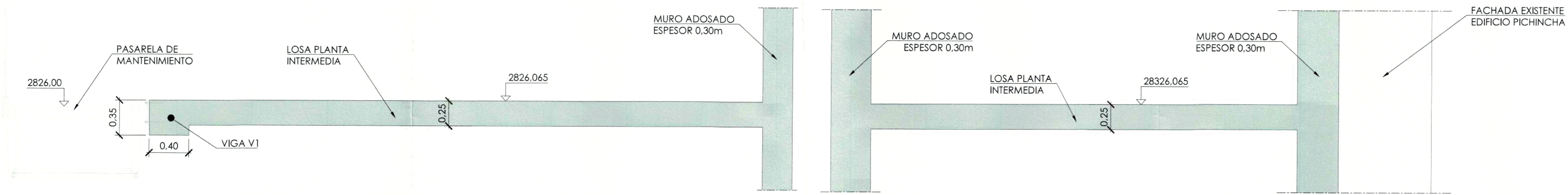






PLANTA ALTA

ESC. 1:75

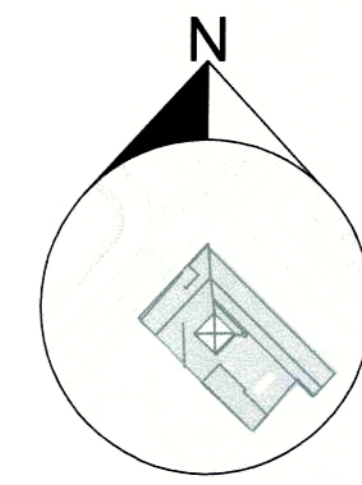


SECCIÓN A-A

ESC. 1:25

SECCIÓN B-B

ESC. 1:25



**PROYECTO MODIFICATORIO**

"Estación de Metro San Francisco"

**EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO**

NOTAS / SIMBOLOGIA:

LEYENDA	
	FACHADA EXISTENTE EDIFICIO PICHINCHA
	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO
	BAJANTES Ø150 mm EMBEBIDAS EN MUROS

CONTIENE: **ESTRUCTURAS**  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
PLANTA ALTA

LÁMINA:  
**E DG 3/10**

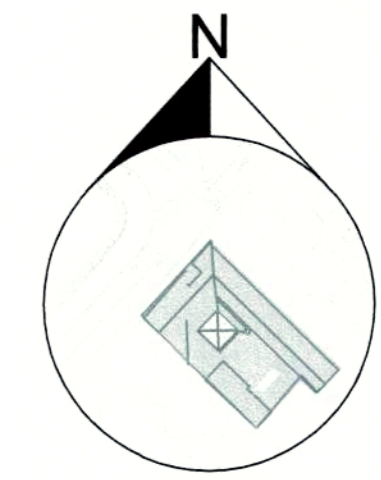
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO  
*[Signature]*

CLAVE CATASTRAL: 3000113013  
FECHA: JULIO / 2021  
No. PREDIO: 6813  
ESCALAS: INDICADAS

DISEÑO:  
*[Signature]*  
Ing. Patricia Sigifredo Serrano  
Procurador Común - CONSORCIO GMQ

COORDINADOR TÉCNICO:  
*[Signature]*  
MSC. ARO. FERNANDO MARTÍNEZ V.

SELLOS MUNICIPALES:



**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

LEYENDA	
	LOSA HORMIGÓN ESPESOR 0.30m
	FACHADA EXISTENTE EDIFICIO PICHINCHA
	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO
	BAJANTES Ø150 mm EMBEBIDAS EN MUROS
	ANTEPECHOS DE HORMIGÓN ARMADO e= 0.20m
	CF= • CONTRAFLECHA LOSAS

CONTIENE: ESTRUCTURAS  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
TERRAZA

LÁMINA:  
**E DG 4/10**

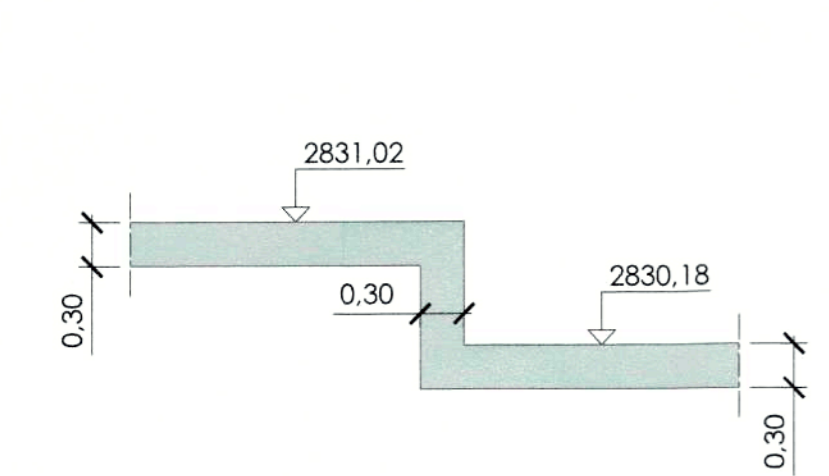
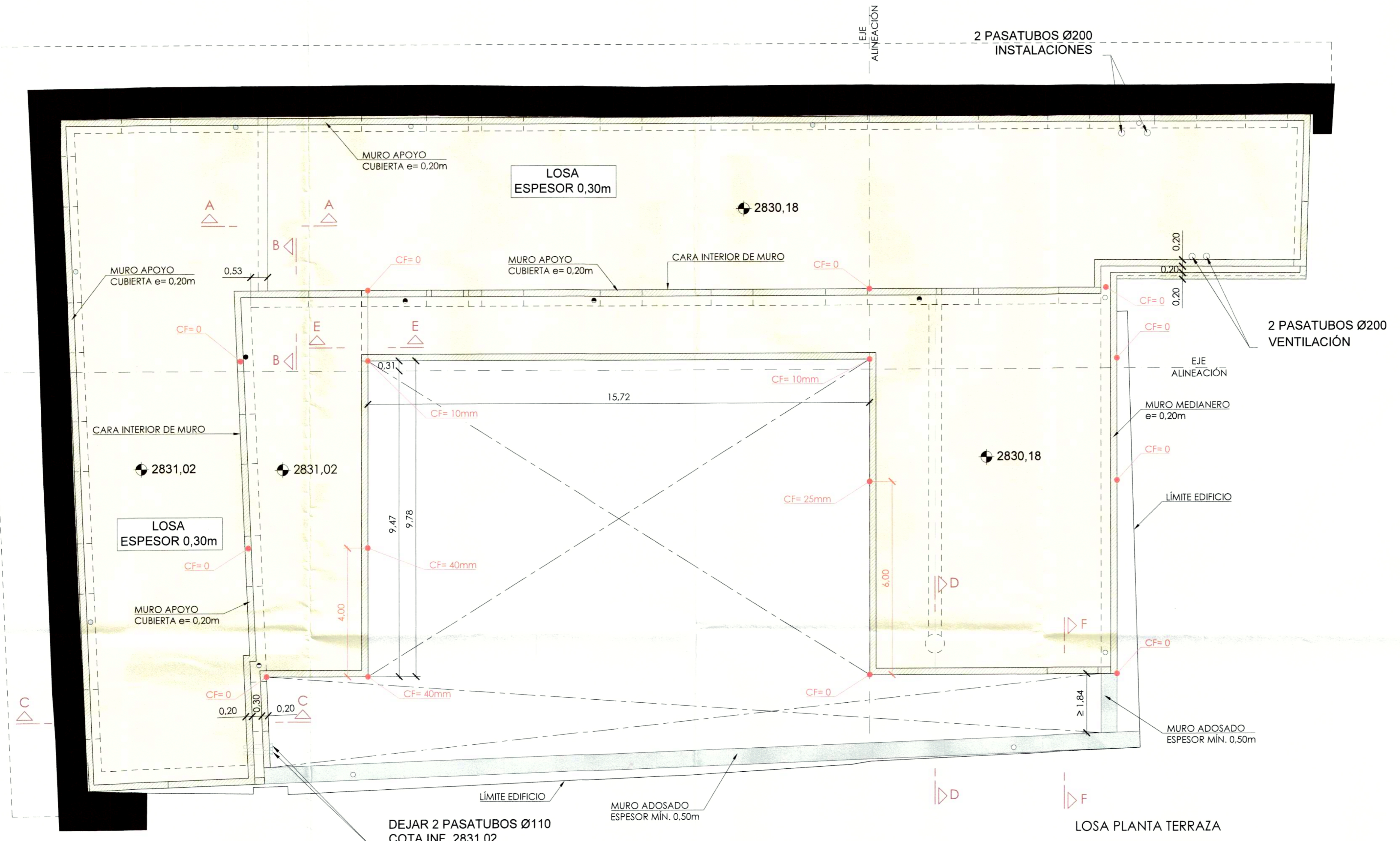
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO

CLAVE CATASTRAL: 3000113013  
FECHA: JULIO / 2021  
No. PREDIO: 6813  
ESCALAS: INDICADAS

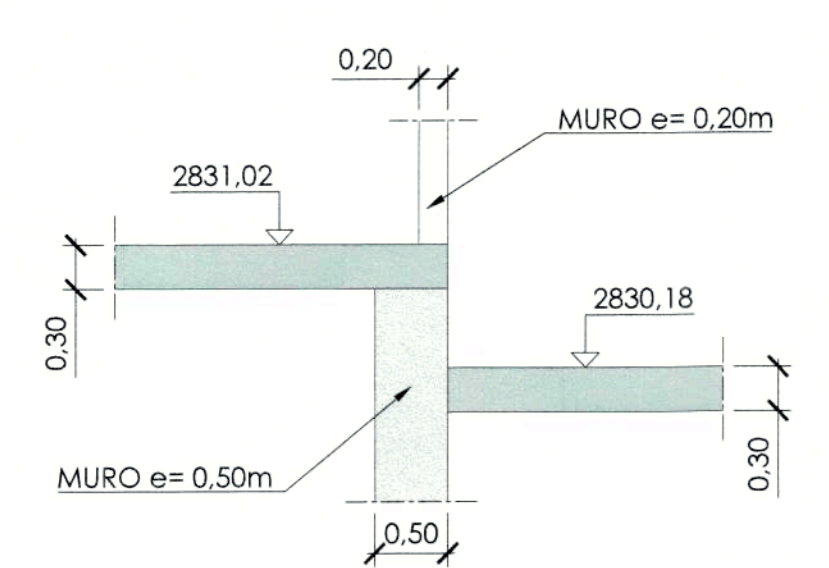
DISERIO: *Dr. Pablo Barrera Sandoval*  
Profesional en Ingeniería - CONEJO GMQ

COORDINADOR TÉCNICO:  
MSC. ARQ. FERNANDO MARTÍNEZ V.

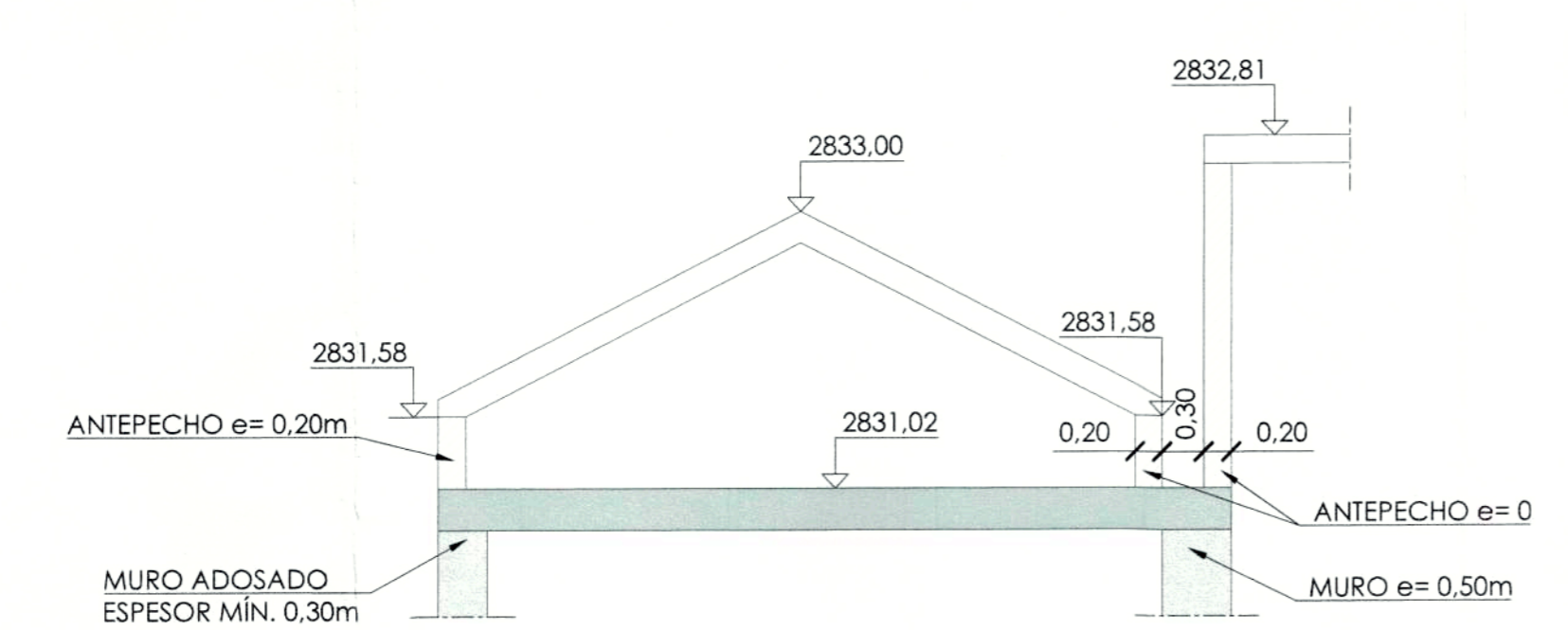
SELLOS MUNICIPALES:



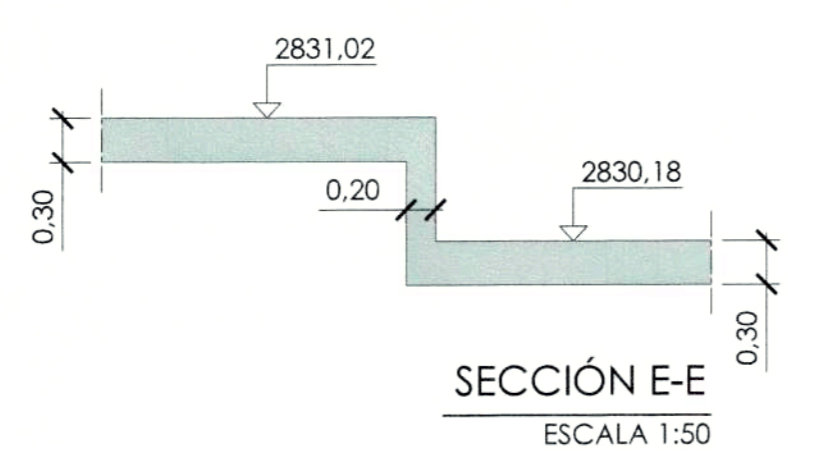
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:50



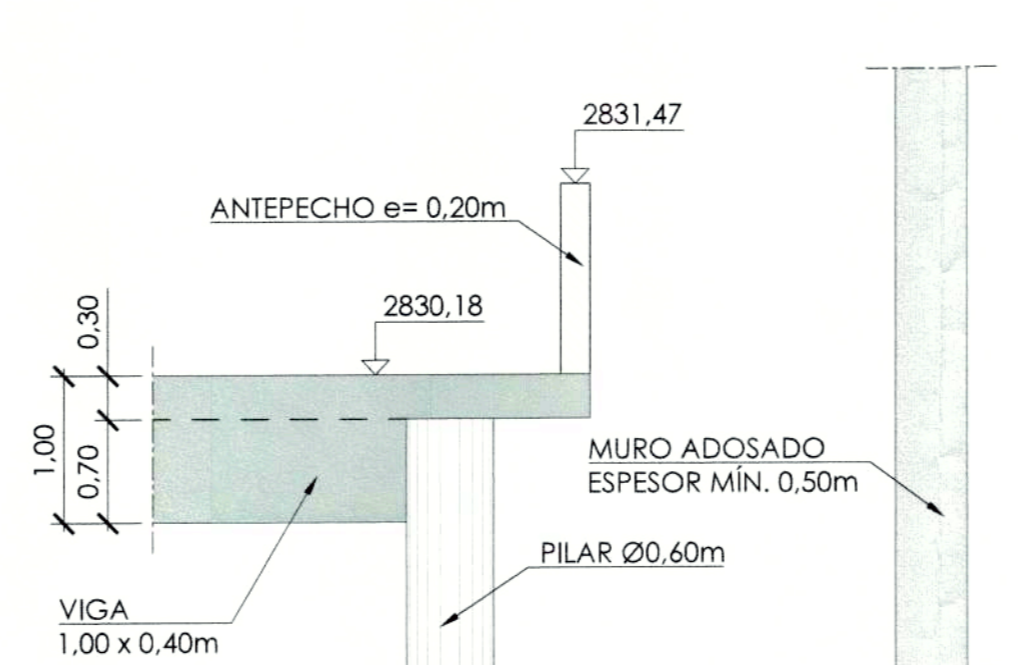
SECCIÓN B-B  
ESCALA 1:50



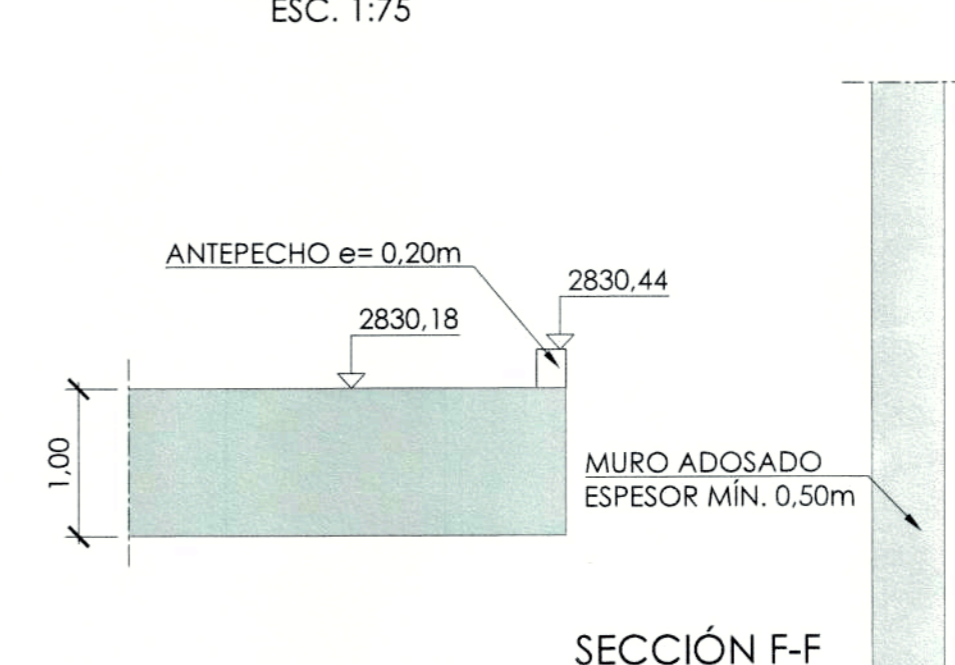
SECCIÓN C-C  
ESCALA 1:50



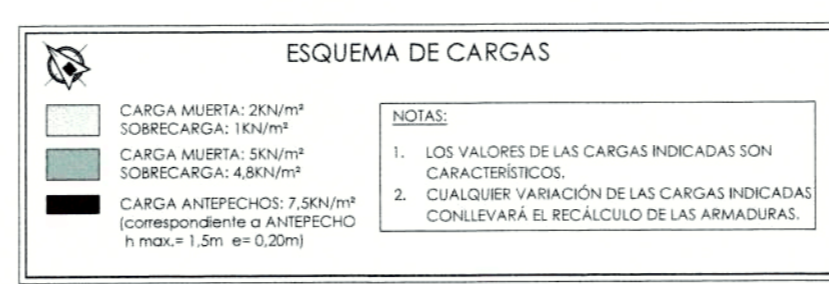
SECCIÓN E-E  
ESCALA 1:50

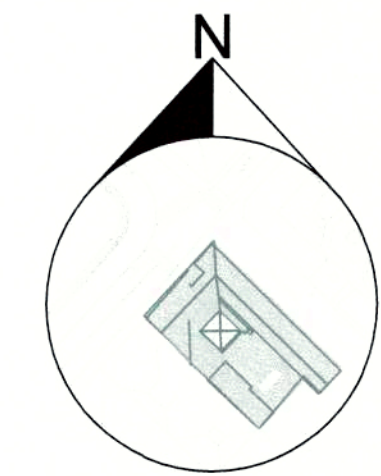


SECCIÓN D-D  
ESCALA 1:50



SECCIÓN F-F  
ESCALA 1:50





**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

LEYENDA	
	LOSA HORMIGÓN CUBIERTA ESPESOR 0,20m
	LOSA HORMIGÓN RECOGIDA DE AGUA ESPESOR 0,20m
	ANTEPECHOS DE HORMIGÓN ARMADO e= 0,20m
	CF= • CONTRAFLECHA LOSAS

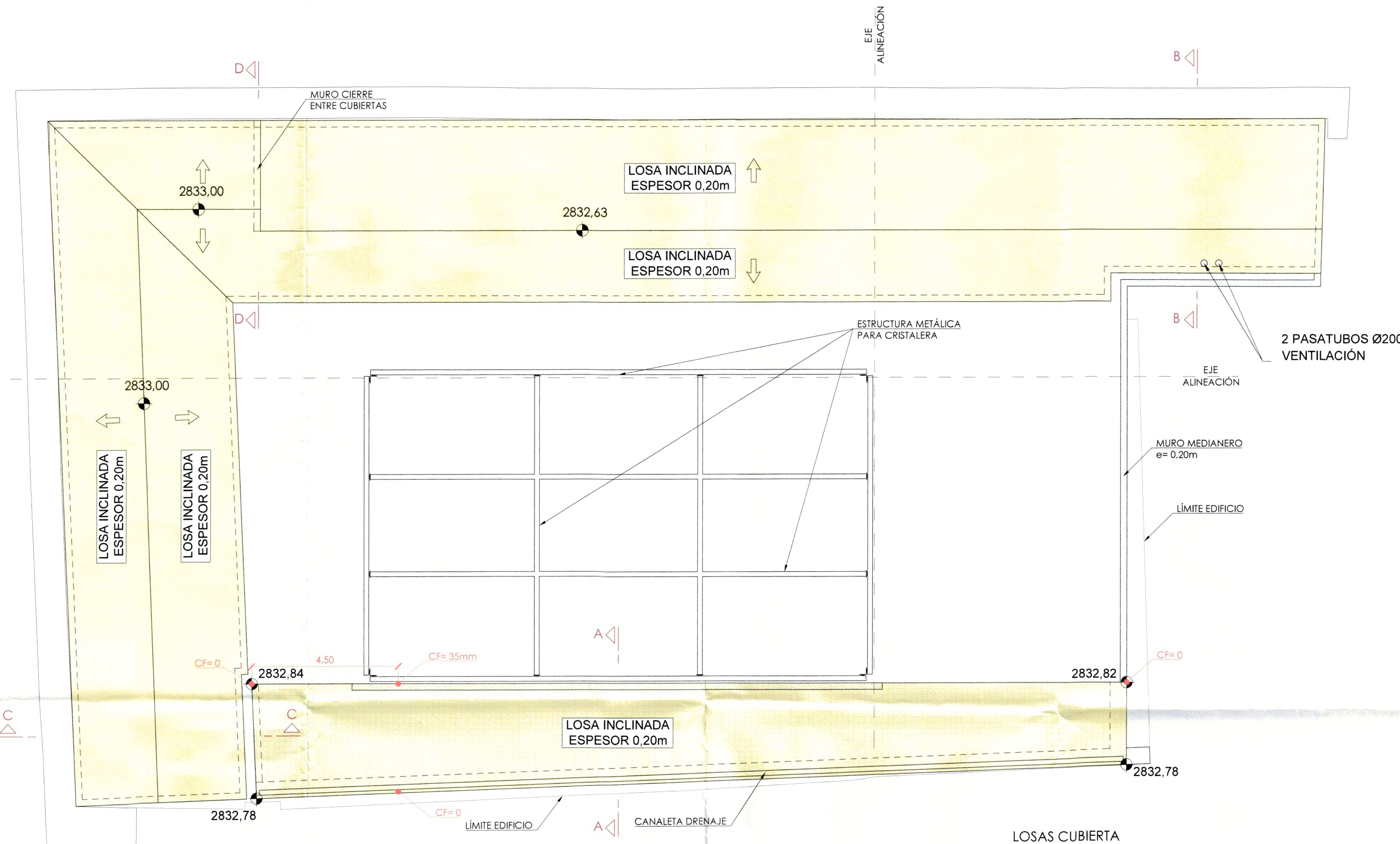
CONTIENE: ESTRUCTURAS  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
CUBIERTA

LÁMINA:  
**EDG 5/10**

GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO	CLAVE CATASTRAL: 3000113013	FECHA: JULIO / 2021
	No. PREDIO: 6813	ESCALAS: INDICADAS

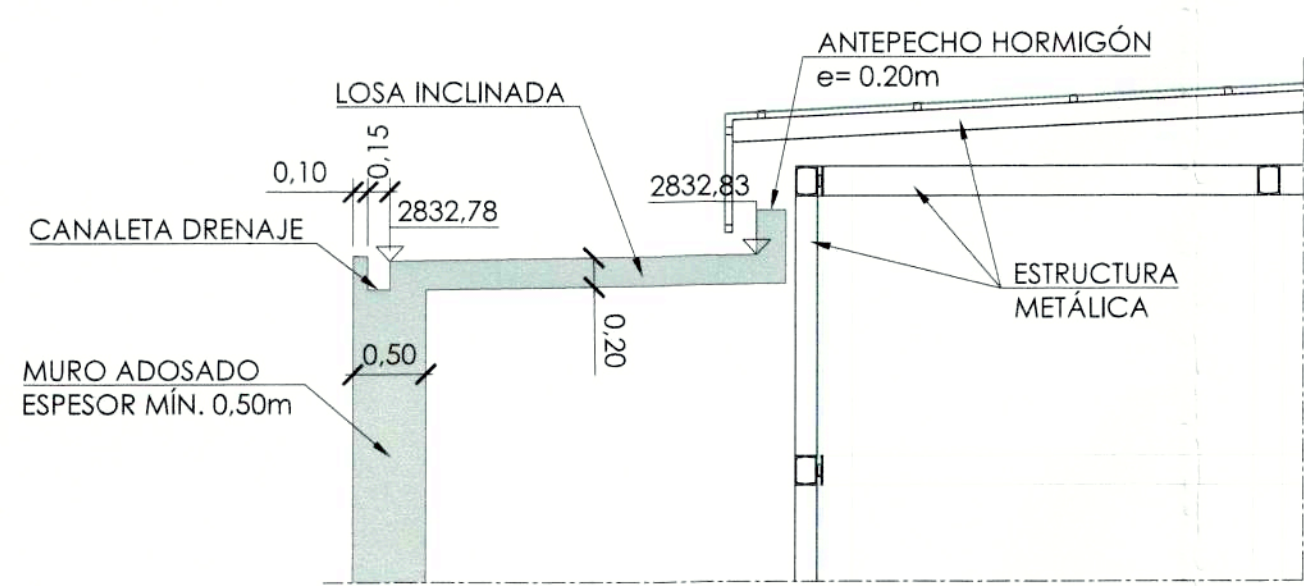
DISEÑO: Dr. Patrick Barrera Sweeney Procedimientos Común - CONSORCIO GMQ	COORDINADOR TÉCNICO: MSC. ARQ. FERNANDO MARTÍNEZ V.
--	--

SELLOS MUNICIPALES:

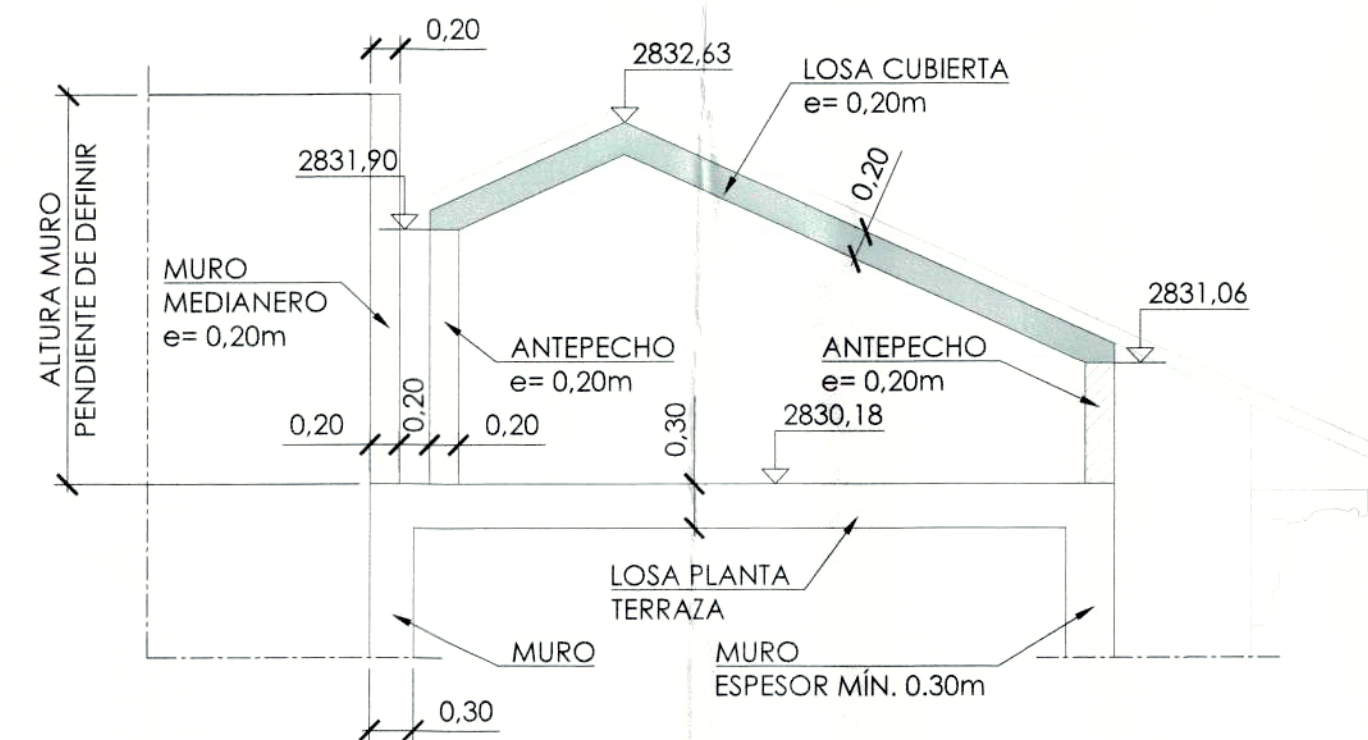


LOSAS CUBIERTA

ESC. 1:75

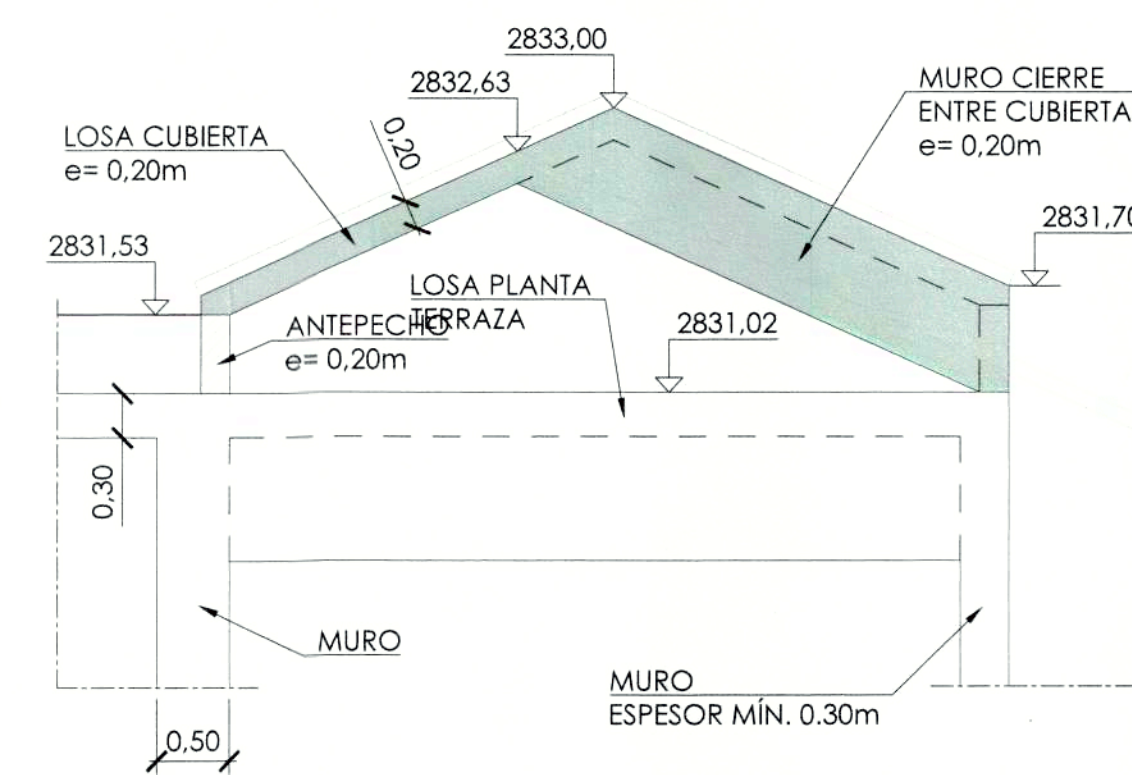


SECCIÓN A-A



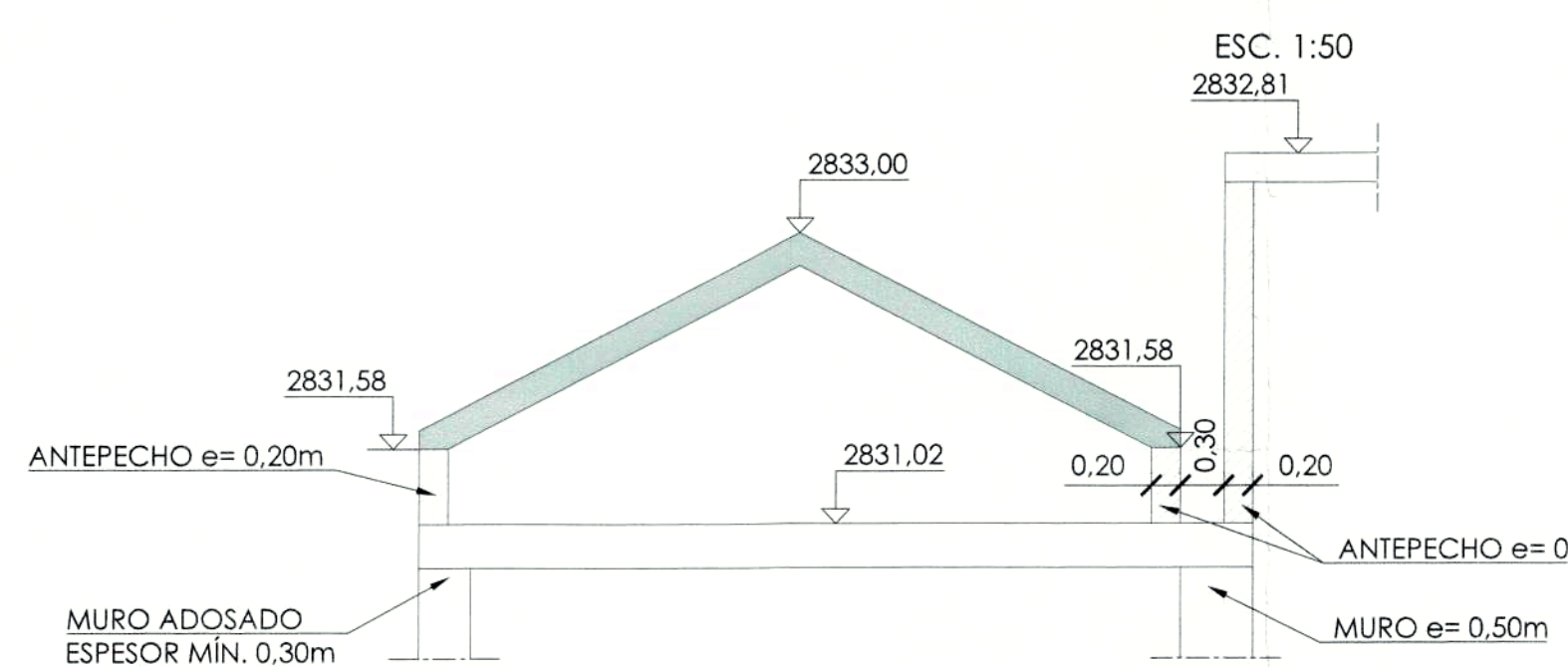
SECCIÓN B-B

ESC. 1:50



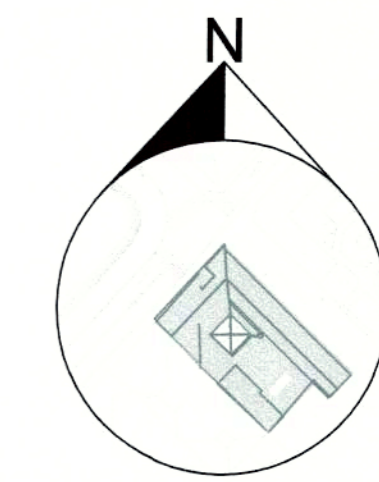
SECCIÓN D-D

ESC. 1:50



SECCIÓN C-C

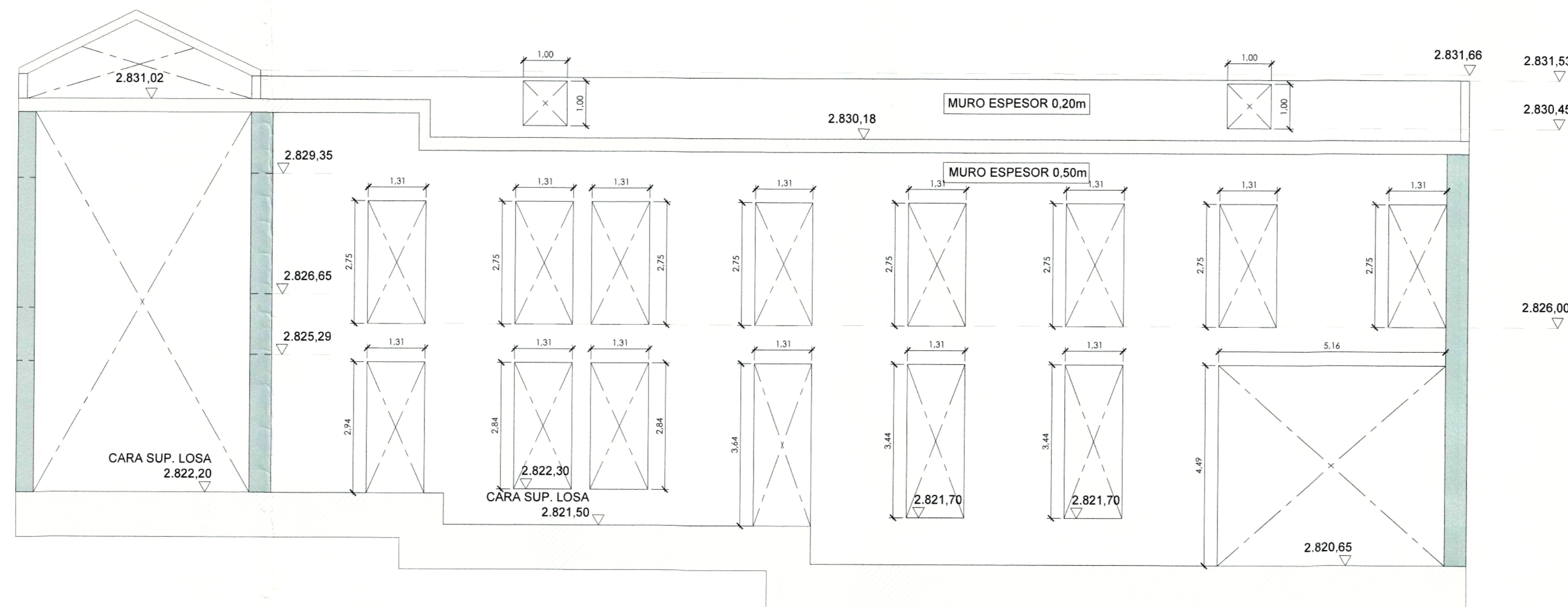
ESC. 1:50



**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

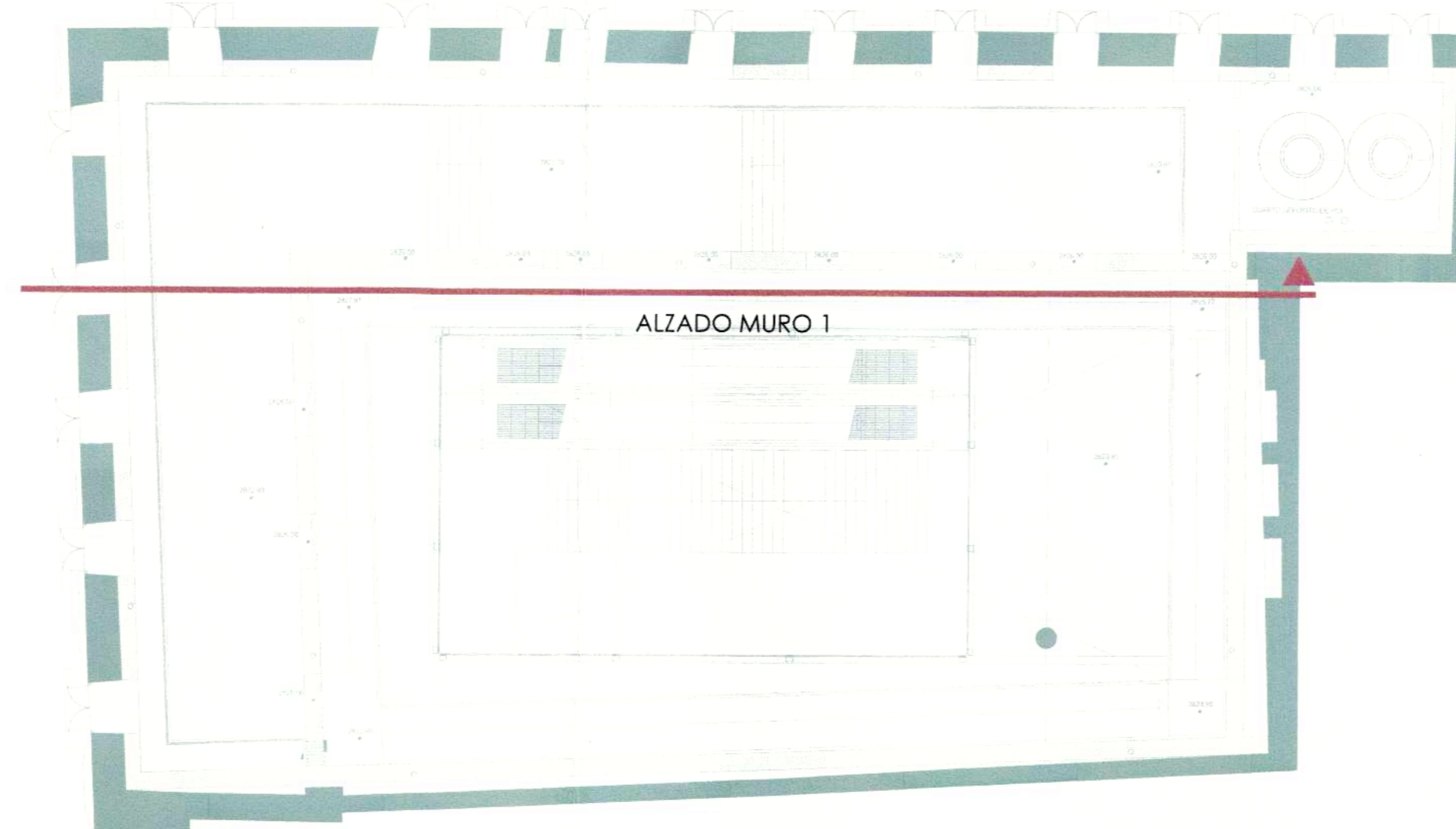
EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:



ALZADO MURO 1

ESC. 1:75

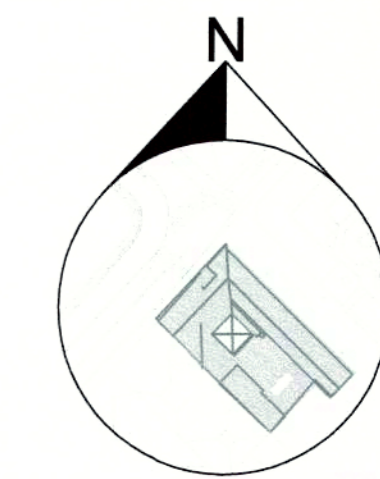


ESQUEMA DE MUROS

S/E

CONTIENE:	ESTRUCTURAS DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALZADO MURO 1	LÁMINA:	<b>E DG 6/10</b>
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO	<i>[Signature]</i>	CLAVE CATASTRAL:	3000113013
		FECHA:	JULIO / 2021
		No. PREDIO:	6813
		ESCALAS:	INDICADAS
DISEÑO:	D <sup>o</sup> Patrick Barrios Salazar Procurador Contón - CONSORCIO GMQ	COORDINADOR TÉCNICO:	MSC. ARO FERNANDO MARTÍNEZ V.
SELLOS MUNICIPALES:			



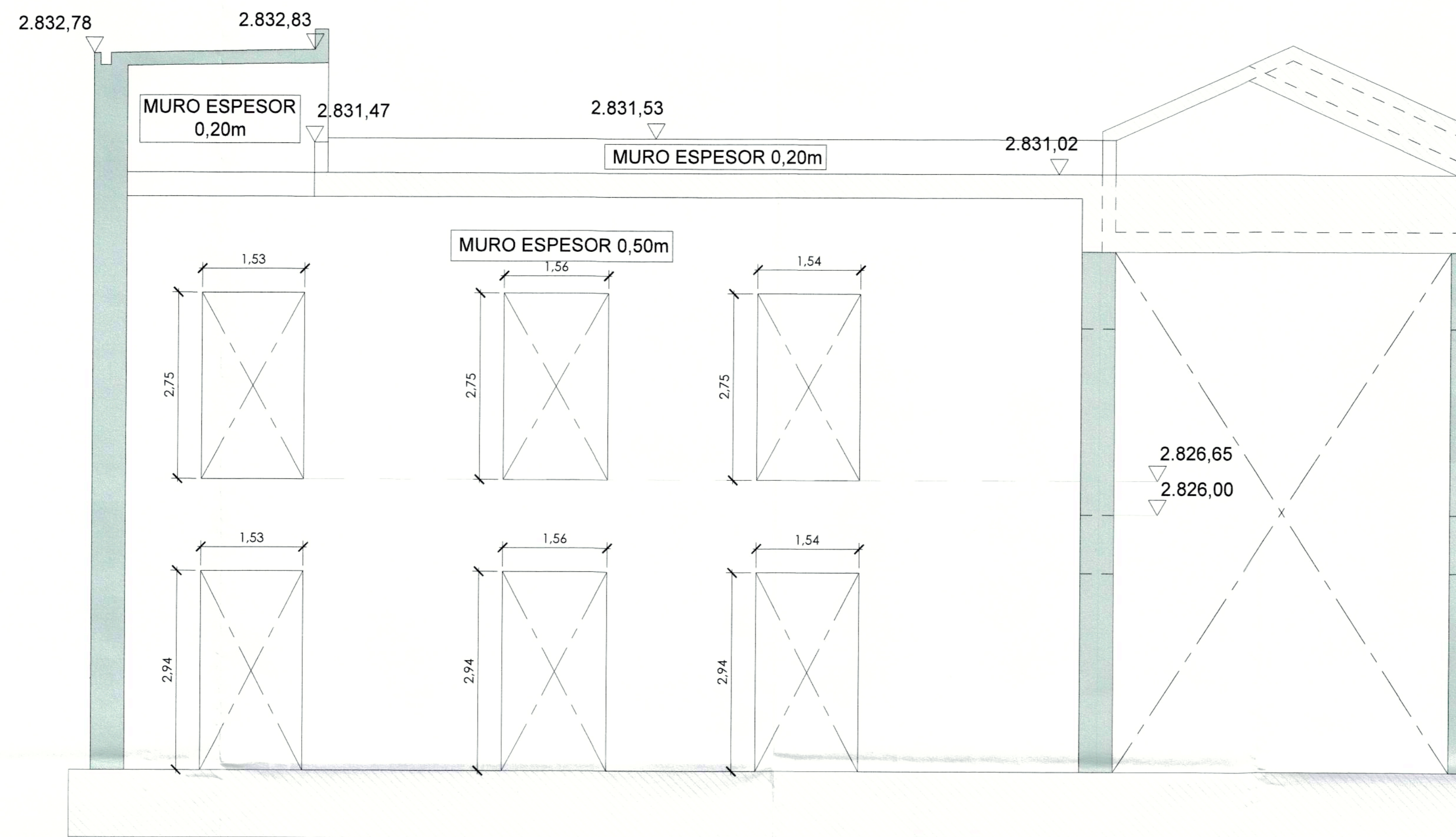


**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

CONTIENE:	ESTRUCTURAS DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALZADO MURO 2	LÁMINA:	<b>E DG 7/10</b>
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO	<i>[Signature]</i>	CLAVE CATASTRAL:	300013013
		FECHA:	JULIO / 2021
DISEÑO:	<i>[Signature]</i> Dr. Efraim Caspita Sweeney Procurador Común CONSORCIO GMQ	No. PREDIO:	6813
SELOS MUNICIPALES:		ESCALAS:	INDICADAS
		COORDINADOR TÉCNICO:	MSC. ARC. FERNANDO MARTINEZ V. <i>[Signature]</i>



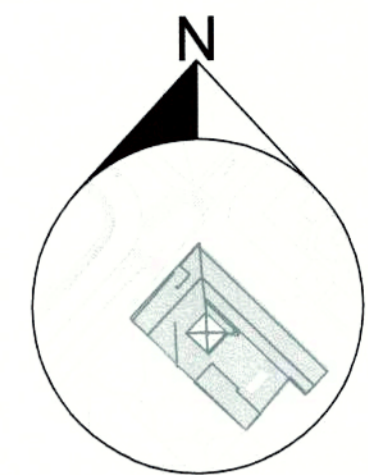
ALZADO MURO 2

ESC. 1:50



ESQUEMA DE MUROS

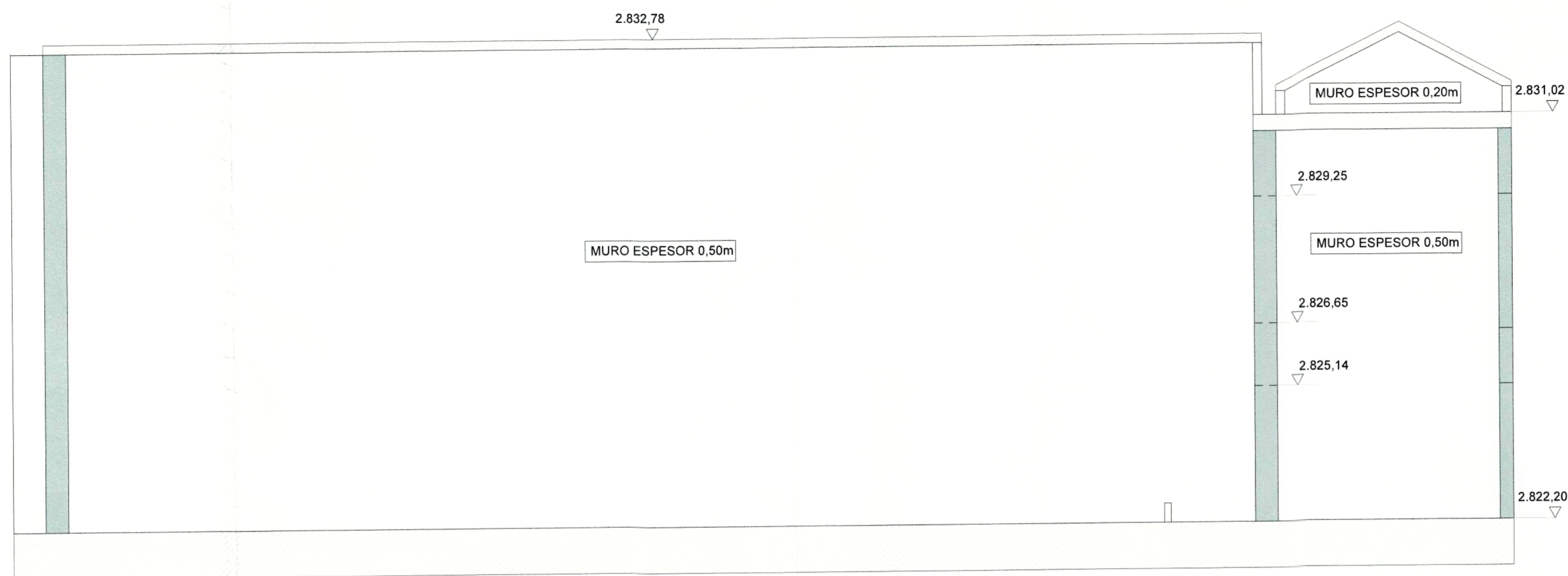
S/E



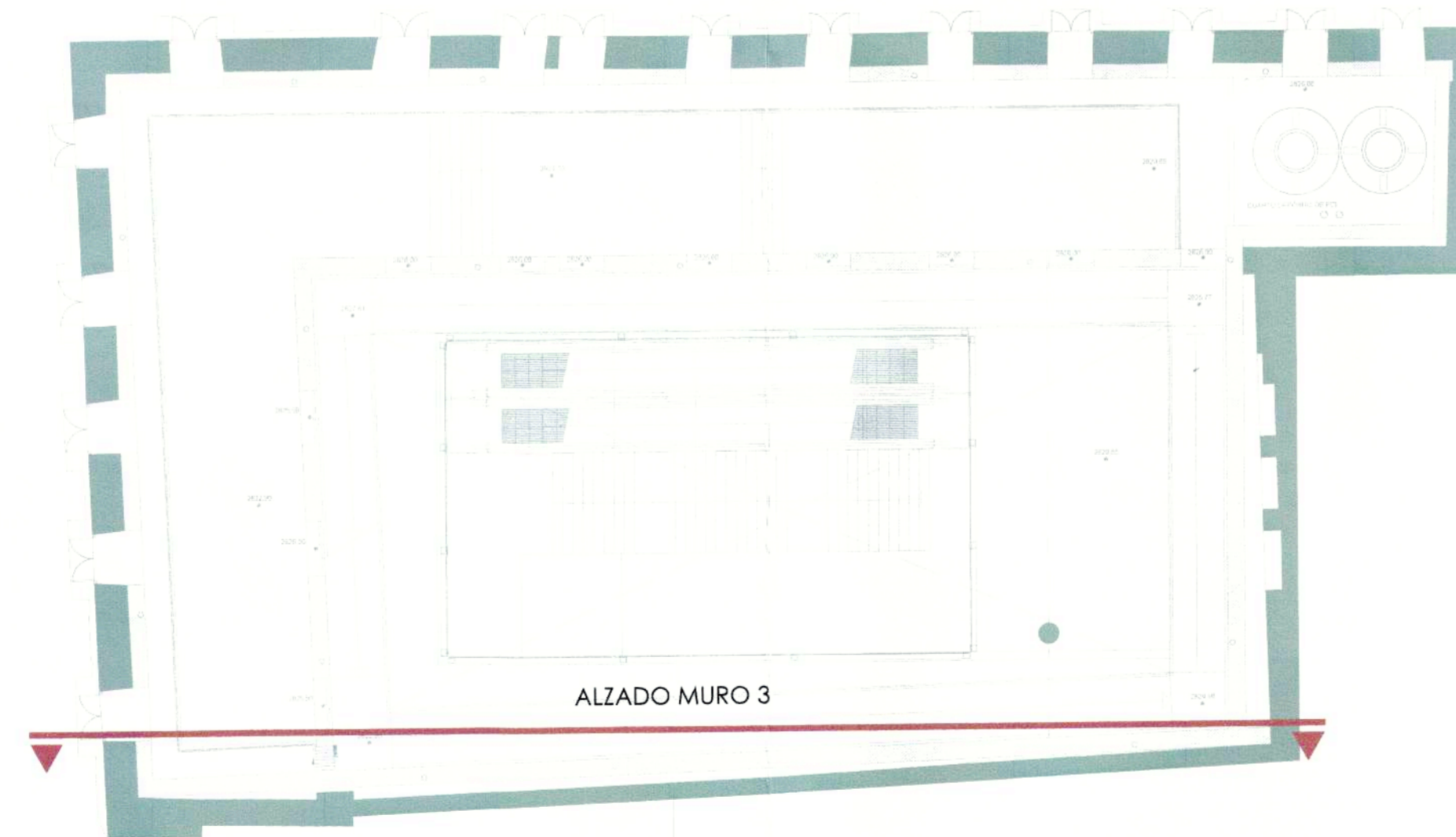
**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

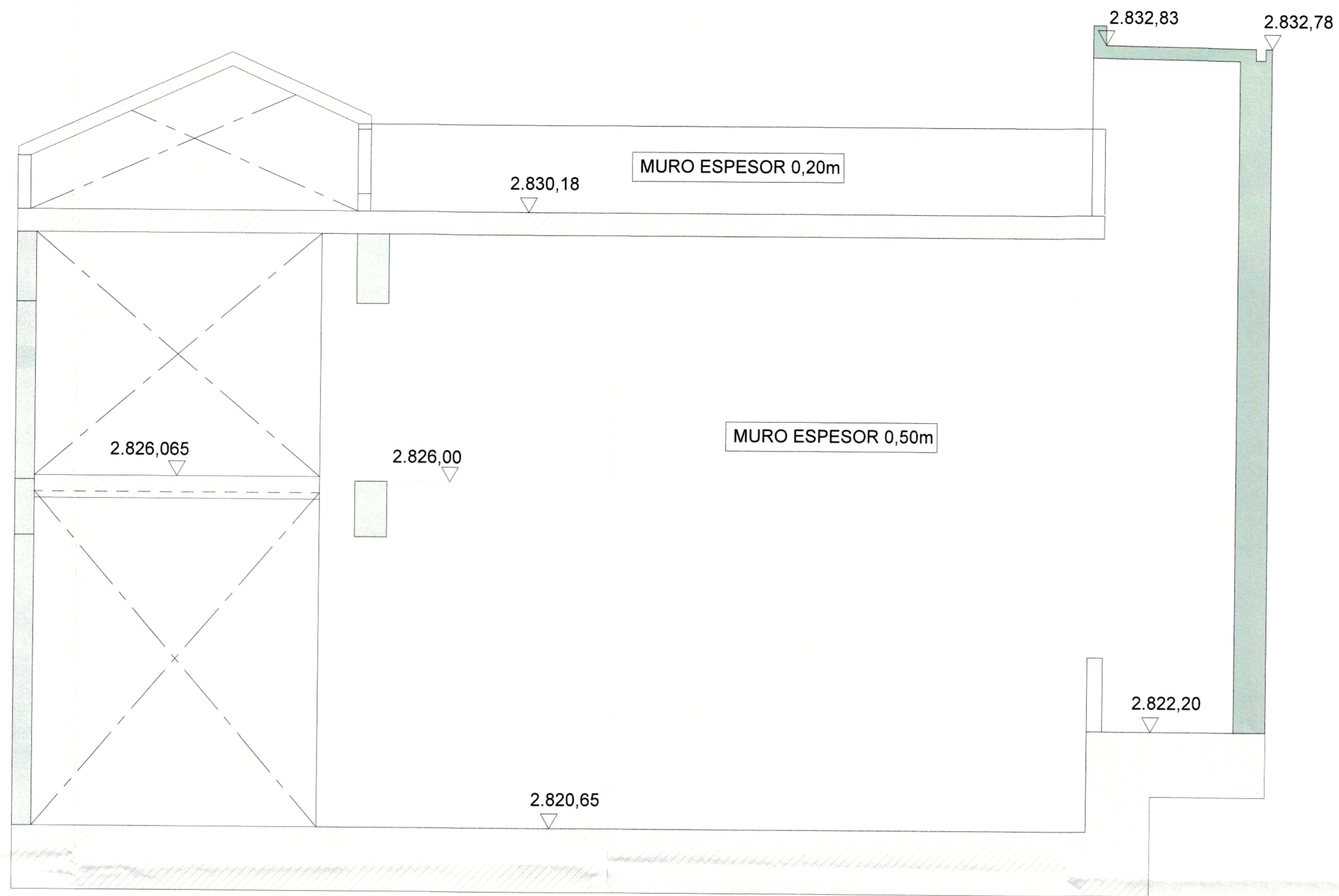


ALZADO MURO 3  
ESC. 1:30



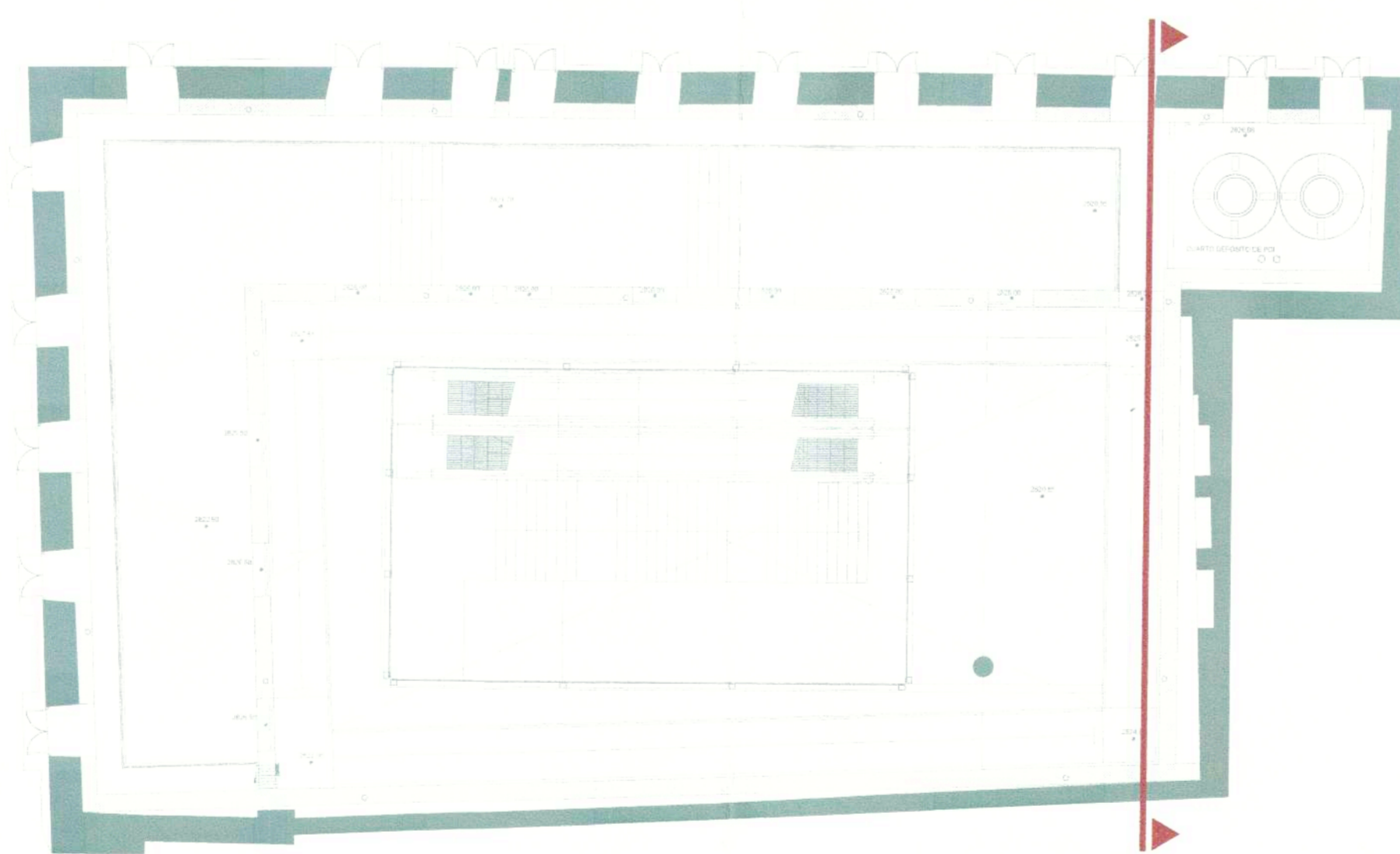
ESQUEMA DE MUROS  
S/E

CONTIENE: ESTRUCTURAS DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALZADO MURO 3	LÁMINA: <b>E DG 8/10</b>
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO <i>[Signature]</i>	CLAVE CATASTRAL: 3000113013 FECHA: JULIO / 2021
DISEÑO: D. Patricia Barrios Sánchez Procurador Control - COMERCIO GMQ	No. PREDIO: 6813 ESCALAS: INDICADAS
SELOS MUNICIPALES:	COORDINADOR TÉCNICO: MSC. ARO. FERNANDO MARTÍNEZ V.



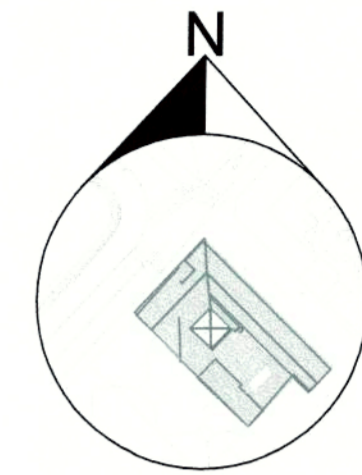
ALZADO MURO 4

ESC. 1:50



ESQUEMA DE MUROS

S/E



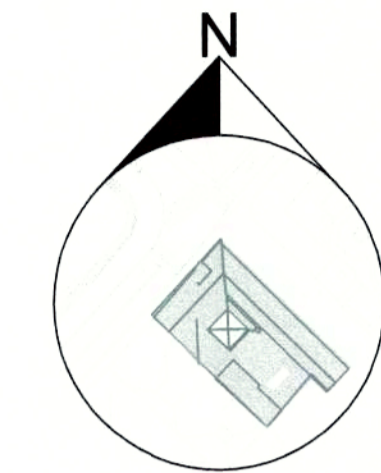
PROYECTO MODIFICATORIO

"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

CONTIENE:	ESTRUCTURAS DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ALZADO MURO 4	LÁMINA:	E DG 9/10
GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO	<i>[Signature]</i>	CLAVE CATASTRAL:	3000113013
DISEÑO:	<i>[Signature]</i> Dr. Patrick Eugene Sweeney Procedente de: CONSORCIO GAO	FECHA:	JULIO / 2021
SELOS MUNICIPALES:		No. PREDIO:	6813
		ESCALAS:	INDICADAS
		COORDINADOR TÉCNICO:	MSC. ING. FERNANDO MARTÍNEZ V.



**PROYECTO MODIFICATORIO**  
"Estación de Metro San Francisco"

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA  
METRO DE QUITO

NOTAS / SIMBOLOGIA:

**LEYENDA**  
HUECO EXISTENTE SEGÚN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

CONTIENE: ESTRUCTURAS  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
ALZADOS DE MUROS 5 Y 6

LÁMINA: **EDG10/10**

GERENTE GENERAL EMPRESA METRO DE QUITO: *[Signature]*

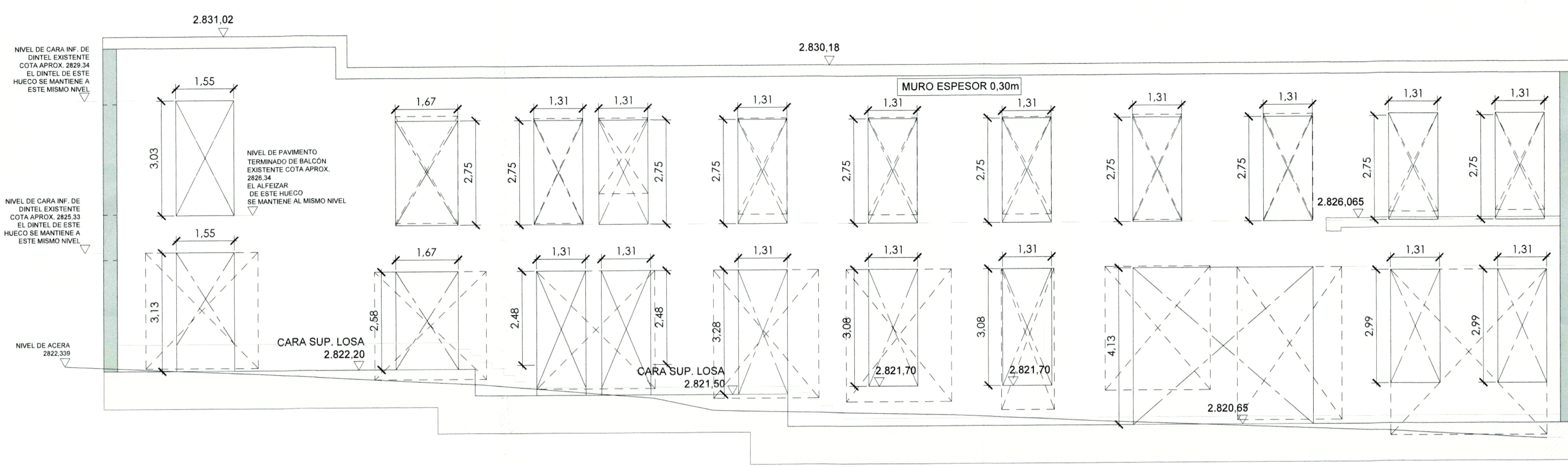
CLAVE CATASTRAL: 3000113013  
FECHA: JULIO / 2021

No. PREDIO: 6813  
ESCALAS: INDICADAS

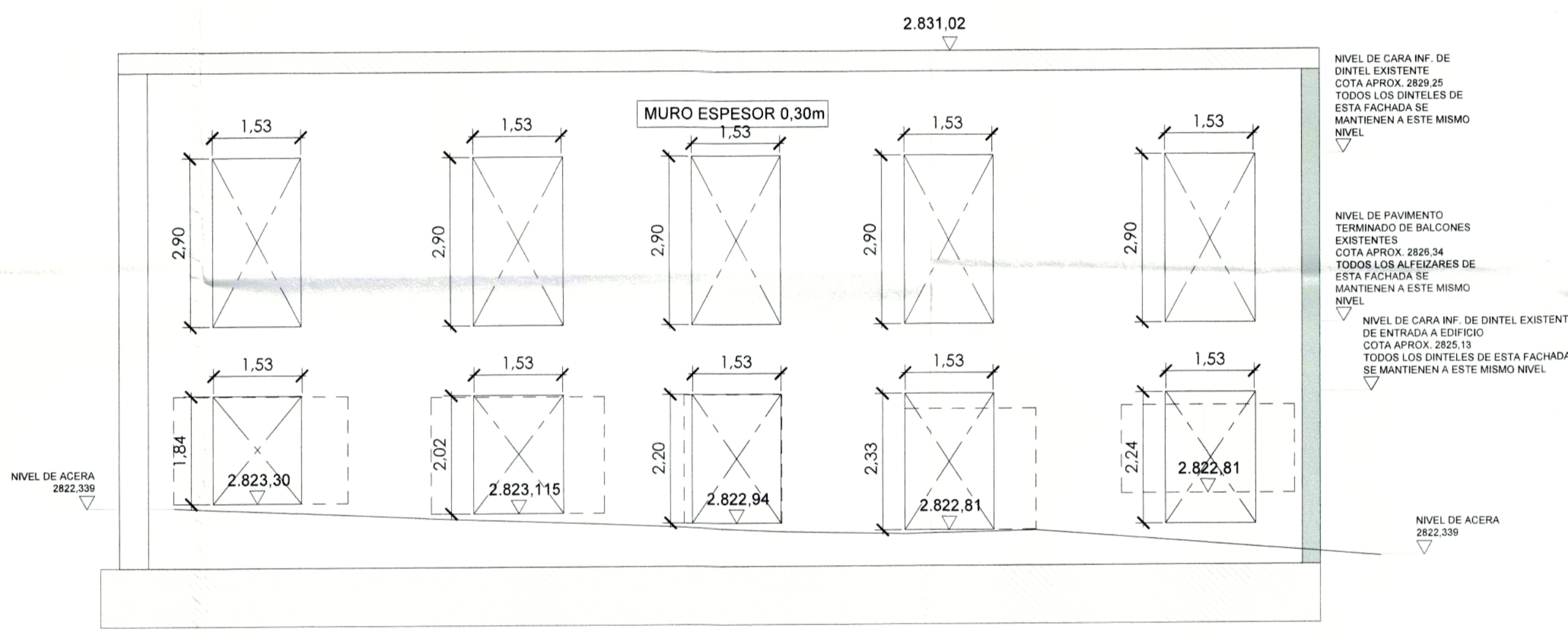
DISEÑO: *[Signature]*  
Dr. Raúl S. Santos Sweeney  
Procurador Capitan - CONSORCIO GMI

COORDINADOR TÉCNICO: *[Signature]*  
MSC. ARG. FERNANDO MARTÍNEZ V.

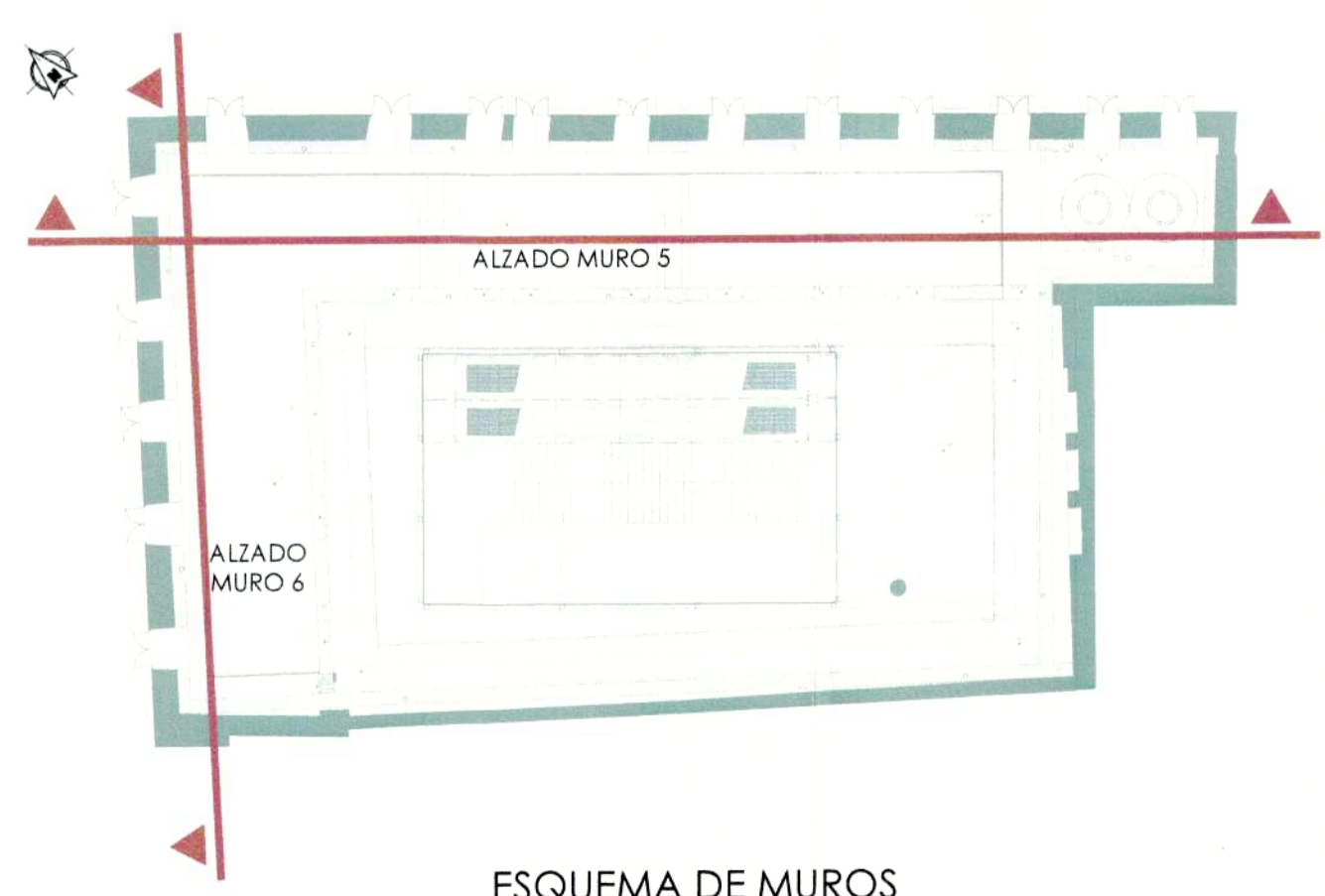
SELLOS MUNICIPALES:



ALZADO MURO 5  
ESCALA 1:75



ALZADO MURO 6  
ESCALA 1:75



ESQUEMA DE MUROS  
SIN ESCALA