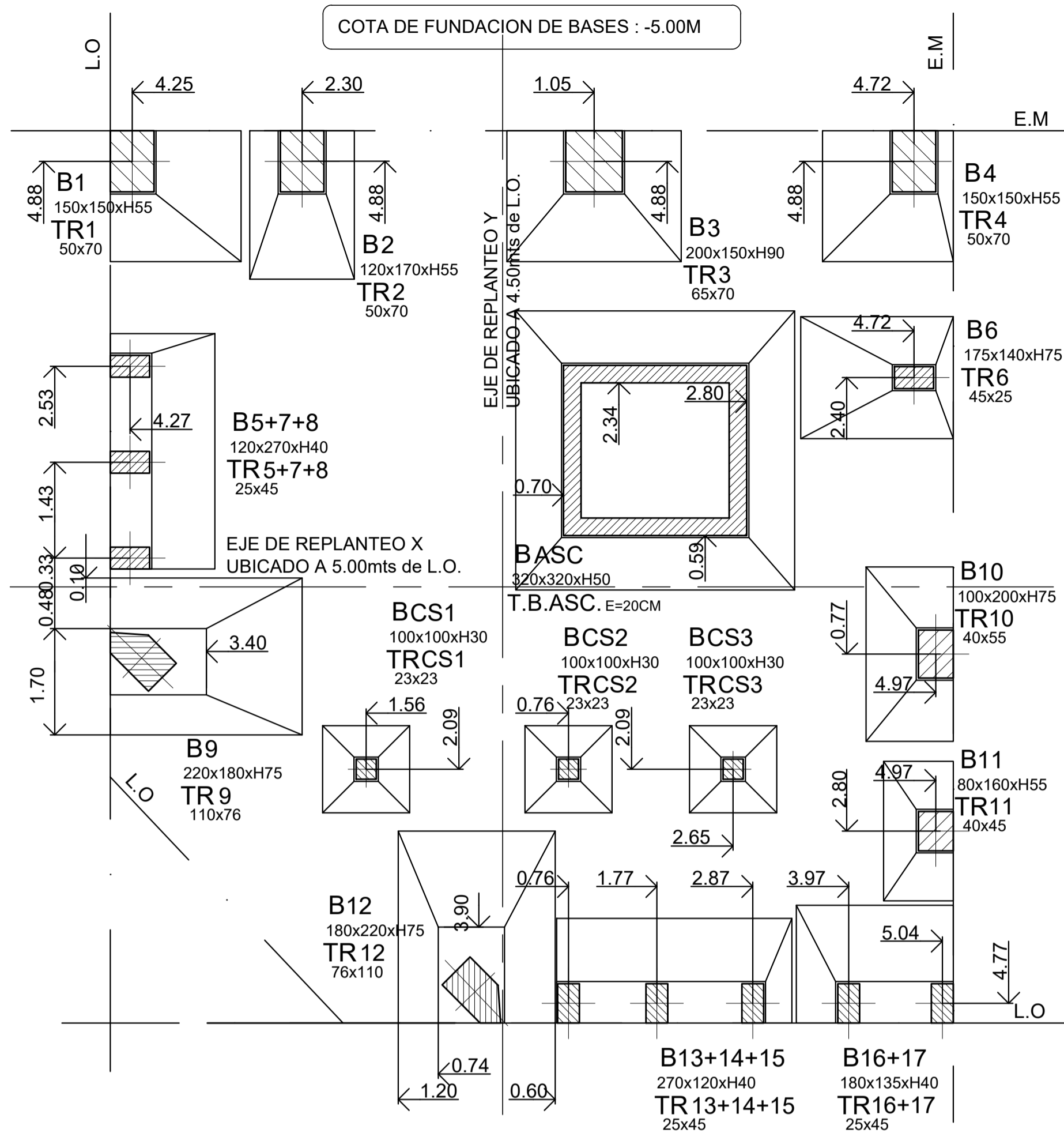


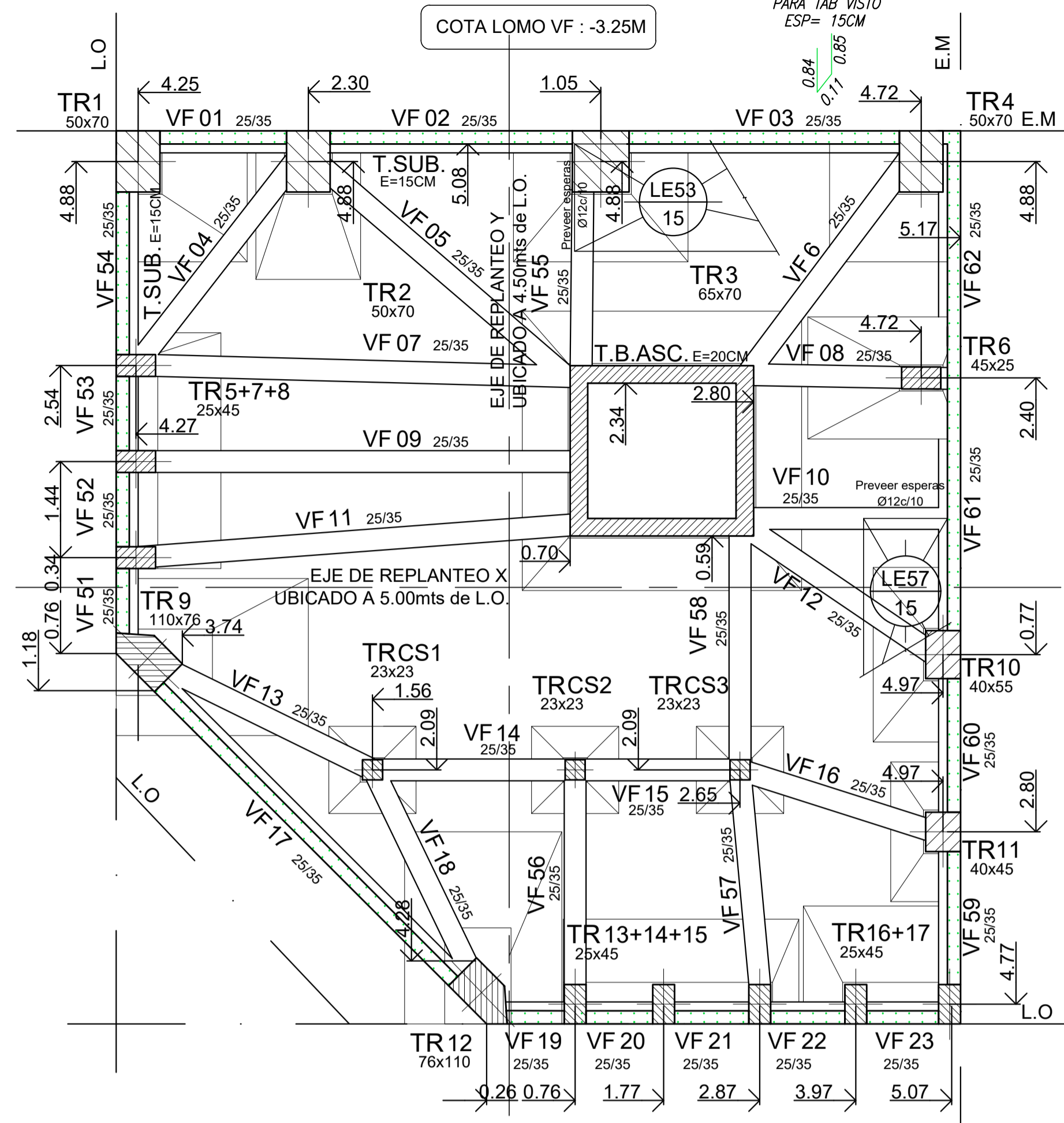
# ESTRUCTURA FUNDACIONES

ESCALA 1:50



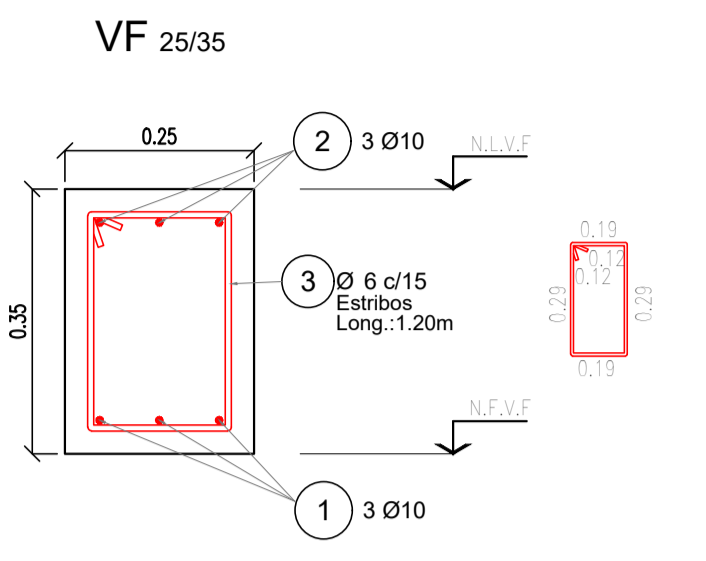
# ESTRUCTURA VIGAS DE FUNDACIÓN

ESCALA 1:50



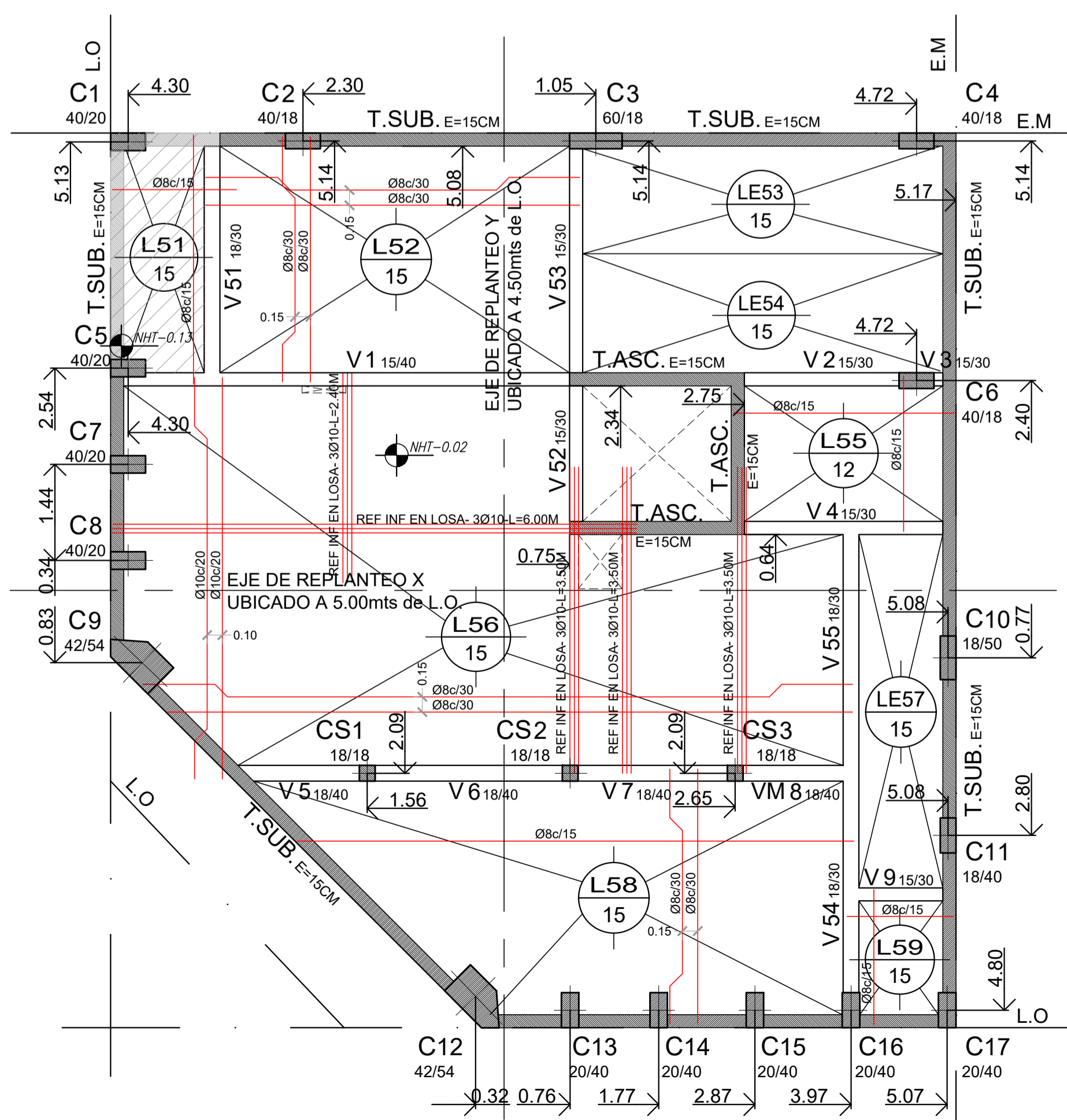
## DETALLE TIPO VIGA DE FUNDACIÓN ARMADURA

ESC. 1:10



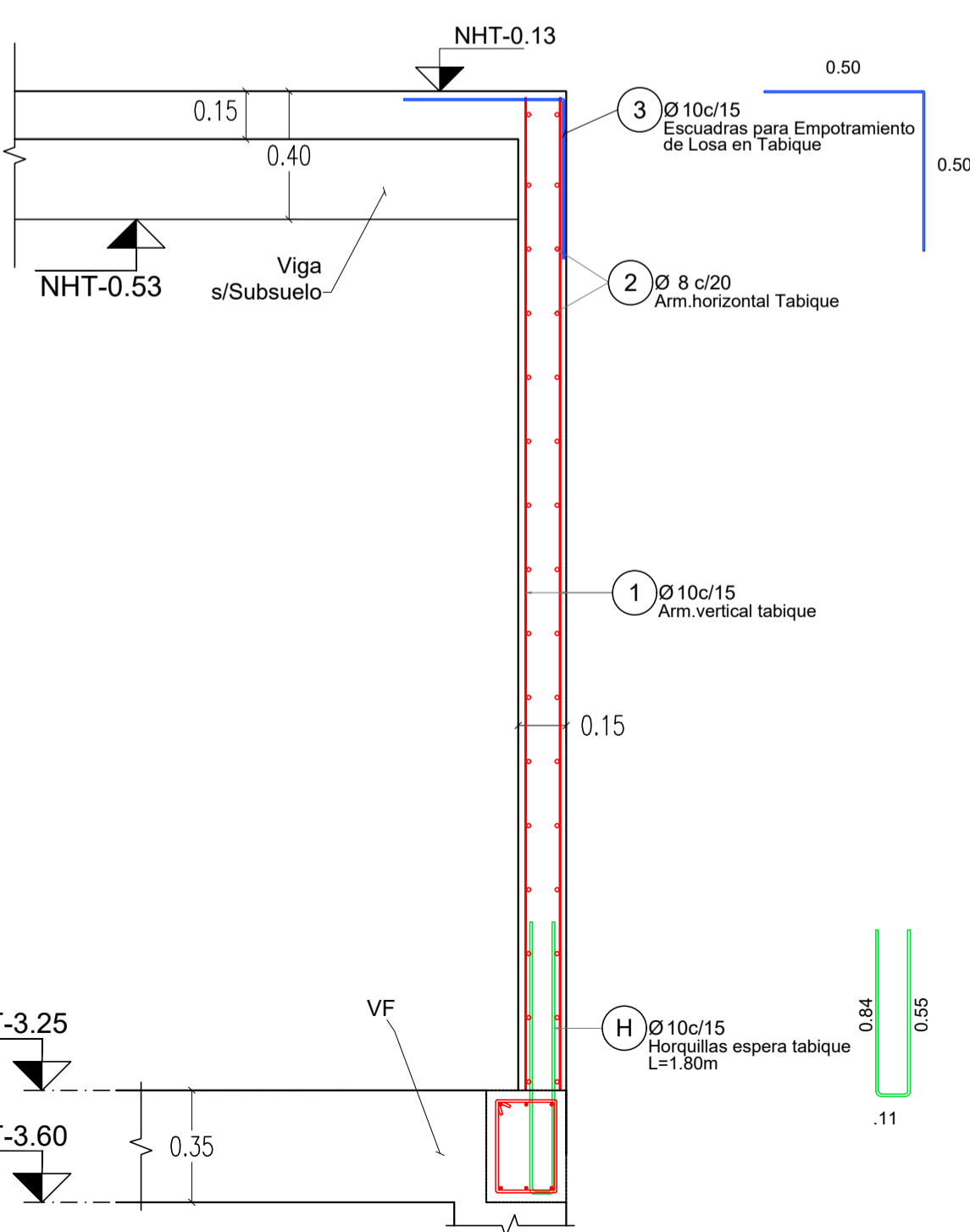
# ESTRUCTURA SOBRE SUBSUELO

ESCALA 1:50



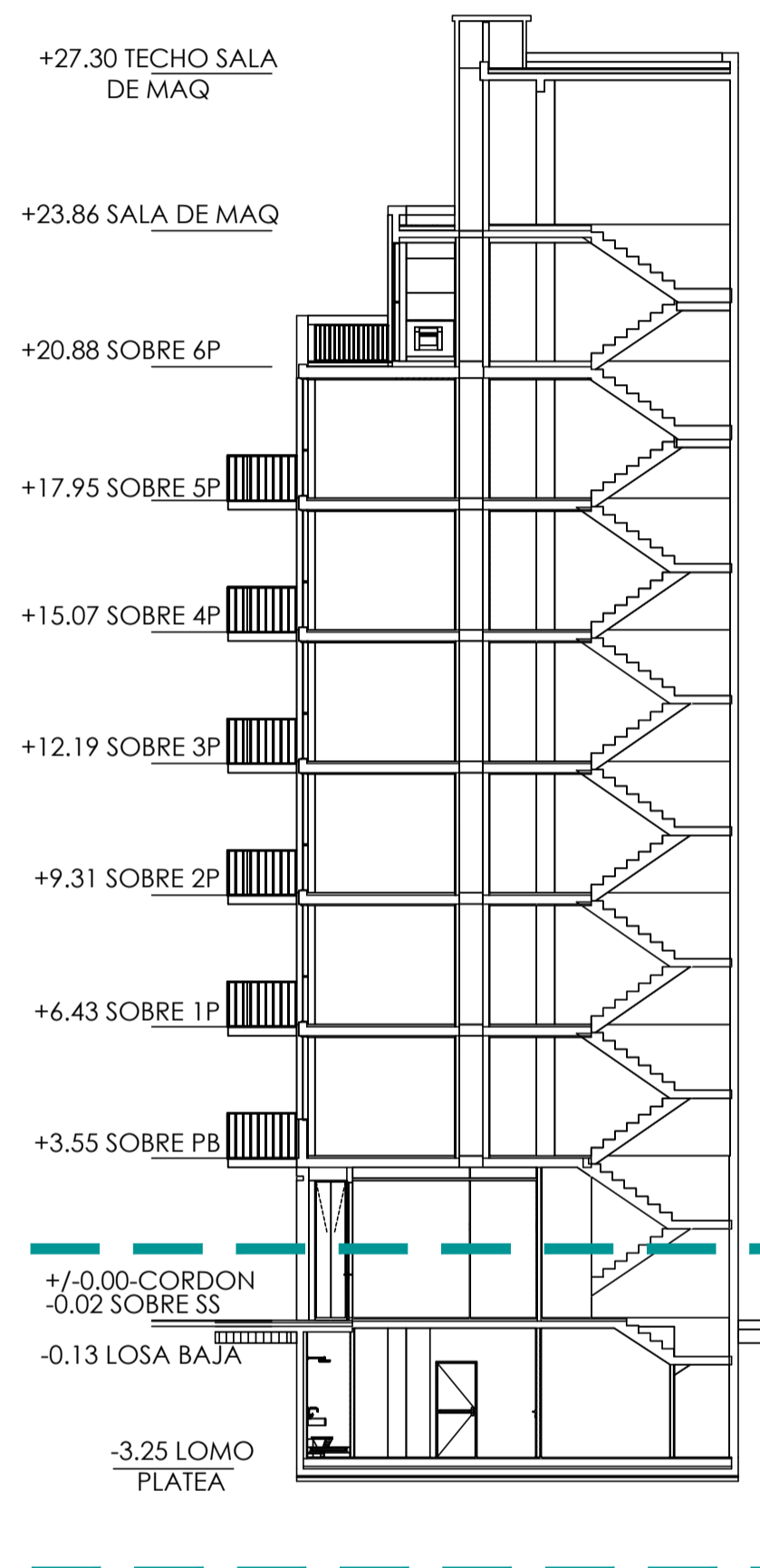
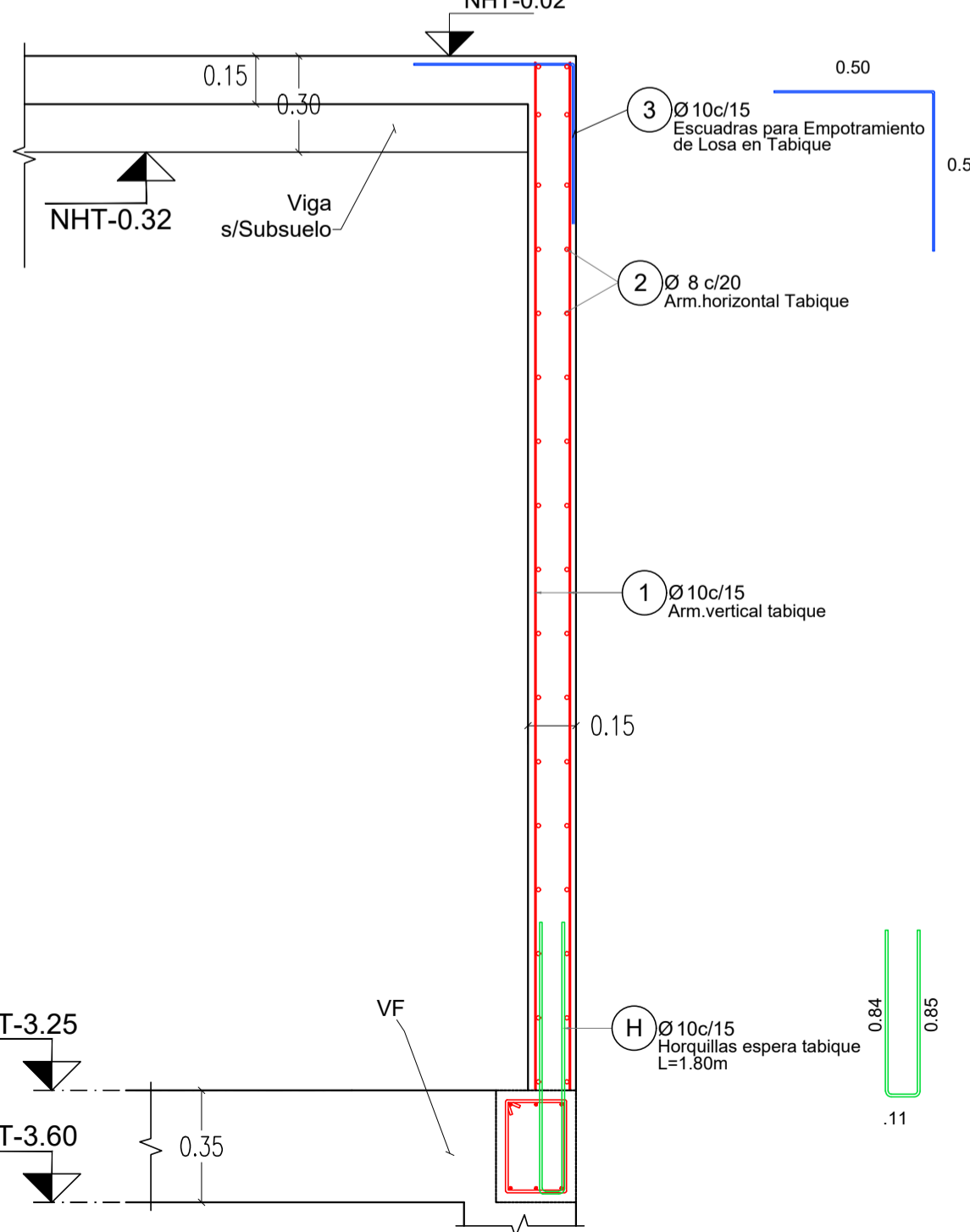
## Detalle de Tabique Submuración Bajo Sección

ESTALA 1:20



## Detalle de Tabique Submuración Alto Sección

ESTALA 1:20



NOTA:  
MATERIALES: HORMIGON H30  
ACERO ADN420  
RECUBRIMIENTO LIBRE EN CONTACTO CON EL SUELO 4CM  
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS: 2CM

**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme Le=55Ø.

Cuatro llaves por m2 (4Ø8/m2) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

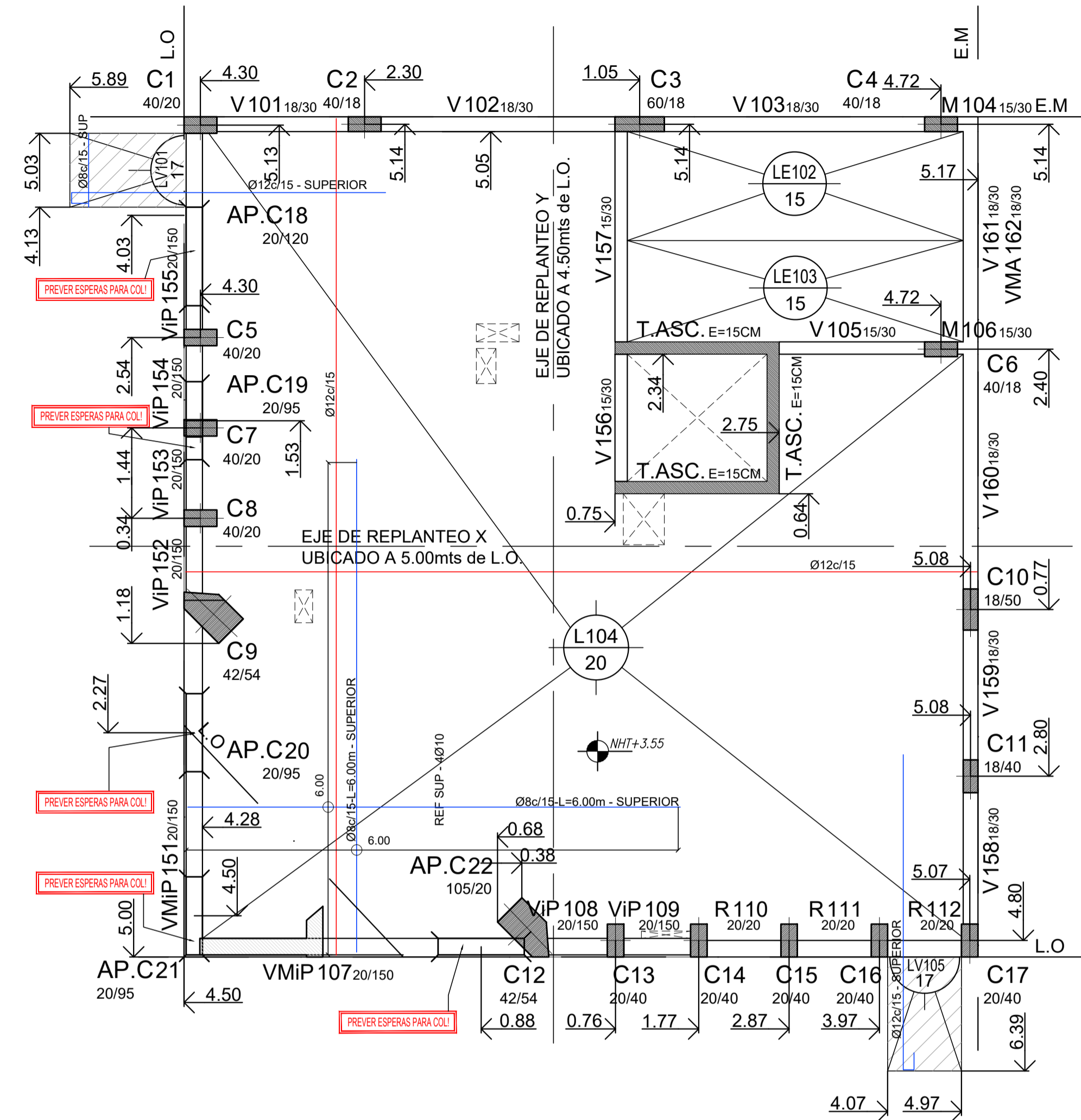
En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle:

db=Ø diámetro barra  
db < 20 db=4 db=4 db=7 db=7 db=7

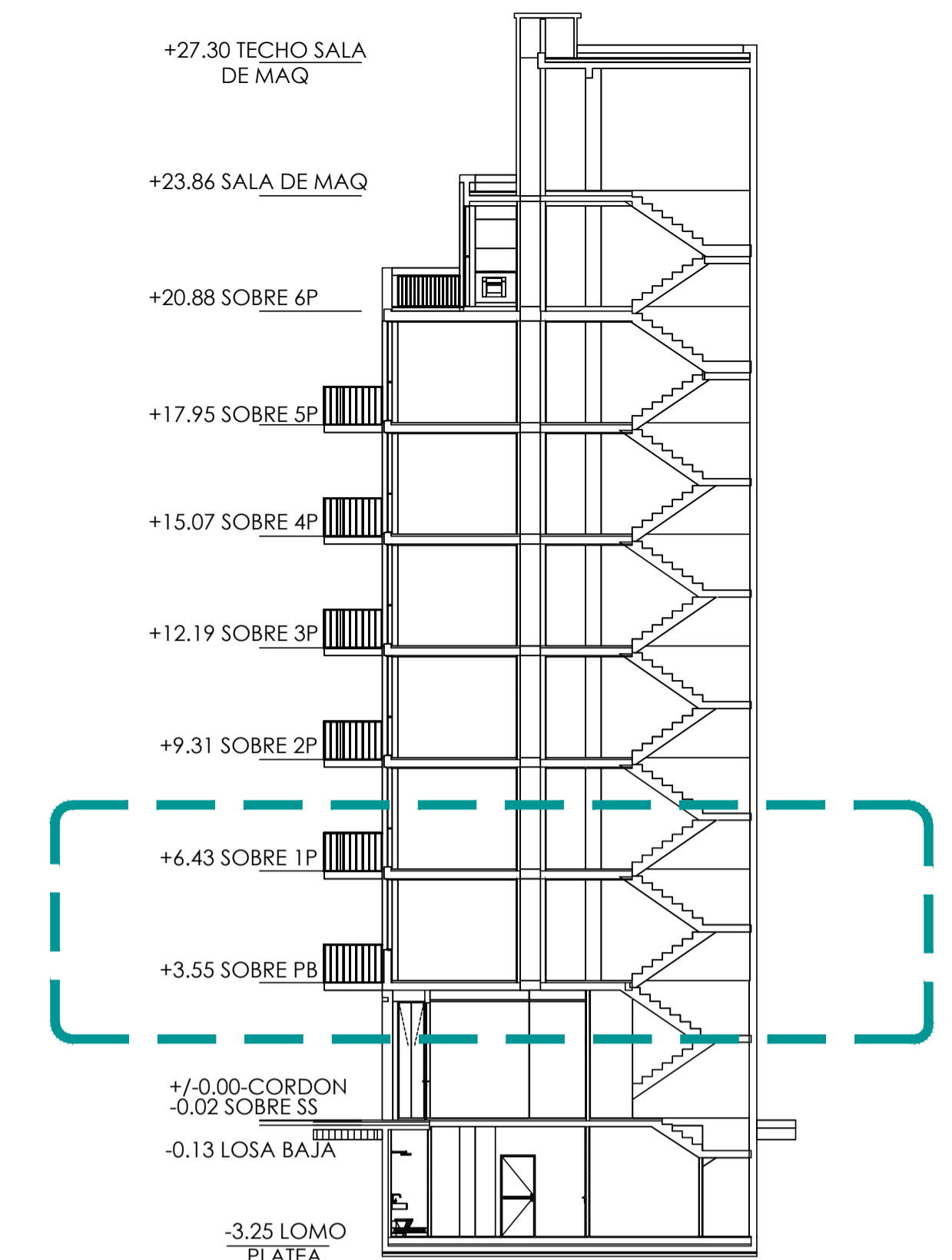
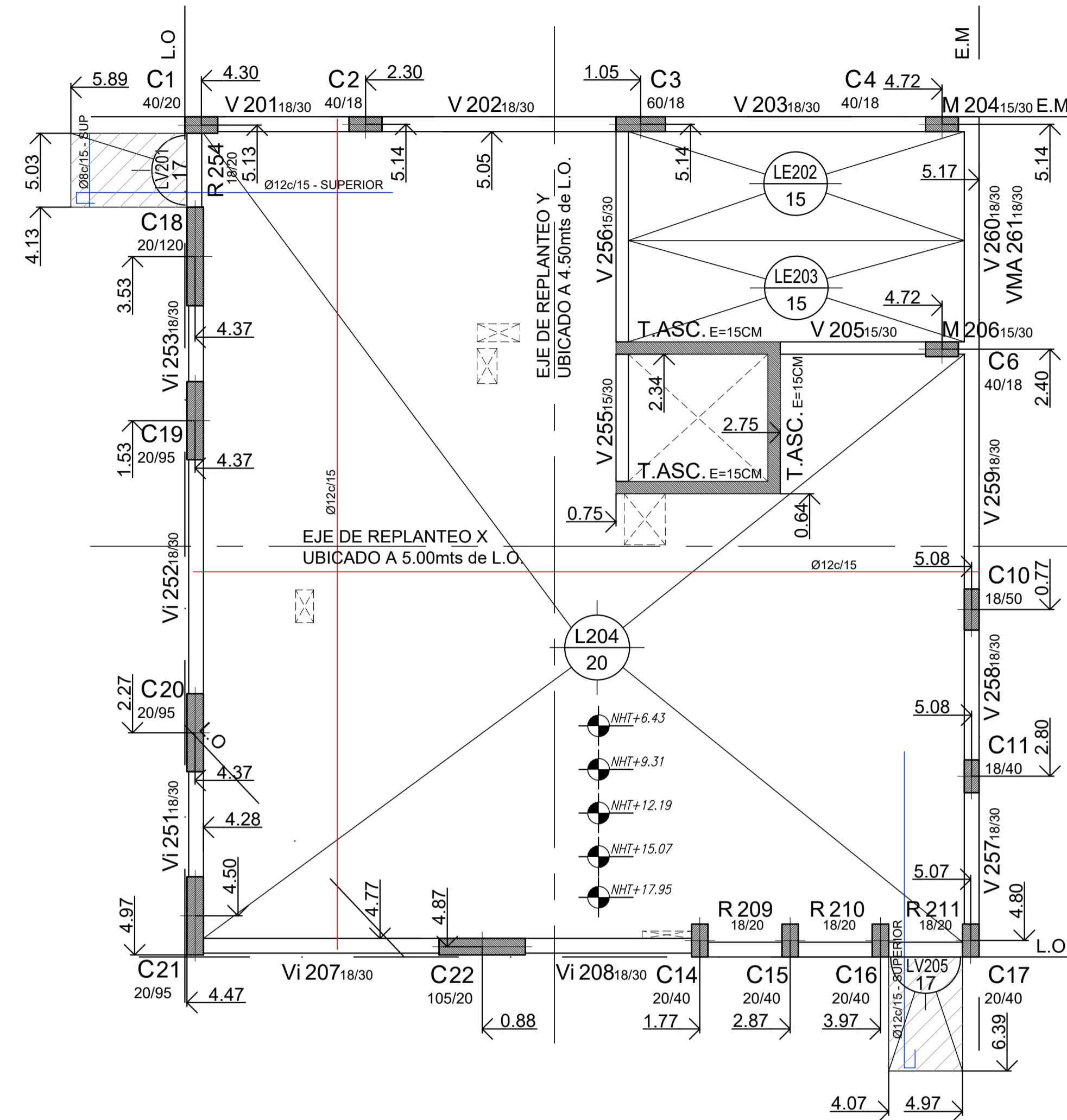
# ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA

ESCALA 1:50



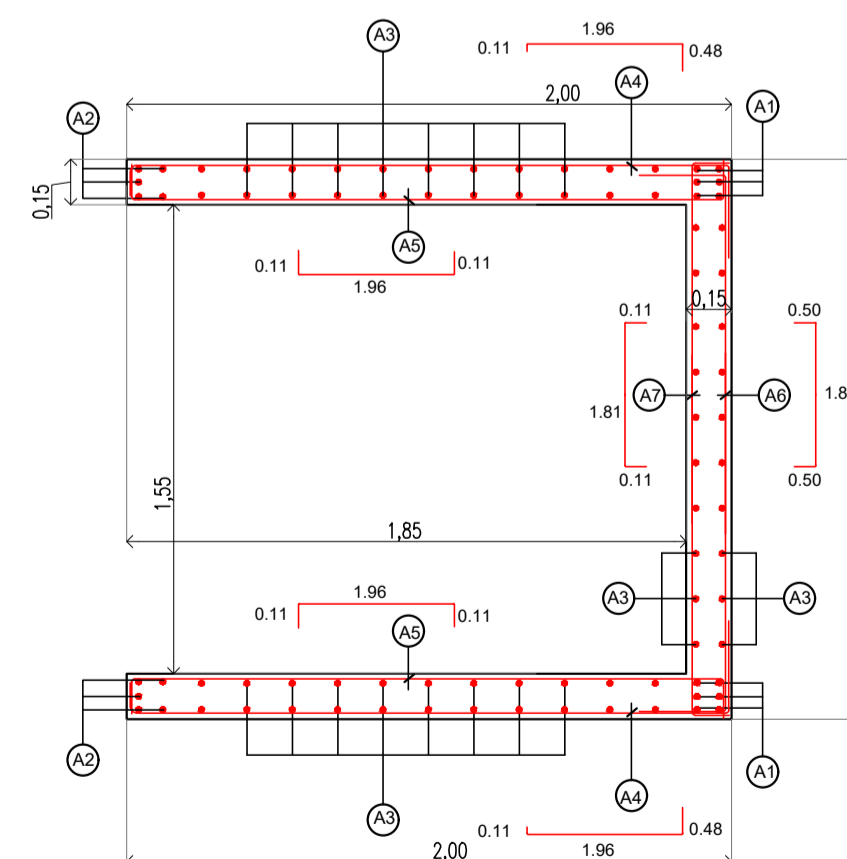
# ESTRUCTURA PLANTA TIPO

ESCALA 1:50



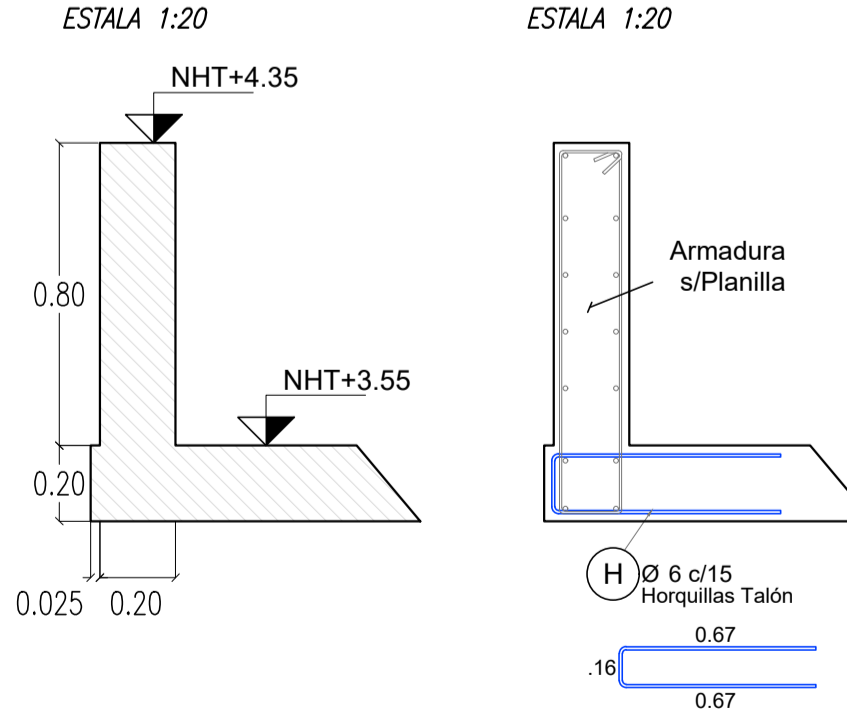
**Nota:**  
**DEBIDO A INVASION DEL LINDERO EN LOS NIVELES INICIALES, LAS VIGAS V161 (V260) APOYARAN EN LAS COLUMNAS C4 Y C6, AL IGUAL QUE LAS CORRESPONDIENTES VIGAS A MEDIA ALTURA (VMA)**

TABIQUE DE ASCENSOR  
 DETALLE ARMADO  
 ESC. 1:25



NIVELES		
POSICION	DE -3.25 A +3.55	DE 3.55 A +27.30
A1	Ø216	Ø212
A2	Ø216	Ø212
A3	Ø12x15	Ø10x15
A4	Ø8x20	Ø8x20
A5	Ø8x20	Ø8x20
A6	Ø8x20	Ø8x20
A7	Ø8x20	Ø8x20
A8	Ø8x20	Ø8x20

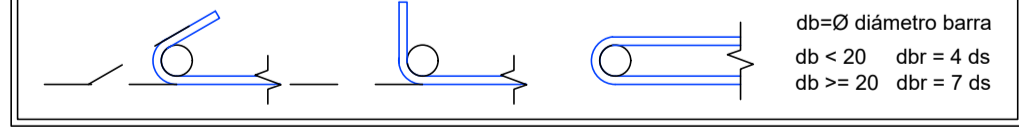
Detalle Viga Transición sobre PB  
 Sección Armadura  
 ESTALA 1:20



**Nota:**  
 Todas las medidas y niveles serán verificados y ajustados en obra

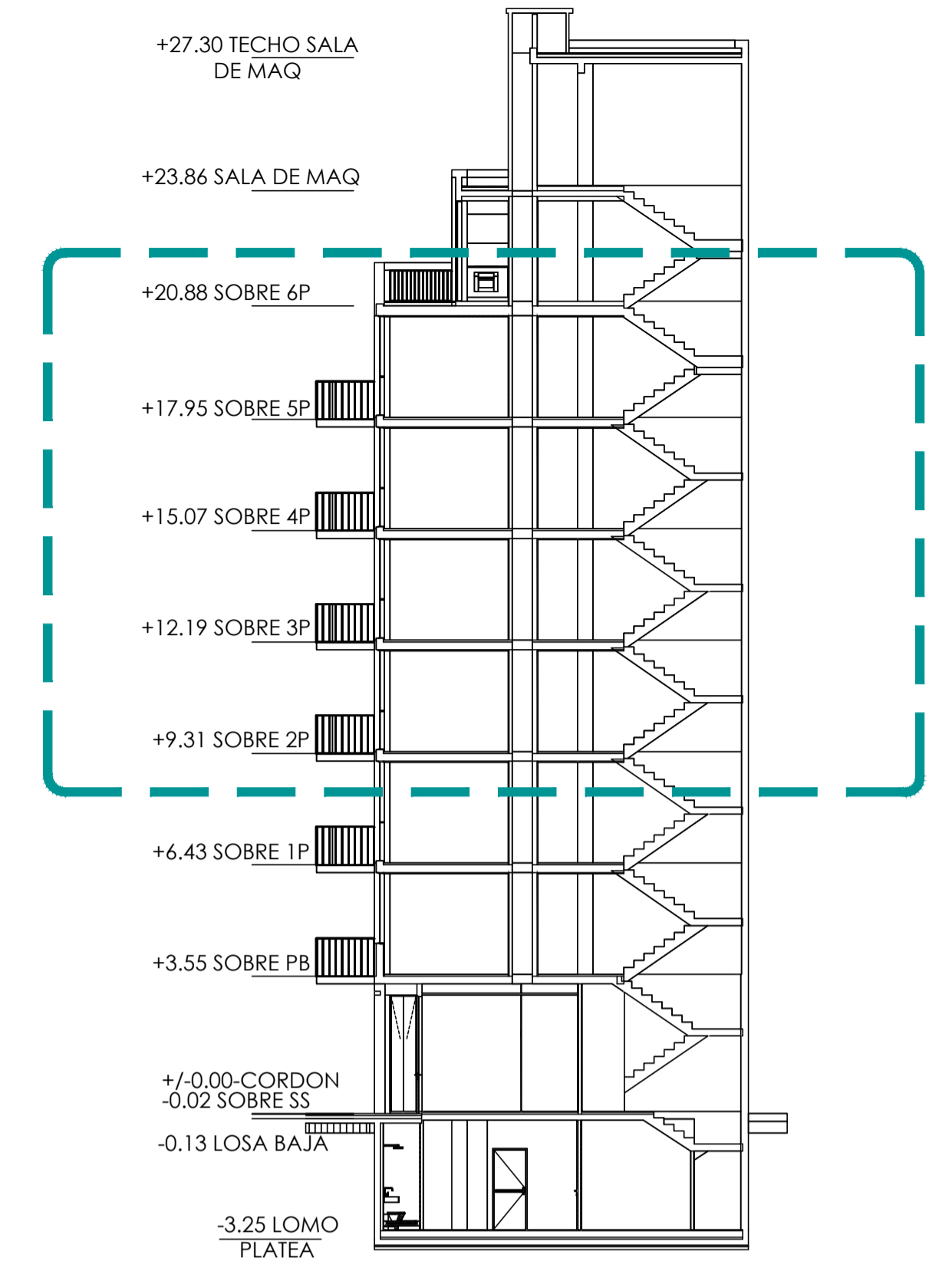
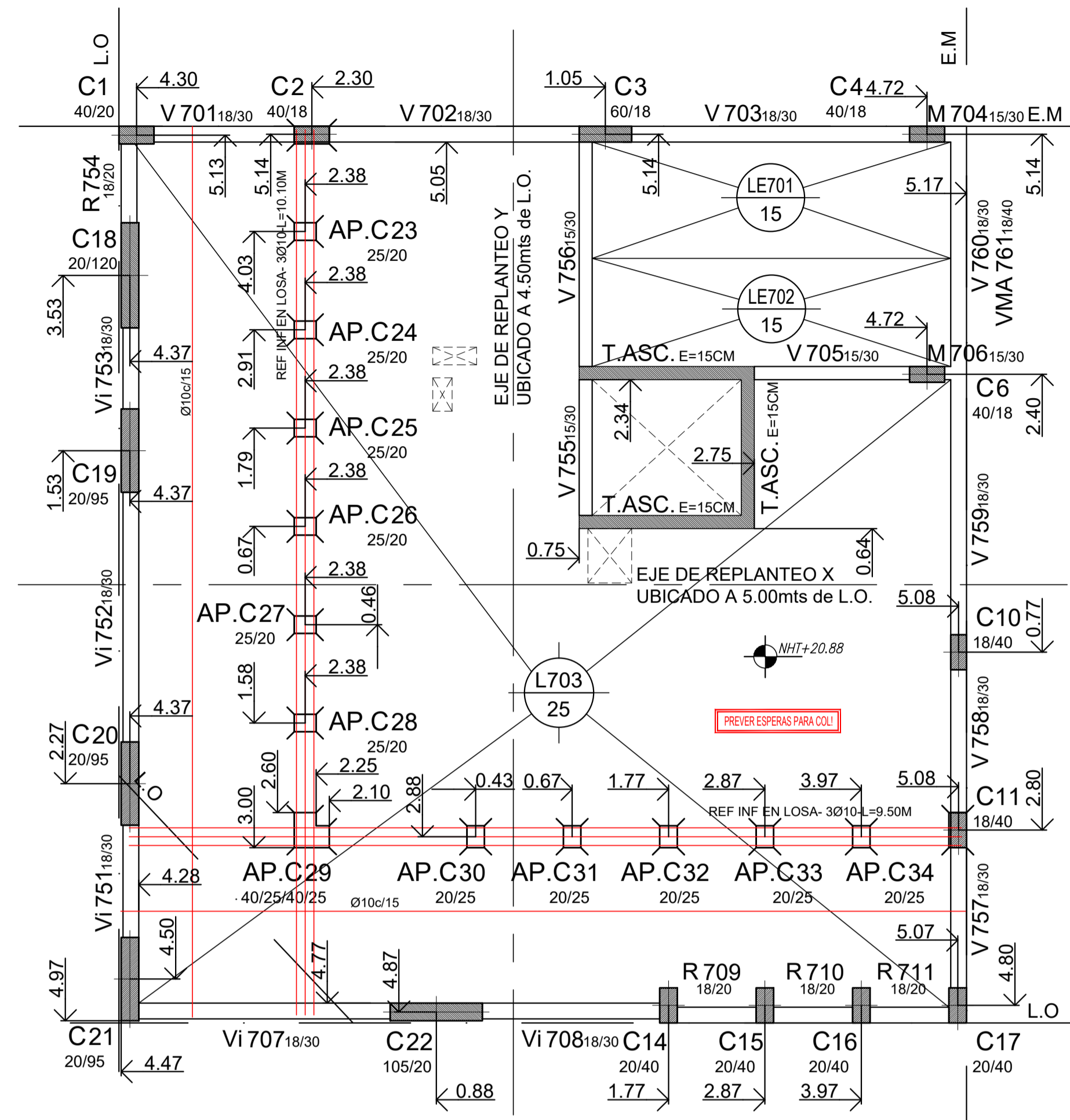
NOTA:  
 MATERIALES: HORMIGON H30  
 ACERO ADN420  
 RECUBRIMIENTO LIBRE:  
 ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO 4CM  
 TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS: 2CM

Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmarán en forma alternada, longitud de empalme Le=55Ø.  
 Cuatro llaves por m2 (4Ø8/m2) en tabiques de doble armadura.  
 Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.  
 En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.  
 El doblado se ejecutará en obra según detalle:



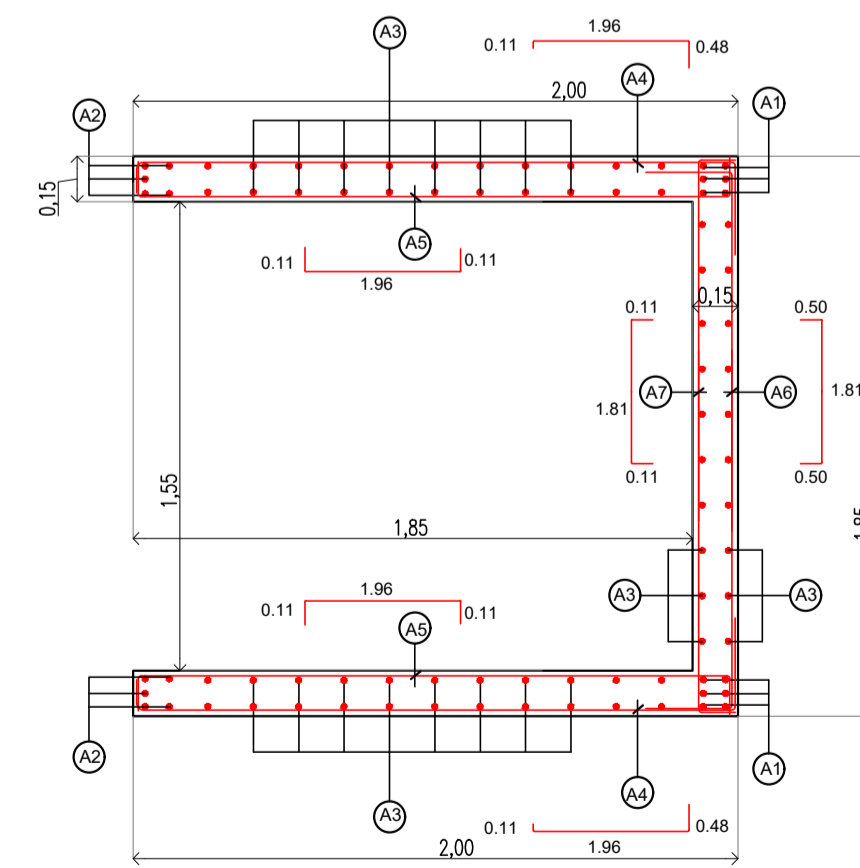
# ESTRUCTURA SOBRE 6TO PISO

ESCALA 1:50



## TABIQUE DE ASCENSOR DETALLE ARMADO

ESC. 1:25



NIVELES		
POSICION	DE -3.25 A +3.55	DE 3.55 A +27.30
A1	Ø20/16	Ø20/12
A2	Ø20/16	Ø20/12
A3	Ø12/15	Ø10/15
A4	Ø8/20	Ø8/20
A5	Ø8/20	Ø8/20
A6	Ø8/20	Ø8/20
A7	Ø8/20	Ø8/20
A8	Ø8/20	Ø8/20

**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:	
MATERIALES: HORMIGON H30 ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE: ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

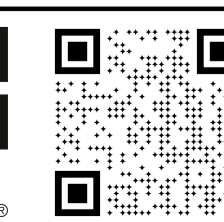
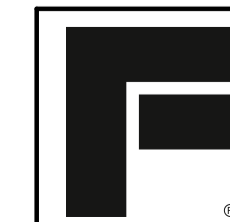
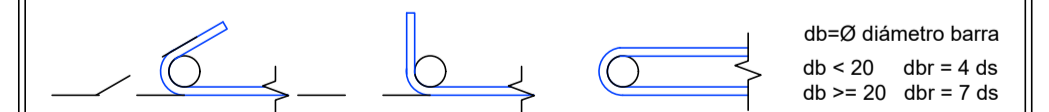
Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme  $L_e=55\phi$ .

Cuatro llaves por m<sup>2</sup> (4Ø8/m<sup>2</sup>) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle:

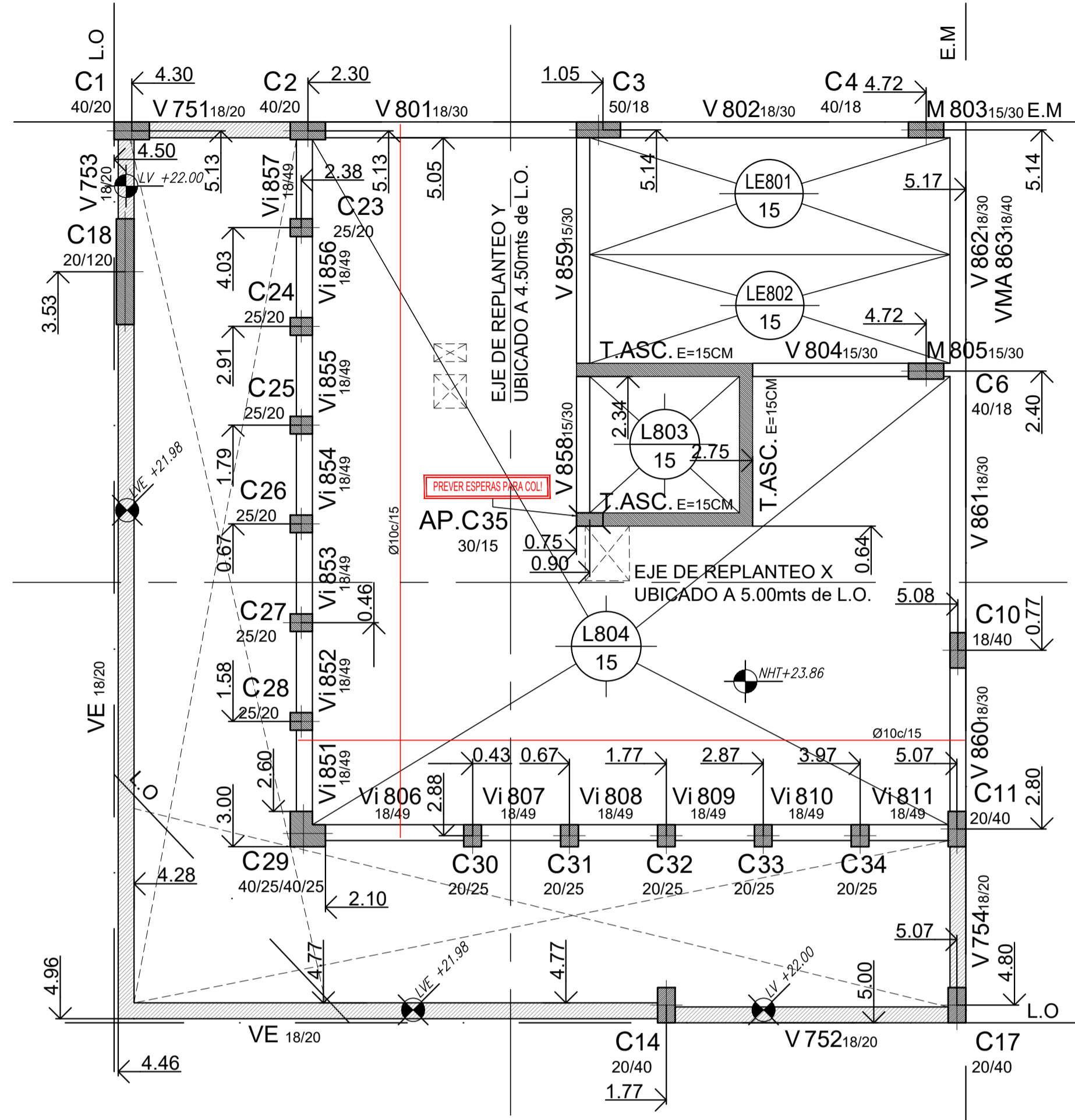


**ES - 3.1**  
OBRA: Edificio Guatemala  
Estructura sobre 6to Piso  
CONTRASEÑA: g5501

ESCALA: 1:1  
FECHA: 16/05/2024

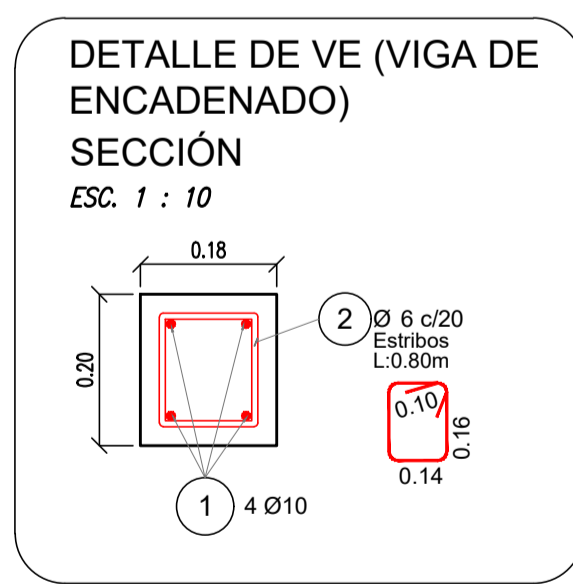
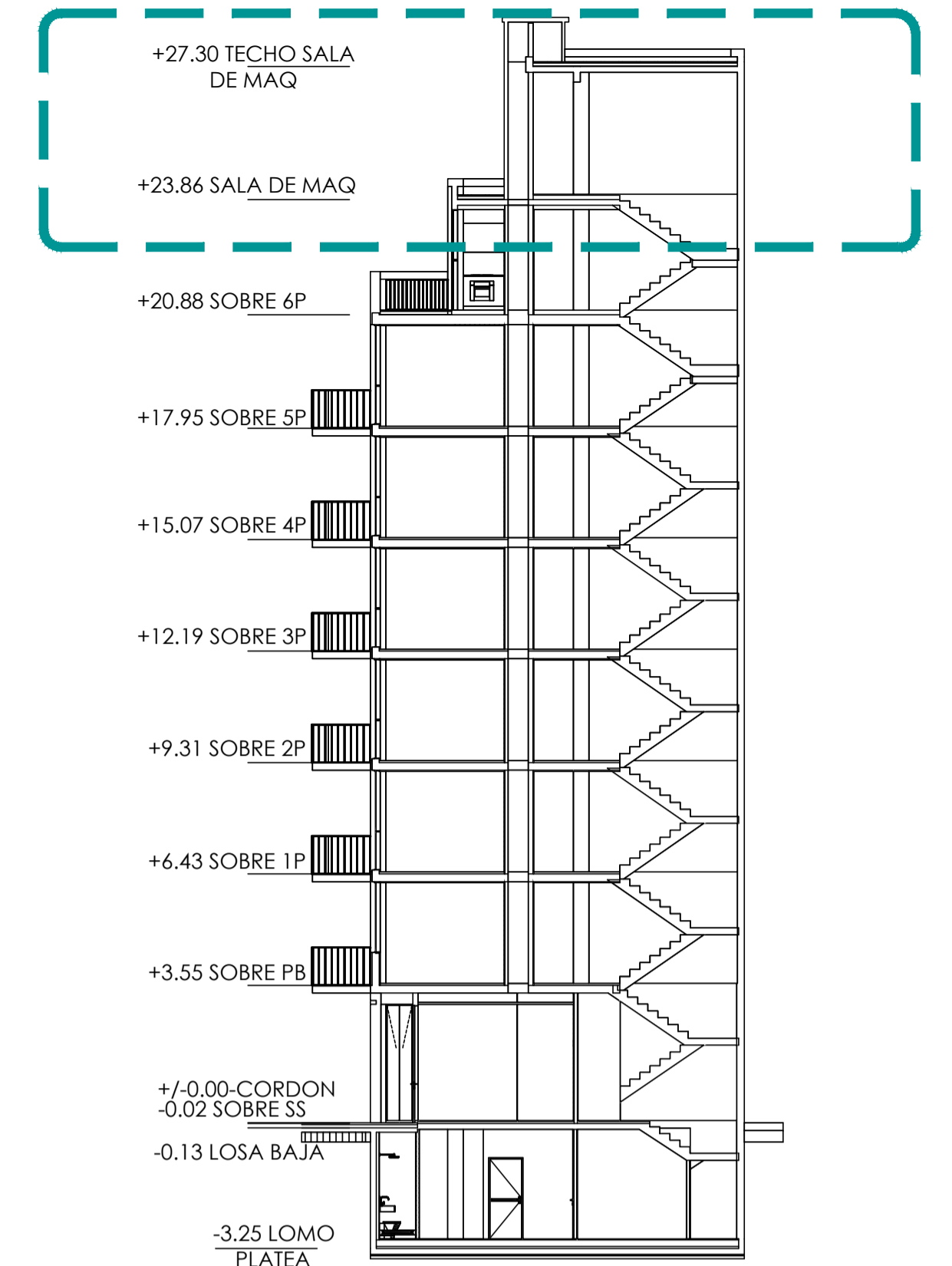
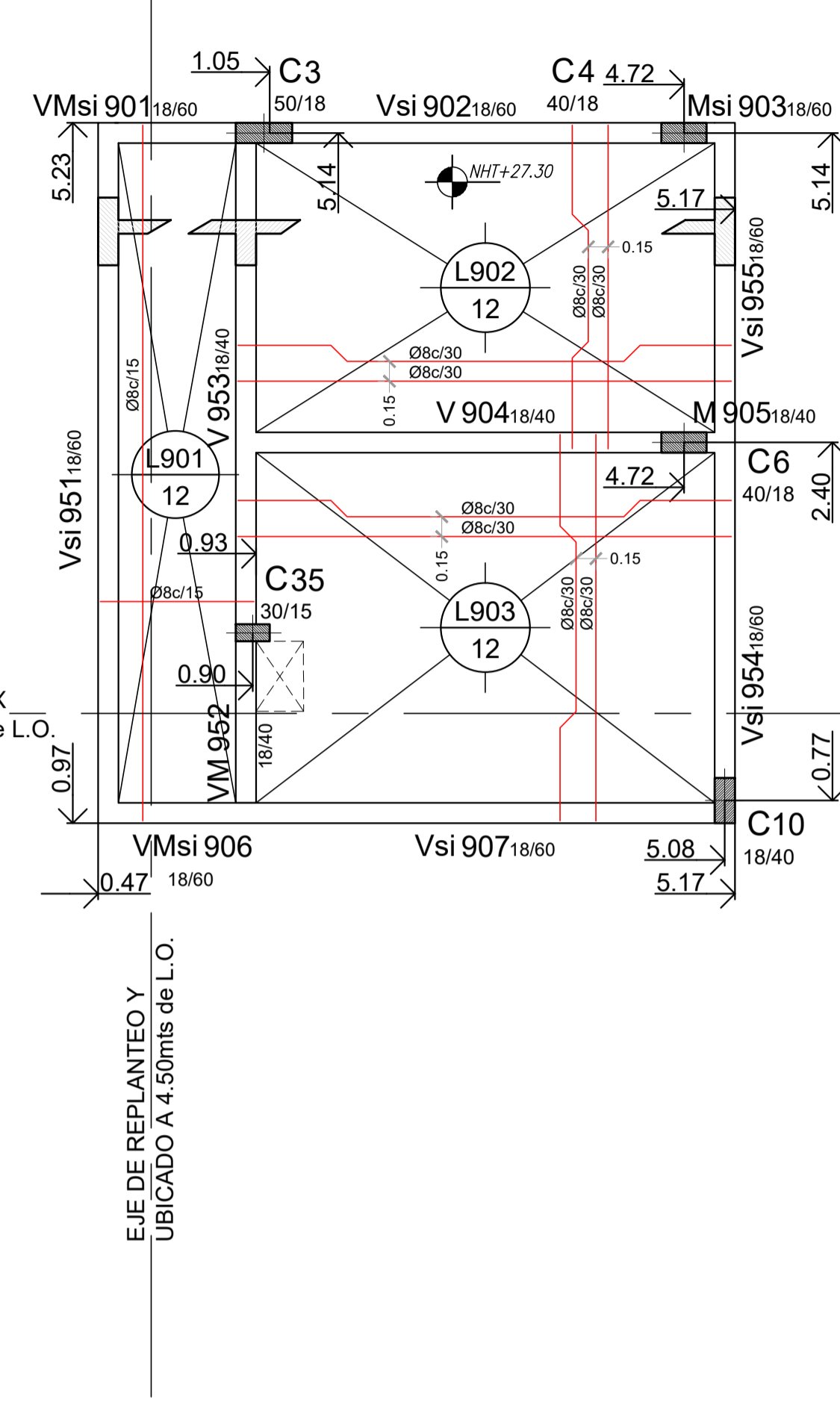
# ESTRUCTURA SALA DE MÁQUINAS

ESCALA 1:50

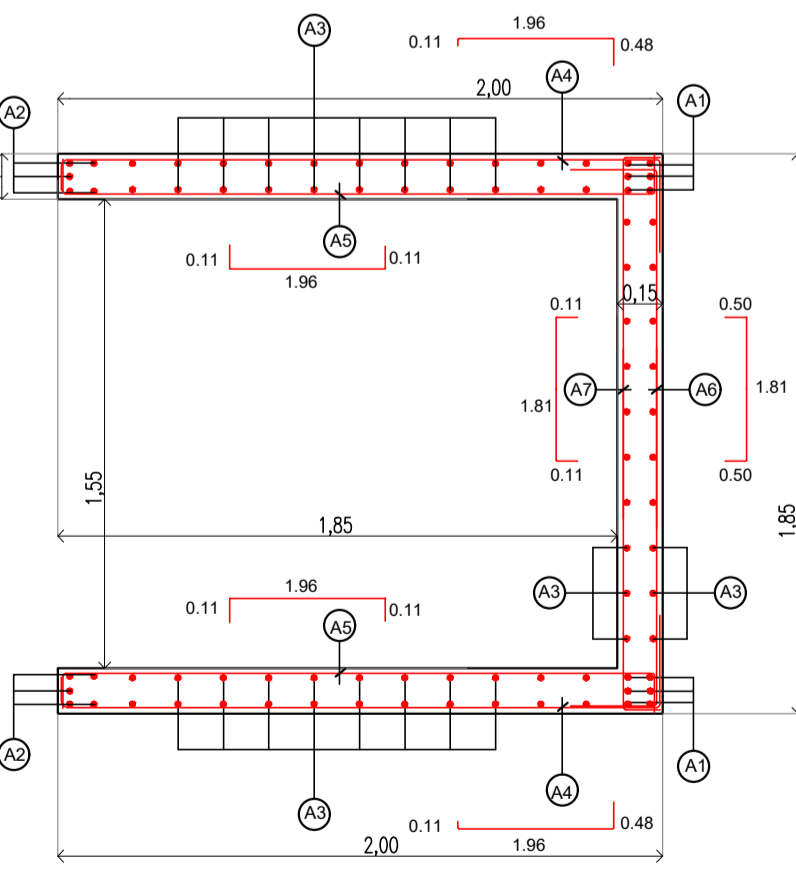


# ESTRUCTURA TECHO SALA DE MÁQUINAS

ESCALA 1:50



## TABIQUE DE ASCENSOR DETALLE ARMADO



POSICION	NIVELES	
	DE -3.25 A +3.55	DE 3.55 A +27.30
A1	Ø16	Ø12
A2	Ø16	Ø12
A3	Ø15	Ø15
A4	Ø20	Ø20
A5	Ø20	Ø20
A6	Ø20	Ø20
A7	Ø20	Ø20
A8	Ø20	Ø20

**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:

MATERIALES: HORMIGON H30	
ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE:	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme Le=55Ø.

Cuatro llaves por m2 (4Ø8/m2) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa ó unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel ó similar.

En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química ó mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

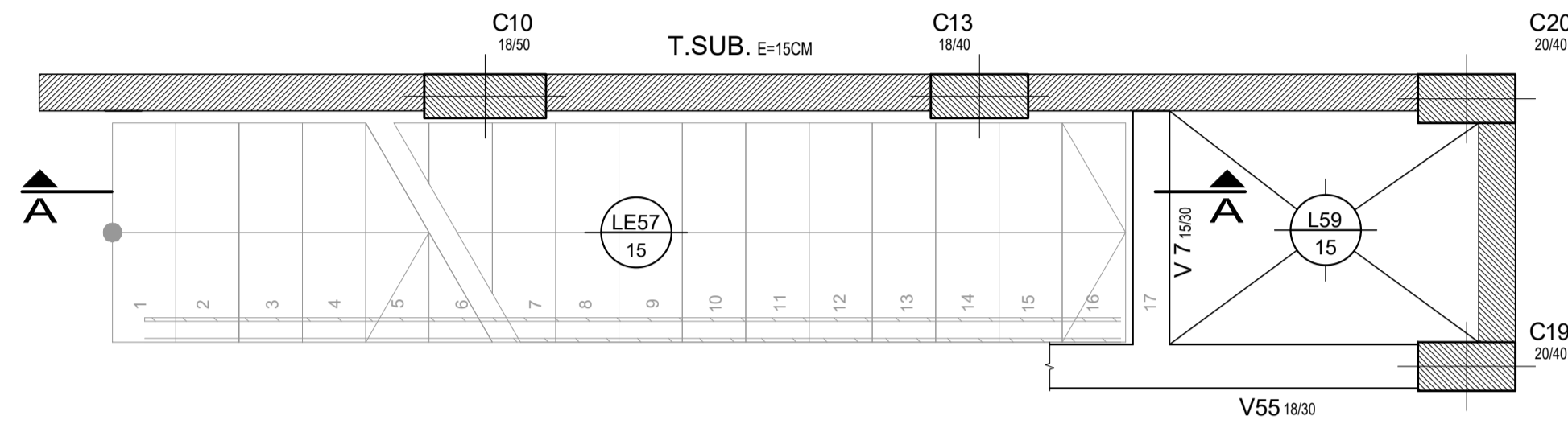
El doblado se ejecutará en obra según detalle:

db=Ø diámetro barra  
db < 20 dbr = 4 ds  
db >= 20 dbr = 7 ds

	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4-6	Columna 5-7-8	Columna 10	Columna 9-12	Columna 11	Columna 13	Columna 14-15-16-17	Columna 18	Columna 19-20-21	Columna 22	C 23-24-25-26-27-28	Columna 29	C 30-31-32-33-34	Columna 35	Col Sub 1-2
SUBSUELO																		
PLANTA BAJA																		
1ER PISO																		
2DO PISO																		
3ER PISO																		
4TO PISO																		
5TO PISO																		
6TO PISO																		
SALA DE MAQ																		
TECHO SM																		

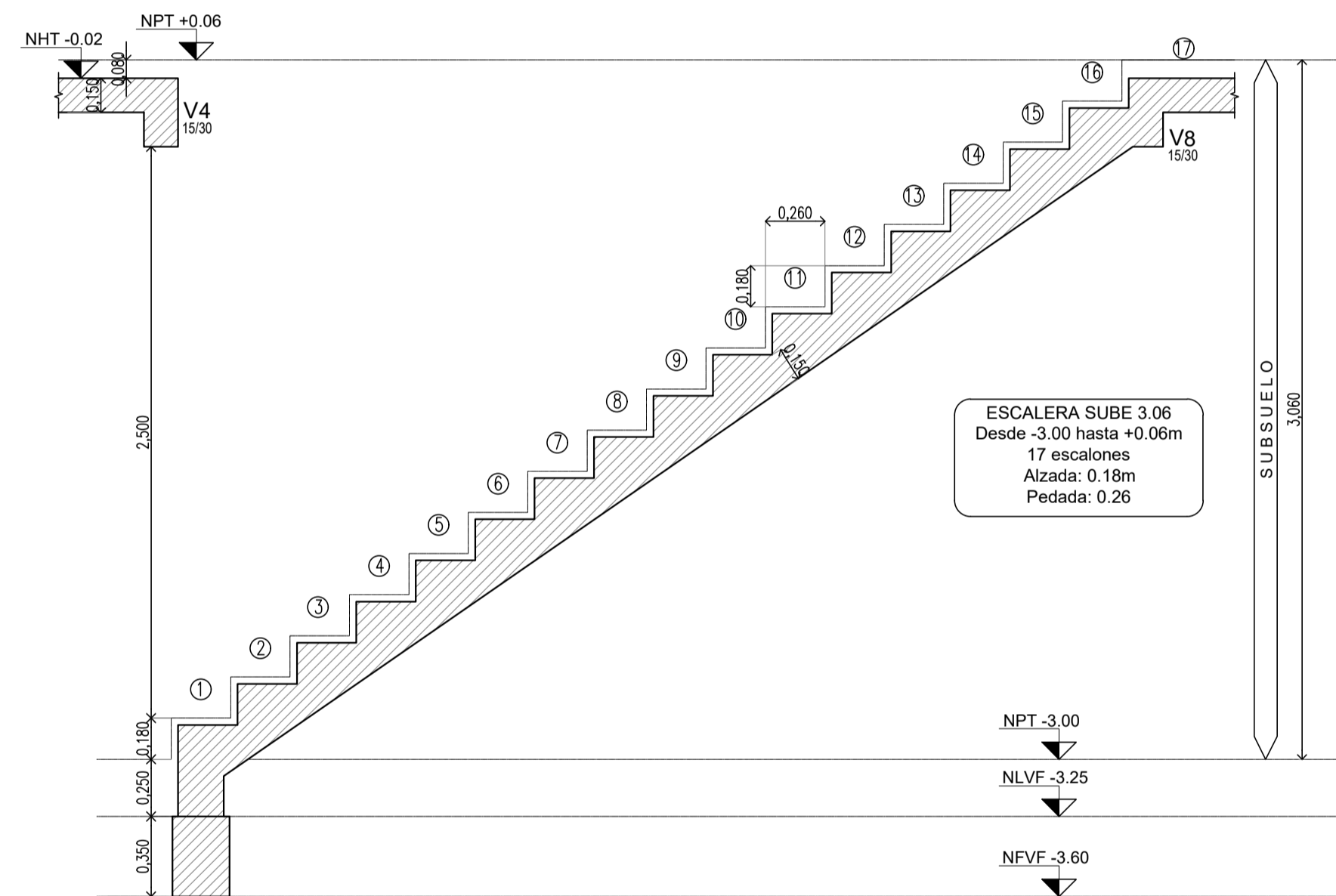
**DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA DE SS A PB  
PLANTA**

ESC. 1:25



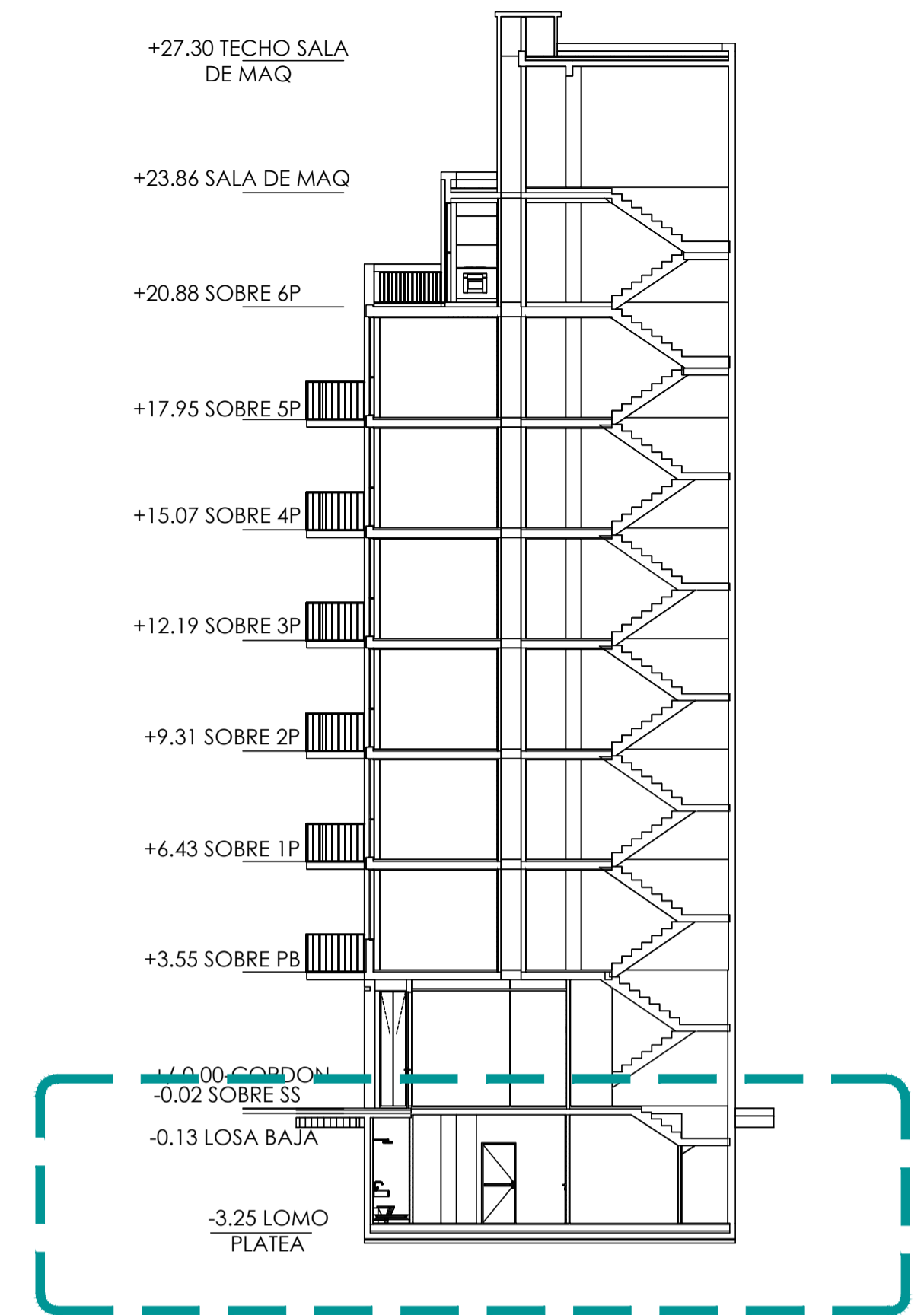
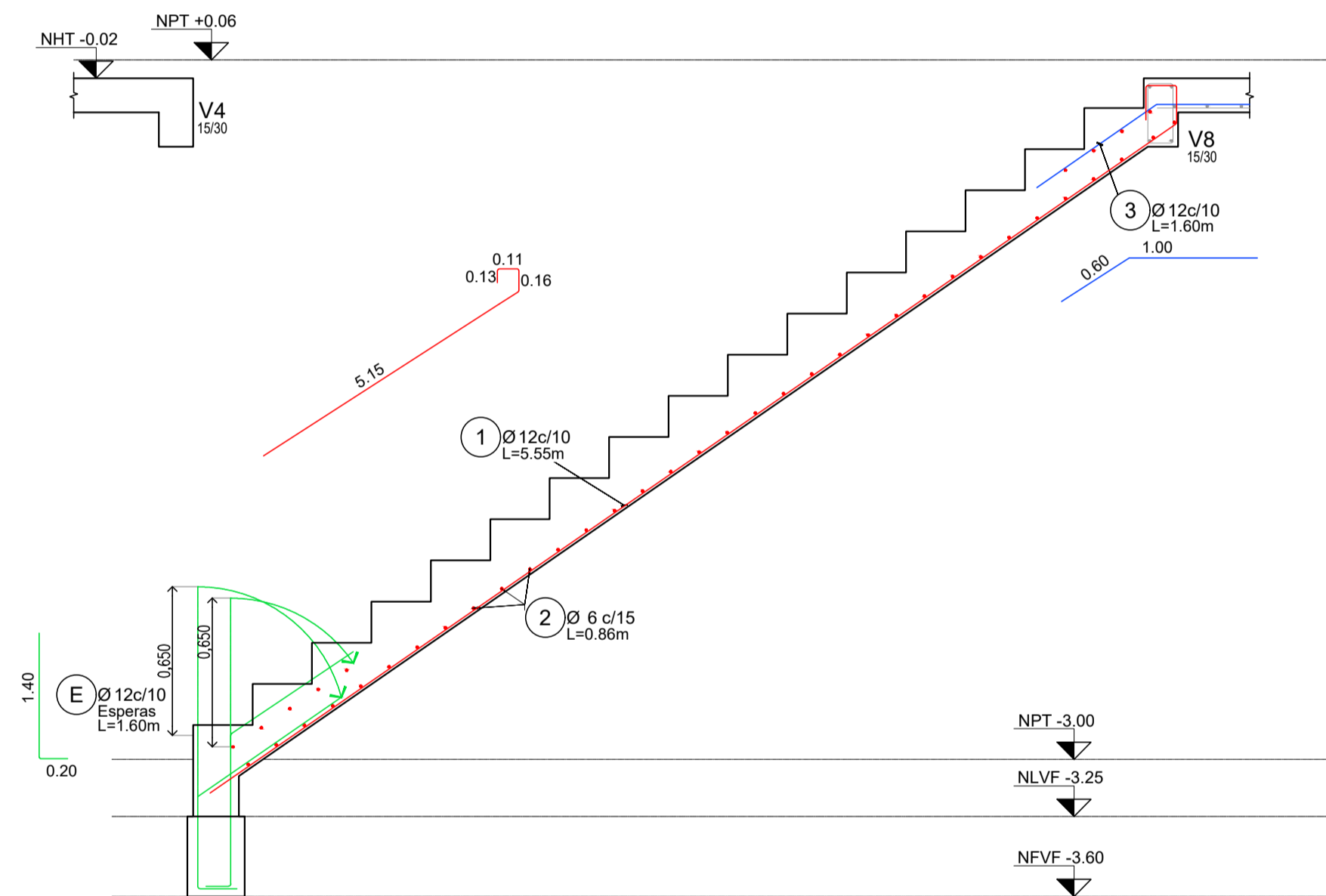
**DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA DE SS A PB  
CORTE**

ESC. 1:25



**DETALLE DE ARMADURA DE ESCALERA DE SS A PB  
CORTE**

ESC. 1:25



**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:	
MATERIALES: HORMIGON H30 ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE:	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

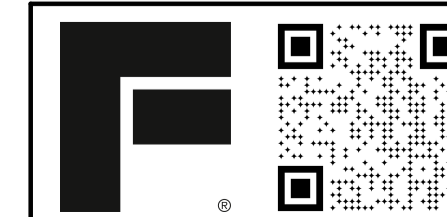
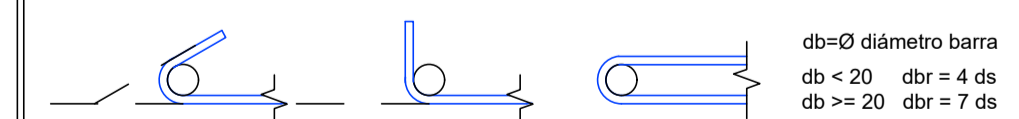
Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme Le=55Ø.

Cuatro llaves por m2 (4Ø8/m2) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle :

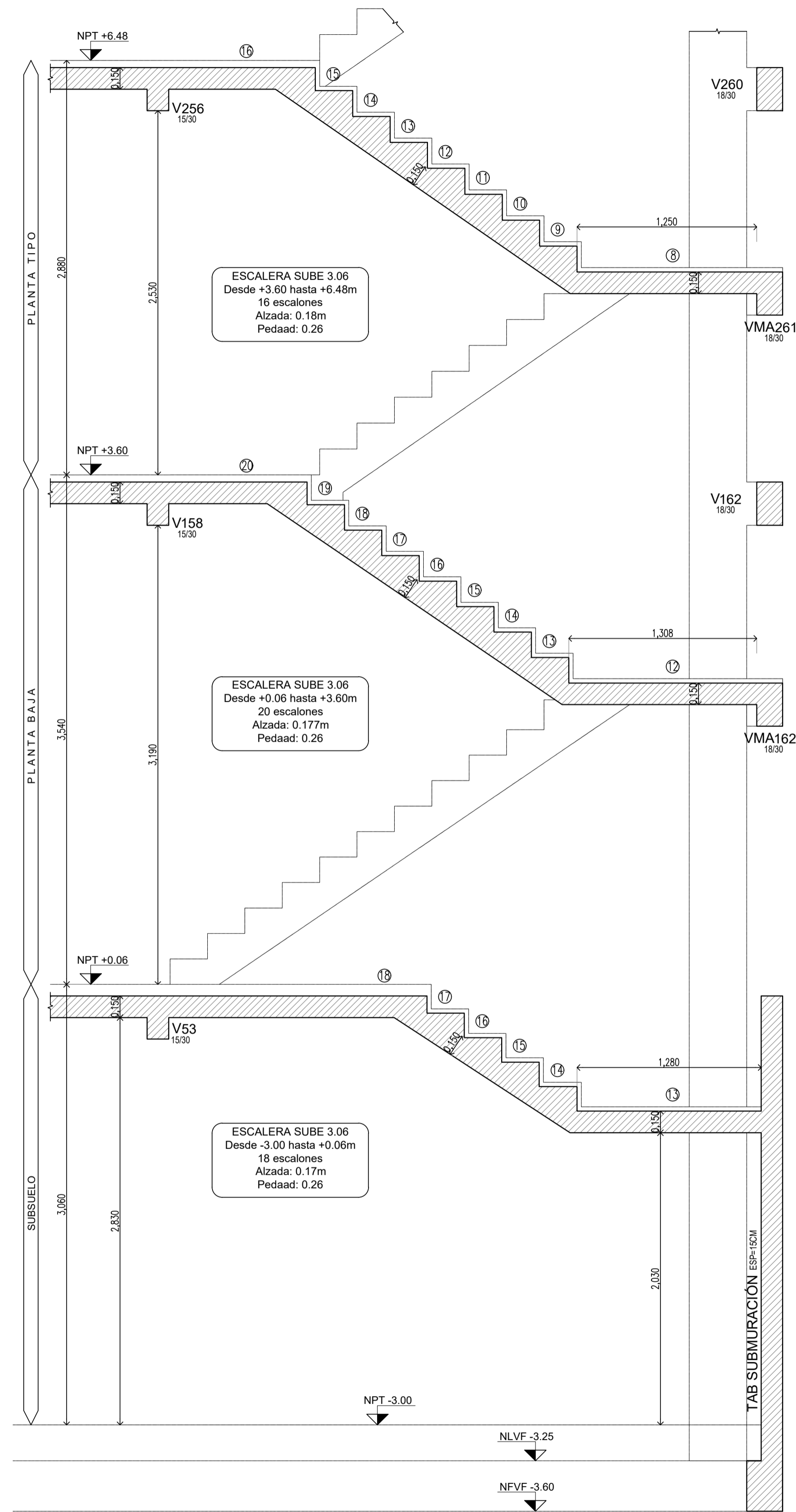


**ES - 6.1**

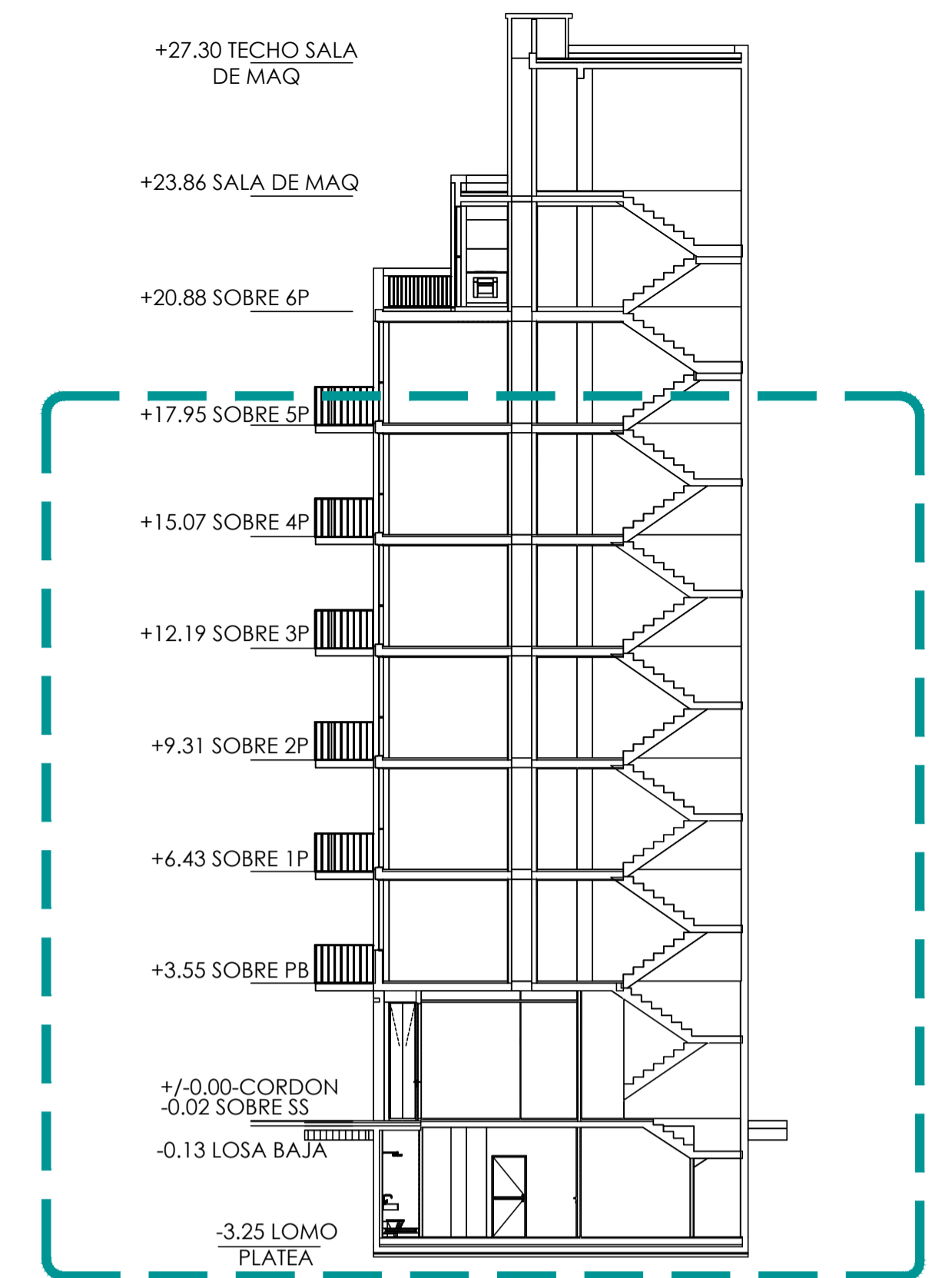
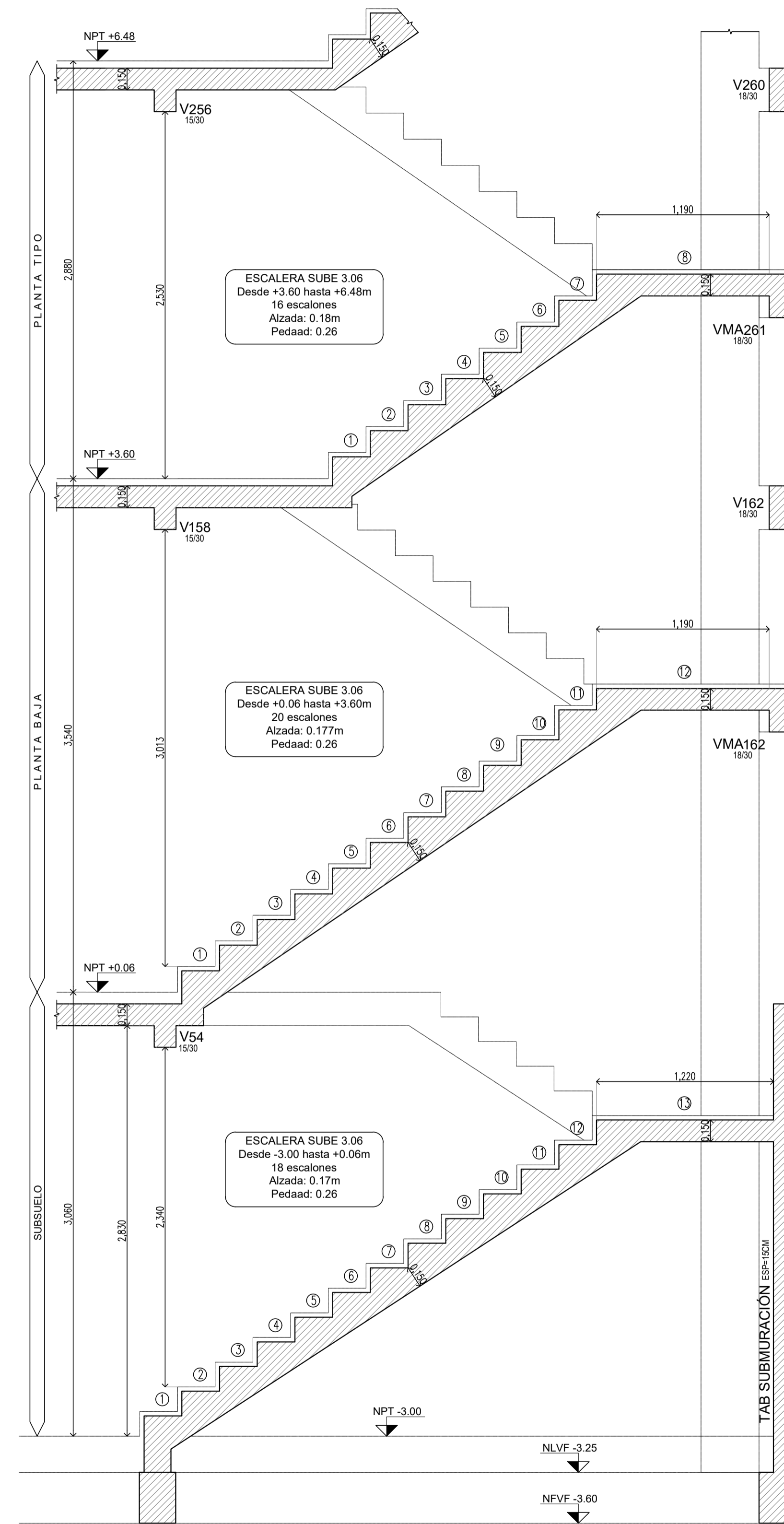
OBRA: Edificio Guatemala  
Detalle Encofrado y Armadura  
Escalera de SS a PB  
CONTRASEÑA: g5501

ESCALA: 1:1  
FECHA: 16/05/2024

DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA  
CORTE 2DO TRAMO  
ESC. 1:25



DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA  
CORTE 1ER TRAMO  
ESC. 1:25



**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:

MATERIALES: HORMIGON H30	
ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE:	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme  $L_e=55\phi$ .

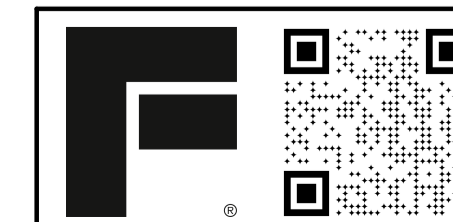
Cuatro llaves por m<sup>2</sup> (4Ø8/m<sup>2</sup>) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa ó unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química ó mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle :

db = Ø diámetro barra  
db < 20 dbr = 4 ds  
db >= 20 dbr = 7 ds



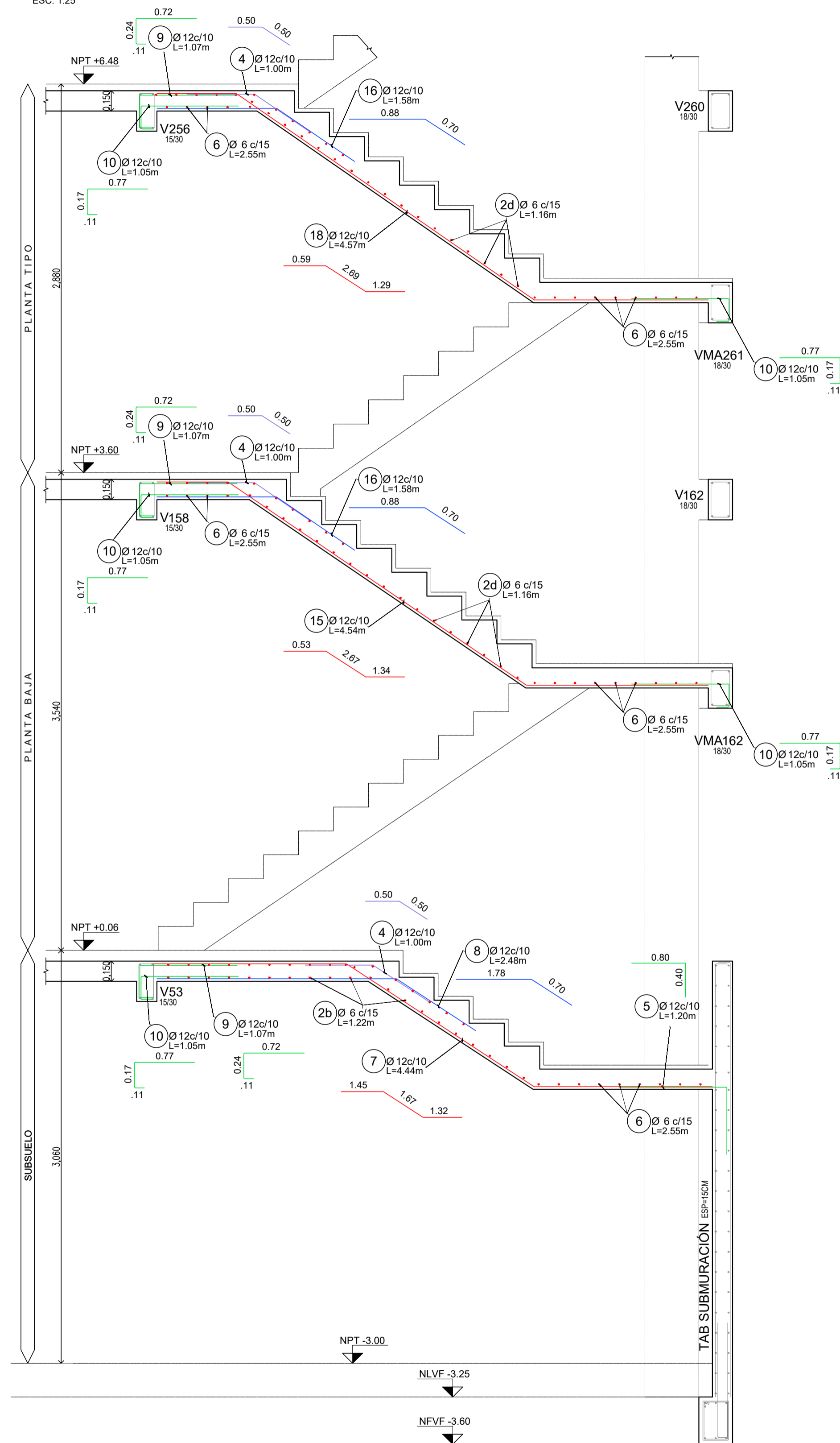
ES - 6.2

OBRA: Edificio Guatemala  
Detalle Encofrado Escaleras / SS a  
PB / PB a 1P / Planta tipo  
CONTRASEÑA: g5501

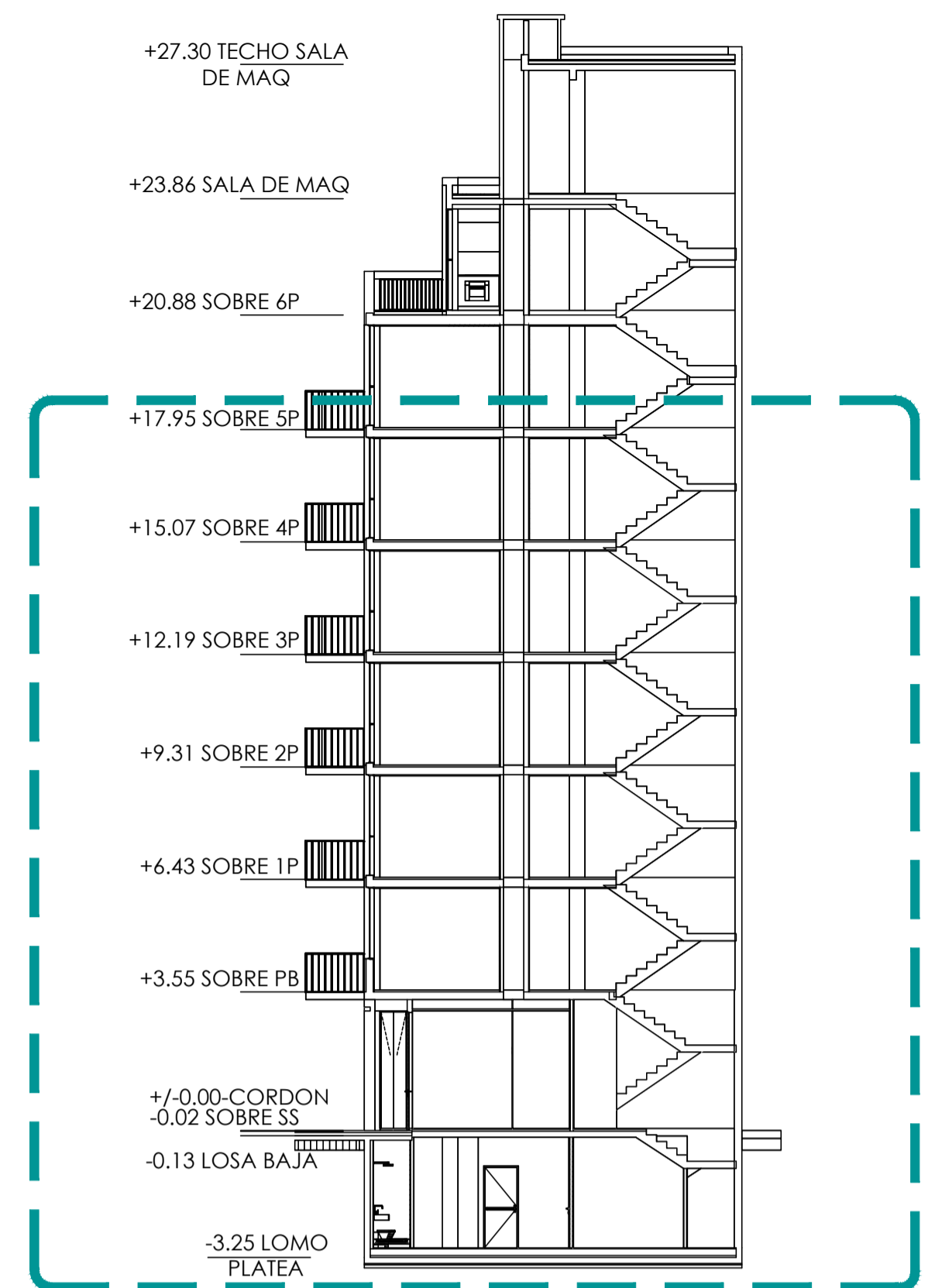
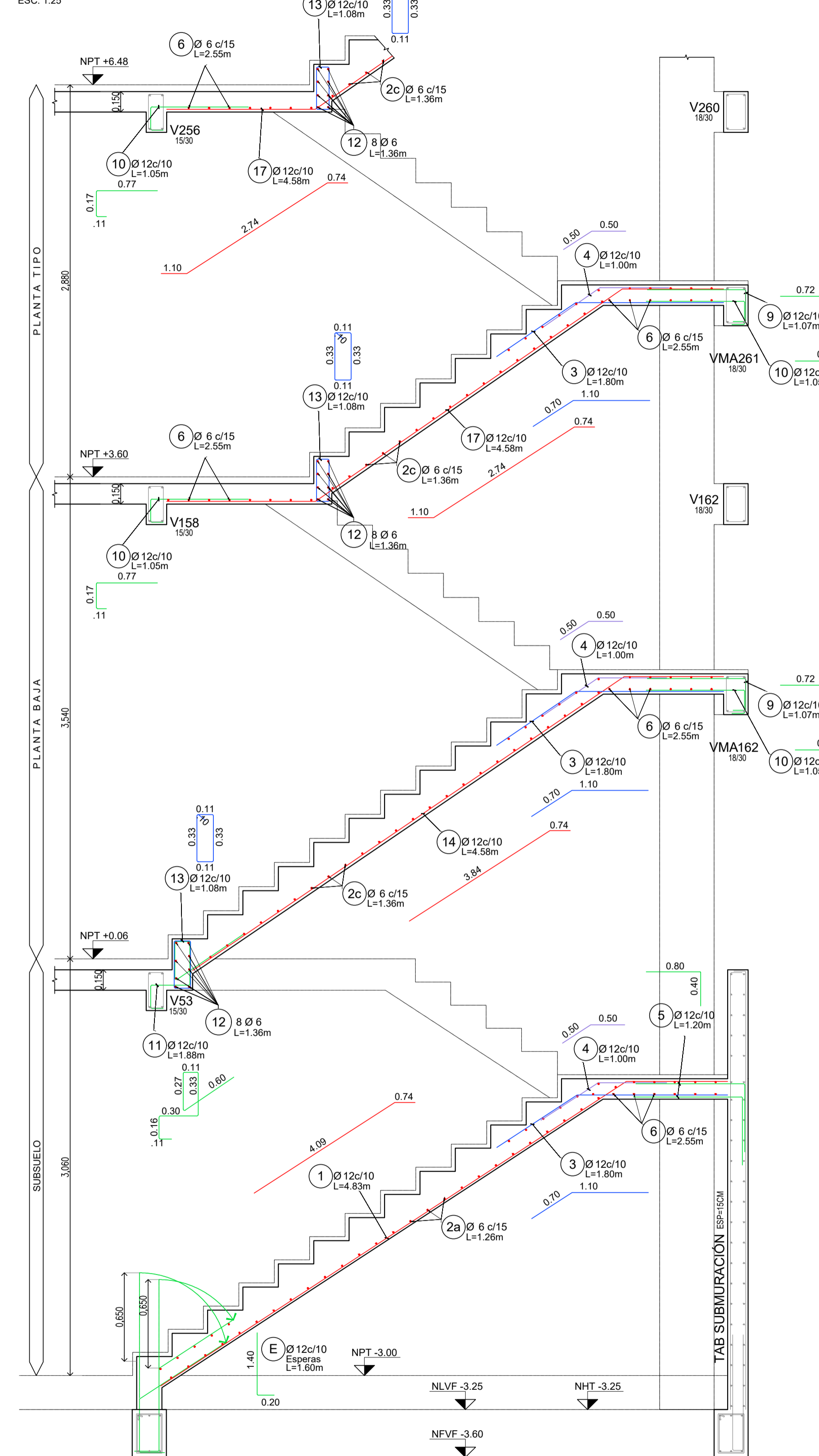
ESCALA:  
FECHA: 16/05/2024

1:1

**DETALLE DE ARMADURA DE ESCALERA  
CORTE 2DO TRAMO**  
ESC. 1:25



**DETALLE DE ARMADURA DE ESCALERA  
CORTE 1ER TRAMO**  
ESC. 1:25



**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:

MATERIALES: HORMIGON H30	
ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE:	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

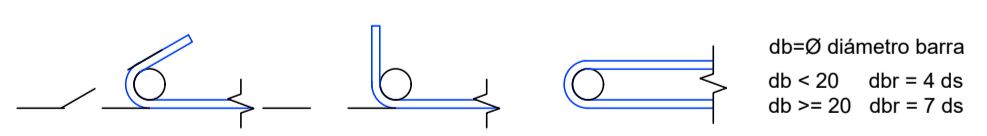
Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme  $L_e=55\phi$ .

Cuatro llaves por  $m^2$  ( $4\phi 8/m^2$ ) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

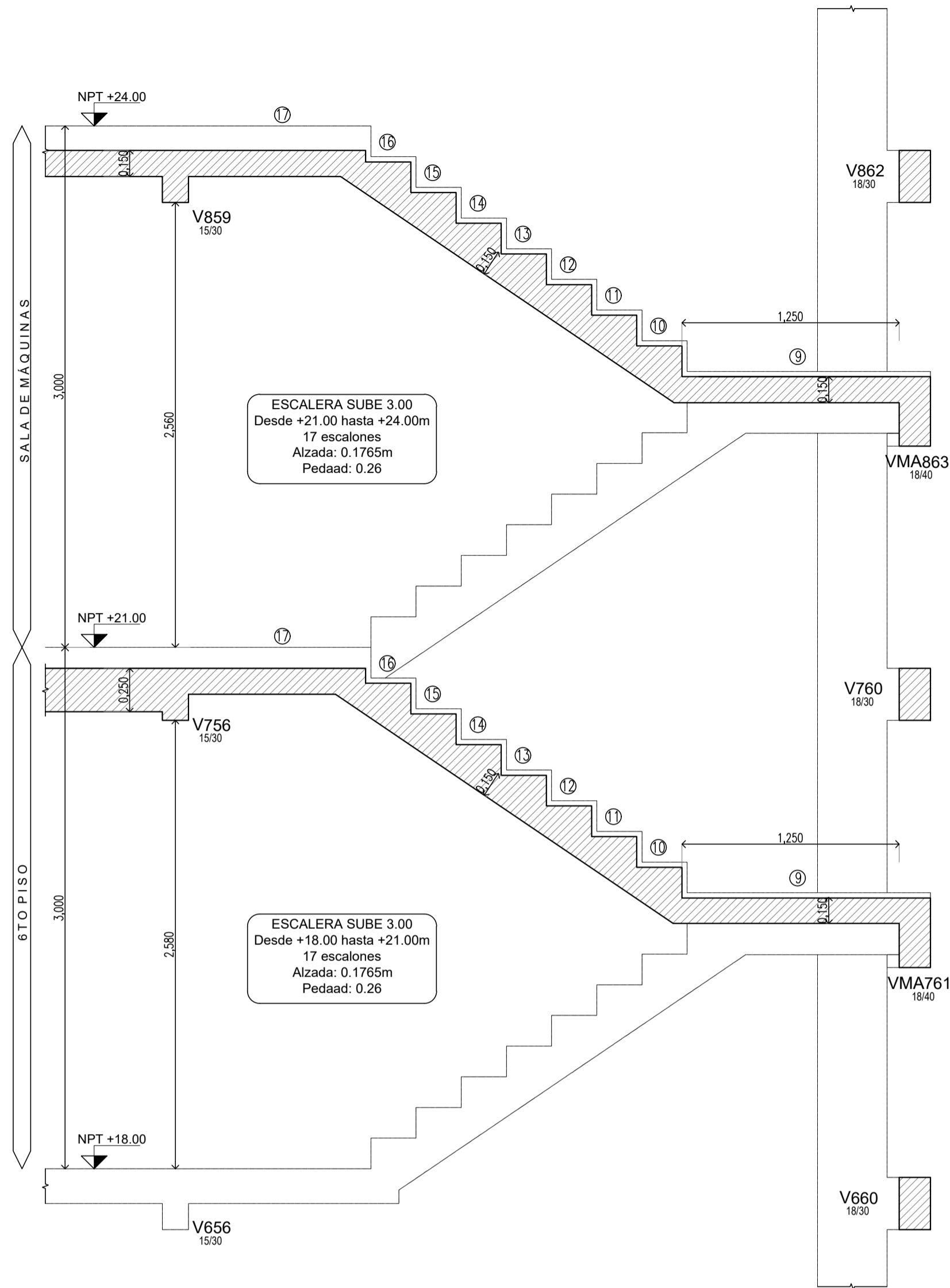
En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de  $\phi 16$  cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle:

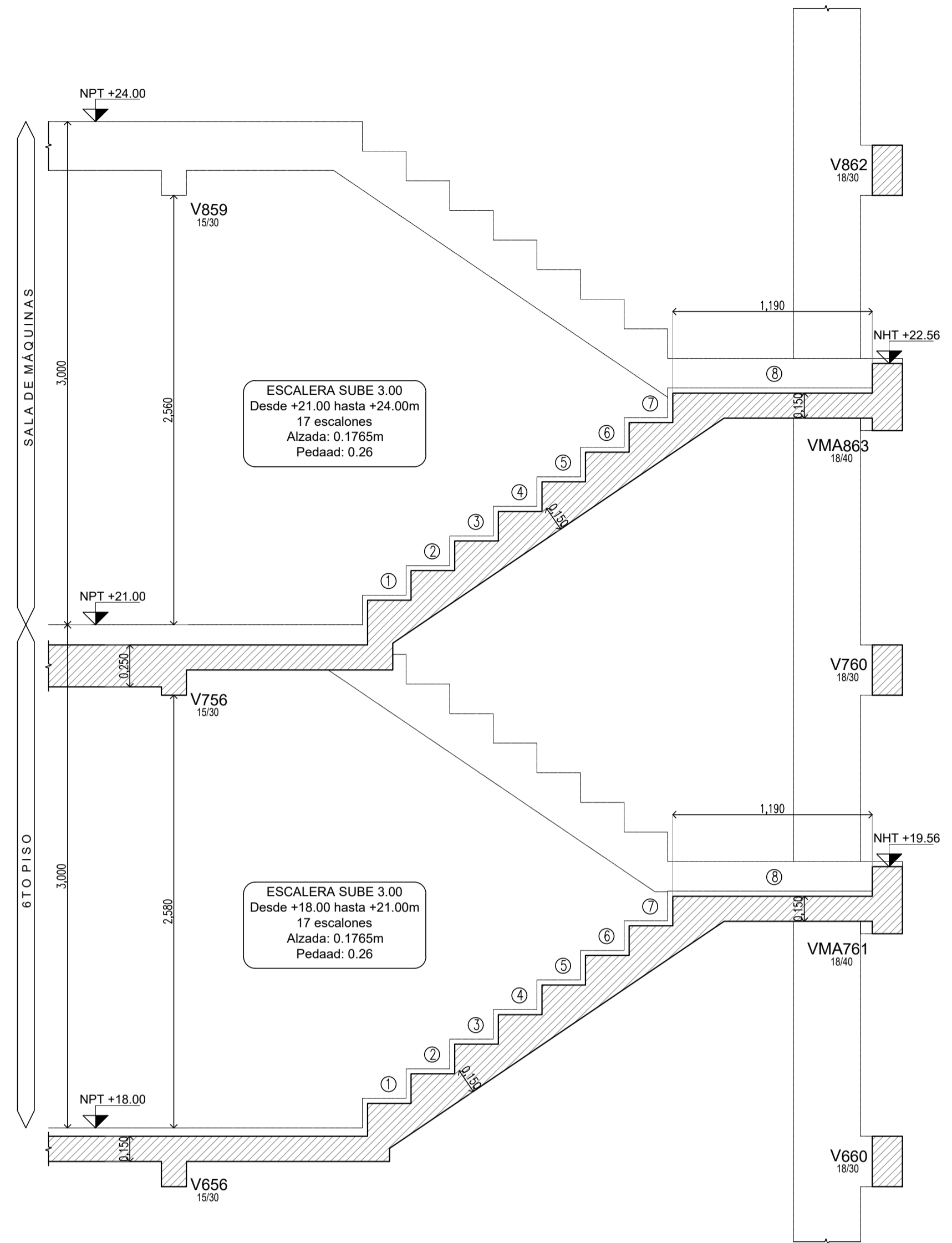




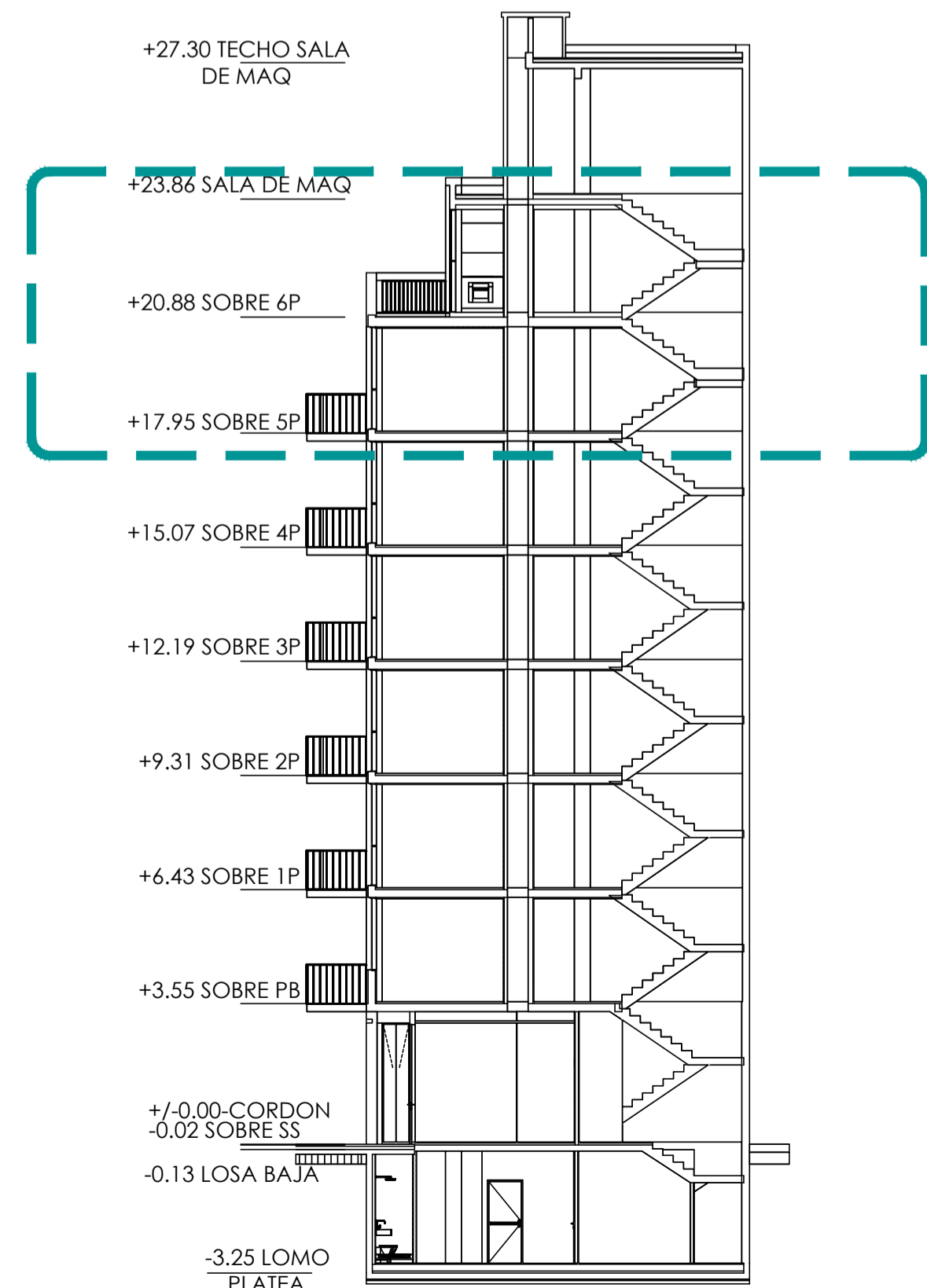
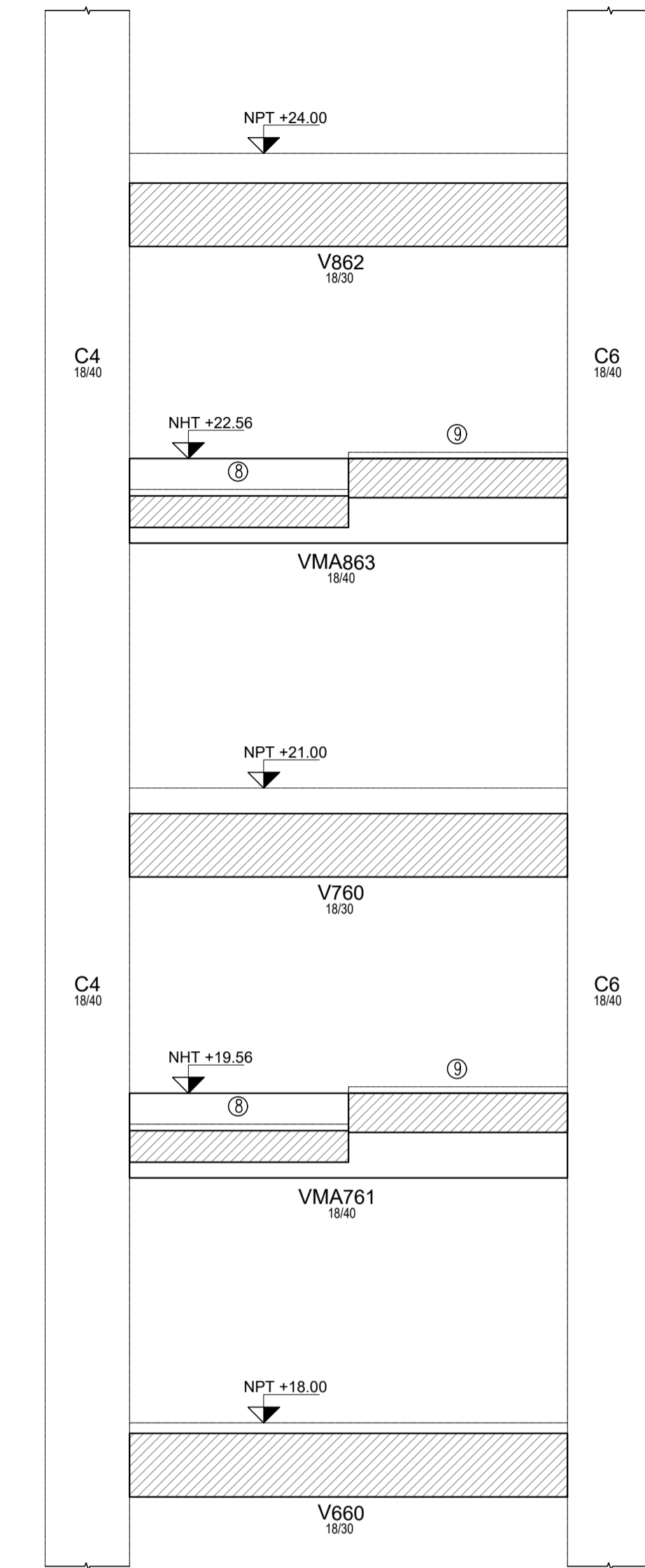
DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA  
CORTE 2DO TRAMO  
ESC. 1:25



DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA  
CORTE 1ER TRAMO  
ESC. 1:25



DETALLE DE ENCOFRADO DE ESCALERA  
CORTE DESCANSO INTERMEDIO  
ESC. 1:25



**Nota:**  
Todas las medidas y niveles serán verificados y ajustados en obra

NOTA:

MATERIALES: HORMIGÓN H30	
ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUE-SLAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmarán en forma alternada, longitud de empalme Le=55Ø.

Cuatro llaves por m<sup>2</sup> (4Ø8/m<sup>2</sup>) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa ó unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

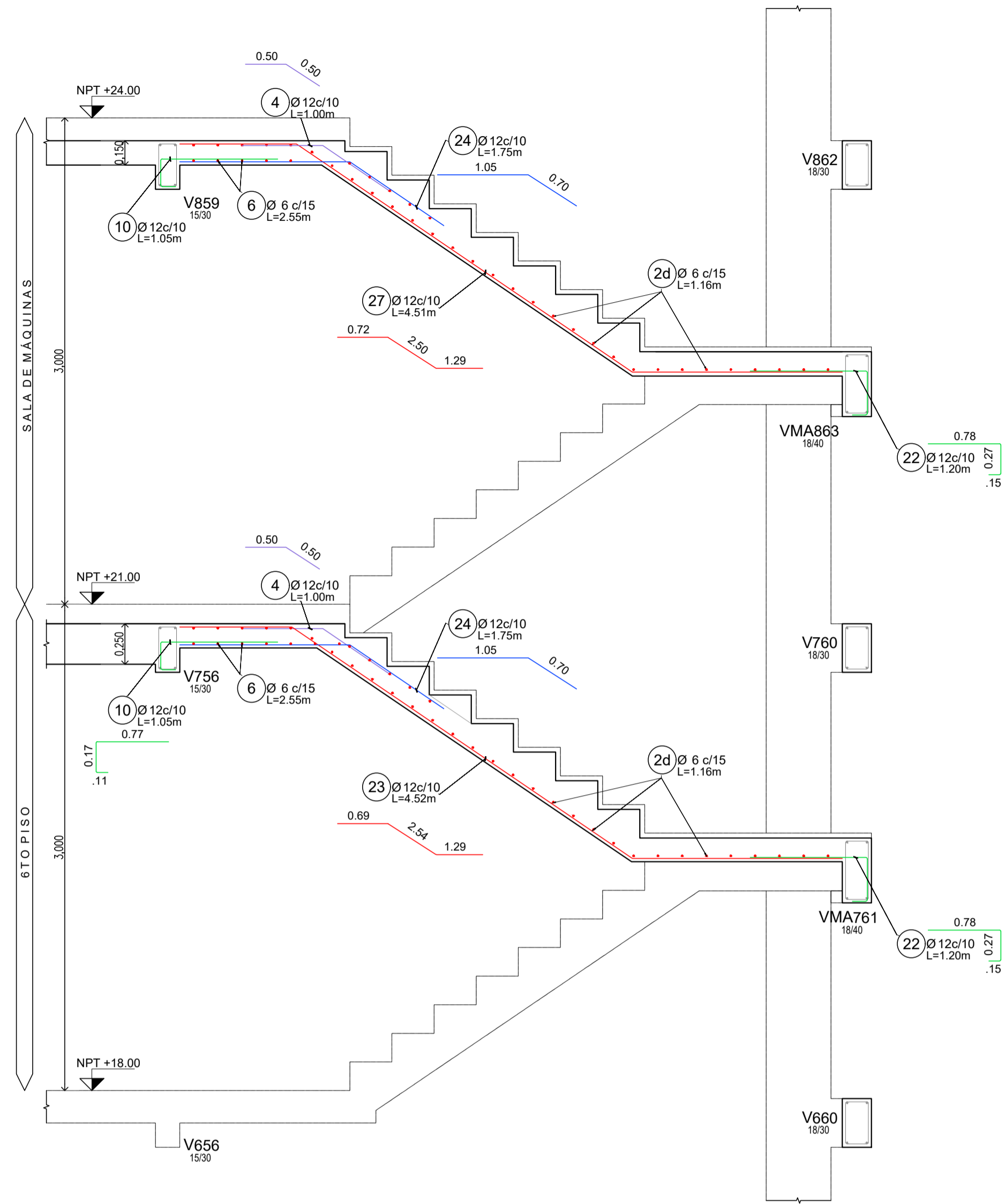
En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de Ø16 cada 25cm ancladas química ó mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle :

db=Ø diámetro barra  
db < 20 dbr = 4 ds  
db >= 20 dbr = 7 ds

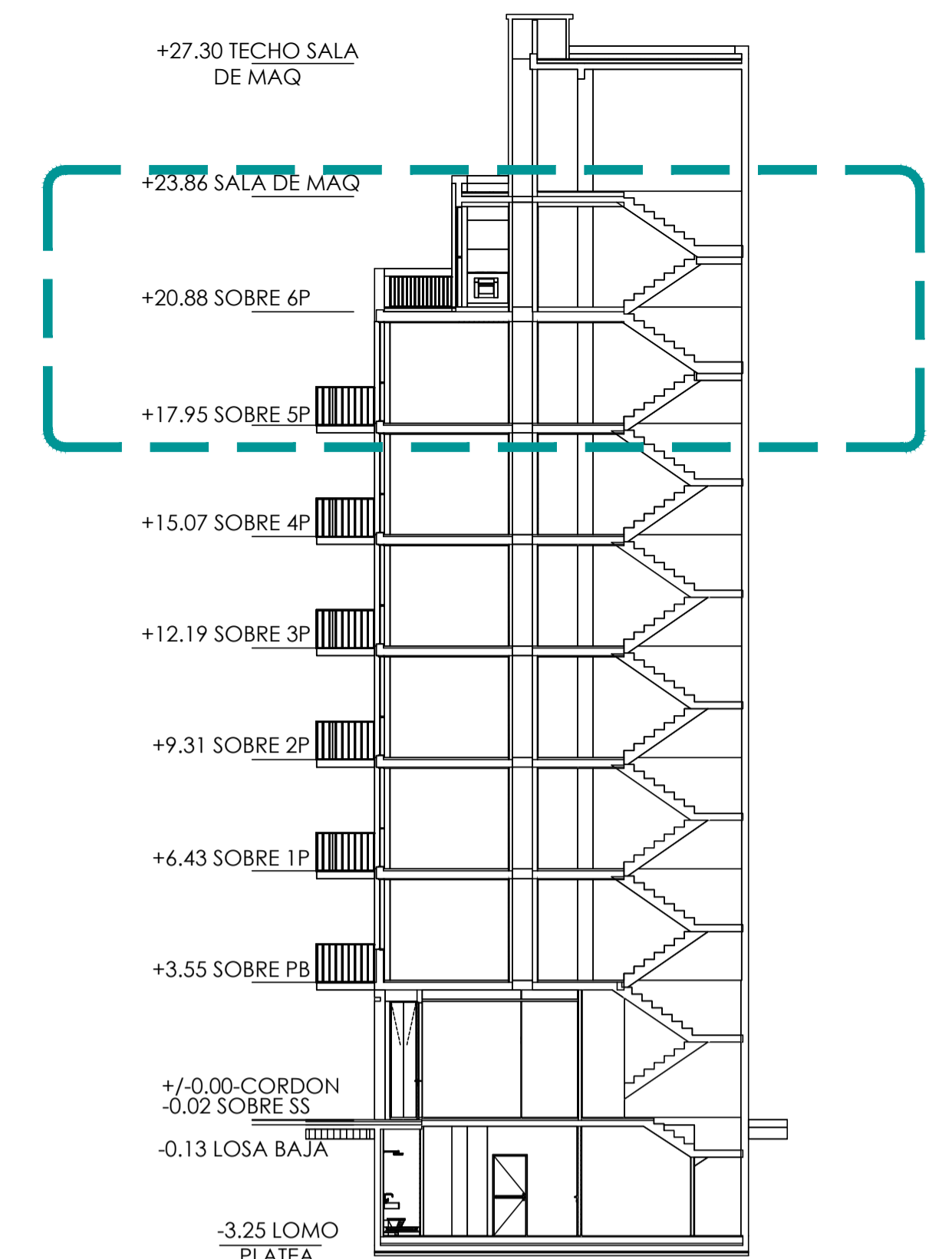
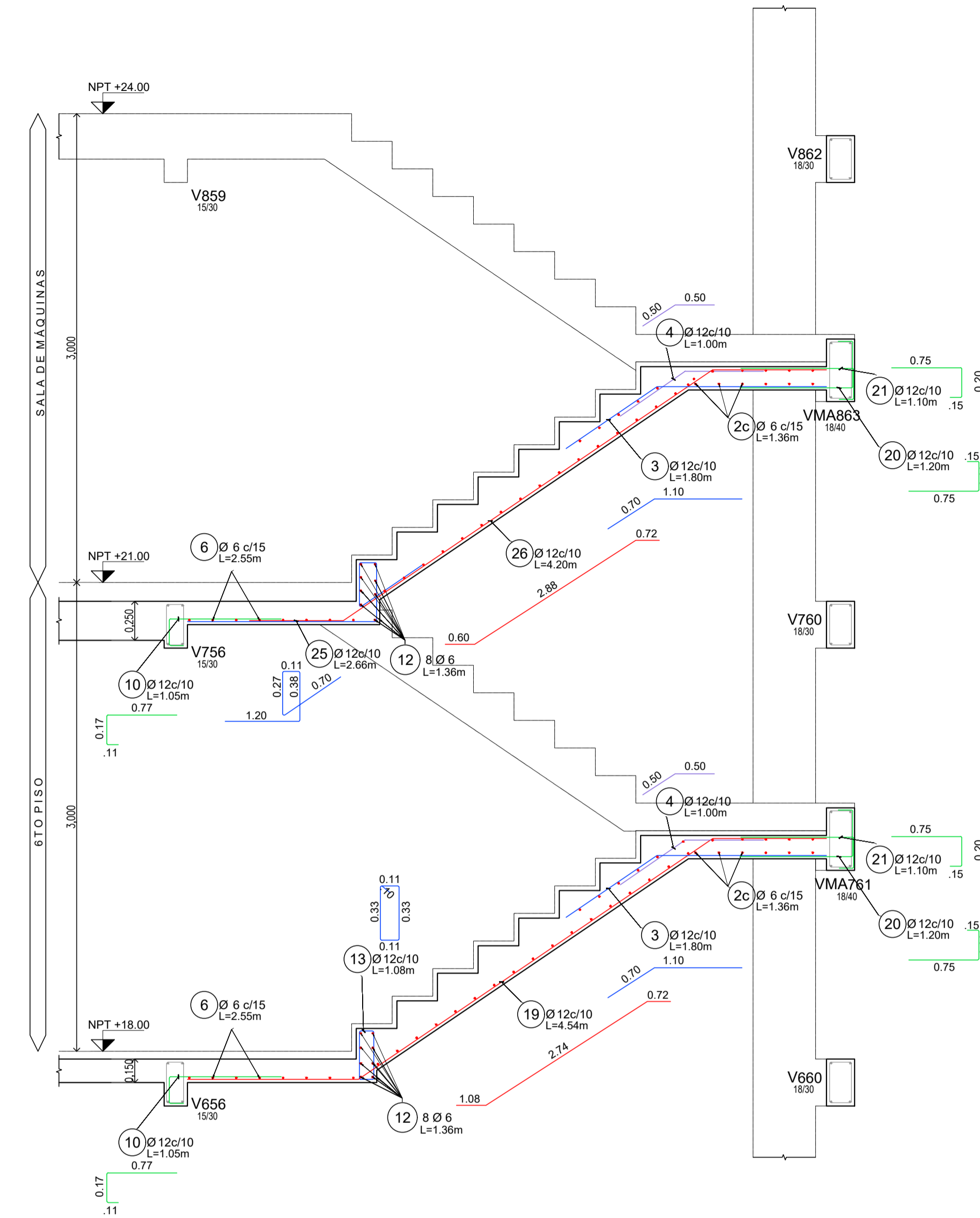
DETALLE DE ARMADURA DE ESCALERA  
CORTE 2DO TRAMO

ESC. 1:25



DETALLE DE ARMADURA DE ESCALERA  
CORTE 1ER TRAMO

ESC. 1:25



**Nota:**  
Todas las medidas y niveles seran verificados y ajustados en obra

NOTA:

MATERIALES: HORMIGON H30	
ACERO ADN420	
RECUBRIMIENTO LIBRE:	
ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL SUELO	4CM
TABIQUES-LOSAS-VIGAS Y COLUMNAS:	2CM

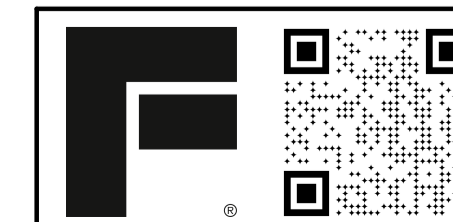
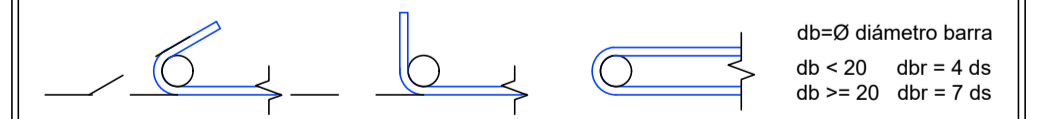
Si no existe otra indicación, las armaduras se empalmaran en forma alternada, longitud de empalme  $L_e=55\phi$ .

Cuatro llaves por  $m^2$  ( $4\phi/m^2$ ) en tabiques de doble armadura.

Para hormigones en segunda etapa o unir hormigones de diferentes edades, usar Sikadur 32 gel o similar.

En las uniones con estructuras existentes, colocar barras de  $\phi 16$  cada 25cm ancladas química o mecánicamente en el hormigón endurecido 30cm y en el hormigón nuevo 50cm.

El doblado se ejecutará en obra según detalle:



ES - 6.5

OBRA: Edificio Guatemala  
Detalle Armaduras Escaleras / 5P  
a 6P / 6P a SM  
CONTRASEÑA: g5501

ESCALA: 1:1  
FECHA: 16/05/2024