

PLANTA AMUEBLADA  
 PARQUEO SUBTERRANEO

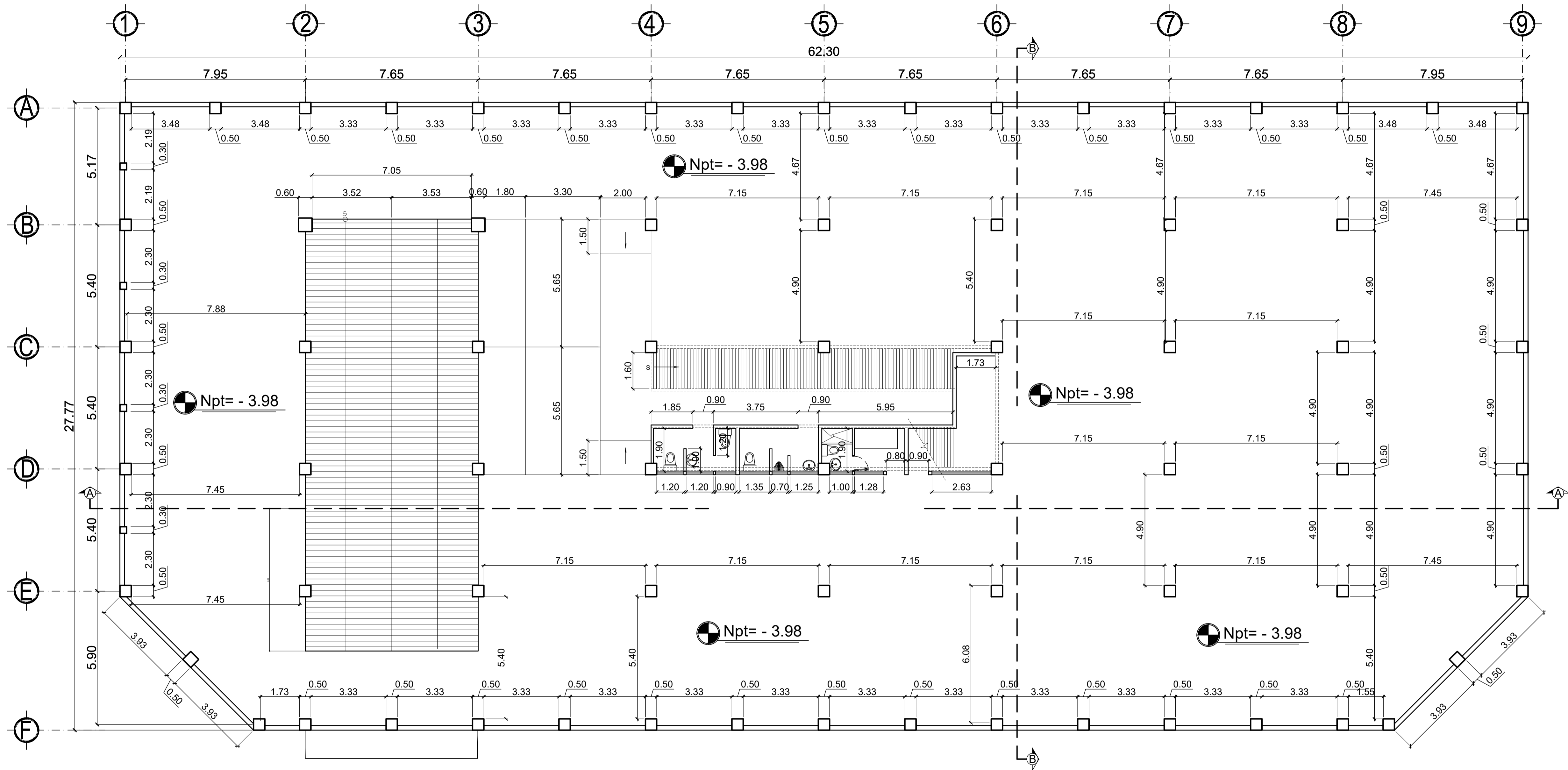
ESCALA 1/100

PRIMERA FASE:  
 CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
 SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
 POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
 INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO  
 BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018  
 UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO  
 BLANCO, SAN MARCOS  
 ESCALA: INDICADA.  
 CONTENIDO: PLANTA AMUEBLADA  
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN  
 MARCOS.

CALCULO:  
 Ing. Israel Rivera Mendez  
 DISEÑO:  
 Ing. Israel Rivera Mendez  
 DIBUJO:  
 Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing. HOJA No. 2 DE 18



PLANTA ACOTADA  
PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/100

NOTAS

Simbología

SIMBOLO	DESCRIPCION
	INDICA CORTE O SECCIÓN
	INDICA ELEVACIÓN
	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO

PRIMERA FASE:  
CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018  
UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO  
BLANCO, SAN MARCOS

ESCALA: INDICADA.  
CONTENIDO:  
PLANTA ACOTADA

PROPIETARIO:  
MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

CALCULO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

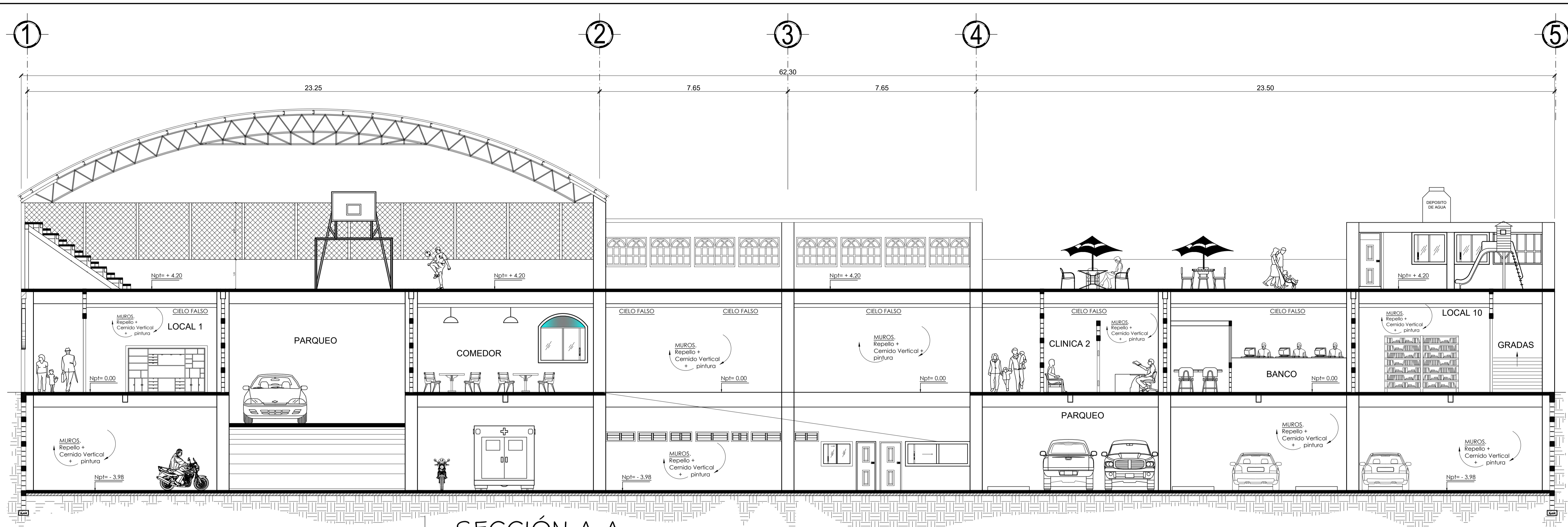
DISENO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

DIBUJO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario.

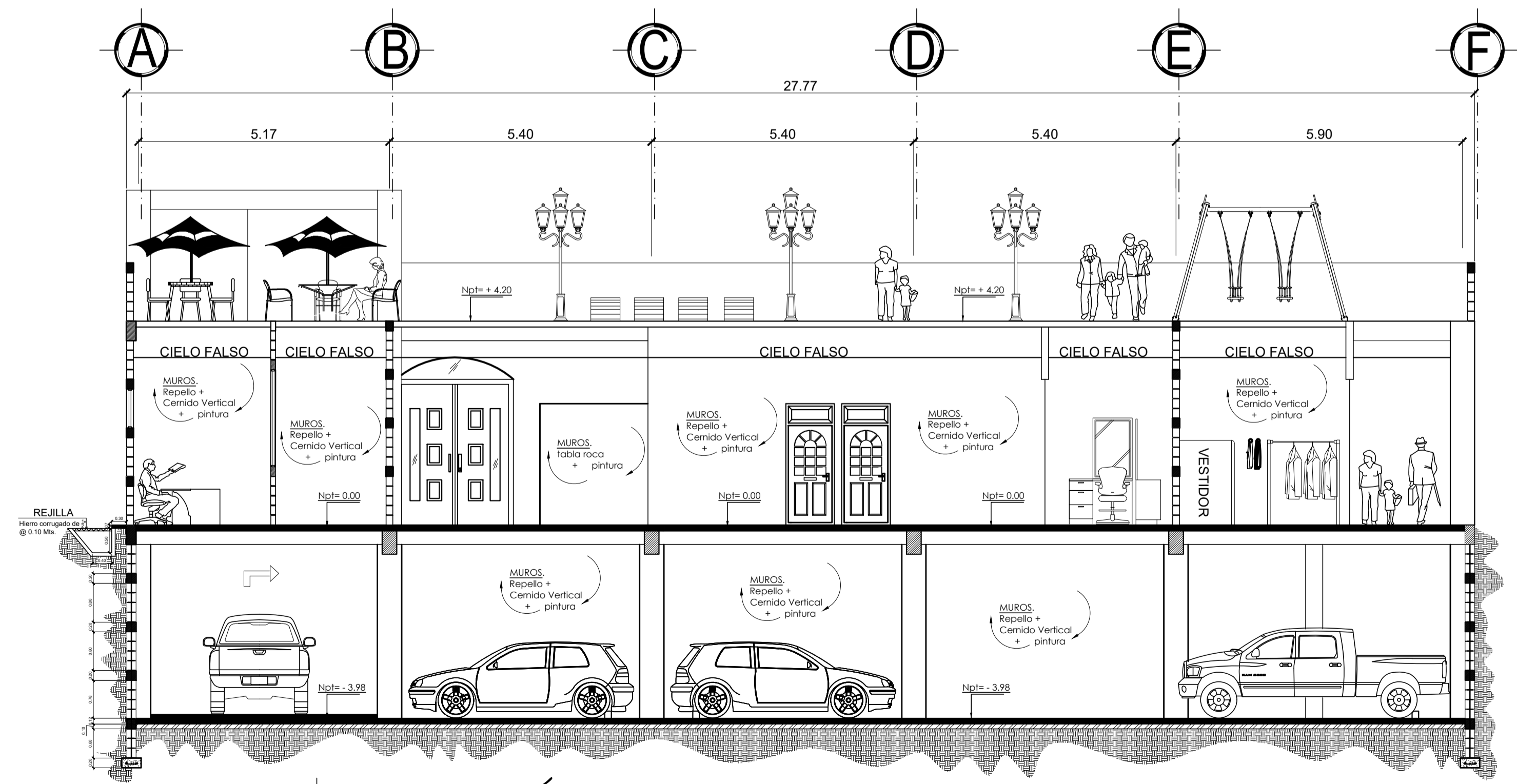
Vo.Bo. Ing.

HOJA No:  
**3**  
DE: 18



SECCIÓN A-A

ESCALA 1/75



SECCIÓN B-B

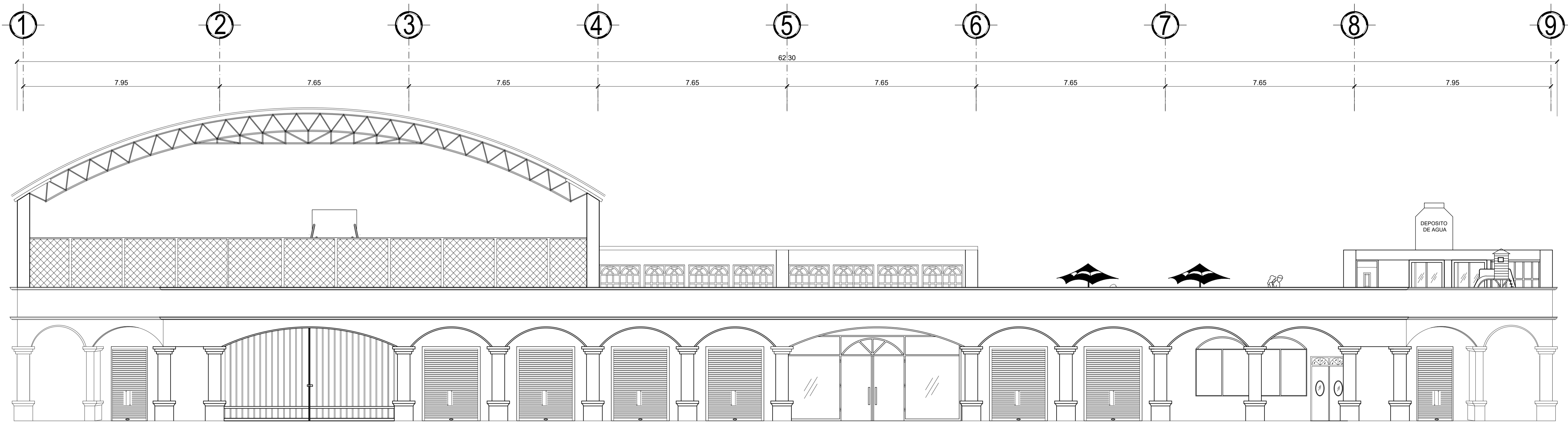
ESCALA 1/75

PRIMERA FASE:  
**PROYECTO:** CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: DETALLES DE CORTES A-A Y B-B	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

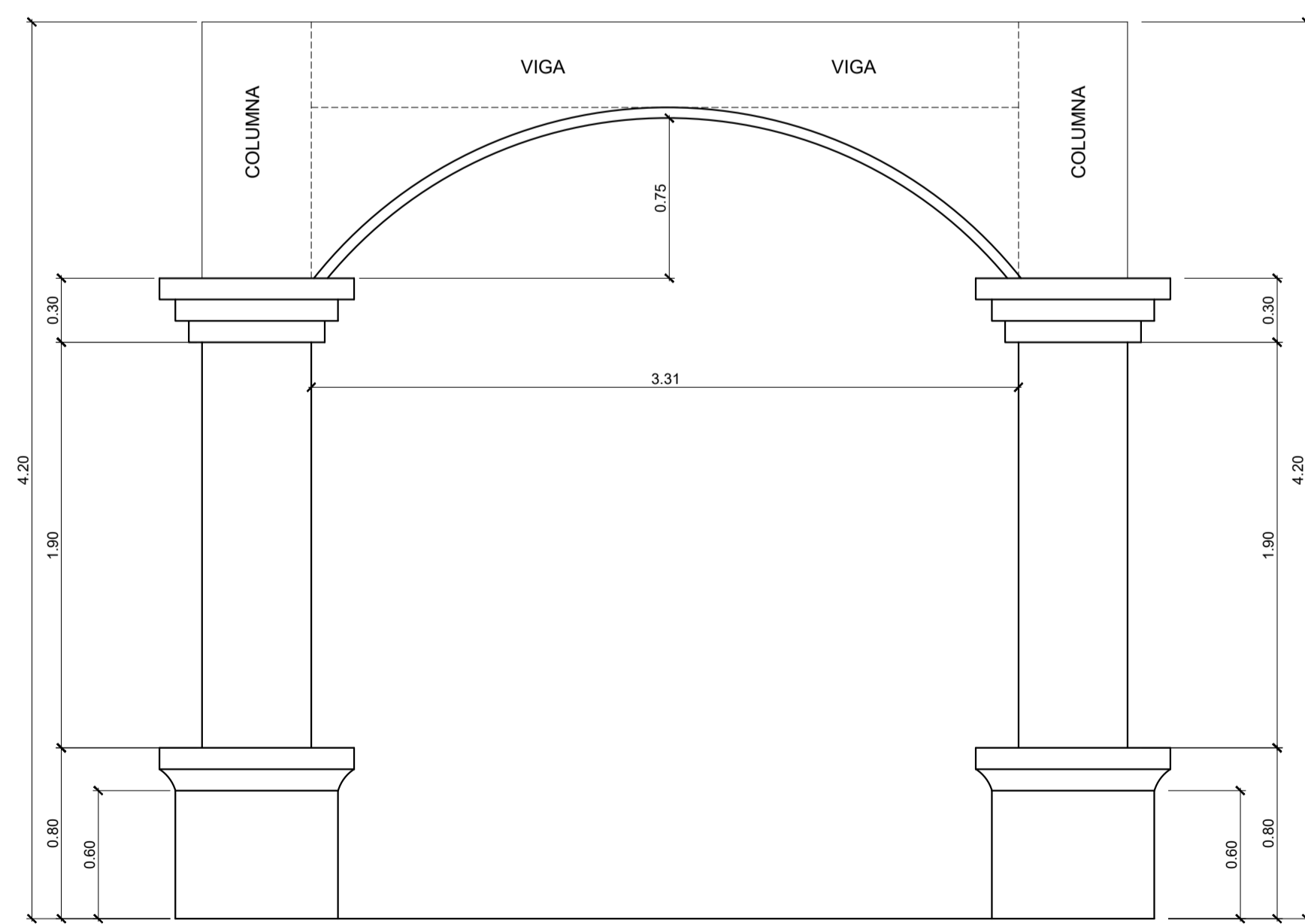
HOJA No. 4 DE 18

Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing.



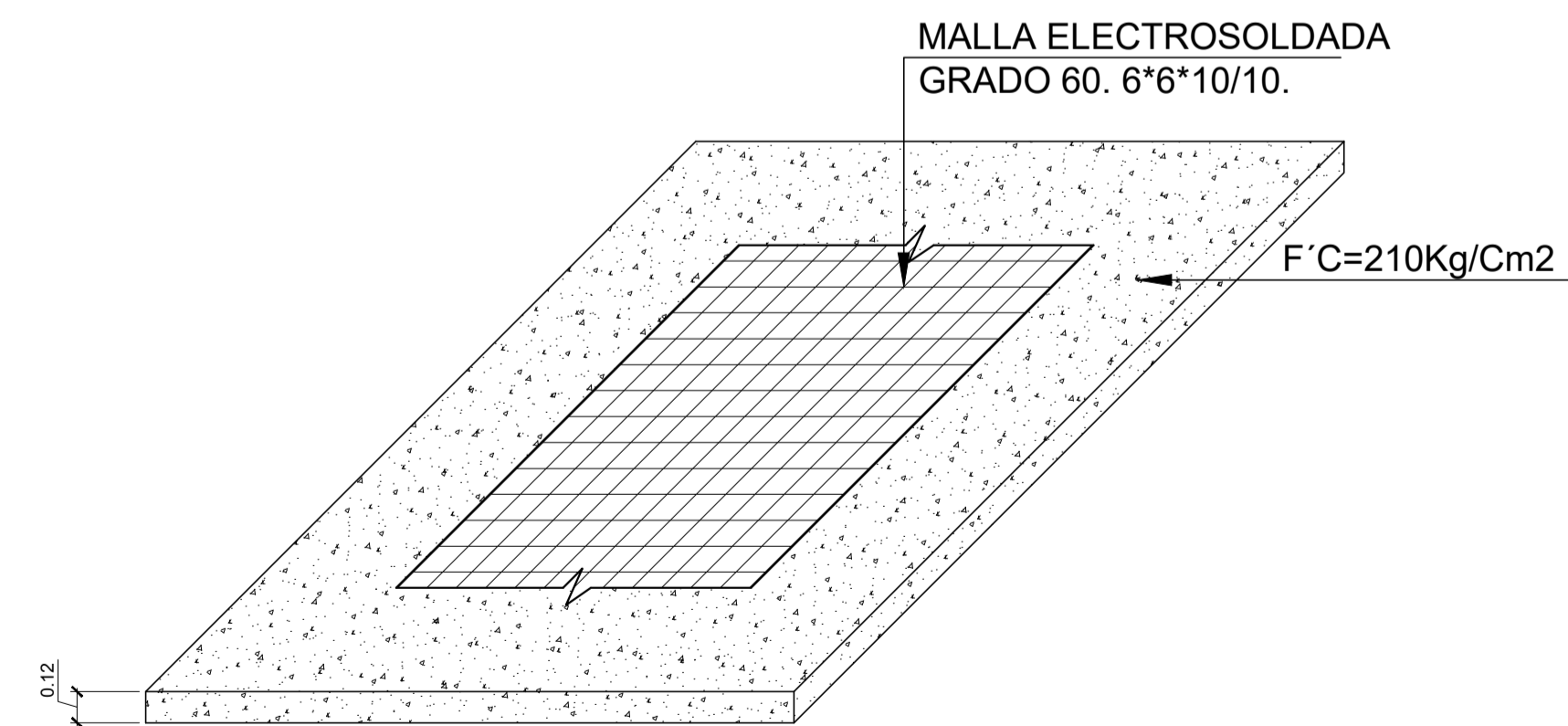
ELEVACIÓN PRINCIPAL

ESCALA 1/75



ELEVACIÓN ACOTADA DE ARCO

ESCALA 1/75

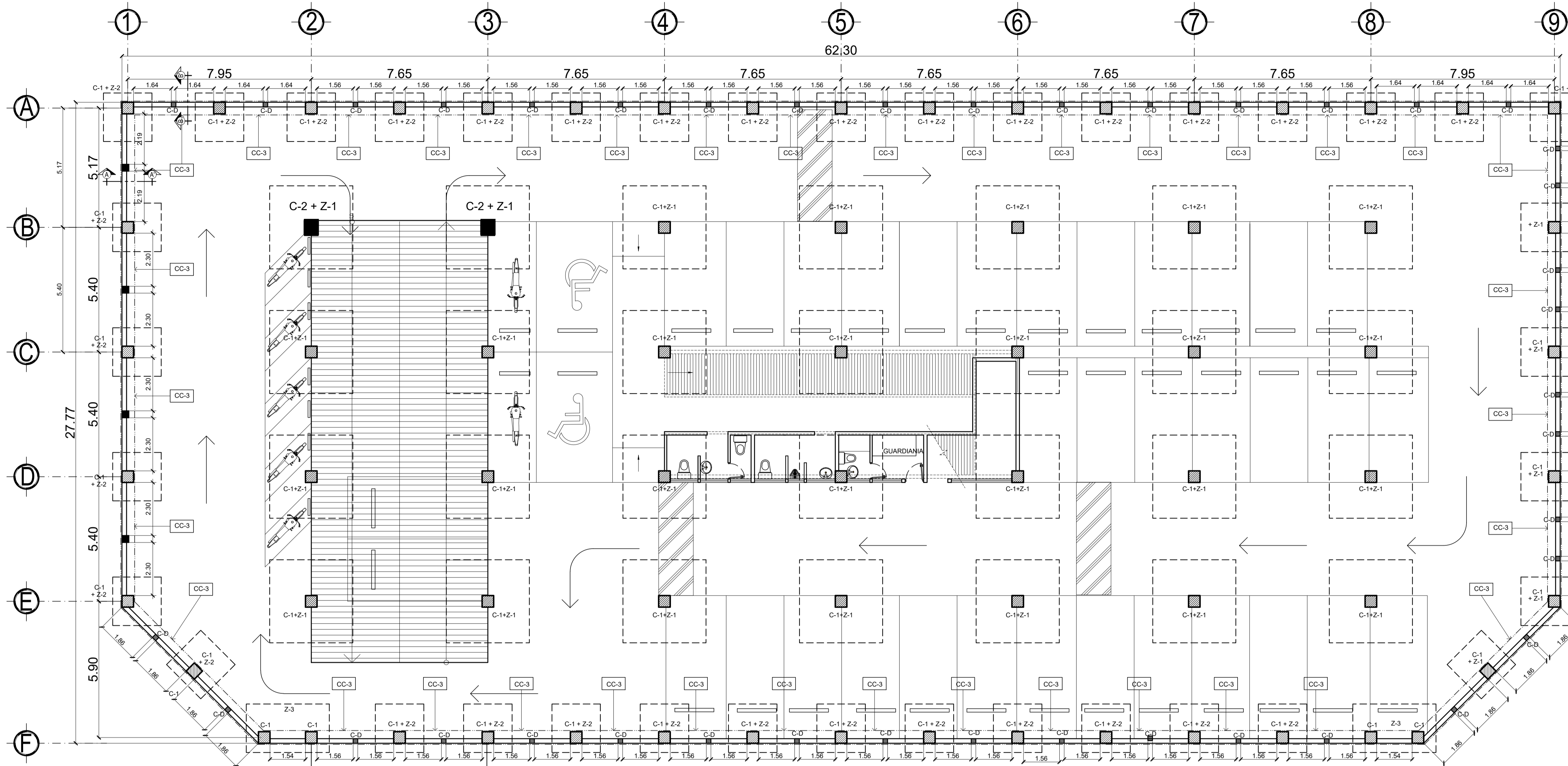


DETALLE DE PISO

PRIMERA FASE:  
 CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
 SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
 POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
 INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO  
 BLANCO, SAN MARCOS.

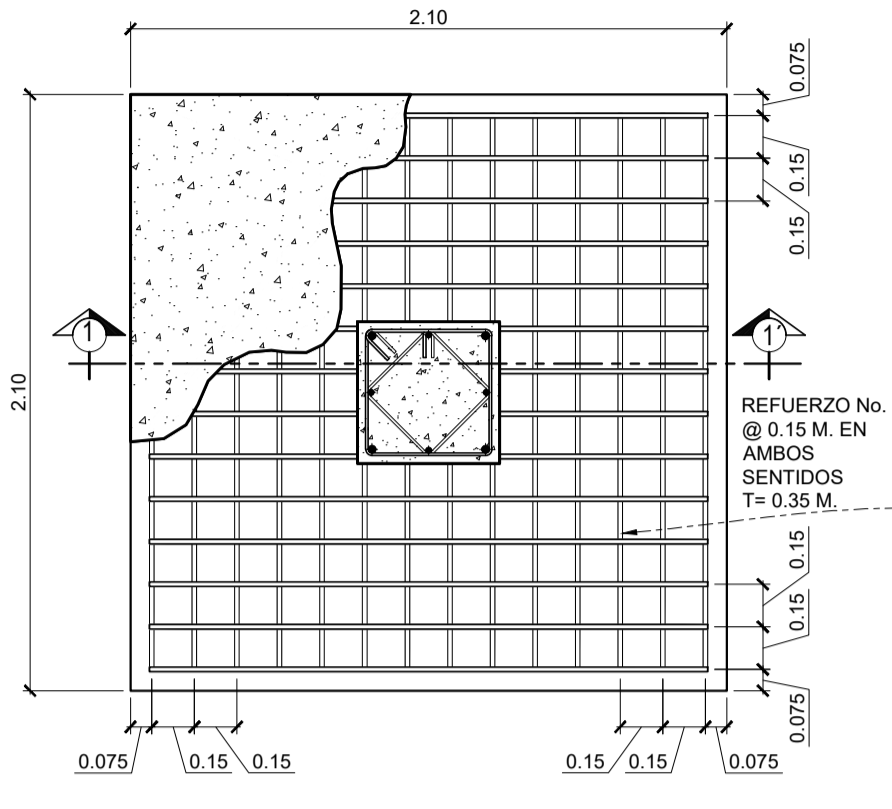
FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: ELEVACION PRINCIPAL	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario.	Vo.Bo. Ing.	HOJA No: 5 DE: 18
---------------------	-------------	----------------------------

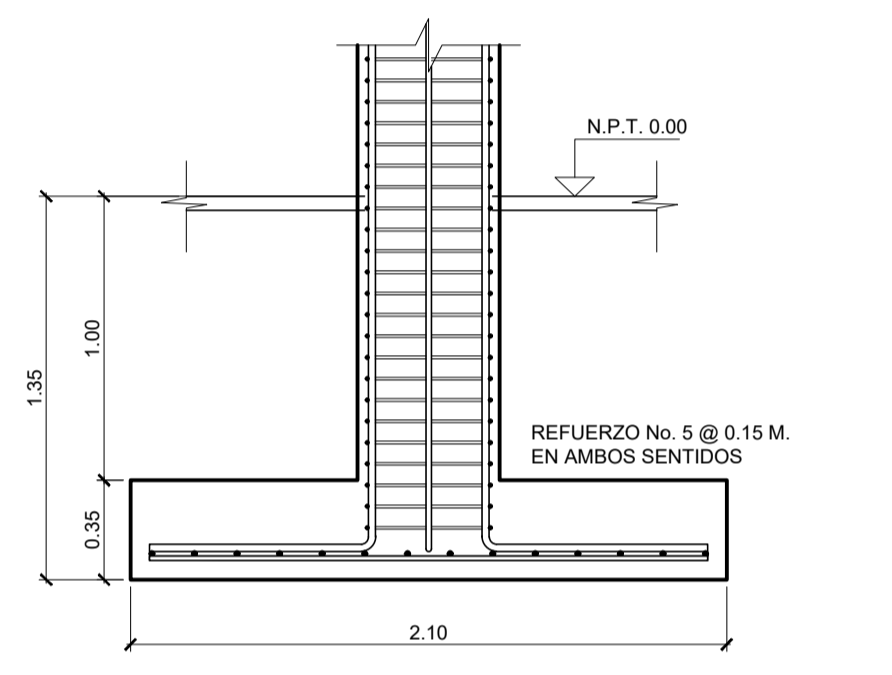


# PLANTA CIMENTACIÓN PARQUEO SUBTERRANEO

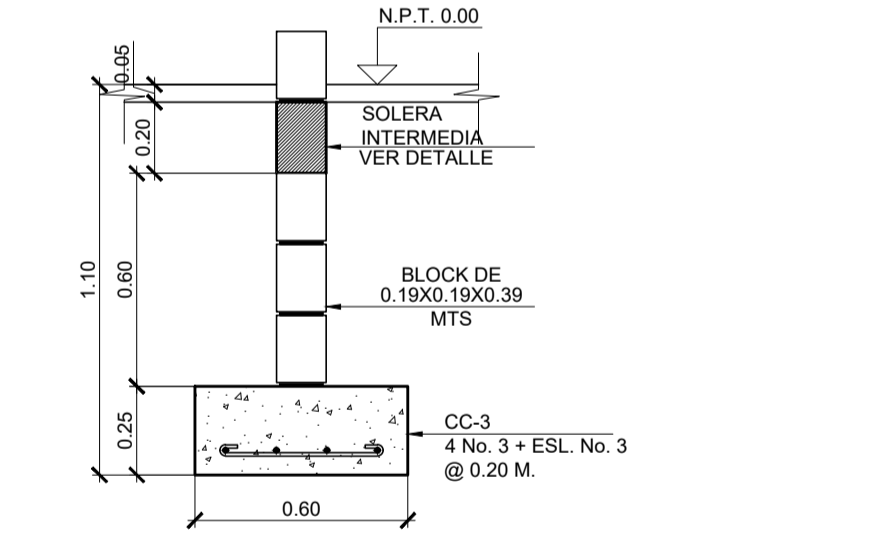
ESCALA 1/100



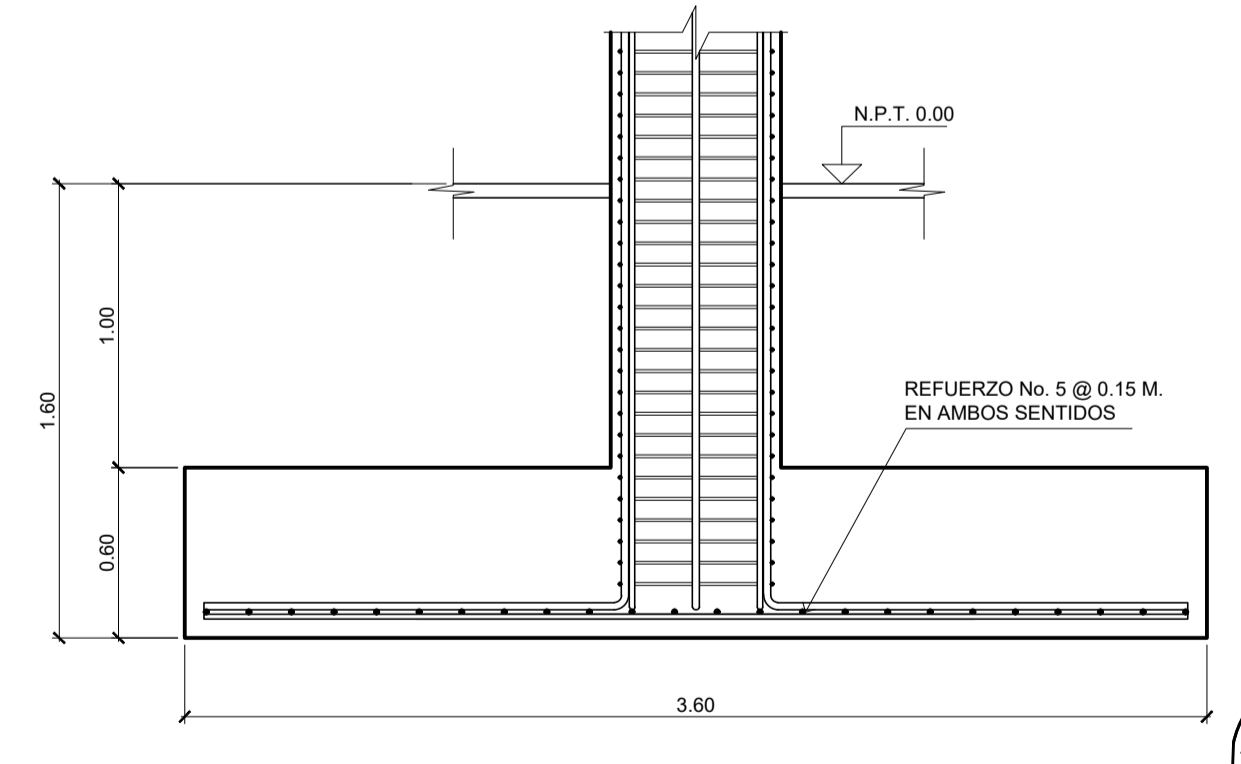
ZAPATA Z-2  
ESCALA 1/25



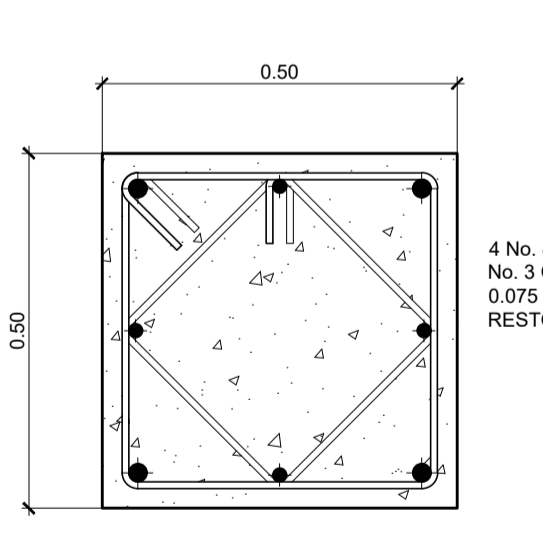
ZAPATA Z-1  
SECCION 1-1' ESCALA 1/25



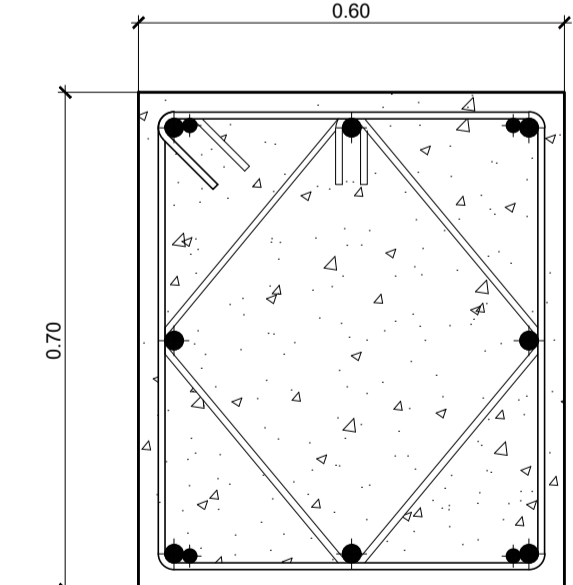
CIMENTO CORRIDO  
CC-3 ESCALA 1/20



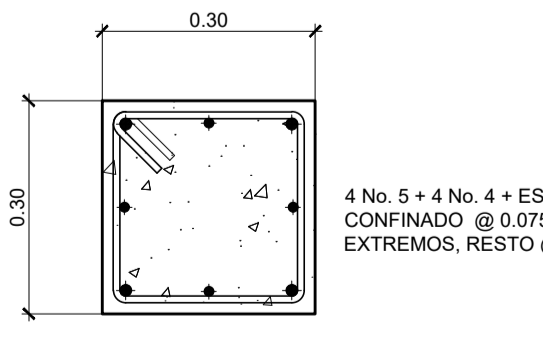
ZAPATA Z-2  
SECCION 2-2' ESCALA 1/25



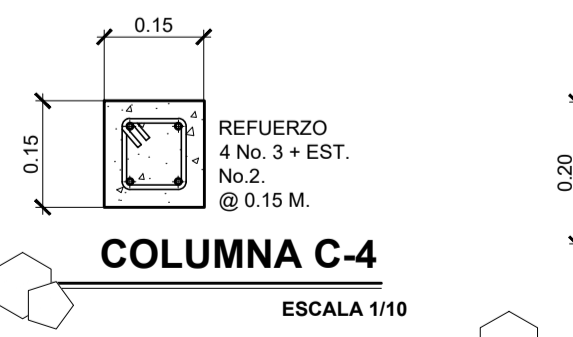
COLUMNA C-1  
ESCALA 1/10



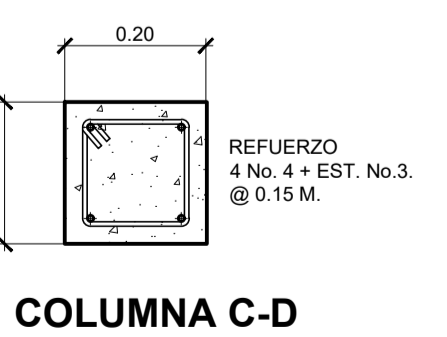
COLUMNA C-2  
ESCALA 1/10



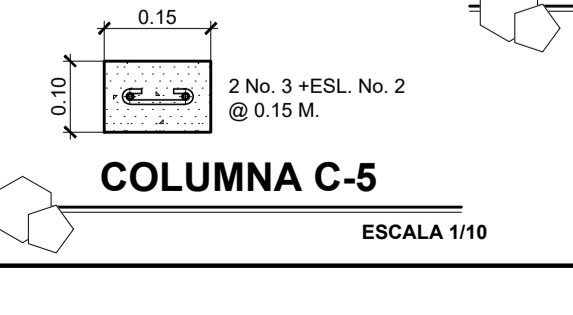
COLUMNA C-3  
ESCALA 1/10



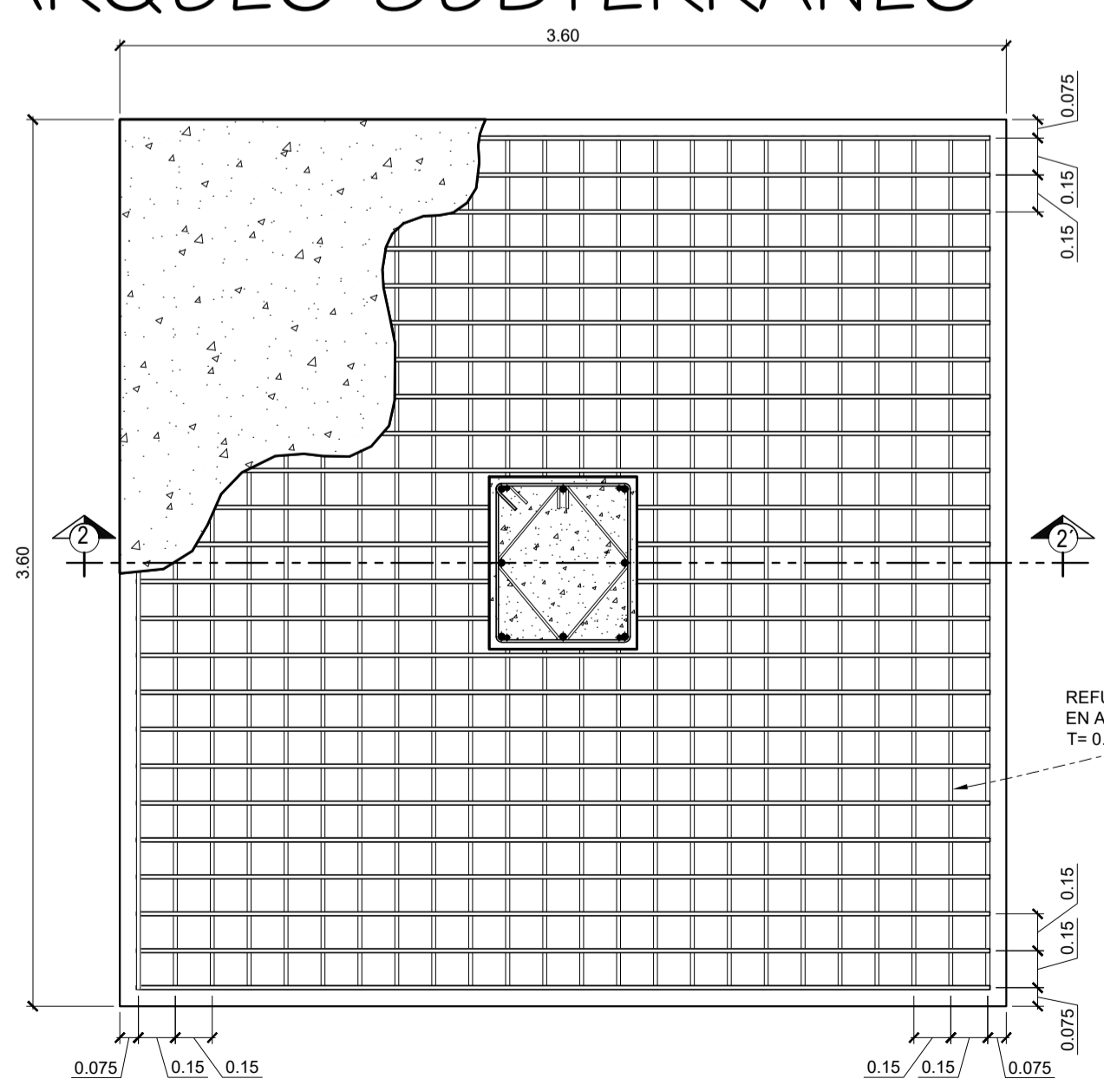
COLUMNA C-4  
ESCALA 1/10



COLUMNA C-D  
ESCALA 1/10



COLUMNA C-5  
ESCALA 1/10



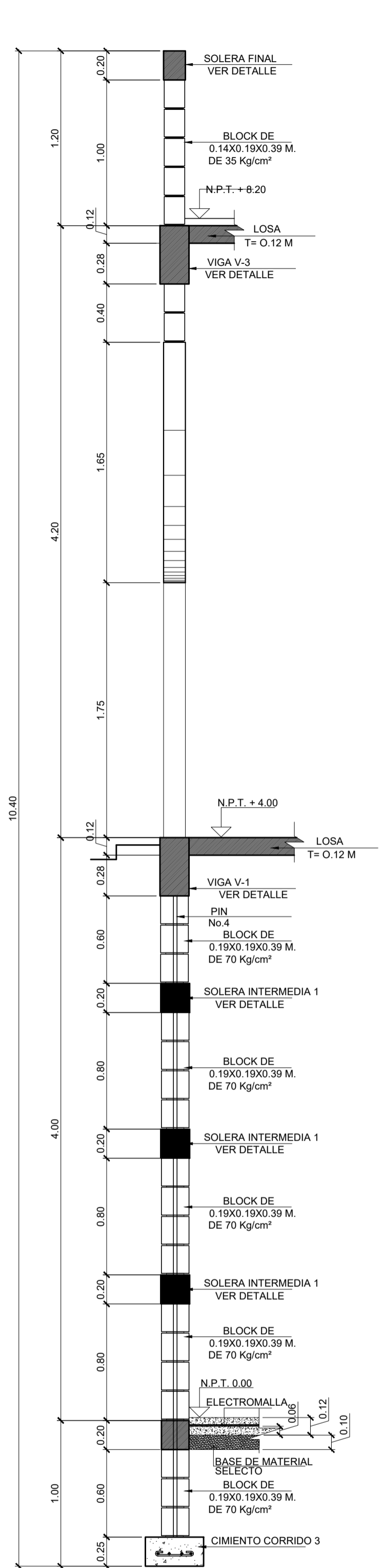
ZAPATA Z-1  
ESCALA 1/25

PRIMERA FASE:  
CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

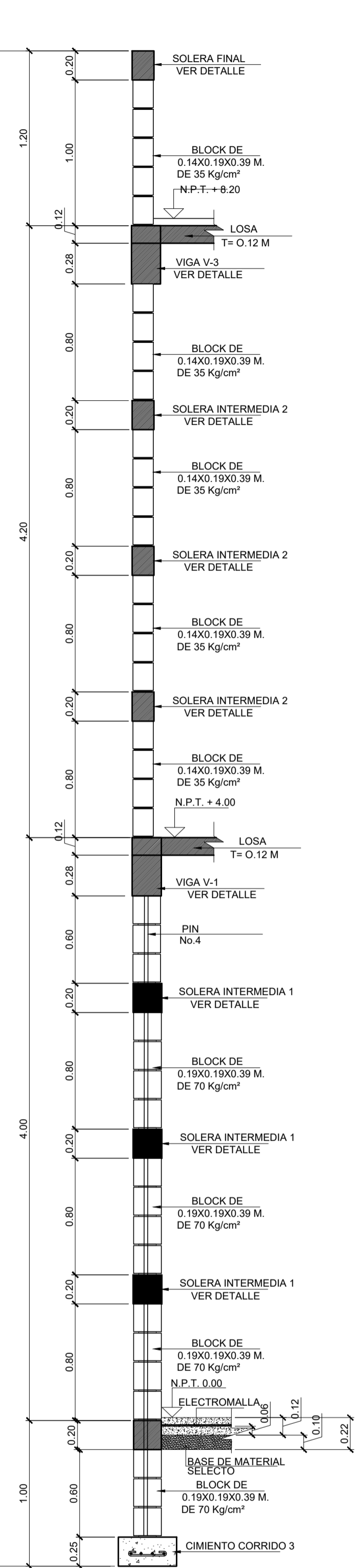
FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: PLANTA CIMENTACION + DETALLES	DISENO: Ing. Israel Rivera Mendez
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.		DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Hoja No. 6  
Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing.

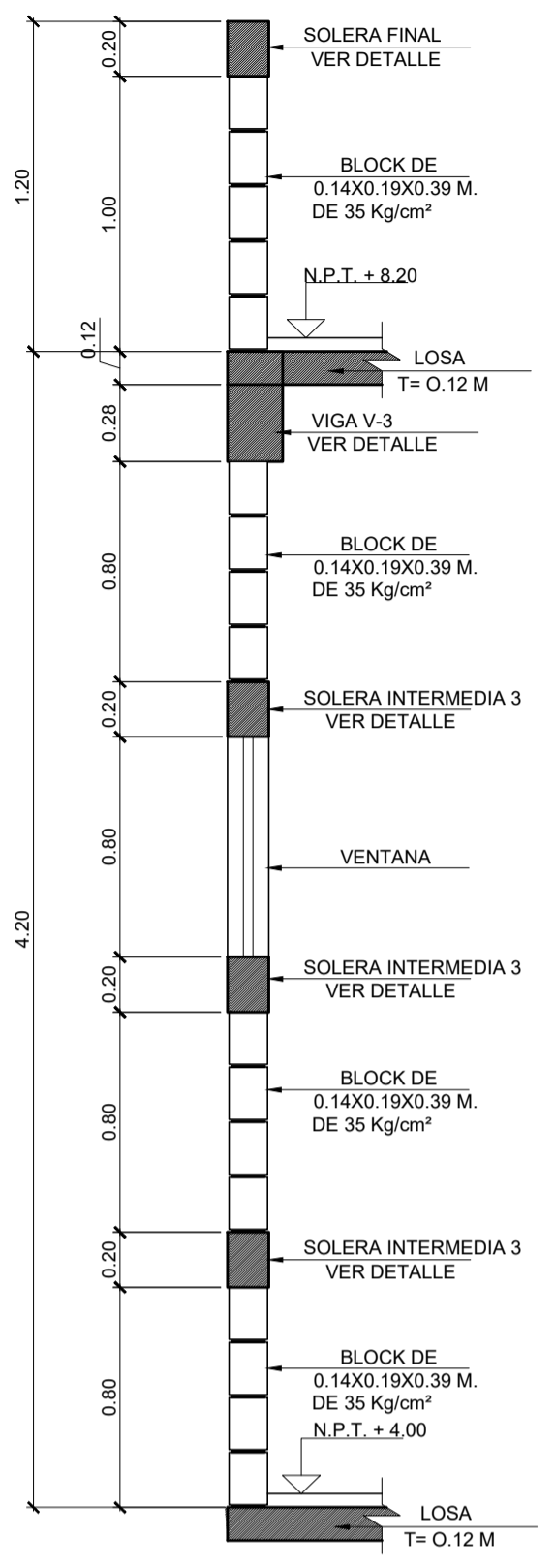




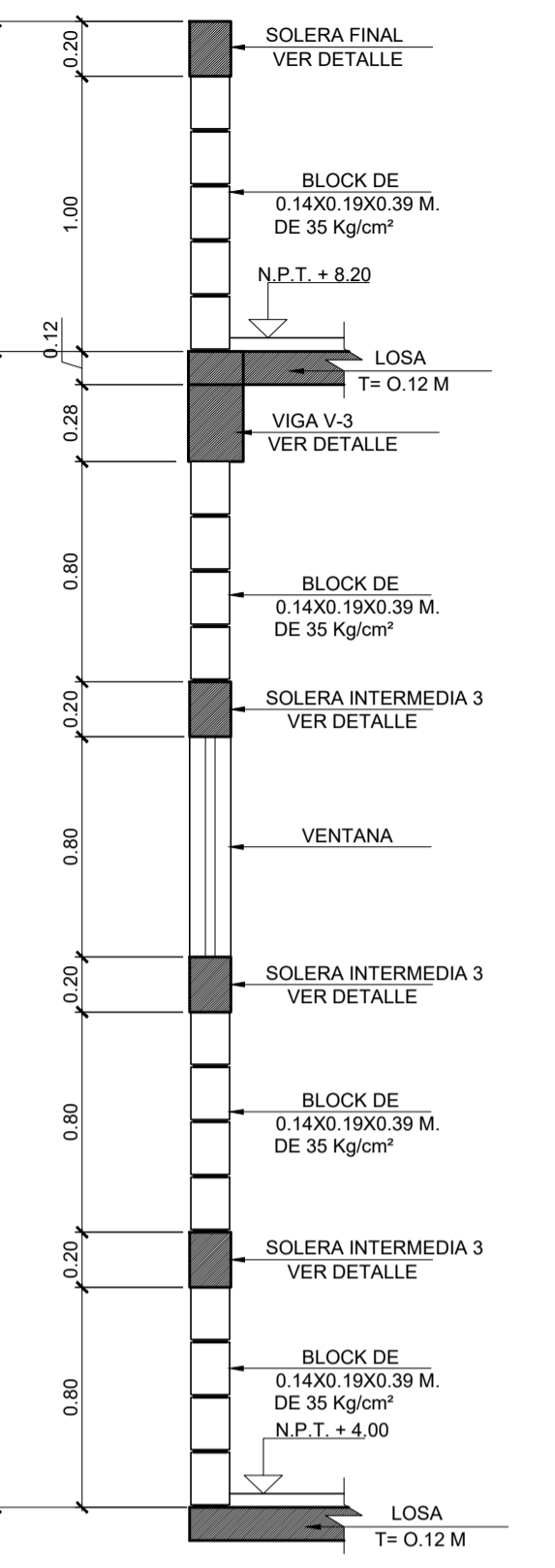
**CORTE A-A'**  
SOTANO PRIMER NIVEL SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/25



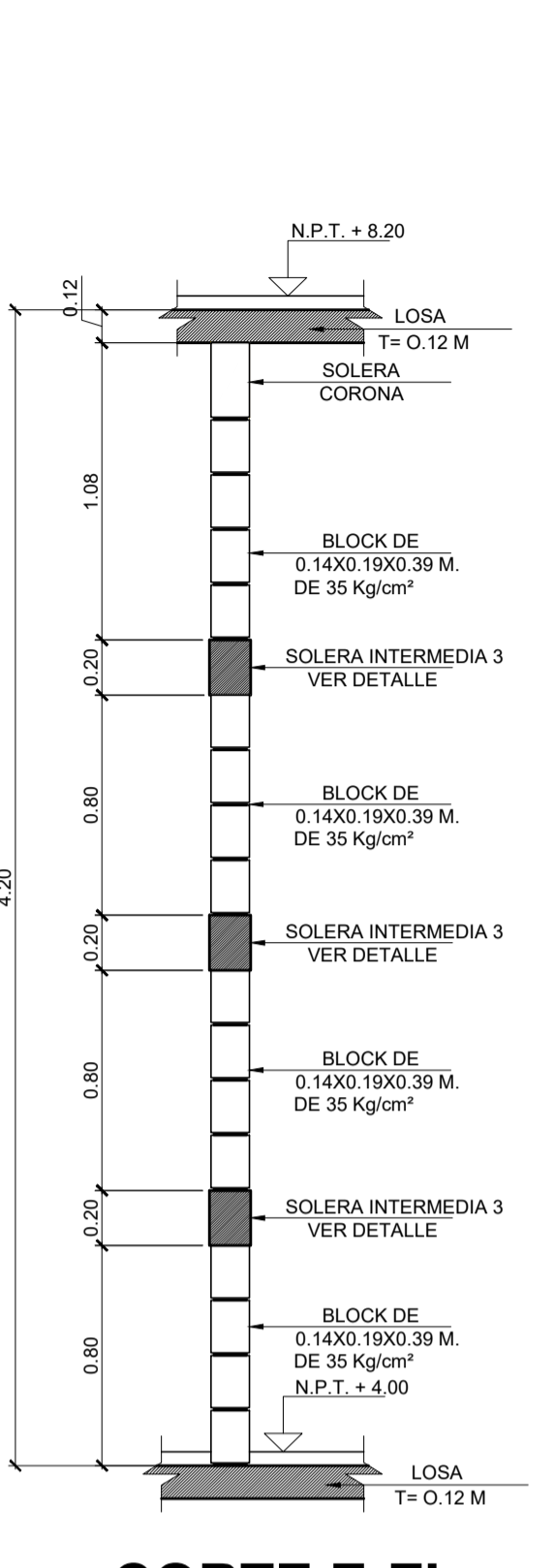
**CORTE B-B'**  
SOTANO PRIMER NIVEL SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1/25



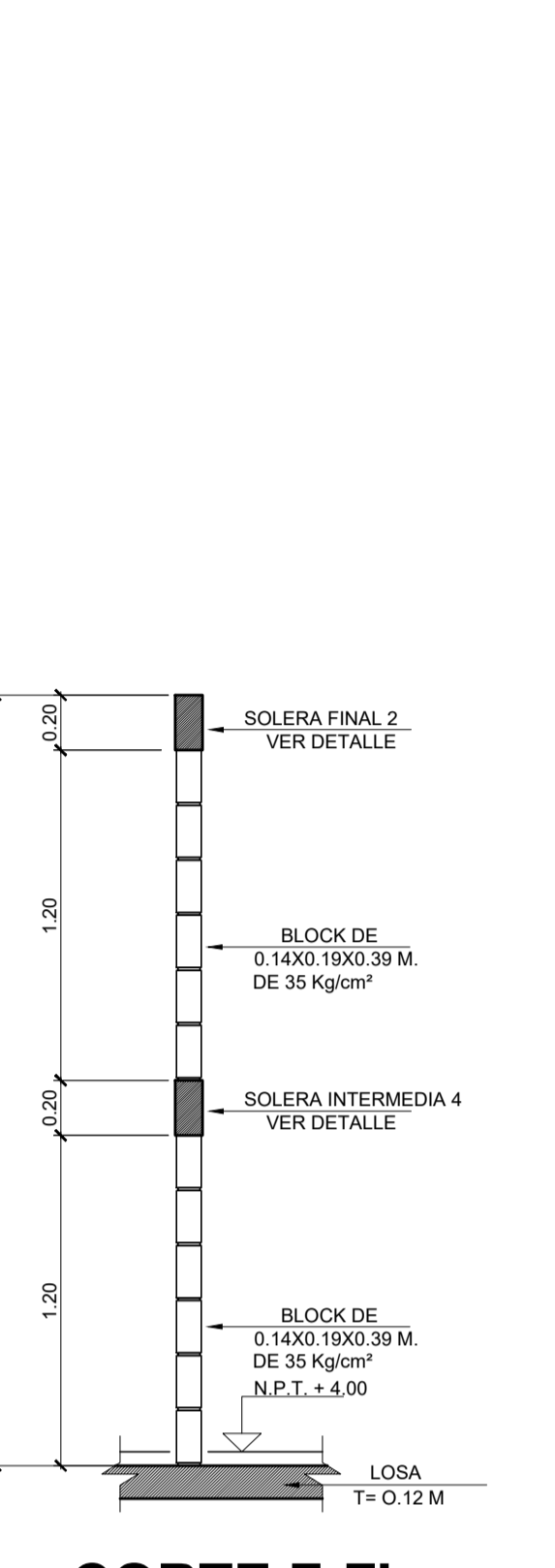
**CORTE C-C'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



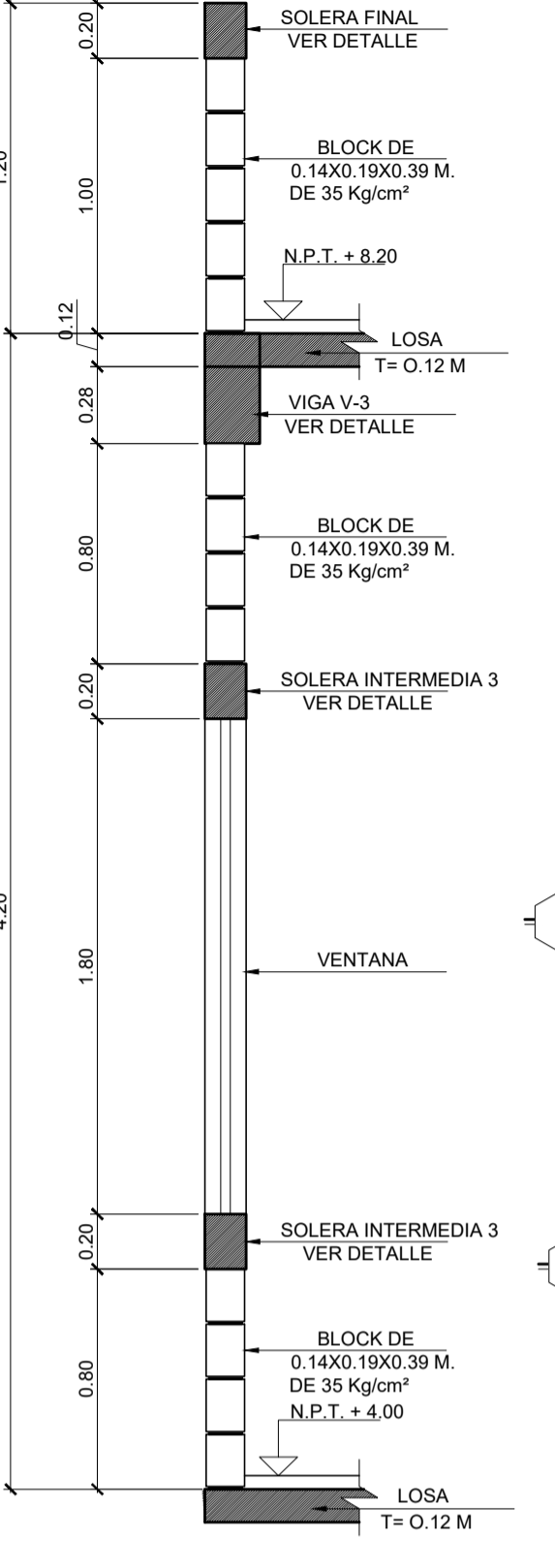
**CORTE D-D'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



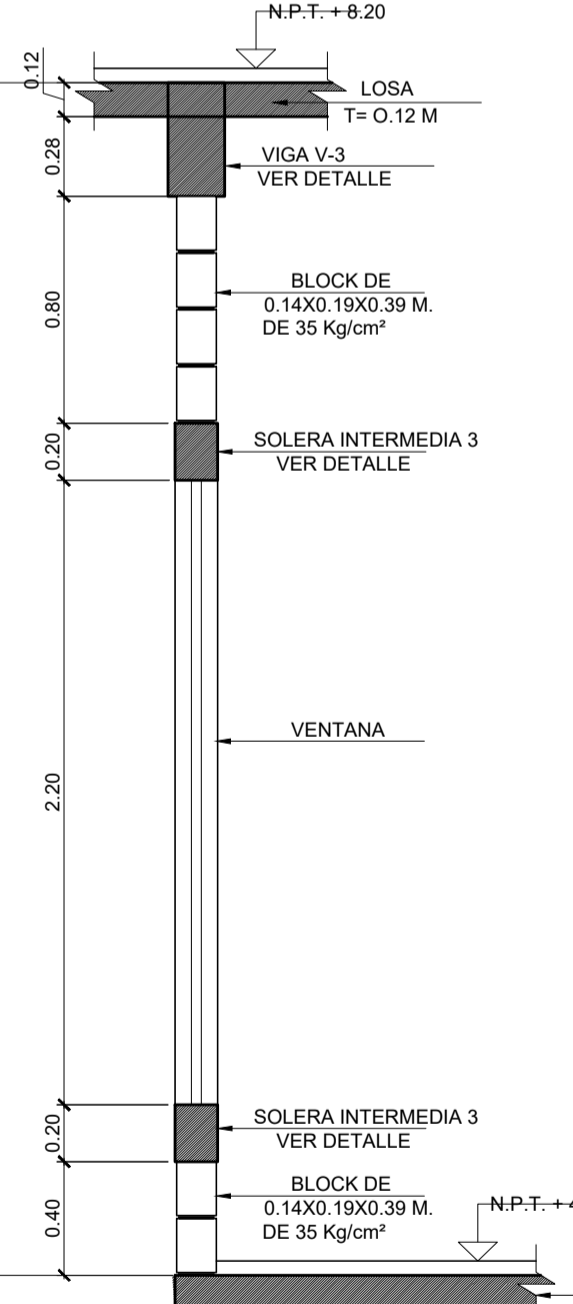
**CORTE E-E'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



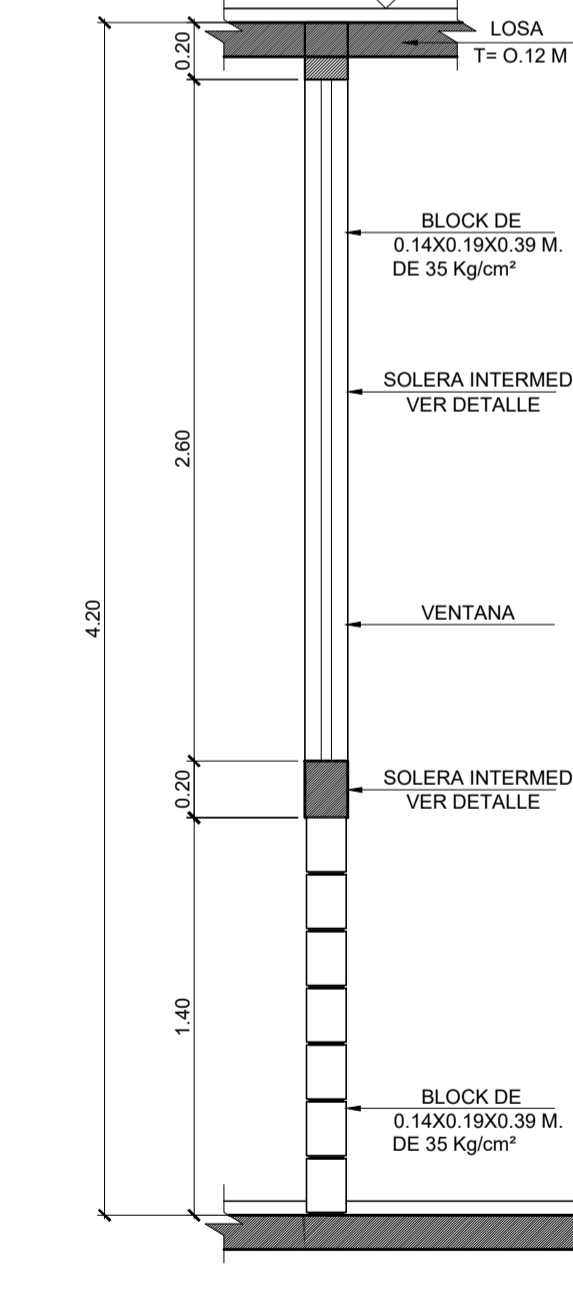
**CORTE F-F'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



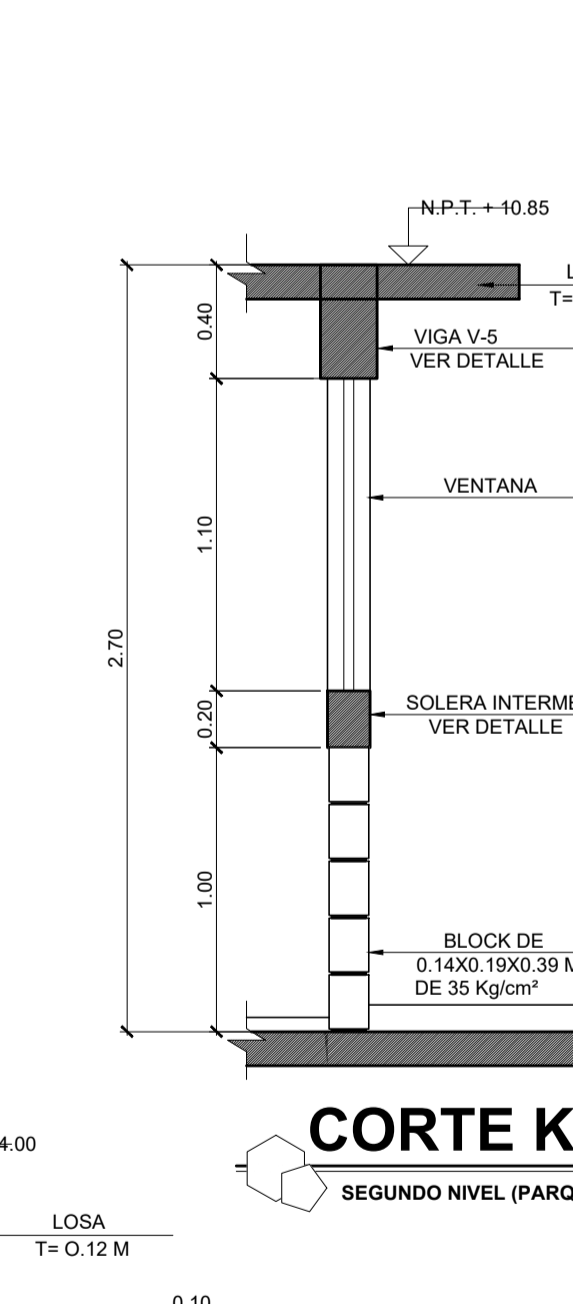
**CORTE G-G'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



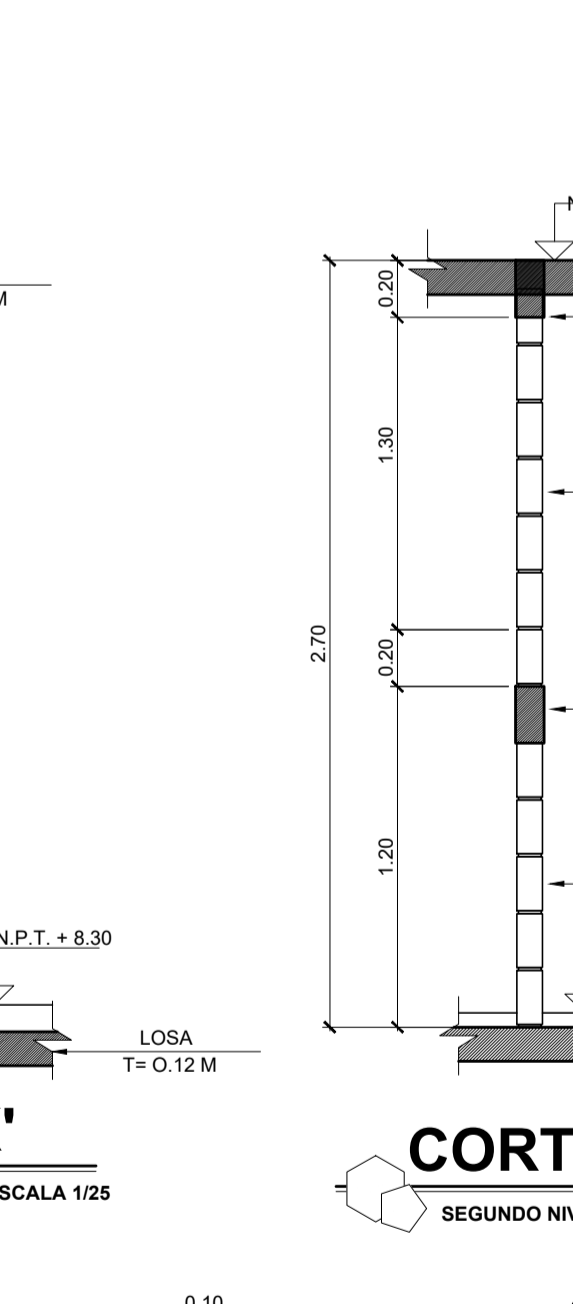
**CORTE H-H'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



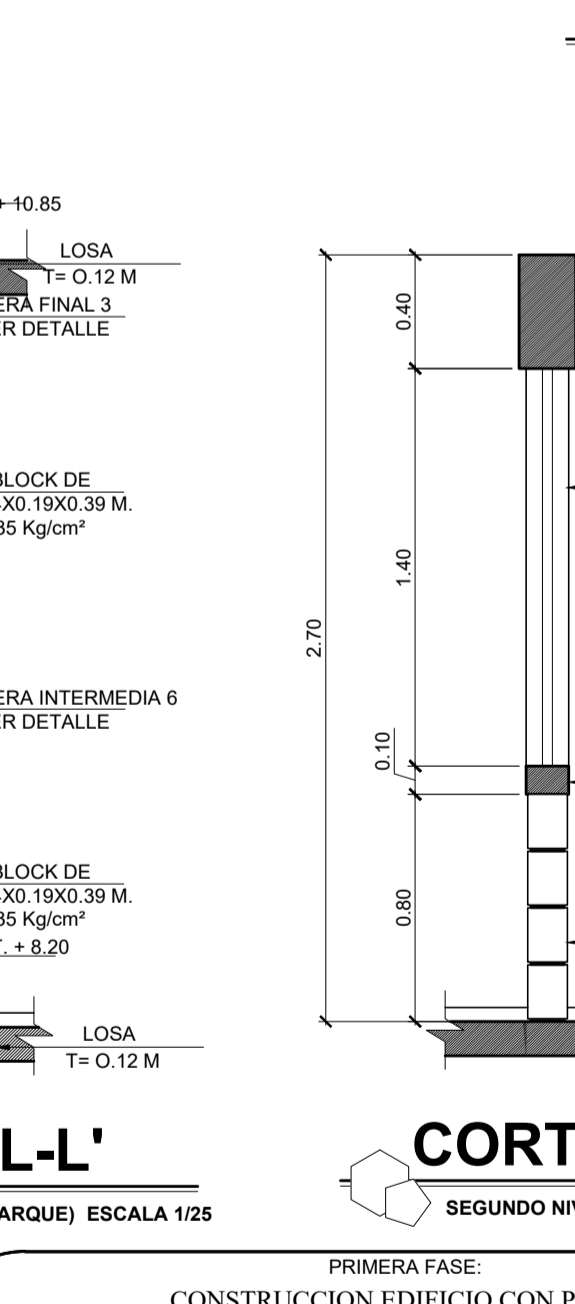
**CORTE J-J'**  
PRIMER NIVEL  
ESCALA 1/25



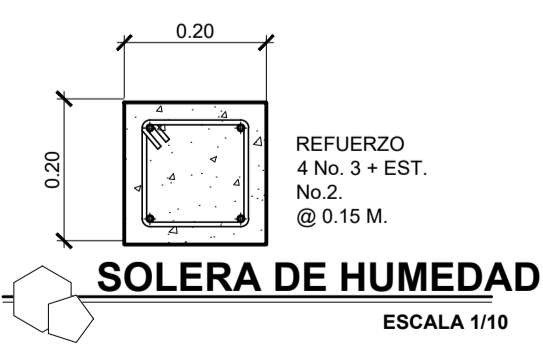
**CORTE K-K'**  
SEGUNDO NIVEL (PARQUE)  
ESCALA 1/25



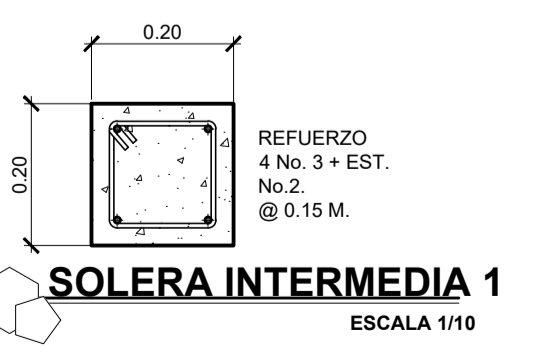
**CORTE L-L'**  
SEGUNDO NIVEL (PARQUE)  
ESCALA 1/25



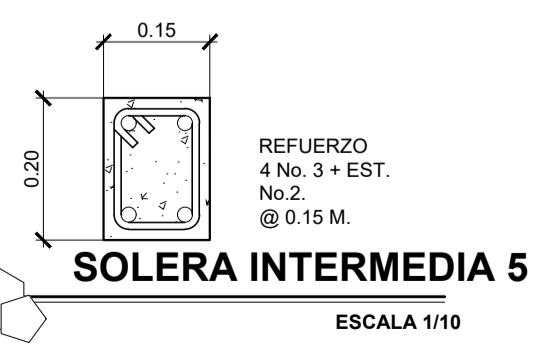
**CORTE M-M'**  
SEGUNDO NIVEL (PARQUE)  
ESCALA 1/25



**SOLERA DE HUMEDAD**  
ESCALA 1/10



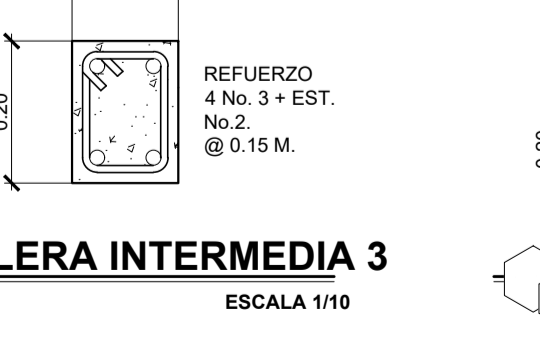
**SOLERA INTERMEDIA 1**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 5**  
ESCALA 1/10



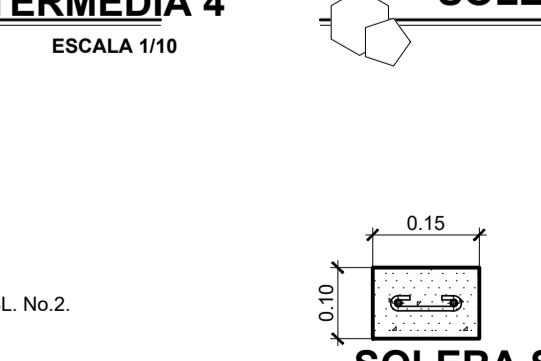
**SOLERA INTERMEDIA 6**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 3**  
ESCALA 1/10



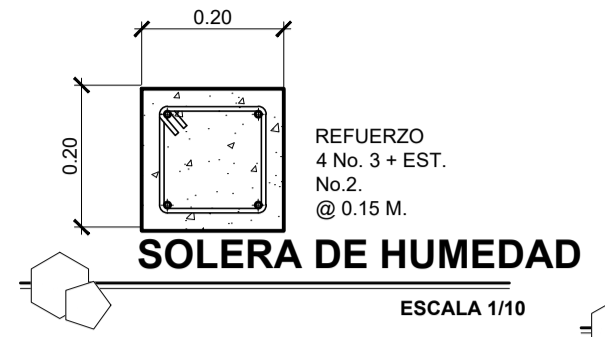
**SOLERA FINAL**  
ESCALA 1/10



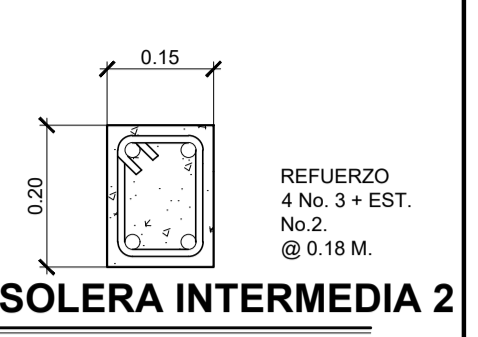
**SOLERA CORONA 3**  
ESCALA 1/10



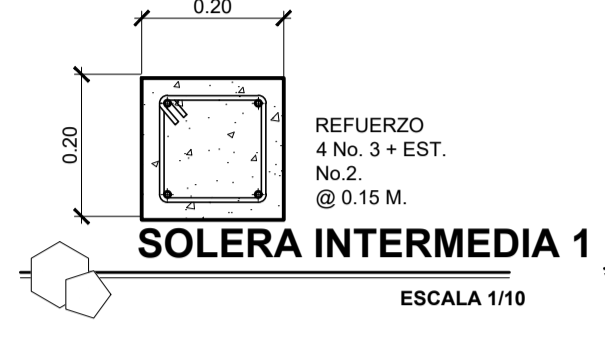
**SOLERA SILLAR**  
ESCALA 1/10



**SOLERA DE HUMEDAD**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 2**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 1**  
ESCALA 1/10



**SOLERA FINAL**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 4**  
ESCALA 1/10



**SOLERA INTERMEDIA 5**  
ESCALA 1/10



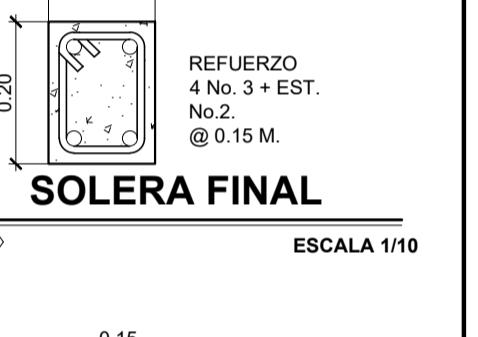
**SOLERA INTERMEDIA 6**  
ESCALA 1/10



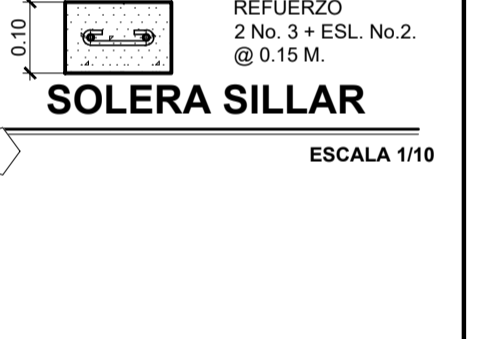
**SOLERA CORONA**  
ESCALA 1/10



**SOLERA CORONA**  
ESCALA 1/10



**SOLERA FINAL**  
ESCALA 1/10

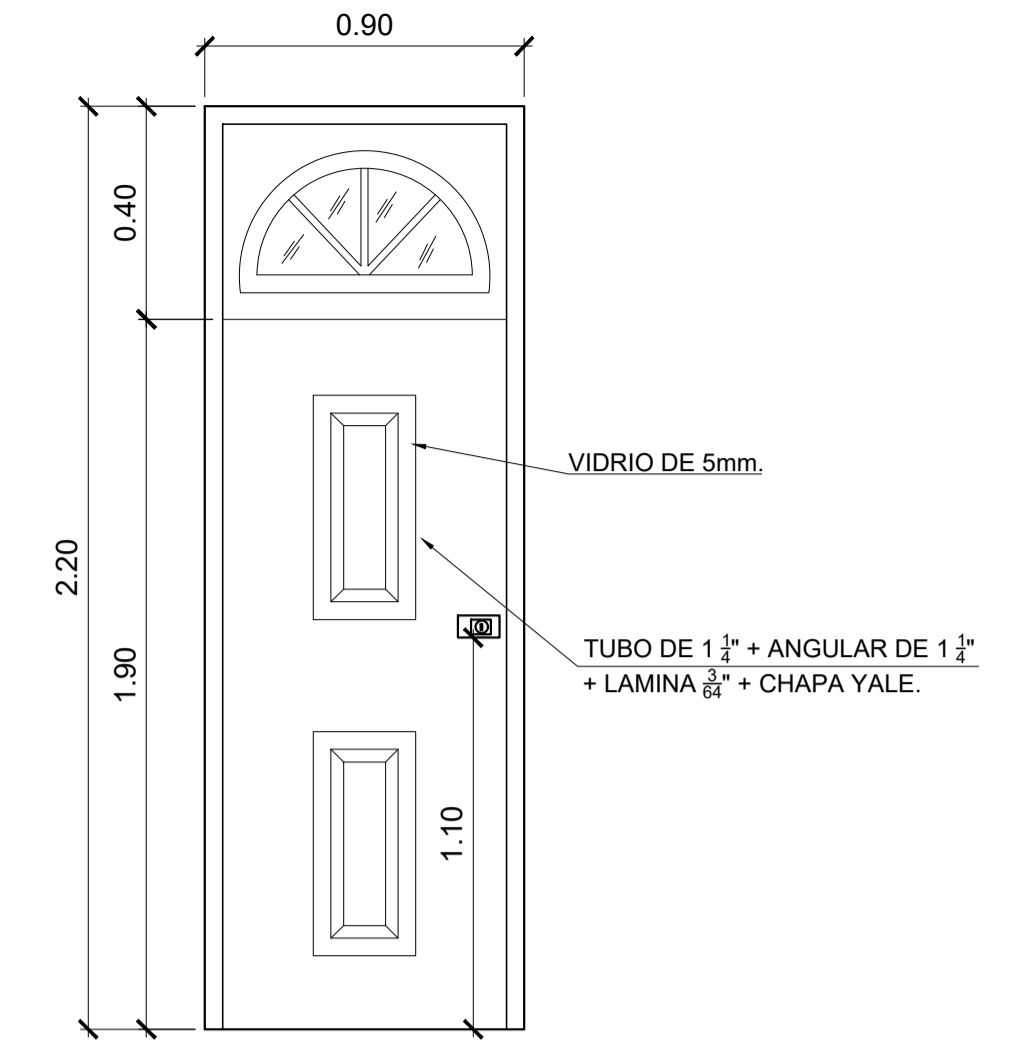
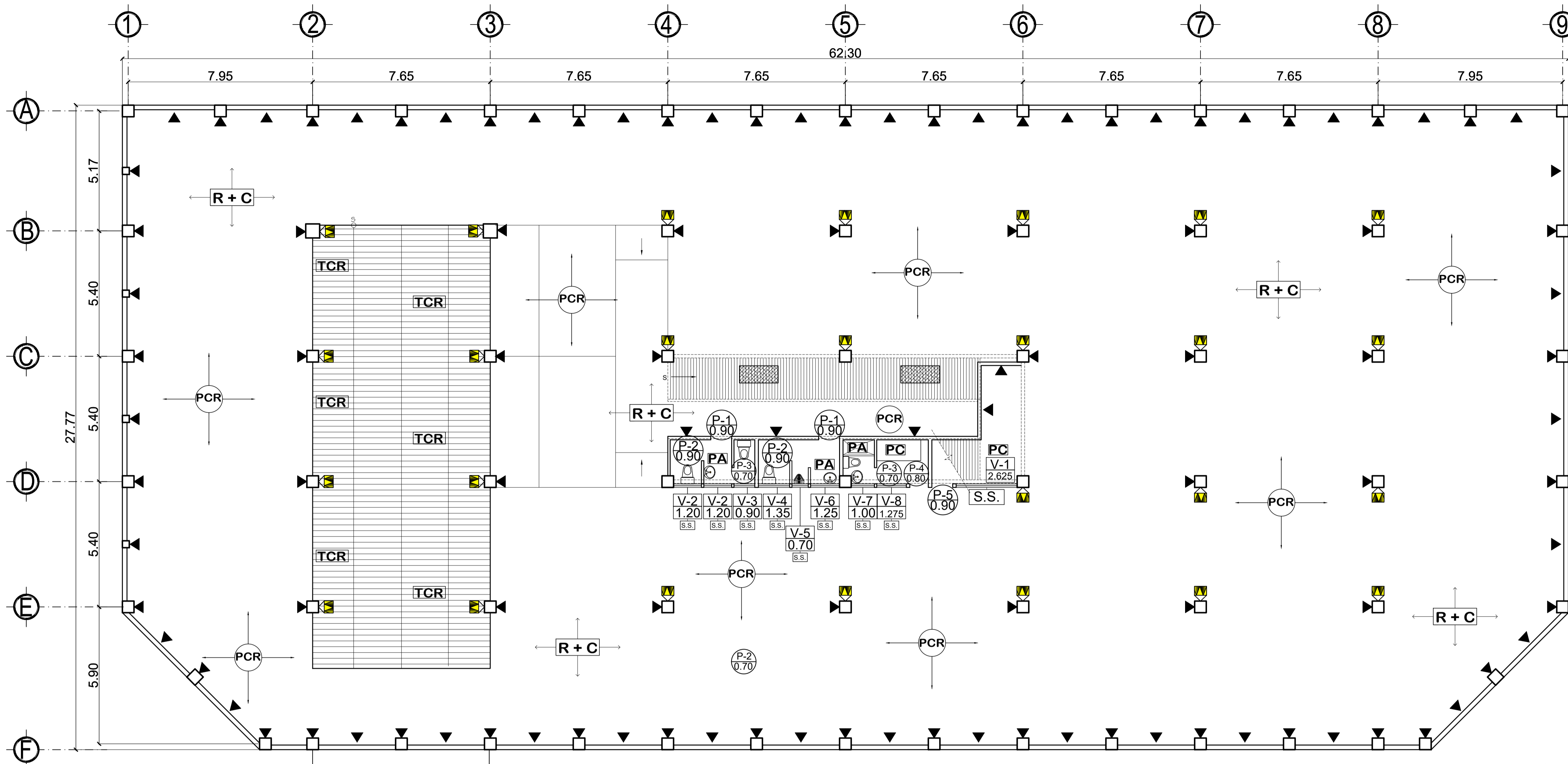


**SOLERA SILLAR**  
ESCALA 1/10

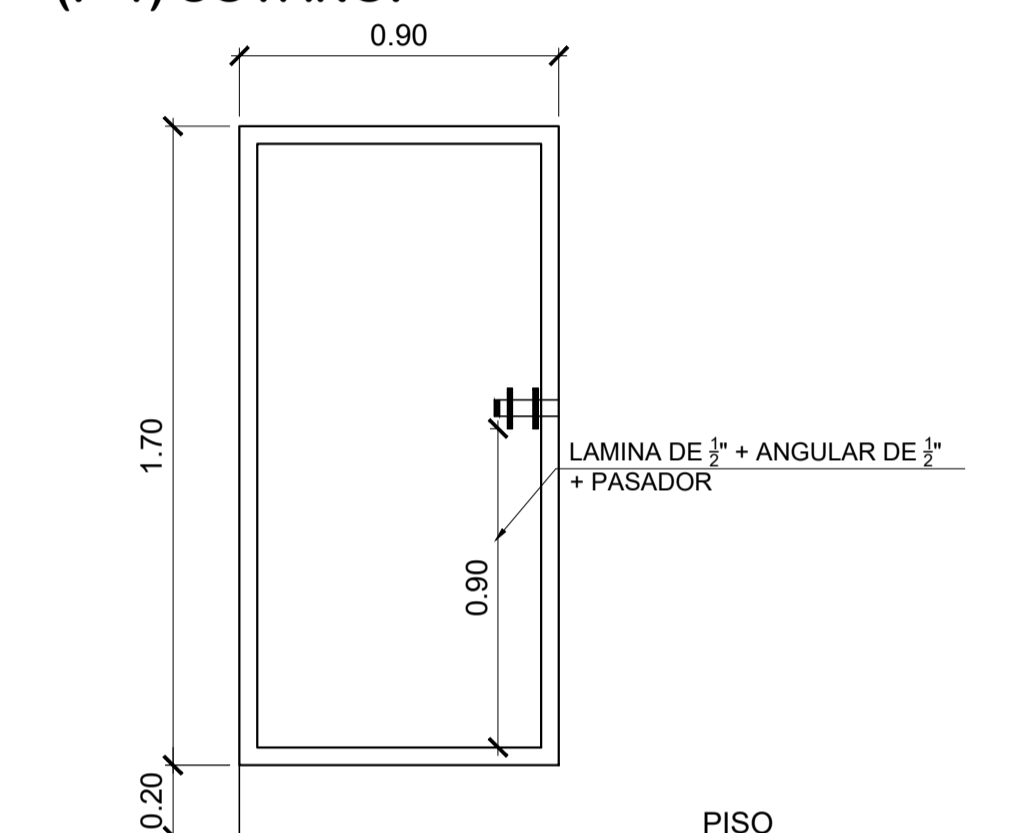
**PROYECTO:** CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018	LUBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: CORTES DE MURO	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

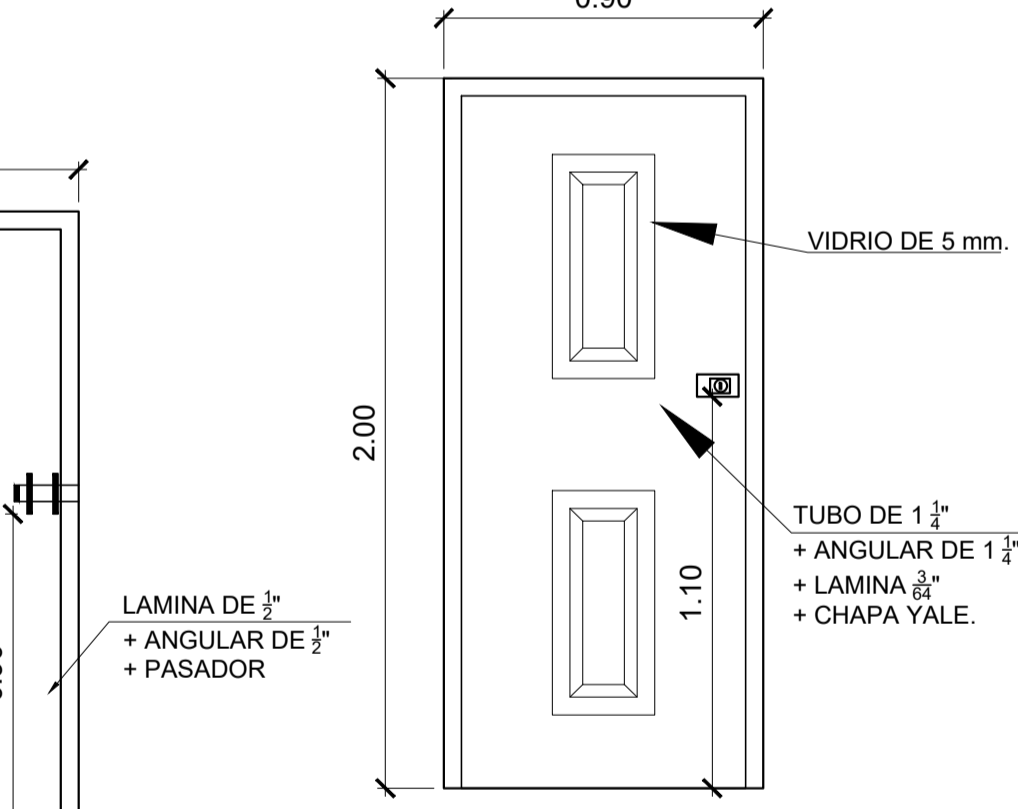
Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing. **8** DE 18



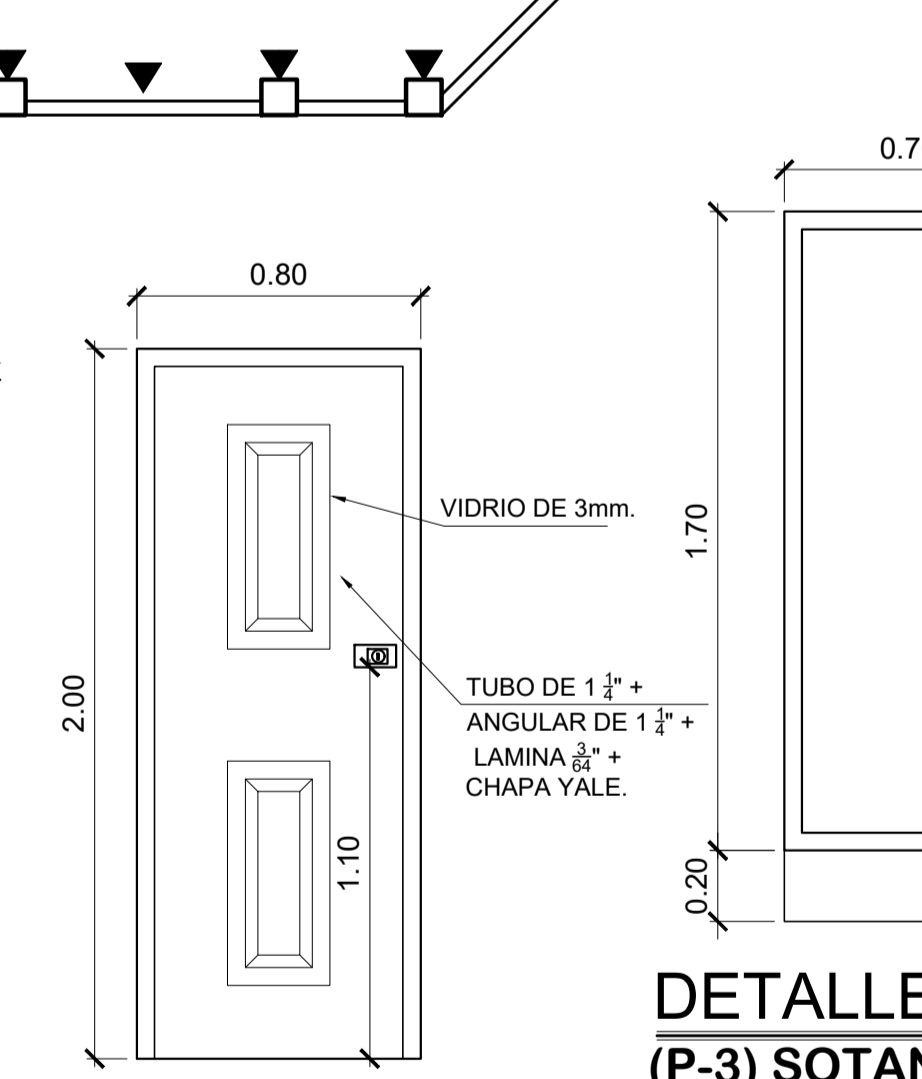
**DETALLE DE PUERTA (P-1) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



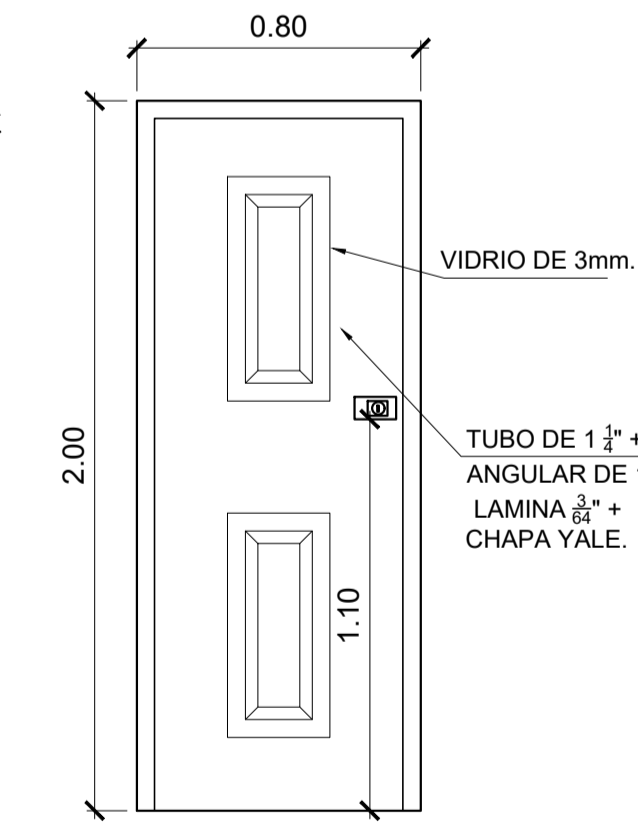
**DETALLE DE PUERTA (P-2) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



**DETALLE DE PUERTA (P-5) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



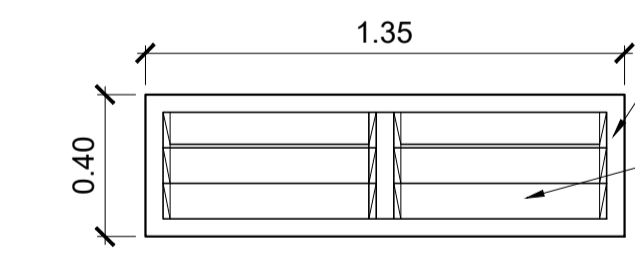
**DETALLE DE PUERTA (P-3) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



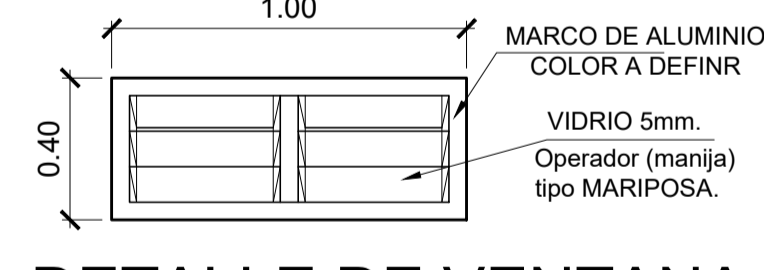
**DETALLE DE PUERTA (P-4) SOTANO.** ESCALA 1 / 20

**PLANTA DE ACABADOS PARQUEO SUBTERRANEO**

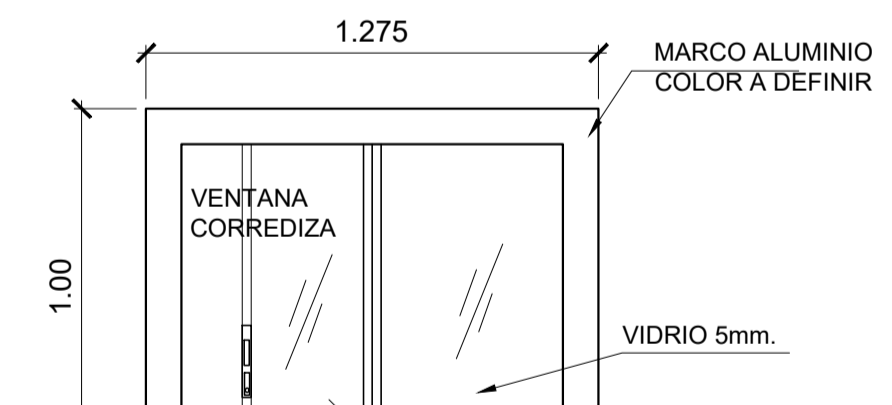
ESCALA 1 / 100



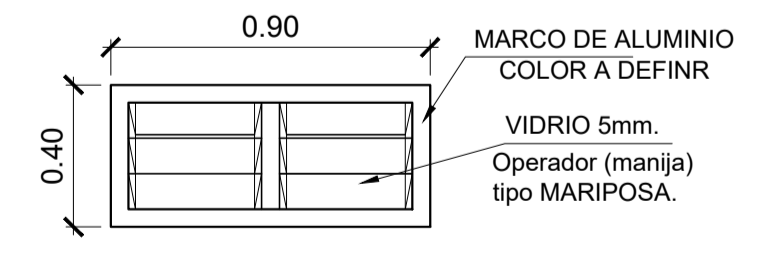
**DETALLE DE VENTANA (V-4) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



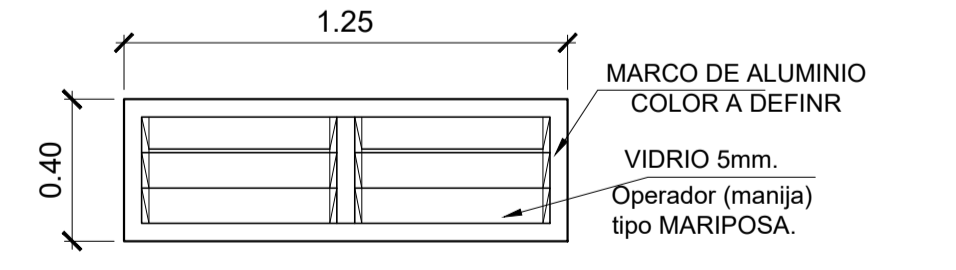
**DETALLE DE VENTANA (V-7) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



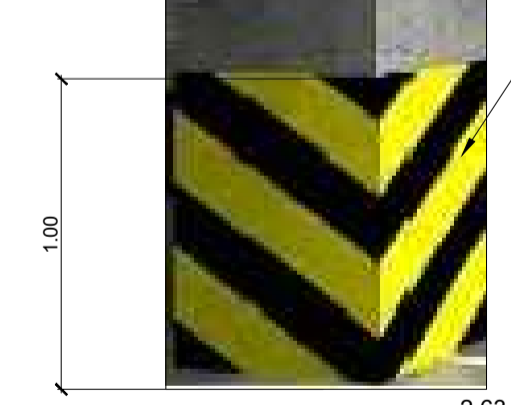
**DETALLE DE VENTANA (V-8) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



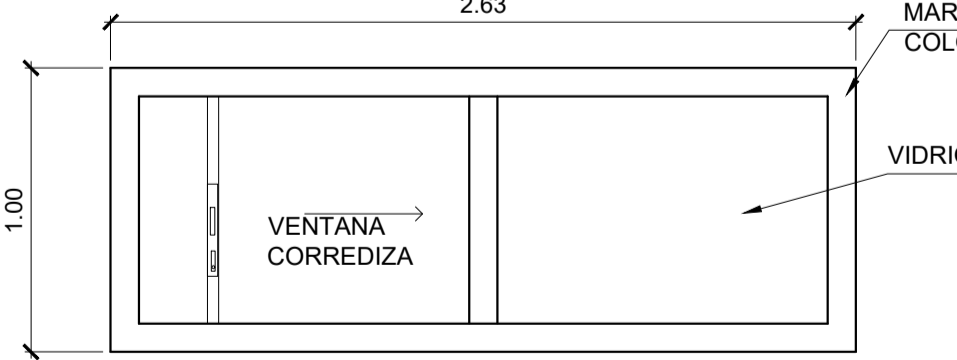
**DETALLE DE VENTANA (V-3) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



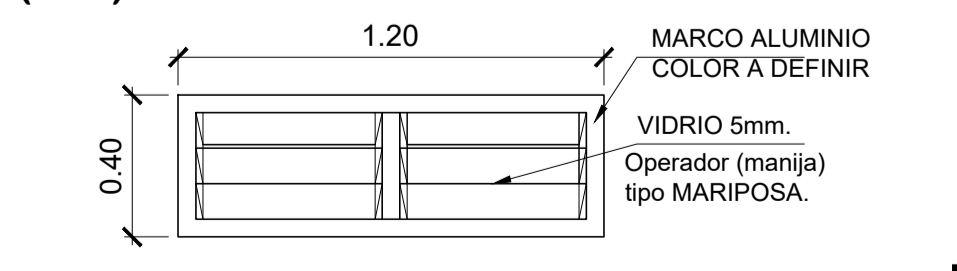
**DETALLE DE VENTANA (V-6) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



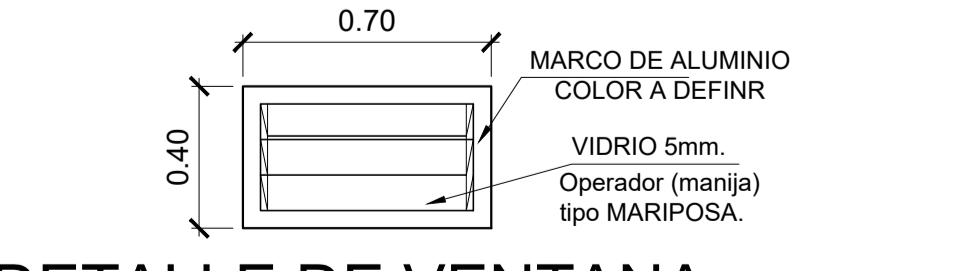
**DETALLE DE COLUMNA SOTANO.** ESCALA 1 / 25



**DETALLE DE VENTANA (V-1) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



**DETALLE DE VENTANA (V-2) SOTANO.** ESCALA 1 / 20



**DETALLE DE VENTANA (V-5) SOTANO.** ESCALA 1 / 20

**PLANILLA DE VENTANAS**

VENTANA TIPO	ANCHO	ALTURA	SILLAR	DINTEL	CANTIDAD
V-1	2.63	1.00	1.00	2.00	1
V-2	1.20	0.40	1.80	2.20	2
V-3	0.90	0.40	2.00	2.40	1
V-4	1.35	0.40	2.00	2.40	1
V-5	0.70	0.40	2.00	2.40	1
V-6	1.25	0.40	2.00	2.40	1
V-7	1.00	0.40	2.00	2.40	1
V-8	1.275	0.40	2.00	2.40	1

SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INDICA TIPO DE VENTANA + ANCHO
	INDICA TIPO DE PUERTA + ANCHO
	INDICA TORTA DE CONCRETO RAYADO
	INDICA PISO DE CONCRETO REFORZADO
	INDICA PISO CERAMICO
	INDICA PISO ANTIDESLIZANTE
	INDICA REPELLO + CERNIDO EN EL CIELO
	INDICA REPELLO + CERNIDO VERTICAL
	INDICA PINTURA DE PRECAUCIÓN
	INDICA ALFOMBRA DE GOMA ANTIDESLIZANTE

**PLANILLA DE PUERTAS**

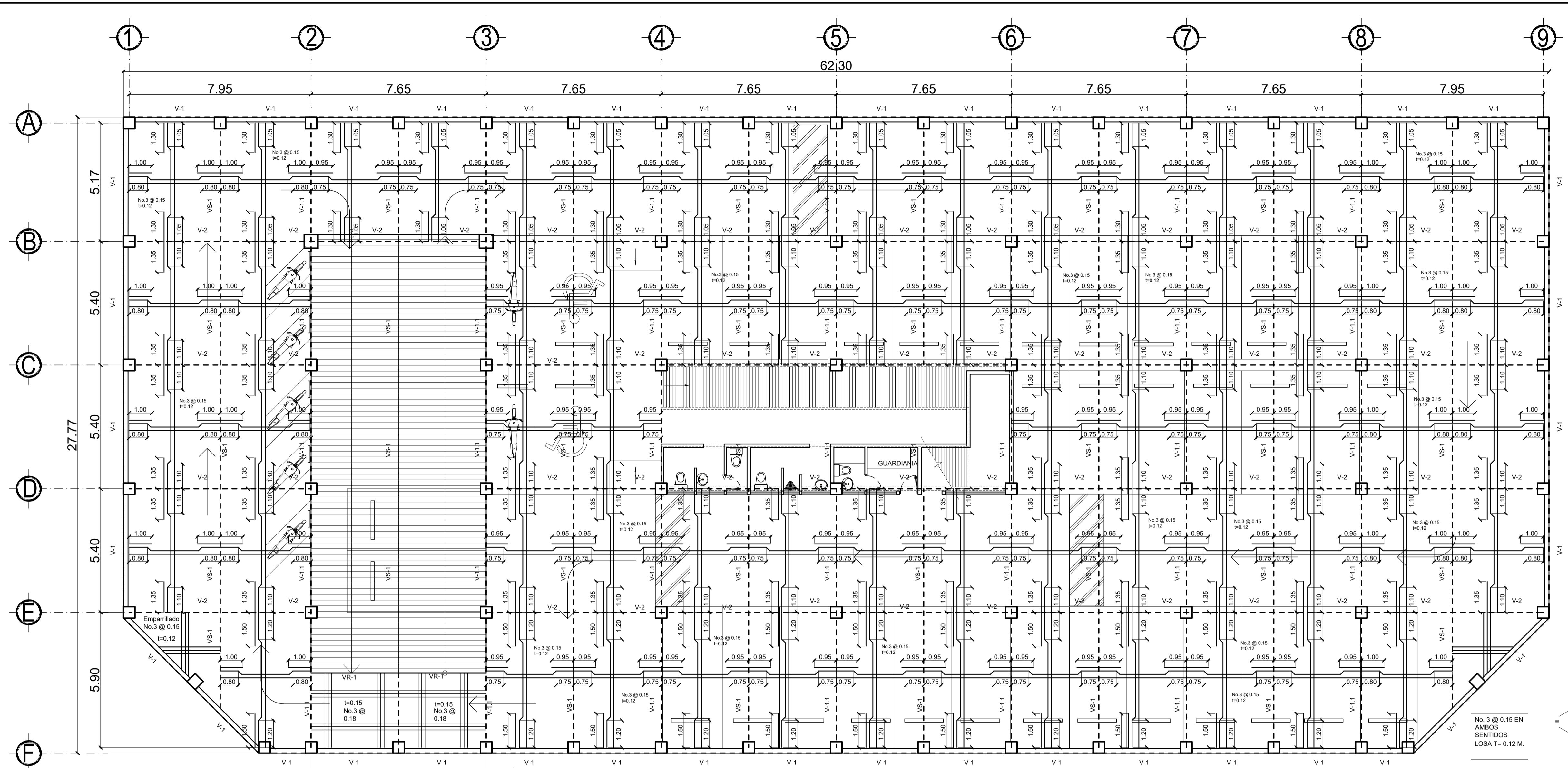
PUERTA TIPO	ANCHO	ALTURA TOTAL	SOBRE LUZ	CANTIDAD
P-1	0.90	2.60	0.60	2
P-2	0.90	1.70	0.00	2
P-3	0.70	1.70	0.00	2
P-4	0.80	2.00	0.00	1
P-5	0.90	2.00	0.00	1

PRIMERA FASE:  
**PROYECTO:** CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018  
 UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS  
 CONTENIDO: PLANTA DE ACABADOS + DETALLES  
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.

CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez  
 DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez  
 DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing. **9** DE 18



### Especificaciones Técnicas

$f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$  ( grado 60)  
 para armado de todos los elementos de concreto  
 exceptuando el armado de estribos en columnas y vigas  
 (de acuerdo a las especificaciones)  
 Resistencia a los 28 días  
 se utilizará en la fundición de toda la estructura (columnas,  
 soleras, vigas y zapatas)

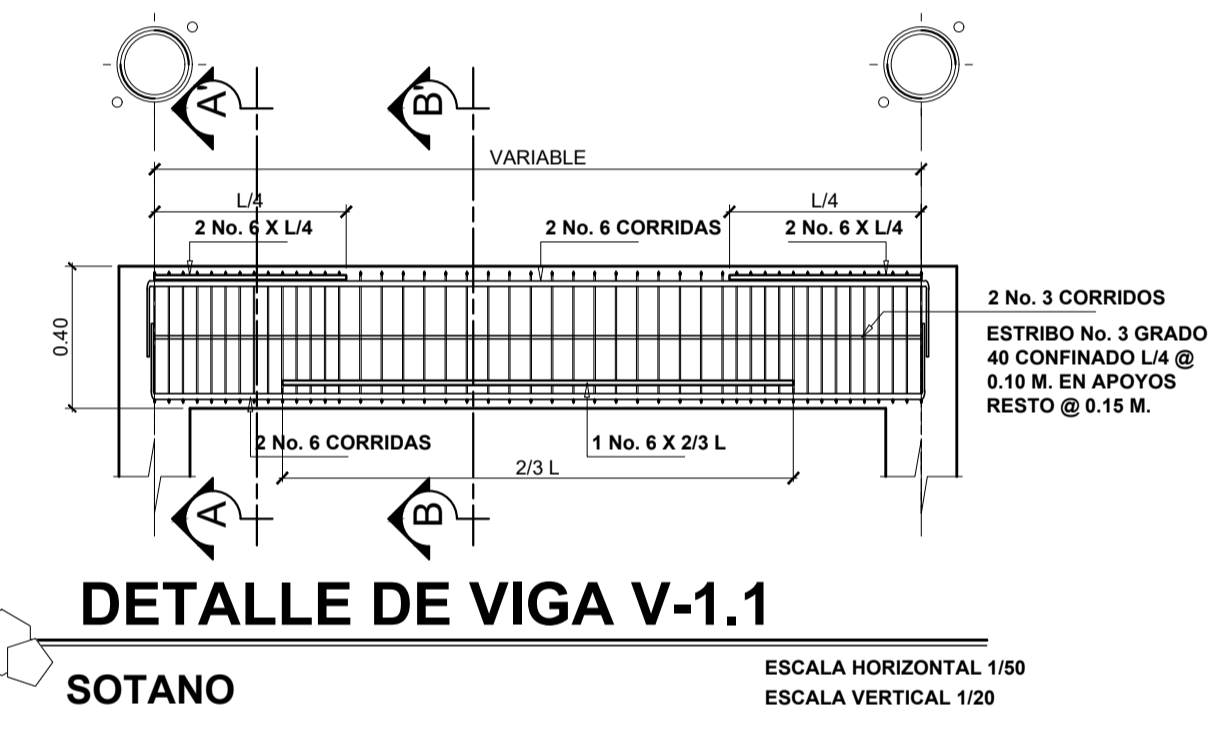
-PERNOS:  
 serán de la norma ASTM A 325 TIPO 1 equivalente al grado 5  
 de la norma SAE

-PLATINAS Y ESTRUCTURA METALICA:  
 Toda la estructura sera de las dimensiones indicadas en detalles y  
 de acero grado A36

-SOLDADURA:  
 Para el armado de la estructura de techado se utilizará en las uniones  
 soldadura continua con  $t_w=1/8"$  como máximo, con electrodo E-6013.

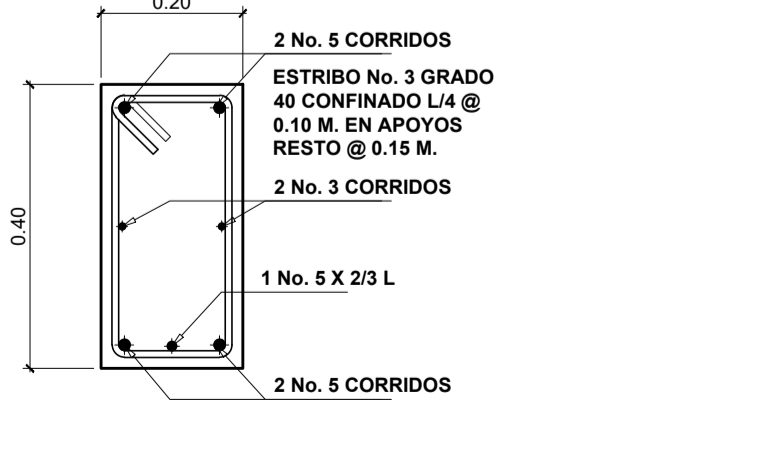
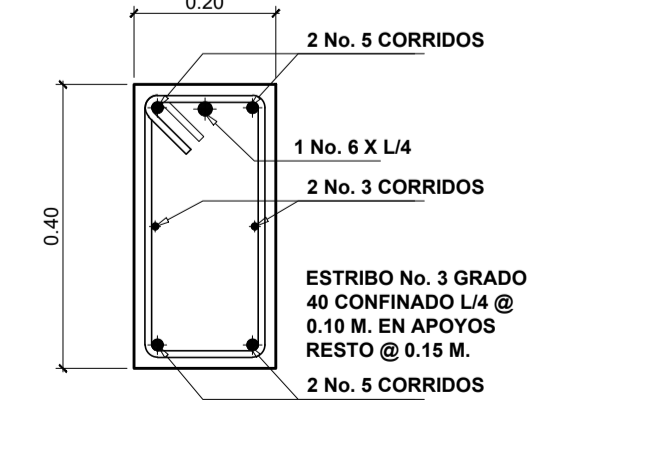
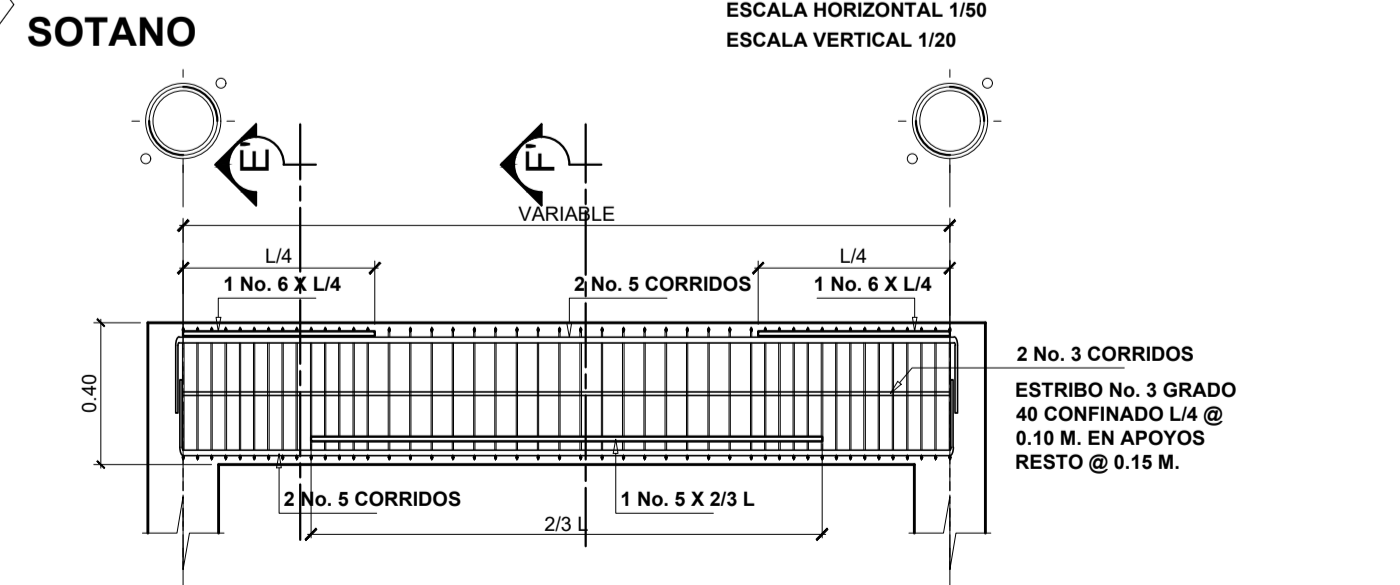
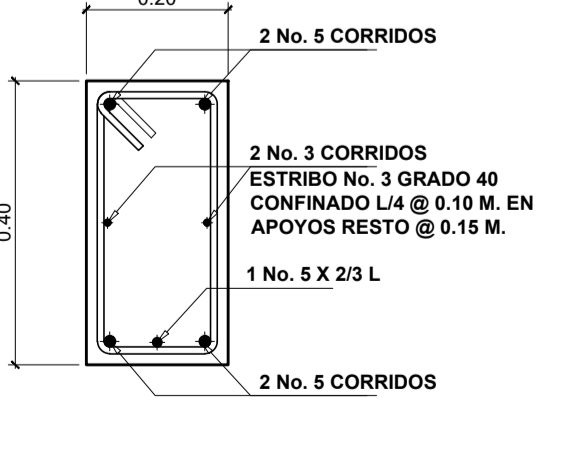
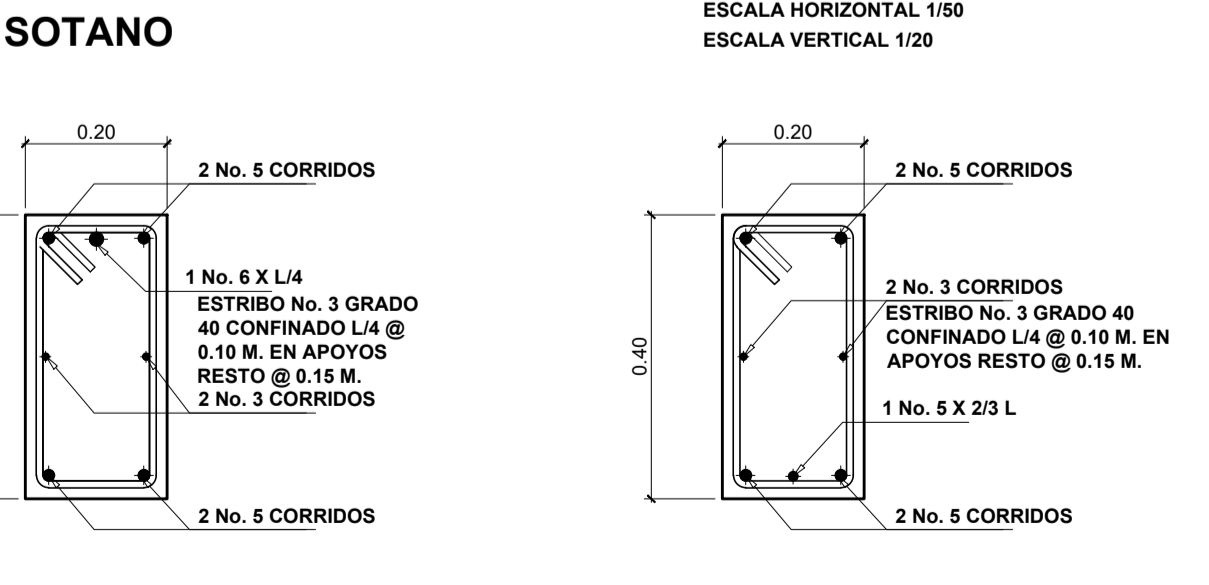
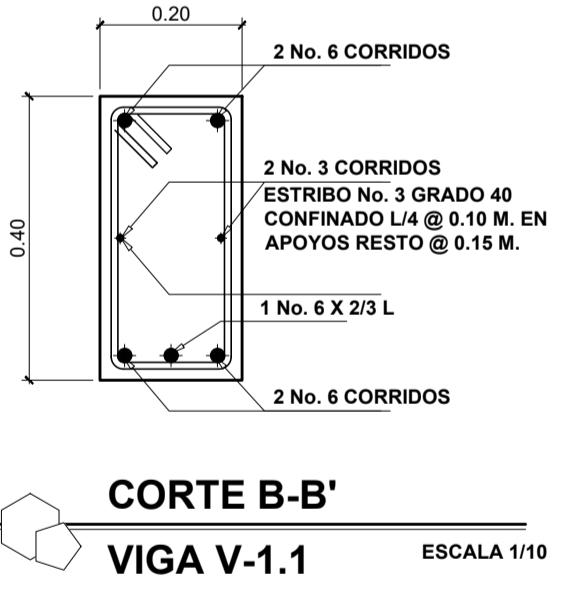
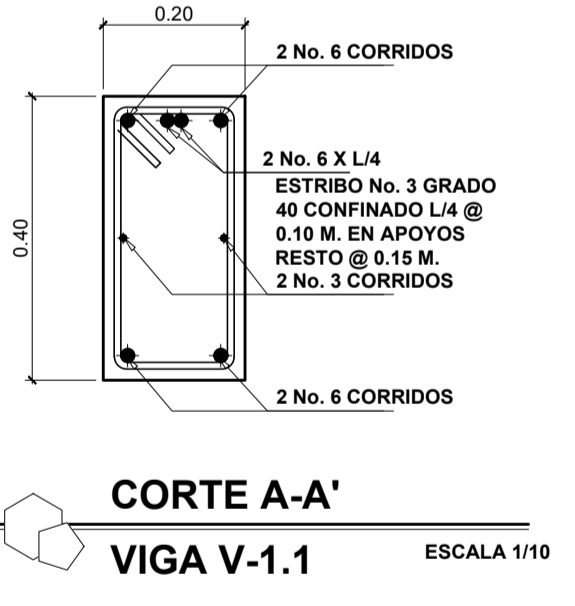
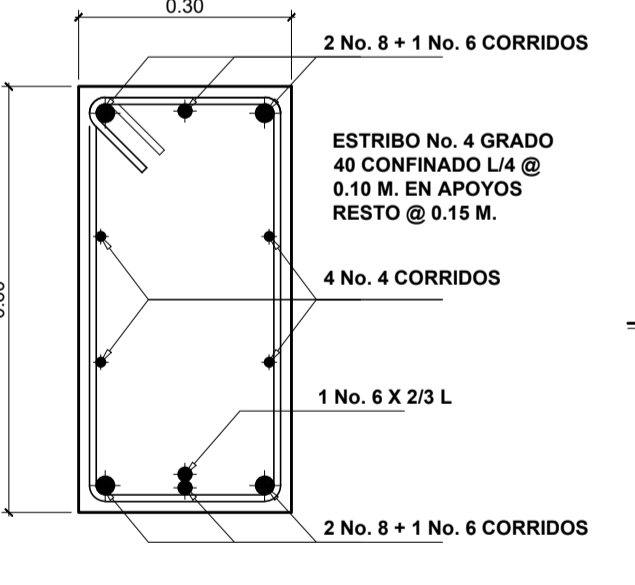
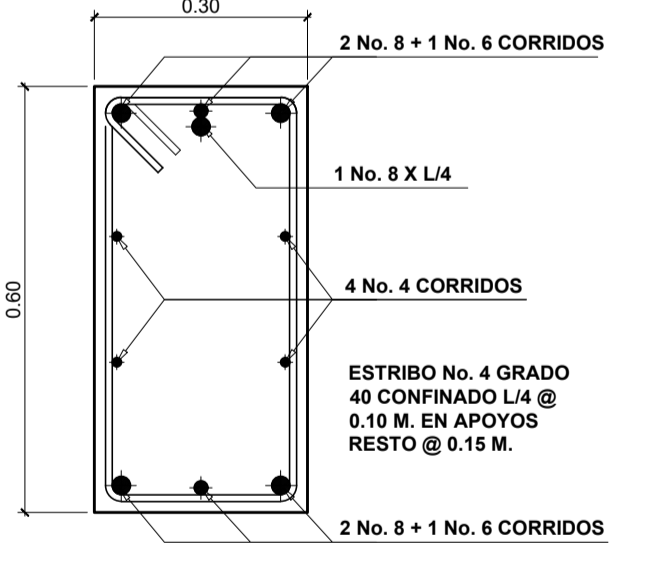
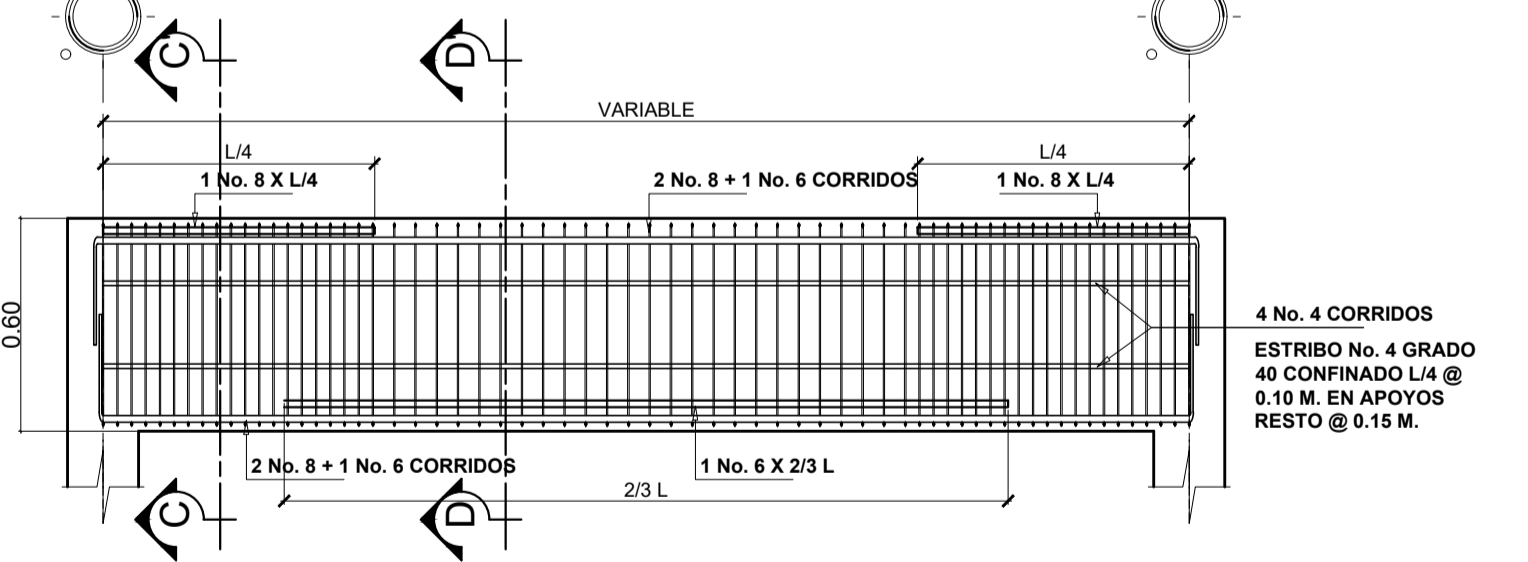
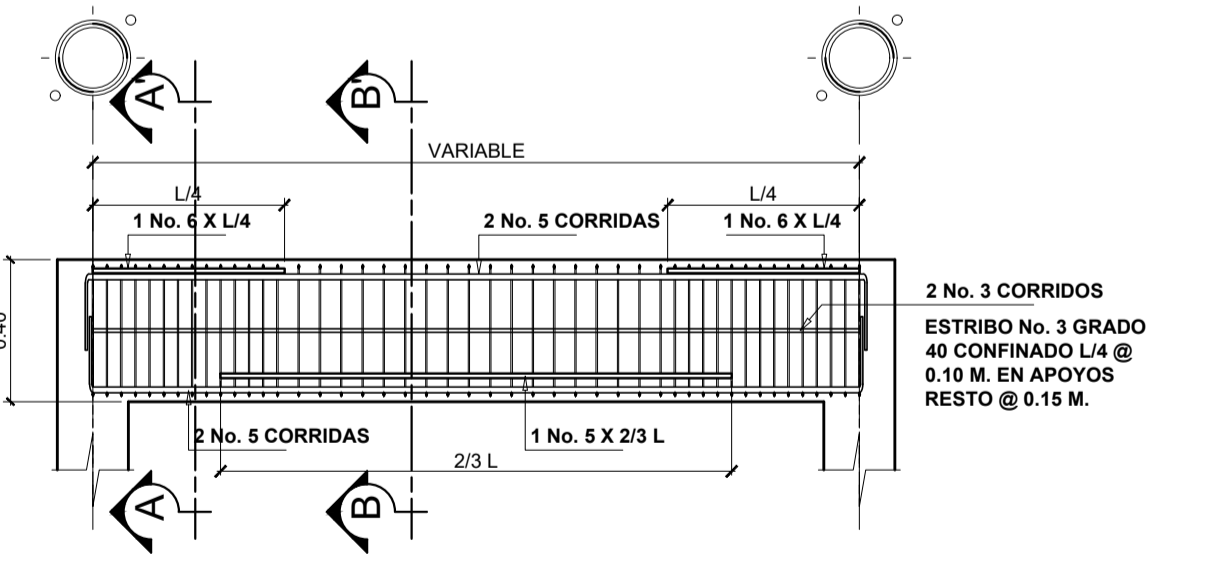
-RECUBRIMIENTOS:  
 cemento corrido 7.50 cm  
 zapatas 7.50 cm  
 pedestal 3.00 cm  
 columnas principales 3.00 cm.  
 columnas secundarias 2.50 cm.  
 vigas y soleras 2.50 cm.

-MUROS:  
 Block de 0.14 x 0.19 x 0.39 m. de 35 Kg/cm2.  
 Block de 0.09 x 0.19 x 0.39 m. (muro tabique en baños)

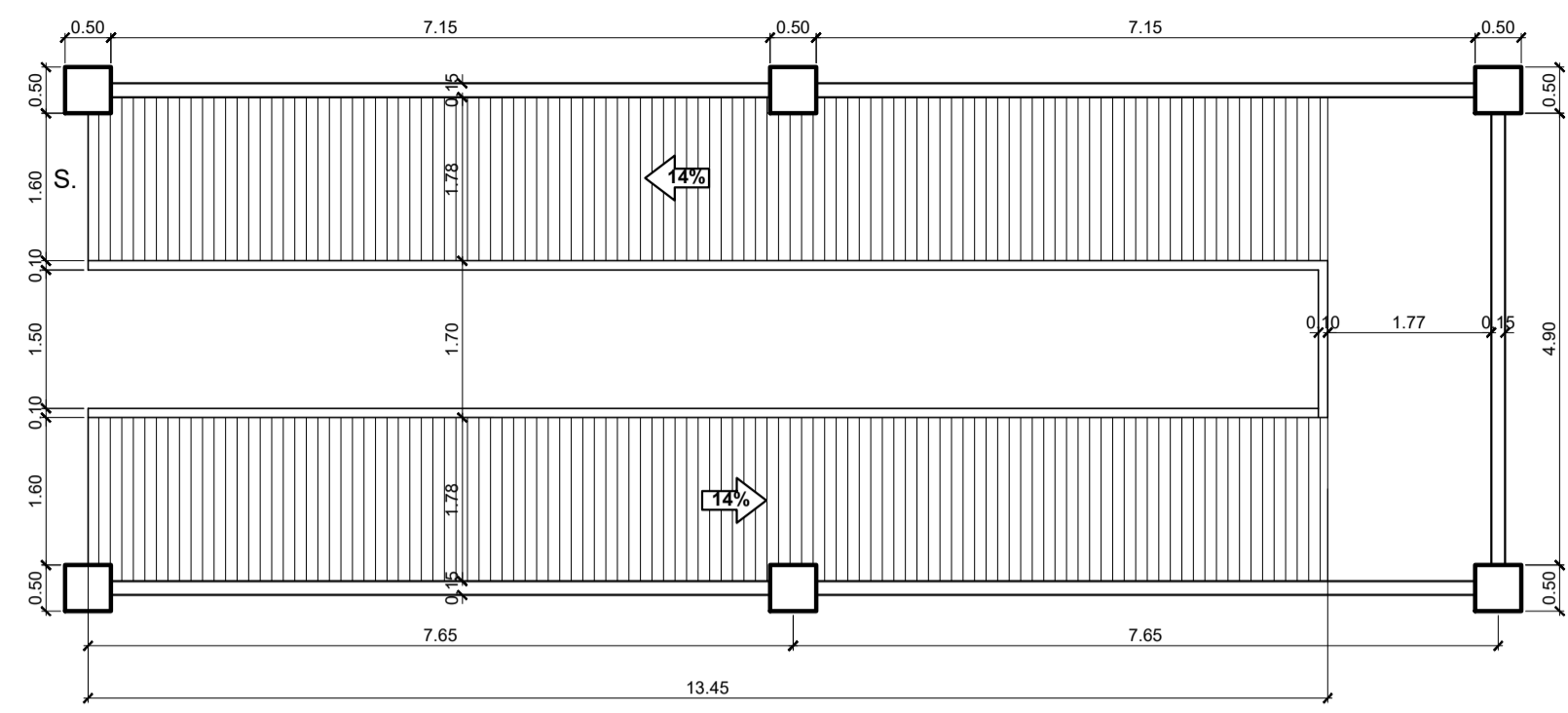


## PLANTA DE LOSAS Y VIGAS PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/100

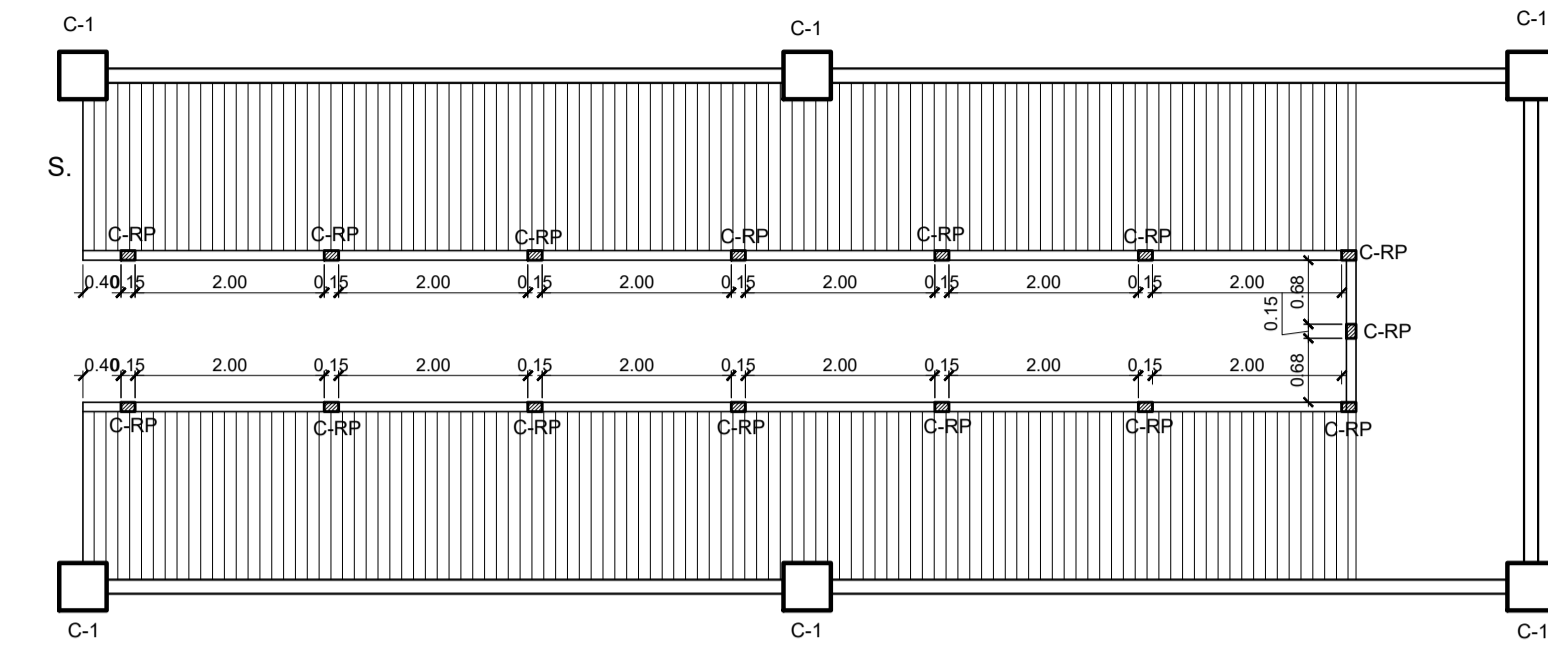


PRIMERA FASE:		CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.	
FECHA:	ENERO DE 2018	UBICACION:	CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS
ESCALA:	INDICADA.	CONTENIDO:	PLANTA DE LOSAS Y VIGAS
PROYECTO:		PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.
CALCULO:		Ing. Israel Rivera Mendez	
DISEÑO:		Ing. Israel Rivera Mendez	
DIBUJO:		Ing. Israel Rivera Mendez	
HOJA No.:		10	
Vo.Bo. propietario.		Vo.Bo. Ing.	



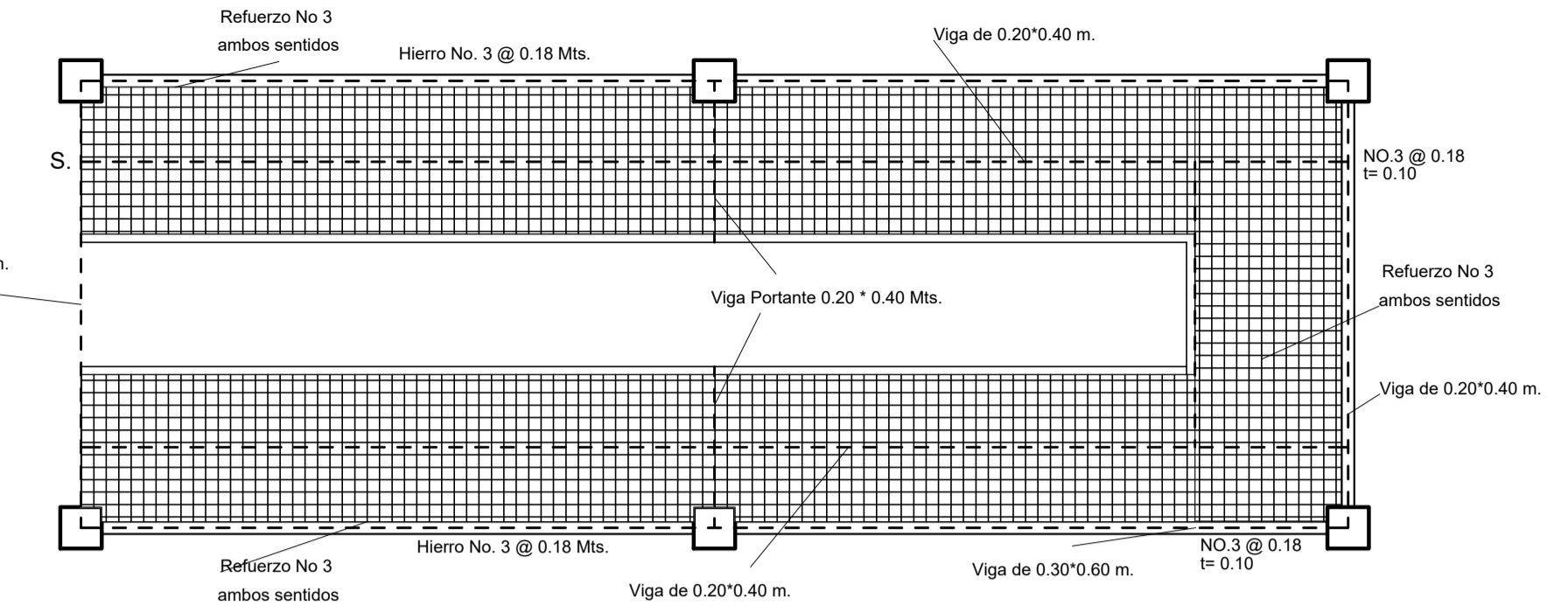
**PLANTA ACOTADA**  
MODULO DE RAMPA PEATONAL

ESCALA 1/75



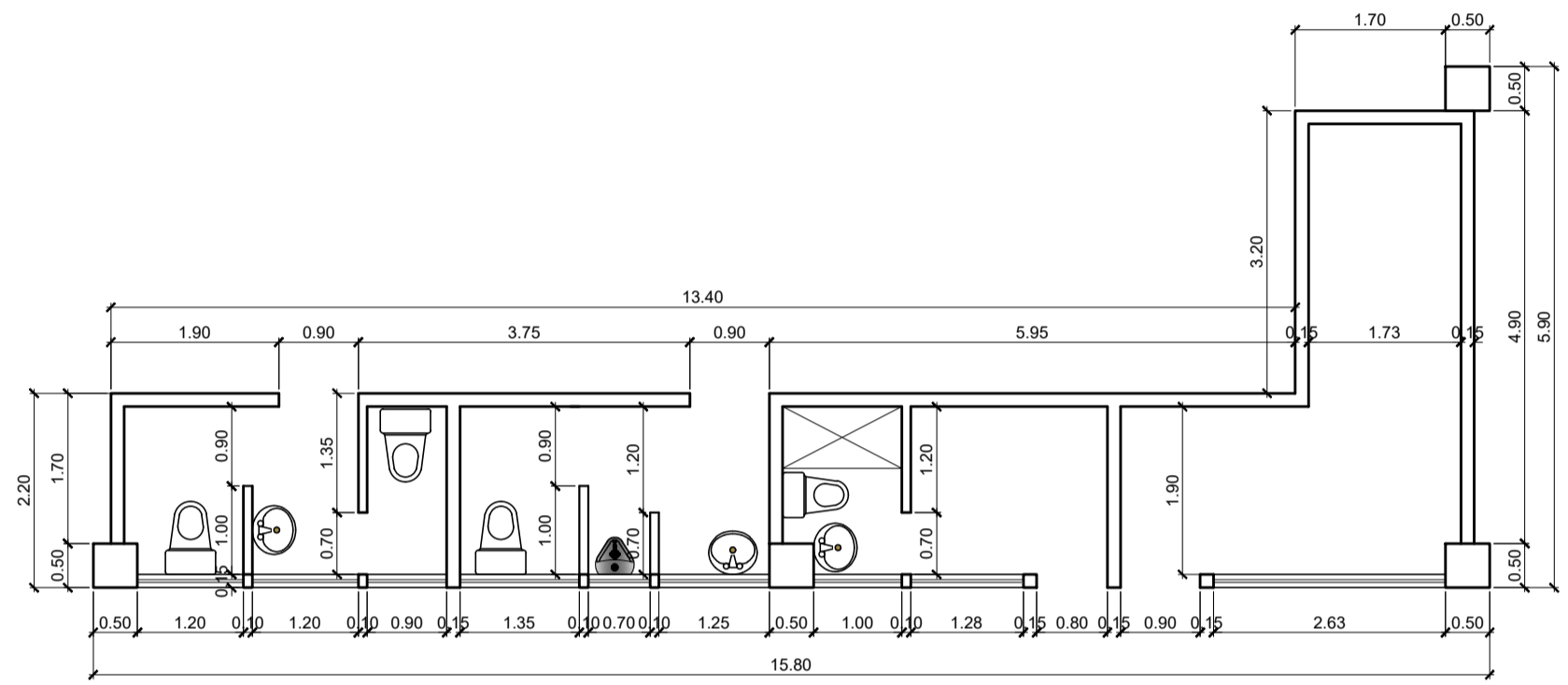
**PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
MODULO DE RAMPA PEATONAL

ESCALA 1/75



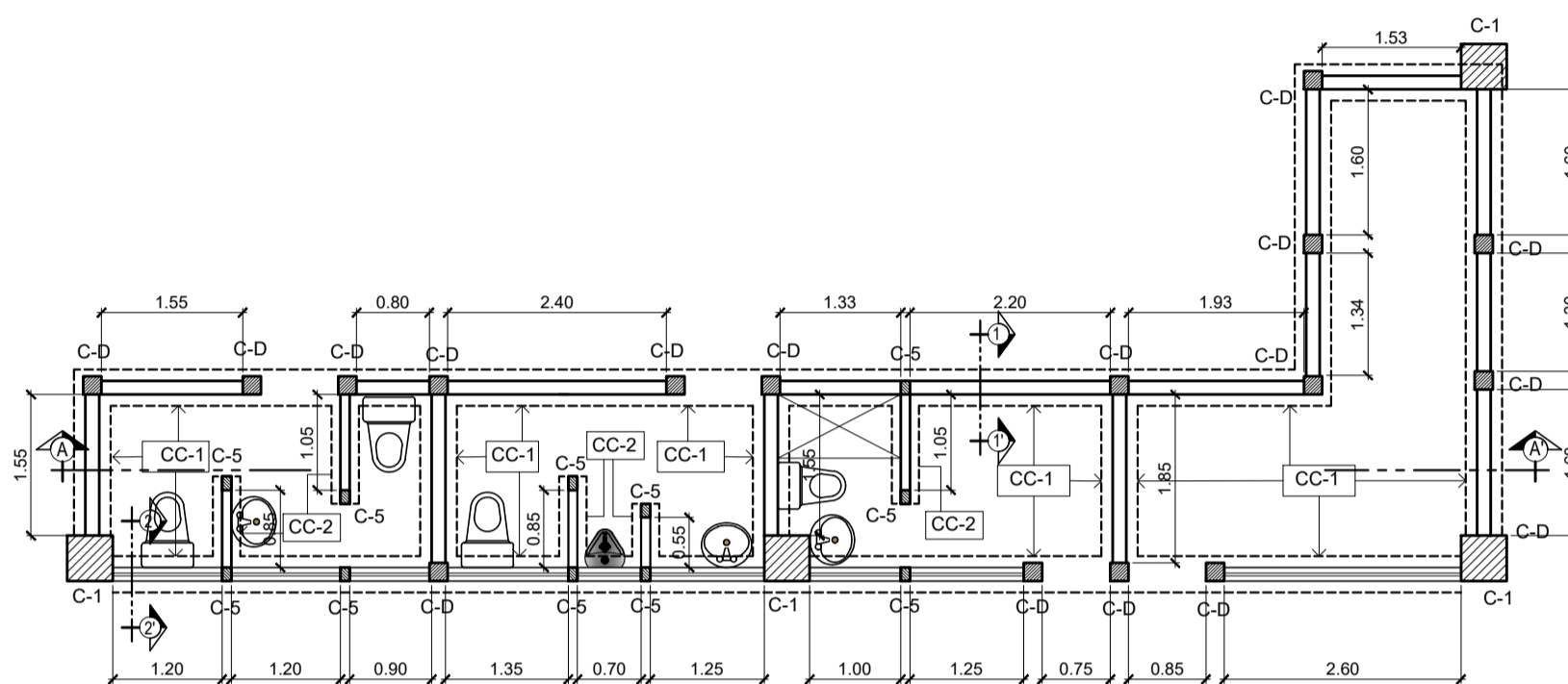
**PLANTA DE LOSAS**  
MODULO DE RAMPA PEATONAL

ESCALA 1/75



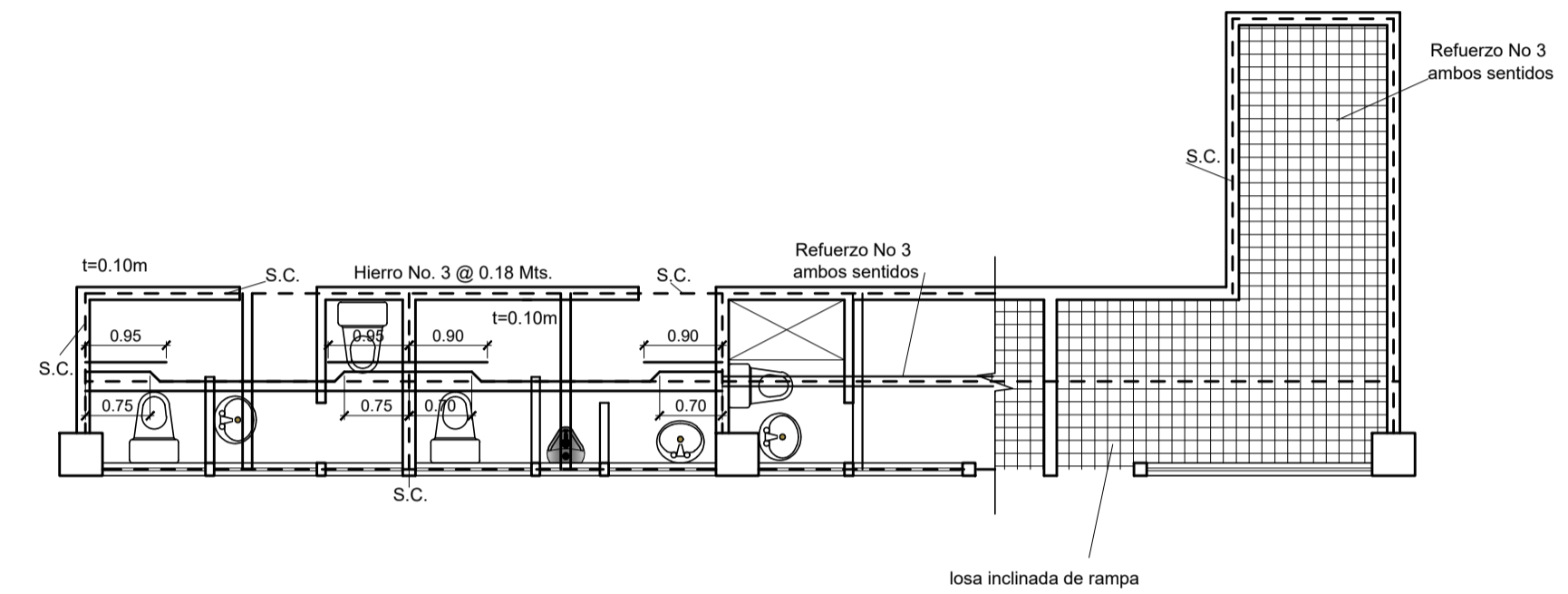
**PLANTA ACOTADA**  
MODULO DE BAÑOS

ESCALA 1/75



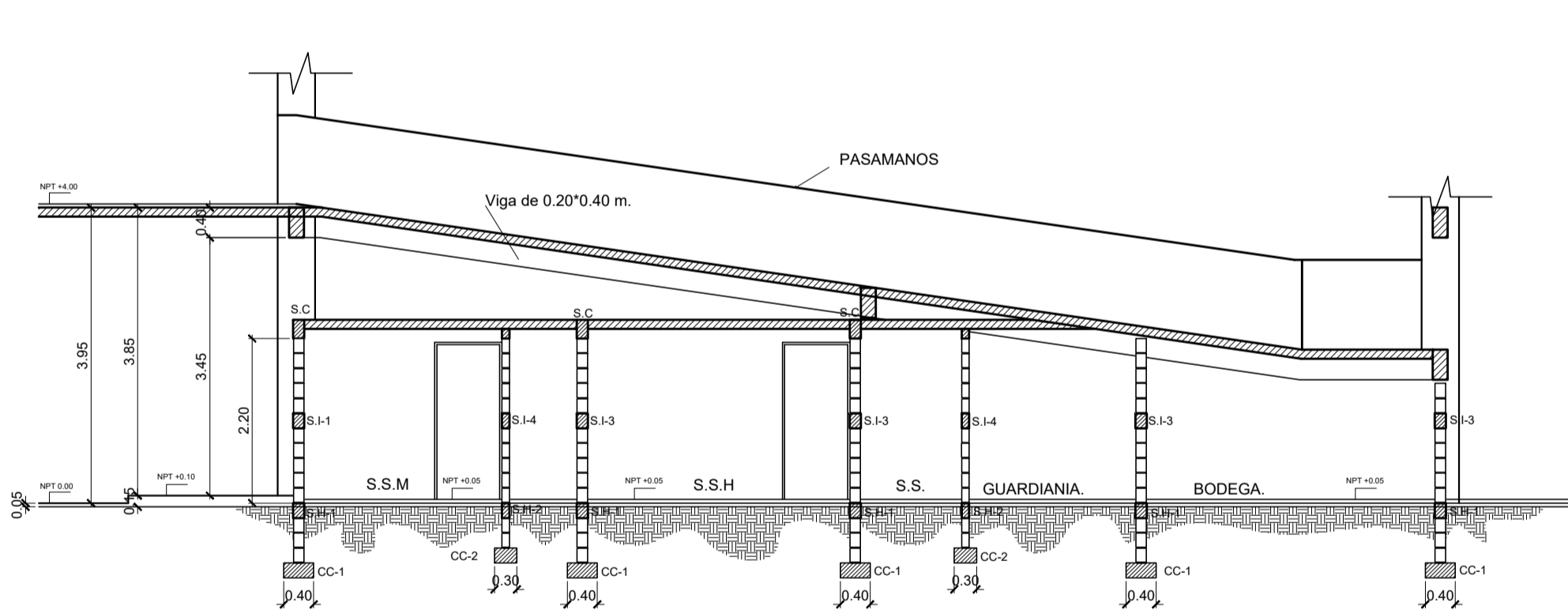
**PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
MODULO DE BAÑOS

ESCALA 1/75



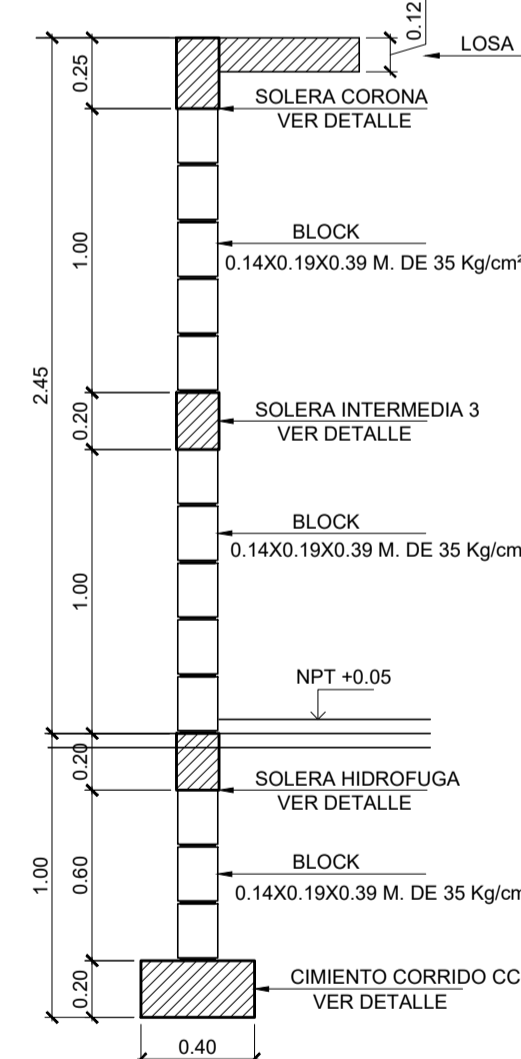
**PLANTA DE LOSAS**  
MODULO DE BAÑOS

ESCALA 1/75



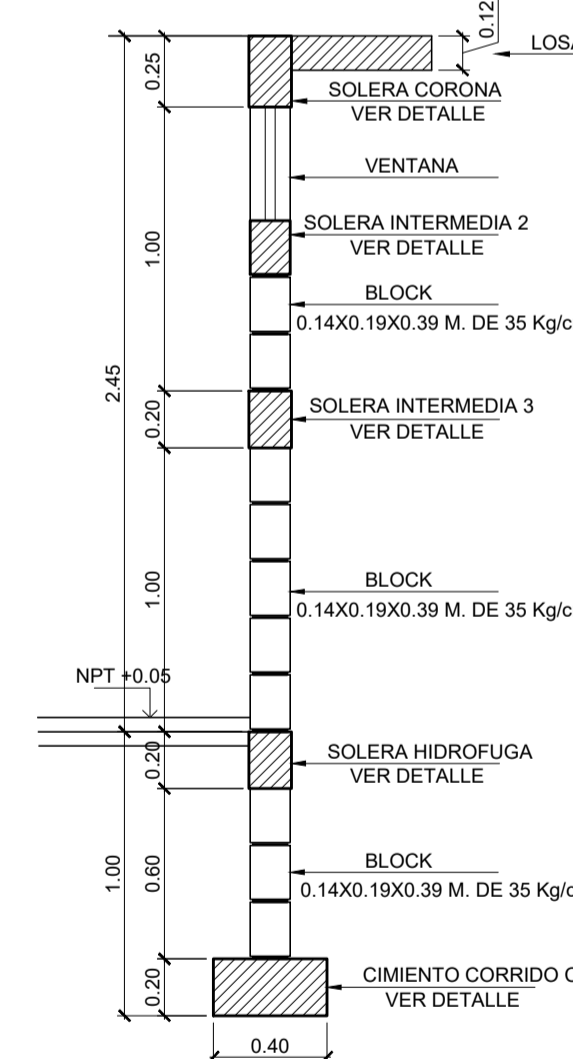
**SECCIÓN A-A'**  
MODULO DE BAÑOS

ESCALA 1/75



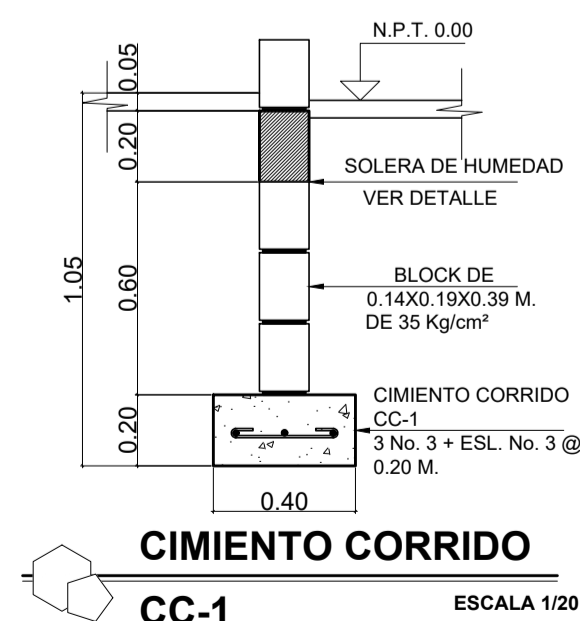
**CORTE TÍPICO**  
CORTE 1-1'

ESCALA 1/25

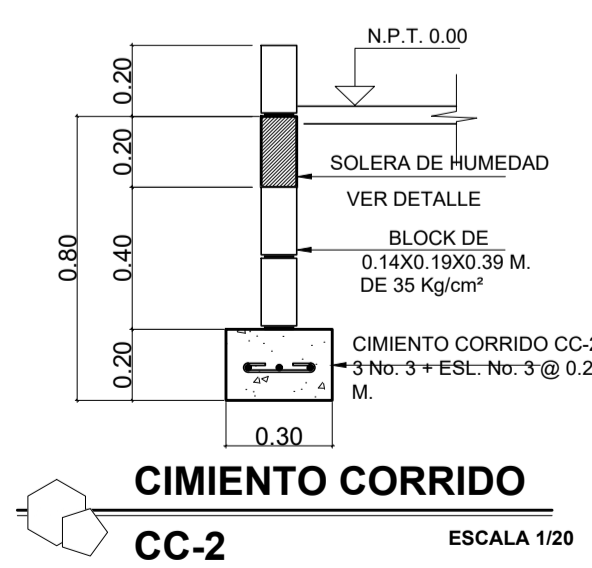


**CORTE TÍPICO**  
CORTE 2-2'

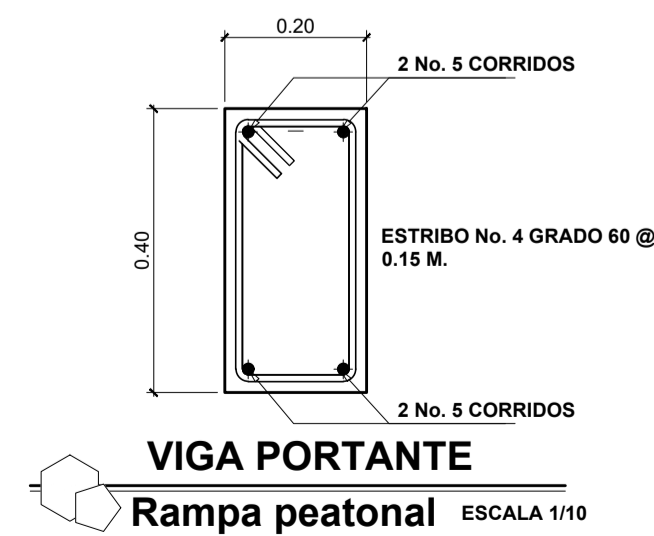
ESCALA 1/25



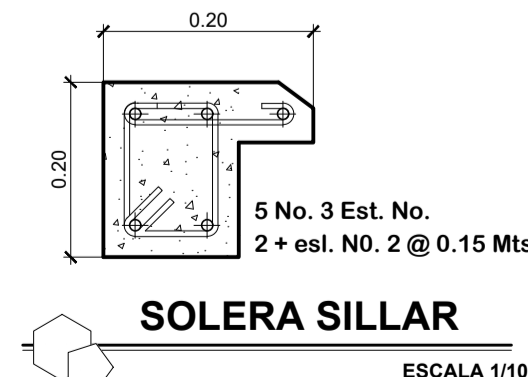
**CIMENTO CORRIDO**  
CC-1



**CIMENTO CORRIDO**  
CC-2

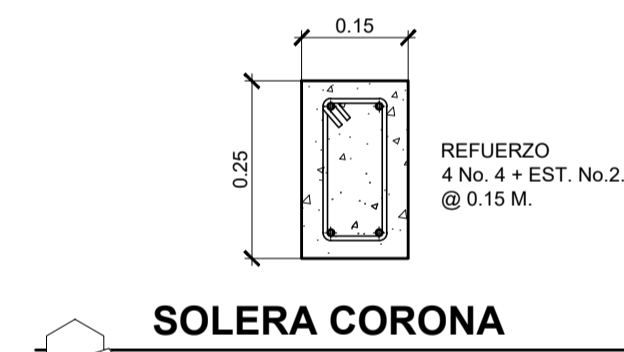


**VIGA PORTANTE**  
Rampa peatonal



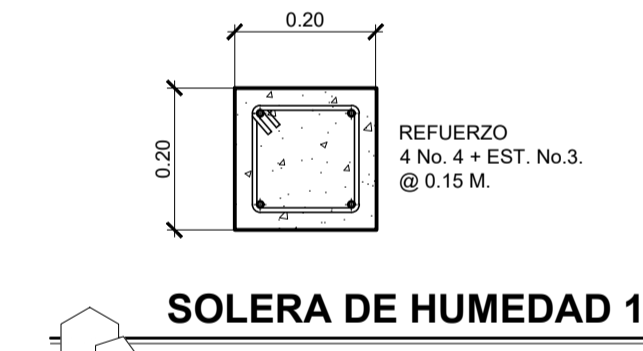
**SOLERA SILLAR**

ESCALA 1/10



**SOLERA CORONA**

ESCALA 1/10

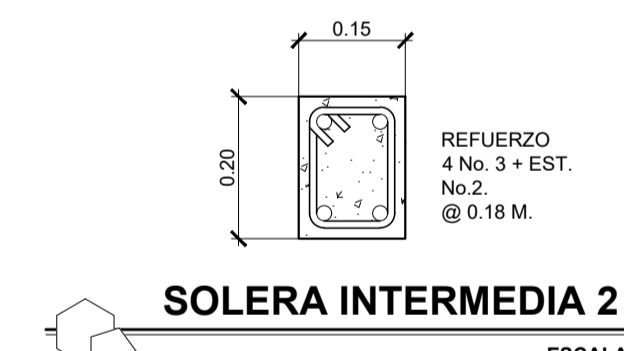


**SOLERA DE HUMEDAD 1**

ESCALA 1/10

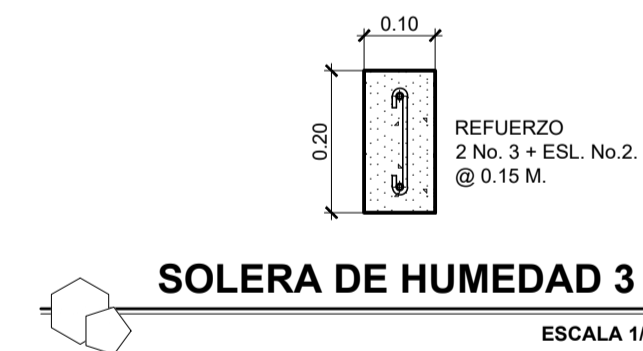


**SOLERA DE HUMEDAD 2**



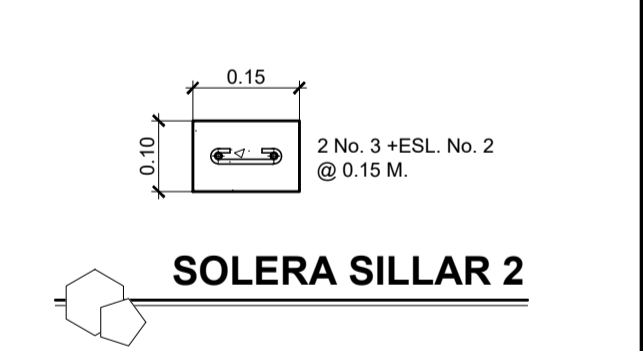
**SOLERA INTERMEDIA 2**

ESCALA 1/10

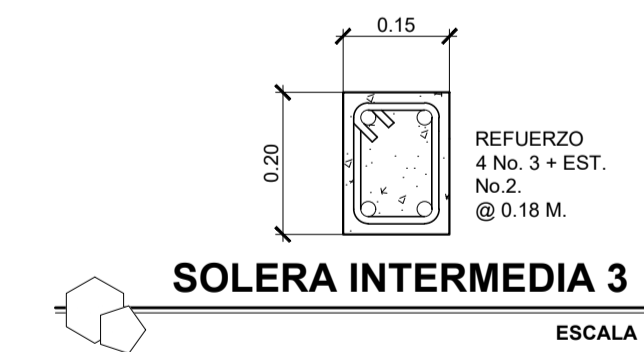


**SOLERA DE HUMEDAD 3**

ESCALA 1/10

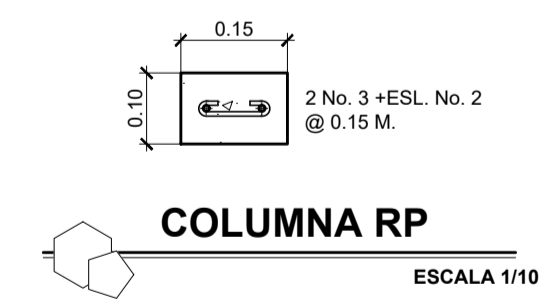


**SOLERA SILLAR 2**



**SOLERA INTERMEDIA 3**

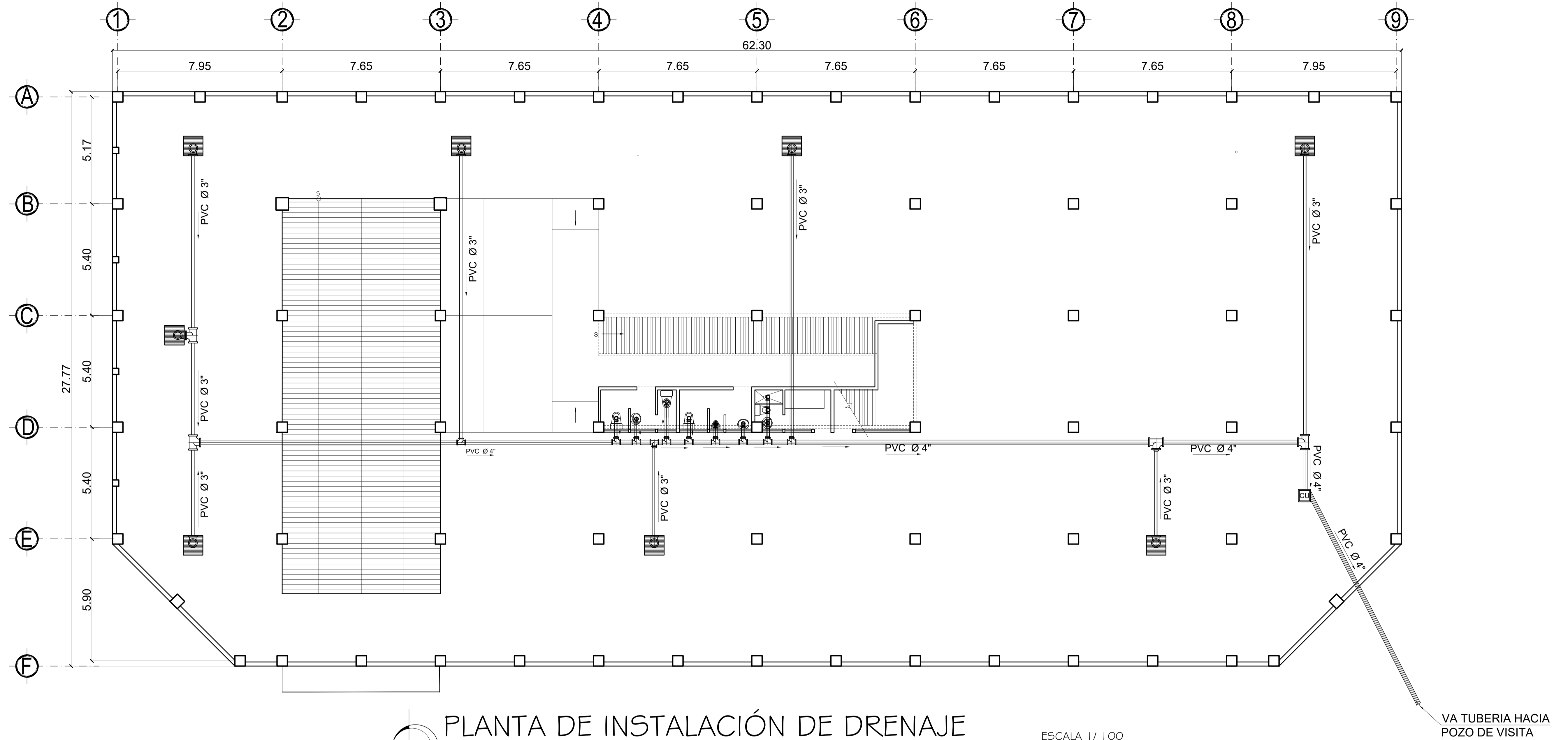
ESCALA 1/10



**COLUMNA RP**

ESCALA 1/10

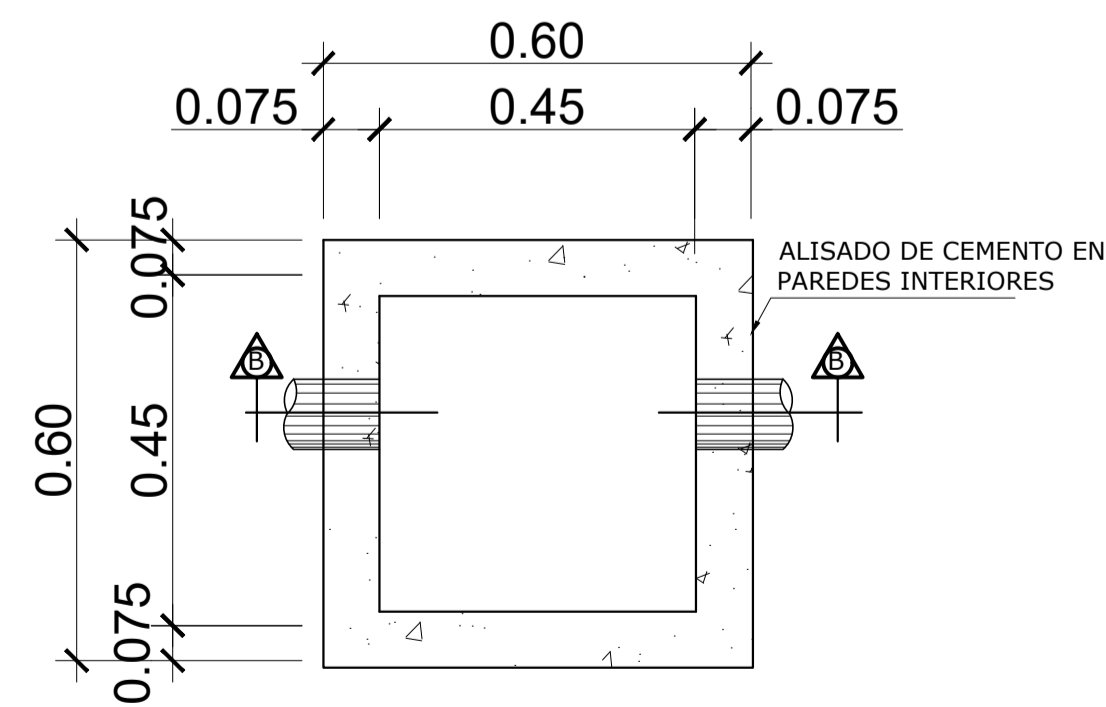
PRIMERA FASE: CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.		
PROYECTO:	CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION:	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: RAMPA DE ACCESO	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	



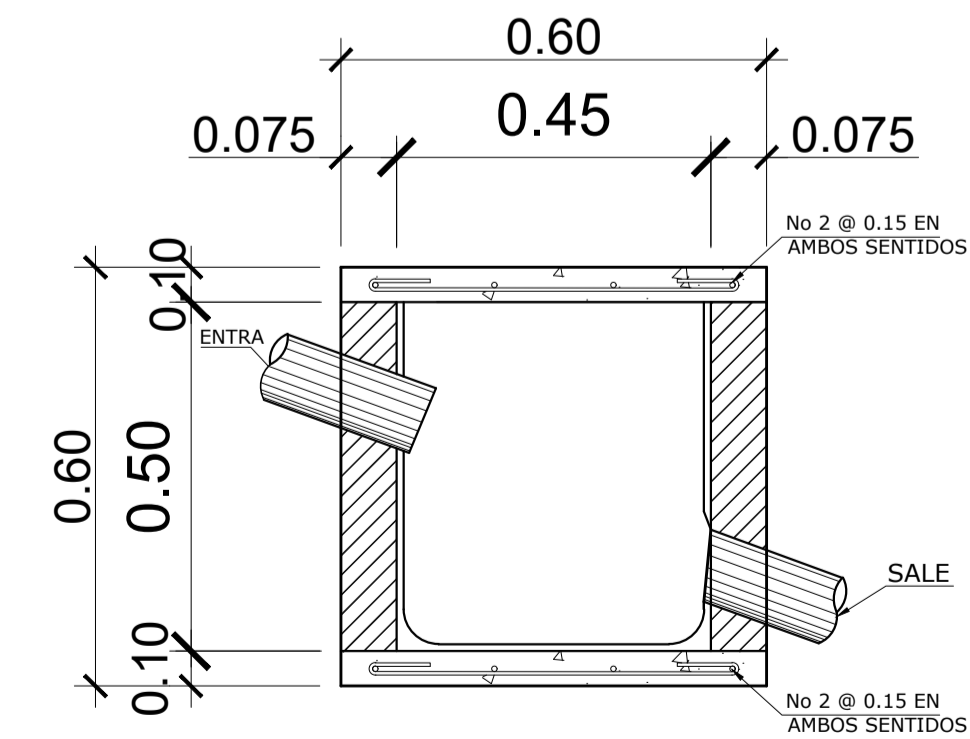
PLANTA DE INSTALACIÓN DE DRENAJE  
PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/100

VA TUBERIA HACIA  
POZO DE VISITA

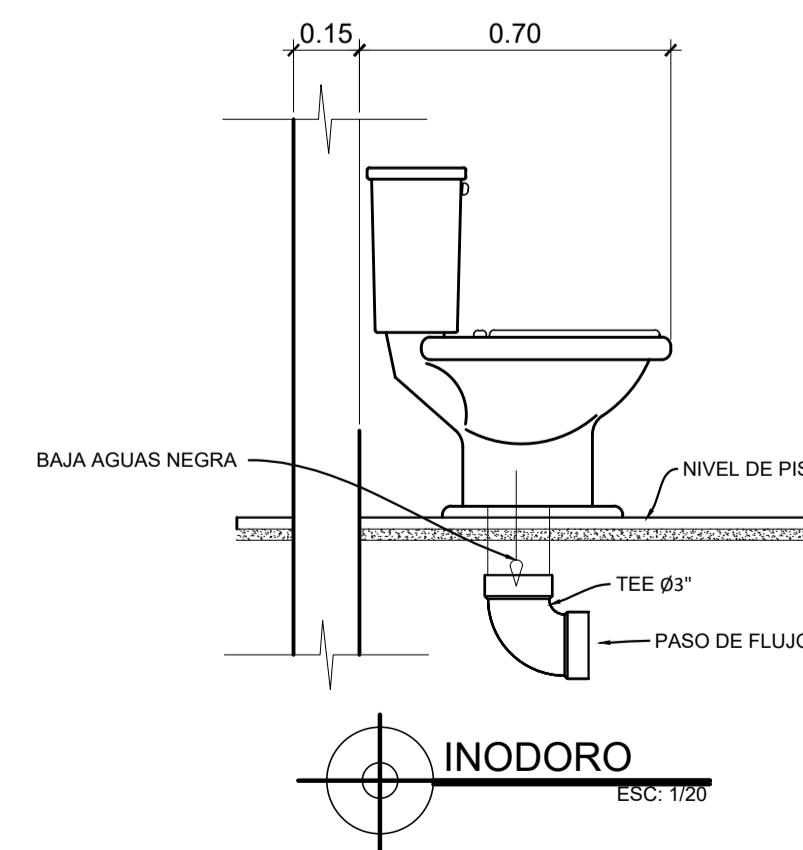


PLANTA CAJA UNION



SECCIÓN B-B

SIMBOLOGIA DE DRENAJE	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
	CAJA UNION DE 0.60 x 0.60 MTS.
	TUBERIA PARA AGUAS NEGRAS PVC Ø INDICADO
	CODO 90° PVC HORIZONTAL Ø INDICADO
	CODO 90° PVC VERTICAL Ø INDICADO
	TEE PVC HORIZONTAL Ø INDICADO
	REDUCIDOR BUSHING PVC Ø INDICADO.
	CAJA DE 0.30 X 0.30 MTS.C

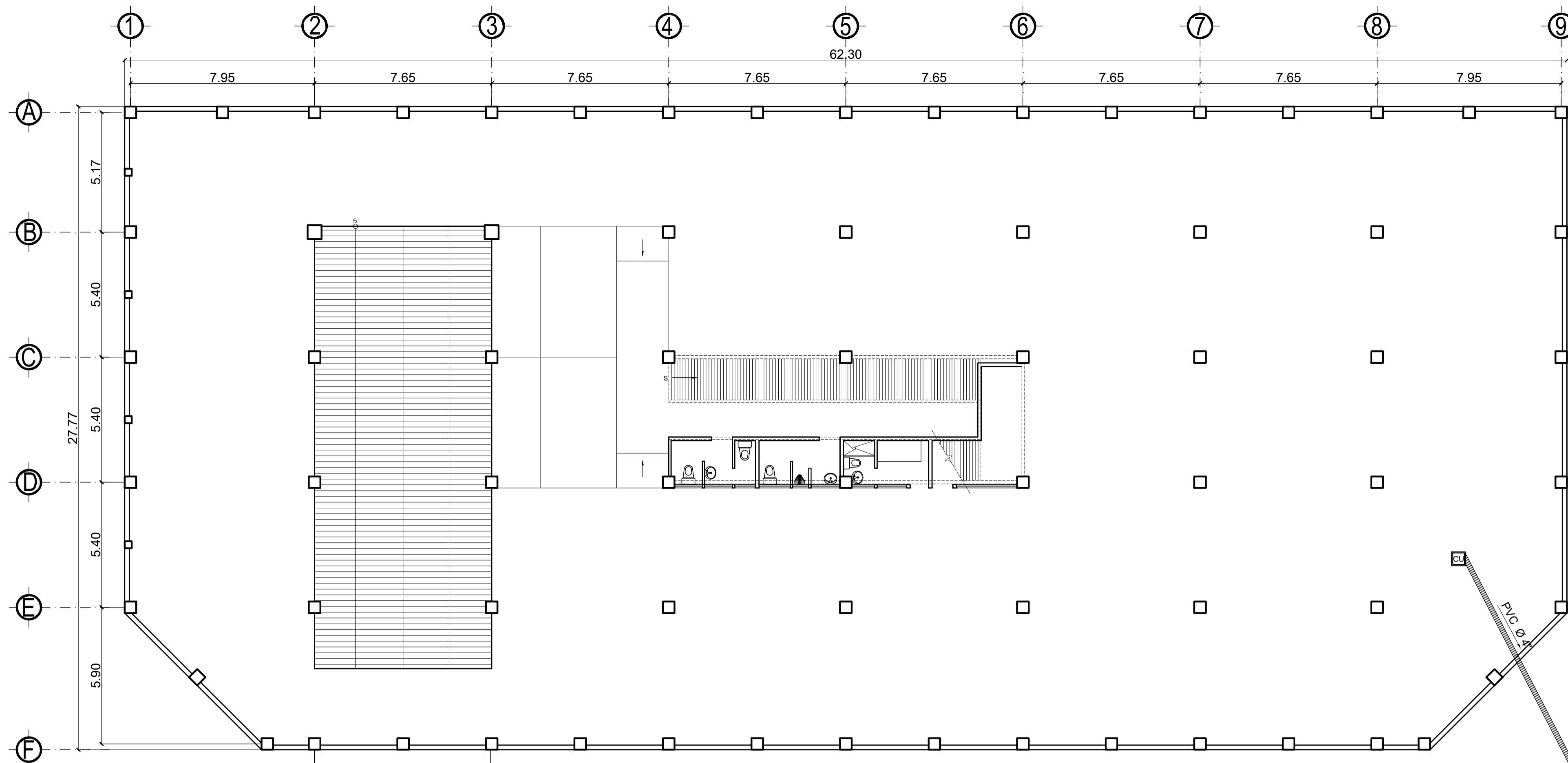


INODORO  
ESCALA 1/20

PRIMERA FASE:  
CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

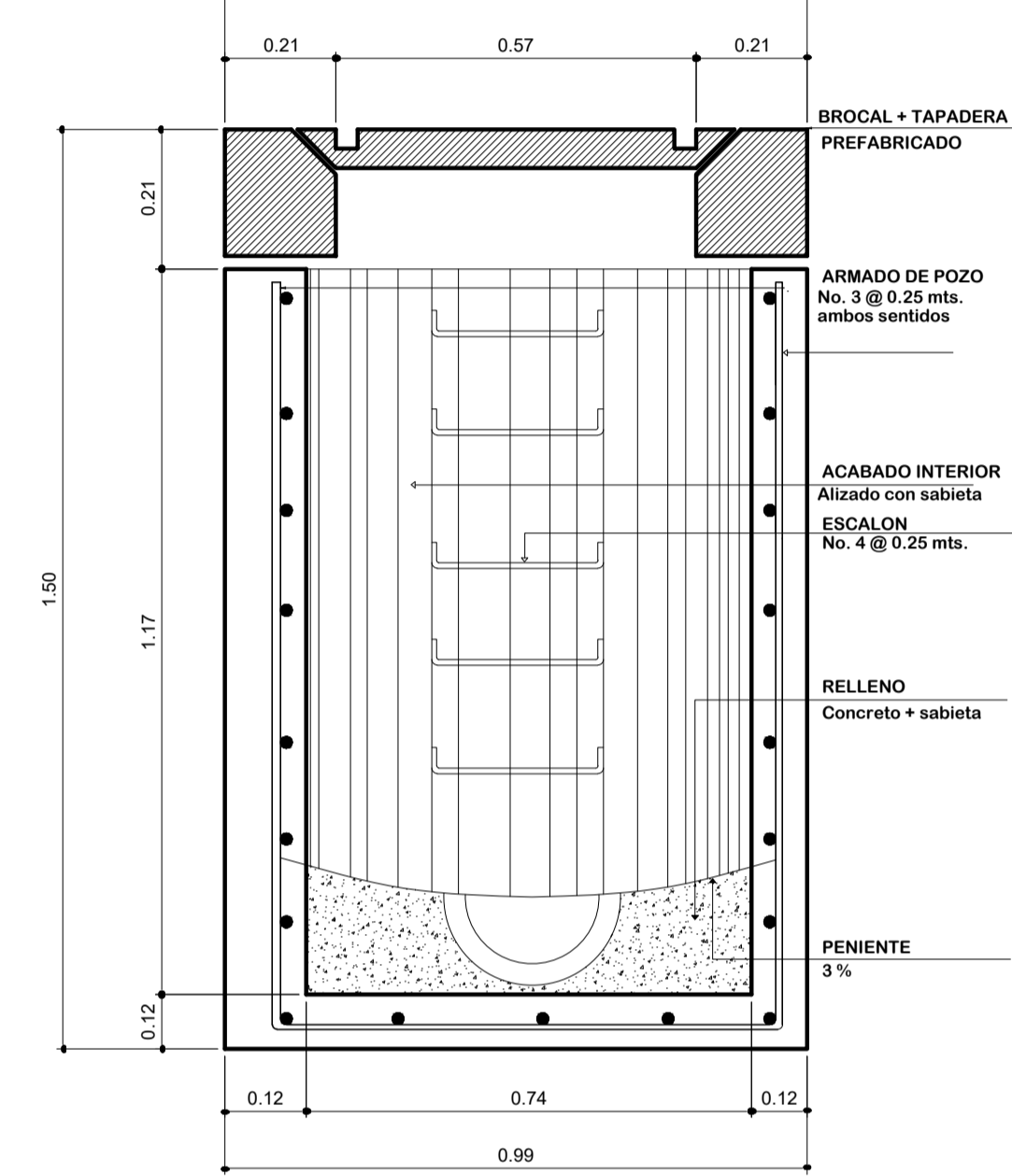
FECHA: ENERO DE 2,018	UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: INSTALACIÓN DE DRENAJE	DISENO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario.	Vo.Bo. Ing.	HOJA No: 12 DE: 18
---------------------	-------------	-----------------------------

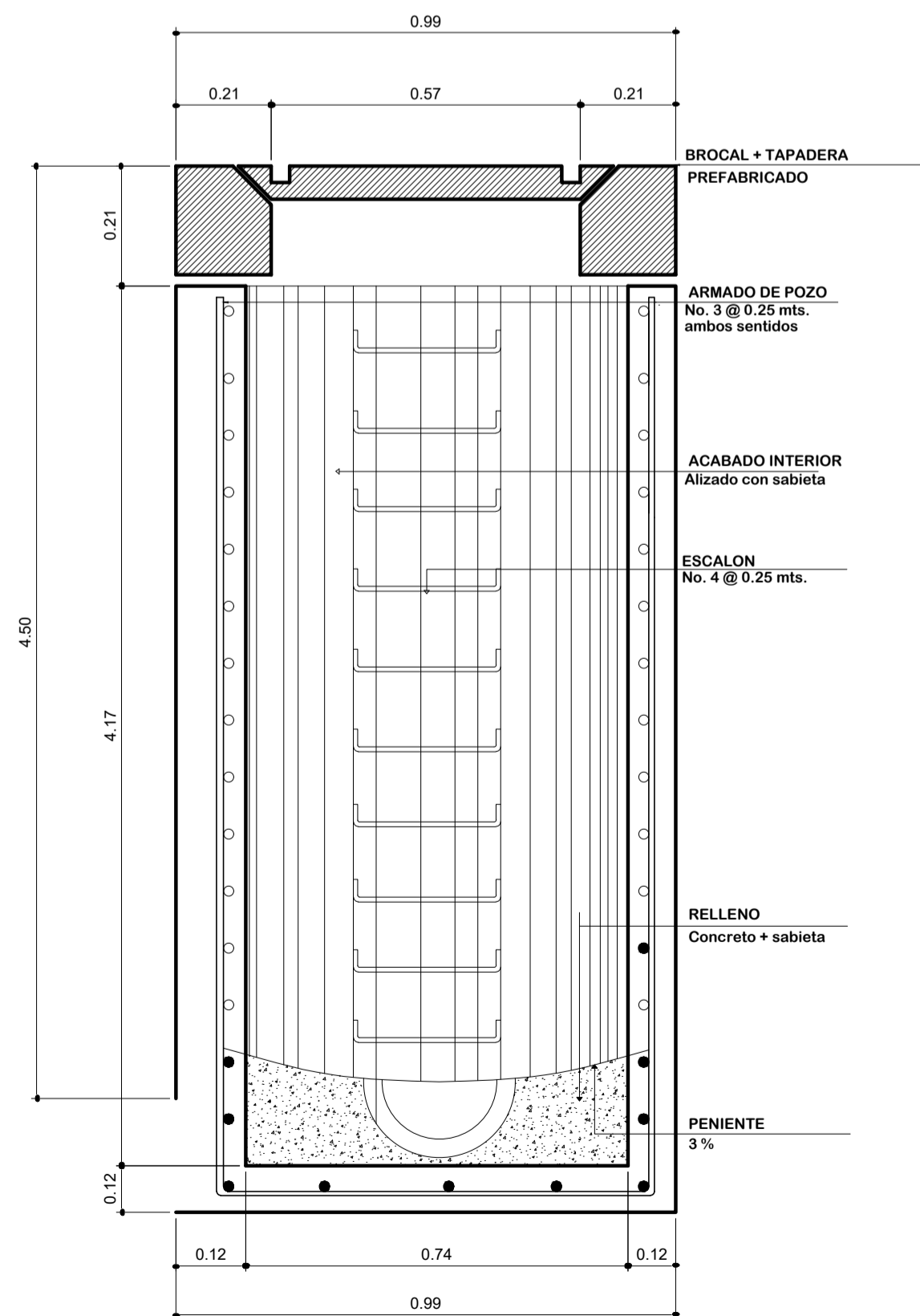


INSTALACIÓN DE DRENAJE A RED GENERAL  
 PARQUEO SUBTERRANEO  
 ESCALA 1/100

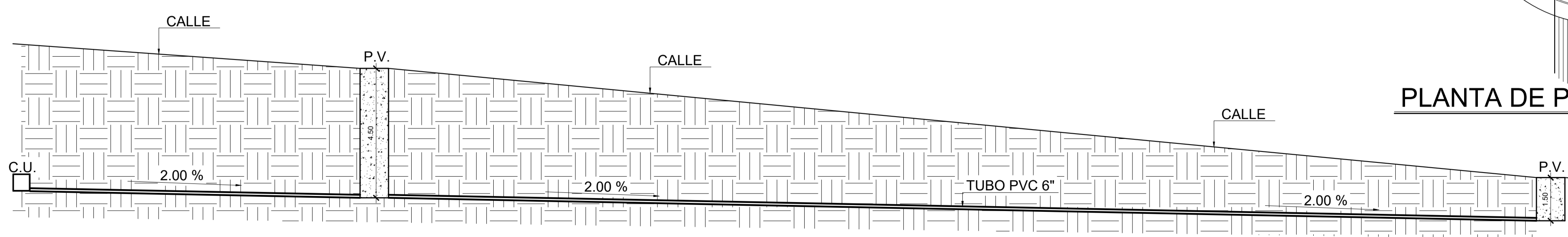
PRIMERA FASE: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACIÓN INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.		
PROYECTO:	UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
FECHA: ENERO DE 2018	CONTENIDO: INSTALACIÓN DE DRENAJE A RED GENERAL	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez
Vo.Bo. propietario.		Vo.Bo. Ing.
HOJA No. 13		DE 18



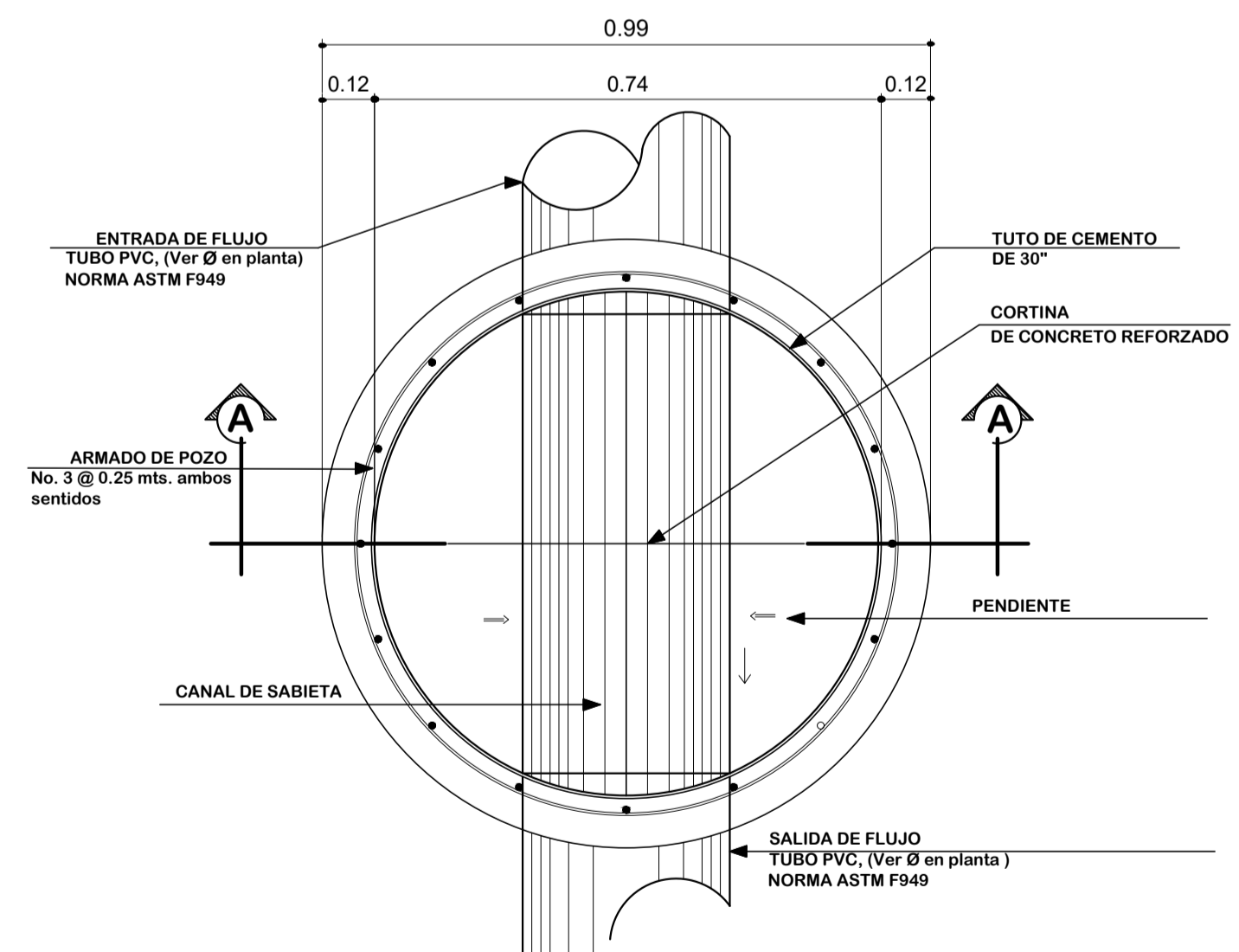
POZO DE VISITIA h=1.50 Mts.



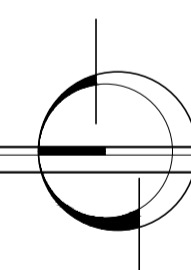
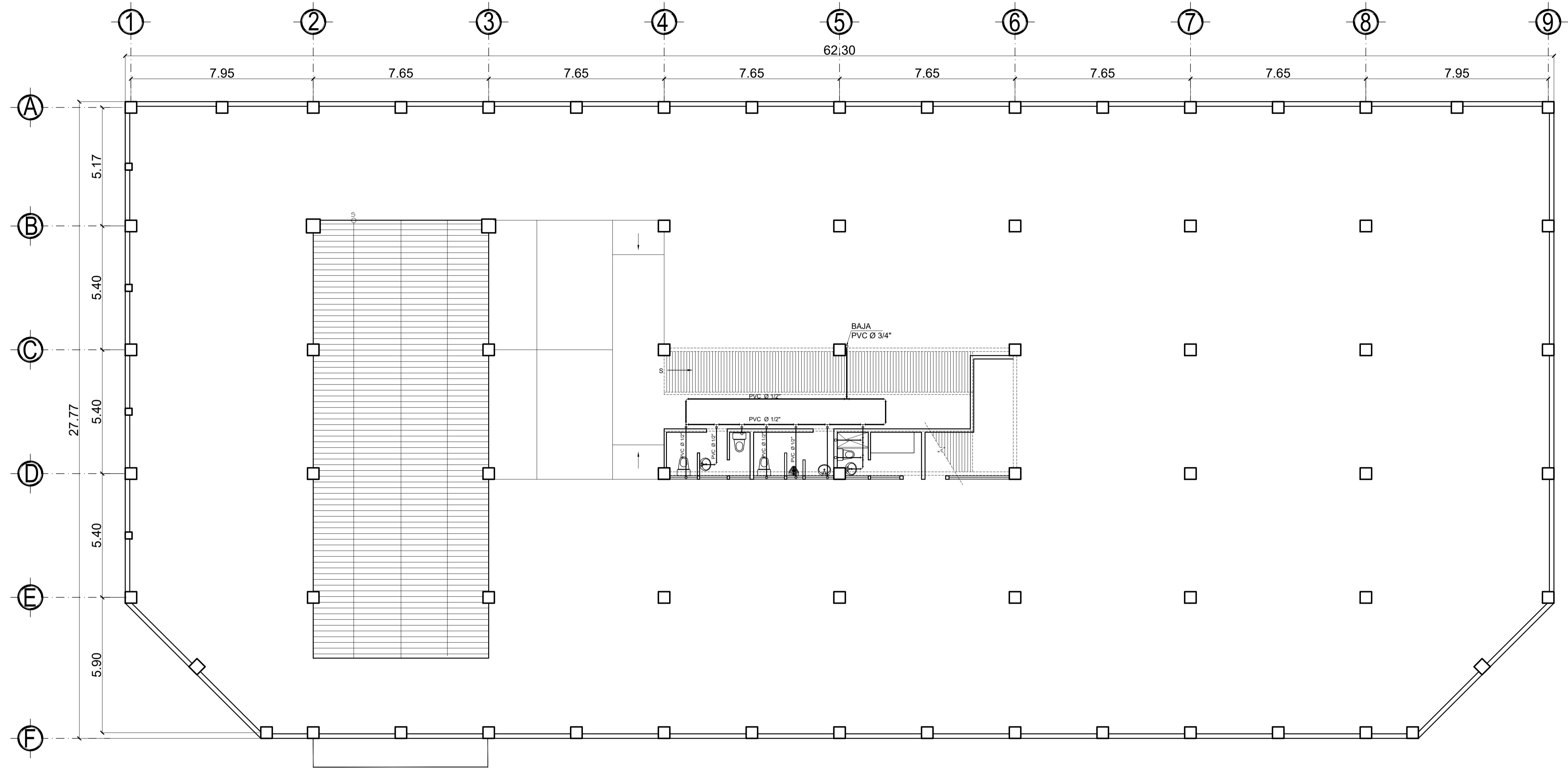
POZO DE VISITIA h=4.50 Mts.



DETALLE DE ANCLAJE DE DRENAJE



PLANTA DE POZO DE VISITA



PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRAULICA  
PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/ 100

SIMBOLOGIA INSTALACIÓN HIDRAULICA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	TUBERIA PVC DIAMETRO 1/2"
	TEE PVC HORIZONTAL Ø INDICADO
	CODO 90° PVC HORIZONTAL Ø INDICADO
	CODO 90° PVC VERTICAL Ø INDICADO
	LLAVE DE PASO

PRIMERA FASE:  
CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACIÓN  
INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2,018  
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, RIO  
BLANCO, SAN MARCOS

ESCALA: INDICADA.  
CONTENIDO:  
INSTALACIÓN HIDRAULICA

PROPIETARIO:  
MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

CALCULO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

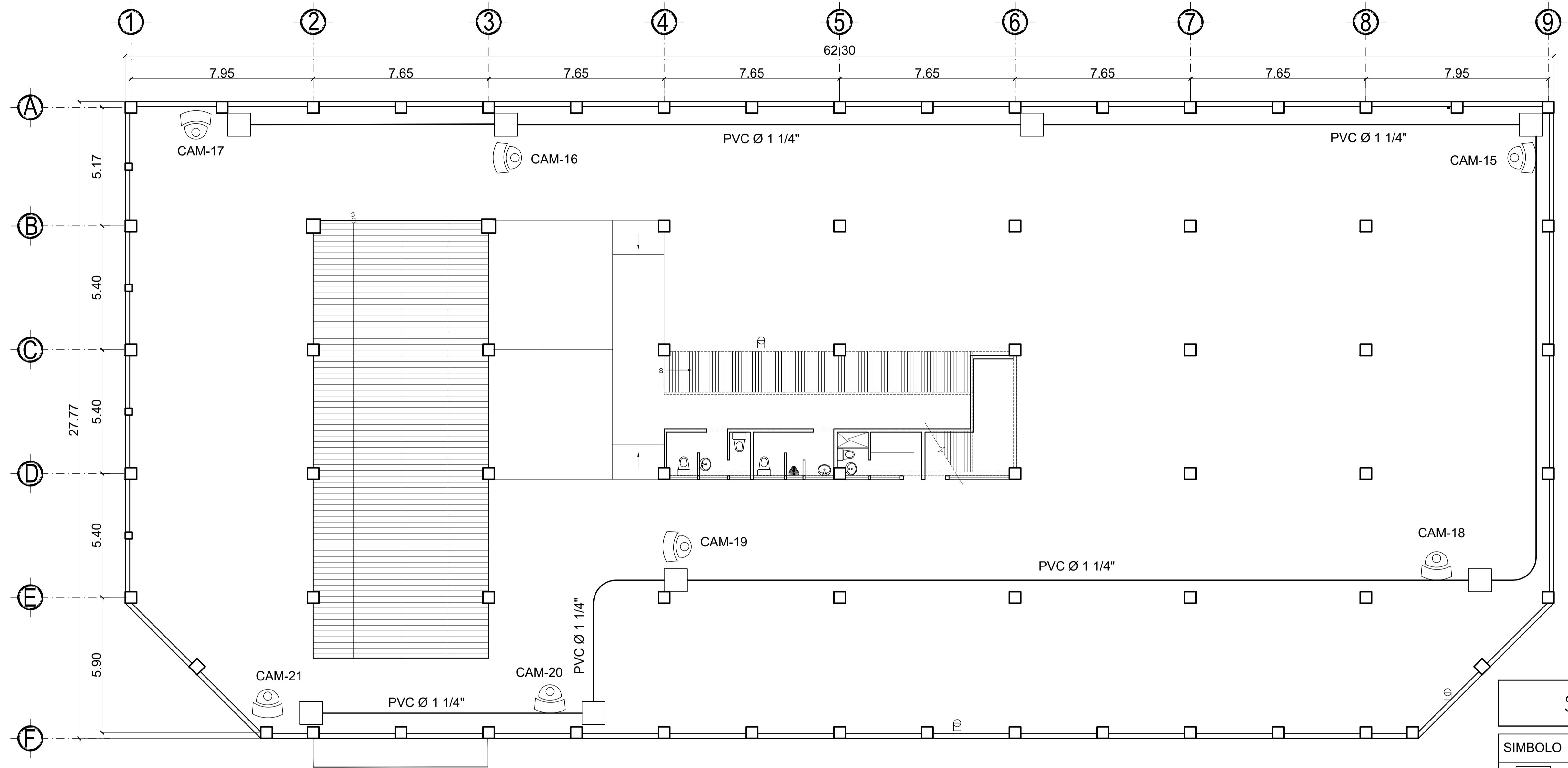
DISENO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

DIBUJO:  
Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario

Vo.Bo. Ing.

HOJA No:  
14  
DE:  
18



PLANTA DE INSTALACIÓN DE CAMARAS  
 PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1 / 100

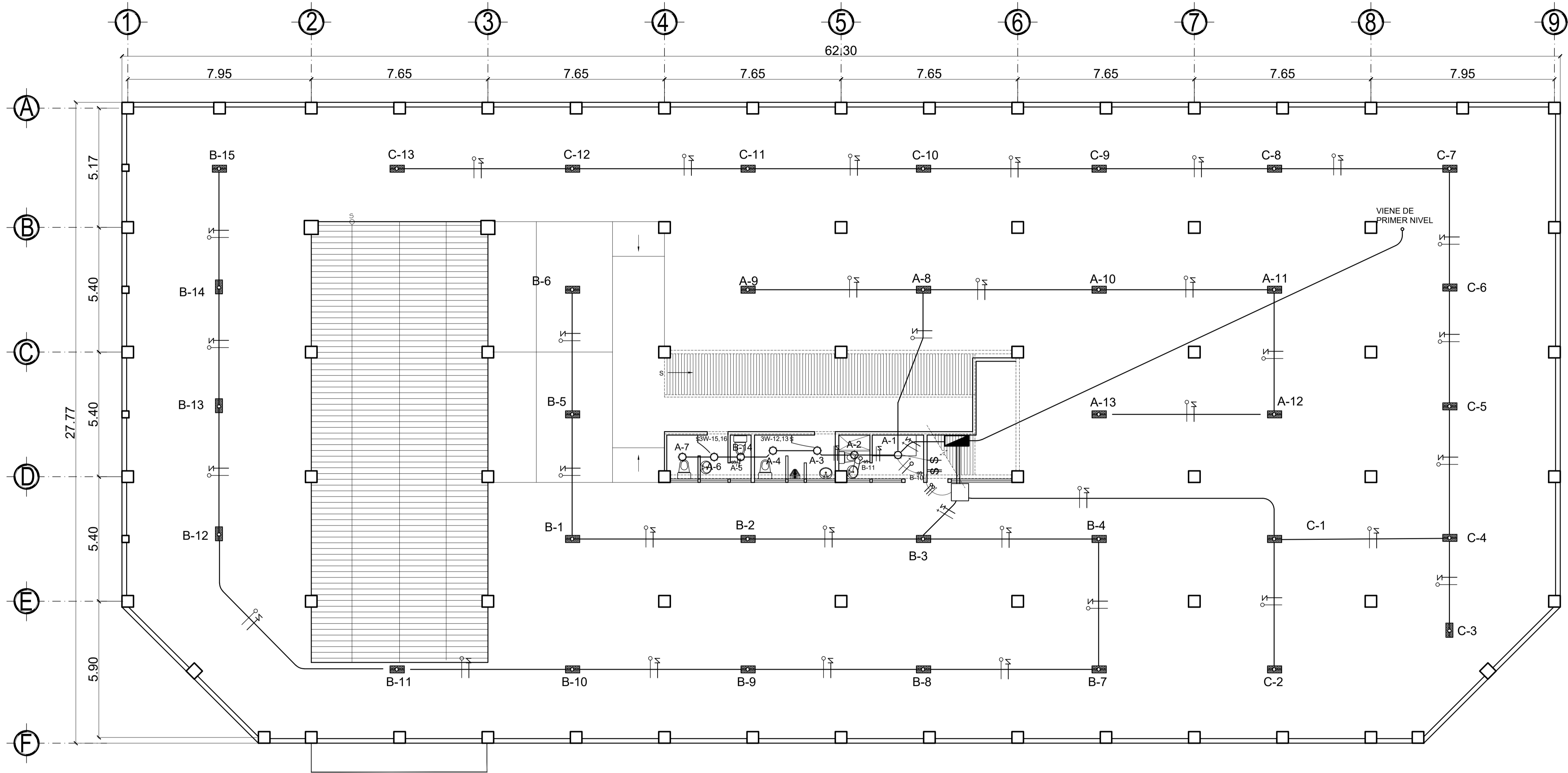
SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	INDICA CAJA DE REGISTRO DE 4" x 4" + TAPADERA PLASTICA
	INDICA CAMARA INFRAROJO COLOCADO A UNA ALTURA DE DE 2.10 MIN. Y 2.20 MAX. SNPT CAJA SOBRE CIELO FALSO
	TUBERIA PVC Ø INDICADO ABRAZADERA + COLGANTE

PROYECTO: PRIMERA FASE: CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: INSTALACION CAMARAS	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Hoja No: 15 DE 18

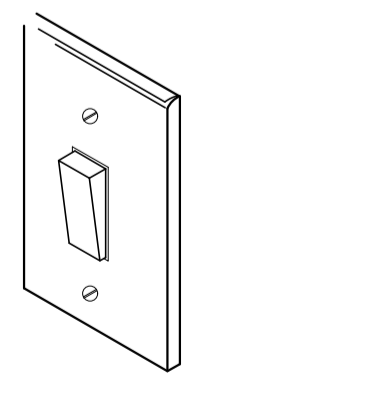
Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing.



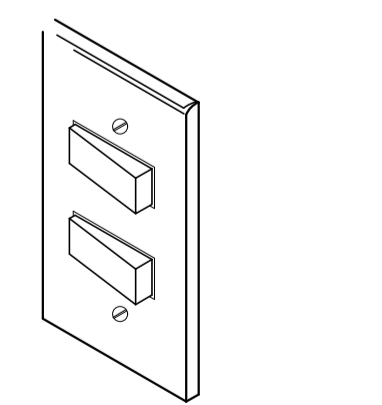
## PLANTA DE INSTALACIÓN ELECTRICA (ILUMINACIÓN) PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/100

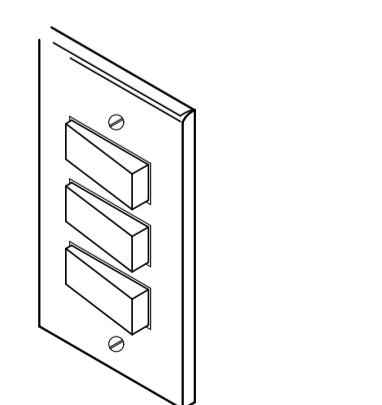
SIMBOLOGIA DE INSTALACION ELECTRICA (ILUMINACION)	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
	ILUMINACIÓN EN CIELO (PLAFONERA)
	INTERRUPTOR SIMPLE H=1.20 S.N.P.T.
	INTERRUPTOR DOBLE H=1.20 S.N.P.T.
	INTERRUPTOR TRIPLE H=1.20 S.N.P.T.
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	LÍNEA VIVA CALIBRE 12 TW O INDICADO
	LÍNEA DE RETORNO CALIBRE 12 TW Ø 3/4" O INDICADO
	LÍNEA NEGATIVA CALIBRE 12 TW Ø 3/4" O INDICADO
	TUBO PVC Ø 3/4" O SEGUN SE INDICA EN EL PLANO (VUELTAS Y CRUCES)
	LAMPARA LED EMPOTRADO EN CIELO FALSO
	LAMPARA COLGANTE
	LAMPARA INDUSTRIAL EMPOTRADO EN CIELO FALSO
	TUBO PVC Ø 3/4" O SEGUN SE INDICA EN EL PLANO (PISO O PARED)



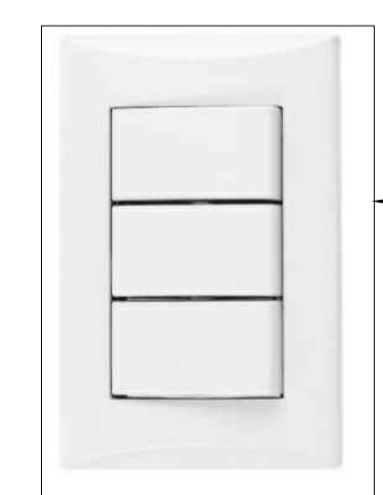
INTERRUPTOR SIMPLE  
Su simbología en el plano será \$



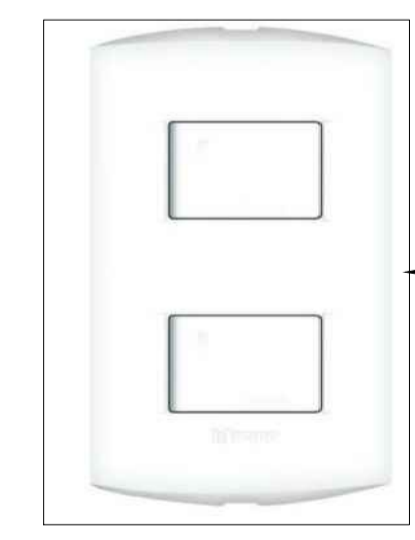
INTERRUPTOR DOBLE  
Su simbología en el plano será \$



INTERRUPTOR TRIPLE  
Su simbología en el plano será \$



DETALLES DE INTERRUPTORES TRIPLES  
IMAGEN DE REFERENCIA



DETALLES DE INTERRUPTORES DOBLES  
IMAGEN DE REFERENCIA

### ESPECIFICACIONES

NOTA:  
LOS TOMACORRIENTES DOBLES 110 VOLTIOS, SE COLOCARÁN A UNA ALTURA DE 0.40 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, MENOS EN LA COCINA Y BAÑO QUE SE COLOCARÁ A 1.20 M. Y SU PLACA CON SU LADO MAYOR HORIZONTAL.

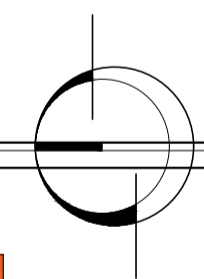
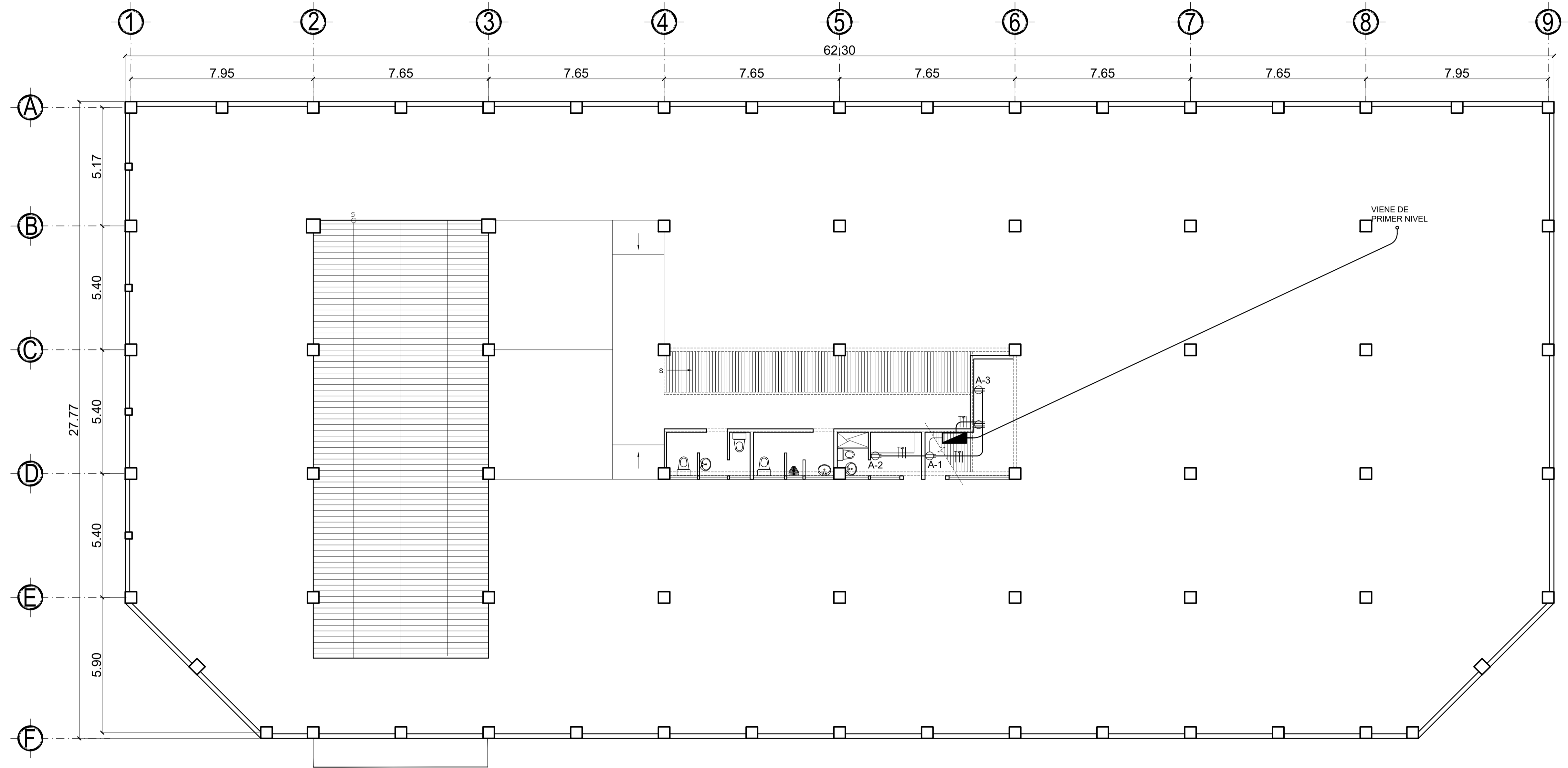
ESPECIFICACIONES:  
TODOS LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 110 VOLTIOS 2 EN CADA CAJA, IRÁN COLOCADOS A UNA ALTURA DE 0.40 SOBRE NIVEL PISO TERMINADO HORIZONTALMENTE

EL ALAMBRADO SERÁ LLEVADO POR POLIDUCTO DE DIÁMETRO 3/4". SE UTILIZARÁN CAJAS METÁLICAS RECTANGULARES PARA TOMACORRIENTES.  
LOS TOMACORRIENTES SERÁN POLARIZADOS TIPO DADO MARCA BTICINO SERIE MAGIC O SIMILAR. LAS PLACAS SERÁN DE BAQUELITA COLOR BEIGE.

PRIMERA FASE:  
PROYECTO: CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2,018	UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: INSTALACIÓN ELECTRICA (ILUMINACIÓN)	DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Hoja No. 16  
Vo.Bo. propietario. Vo.Bo. Ing.



## PLANTA DE INSTALACIÓN ELECTRICA (FUERZA) PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/ 100

SIMBOLOGIA DE INSTALACION ELECTRICA. (ILUMINACION)	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	TOMACORRIENTE DOBLE H=0.50 S.N.P.T.
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	LÍNEA VIVA CALIBRE 10 TW Ø INDICADO
	LÍNEA DE TIERRA CALIBRE 12 TW Ø 3/4" Ø INDICADO
	LÍNEA NEGATIVA CALIBRE 10 TW Ø 3/4" Ø INDICADO
	TUBO PVC Ø 3/4" O SEGUN SE INDICA EN EL PLANO (VUELTAS Y CRUCES)
	TUBO PVC Ø 3/4" O SEGUN SE INDICA EN EL PLANO (PISO O PARED)
	CAJA DE REGISTRO DE 8" X 8" TAPADERA PLASTICA



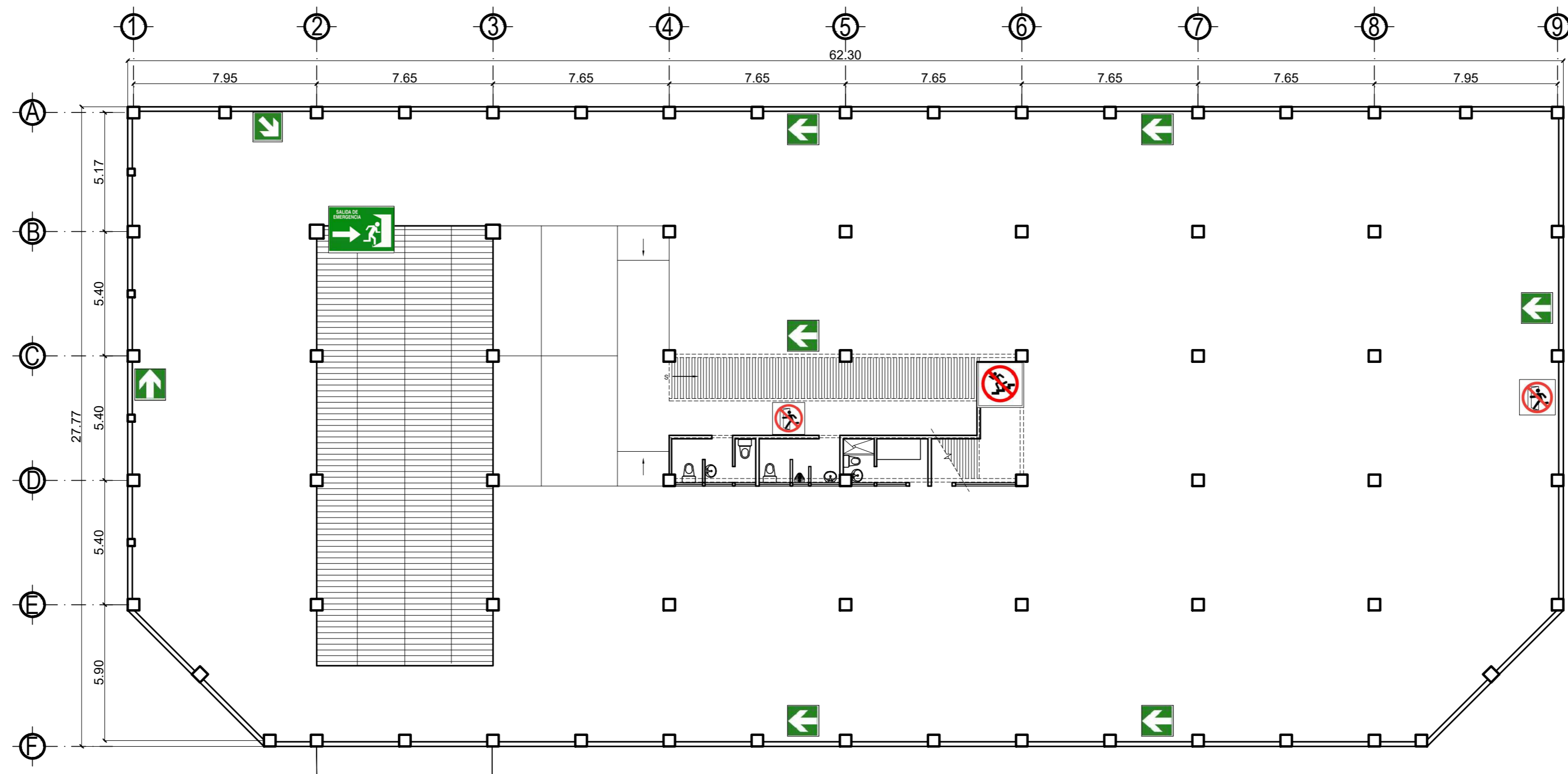
IMAGEN DE REFERENCIA

**TOMACORRIENTES  
DETALLE**

PRIMERA FASE:  
CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO  
SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA  
POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACION  
INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN  
MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2018	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS	CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez
ESCALA: INDICADA.	CONTENIDO: INSTALACION ELECTRICA (FUERZA)	DISENO: Ing. Israel Rivera Mendez
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIO BLANCO, SAN MARCOS.	DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario.	Vo.Bo. Ing.	HOJA No: <b>17</b> DE: <b>18</b>
---------------------	-------------	---



# PLANTA SEÑALIZACIÓN PARQUEO SUBTERRANEO

ESCALA 1/175

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	SE UTILIZARA PARA INDICAR PROHIBICIÓN DE INGRESAR EN CASOS DE EMERGENCIA, YA QUE NO CONSTITUYE UNA VIA DE EVACUACIÓN POR NO LLEVAR A UNA SALIDA O ZONA DE SEGURIDAD.
	SE UTILIZARA PARA INDICAR TODAS LAS SALIDAS POSIBLES EN CASOS DE EMERGENCIA, DEBERA SER INSTALADA SOBRE O INMEDIATAMENTE ADYACENTE A UNA PUERTA DE SALIDA QUE CONDUZCA A UNA ZONA DE SEGURIDAD. ESTA SEÑAL SE ENCUENTRA RELACIONADA CON LOS SIGUIENTES SEÑALES: VIA DE EVACUACIÓN DERECHA, VIA DE EVACUACION IZQUIERDA, SALIDA SUPERIOR Y SALIDA INFERIOR.
	SE UTILIZARA PARA INDICAR PROHIBICIÓN DE CORRER POR LAS ESCALERAS, SEAN ESTAS PRINCIPALES O DE EMERGENCIA. LA SEÑAL DEBERA INSTALARSE TANTO AL INICIO COMO AL FINAL DE LAS ESCALERAS.
	SEÑAL QUE INDICA LA PROHIBICIÓN EN LUGARES DONDE UNA OBSTRUCCIÓN PRESENTA UN PELIGRO PARTICULAR ( VIAS DE ESCAPE O EVACACIÓN). LA INSTALACIÓN DE ESTA SEÑAL DEBE REALIZARSE EN MUROS U OTRAS ESTRUCTURAS.
	DEBERÁ INSTALARSE EN MUROS EN LOS CUALES SE ENCUENTRA EL EXTINTOR.
	INDICA UNA VIA DE EVACUACION O ESCAPE. INSTALACIÓN: EN MUROS DE EDIFICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS.
	INDICA UNA VIA DE EVACUACION O ESCAPE. INSTALACIÓN: EN MUROS DE EDIFICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS.

PRIMERA FASE:  
**PROYECTO:** CONSTRUCCION EDIFICIO CON PARQUEO SUBTERRANEO, CENTRO COMERCIAL, CANCHA POLIDEPORTIVA Y PARQUE DE RECREACIÓN INFANTIL, CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS.

FECHA: ENERO DE 2,018  
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, RIO BLANCO, SAN MARCOS  
 ESCALA: INDICADA.  
 CONTENIDO: SEÑALIZACIÓN NORMAS NRD  
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RÍO BLANCO, SAN MARCOS.

CALCULO: Ing. Israel Rivera Mendez  
 DISEÑO: Ing. Israel Rivera Mendez  
 DIBUJO: Ing. Israel Rivera Mendez

Vo.Bo. propietario.

Vo.Bo. Ing.

HOJA No: 18  
 DE: 18