

ANEXO N°03



ESPECIFICACIONES TECNICAS (CONCRETO)

ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO PROMEDIO (f _c)	TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO	SLUMP MAXIMO
CONCRETO OCLOPEO FALSAZ ZAPATAS +30% DE PIEDRA GRANDE EN VOLUMEN	140 kg/cm ²	6"	4"
CIMENTOS CORRIDOS DE CONCRETO SIMPLE (CONCRETO OCLOPEO) +30% DE PIEDRA GRANDE EN VOLUMEN	140 kg/cm ²	4"	4"
ZAPATAS AISLADAS DE COLUMNAS Y PLACAS	280 kg/cm ²	2"	4"
ZAPATAS CORRIDAS	280 kg/cm ²	2"	4"
VIGA DE CIMENTACION	280 kg/cm ²	3/4"	4"
PLACAS Y COLUMNAS	245 kg/cm ²	1"	4"
VIGAS	210 kg/cm ²	3/4"	4"
LOSAS	210 kg/cm ²	3/4"	4"
ESCALERAS	210 kg/cm ²	1"	4"
COLUMNAS DE ARROSTRE	210 kg/cm ²	3/4"	4"

REFUERZO	CALIDAD	RESISTENCIA A LA FLUENCIA (f _y)
REFUERZO	ASTM A615 - GRADO 60	4200 kg/cm ²
ESTRIBOS	ASTM A615 - GRADO 80	4200 kg/cm ²

3. REQUERIMIENTOS:
LOS REQUERIMIENTOS LIBRES DE LOS REFUERZOS MEDIDOS DESDE LOS ESTRIBOS O LAS VARILLAS DE CONFINAMIENTO HASTA LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERAN LOS SIGUIENTES, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE ALGO DIFERENTE EN PLANOS DE DETALLES Y NOTAS.

ELEMENTO ESTRUCTURAL	REQUERIMIENTO
ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS	7.5 cm
LOSAS ALIGERADAS Y MACIZAS	2.5 cm
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	4.0 cm
VIGAS PERALTADAS Y VIGAS DE CIM.	4.0 cm
VIGAS CHATAS	2.5 cm
COLUMNAS Y VIGAS EN TABICUERA	2.5 cm

4. LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO QUE SE INDICAN EN LOS PLANOS NO INCLUYEN SUS ACABADOS.
5. LOS REFUERZOS EN ESTOS PLANOS ESTAN REPRESENTADOS DIAGRAMATICAMENTE, ASI, NO ESTAN NECESARIAMENTE DIBUJADOS SUS DIMENSIONES REALES.

PARAMETROS SISMORESISTENTES

1. SISTEMA ESTRUCTURAL SISMO RESISTENTE:
- BLOQUE "A":
DIRECCION X-X (SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES) - R=6.00
DIRECCION Y-Y (SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES) - R=5.00
 - BLOQUE "B":
DIRECCION X-X (SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES) - R=6.00
DIRECCION Y-Y (SISTEMA DE MUROS ESTRUCTURALES) - R=5.00
2. PARAMETROS PARA DEFINIR EL ESPECTRO DE DISEÑO:
- BLOQUE "A":
FACTOR DE ZONIFICACION (ZONA 4): Z=0.45
FACTOR DE SUELO (TIPO S-1): S=1.00
FACTOR DE USO (CATEGORIA "M"): U=1.50
FACTOR DE AMPLIFICACION SISMICA: C=2.50(TPT)
FACTOR DE REDUCCION (DIRECCION X-X): R=5.40 (Muros estructurales)
la (DIRECCION X-X): 0.80 Irregularidad geometrica vertical
la (DIRECCION X-X): 1.00 No presenta
FACTOR DE REDUCCION (DIRECCION Y-Y): R=6.00 (Muros estructurales)
la (DIRECCION Y-Y): 1.00 No presenta
la (DIRECCION Y-Y): 1.00 No presenta
 - BLOQUE "B":
FACTOR DE ZONIFICACION (ZONA 4): Z=0.45
FACTOR DE SUELO (TIPO S-2): S=1.05
FACTOR DE USO (CATEGORIA "M"): U=1.50
FACTOR DE AMPLIFICACION SISMICA: C=2.50
FACTOR DE REDUCCION (DIRECCION X-X): R=6.00 (Muros estructurales)
la (DIRECCION X-X): 1.00 No presenta
la (DIRECCION X-X): 1.00 No presenta
FACTOR DE REDUCCION (DIRECCION Y-Y): R=6.00 (Muros estructurales)
la (DIRECCION Y-Y): 1.00 No presenta
la (DIRECCION Y-Y): 1.00 No presenta

Nivel	Combo	Deriva S.D.X.X	NORMA
Nivel 07	SDX	0.003376	0.003901 OK
Nivel 06	SDX	0.006118	0.00328 OK
Nivel 05	SDX	0.005539	0.003591 OK
Nivel 04	SDX	0.005937	0.00338 OK
Nivel 03	SDX	0.005939	0.003689 OK
Nivel 02	SDX	0.004132	0.003824 OK
Nivel 01	SDX	0.00321	0.002076 OK
Semi Sotano	SDX	0.001581	0.000945 OK
N.P.T. +0.00	SDX	0.001198	0.000188 OK
Sotano 01	SDX	0.001188	0.000135 OK
Sotano 02	SDX	9.4E-05	0.000104 OK
Sotano 03	SDX	6.7E-05	7.1E-05 OK

Nivel	Combo	Deriva S.D.Y.Y	NORMA
Nivel 07	SDY	0.002434	0.006430 OK
Nivel 06	SDY	0.002784	0.007339 OK
Nivel 05	SDY	0.002966	0.007757 OK
Nivel 04	SDY	0.002945	0.007672 OK
Nivel 03	SDY	0.002410	0.005512 OK
Nivel 02	SDY	0.001707	0.005192 OK
Nivel 01	SDY	0.001377	0.003852 OK
Semi Sotano	SDY	0.00068	0.001335 OK
N.P.T. +0.00	SDY	8E-05	0.000559 OK
Sotano 01	SDY	5.8E-05	0.000393 OK
Sotano 02	SDY	4.1E-05	0.00034 OK
Sotano 03	SDY	3E-05	0.000238 OK

DERIVAS DE ENTREPISO - BLOQUE "A"

Nivel	Combo	Deriva S.D.Y.Y	NORMA
Nivel 03	SDY	0.003559	0.001207 OK
Nivel 02	SDY	0.003634	0.001846 OK
Nivel 01	SDY	0.003991	0.001889 OK
Semi Sotano	SDY	0.00333	0.000818 OK
N.P.T. +0.00	SDY	7.3E-05	4.9E-05 OK
Sotano 01	SDY	5.8E-05	4.1E-05 OK
Sotano 02	SDY	5.4E-05	3.8E-05 OK
Sotano 03	SDY	4.1E-05	2.8E-05 OK

Nivel	Combo	Deriva S.D.X.X	NORMA
Nivel 03	SDX	0.006113	0.0017 OK
Nivel 02	SDX	0.005567	0.001818 OK
Nivel 01	SDX	0.005405	0.001213 OK
Semi Sotano	SDX	0.002558	0.000304 OK
N.P.T. +0.00	SDX	0.00469	7.1E-05 OK
Sotano 01	SDX	0.00353	5.8E-05 OK
Sotano 02	SDX	0.00306	5.1E-05 OK
Sotano 03	SDX	0.00227	3.8E-05 OK

DERIVAS DE ENTREPISO - BLOQUE "B"

Nivel	Combo	Deriva S.D.Y.Y	NORMA
Nivel 03	SDY	0.003559	0.001207 OK
Nivel 02	SDY	0.003634	0.001846 OK
Nivel 01	SDY	0.003991	0.001889 OK
Semi Sotano	SDY	0.00333	0.000818 OK
N.P.T. +0.00	SDY	7.3E-05	4.9E-05 OK
Sotano 01	SDY	5.8E-05	4.1E-05 OK
Sotano 02	SDY	5.4E-05	3.8E-05 OK
Sotano 03	SDY	4.1E-05	2.8E-05 OK

PROYECTO: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA EVALUACION ESTRUCTURAL DE LOS ESPEROS DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA - ETAPA 01 EDIFICIO ALAN SANTOS AYALA ALPA

UBICACION: DEPARTAMENTO: LIMA PROVINCIA: LIMA DISTRITO: JIR. ARANCAY 17200

ENTRADA: CONGRESO DE LA REPUBLICA

PLANO: CIMENTACION - BLOQUE "A" Y "B"

PROFESIONAL: ING. PABLO RUBEN CARRASCO ROJAS

FECHA: MAYO 2024

ESCALA: 1:50

DISEÑO: P.R.C.R.

PROYECTO: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA EVALUACION ESTRUCTURAL DE LOS ESPEROS DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA - ETAPA 01 EDIFICIO ALAN SANTOS AYALA ALPA

UBICACION: DEPARTAMENTO: LIMA PROVINCIA: LIMA DISTRITO: JIR. ARANCAY 17200

ENTRADA: CONGRESO DE LA REPUBLICA

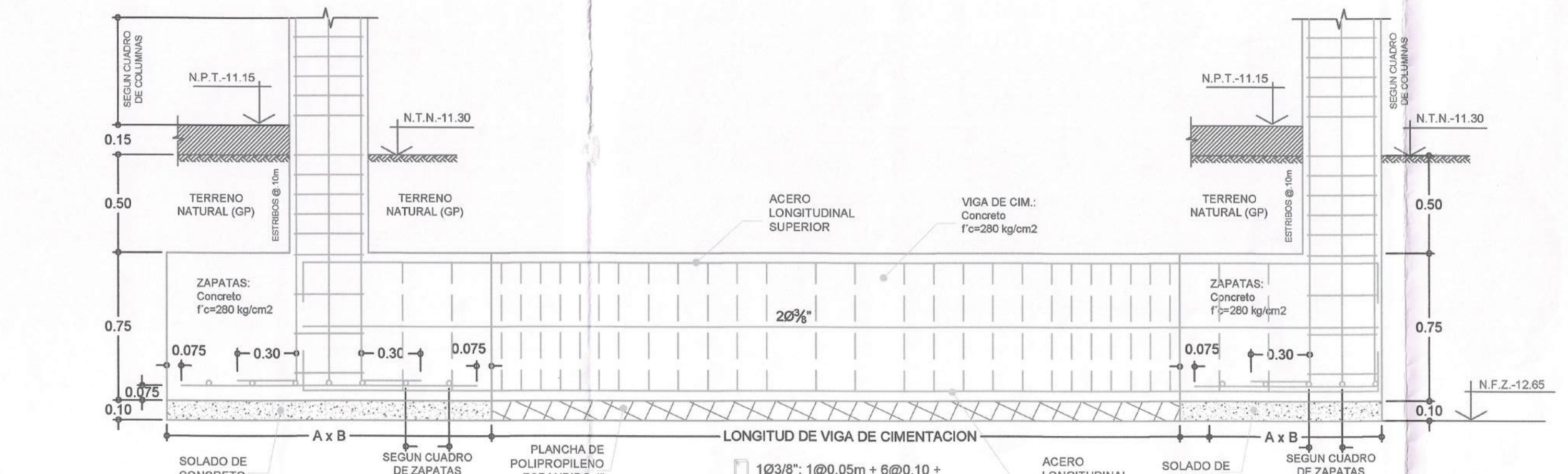
PLANO: CIMENTACION - BLOQUE "A" Y "B"

PROFESIONAL: ING. PABLO RUBEN CARRASCO ROJAS

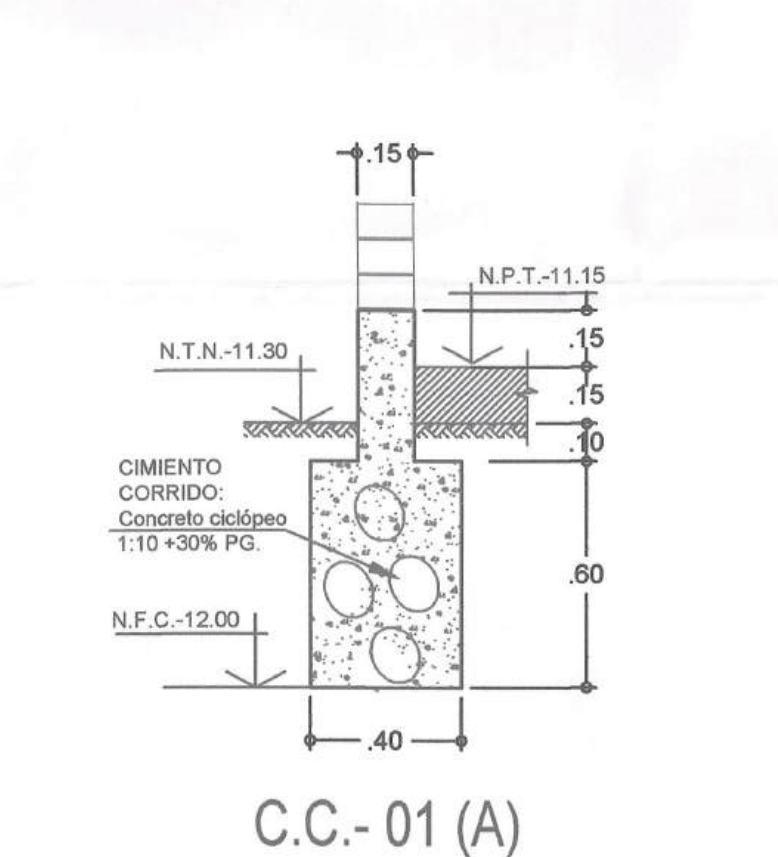
FECHA: MAYO 2024

ESCALA: 1:50

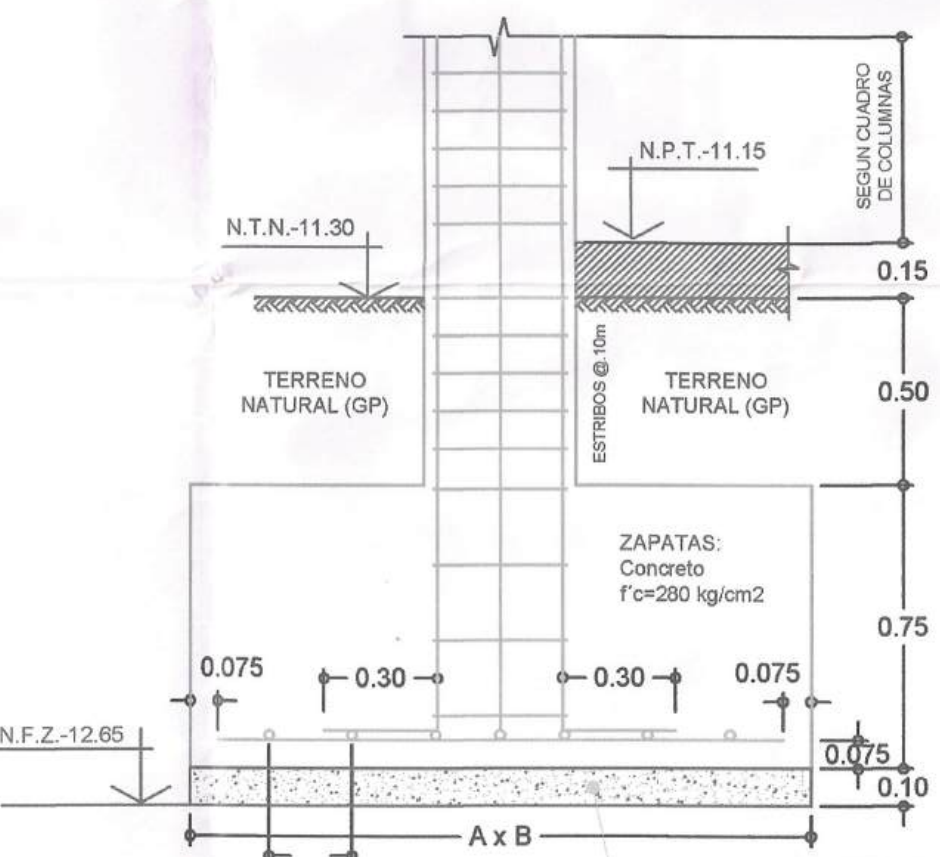
DISEÑO: P.R.C.R.



DETALLE DE VIGA DE CIMENTACION
ESCALA: 1:20



DETALLE DE CIMENTOS CORRIDOS
ESCALA: 1:20



DETALLE TÍPICO:
ARMADURA DE ZAPATA



DETALLE DE ZAPATAS AISLADAS
ESCALA: 1:20

CUADRO DE ZAPATAS						
TIPO	DIMENSIONES A x B	H	CANTIDAD	RESERVOIR		
				1	2	
Z-01	1.50 x 1.50	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-02	1.50 x 1.50	.75	12 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-03	1.20 x 3.58	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-04	1.50 x 6.00	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-05	2.40 x 2.40	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-06	6.25 x 4.95	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-07	2.80 x 2.80	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-08	2.25 x 2.25	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-09	1.75 x 4.10	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-10	3.35 x 5.70	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-11	1.20 x 1.50	.75	04 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-12	1.20 x 2.30	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-13	1.20 x 1.30	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	
Z-14	1.20 x 1.85	.75	01 Unid.	1000kg/15	1000kg/15	

CIMENTACIONES

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE CIMENTACION SEGUN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS:

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE CIMENTACION - BLOQUES "A" Y "B"

TIPO DE CIMENTACION: Cimentacion superficial con zapatas aisladas, combinadas y conectadas

ESTRATO DE APOYO DE LA CIMENTACION: GP - Grava pobremente graduada

PROFUNDIDAD DE LA NAPA FREATICA: No se encontro

PARAMETROS DE DISEÑO DE LA CIMENTACION

PROFUNDIDAD MINIMA DE CIMENTACION: -1.20m a partir del N.P.T. del Sotano 03

PRENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 3.81 kg/cm²

FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE ESTATICO DINAMICO: 3.00

ASENTAMIENTO DIFERENCIAL MAXIMO ACEPTABLE: 2.50 cm

ZONA SISMICA: 4 (Factor de zona: Z = 0.45)

PARAMETROS SISMICOS DEL SUELO (DE ACUERDO A LA NORMA E.030)

TIPO DE PERIL DEL SUELO: S1

FACTOR DEL SUELO (S): 1.00

PERIODO T_p (s): 0.40

PERIODO T_l (s): 2.50

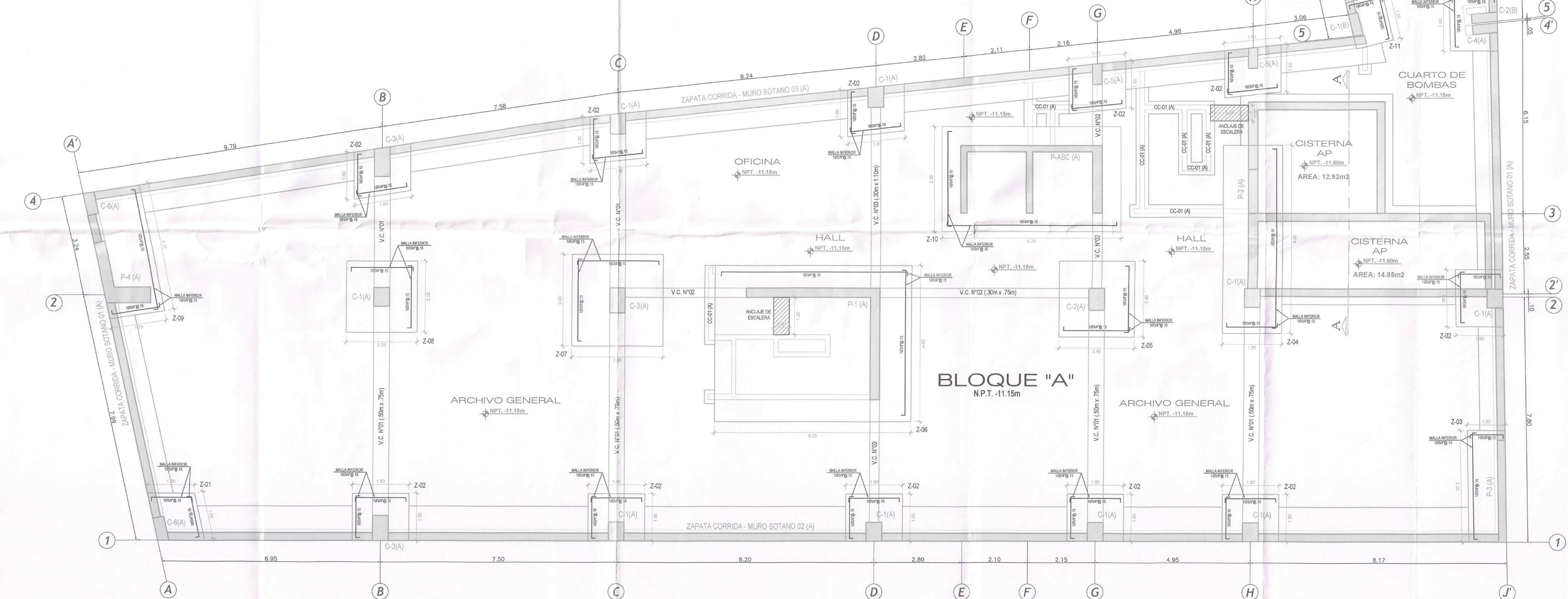
AGRESIVIDAD DEL SUELO A LA CIMENTACION: Moderada, debido a que la cimentacion superficial tendria contacto directo con el suelo de fundacion, cuyo suelo y igual tienen presencia de sulfatos

PROBLEMAS ESPECIALES DE CIMENTACION

LIQUACION: NO PRESENTA

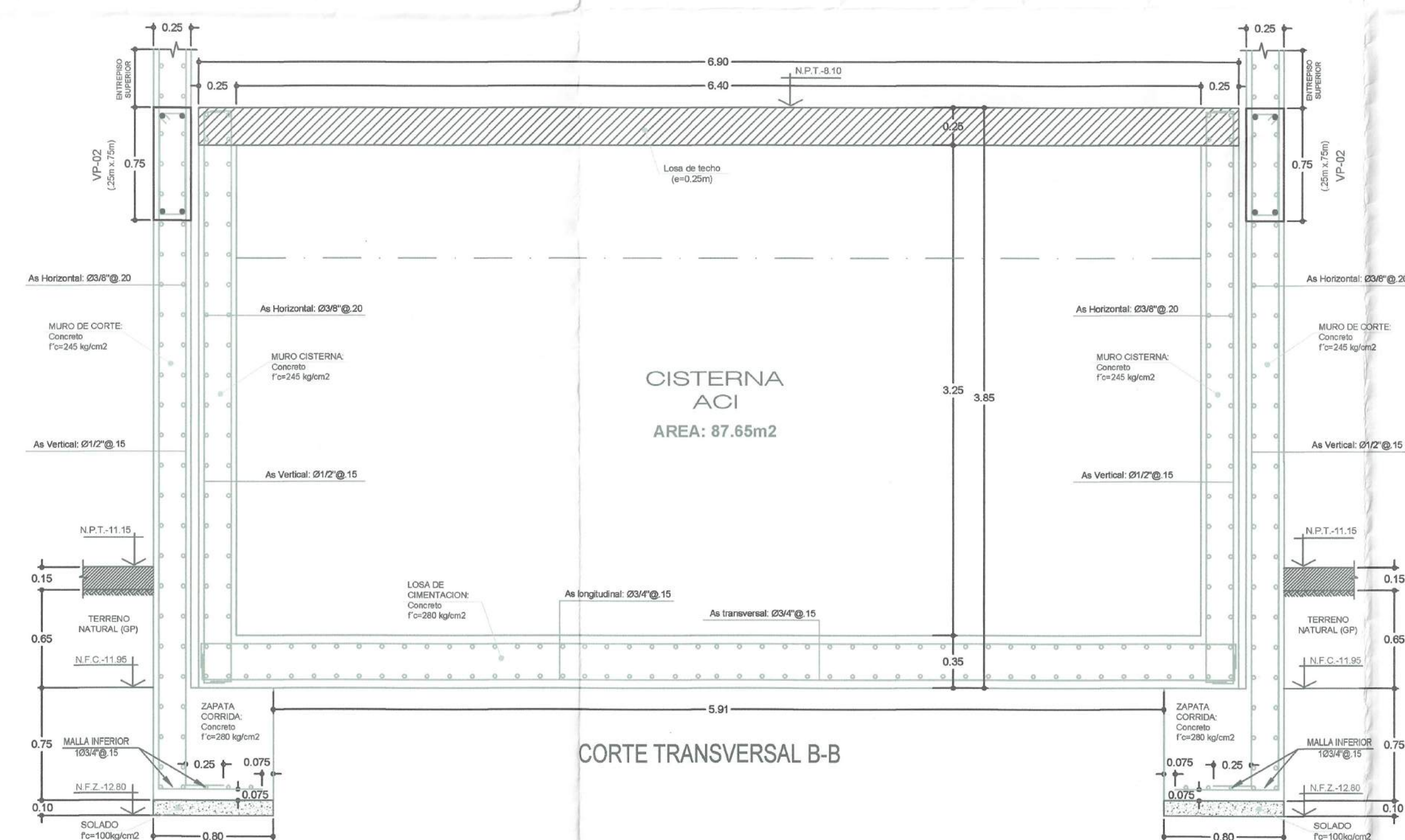
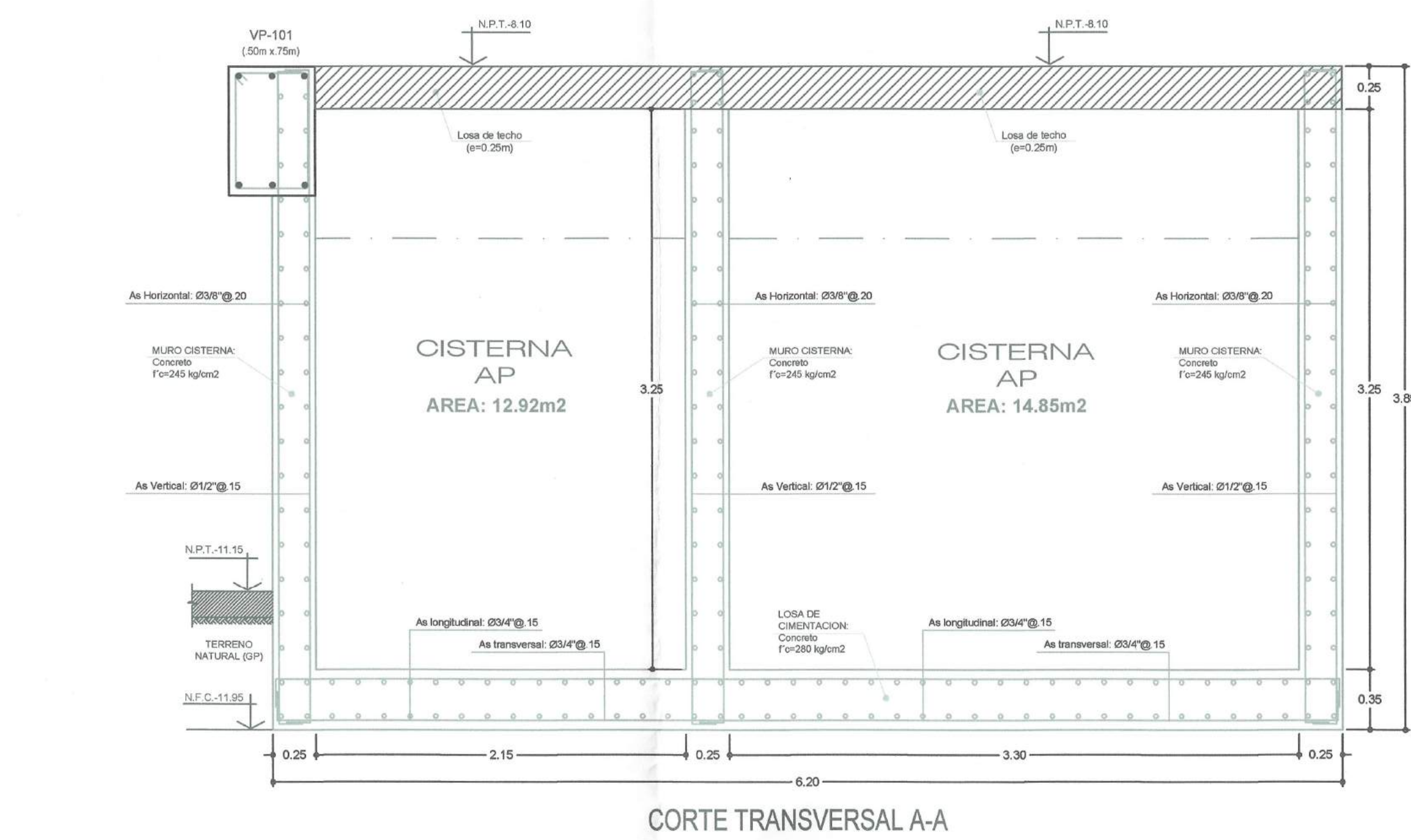
COLAPSO: NO PRESENTA

EXPANSION: NO PRESENTA

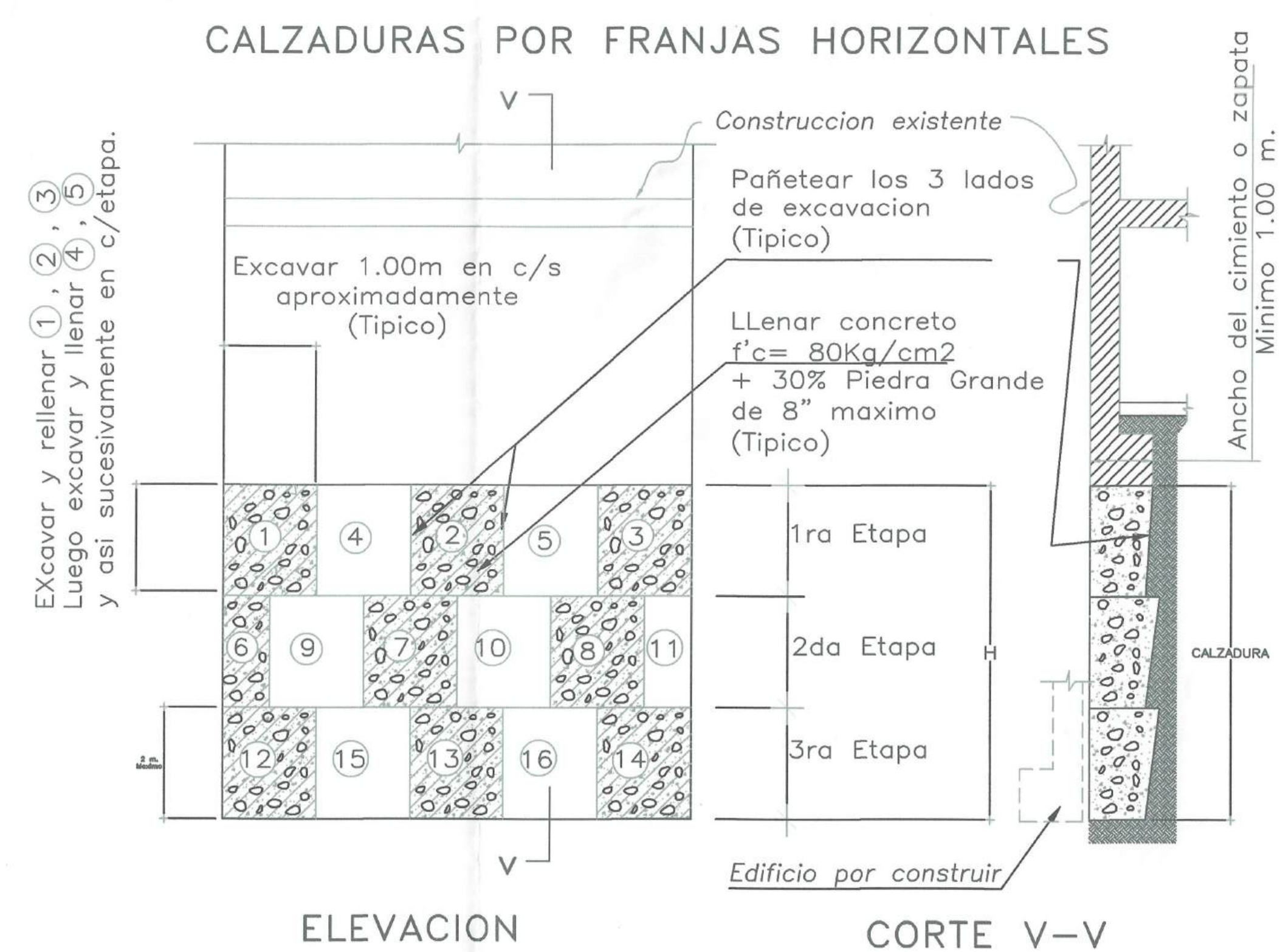


CIMENTACION - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

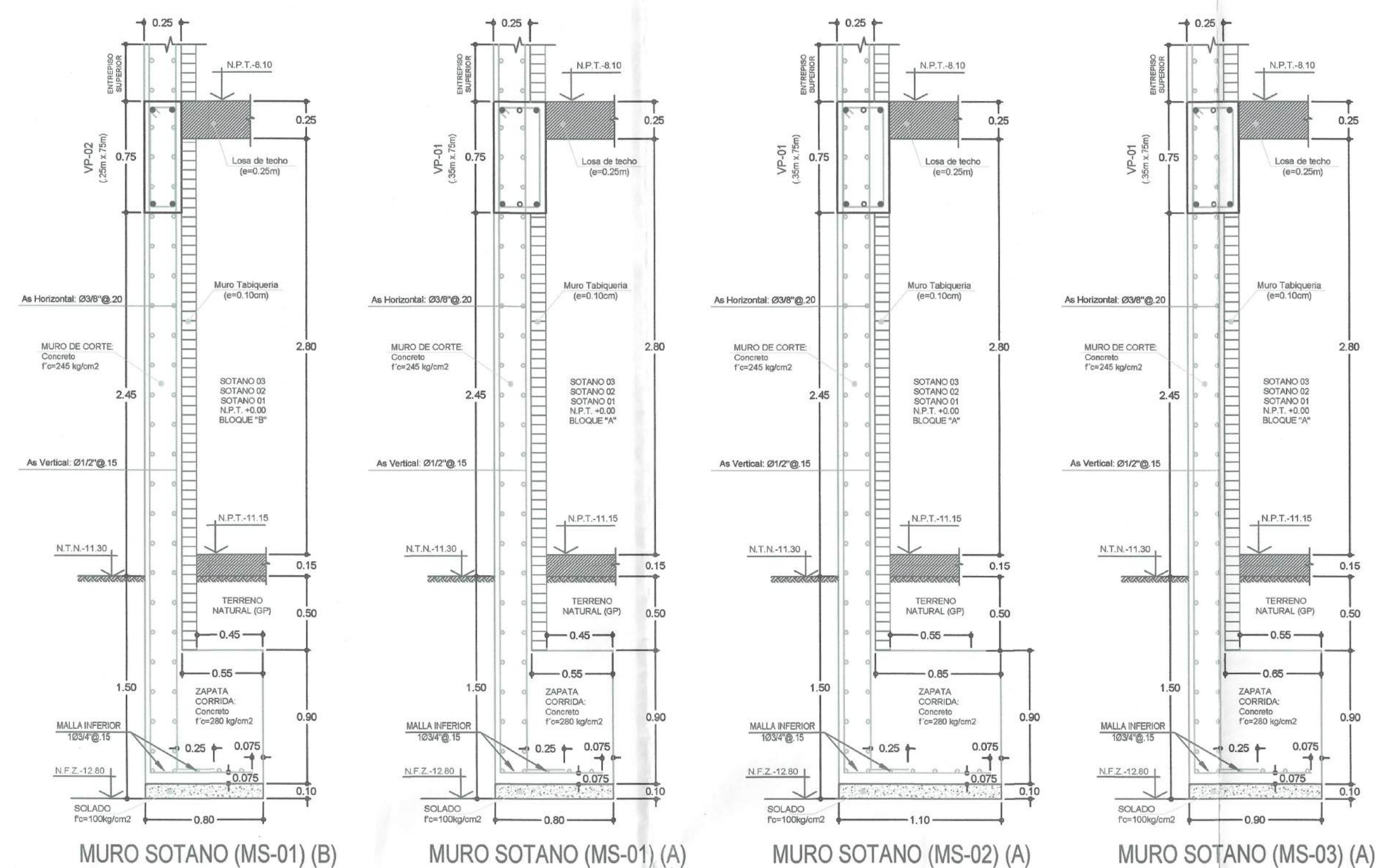
N.P.T. -11.15m
ESCALA: 1:50



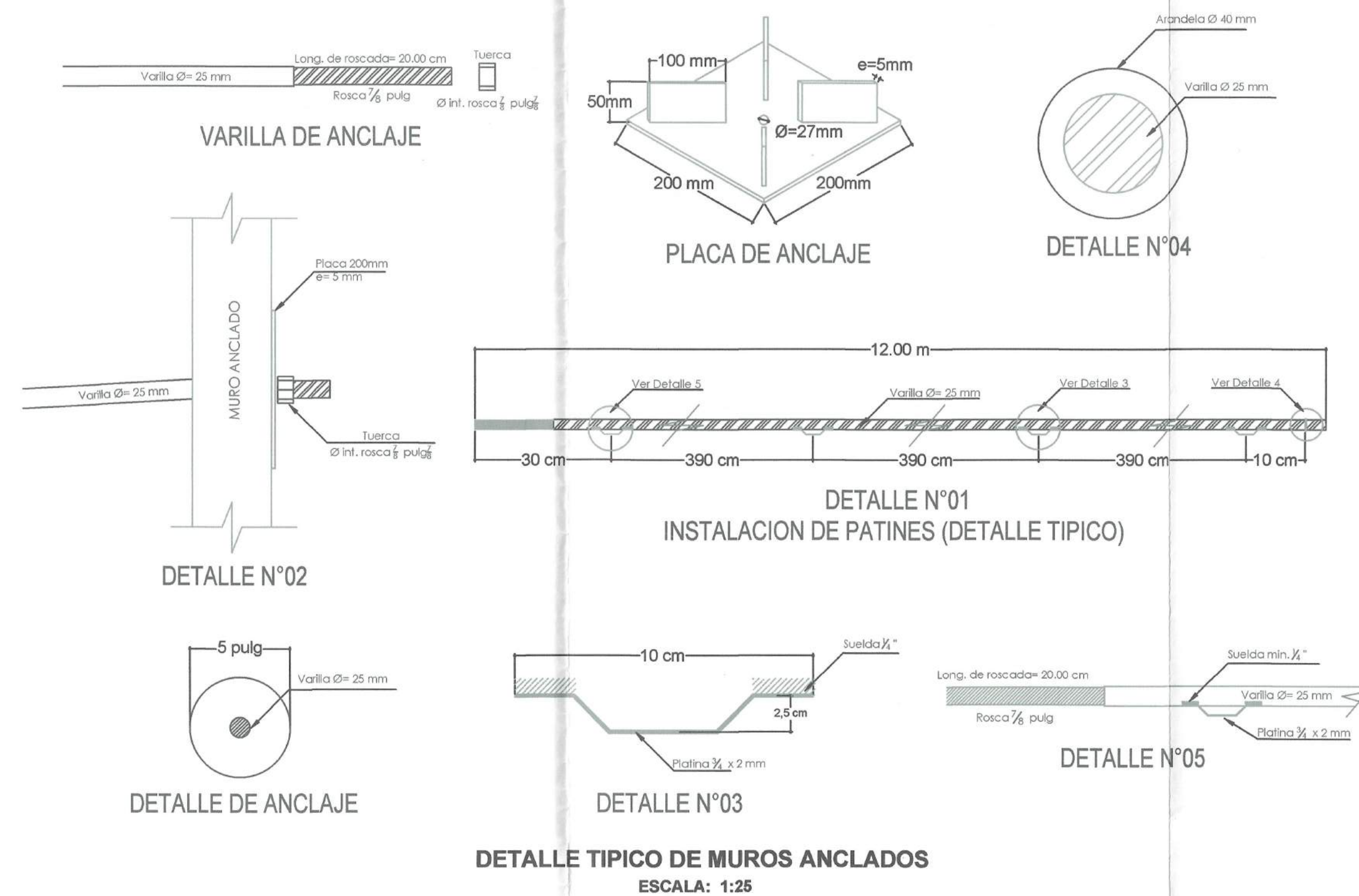
DETALLE DE MUROS DE CISTERNA
ESCALA: 1:25



DETALLE TIPO DE CALZADURAS
ESCALA: 1:25



DETALLE DE MUROS DE SOTANO - BLOQUE "A" Y "B"



ESPECIFICACIONES TECNICAS (CONCRETO)

1. CALIDAD DEL CONCRETO:-

ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO PROMEDIO, (f' _c)	TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO	SLUMP MÁXIMO
CONCRETO CICLOPEO PILAS ZAPATAS 30% DE PIEDRA GRANDE EN VOLUMEN	140 kg/cm ²	4"	4"
CIMENTOS CORRIDOS DE CONCRETO SIMPLE (CONCRETO CICLOPEO) 30% DE PIEDRA GRANDE EN VOLUMEN	140 kg/cm ²	4"	4"
ZAPATAS AISLADAS DE COLUMNAS Y PLACAS	280 kg/cm ²	2"	4"
ZAPATAS CORRIDAS	280 kg/cm ²	2"	4"
VIGA DE CIMENTACION	280 kg/cm ²	3/4"	4"
PLACAS Y COLUMNAS	245 kg/cm ²	1"	4"
VGAS	210 kg/cm ²	3/4"	4"
LOSAS	210 kg/cm ²	3/4"	4"
ESCALERAS	210 kg/cm ²	1"	4"
COLUMNAS DE ARROSTRE	210 kg/cm ²	3/4"	4"

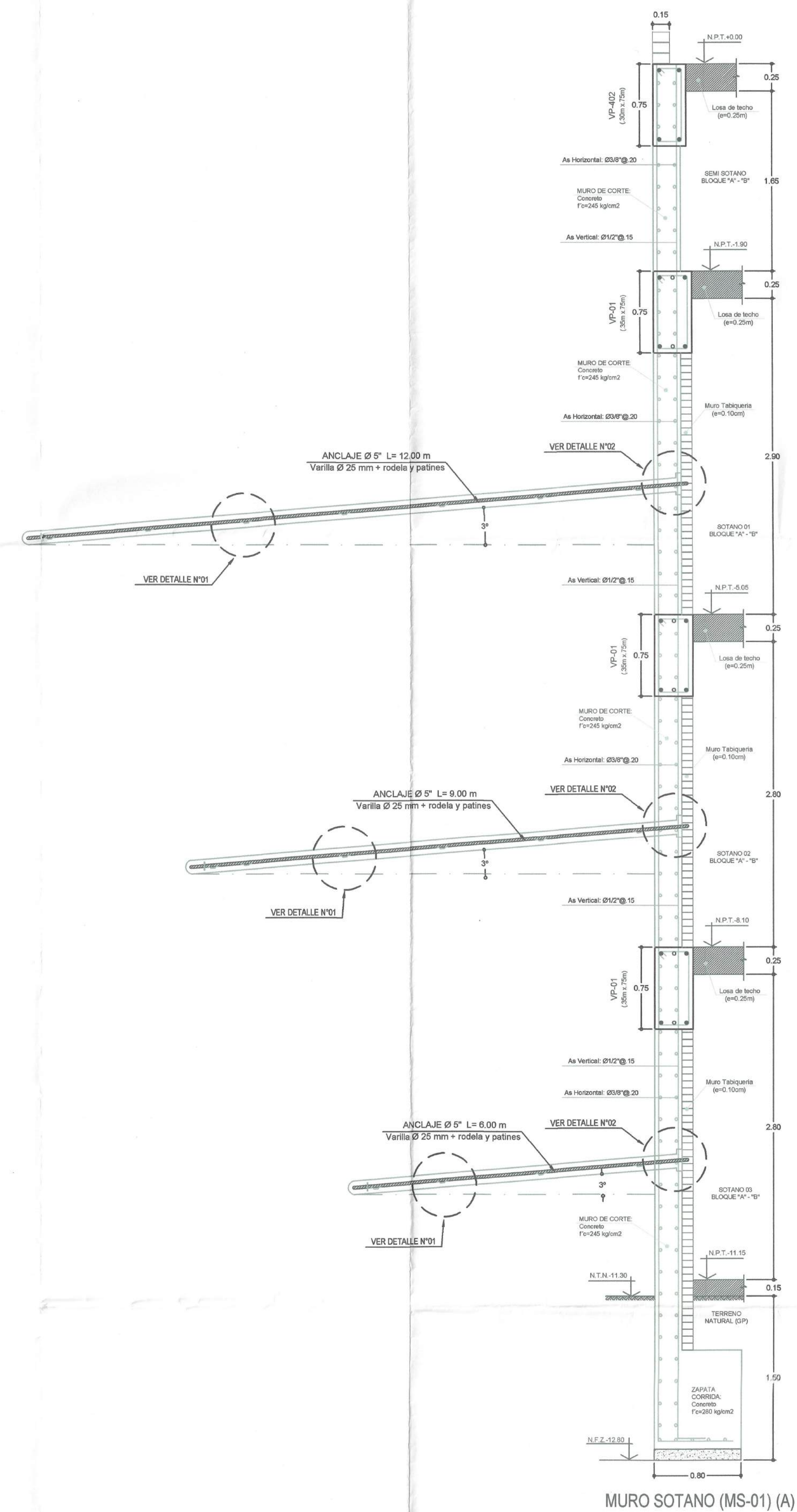
2. ACERO DE REFUERZO:

REFUERZO	CALIDAD	RESISTENCIA A LA FLUENCIA (fy)
BARRAS DE ACERO	ASTM A615 - GRADO 60	4200 kg/cm ²
ESTRIBOS	ASTM A615 - GRADO 60	4200 kg/cm ²

- ### 3. RECUBRIMIENTOS:-

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES DE LOS REFUERZOS (MEDIDOS DESDE LOS ESTRIBOS O LAS VARILLAS DE CONFINAMIENTO HASTA LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES) SERÁN LOS SIGUIENTES, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE ALGO DIFERENTE EN PLANOS DE DETALES Y NOTAS.

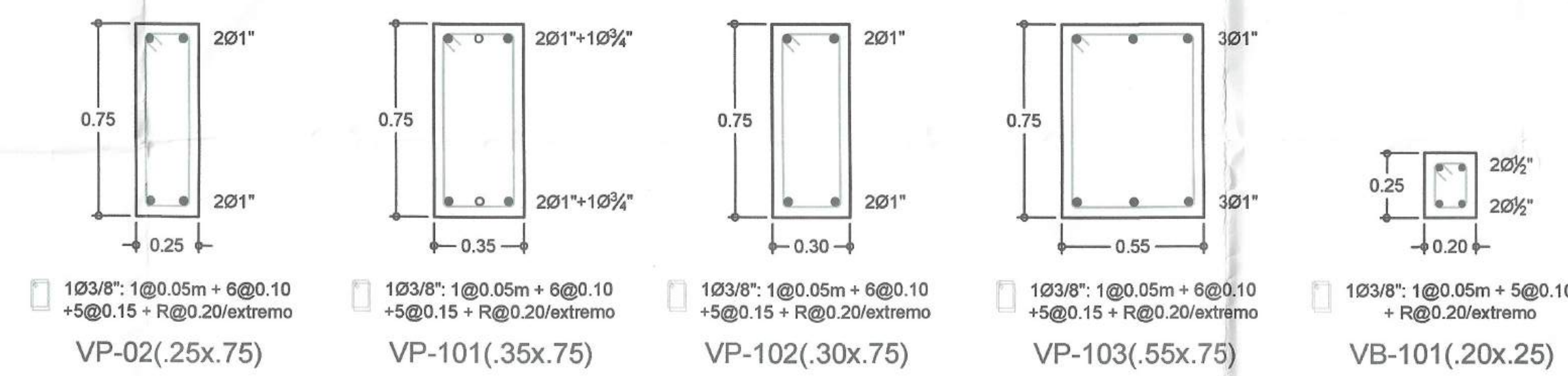
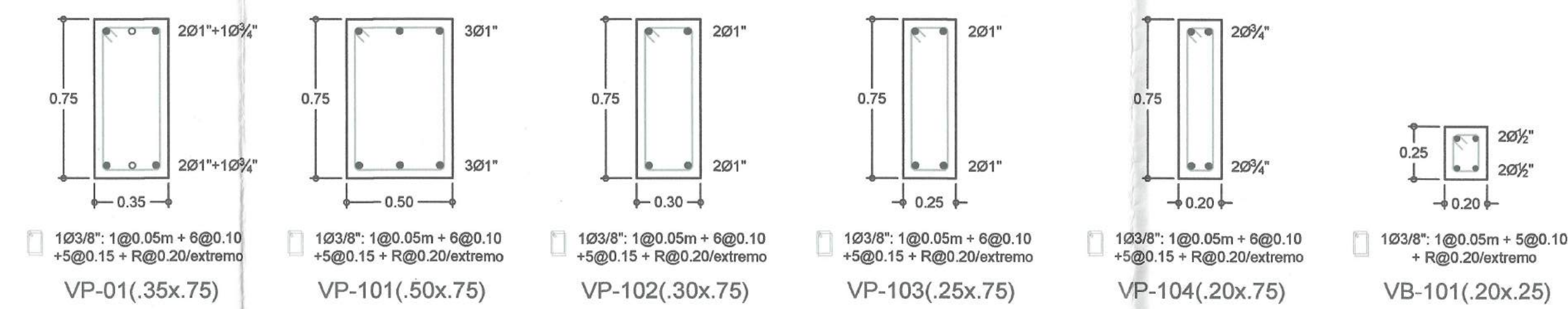
ELEMENTO ESTRUCTURAL	RECUBRIMIENTO
ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS	7.5cm
LOSAS ALIGERADAS Y MACIZAS	2.5cm
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	4.0cm
VIGAS PERALTADAS Y VIGAS DE CIM.	4.0cm
VIGAS CHATAS	2.5cm
COLUMNETAS Y VIGAS EN TABIQUERÍA	2.5cm



CIMENTACIONES

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE CIMENTACIÓN SEGÚN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS:

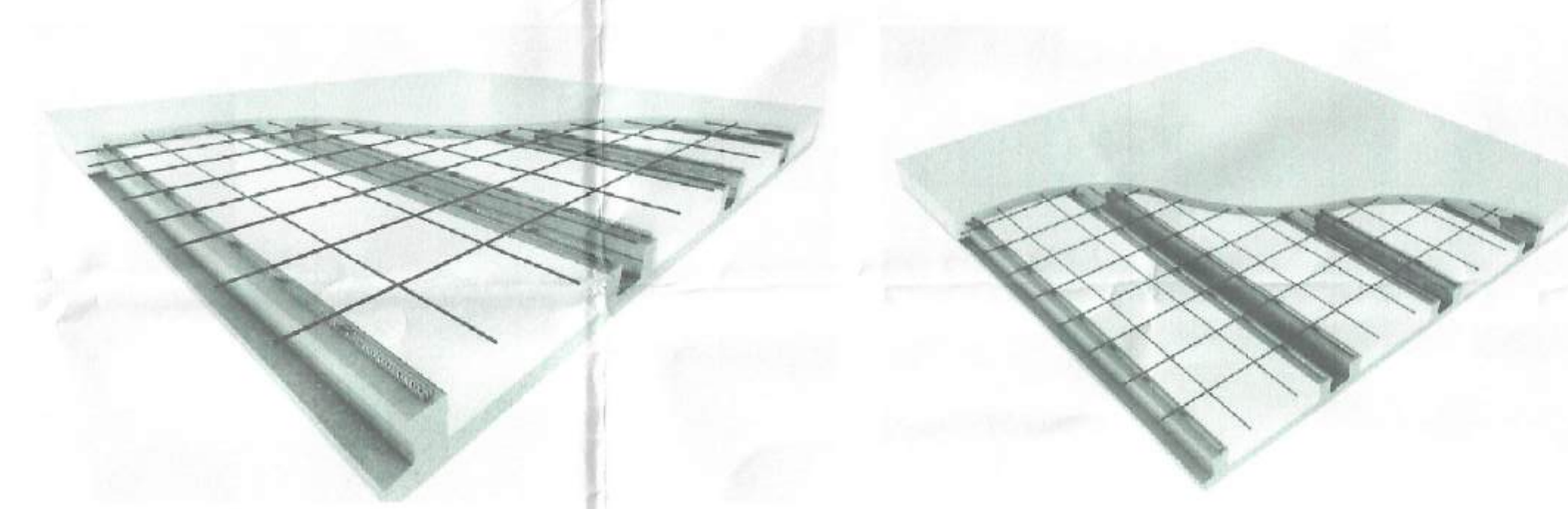
RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE CIMENTACIÓN - BLOQUES Y1 Y Y2	
TIPÓ DE CIMENTACIÓN: Cimentación Sólida con zapatas aisladas, combinadas y concretadas	
ESTRATO DE APOYO DE LA CIMENTACIÓN: Gr - Grava pedregulosa graduada	
PROFUNDIDAD DE LA NAPTA FREÁTICA: No se encontró	
PARÁMETROS DE DISEÑO DE LA CIMENTACIÓN	-1.20m a partir del N.P.T. del Sotano 03
PROFUNDIDAD MINIMA DE CIMENTACIÓN:	
PRESIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO:	3.81 Kg/cm²
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE (ESTÁTICO, DINÁMICO): 3.00	
ASIENTAMIENTO DIFERENCIAL MÁXIMO ACEPTABLE:	2.50 cm
PARÁMETROS SÍSMICOS DEL SUELO DE ACUERDO A LA NORMA 0300	
ZONA SÍSMICA:	4 (Factor de zona: Z = 0.45)
TIPO DE PERFIL DEL SUELO:	S1
PERÍODO DEL SUELO (S):	1.00
PERÍODO TP (s):	0.40
PERÍODO TL (s):	2.30
AGRESIVIDAD DEL SUELO A LA CIMENTACIÓN:	
Moderada, debido a que la cimentación tiene la tendencia contacto directo con el suelo de fundación, cuyo suelo y agua tienen presencia de sulfatos.	
PROBLEMAS ESPECIALES DE CIMENTACIÓN	
LICUACIÓN:	NO PRESENTA
COLAPSO:	NO PRESENTA
EXPANSIÓN:	NO PRESENTA



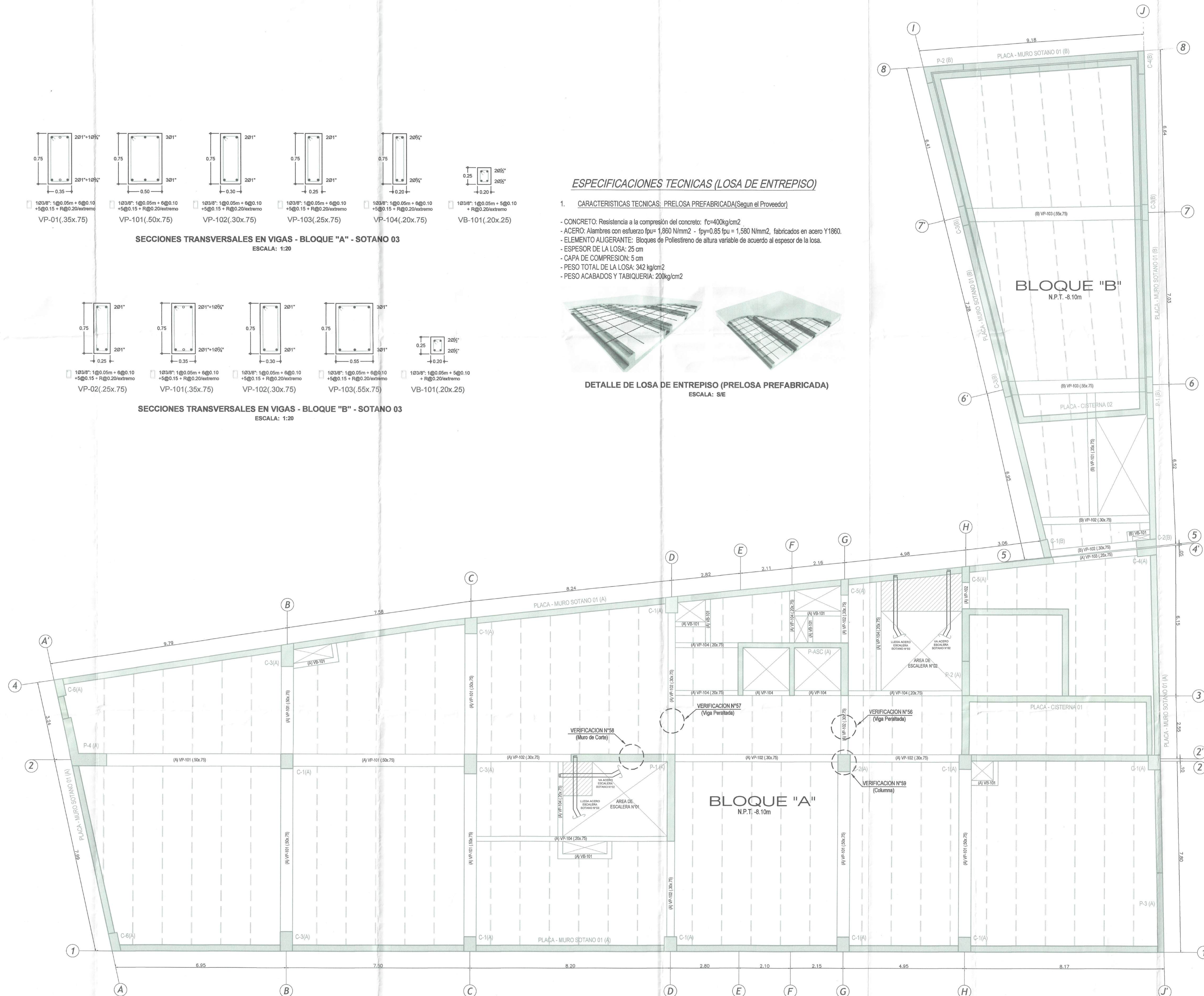
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²



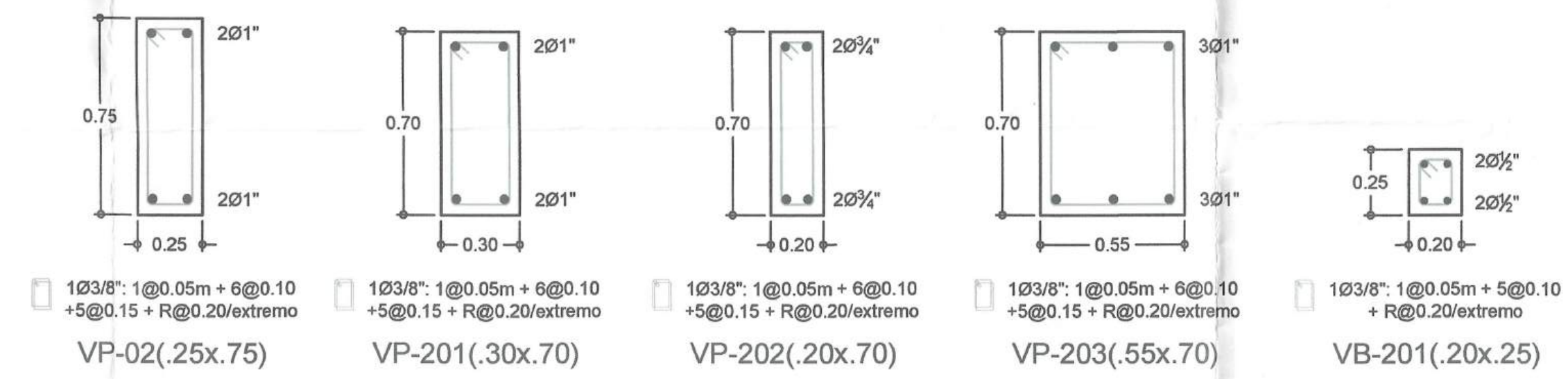
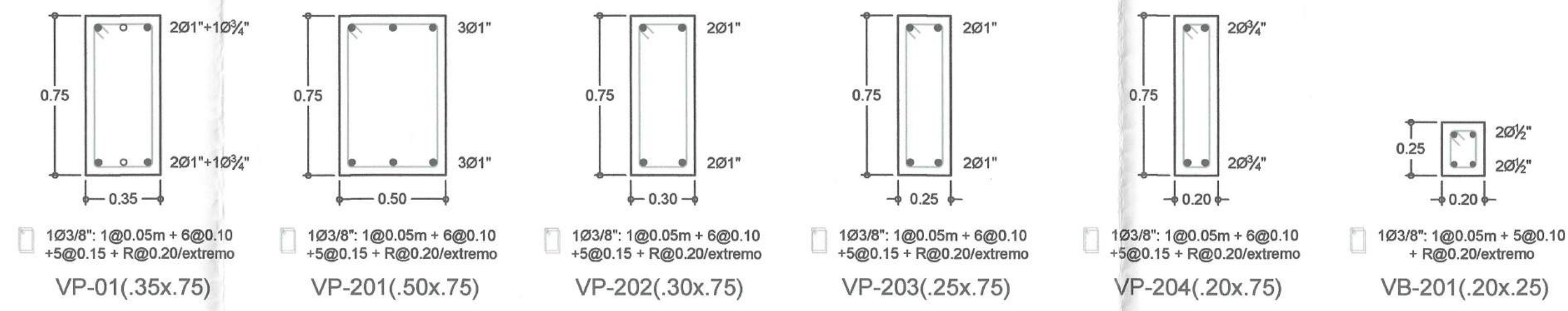
DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E



LOSA DE ENTREPISO SOTANO 03 - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

S/C: (Oficinas 250kg/m² - Archivo 500kg/m²), N.P.T. -8.10m

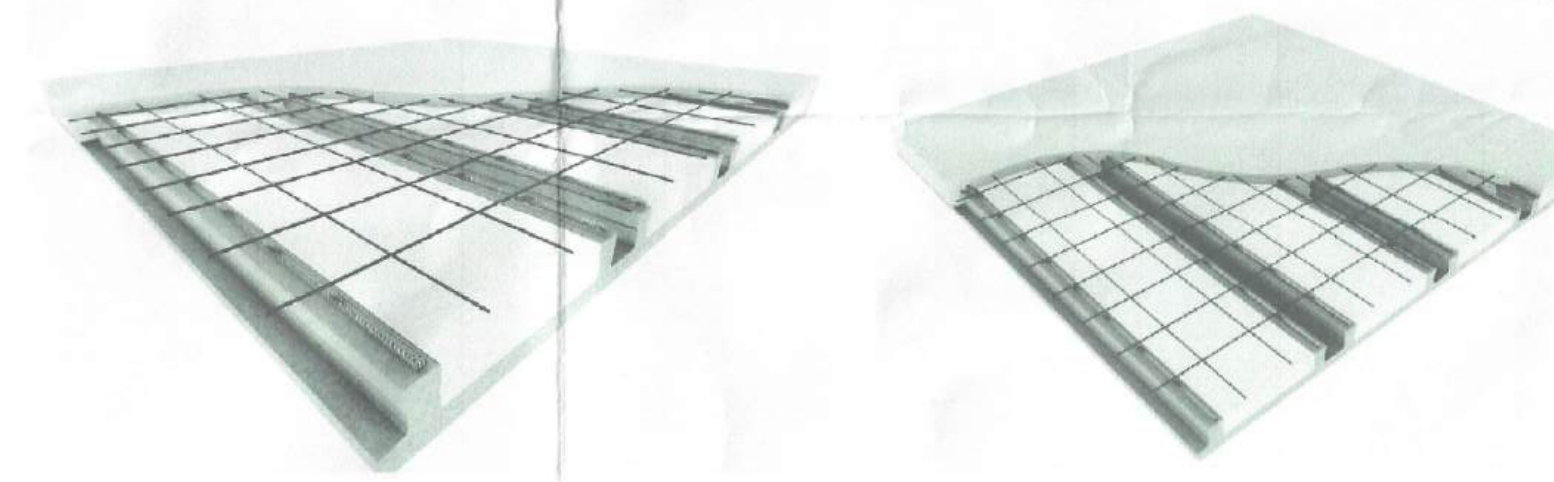
ESCALA: 1:50



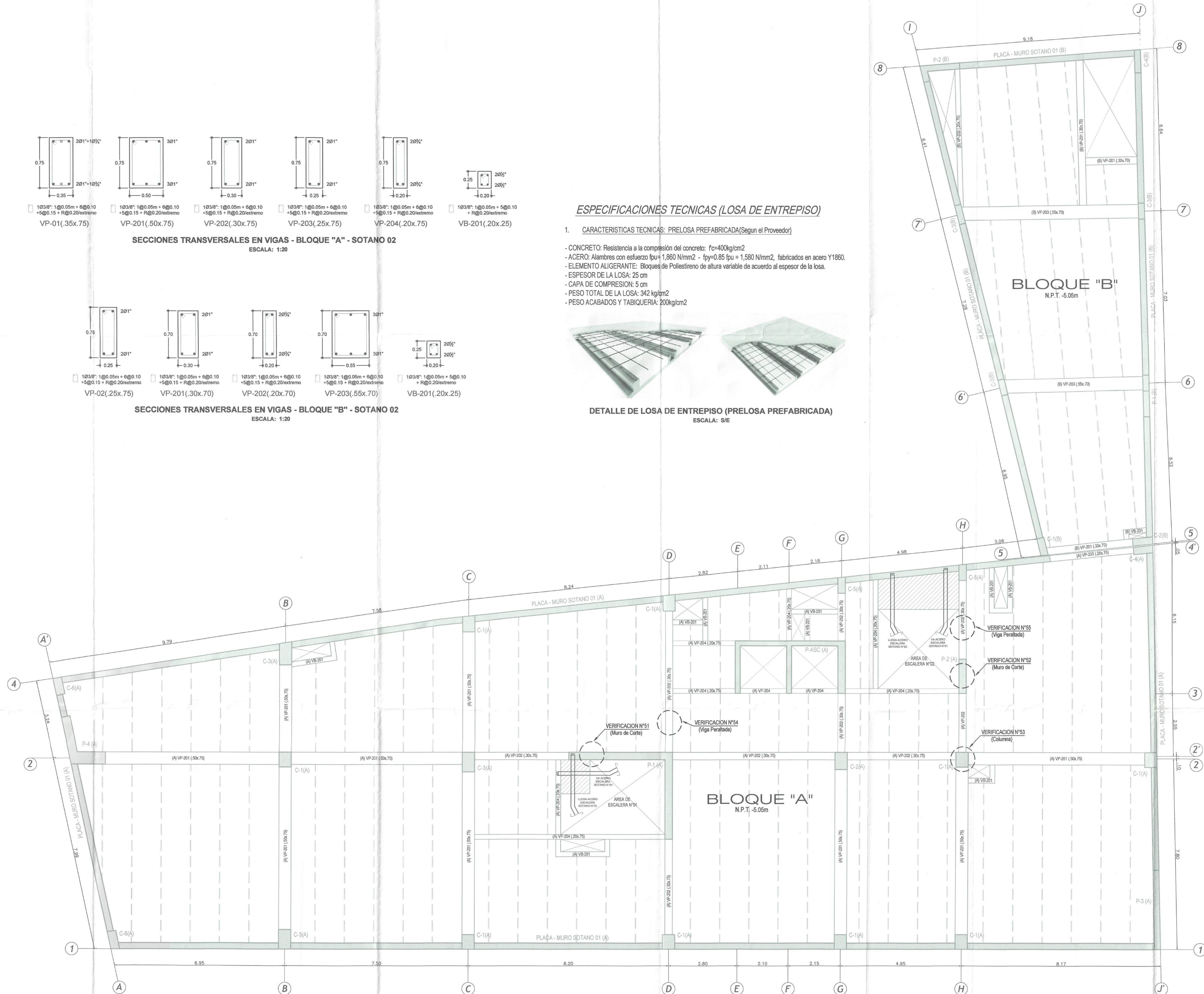
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²



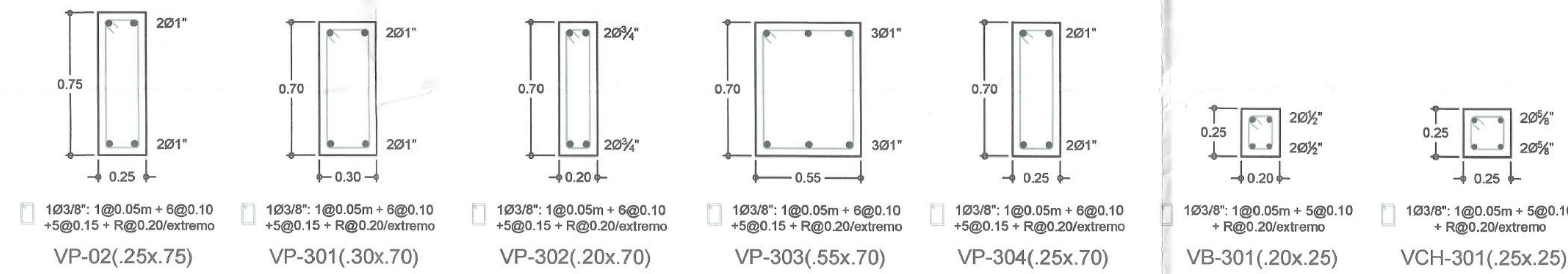
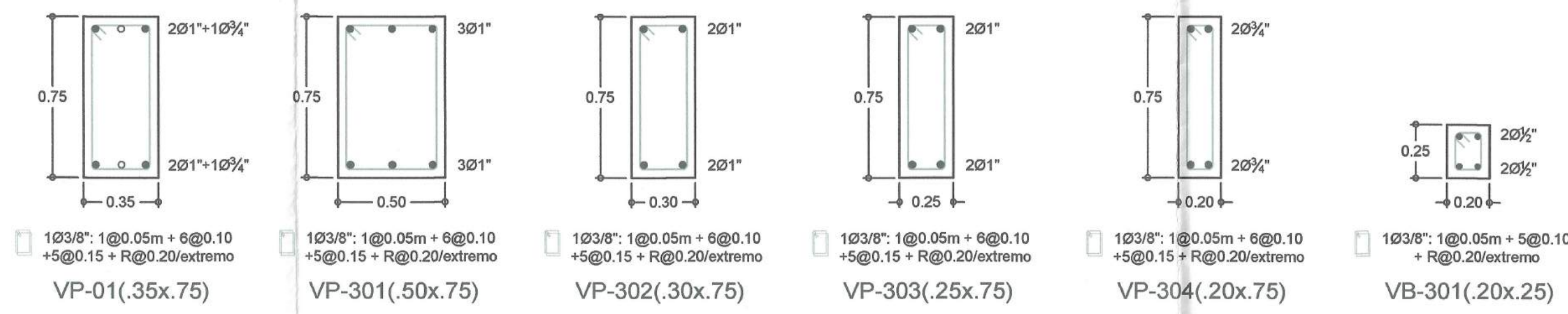
DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E



LOSA DE ENTREPISO SOTANO 02 - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

S/C: (Oficinas 250kg/m² - Archivo 500kg/m²), N.P.T. -5.05m

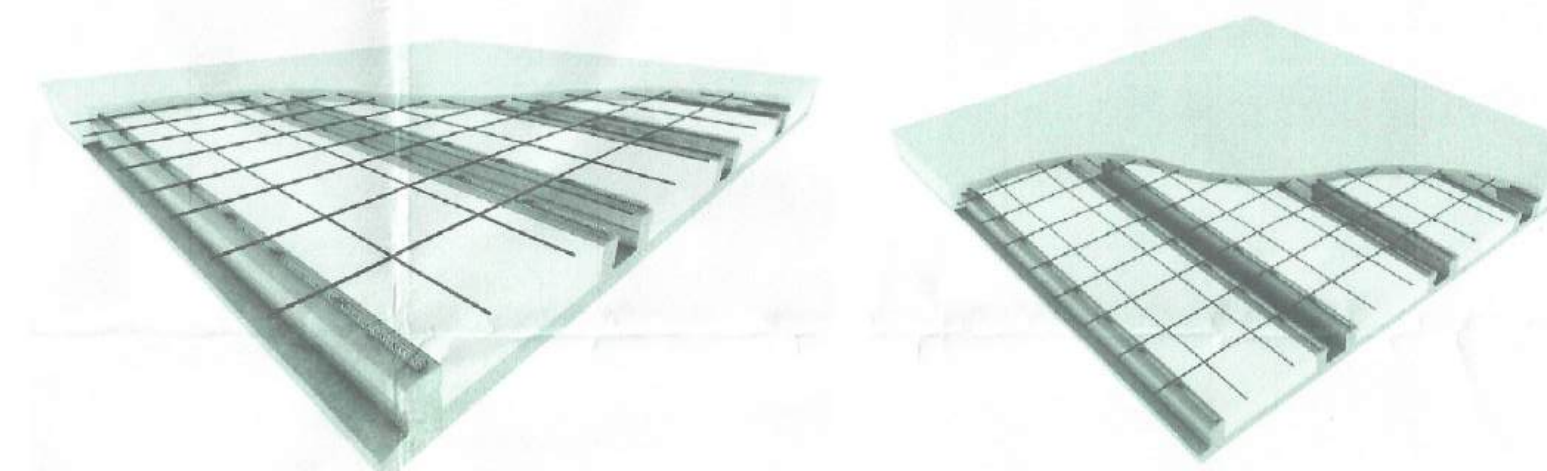
ESCALA: 1:50



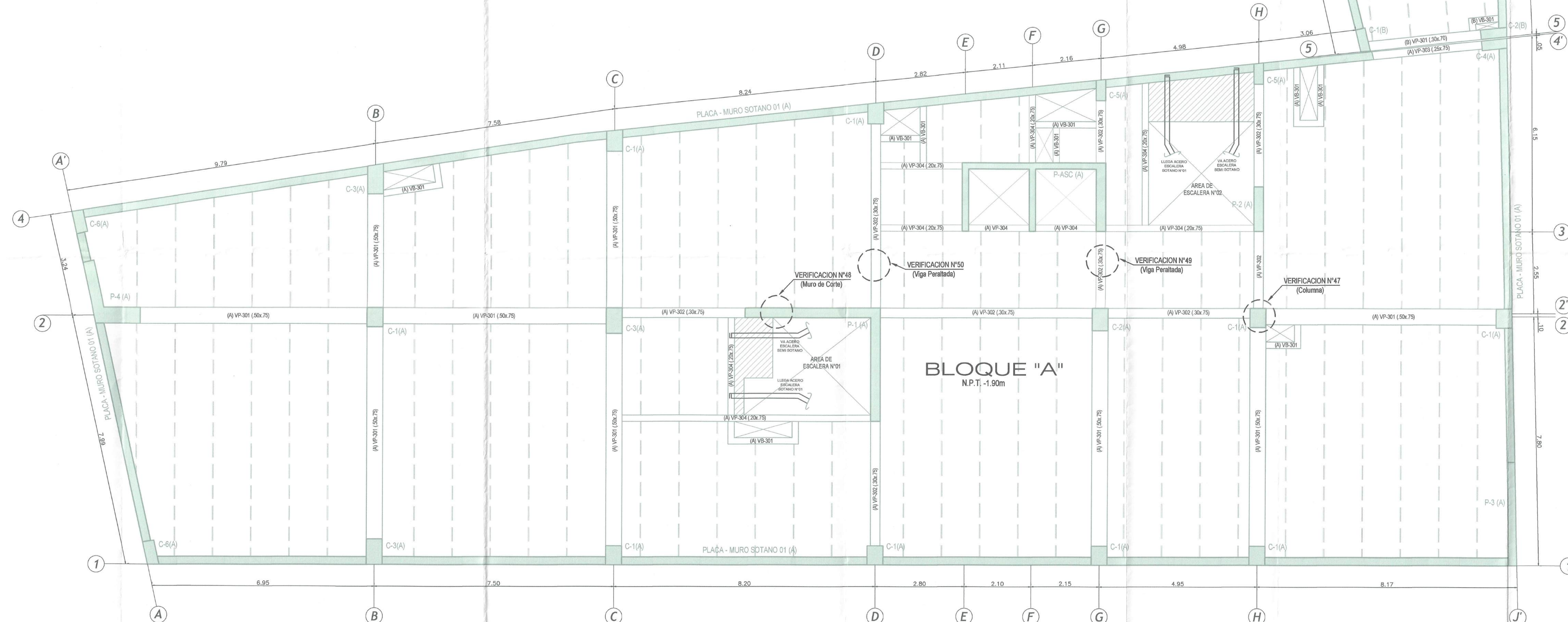
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresion del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²

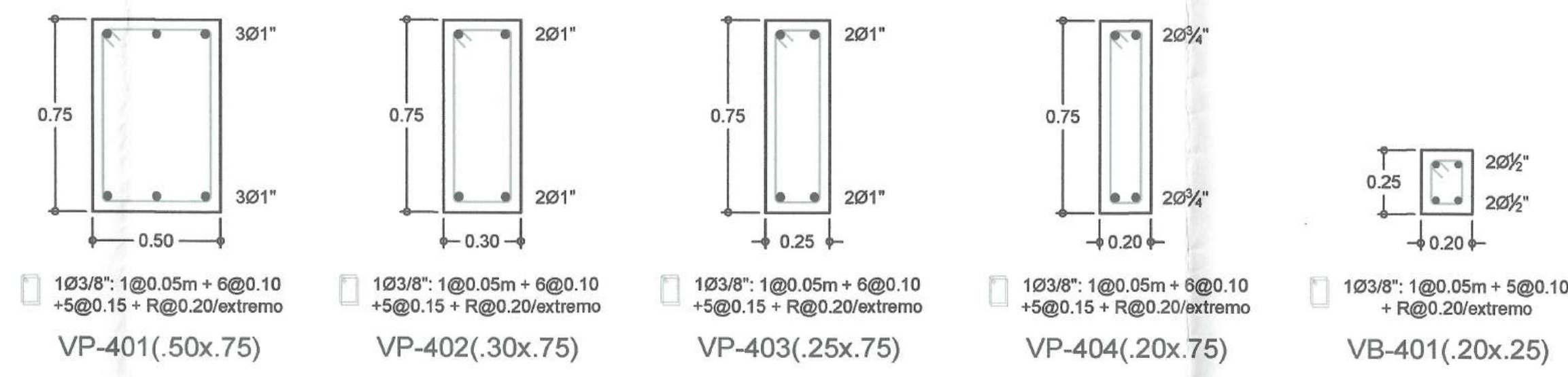


DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E

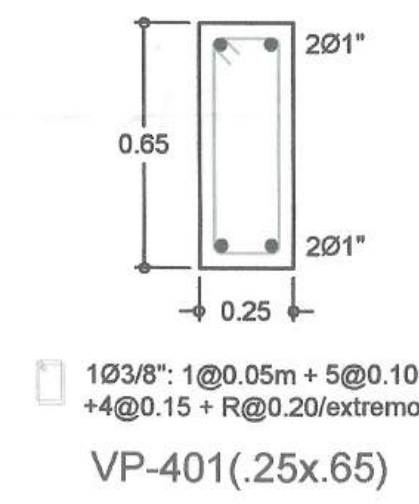


LOSA DE ENTREPISO 01 - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

S/C: (Oficinas 250kg/m² - Archivo 500kg/m²), N.P.T. -1.90m
ESCALA: 1:50



SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "A" - N.P.T. +0.00
ESCALA: 1:20

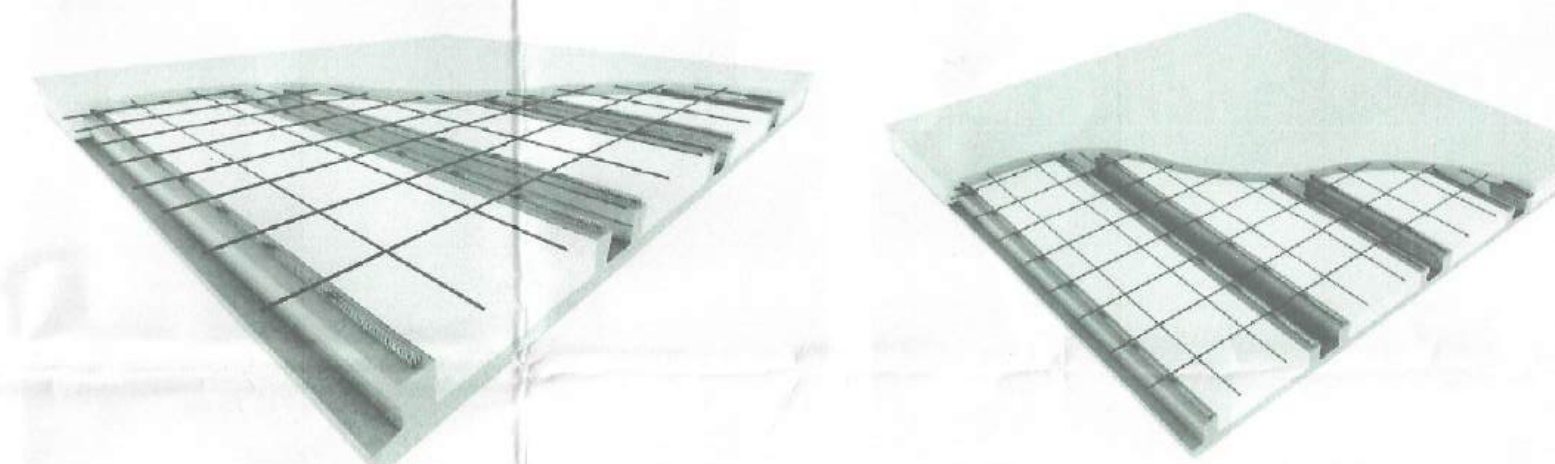


SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS
BLOQUE "B" - N.P.T. +0.00
ESCALA: 1:20

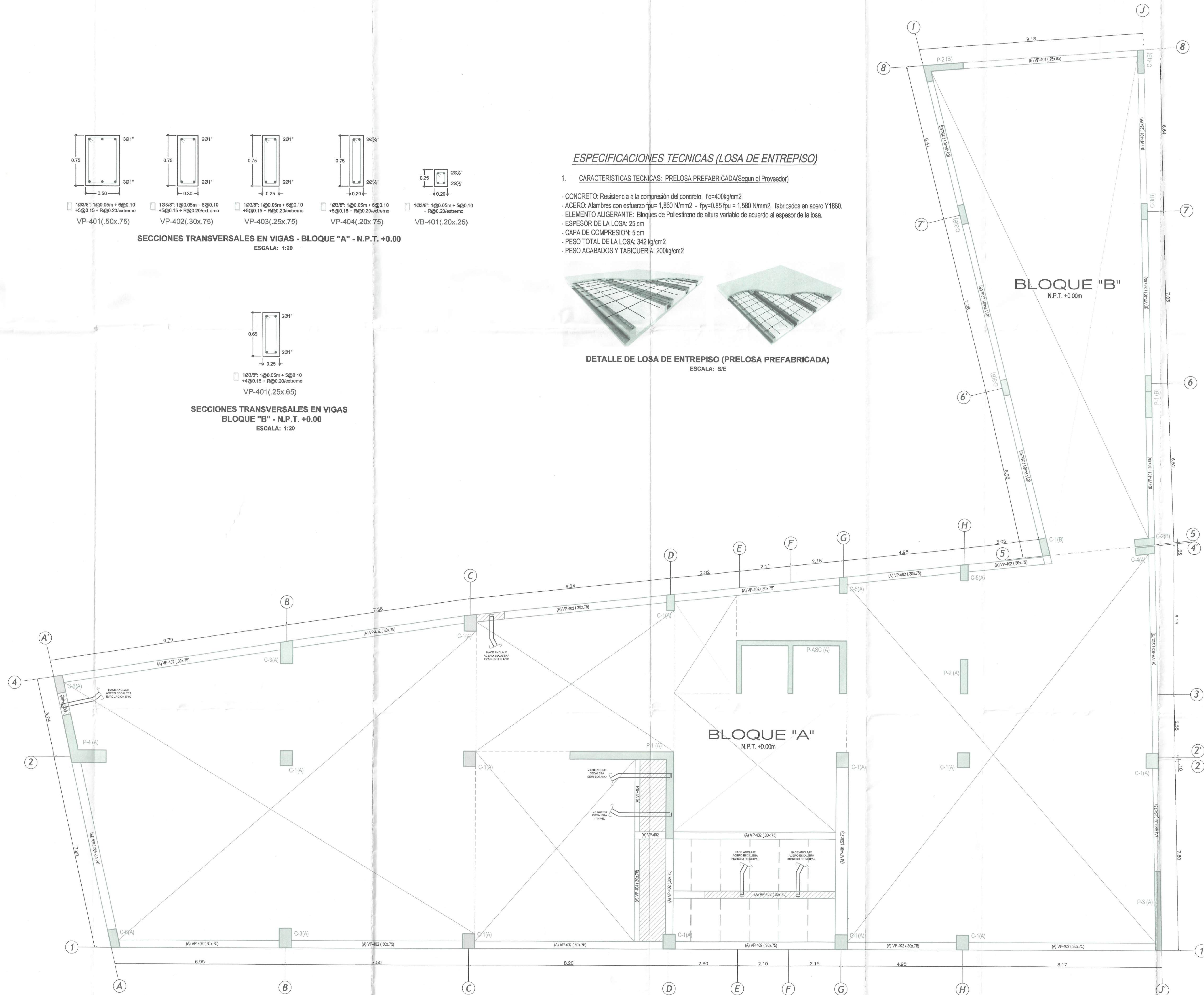
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

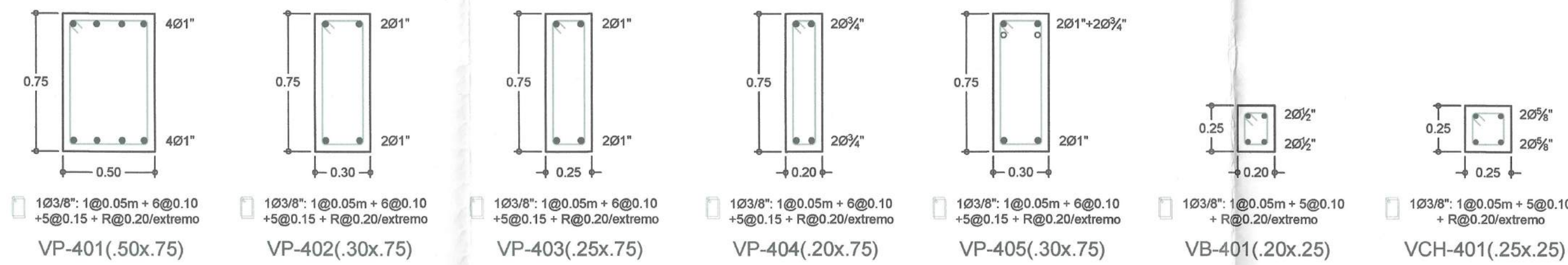
- CONCRETO: Resistencia a la compresion del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²



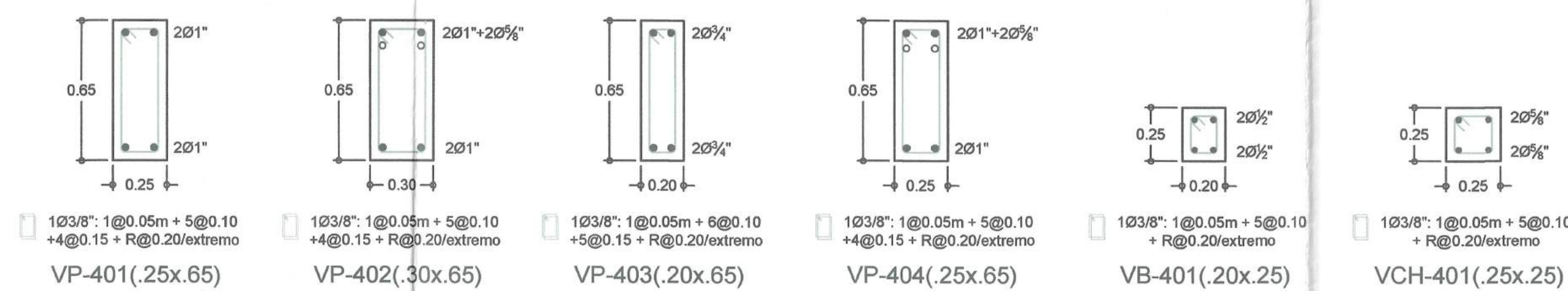
DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E



LOSA DE ENTREPISO N.P.T. +0.00 - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"
N.P.T. +0.00m
ESCALA: 1:50



SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "A" - SEMI SOTANO
ESCALA: 1:20

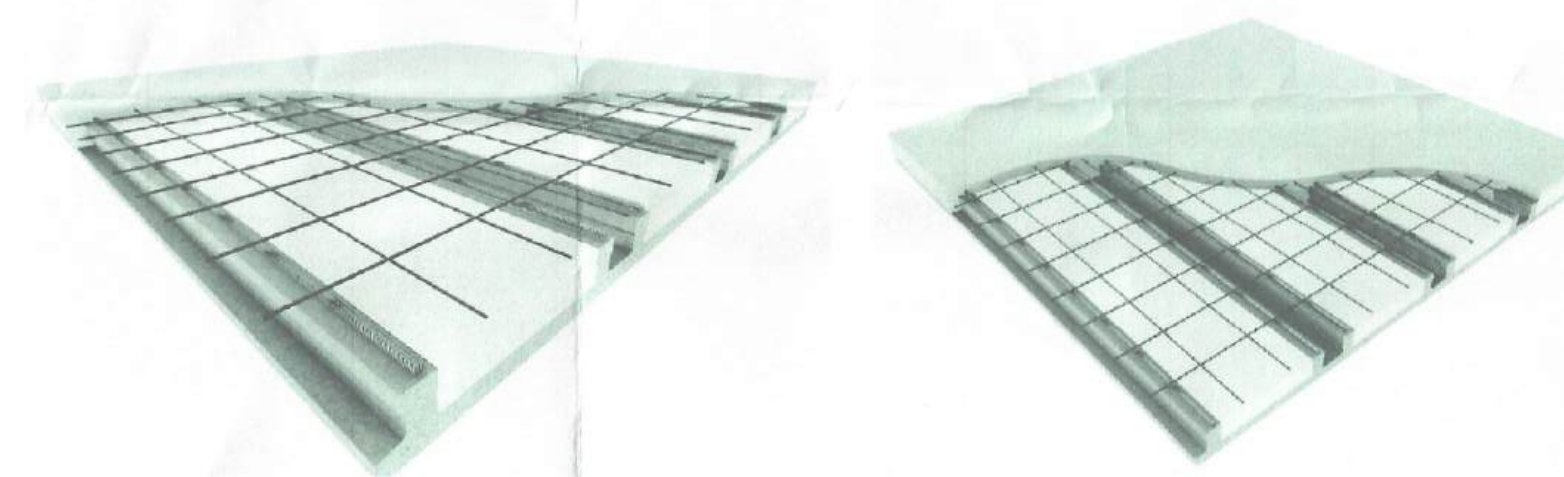


SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "B" - SEMI SOTANO
ESCALA: 1:20

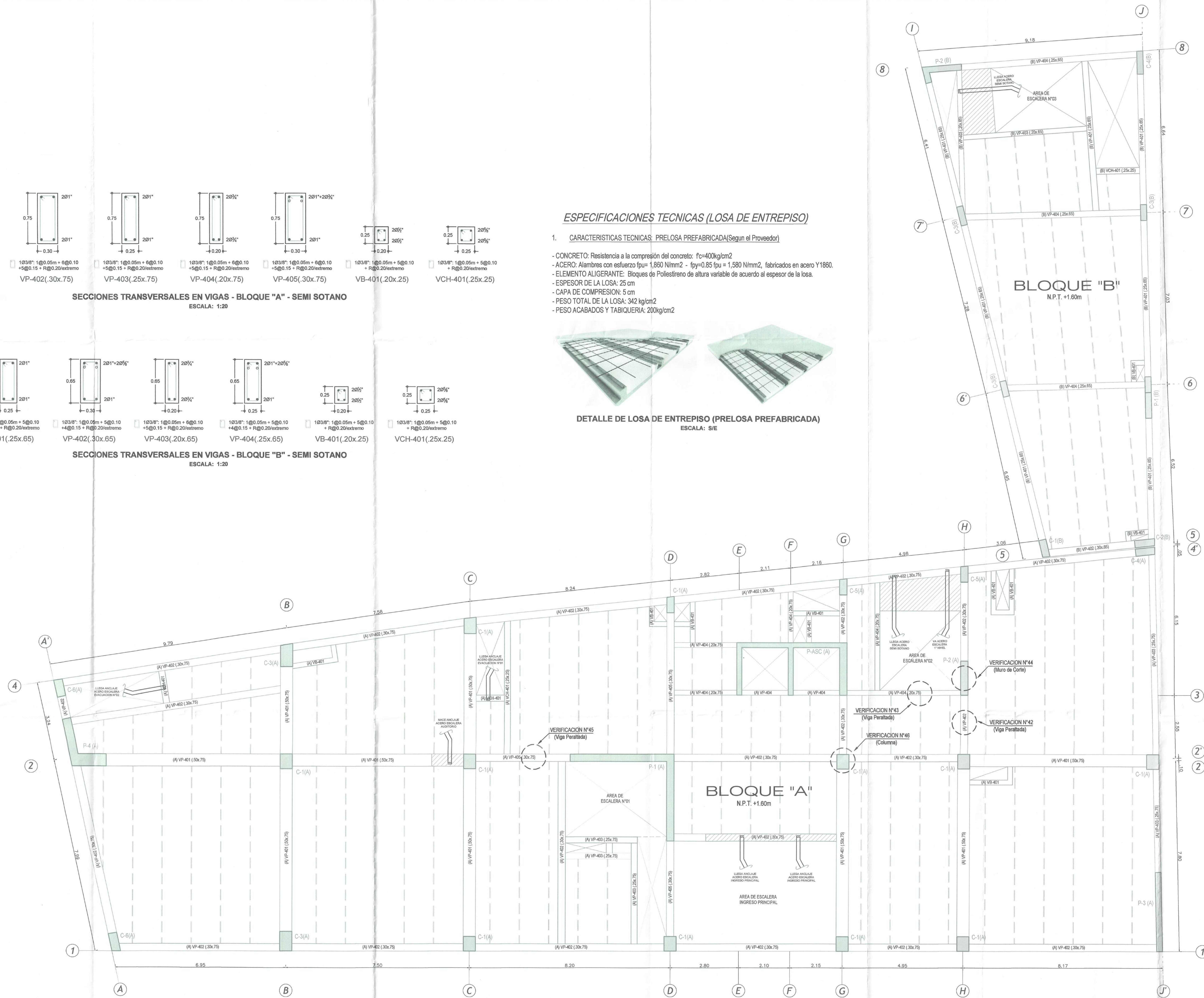
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1880.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²

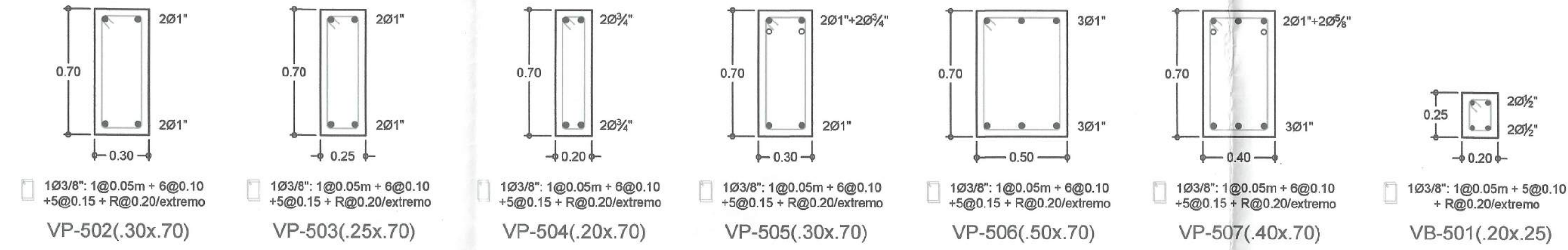


DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E

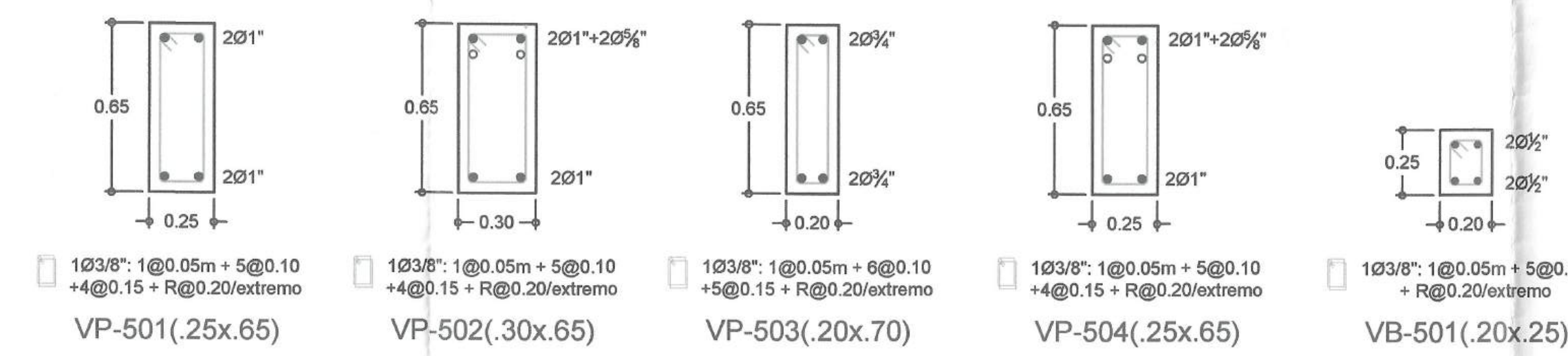


LOSA DE ENTREPISO SEMI SOTANO - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

S/C: (Oficinas 250kg/m² - Auditorios 400kg/m²), N.P.T. +1.60m
ESCALA: 1:50



SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "A" - 1° NIVEL
ESCALA: 1:20

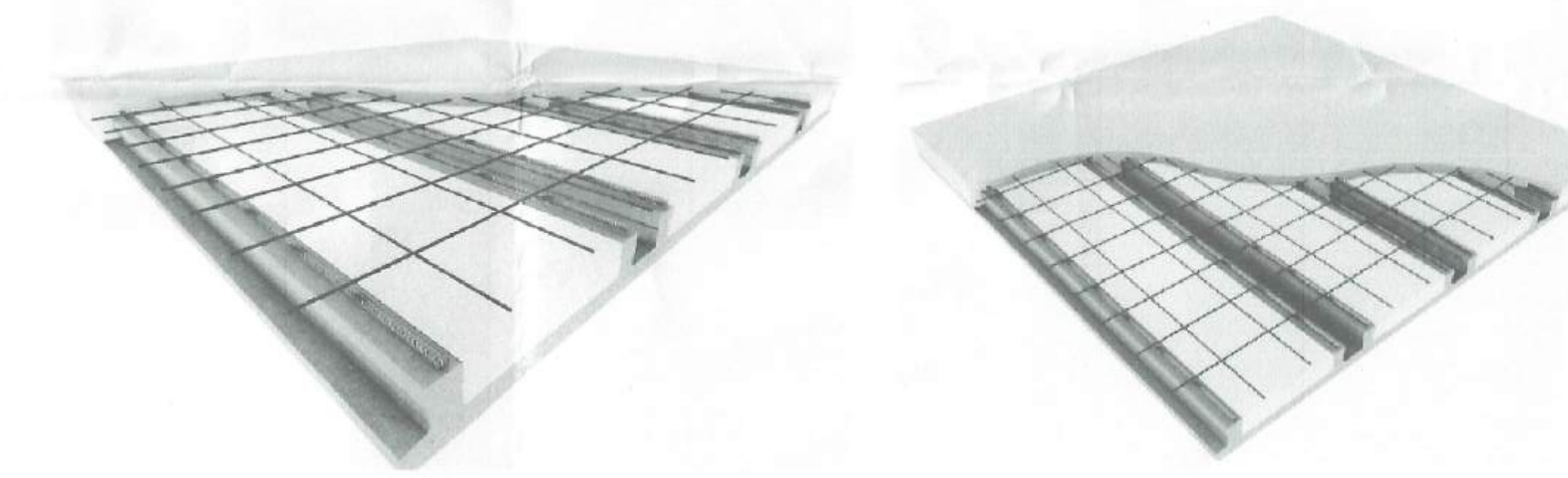


SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "B" - 1° NIVEL
ESCALA: 1:20

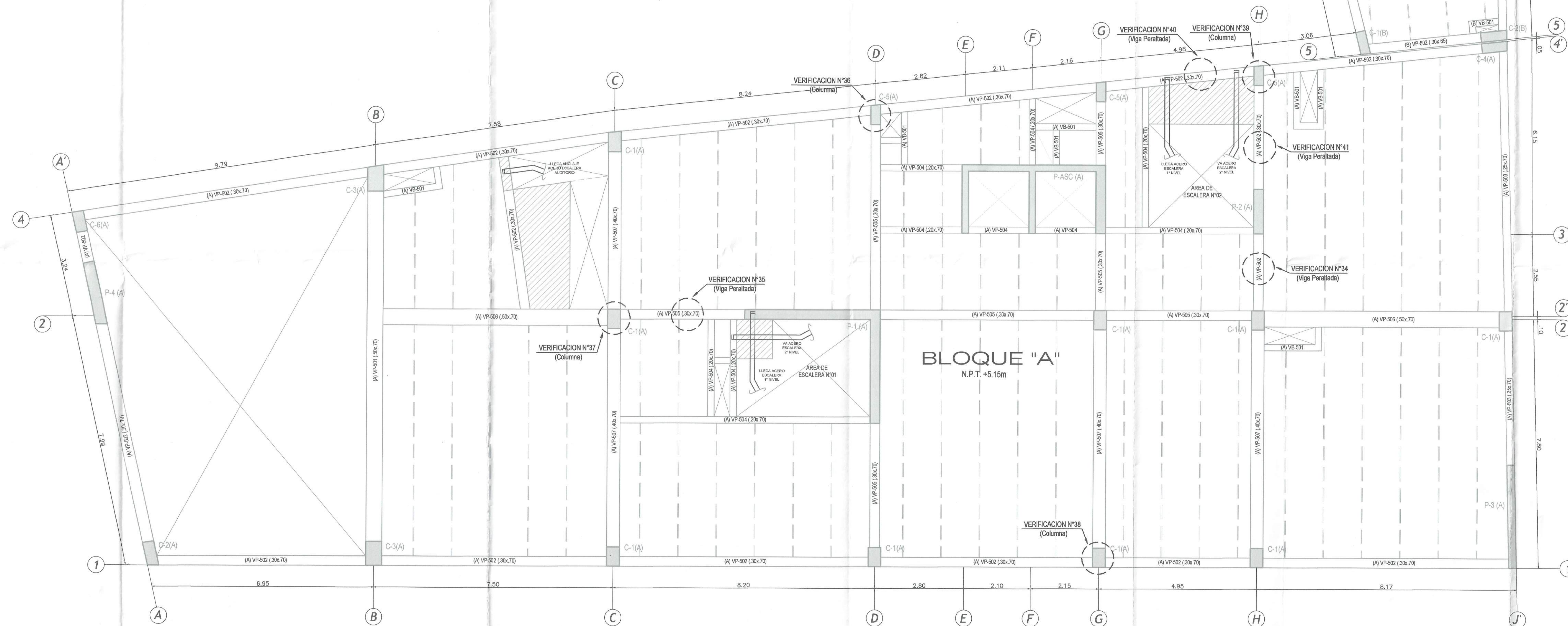
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²

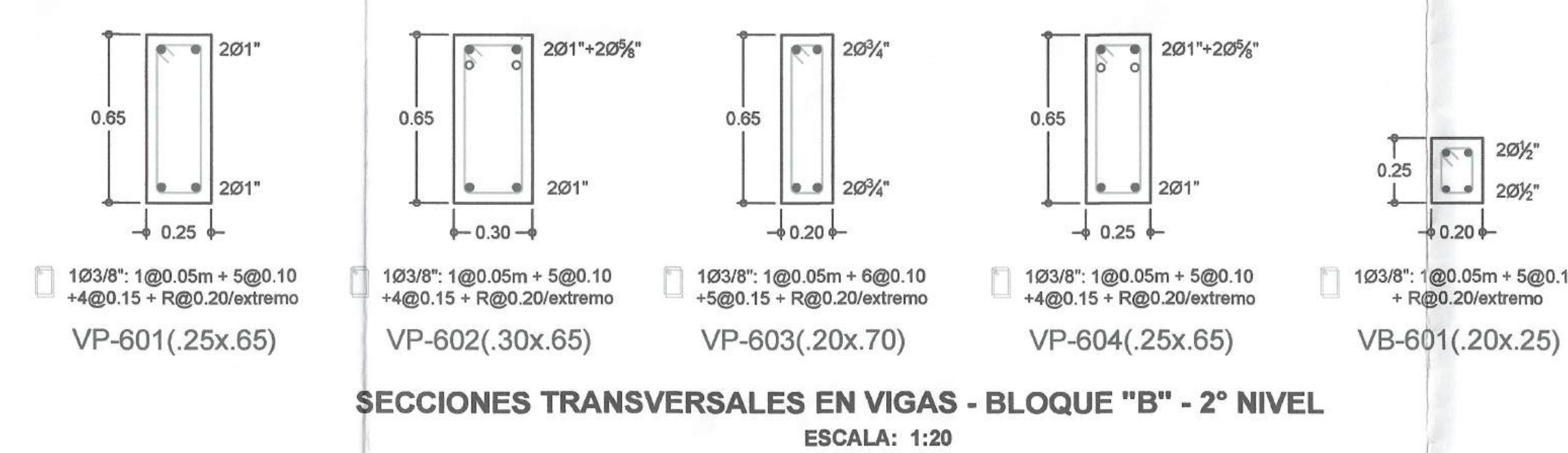
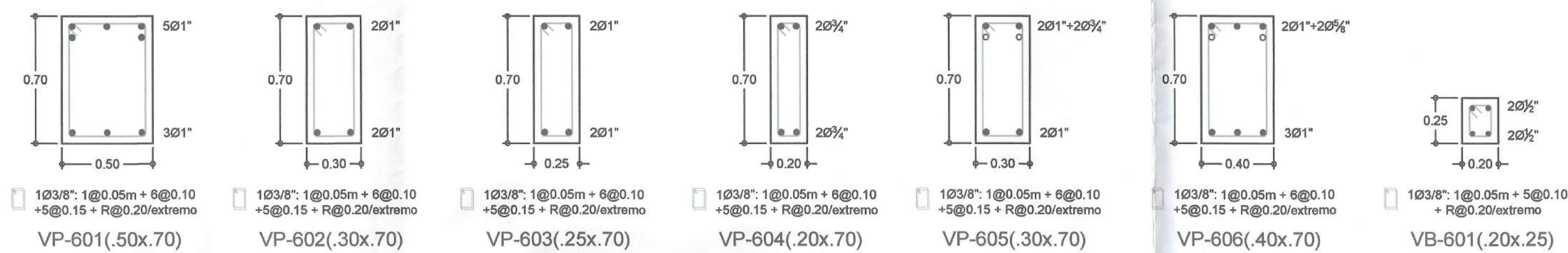


DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E



LOSA DE TECHO 1° NIVEL - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

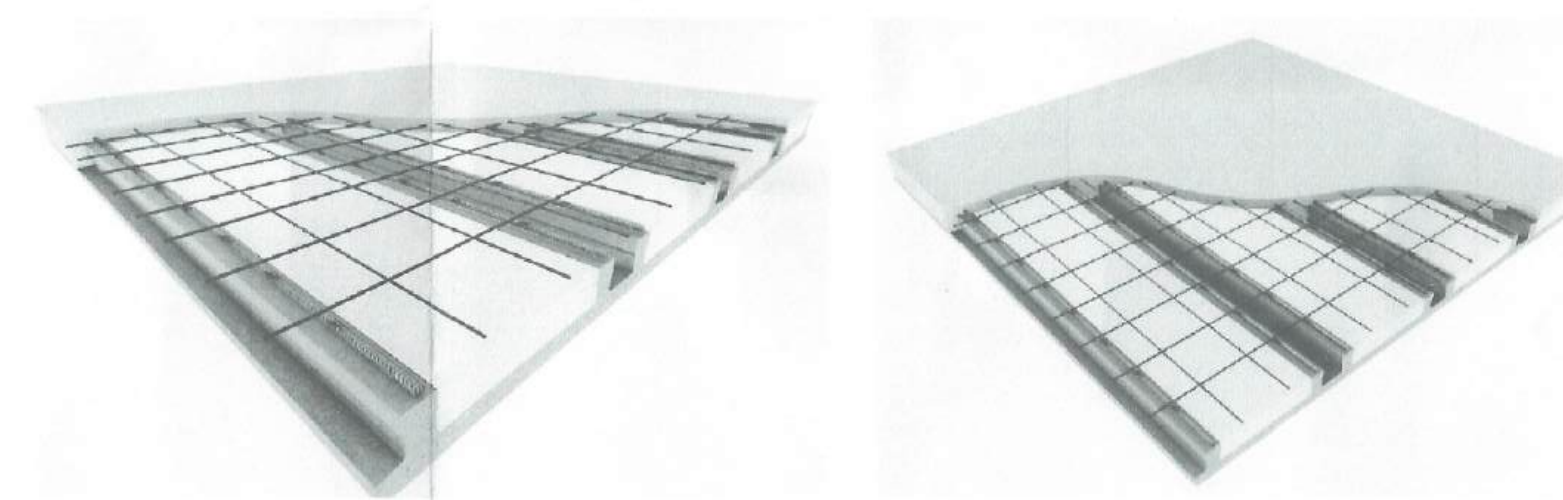
S/C: (Oficinas 250kg/m² - Auditorios 400kg/m²), N.P.T. +5.15m
ESCALA: 1:50



ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

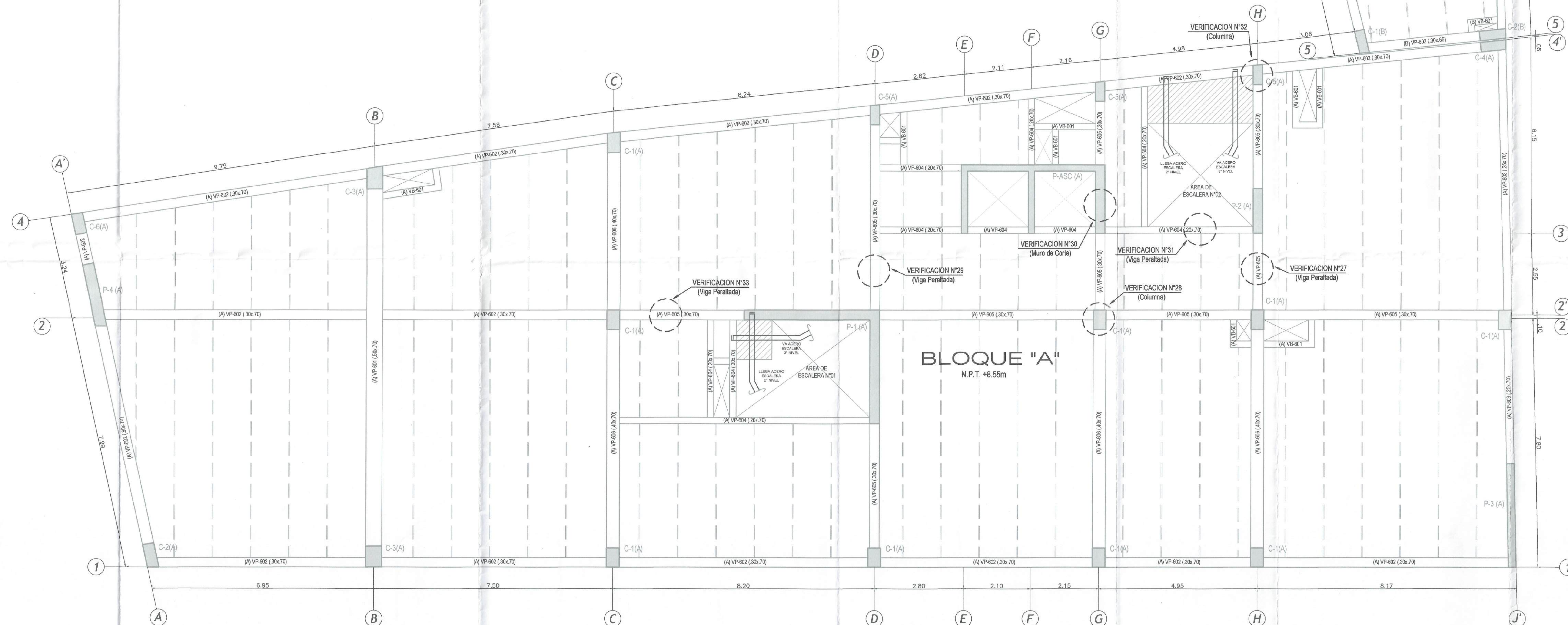
1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresion del concreto: $f_c = 400 \text{ kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu} = 1,860 \text{ N/mm}^2$ - $f_{py} = 0.85 f_{pu} = 1,580 \text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200 kg/cm²



DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)

ESCALA: S/E



LOSA DE ENTREPISO 2° NIVEL - BLOQUE "A" Y BLOQUE "B"

S/C: (Oficinas 250kg/m² - Azoteas 100kg/m²), N.P.T. +8.55m
ESCALA: 1:50

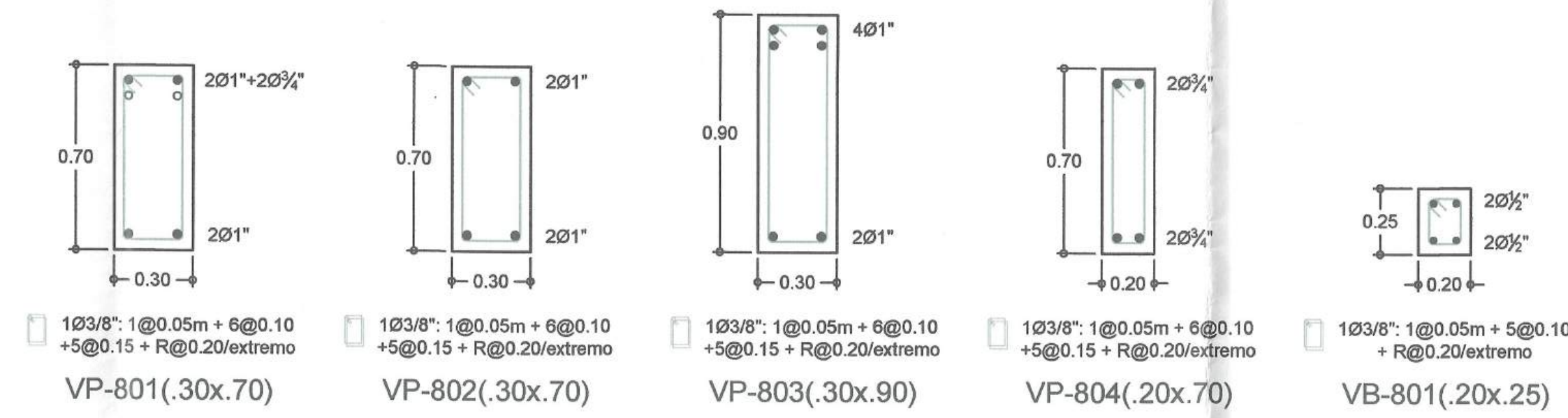
		PROYECTO: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA EVALUACION ESTRUCTURAL DE LOS EDIFICIOS DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA - ITEN N° 16 EDIFICIO JUAN SANTOS ATAHUALPA ENTIDAD: CONGRESO DE LA REPUBLICA PLANO: LOSA DE ENTREPISO - 2° NIVEL PROFESIONAL: ING. PABLO RUBEN CARRASCO ROJAS		UBICACION: DEPARTAMENTO: LIMA PROVINCIA: LIMA DISTRITO: LIMA CALLE: JR. ABANCAY N° 299 FECHA: MAYO 2024 ESCALA: 1/50 DISEÑO: P.R.C.R.	
--	--	--	--	--	--

LAMINA N°
B-10



- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²



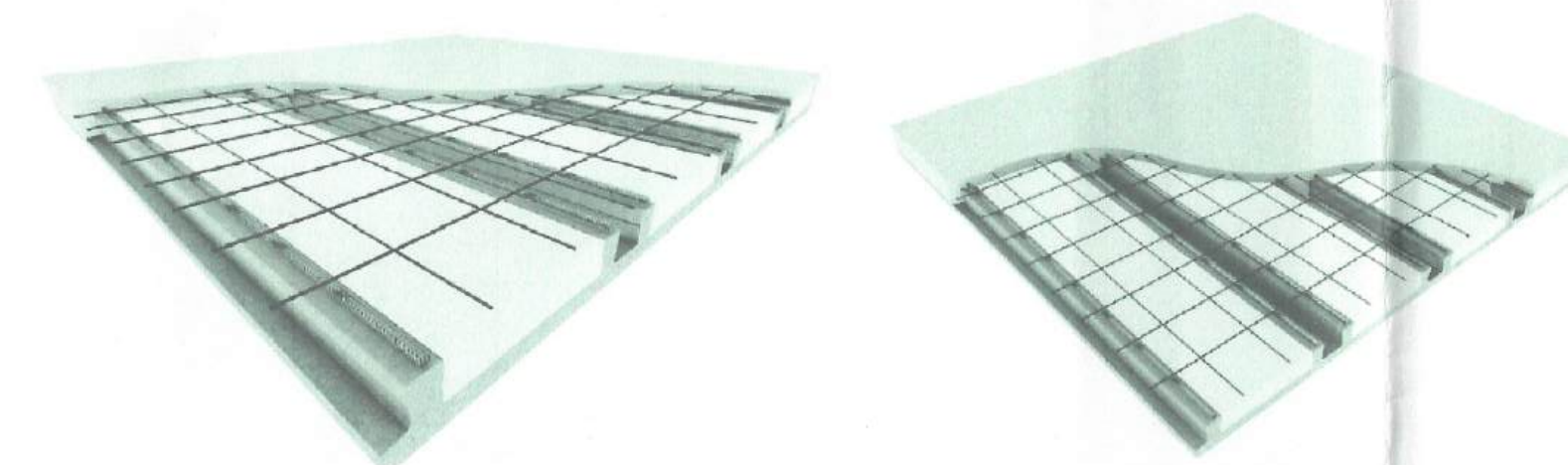


SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "A" - 4°, 5°, 6° NIVEL
ESCALA: 1:20

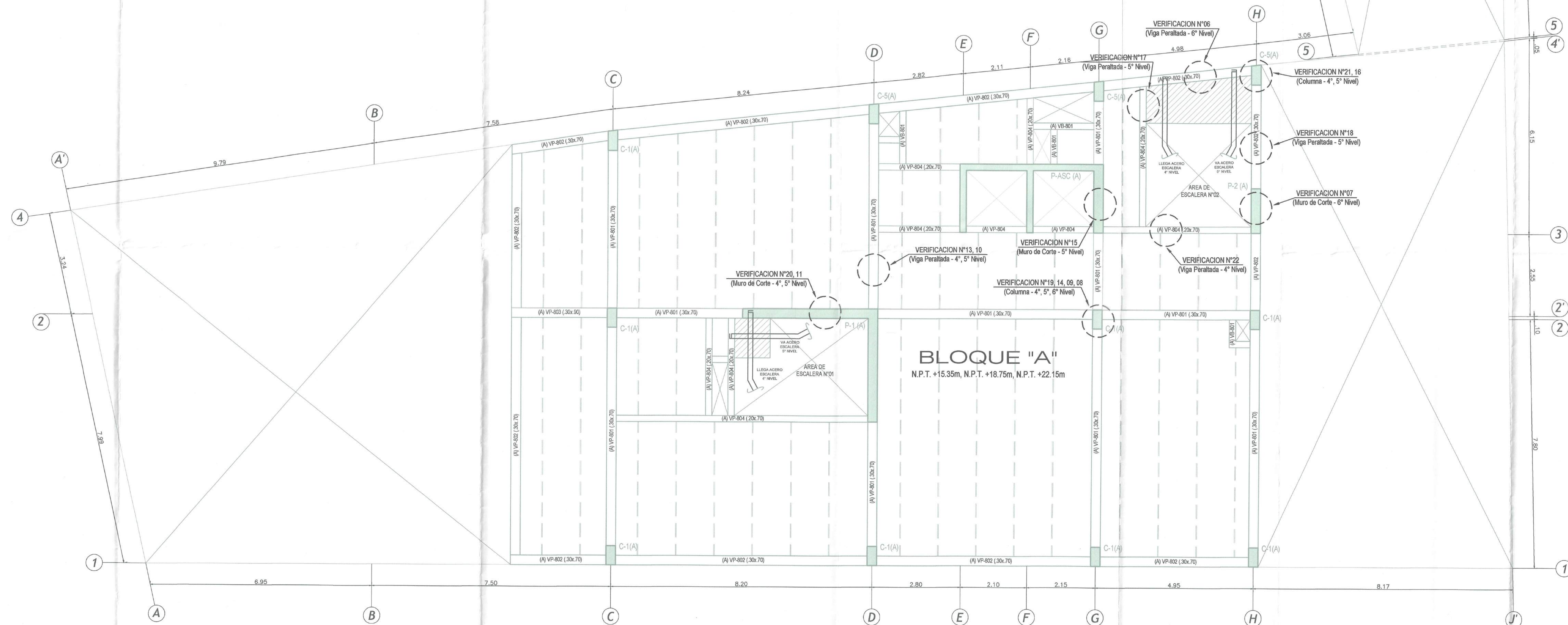
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

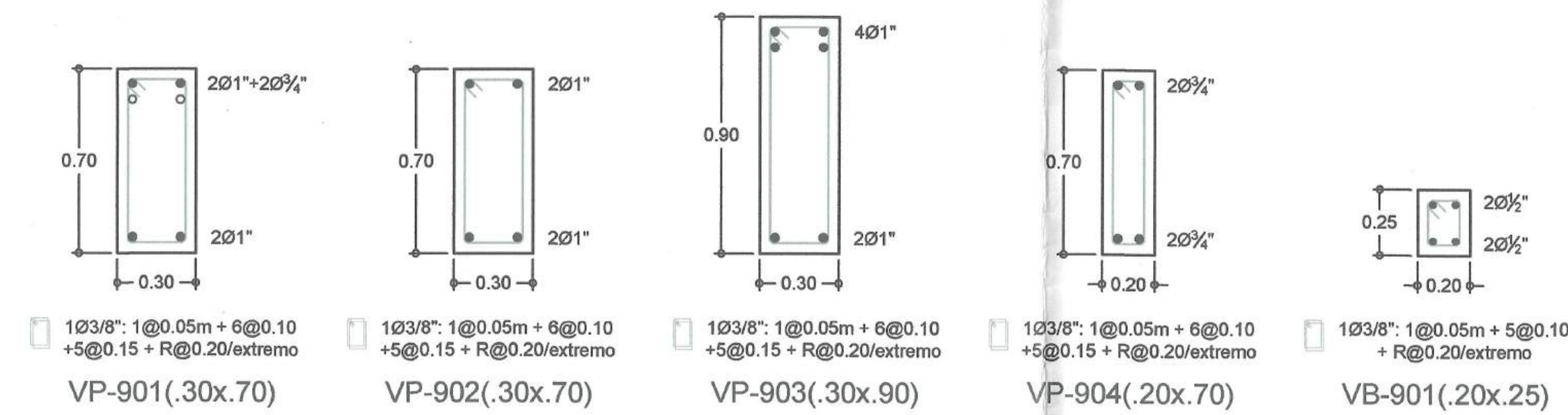
- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{ N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85 f_{pu}=1,580\text{ N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200 kg/cm²



DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: 5/8



LOSA DE ENTREPISO 4°, 5°, 6° NIVEL - BLOQUE "A"
S/C: (Oficinas 250kg/m²), N.P.T. +15.35m, N.P.T. +18.75m, N.P.T. +22.15m
ESCALA: 1:50

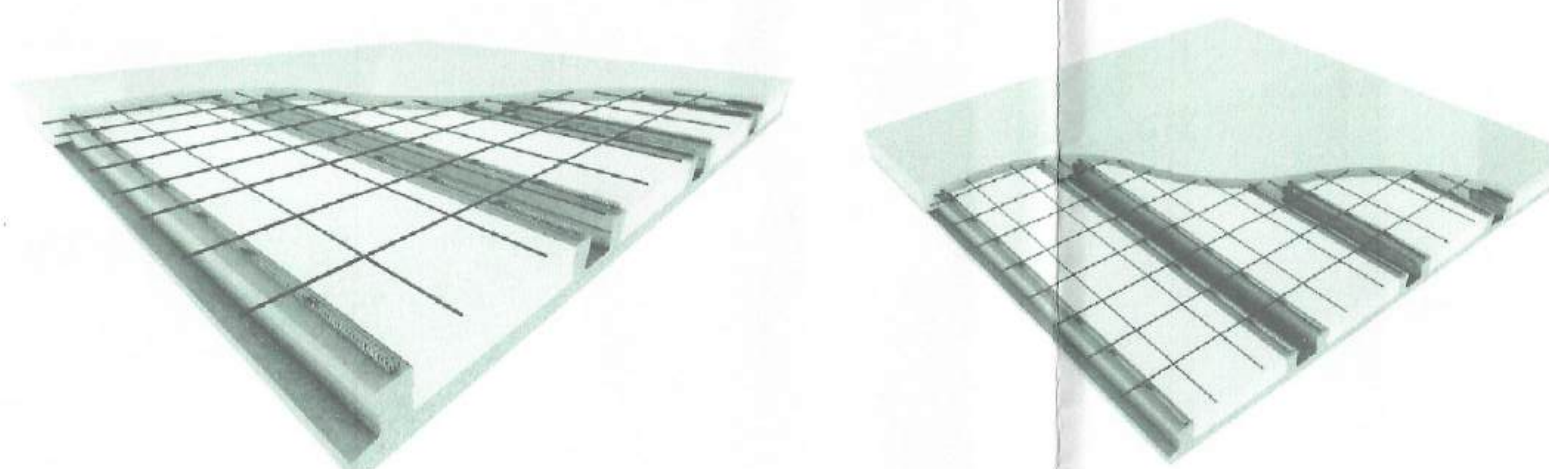


SECCIONES TRANSVERSALES EN VIGAS - BLOQUE "A" - 7° NIVEL
ESCALA: 1:20

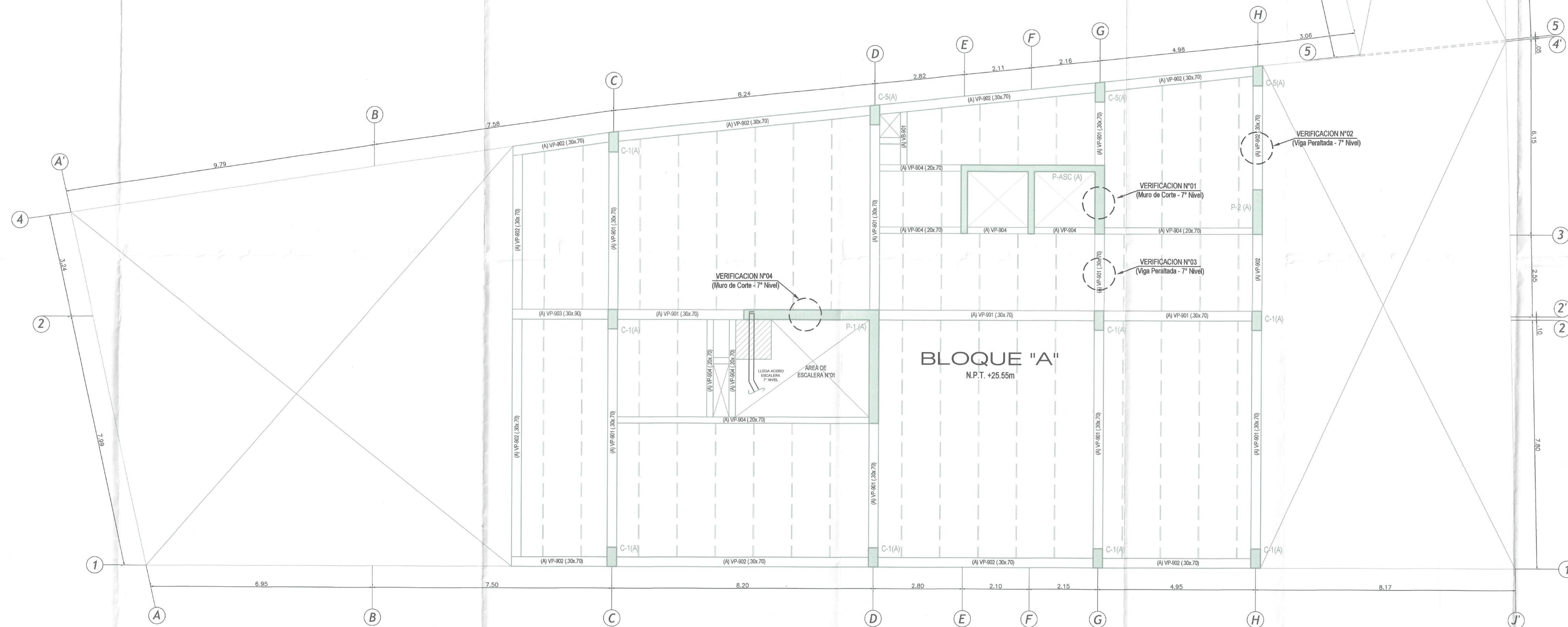
ESPECIFICACIONES TECNICAS (LOSA DE ENTREPISO)

1. CARACTERISTICAS TECNICAS: PRELOSA PREFABRICADA (Segun el Proveedor)

- CONCRETO: Resistencia a la compresión del concreto: $f_c=400\text{kg/cm}^2$
- ACERO: Alambres con esfuerzo $f_{pu}=1,860\text{N/mm}^2$ - $f_{py}=0.85\text{ fpu} = 1,580\text{N/mm}^2$, fabricados en acero Y1860.
- ELEMENTO ALIGERANTE: Bloques de Poliestireno de altura variable de acuerdo al espesor de la losa.
- ESPESOR DE LA LOSA: 25 cm
- CAPA DE COMPRESION: 5 cm
- PESO TOTAL DE LA LOSA: 342 kg/cm²
- PESO ACABADOS Y TABIQUERIA: 200kg/cm²



DETALLE DE LOSA DE ENTREPISO (PRELOSA PREFABRICADA)
ESCALA: S/E



LOSA DE ENTREPISO 7° NIVEL - BLOQUE "A"
S/C: (Azotea 100kg/m²), N.P.T. +25.55m
ESCALA: 1:50