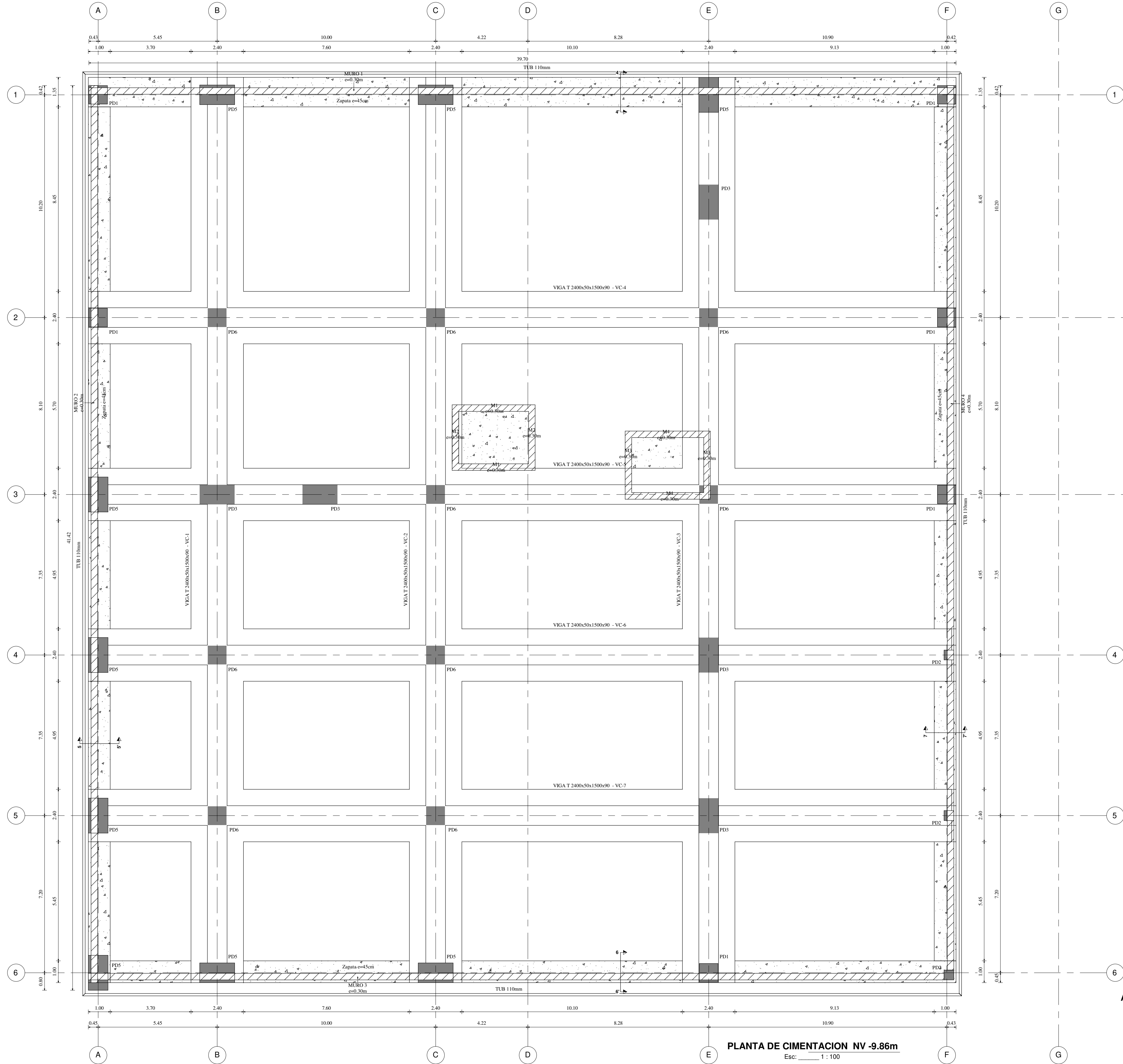
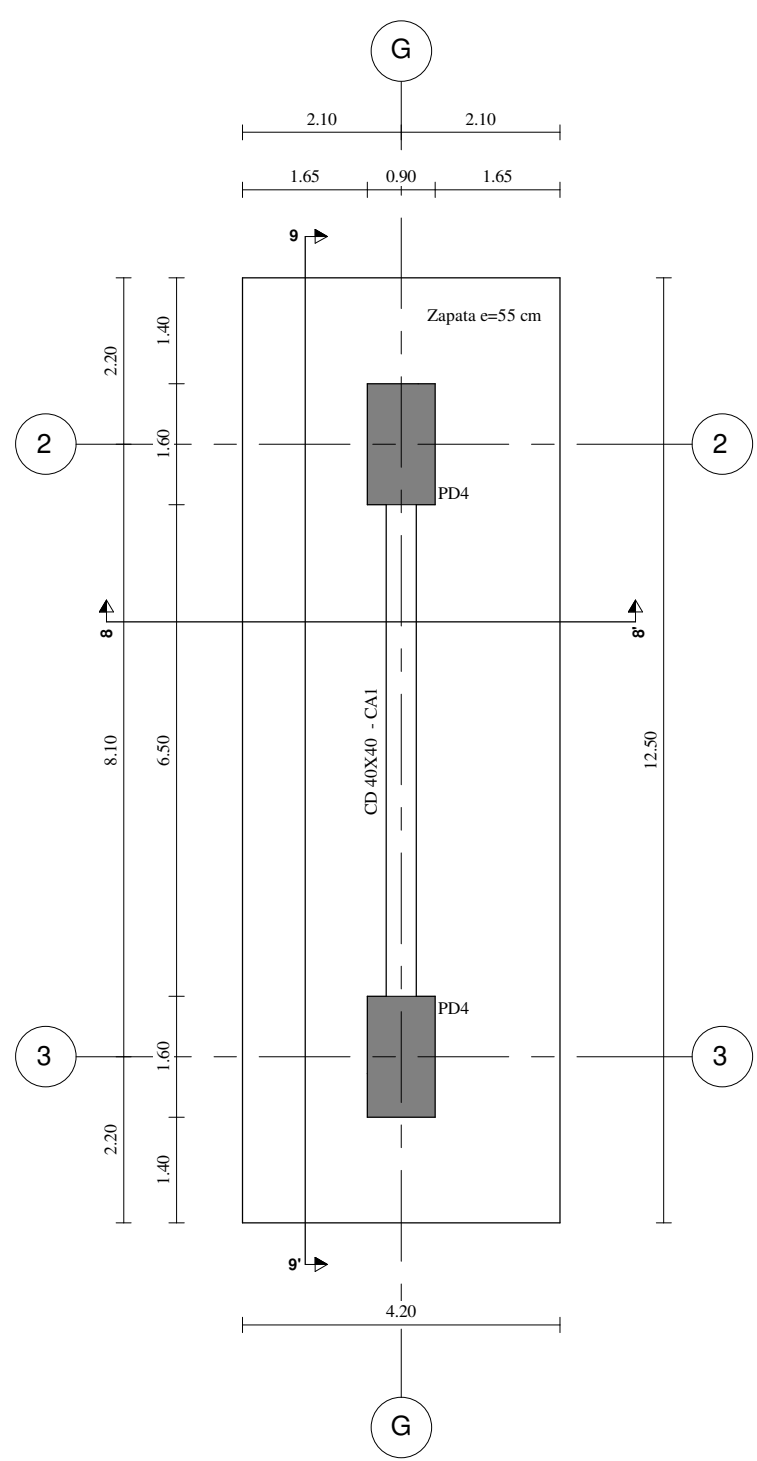
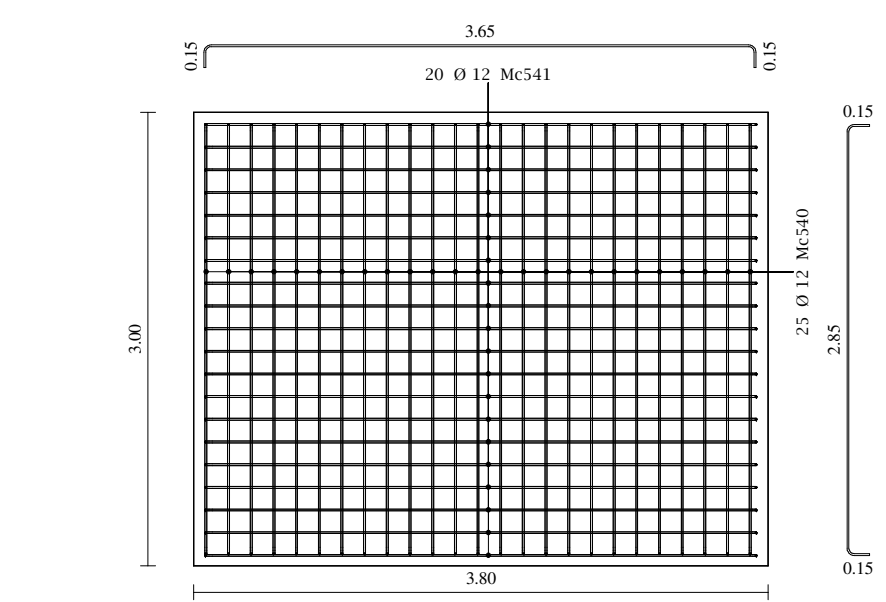




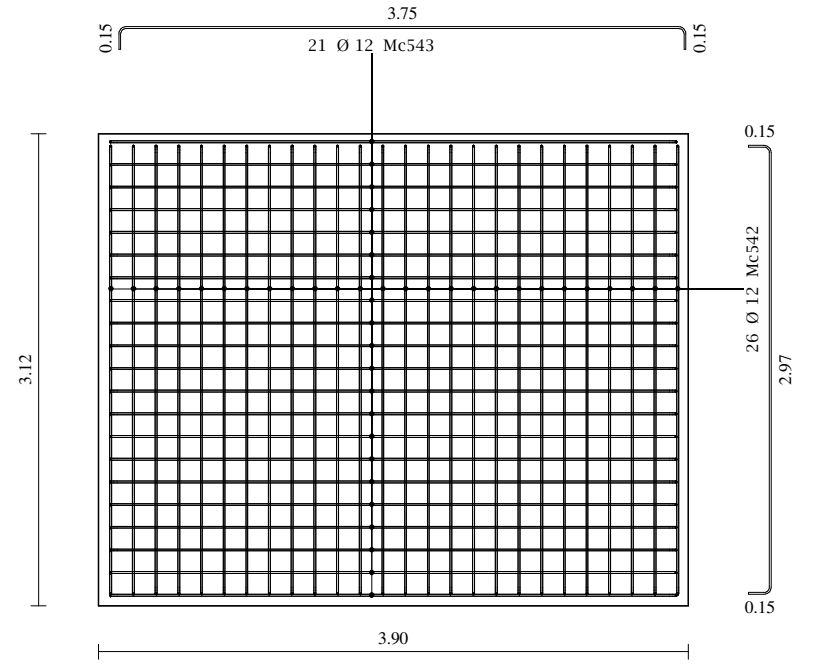
PLANTA DE CIMENTACION NV -9.86m
Esc: 1 : 100



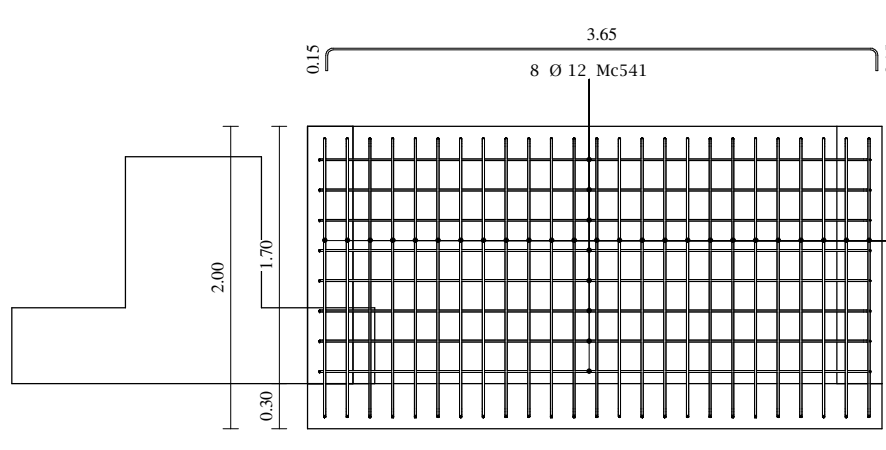
PLANTA DE CIMENTACIÓN NV -1.00m
Esc: 1 : 100



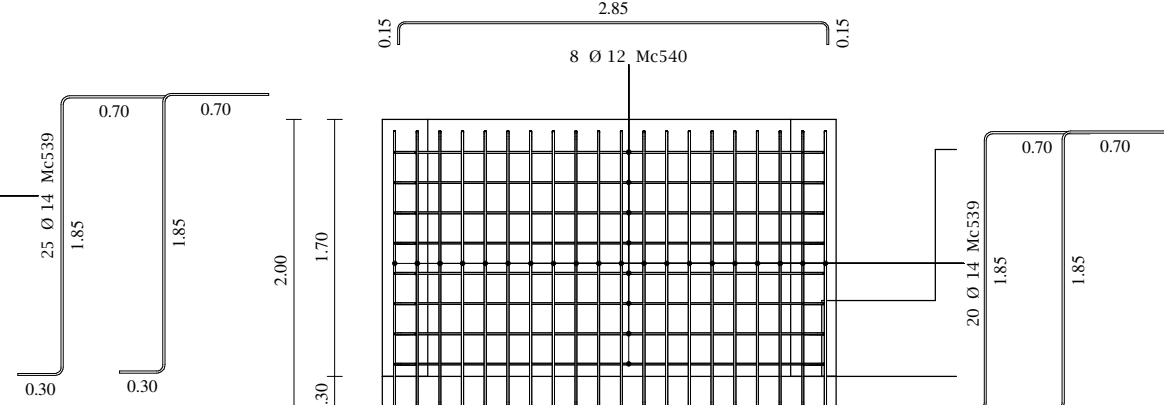
ARMADO LOSA DUCTO 1
Esc: 1 : 50



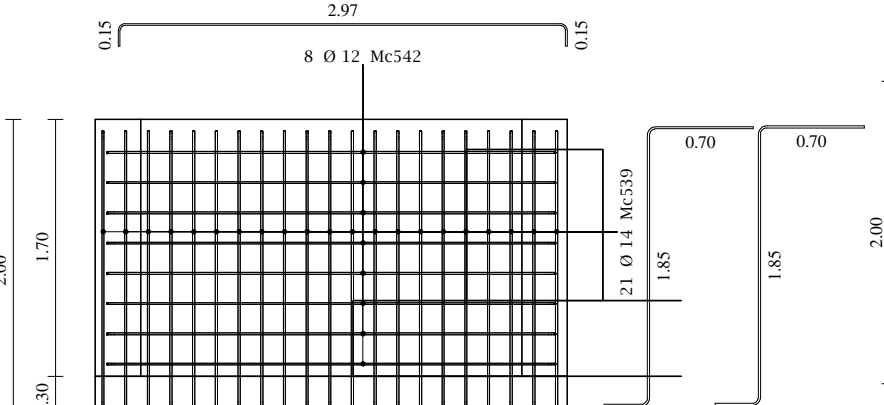
ARMADO LOSA DUCTO 2
Esc: 1 : 50



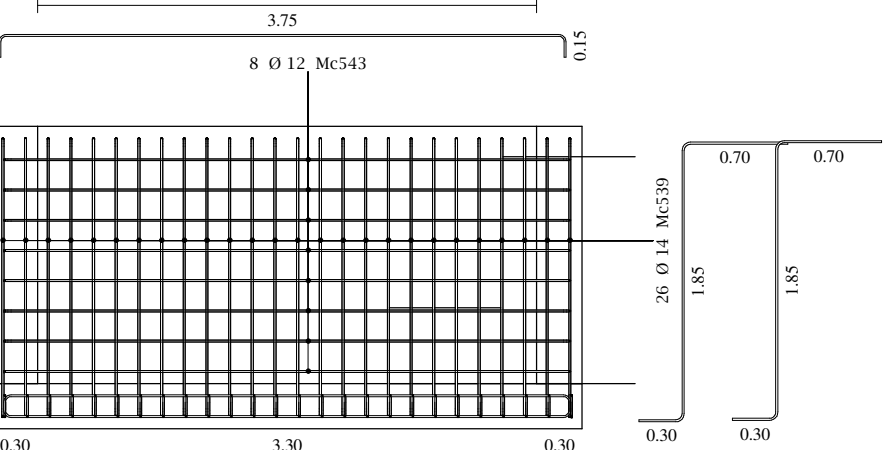
ARMADO MURO 1 DUCTO
Esc: 1 : 50



ARMADO MURO 2 DUCTO
Esc: 1 : 50

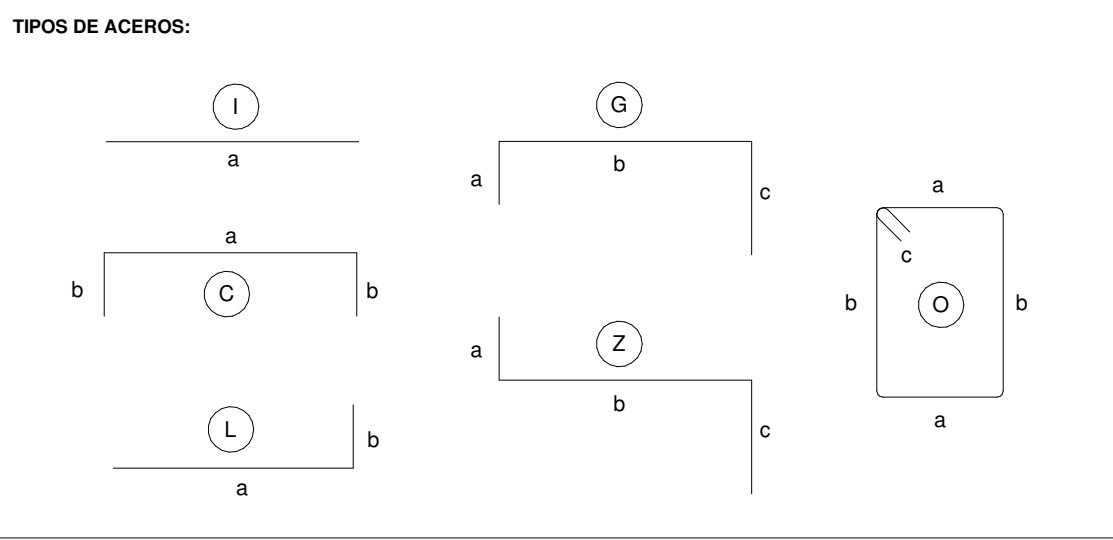


ARMADO MURO 3 DUCTO
Esc: 1 : 50



ARMADO MURO 4 DUCTO
Esc: 1 : 50

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
 - EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
 - LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
 - RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
 - RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
 - EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC818-19.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUOVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900 **Nº PREDIO:** 6010300600105600000000

CONTENIDO:

PLANTA DE CIMENTACION

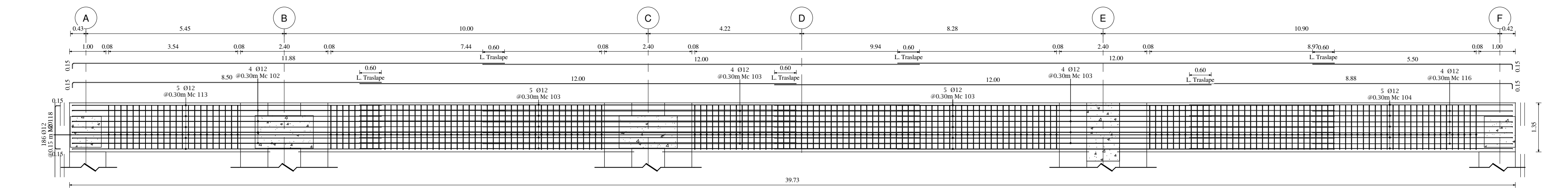
PROPIETARIO:	PROFESIONAL RESPONSABLE:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	ING. HERNAN COLOMA P. C.I.: 1724294580 SENECYT: 6201133640 R.M.: 8849
FASE:	ESCALA:
APROBACION	INDICADAS
FECHA:	FORMATO:
JUNIO - 2024	A1

EST-C- 01

AVALADO:

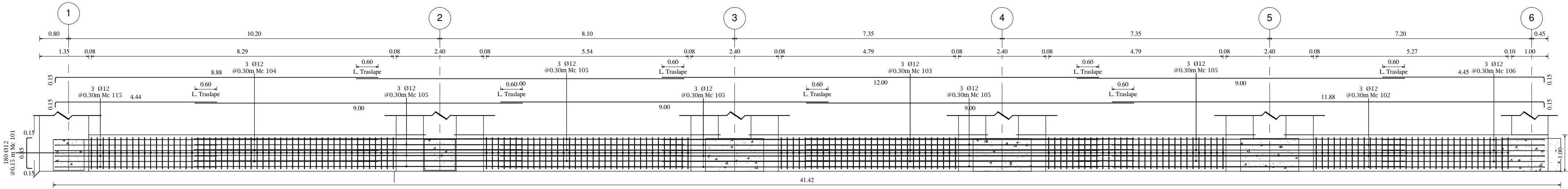
ING. HERNAN COLOMA P. DIRECTOR DEL PROYECTO	ING. FRANCISCO TELLO O. FISCALIZADOR DEL CONTRATO	ING. OSCAR PAREDES P. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
---	---	--

SELLOS MUNICIPALES:



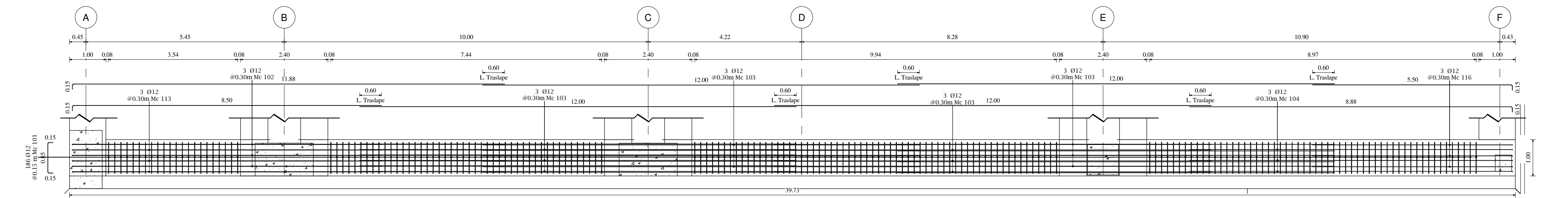
DETALLE DE ARMADO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA MURO 1 (VISTA EN PLANTA)

Escala: 1 : 75



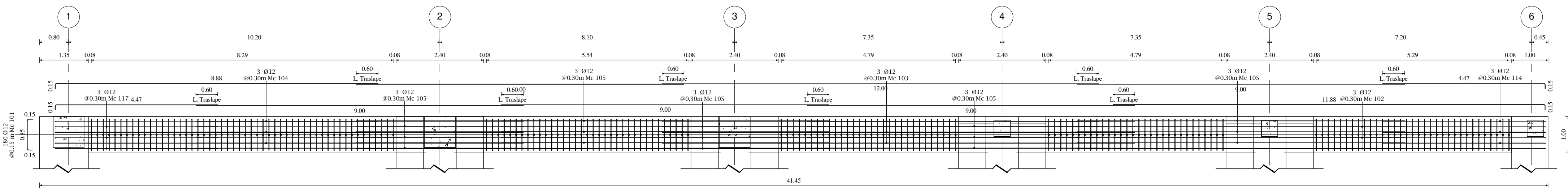
DETALLE DE ARMADO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA MURO 2 (VISTA EN PLANTA)

Escala: 1 : 75



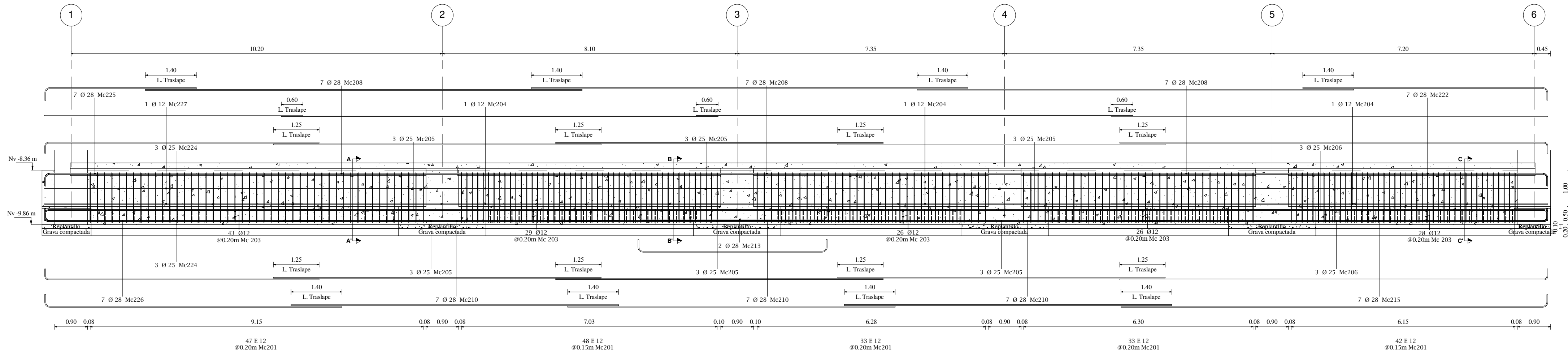
DETALLE DE ARMADO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA MURO 3 (VISTA EN PLANTA)

Escala: 1 : 75



DETALLE DE ARMADO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA MURO 4 (VISTA EN PLANTA)

Escala: 1 : 75



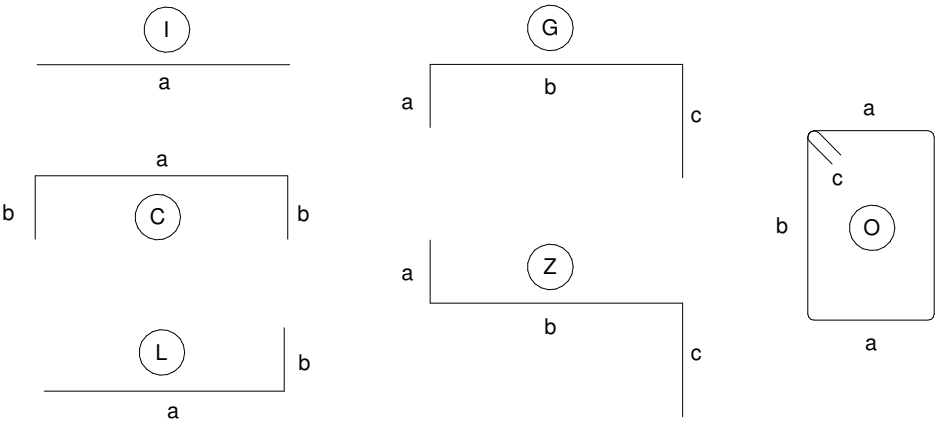
DETALLE DE ARMADO VIGA DE CIMENTACION
VC-1

Escala: 1 : 75

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
- LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
- EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC818-19.
- EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

TIPOS DE ACEROS:



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE
LA SALUD

CLAVE CATASTRAL:

0001070403306900

Nº PREDIO:

6010300600105600000000

CONTENIDO:

- ARMADO DE ZAPATAS
- ARMADO DE VIGA DE CIMENTACION VC1

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:

APROBACION

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

JUNIO - 2024

FORMATO:

A1

LAMINA:

EST-C- 02

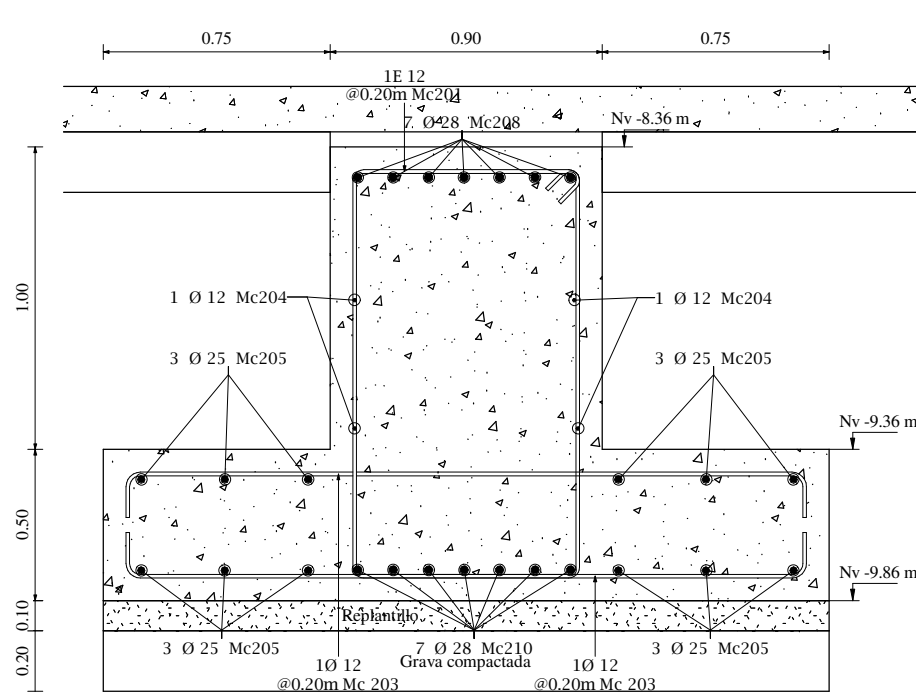
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL
PROYECTO

ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL
CONTRATO

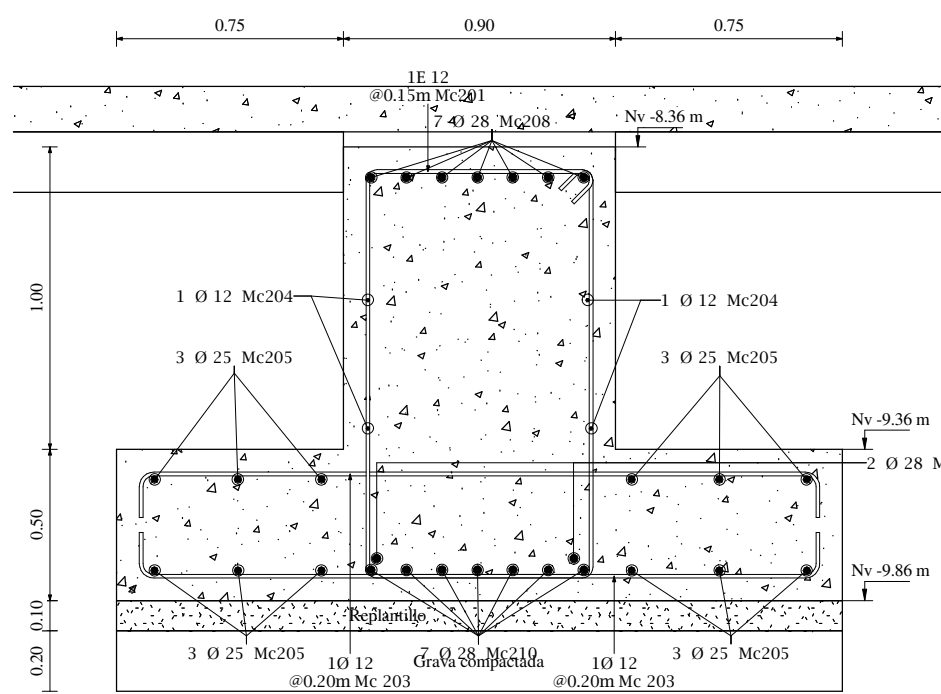
ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL
CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES:



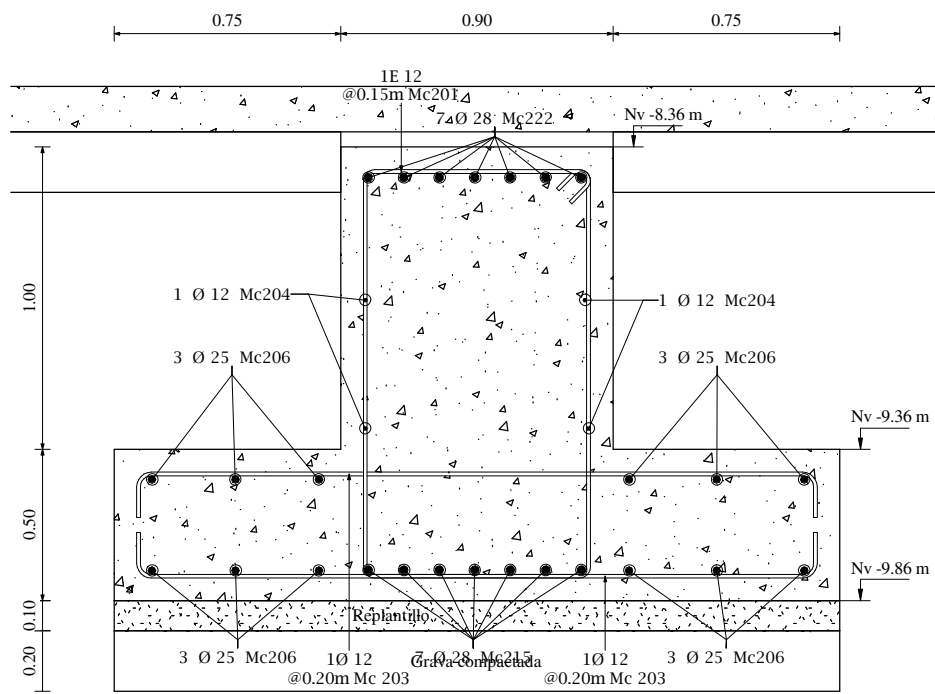
SECCION TRANSV. VC-1 (CORTE A-A')

Esc: 1 : 25



SECCION TRANSV. VC-1 (CORTE B-B')

Esc: 1 : 25

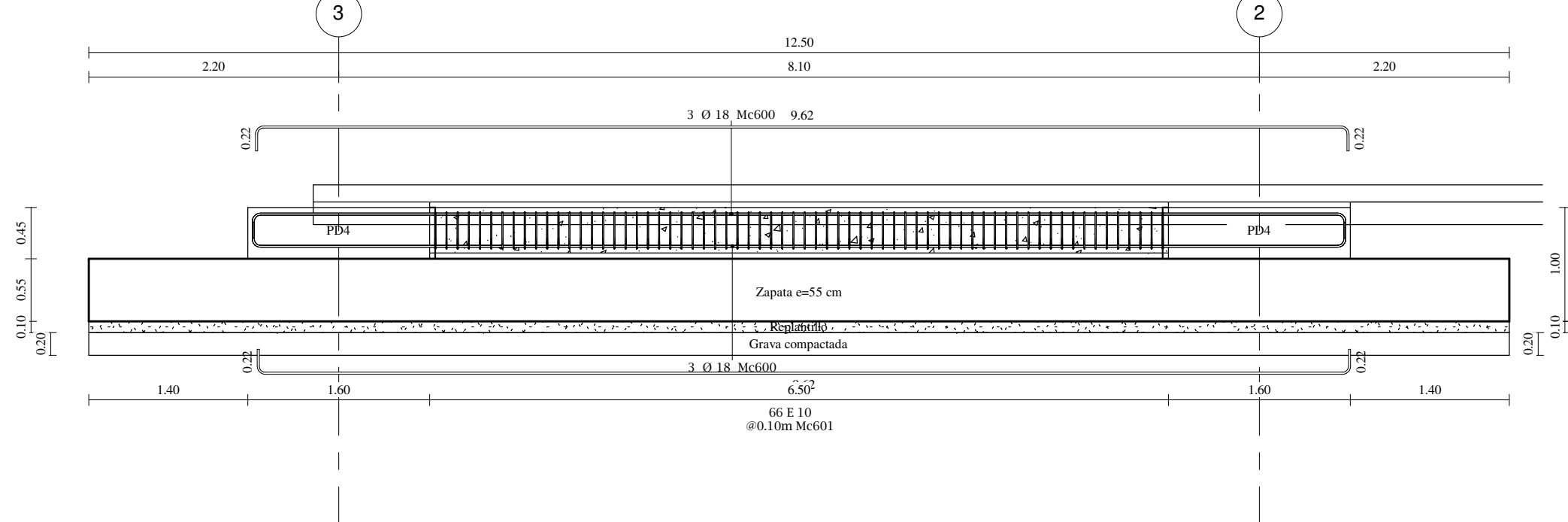


SECCION TRANSV. VC-1 (CORTE C-C')

Esc: 1 : 25

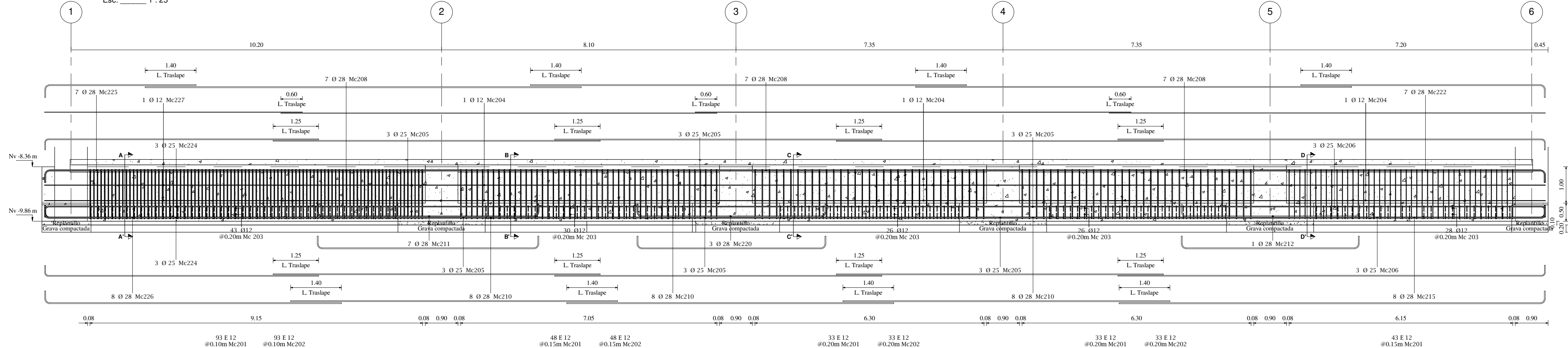
CORTE CADENAS 1

Esc: 1 : 25



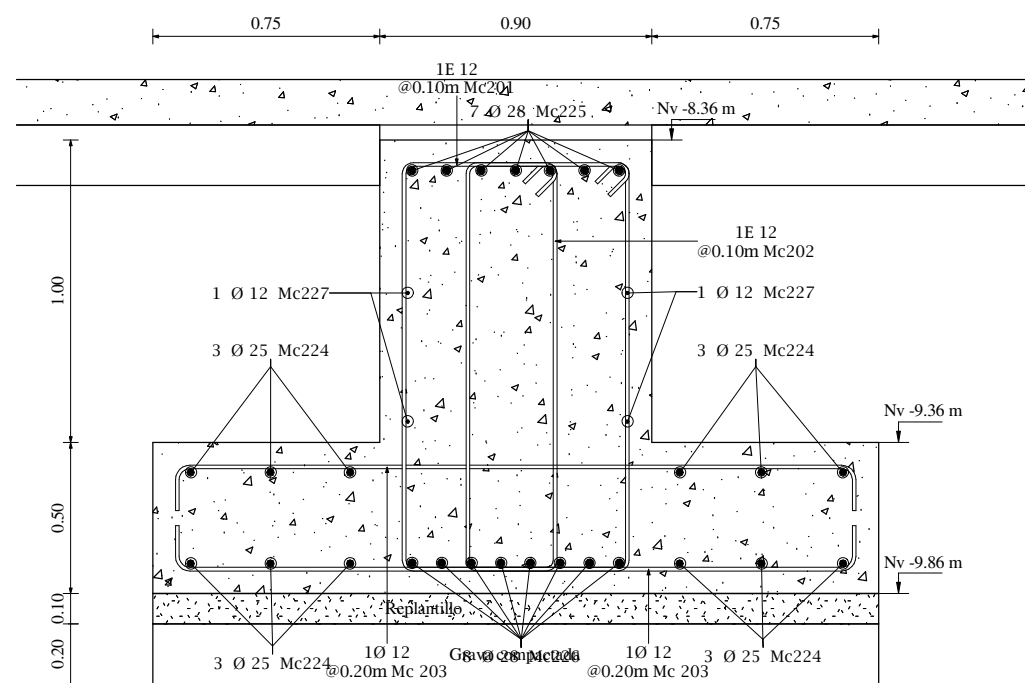
ARMADO CADENA 1

Esc: 1 : 50



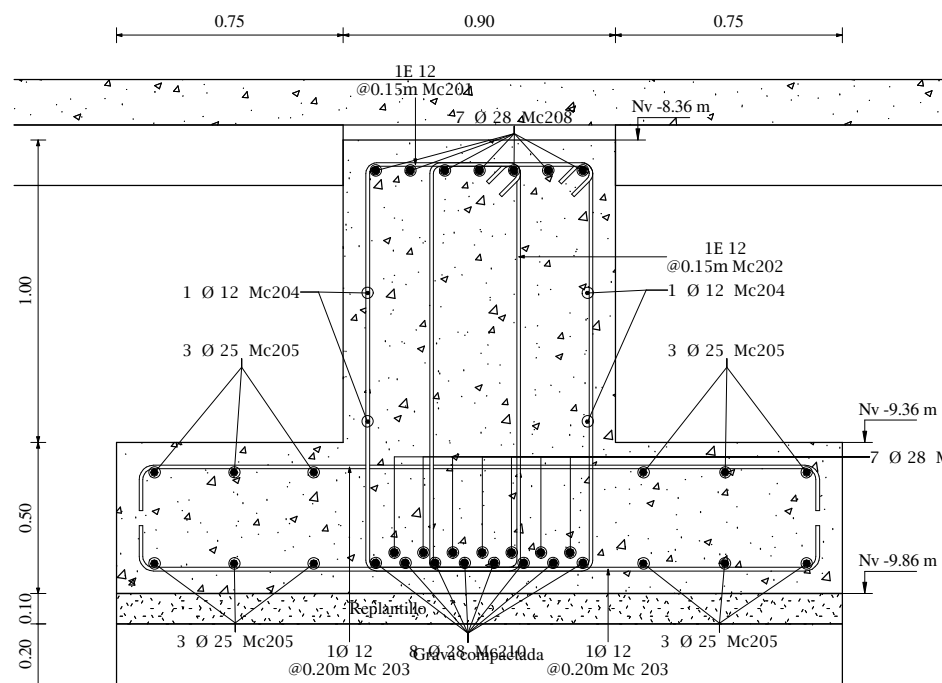
DETALLE DE ARMADO VIGA DE CIMENTACION VC-2

Esc: 1 : 75



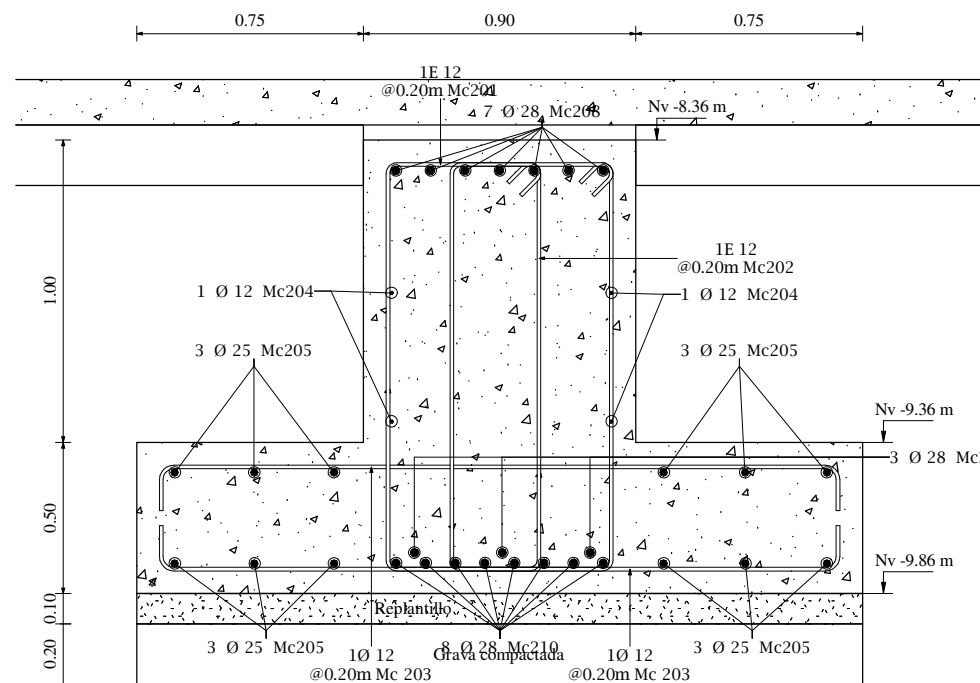
SECCION TRANSV. VC-2 (CORTE A-A')

Esc: 1 : 25



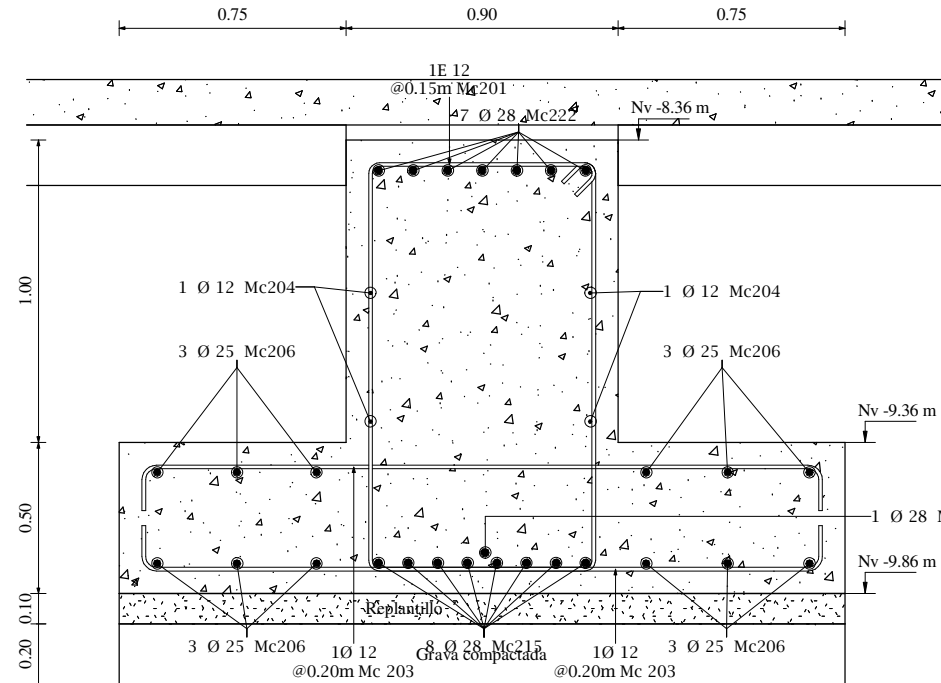
SECCION TRANSV. VC-2 (CORTE B-B')

Esc: 1 : 25



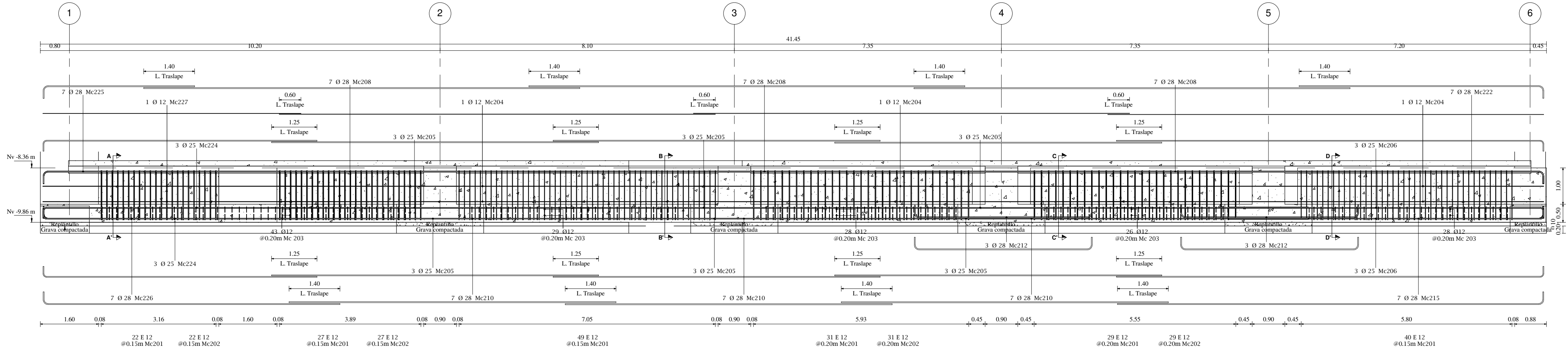
SECCION TRANSV. VC-2 (CORTE C-C')

Esc: 1 : 25



SECCION TRANSV. VC-2 (CORTE D-D')

Esc: 1 : 25



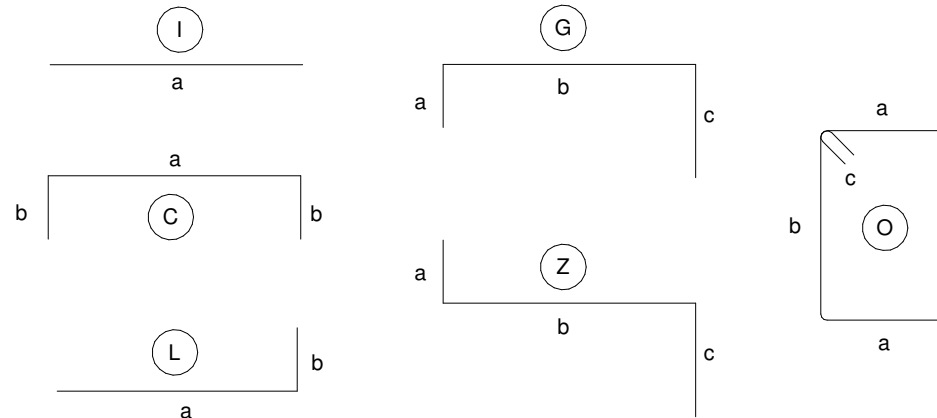
DETALLE DE ARMADO VIGA DE CIMENTACION VC-3

Esc: 1 : 75

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
- LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
- EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC818-19.
- EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

TIPOS DE ACEROS:



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL:

0001070403306900

Nº PREDIO:

6010300600105600000000

CONTENIDO:

ARMADO DE VIGAS DE CIMENTACION VC2 Y VC3 Y CADENA 1

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:

APROBACION

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

JUNIO - 2024

FORMATO:

A1

LAMINA:

EST-C- 03

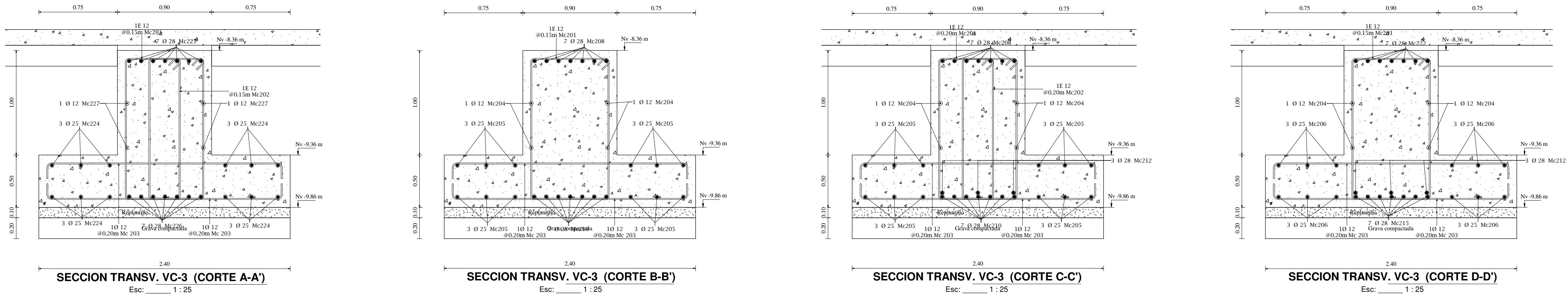
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

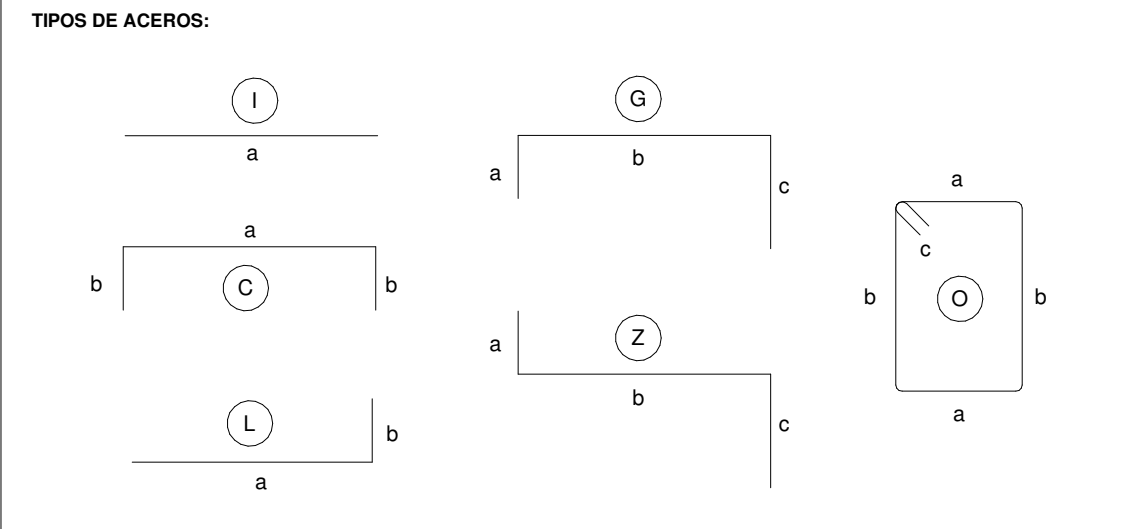
ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

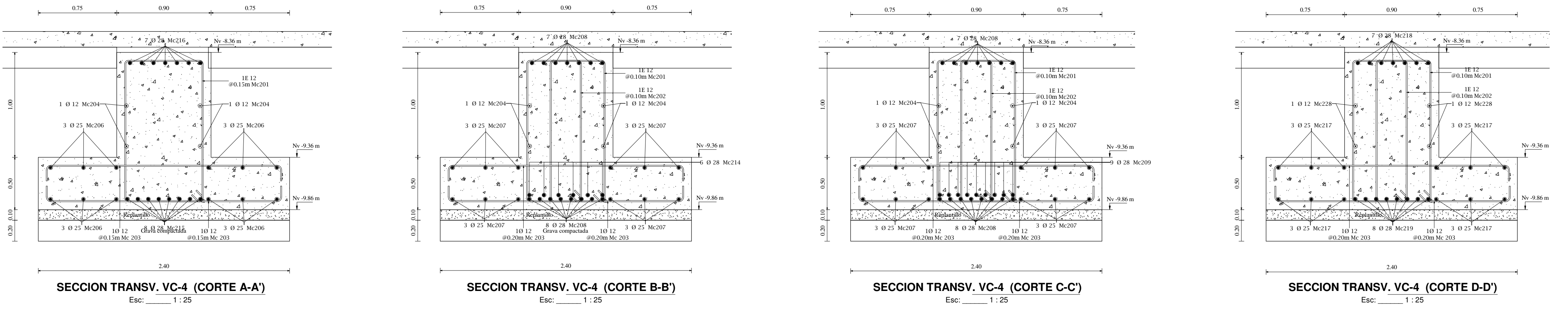
SELLOS MUNICIPALES:



- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$. PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
 - EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
 - LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
 - RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
 - RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
 - EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC308-19.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.



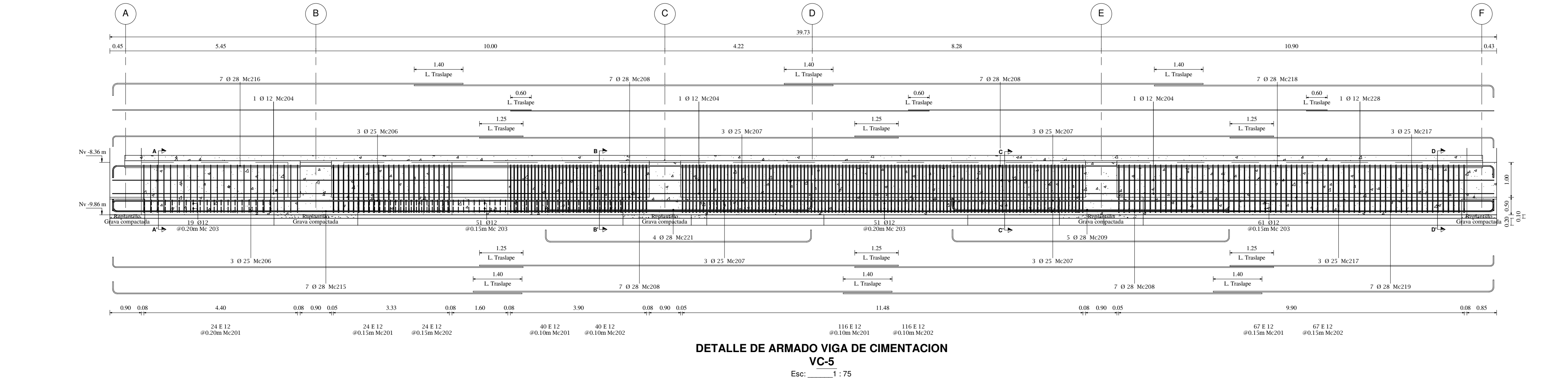
	PROYECTO:
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900	Nº PREDIO: 6010300600105600000000
CONTENIDO: ARMADO DE VIGAS DE CIMENTACION VC4 Y VC5	
PROPIETARIO:	PROFESIONAL RESPONSABLE:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	ING. HERNAN COLOMA P. C.I.: 1724294580 SENECYT: 6201133640 R.M.: 8849
FASE: APROBACION	ESCALA: INDICADAS
FECHA: JUNIO - 2024	FORMATO: A1
EST-C- 04	

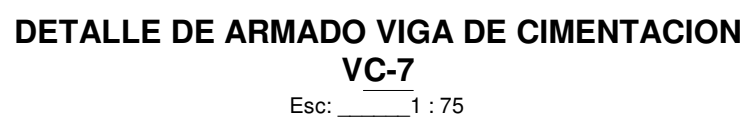
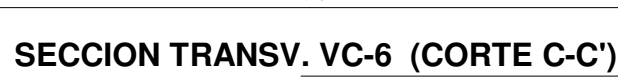
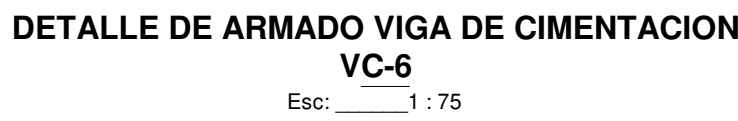


AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P. DIRECTOR DEL PROYECTO	ING. FRANCISCO TELLO O. FISCALIZADOR DEL CONTRATO	ING. OSCAR PAREDES P. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
--	--	---

SELLOS MUNICIPALES:

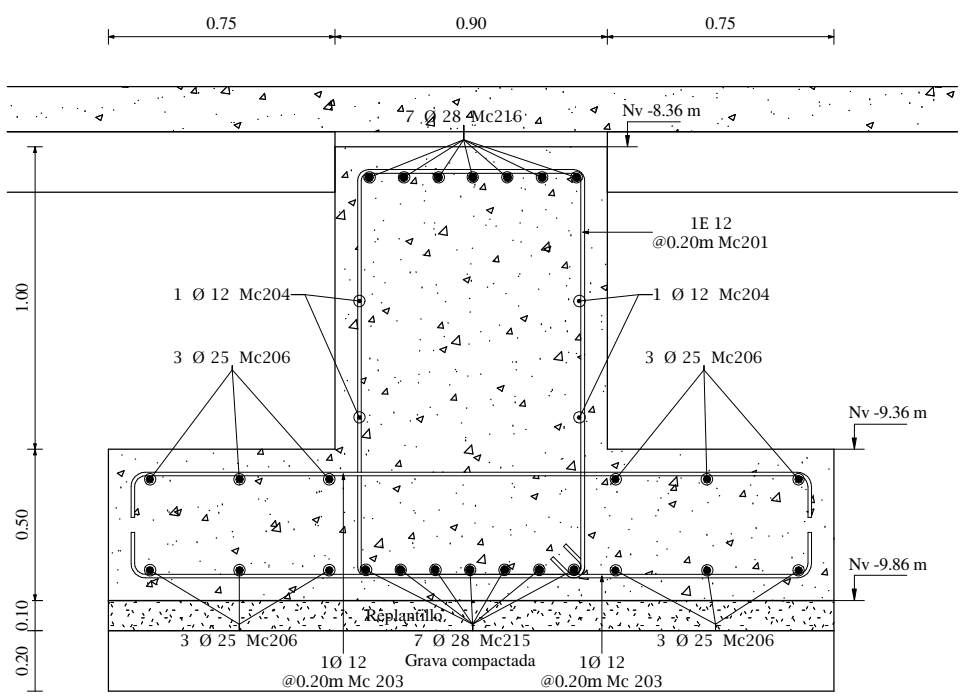




ING. OSCAR PAREDES P
ADMINISTRADOR DEL
CONTRATO

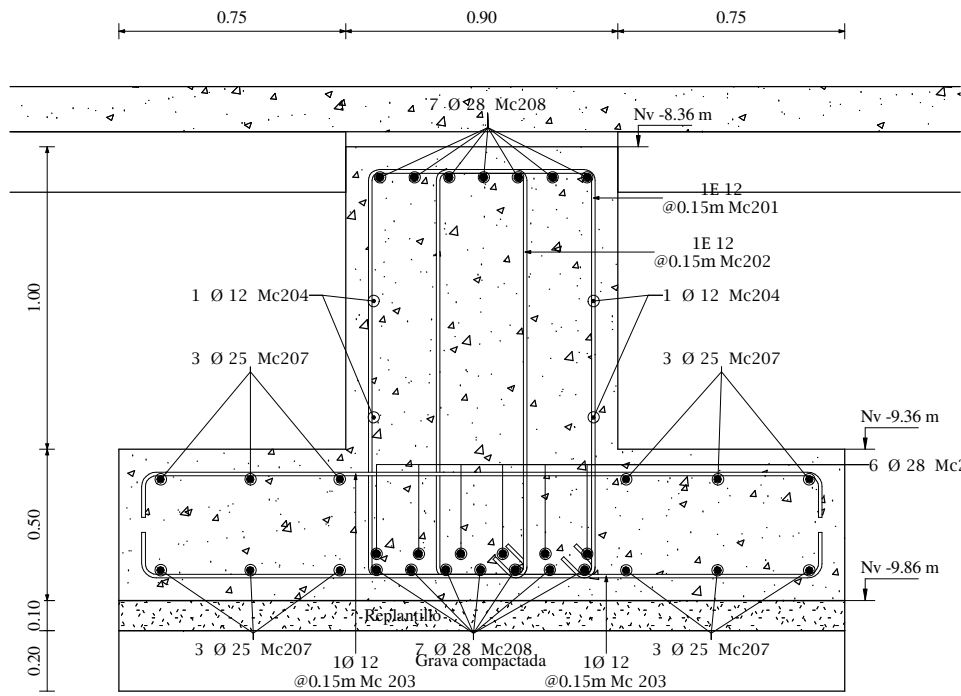
SELLOS MUNICIPALES:

EST-C- 05



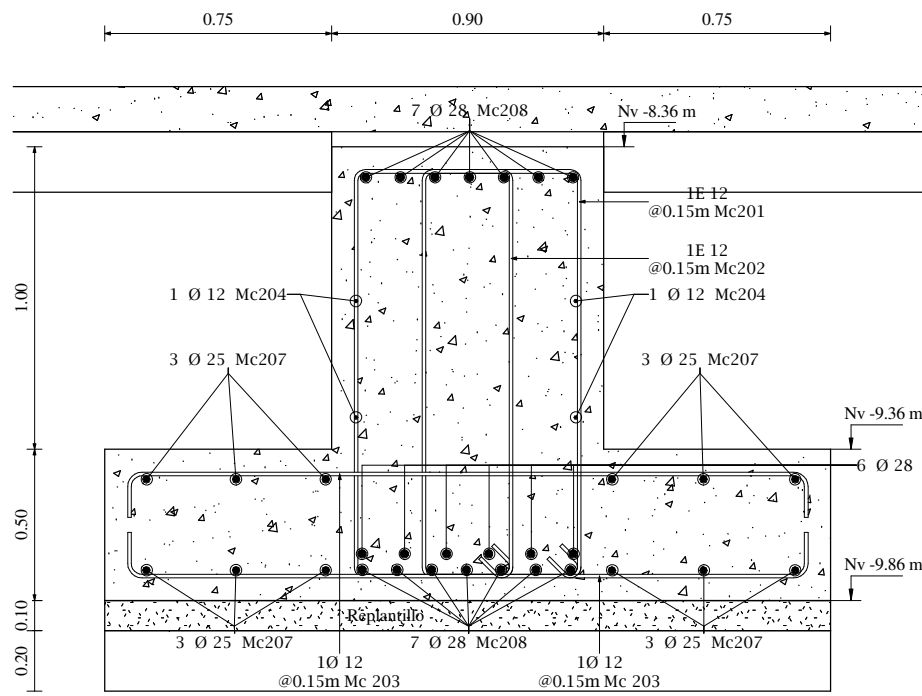
SECCION TRANSV. VC-7 (CORTE A-A')

Esc: 1 : 25



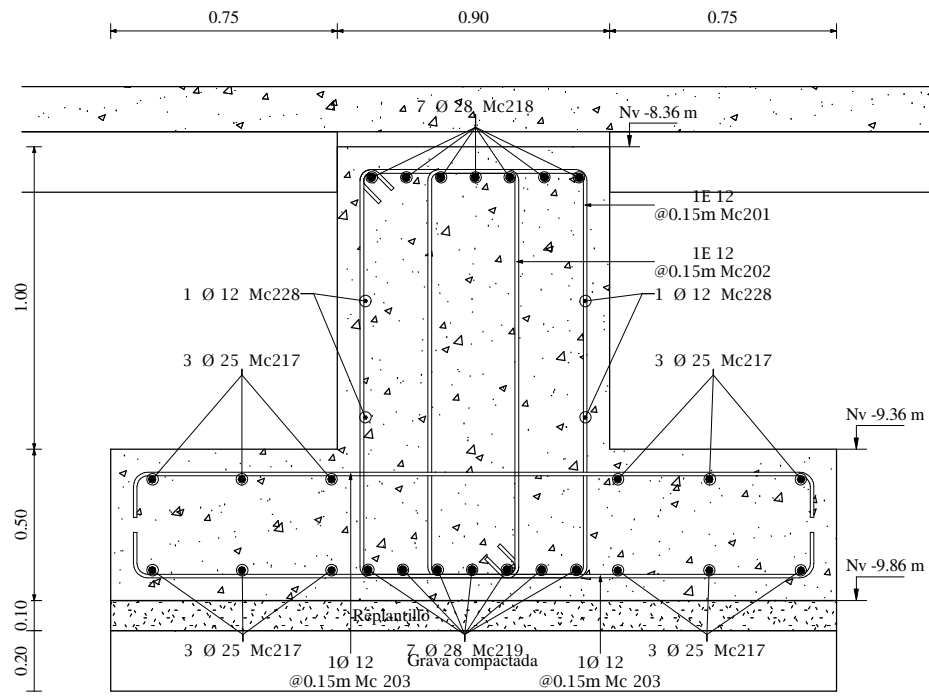
SECCION TRANSV. VC-7 (CORTE B-B')

Esc: 1 : 25



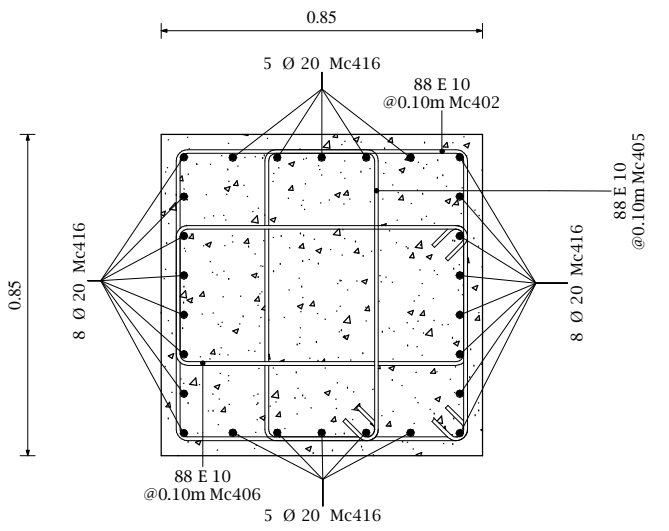
SECCION TRANSV. VC-7 (CORTE C-C')

Esc: 1 : 25



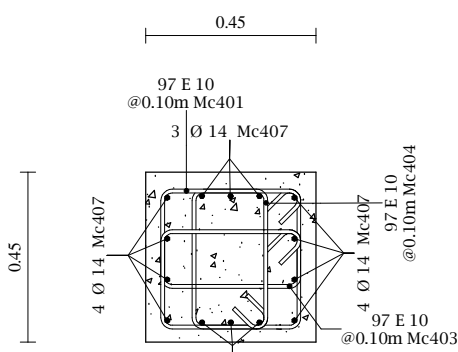
SECCION TRANSV. VC-7 (CORTE D-D')

Esc: 1 : 25



SECCION TRANSV. PD1

Esc: 1 : 20

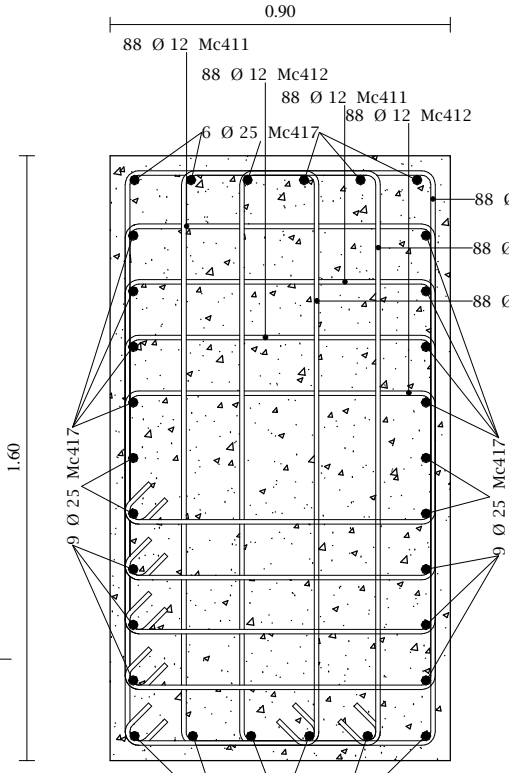


SECCION TRANSV. PD2

Esc: 1 : 20

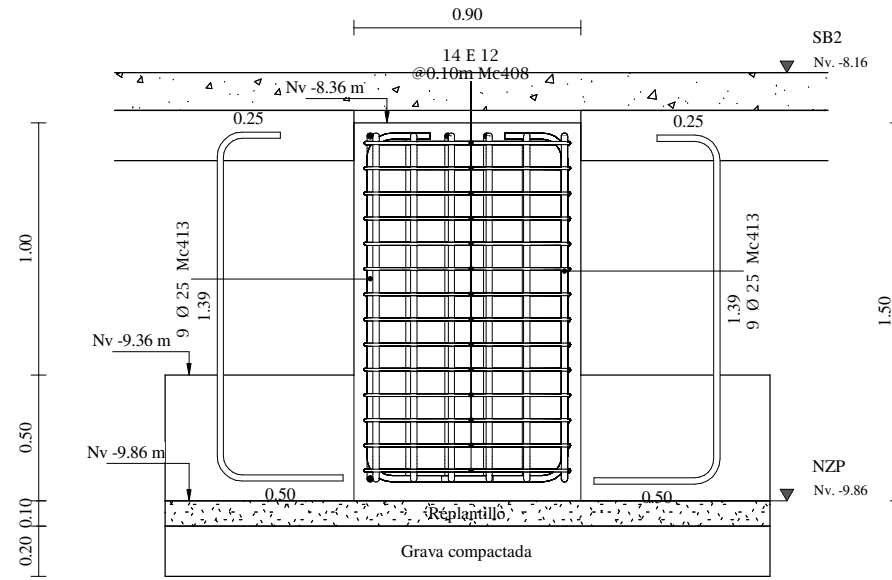
SECCION PD5

Esc: 1 : 20



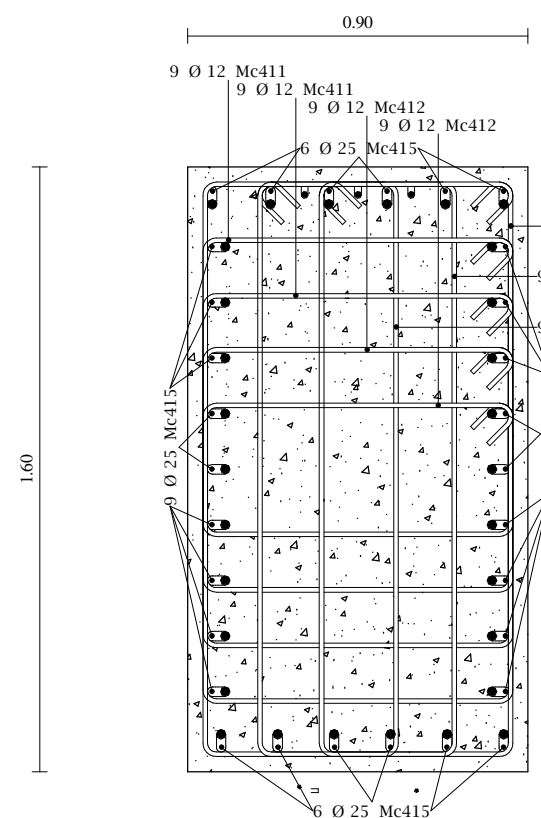
SECCION TRANSV. PD3

Esc: 1 : 20



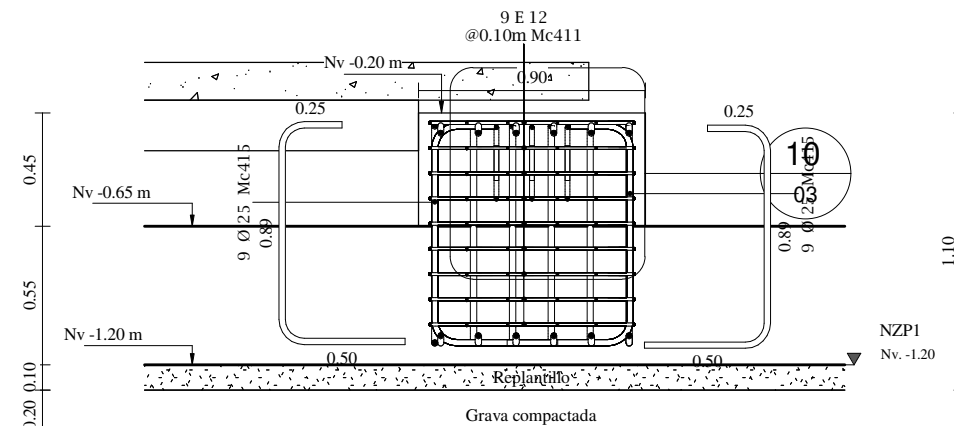
DETALLE DE ARMADO PEDESTAL PD3

Esc: 1 : 30



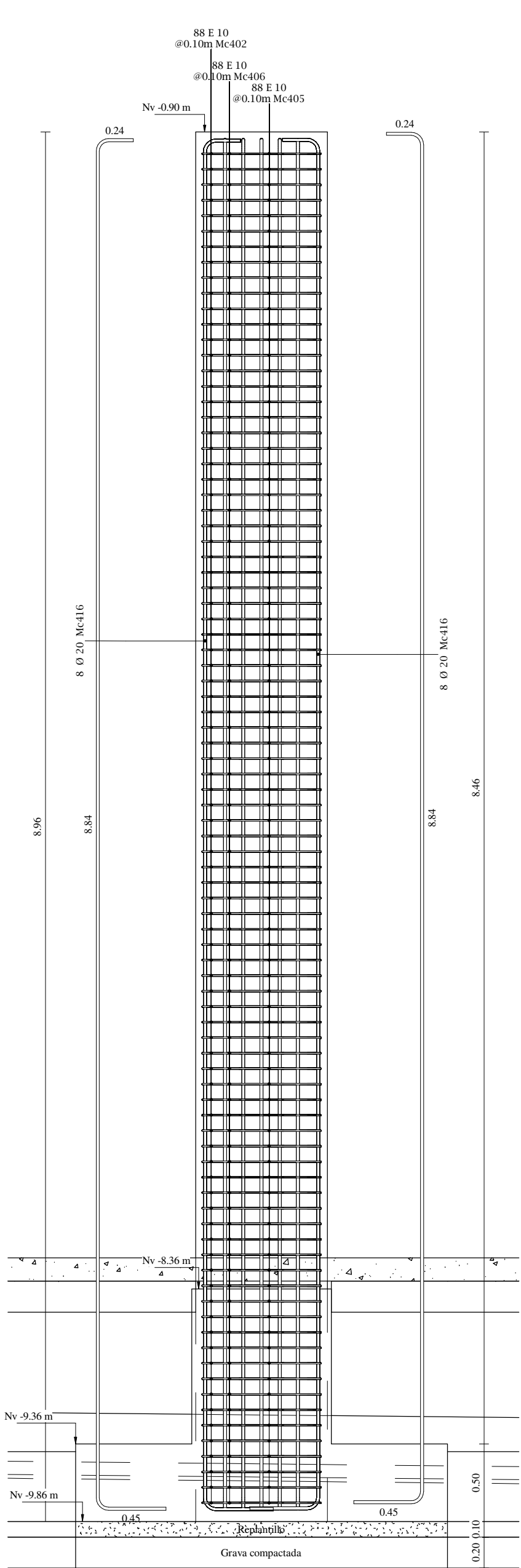
SECCION TRANSV. PD4

Esc: 1 : 20



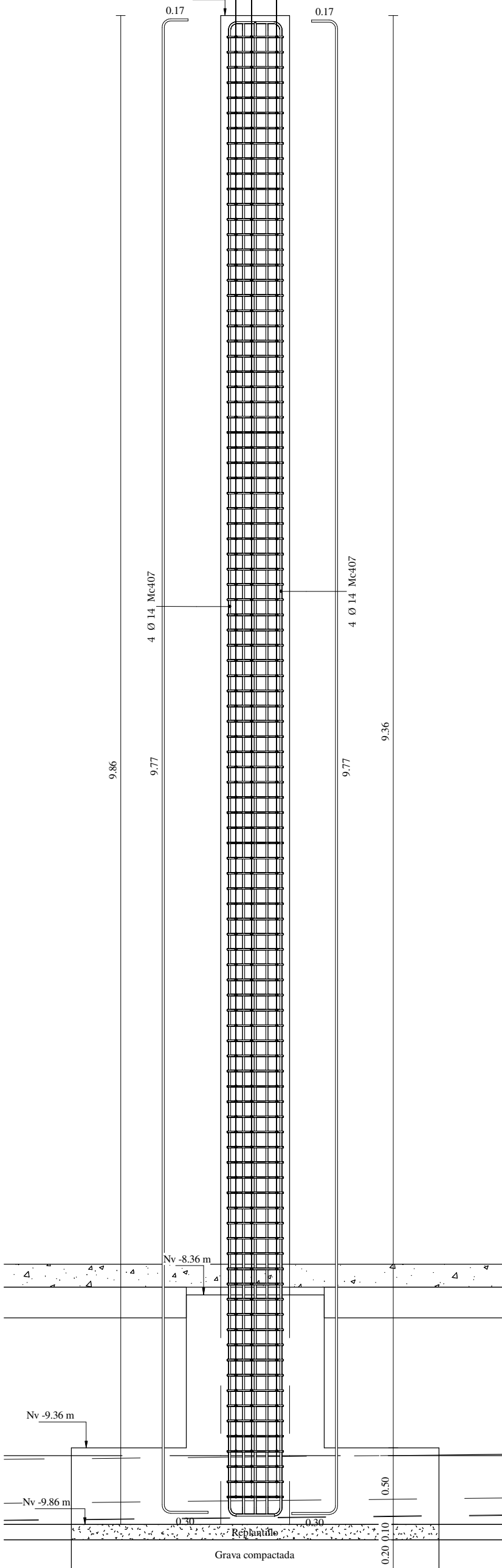
DETALLE DE ARMADO PEDESTAL PD4

Esc: 1 : 30



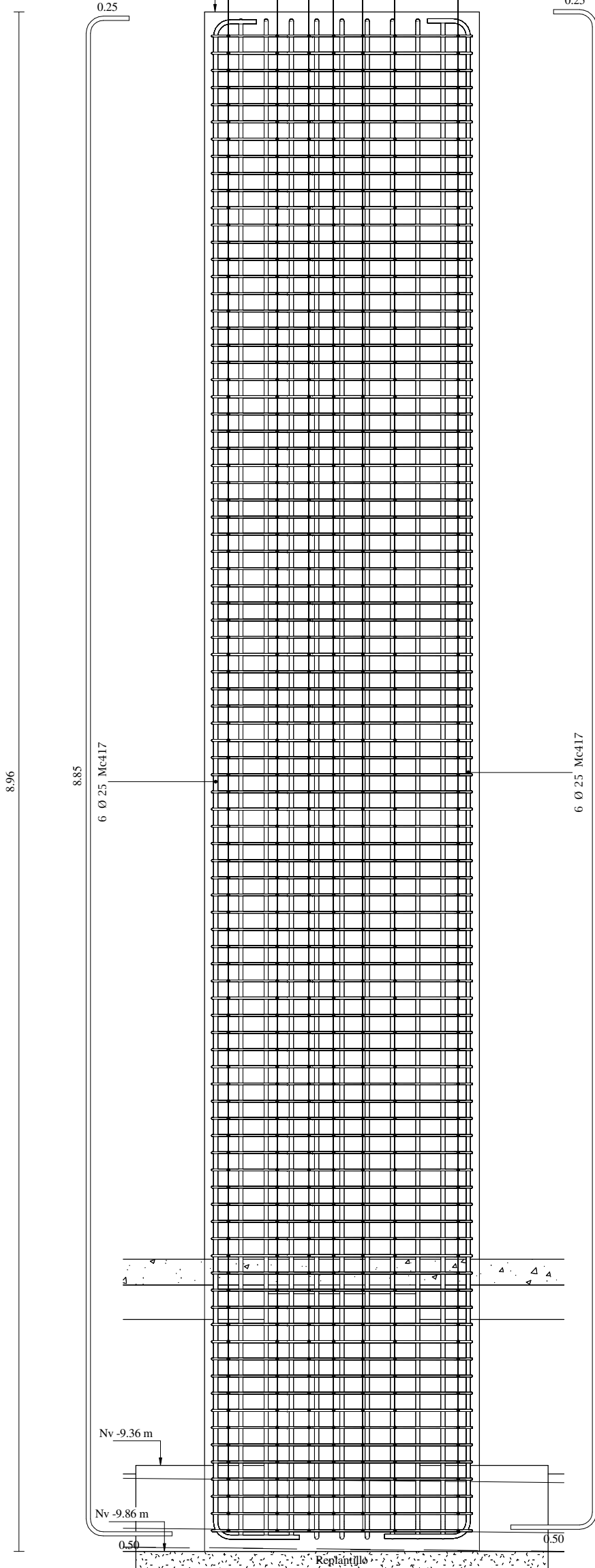
DETALLE DE ARMADO PEDESTAL PD1

Esc: 1 : 30



DETALLE DE ARMADO PEDESTAL PD2

Esc: 1 : 30



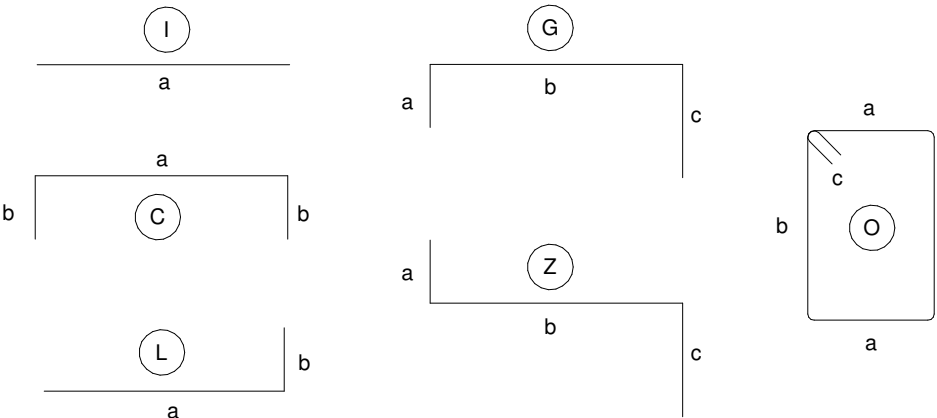
DETALLE DE ARMADO PEDESTAL PD5

Esc: 1 : 30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
- LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
- EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC308-19.
- EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

TIPOS DE ACEROS:



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL:

0001070403306900

Nº PREDIO:

6010300600105600000000

CONTENIDO:

- ARMADO DE VIGA DE CIMENTACION VC7
- ARMADO DE PEDESTALES

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:

APROBACION

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

JUNIO - 2024

FORMATO:

A1

EST-C- 06

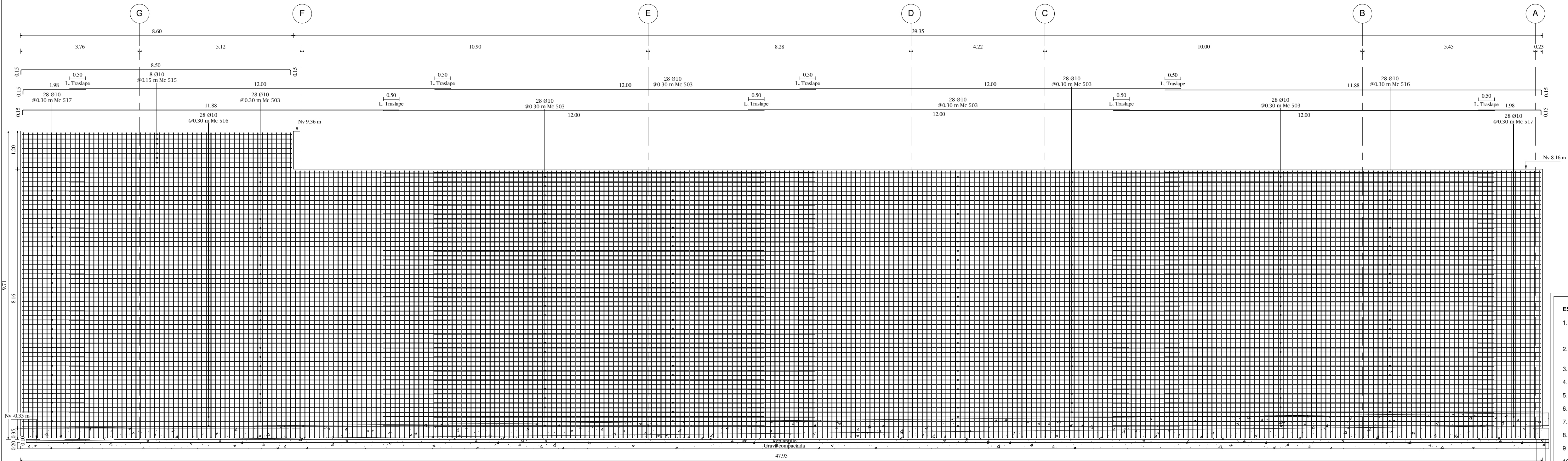
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

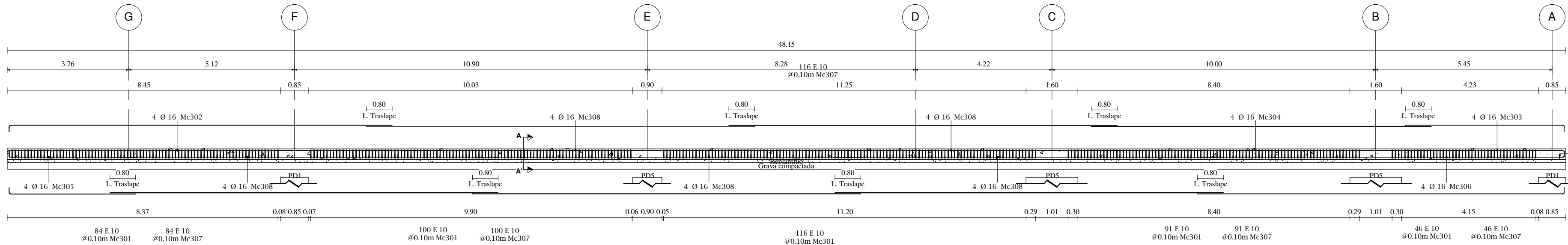
ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES:



ARMADO DE PANTALLA - MURO 1 (PARTE 2)

Esc: 1 : 75



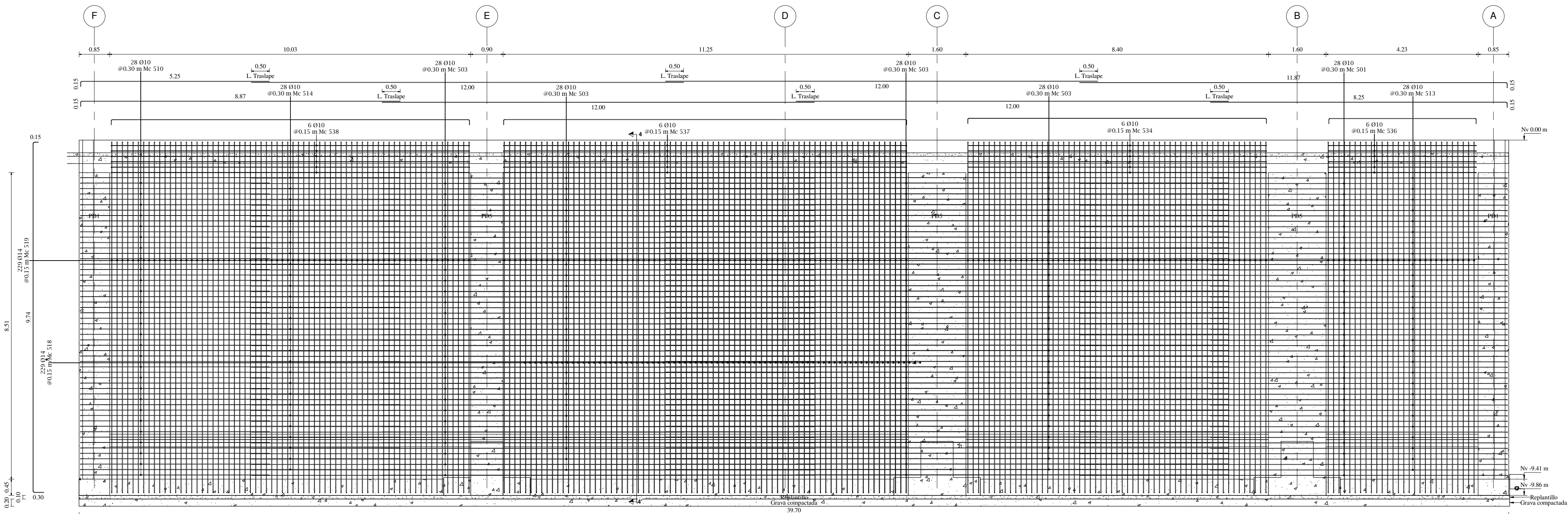
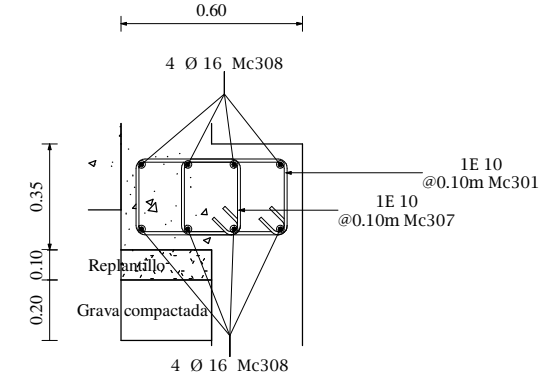
ARMADO DE VIGA DE ENLACE MURO 1

Esc: 1 : 100

SECCION VIGA DE ENLACE

(CORTE A-A')

Esc: 1 : 25



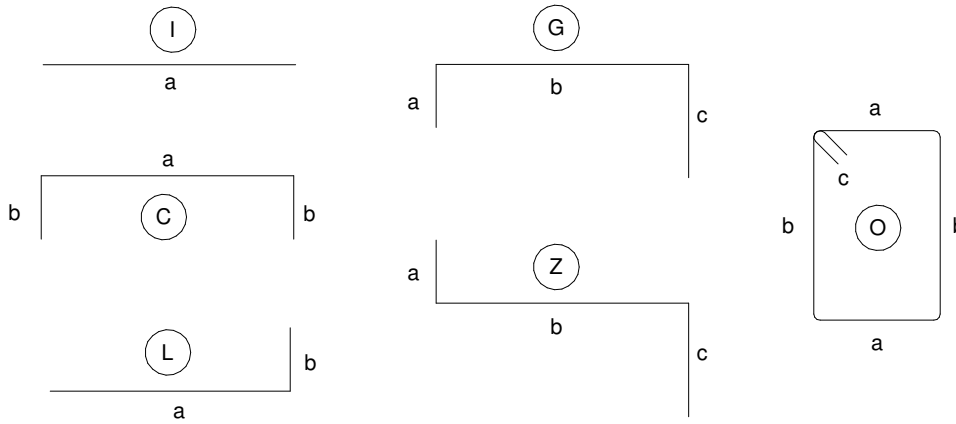
ARMADO DE PANTALLA - MURO 1 (PARTE 1)

Esc: 1 : 75

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
- LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
- RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
- EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC818-19.
- EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

TIPOS DE ACEROS:



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL:

0001070403306900

Nº PREDIO:

6010300600105600000000

CONTENIDO:

- ARMADO DE MURO 1
- ARMADO DE VIGA DE ENLACE

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:

APROBACION

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

JUNIO - 2024

FORMATO:

A1

LAMINA:

EST-C- 07

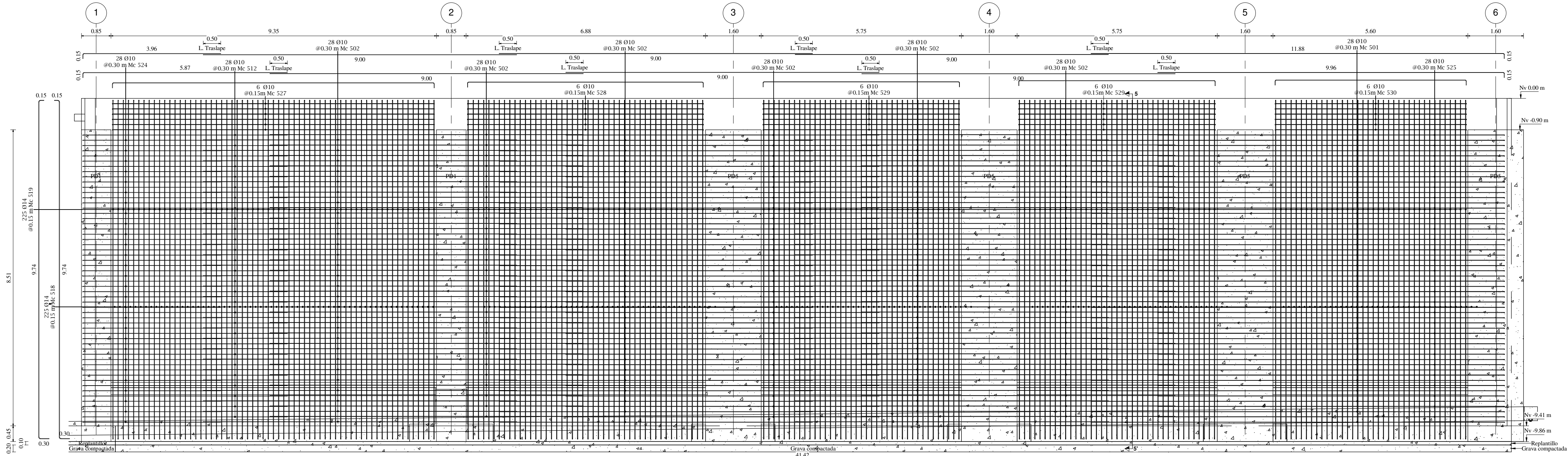
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

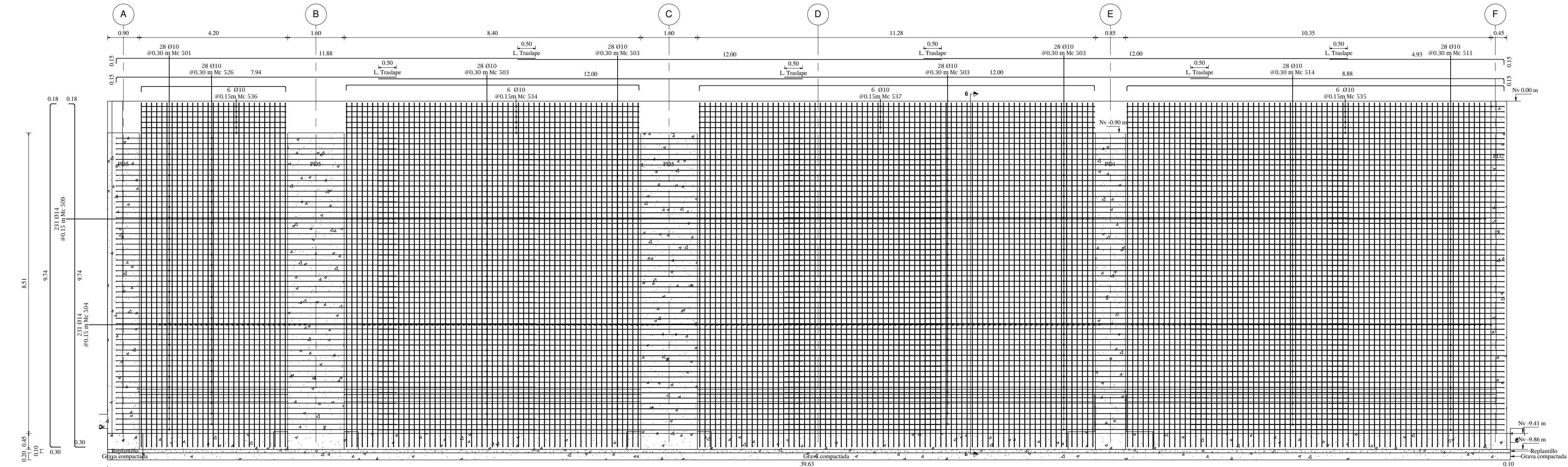
ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

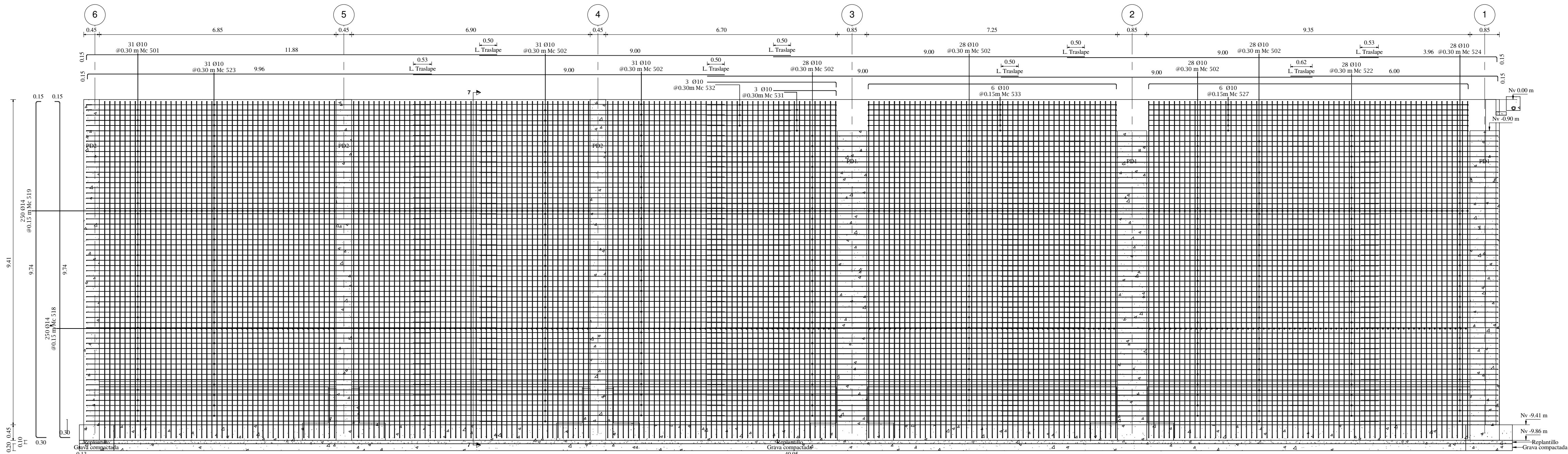
SELLOS MUNICIPALES:



ARMADO DE PANTALLA - MURO 2
Esc: 1 : 75

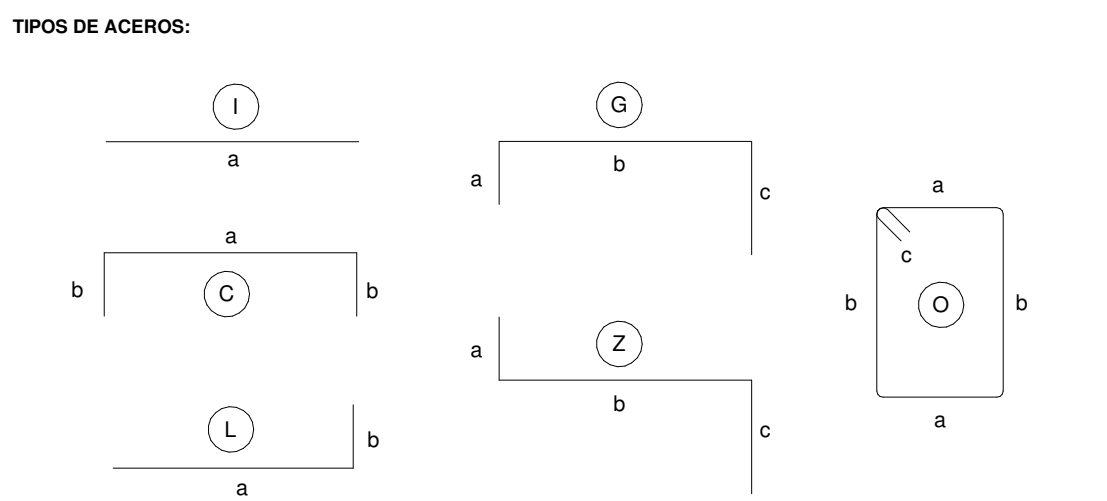


ARMADO DE PANTALLA - MURO 3
Esc: 1 : 75



ARMADO DE PANTALLA - MURO 4
Esc: 1 : 75

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
 - EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
 - LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
 - RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
 - RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
 - EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC0318-19.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUevo EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900 N° PREDIO: 6010300600105600000000

CONTENIDO:
ARMADO DE MUROS 2, 3 Y 4

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE: APROBACION ESCALA: INDICADAS

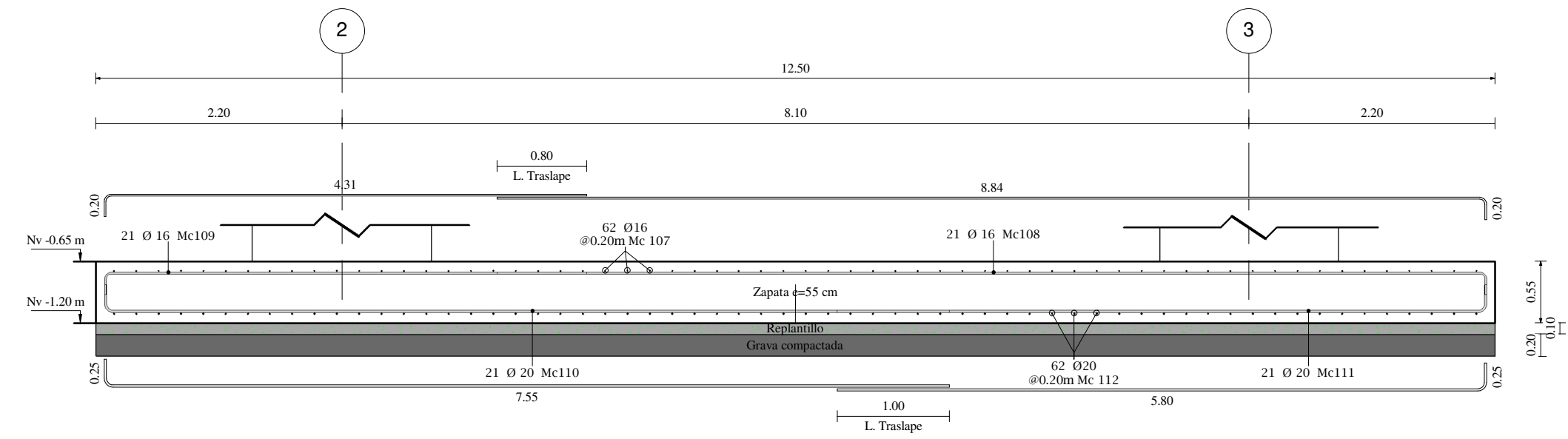
FECHA: JUNIO - 2024 FORMATO: A1

AVALADO:

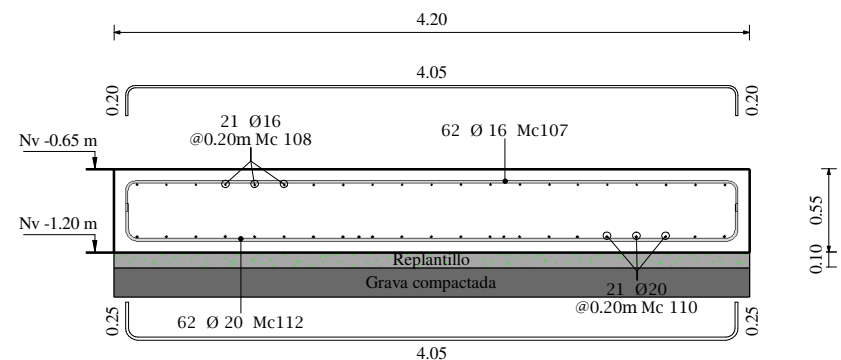
ING. HERNAN COLOMA P. DIRECTOR DEL PROYECTO
ING. FRANCISCO TELLO O. FISCALIZADOR DEL CONTRATO
ING. OSCAR PAREDES P. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES:

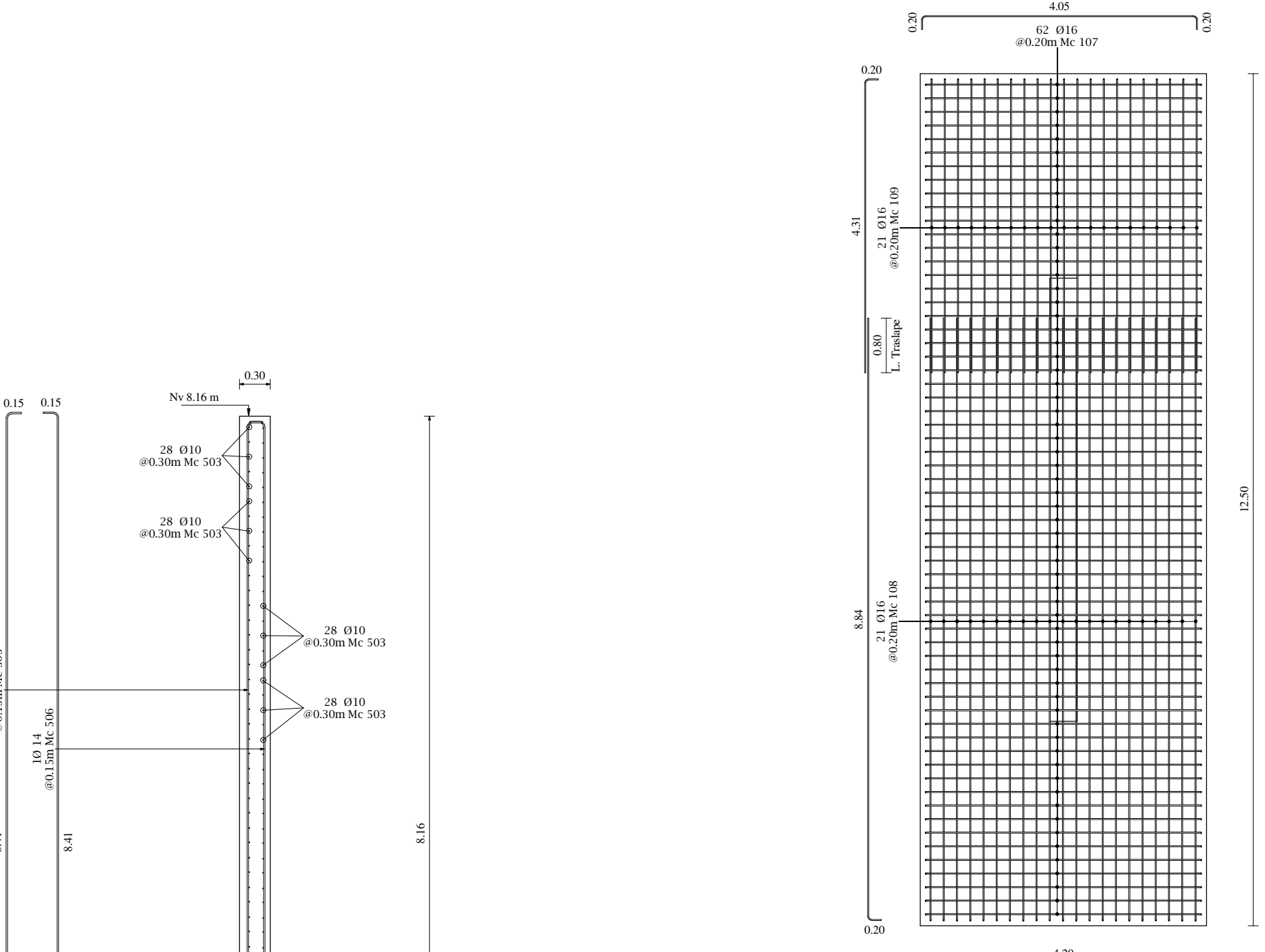
EST-C- 08



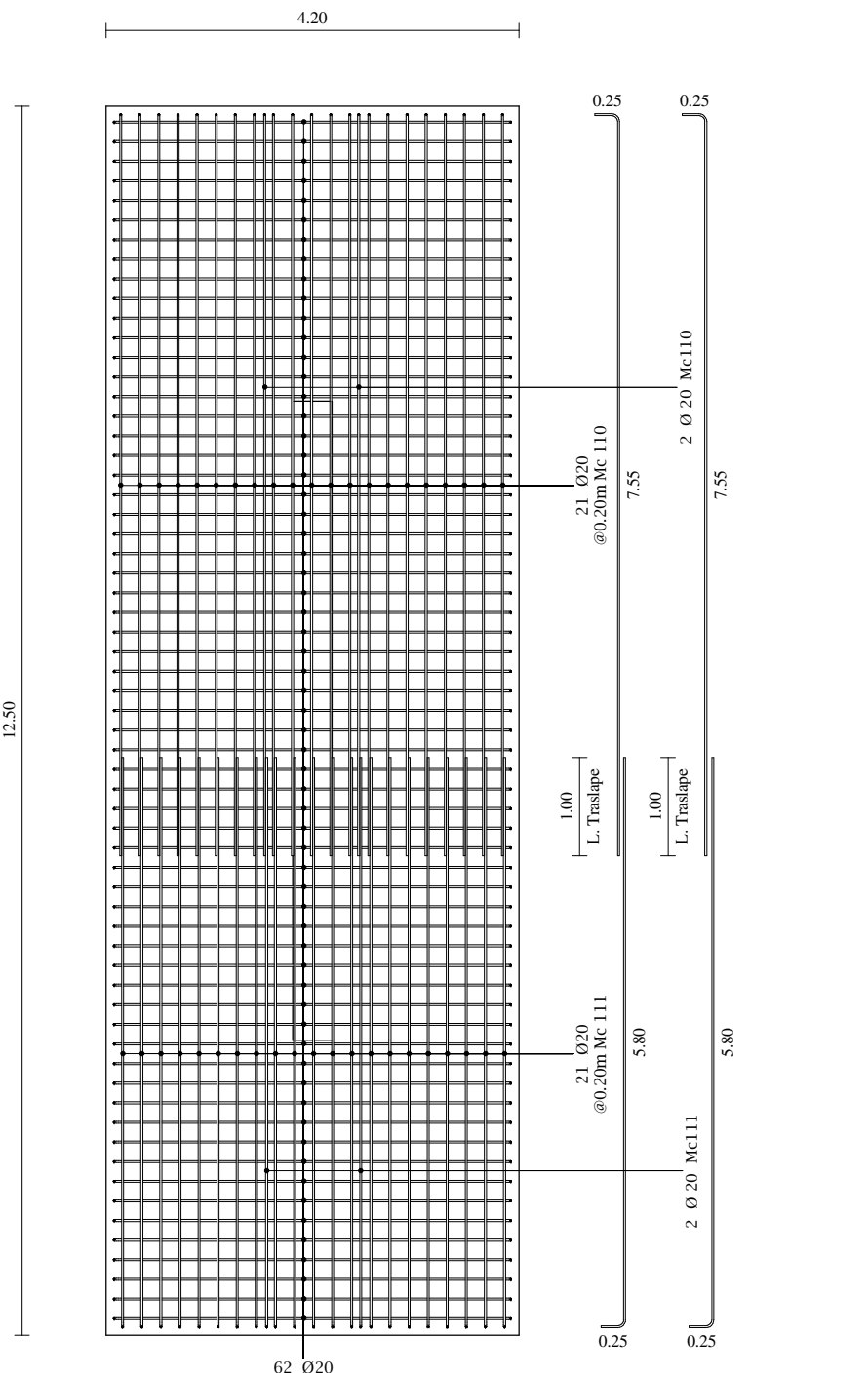
ARMADO DE ZAPATA (CORTE 9-9')
Esc: 1 : 50



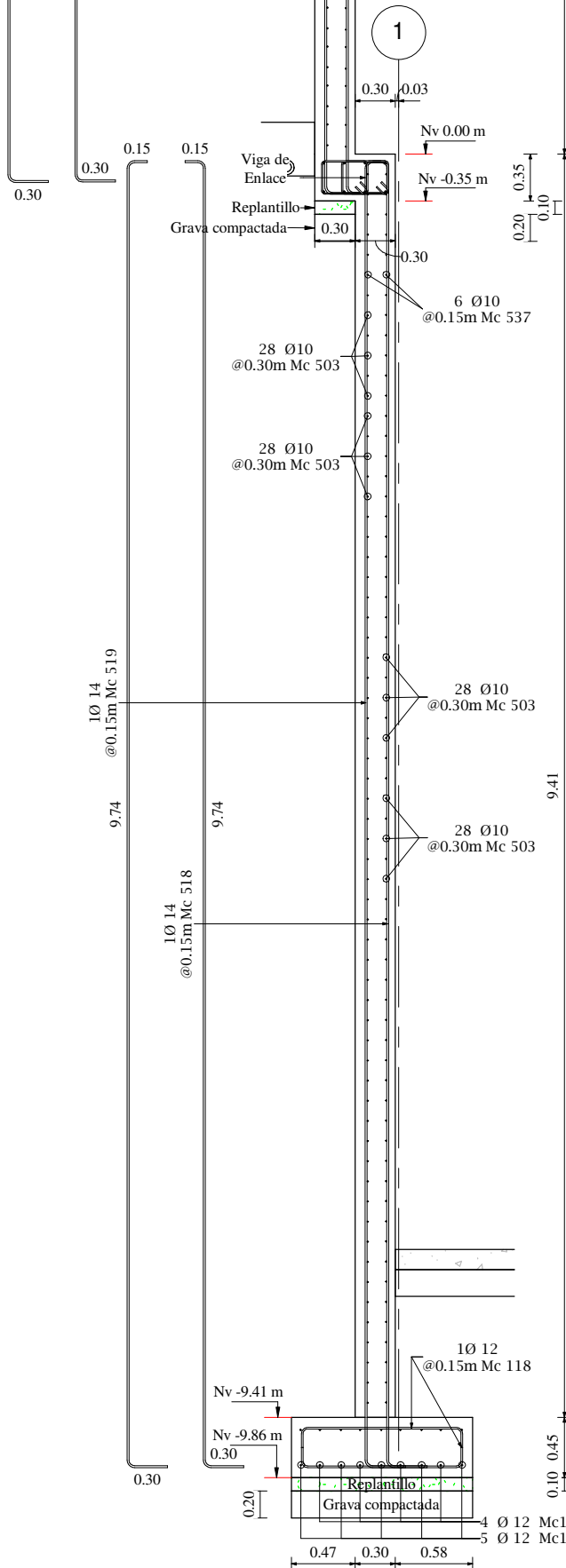
ARMADO DE ZAPATA (CORTE 8-8')
Esc: 1 : 50



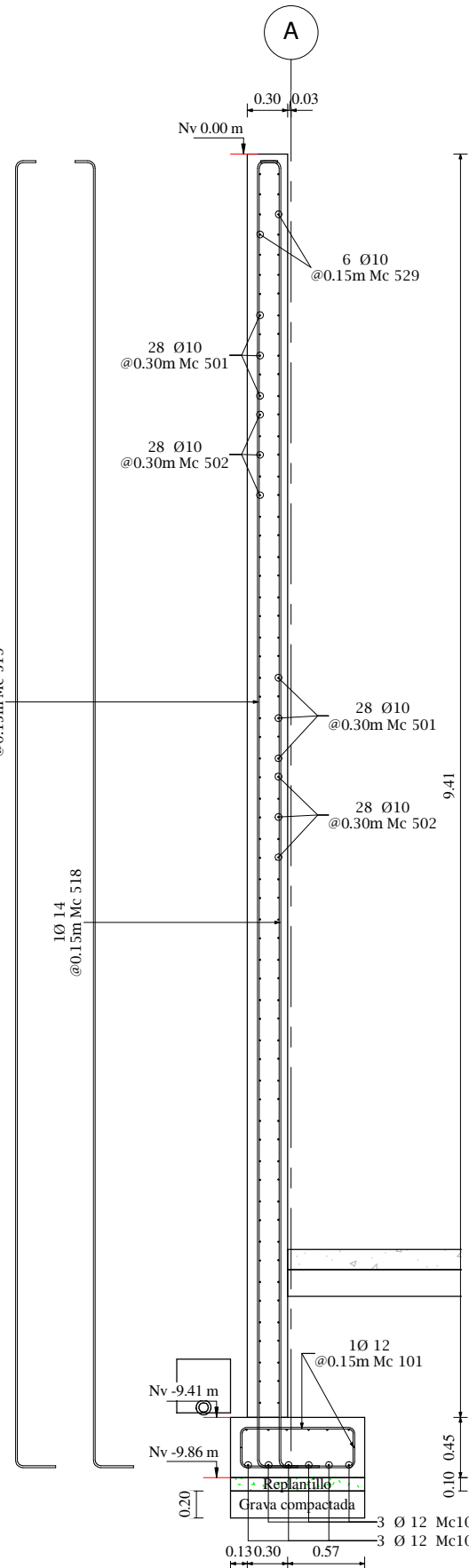
DETALLE ARMADO SUPERIOR ZAPATA
Esc: 1 : 75



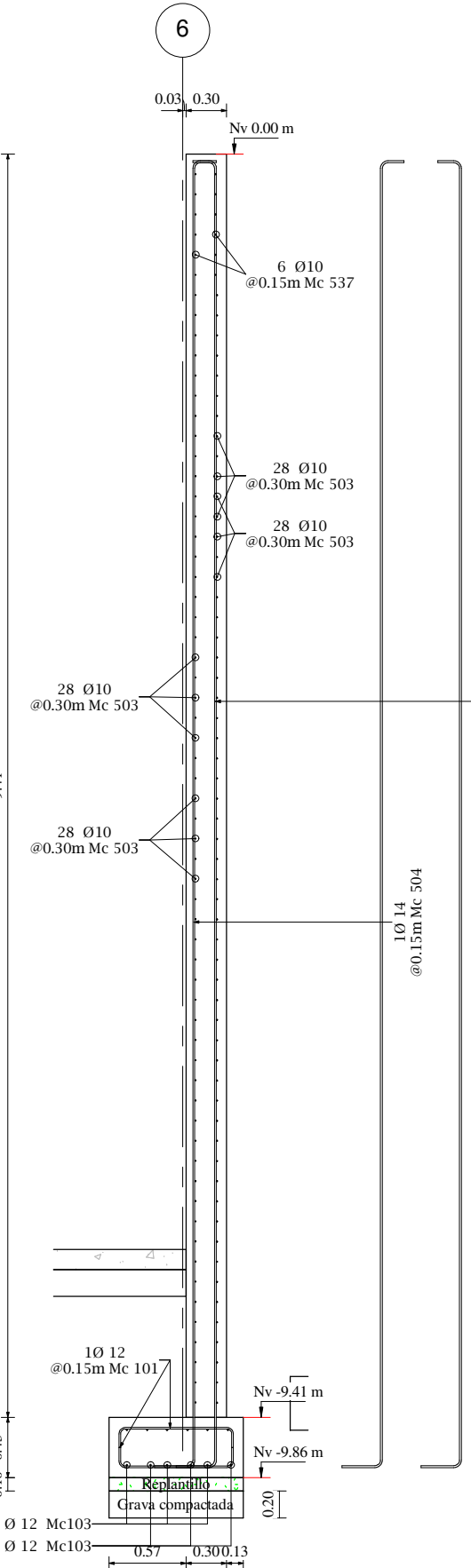
DETALLE ARMADO INFERIOR ZAPATA
Esc: 1 : 75



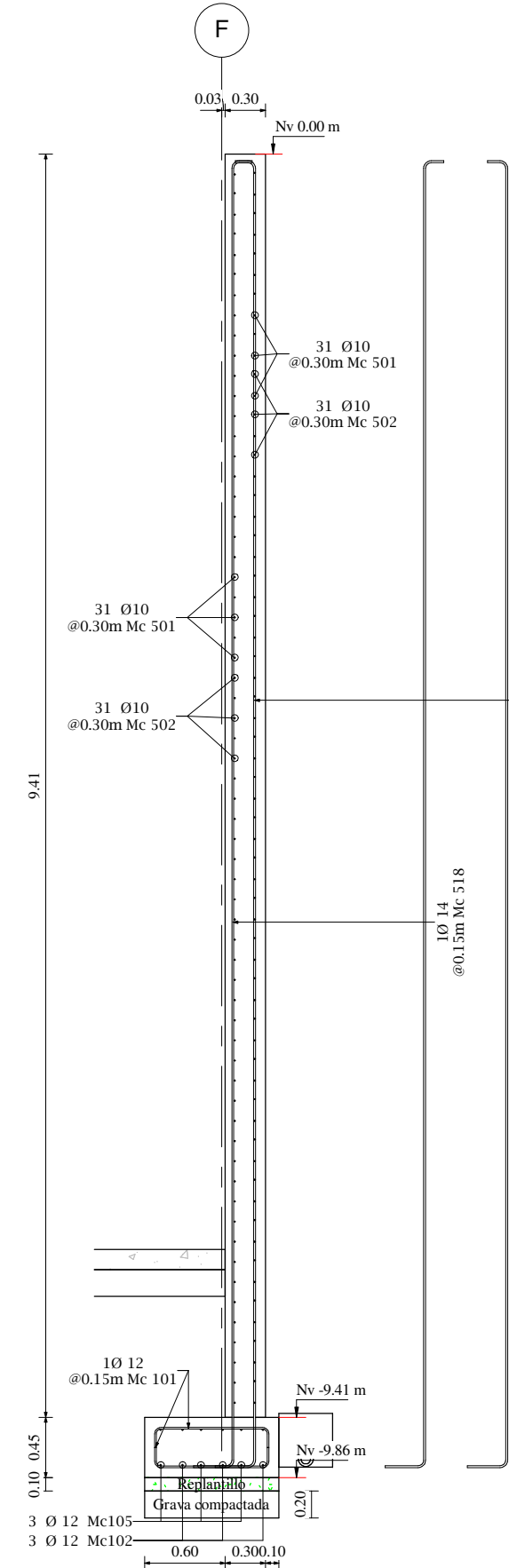
SECCION MURO 1 (CORTE 4-4')
Esc: 1 : 50



SECCION MURO 2 (CORTE 5-5')
Esc: 1 : 50



SECCION MURO 3 (CORTE 6-6')
Esc: 1 : 50



SECCION MURO 4 (CORTE 7-7')
Esc: 1 : 50

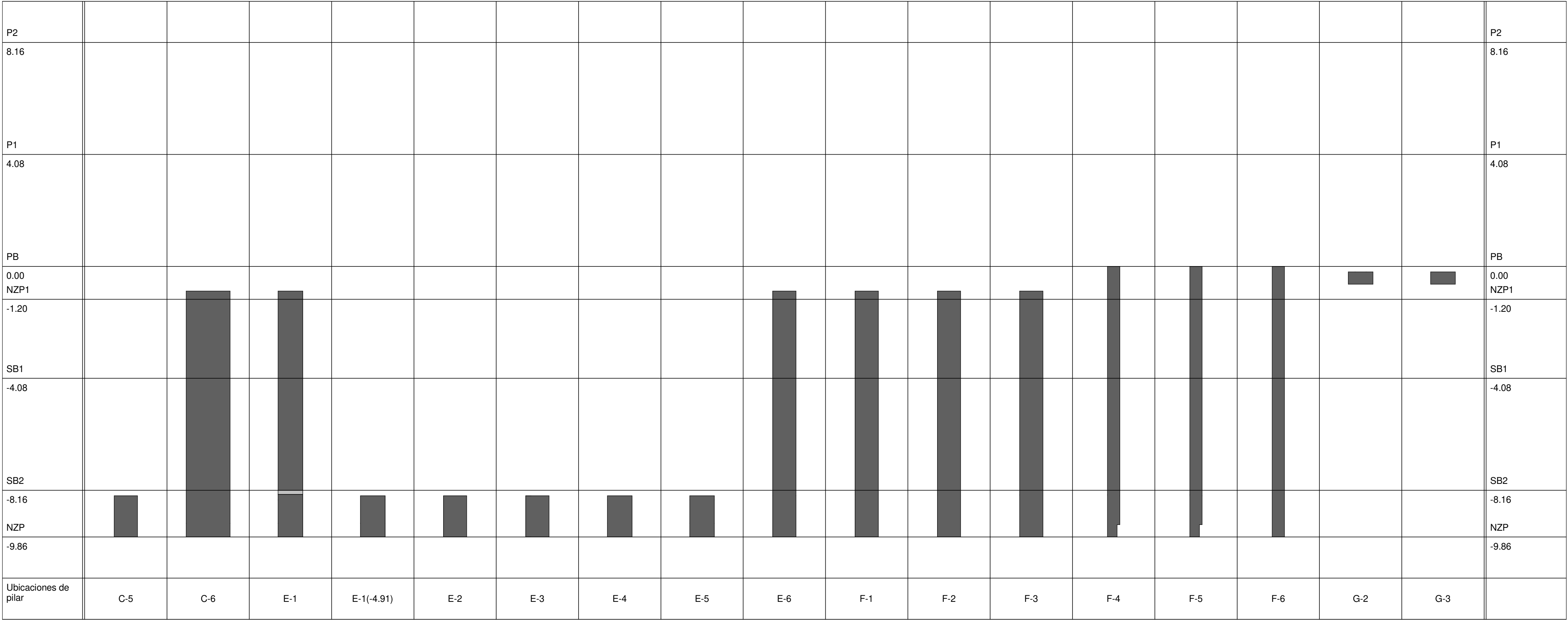
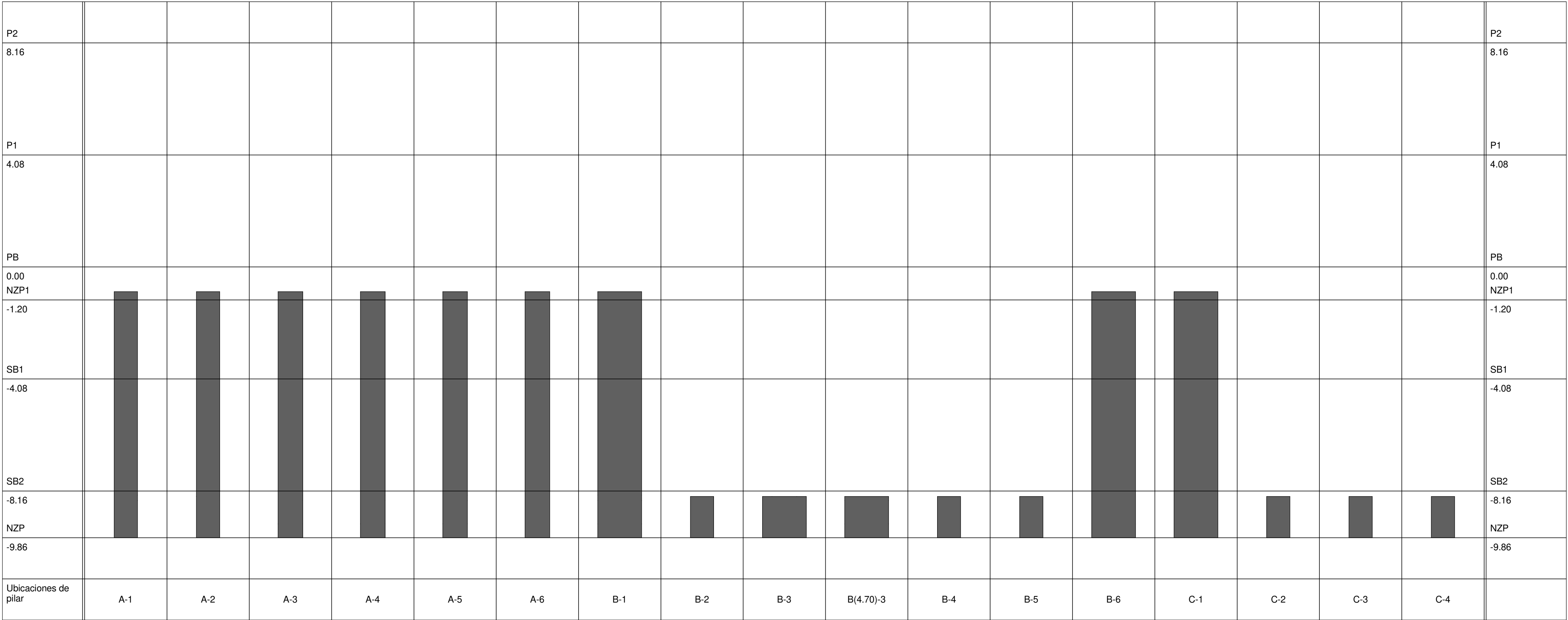
PLANILLA DE REFUERZO - ZAPATAS										
Mc	Tipo	Φ (mm)	Cantidad	A (m)	B (m)	C (m)	L. Desarrollada (m)	L. Total (m)	Peso (kg)	Observaciones
101	O	12	102	4.05	0.15	0.15	1180.21	1180.21	1058.67	
102	L	12	27	0.15	11.88	12.00	324.00	324.00	287.72	
103	I	12	72	12.00	0.15	12.00	864.00	864.00	767.27	
104	L	12	27	8.84	0.15	8.84	243.00	243.00	215.79	
105	I	12	60	8.00	0.15	8.00	540.00	540.00	479.54	
106	L	12	6	0.15	4.45	4.56	27.39	27.39	24.32	
107	C	16	62	4.05	0.20	4.37	270.84	270.84	427.74	
108	L	16	21	8.84	0.20	8.84	189.00	189.00	298.38	
109	L	16	21	0.20	4.31	4.47	95.87	95.87	146.19	
110	L	20	23	0.25	7.55	7.75	176.25	176.25	429.70	
111	L	20	23	5.80	0.25	6.00	138.00	138.00	340.42	
112	C	20	442	0.25	0.15	0.25	270.84	270.84	680.67	
113	L	12	15	0.15	6.50	6.65	129.24	129.24	114.77	
114	L	12	6	0.15	4.47	4.59	27.54	27.54	24.46	
115	L	12	6	0.15	4.47	4.56	27.39	27.39	24.32	
116	L	12	15	5.50	0.15	5.62	84.24	84.24	74.81	
117	L	12	6	4.47	0.15	4.59	27.54	27.54	24.46	
118	C	12	372	1.20	0.15	1.44	536.66	536.66	475.69	
TOTAL									5166.18	5905.12
									1916	

PLANILLA DE REFUERZO - VIGA DE ENLACE										
Mc	Tipo	Φ (mm)	Cantidad	A (m)	B (m)	C (m)	L. Desarrollada (m)	L. Total (m)	Peso (kg)	Observaciones
301	O	10	437	0.25	0.50	0.09	1.62	706.03	435.40	
302	L	16	4	0.20	11.84	12.00	48.00	48.00	75.78	
303	L	16	4	4.49	0.20	4.69	20.32	20.32	32.08	
304	I	16	4	10.50	0.20	10.50	42.00	42.00	66.31	
305	L	16	4	3.90	0.20	4.10	16.32	16.32	25.76	
306	L	16	4	0.20	11.34	11.50	46.00	46.00	72.62	
307	O	10	437	0.25	0.20	0.09	1.01	439.46	271.01	
308	I	16	20	12.00	0.20	12.00	240.00	240.00	378.90	
TOTAL									1558.12	1357.85
									914	

PLANILLA DE REFUERZO - VIGAS DE CIMENTACION										
Mc	Tipo	Φ (mm)	Cantidad	A (m)	B (m)	C (m)	L. Desarrollada (m)	L. Total (m)	Peso (kg)	Observaciones
201	O	12	1839	0.75	1.35	0.11	4.34	7935.56	7047.10	
202	O	12	1389	0.30	1.35	0.11	3.44	4776.41	4241.65	
203	C	12	2306	2.25	0.15	2.49	5741.82	5998.97		
204	I	12	84	12.00	0.15	12.00	1008.00	1008.00	895.14	
205	I	25	108	9.00	0.15	9.00	812.00	812.00	3748.42	
206	L	25	84	0.30	11.76	12.00	1008.00	1008.00	3885.19	
207	I	25	96	12.00	0.15	12.00	1152.00	1152.00	4440.20	
208	I	28	177	12.00	0.15	12.00	2154.00	2154.00	10209.30	
209	C	28	27	7.95	0.35	8.49	228.12	228.12	1107.76	
210	L	28	66	9.00	0.35	9.00	584.00	584.00	2871.82	
211	C	28	7	6.10	0.35	6.64	46.45	46.45	224.58	
212	C	28	7	4.90	0.35	5.44	38.05	38.05	183.97	
213	C	28	7	5.20	0.35	5.74	41.47	41.47	203.46	
214	C	28	6	7.60	0.35	8.14	46.82	46.82	236.02	
215	L	28	51	0.35	11.73	12.00	612.00	612.00	2958.95	
216	L	28	1031	28.70	0.35	29.00	288.70	288.70	1385.85	
217	L	25	48	7.56	0.30	7.80	374.39	374.39	1443.04	
218	L	28	28	9.73	0.35	10.00	280.00	280.00	1353.77	
219	L	28	29	8.04	0.35	8.31	241.01	241.01	1165.27	
220	C	28	3	5.20	0.35	5.74	17.21	17.21	83.20	
221	C	28	4	7.63	0.35	8.16	32.65	32.65	157.84	
222	L	28	21	0.35	6.73	7.00	147.00	147.00	710.73	
223	C	28	14	7.68	0.35	8.21	114.96	114.96	555.82	
224	L	25	38	7.54	0.30	7.78	279.93	279.93	1071.83	
225	L	28	21	4.17	0.35	4.44	93.16	93.16	450.43	
226	L	28	22	8.17	0.35	8.44	185.60	185.60	897.35	
227	I	12	12	7.10	0.15	7.10	85.21	85.21	73.67	
228	I	12	16	5.38	0.15	5.38	86.00	86.00	76.37	
TOTAL									28523.52	56706.90
									6521	

PLANILLA DE REFUERZO - PEDESTALES										
Mc	Tipo	Φ (mm)	Cantidad	A (m)	B (m)	C (m)	L. Desarrollada (m)	L. Total (m)	Peso (kg)	Observaciones
401	O	10	291	0.57	0.37	0.09	484.53	484.53	286.35	
402	O	10	654	0.77	0.77	0.09	3.20	2089.84	1288.85	
403	O	10	291	0.37	0.16	0.09	1.17	335.20	209.18	
404	O	10	291	0.37	0.20	0.09	1.26	365.38	226.33	
405	O	10	654	0.30	0.77	0.09	2.28	1475.18	909.73	
406	O	10	654	0.37	0.77	0.09	2.40	1596.14	965.20	
407	G	14	42	0.17	9.77	0.30	10.17	426.97	516.09	
408	O	12	880	1.52	0.82	0.11	4.82	4240.49	3765.73	
409	O	12	880	0.53	1.52	0.11	4.20	3722.81	3308.00	
410	O	12	880	0.21	1.52	0.11	3.60	3165.46	2811.05	
411	O	12	1760	1.08	0.82	0.11	3.95	6946.79	6169.03	
412	O	12	1760	0.50	0.82	0.11	4.86	4462.68	3942.69	
413	G	25	150	0.25	1.39	0.50	2.01	301.48	1162.02	
414	G	20	234	0.24	1.41	0.45	1.00	467.75	1153.82	
415	G	25	60	0.25	0.89	0.50	1.51	90.58	340.18	
416	G	20	156	0.24	8.84	0.45	9.43	1471.78	3530.56	
417	G	25	270	0.25	8.85	0.50	9.47	2257.19	5654.30	
TOTAL									34582.26	40946.11
									9907	

PLANILLA DE REFUERZO - MUROS										
Mc	Tipo	φ (mm)	Cantidad	A (m)	B (m)	C (m)	L. Desarrollada (m)	L. Total (m)	Peso (kg)	Observaciones
501	L	10	250	0.15	11.88	12.00	120.00	120.00	7102.08	
502	I	10	684	9.00			6166.00	3796.37		
503	I	10	784	12.00			9408.00	5801.86		
504	Z	14	231	0.18	9.74	0.30	10.14	2342.33	2811.22	
505	G	14	263	0.15	8.41	0.30	8.79	2311.75	2794.27	
506	Z	14	263	0.15	8.41	0.30	8.79	2311.75	2794.27	
507	Z	14	38	0.15	9.61	0.30	9.99	579.42	700.35	
508	G	14	58	0.15	9.61	0.30	9.99	579.42	700.35	
509	G	14	221	0.18	9.74	0.30	10.14	2342.33	2811.22	
510	L	10	56	5.25	0.15		5.37	306.72	185.45	
511	L	10	28	4.93	0.15		5.06	141.68	87.37	
512	L	10	56	5.88	0.15		6.00	336.00	207.21	
513	L	10	56	0.15	8.25		8.37	468.72	289.06	
514	L	10	84	8.88	0.15		9.00	756.00	466.22	
515	C	10	16	8.50	0.15		8.75	140.00	86.34	
516	L	10	112	11.88	0.15		12.00	1344.00	828.84	
517	L	10	112	0.15	1.98		2.10	235.25	145.08	
518	Z	14	704	0.15	9.74	0.30	10.11	7120.82	8607.20	
519	G	14	704	0.15	9.74	0.30	10.11	7120.82	8607.20	
520	L	10	28	0.15	8.80		8.90	155.41	95.41	
521	L	10	28	0.15	4.93		5.06	141.68	87.37	
522	L	10	56	6.00	0.15		6.12	342.94	211.49	
523	L	10	62	0.15	9.86		10.09	625.53	385.64	
524	L	10	112	3.96	0.15		4.08	457.51	282.15	
525	L	10	56	0.15	9.86		10.08	564.76	348.28	
526	L	10	56	0.15	7.94		8.06	451.36	278.35	
527	C	10	24	9.25	0.15		9.50	226.00	141.61	
528	L	10	12	8.78	0.15		8.94	92.88	52.03	
529	L	10	24	8.65	0.15		9.50	141.60	87.32	
530	C	10	12	5.50	0.15		5.75	69.98	42.54	
531	L	10	6	1.82	0.15		1.94	11.67	7.20	
532	L	10	6	3.74	0.15		3.86	23.16	14.28	
533	L	10	112	0.15	1.98		2.10	235.25	145.08	
534	G	10	24	8.30	0.15		8.55	206.20	126.55	
535	C	10	12	16.69	0.15		16.94	134.20	89.97	
536	G	10	24	11.0	0.15		11.24	141.60	87.32	
537	C	10	24	11.20	0.15		11.45	249.88	166.45	
538	L	10	12	9.86	0.15		10.07	122.47	75.53	
539	Z	14	368	0.30	1.85	0.70	2.78	1003.02	1236.54	
540	G	12	62	2.85	0.15		2.95	258.38	220.51	
541	C	12	72	1.65	0.15		1.80	280.08	248.72	
542	G	12	84	2.87	0.15		3.21	269.64	239.45	
543	G	12	14	3.75	0.15		3.99	286.26	262.20	
TOTAL			6000					55179.29	48335.45	



CUADRO DE PEDESTALES
Esc: 1 : 100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1.

SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN $f_c=280\text{ kg/cm}^2$. PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$.

2.

EL TRASLAPE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.

3.

LA LONGITUD DE TRASLAPE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.

4.

RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm

5.

RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm

6.

RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm

7.

RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm

8.

ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.

9.

EL DOBLADO Y TRASLAPE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA AC308-19.

10.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

TIPOS DE ACEROS:

I

a

C

b

L

a

G

a

b

c

Z

a

b

c

O

a

b

c

HERNÁN COLOMA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900

Nº PREDIO: 60103006001056000000000

CONTENIDO:
CUADRO DE PEDESTALES

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:
APROBACION

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JUNIO - 2024

FORMATO:
A1

LAMINA:

EST-C- 10

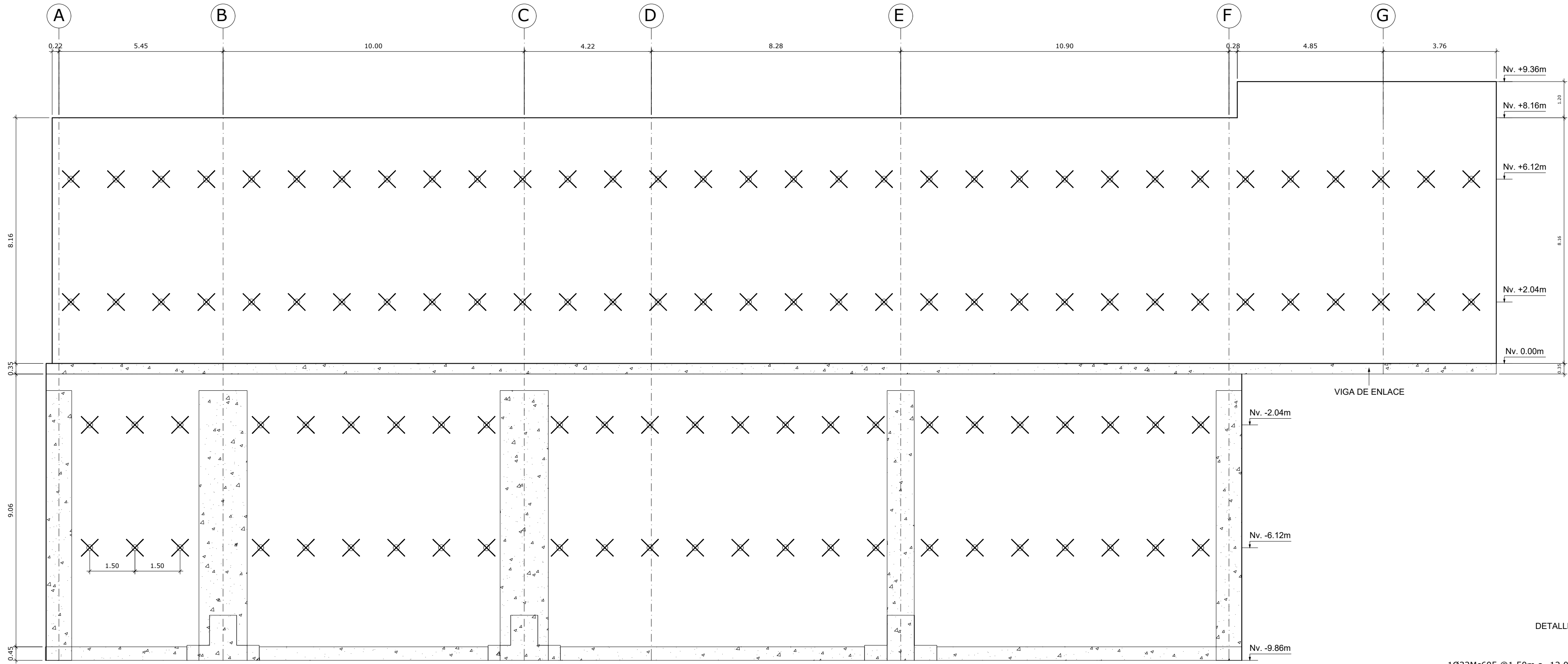
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P.
DIRECTOR DEL PROYECTO

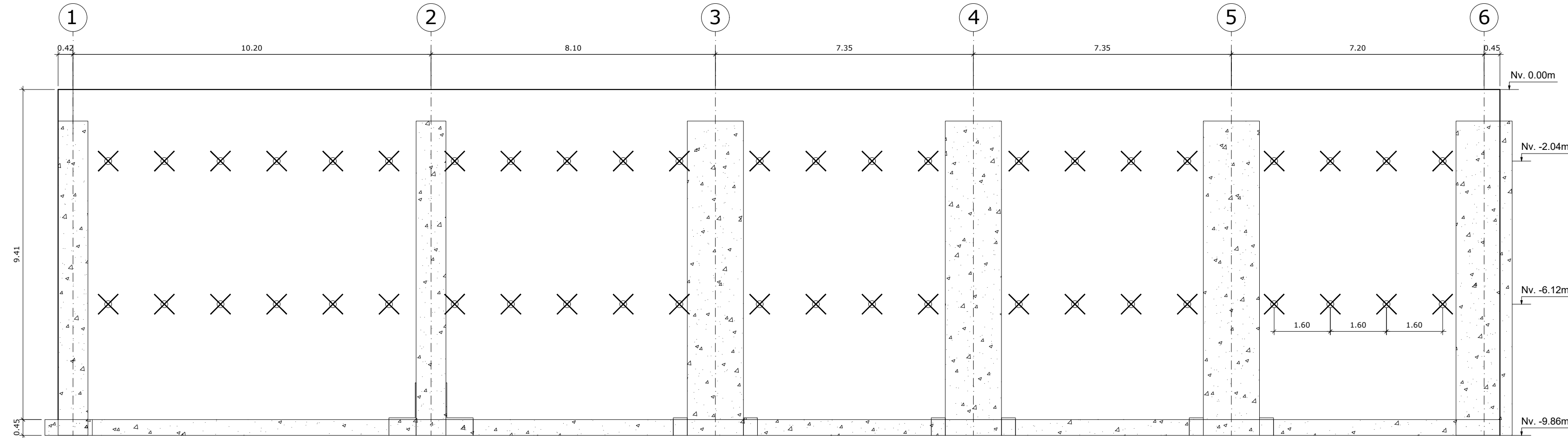
ING. FRANCISCO TELLO O.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

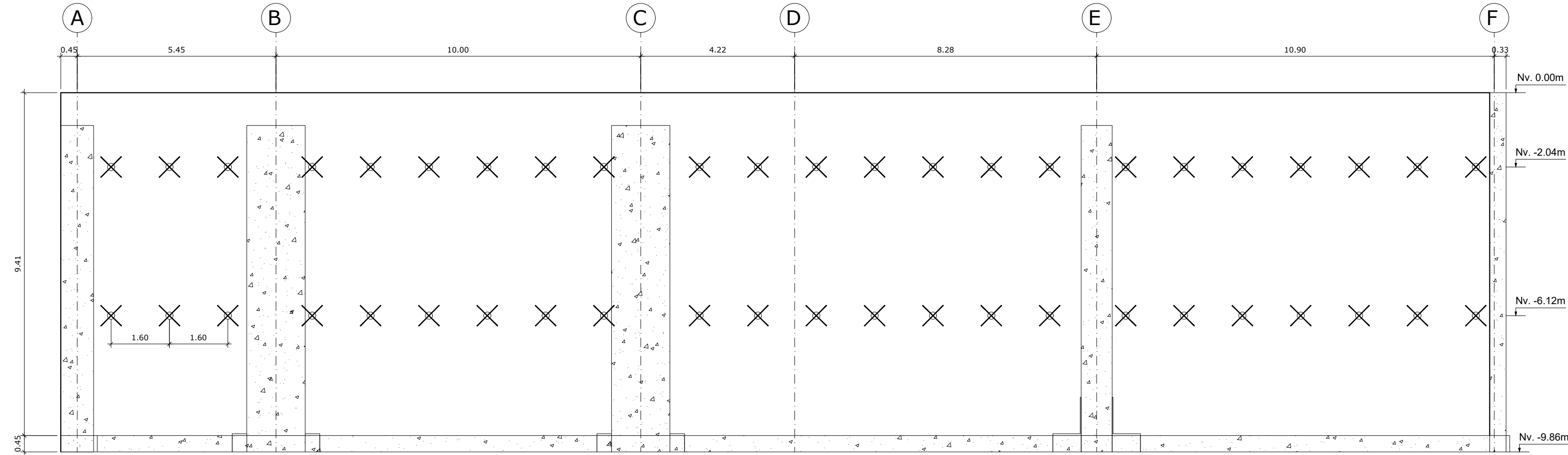
SELLOS MUNICIPALES:



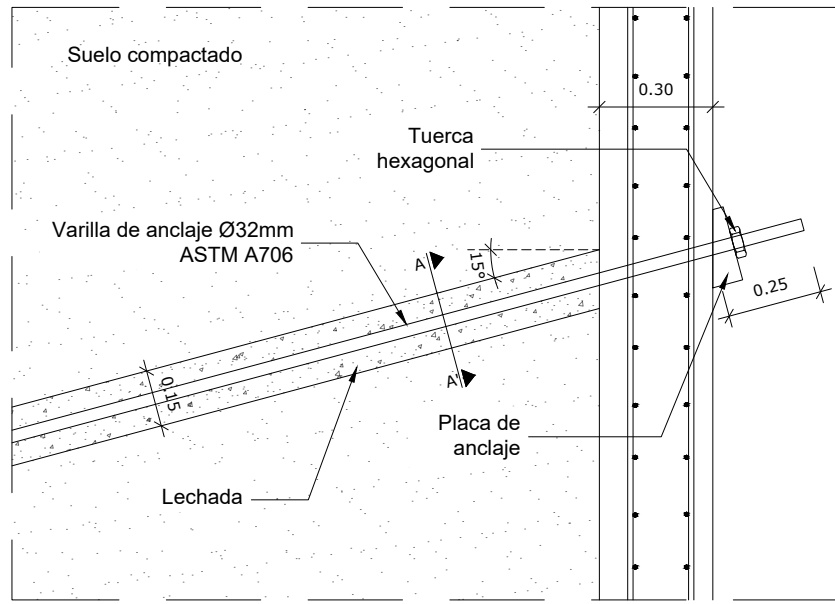
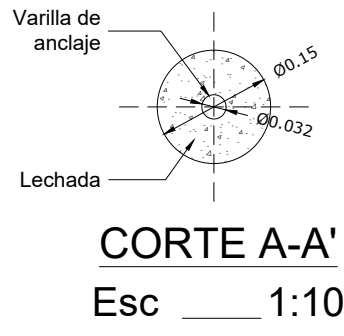
UBICACION DE ANCLAJES - MURO 1
Esc 1:100



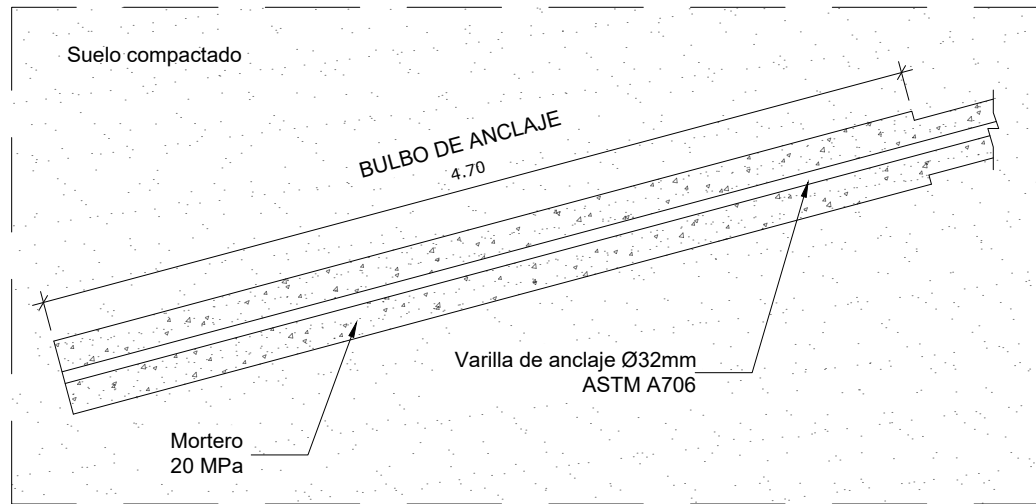
UBICACION DE ANCLAJES - MURO 2
Esc 1:100



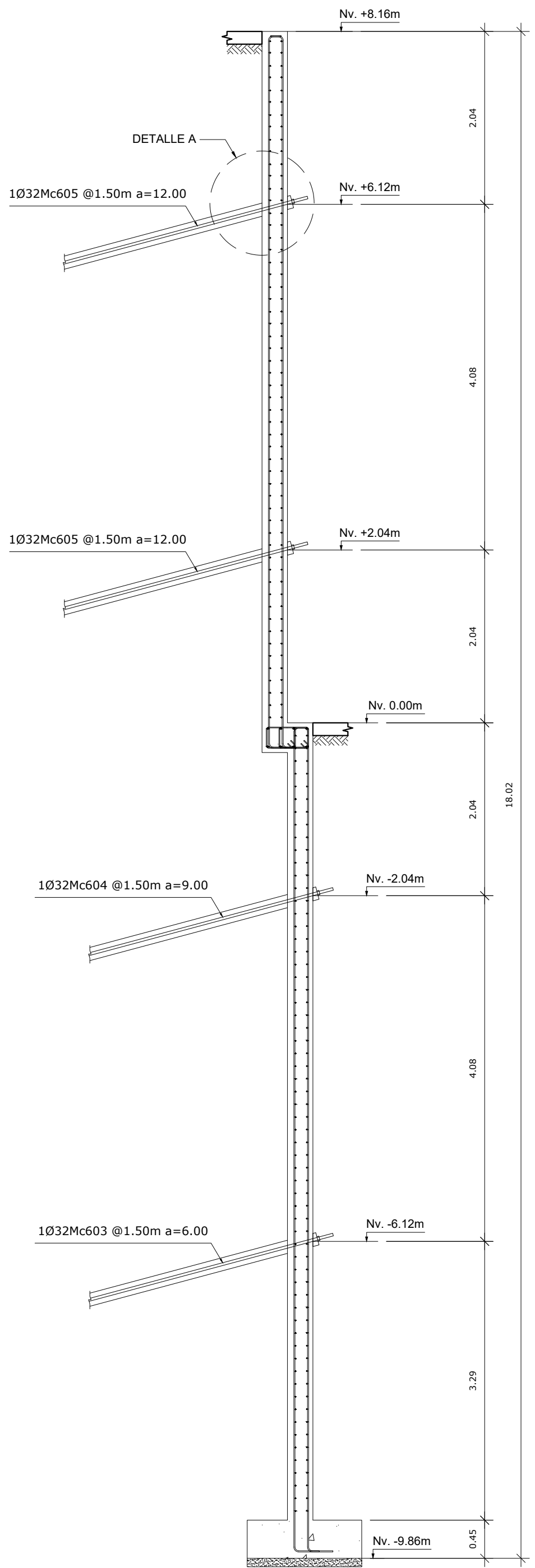
UBICACION DE ANCLAJES - MURO 3
Esc 1:100



DETALLE A
Esc 1:20



DETALLE BULBO DE ANCLAJE - MURO 1
Esc S/E



DETALLE DE ANCLAJE - MURO 1
Esc 1:50

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
- SE USARÁ HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS A LA COMPRESIÓN f_{cd} 280 kg/cm², PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA f_y 4200 kg/cm².
 - EL TRASLAPÉ DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
 - LA LONGITUD DE TRASLAPÉ SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
 - RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
 - RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
 - RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
 - ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
 - EL DOBLADO Y TRASLAPÉ DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA ACI318-19.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.

PROYECTO:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO
NUOVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900 N° PREDIO: 6010300600105600000000

CONTENIDO:
UBICACION Y DETALLES DE ANCLAJE EN MUROS

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO

PROFESIONAL RESPONSABLE: ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE: APROBACION
FECHA: JUNIO - 2024

ESCALA: INDICADAS
FORMATO: A1

LAMINA: EST-C- 11

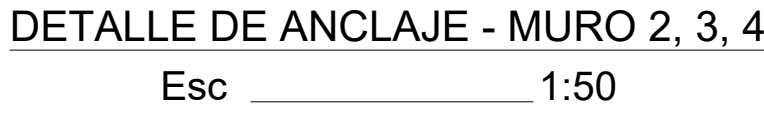
AVALADO:

ING. HERNAN COLOMA P. DIRECTOR DEL PROYECTO

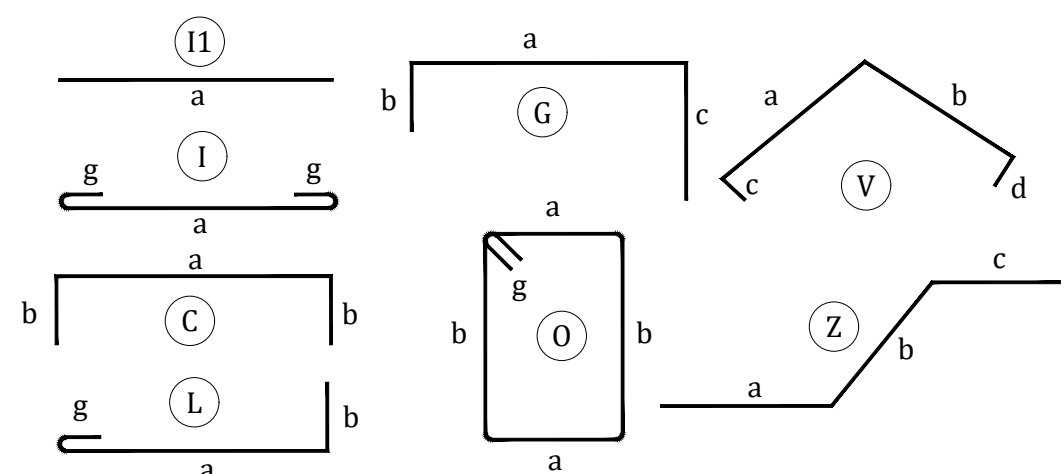
ING. FRANCISCO TELLO O. FISCALIZADOR DEL CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES:



TIPOS DE ACEROS:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. SE USA HORMIGÓN CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN $f_{cd}=280 \text{ kg/cm}^2$, PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILÍMETROS Y LÍMITE DE FLUENCIA $f_{yk}=420 \text{ kg/cm}^2$
2. EL TRASLAPSE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARÁ EN FORMA ALTERNADA. EN NINGÚN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO.
3. LA LONGITUD DE TRASLAPSE SERÁ 50 VECES EL DIÁMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
4. RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: 7.50 cm
5. RECUBRIMIENTO PARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm
6. RECUBRIMIENTO PARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm
7. RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm
8. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL.
9. EL DOBLADO Y TRASLAPSE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA ACI318-19.
10. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE
LA SALUD**

CLAVE CATASTRAL: 0001070403306900

N° PREDIO: 601030060010560000000000

CONTENIDO

UBICACION Y DETALLES DE ANCLAJE EN MUROS

PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHIMBORAZO

ING. HERNAN COLOMA P.
C.I.: 1724294580
SENECYT: 6201133640
R.M.: 8849

FASE:

APROBACION

ESCALA:

INDICADAS

FECHA

JUNIO - 2024

FORMAT

A1

EST-C- 12

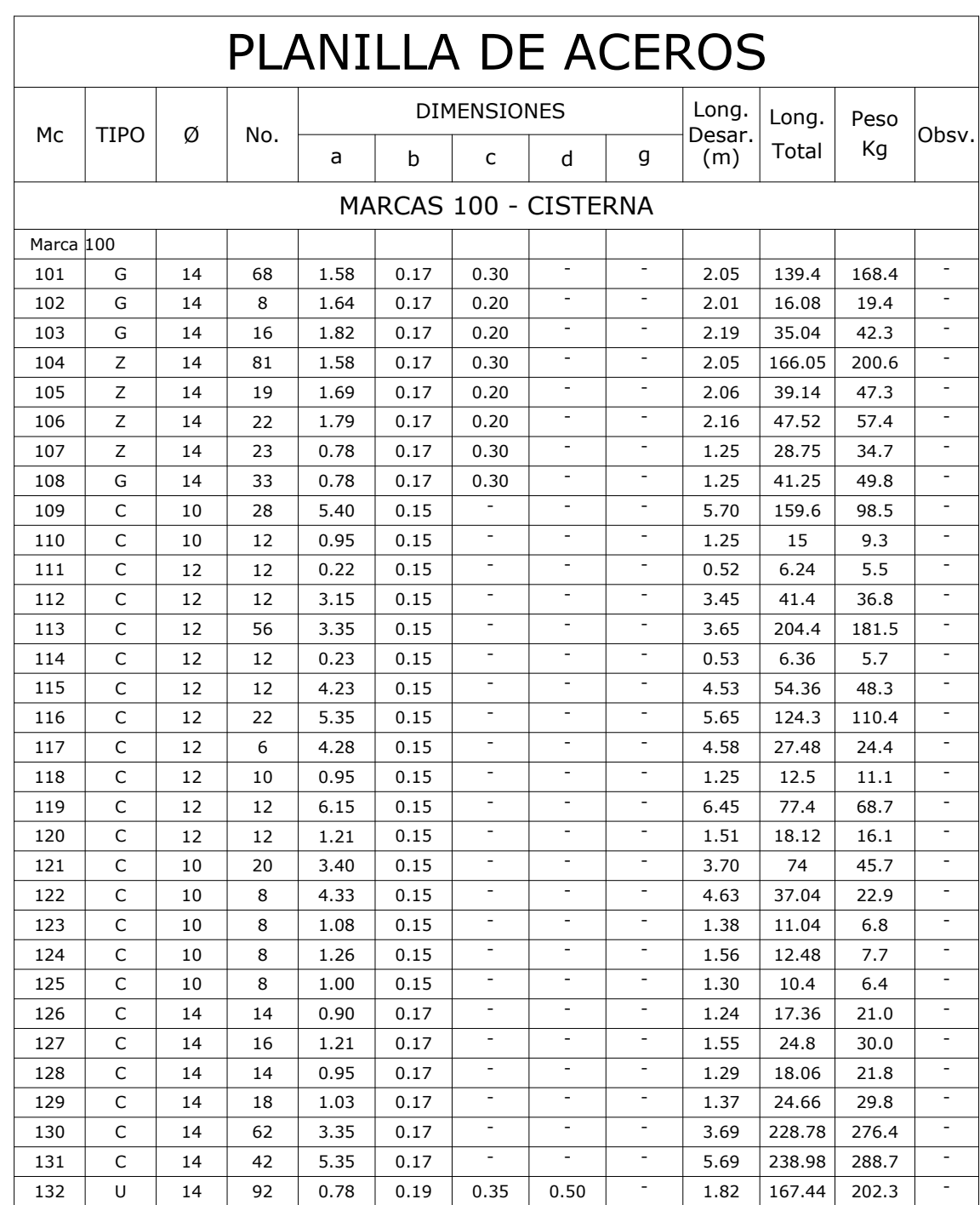
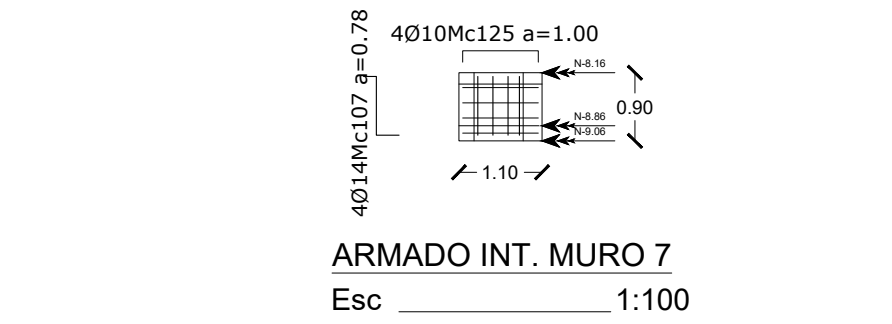
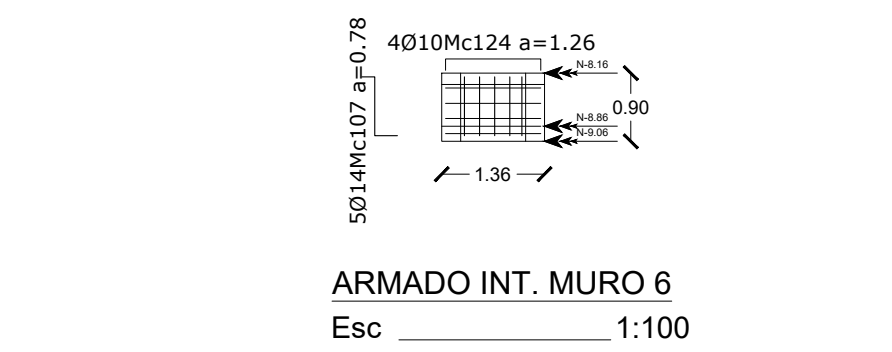
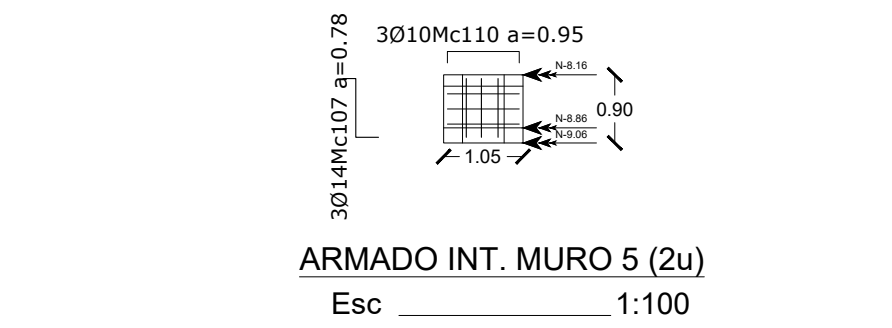
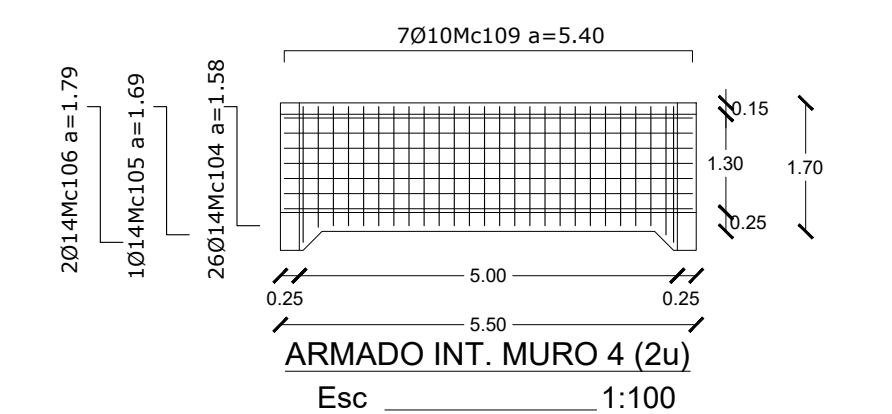
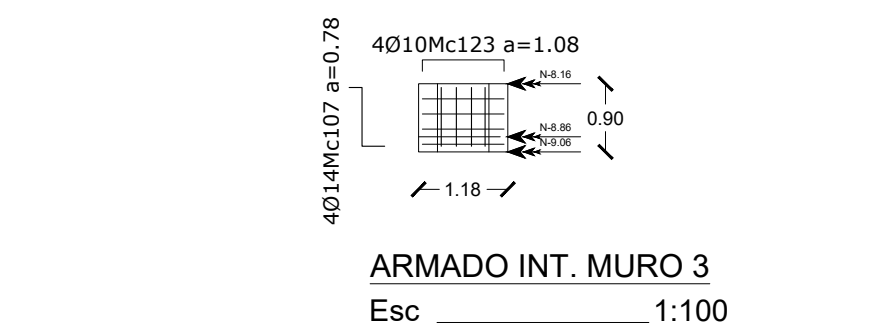
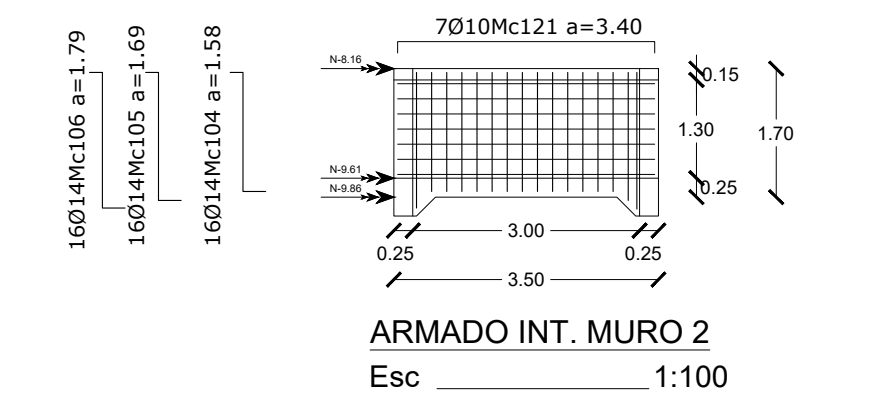
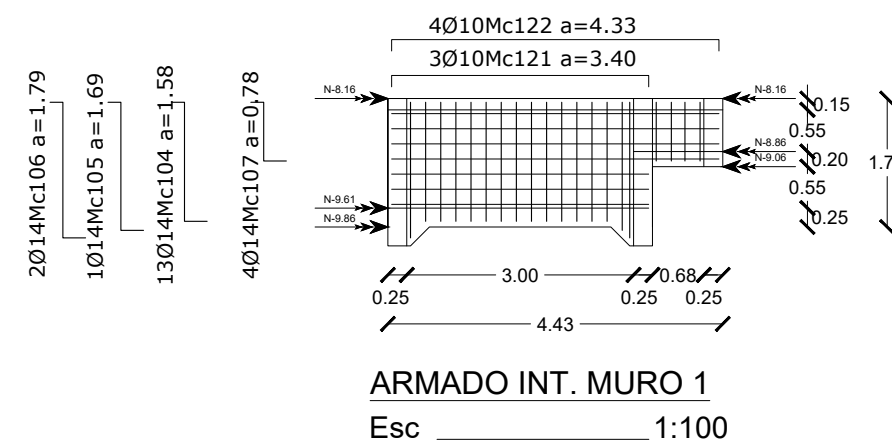
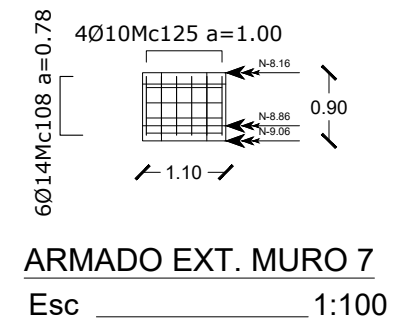
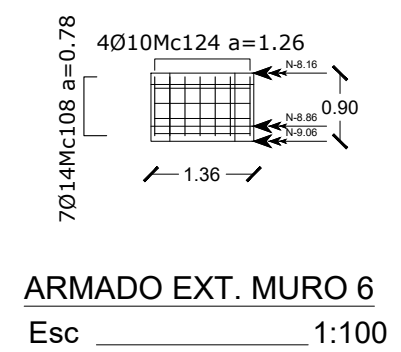
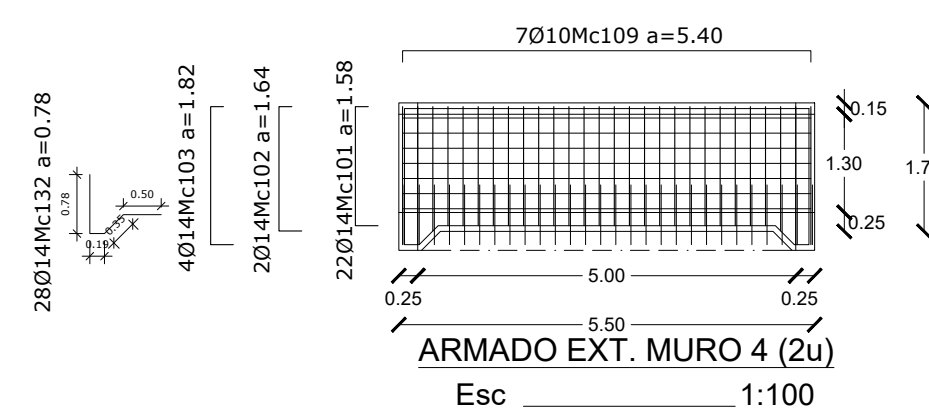
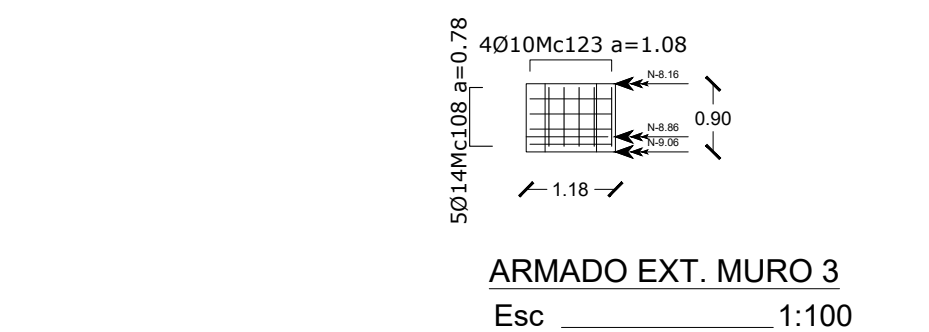
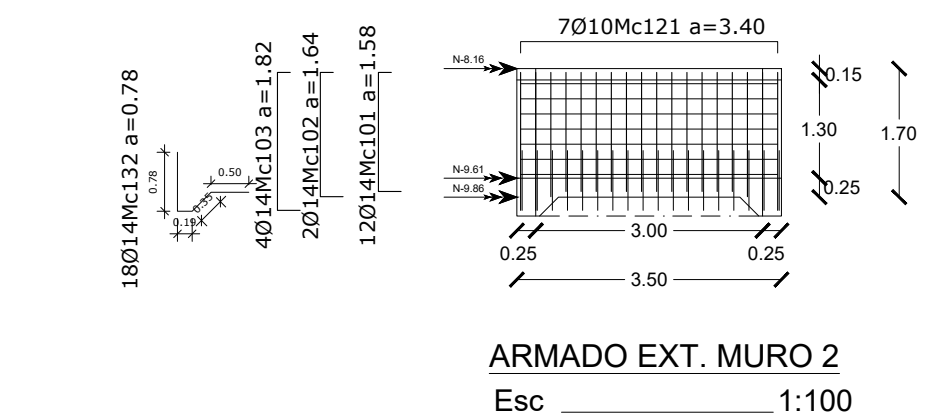
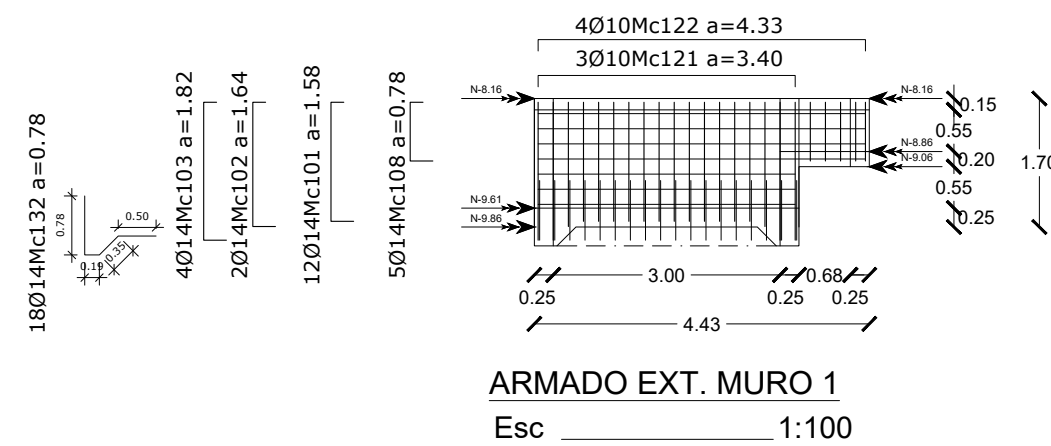
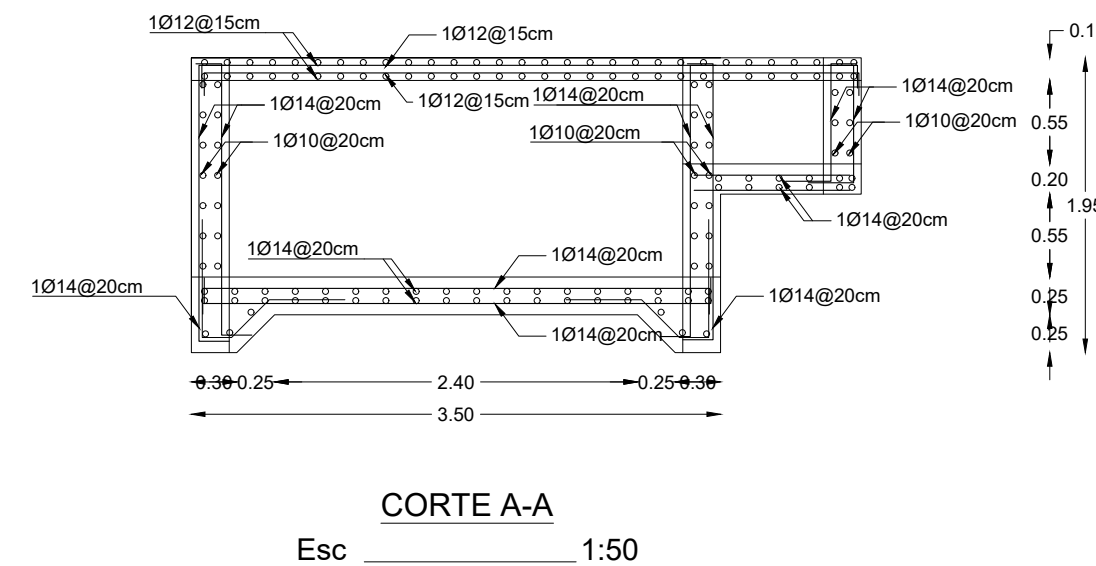
AVALADO

ING. HERNAN COLOMA P
DIRECTOR DEL
PROYECTO

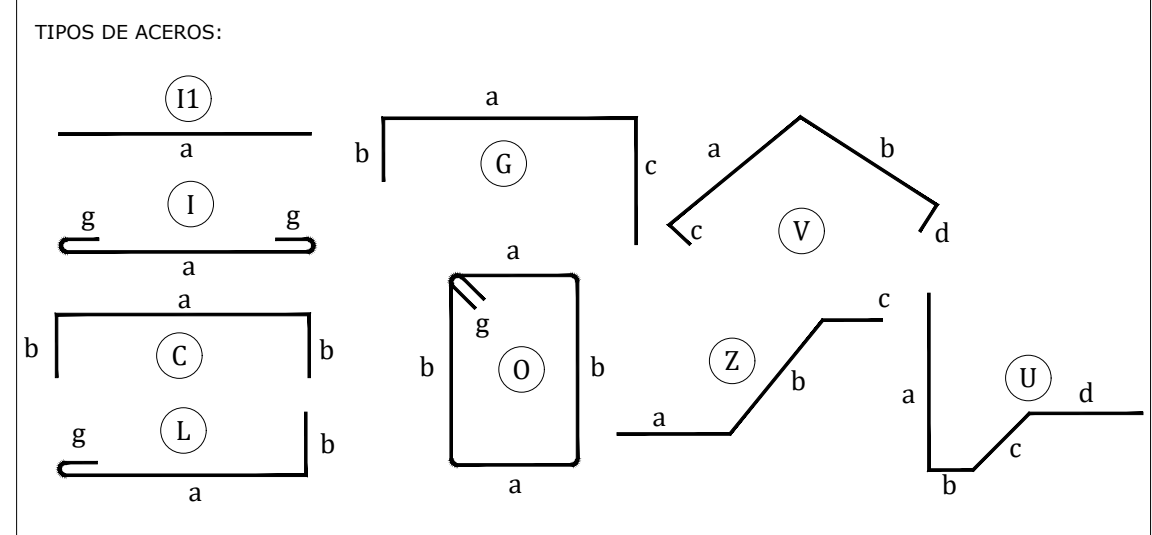
ING. FRANCISCO TELLO C
FISCALIZADOR DEL
CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P
ADMINISTRADOR DEL
CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES



RESUMEN DE MATERIALES											
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
W (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	6.313
L (m)	-	320	573	1233	-	-	-	-	-	-	-
PESO (Kg)	-	197	508	1490	-	-	-	-	-	-	-
Wtot (Kg) =	2195					--					
HORMIGON f'c=	280 kg/cm²					17.16 m³					



- | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: | |
|----------------------------|---|
| 1. | SE USARA HORMIGON CON RESISTENCIA CARACTERISTICAS A LA COMPRESION f_{cd} 280 kg/cm ² . PARA VIGAS DE CIMENTACION, MUROS Y PEDESTALES Y ACERO DE REFUERZO CALIBRADO EN MILIMETROS Y LIMITE DE FLUENCIA f_{yk} 4200 kg/cm ² |
| 2. | EL TRASLAPSE DEL REFUERZO LONGITUDINAL SE HARA EN FORMA ALTERNADA. EN NINGUN CASO SE PUEDE TRASLAPAR MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN EL MISMO SITIO. |
| 3. | LA LONGITUD DE TRASLAPSE SERA 50 VECES EL DIAMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL. |
| 4. | RECUBRIMIENTO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION: 7.50 cm |
| 5. | RECUBRIMIENTO CARA EXTERIOR DE MUROS (CONTACTO CON EL SUELO): 7.50 cm |
| 6. | RECUBRIMIENTO CARA INTERIOR DE MUROS: 5.00 cm |
| 7. | RECUBRIMIENTO MINIMO PARA OTROS ELEMENTOS: 4.00 cm |
| 8. | ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS CANTIDADES DEL MATERIAL. |
| 9. | EL DOBLADO Y TRASLAPSE DE VARILLAS DEBE SER REALIZADO DE ACUERDO A LA NORMA ACI318-19. |
| 10. | EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR NIVELES Y COTAS DE DESPLANTE EN OBRA. |



PROYECTO:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
NUEVO EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS DE
LA SALUD

CLAVE CATASTRAL:

0001070403306900

N° PREDIO:	601030060010560000000000
------------	--------------------------

CONTENIDO:

PROPRIETARY

PROFESIONAL RESPONSABLE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

ING. HERNAN COLOMA P.

FASE:

ESCALA:

LAMINA

APPROVED

INDICA

507 0 10

AVALADO

ING. HERNAN COLOMA P
DIRECTOR DEL
PROYECTO

ING. FRANCISCO TELLO O
FISCALIZADOR DEL
CONTRATO

ING. OSCAR PAREDES P.
ADMINISTRADOR DEL
CONTRATO

SELLOS MUNICIPALES