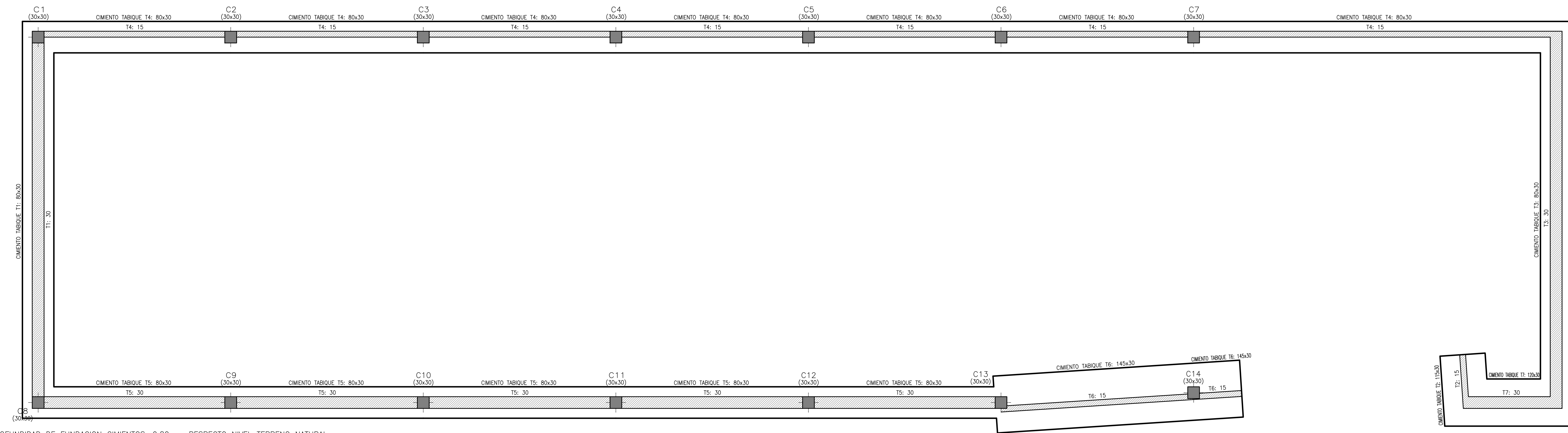


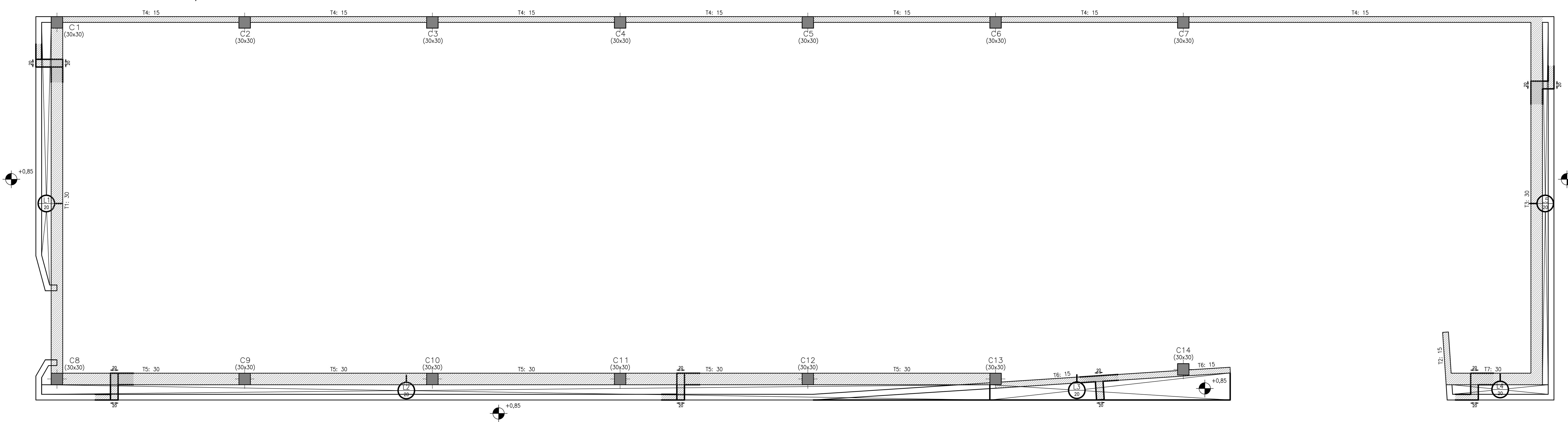
FUNDACIONES - NIVEL -0,80 ESC1.50

Hormigón: H-21  
Aceros: ADN-420

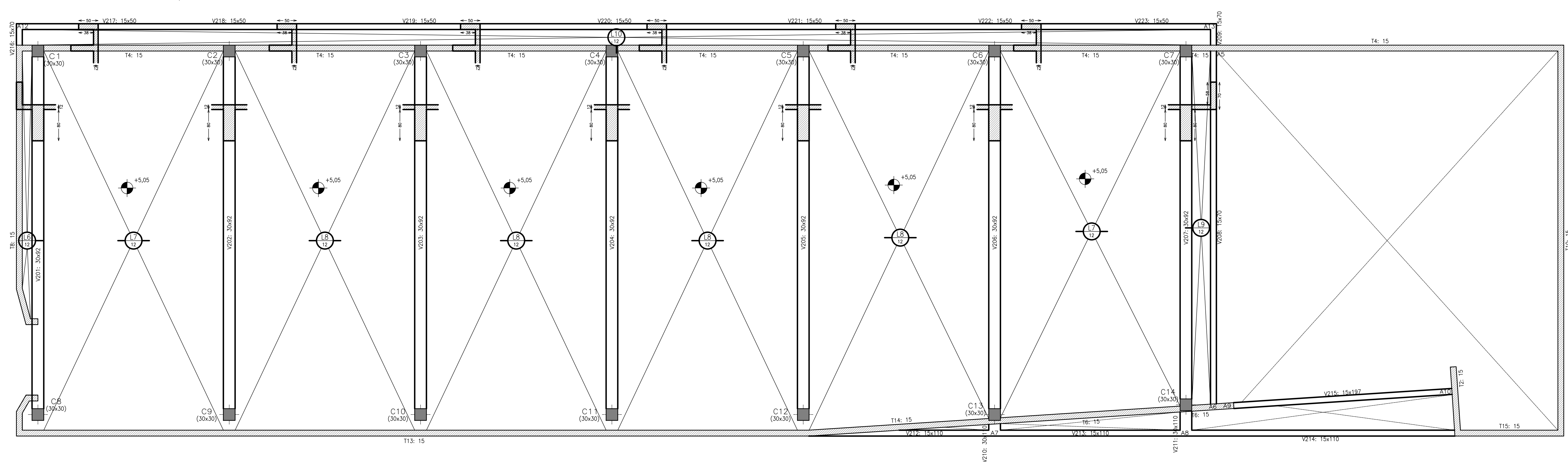


\*) PROFUNDIDAD DE FUNDACION CIMENTOS: 0,80 m. RESPECTO NIVEL TERRENO NATURAL

ESTRUCTURA NIVEL +0,55 ESC1.50



ESTRUCTURA NIVEL +5,05 ESC1.50



PROGRAMA DE  
INFRAESTRUCTURA  
UNIVERSITARIA

OBRA  
"DATA CENTER"  
Nº de obra: CU - UNL - 82 - 005

LOCALIZACIÓN  
Santa Fe

COORDENADAS  
LATITUD: 31°38'9.21" S  
LONGITUD: 68°42'29.97" O



NOMBRE PLANO  
PLANO DE ESTRUCTURA  
PLANO N°  
**E 01 - EST 01**

PROYECTISTAS  
Dirección de Construcciones Universitarias

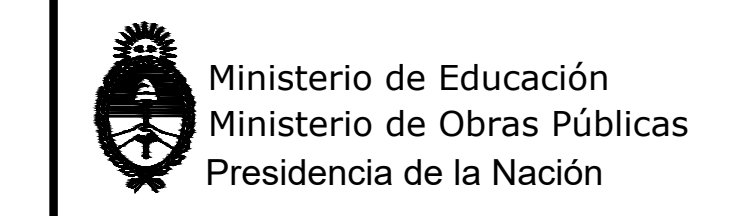
RESPONSABLE  
Ing. Marcelo Sola

ARCHIVO  
EG: EST 01.dwg

ESCALA  
1:100

FECHA  
AGOSTO 2022

FIRMA



MODIFICACIONES	FECHA	OBSERVACIONES

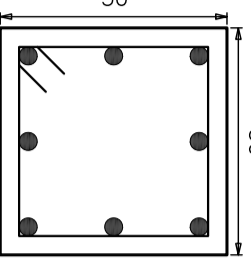
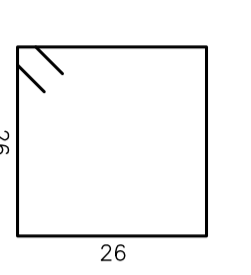
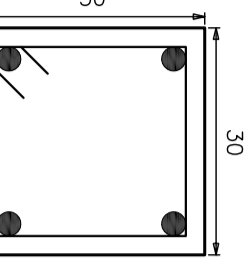
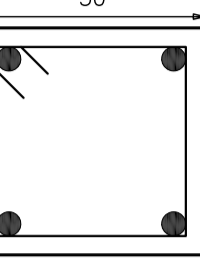
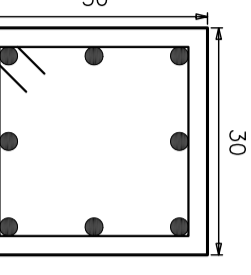
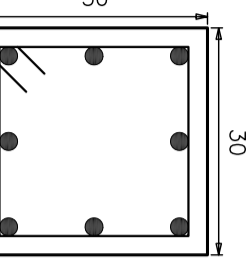
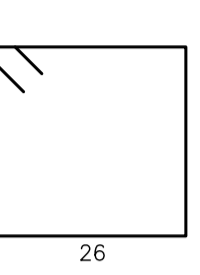
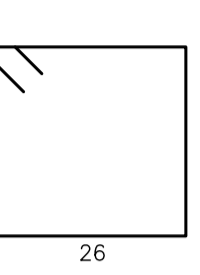
Préstamo CAF FASE IV



# PLANILLA DE COLUMNAS

ESCALA 1 : 10

Hormigón: H-21  
Aceros: ADN-420

C1=C2=C3=C4 C5=C6=C7	C8=C9=C10=C11 C12=C13=C14	NIVEL +5,05
		NIVEL +5,05
		NIVEL +0,55
		NIVEL +0,55
		CIMENTACION

## PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA



Ministerio de Educación  
Ministerio de Obras Públicas  
Presidencia de la Nación

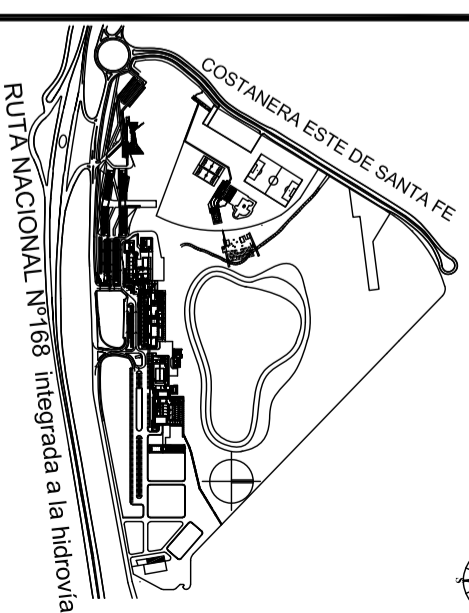
Las Malvinas  
son argentinas



Préstamo CAF FASE IV

<p><b>OBRA</b> "DATA CENTER"</p> <p>No de obra: CU - UNL - 82 - 005</p>
<p><b>LOCALIZACIÓN</b> Santa Fe</p>

COORDENADAS  
LATTITUD: 31°38'9.21"S  
LONGITUDUD: 60°40'29.39"O



NOMBRE PLANO  
PLANO DE ESTRUCTURA

PLANO N°

# E 01 - EST 03

PROYECTISTAS  
Dirección de Construcciones Universitarias

RESPONSABLE  
Arq. Marcelo Saba

ARCHIVO  
E 01 - EST.03.dwg

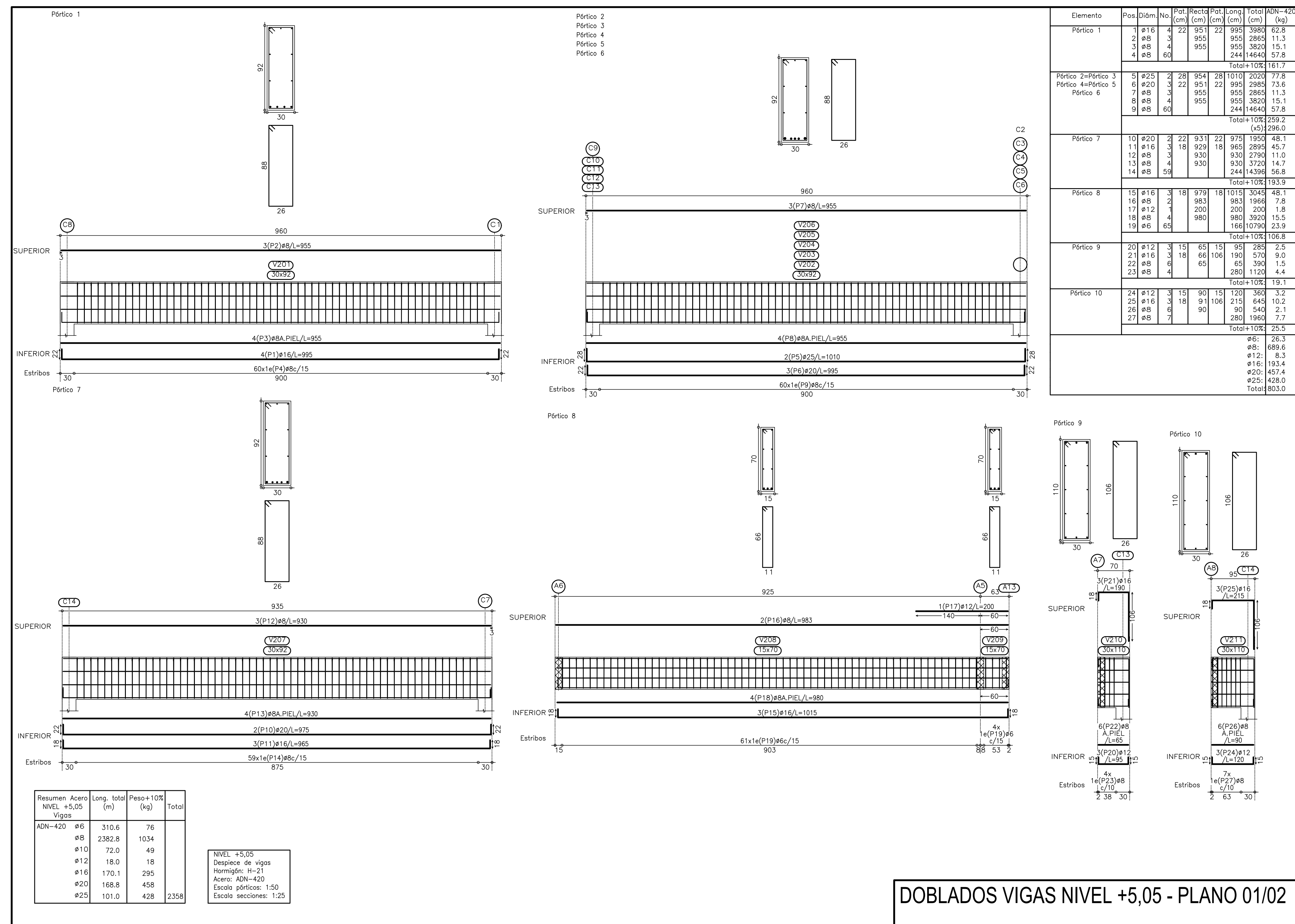
ESCALA  
1/50

FECHA  
AGOSTO 2022

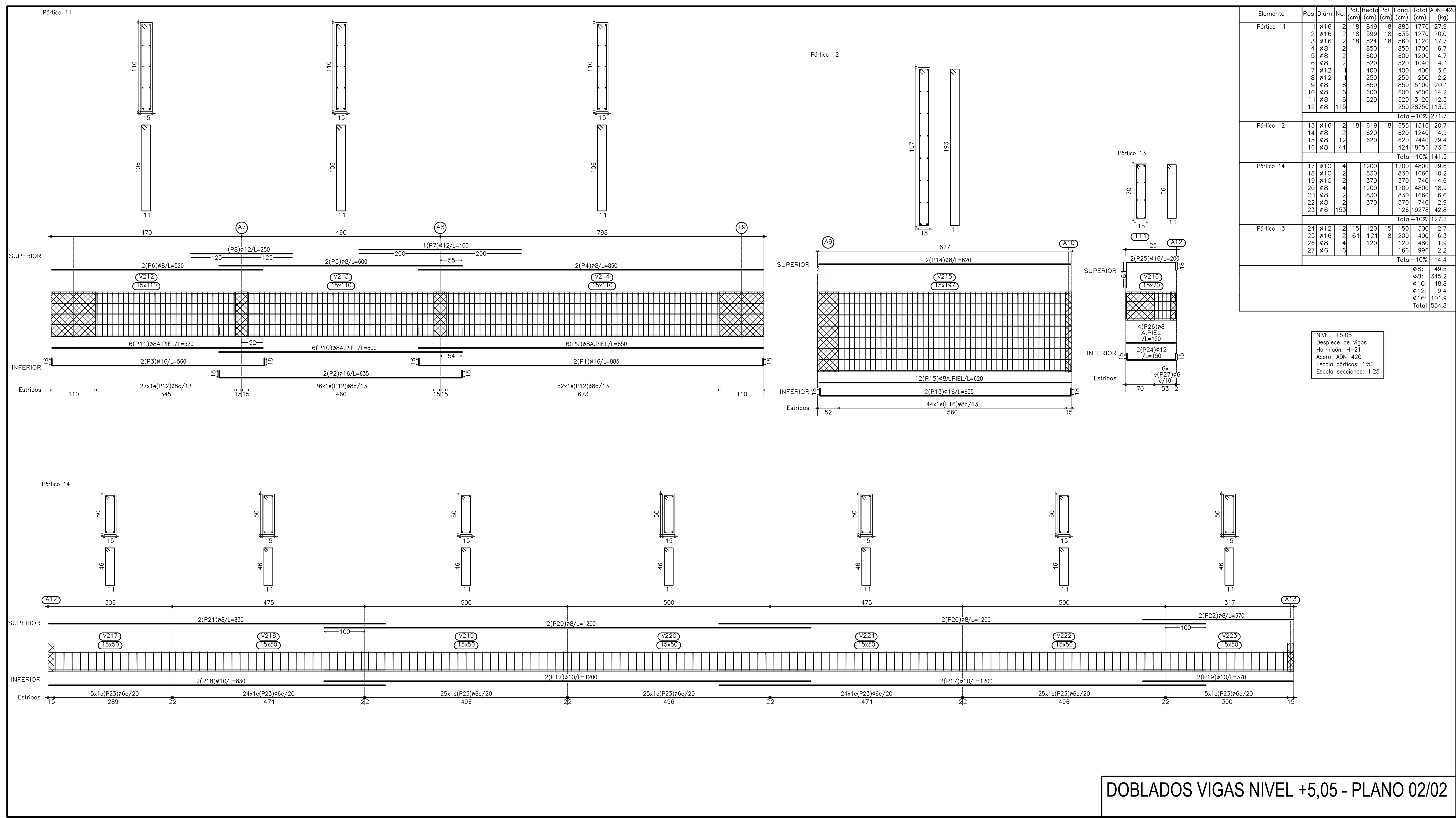
FIRMA

MODIFICACIONES	
FECHA OBSERVACIONES	
FECHA OBSERVACIONES	
FECHA OBSERVACIONES	





Elemento	Pos.	Diám.	No.	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN-420 (kg)
Pórtico 1	1	ø16	4	22	951	22	995	388.6
	2	ø8	3	955	955	2865	11.3	
	3	ø8	4	955	955	3920	15.1	
	4	ø8	60		244	14640	57.8	
<b>Total+10%</b>								161.7
Pórtico 2-Pórtico 3 Pórtico 4-Pórtico 5 Pórtico 6	5	ø25	2	28	984	28	1010	302.8
	6	ø20	3	22	951	22	995	298.5
	7	ø8	3	955	955	2865	11.3	
	8	ø8	4	955	955	3920	15.1	
	9	ø8	60		244	14640	57.8	
<b>Total+10%</b>								259.2
<b>Total+10%</b>								296.0
Pórtico 7	10	ø20	2	22	931	22	975	195.0
	11	ø16	3	18	929	18	965	289.4
	12	ø8	3	930	930	2790	11.0	
	13	ø8	4	930	930	3720	14.7	
	14	ø8	59		244	14396	56.8	
<b>Total+10%</b>								133.9
Pórtico 8	15	ø16	3	18	979	18	1013	304.0
	16	ø8	2	983	983	1966	7.8	
	17	ø12	2	200	200	200	1.8	
	18	ø8	4	980	980	3920	15.5	
	19	ø8	65		166	10790	23.9	
<b>Total+10%</b>								106.8
Pórtico 9	20	ø12	3	15	65	15	83	28.5
	21	ø16	3	18	66	106	190	57.0
	22	ø8	6	65	65	390	1.5	
	23	ø8	4	65	65	260	1.2	
	<b>Total+10%</b>							
Pórtico 10	24	ø12	3	15	90	15	120	36.0
	25	ø16	3	18	91	106	215	64.0
	26	ø8	6	65	65	390	1.5	
	27	ø8	7	65	65	455	2.1	
	<b>Total+10%</b>							



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN-420 (kg)
Pórtico 11	1	ø16	2	18	849	18	885	177.0
	2	ø16	2	18	599	18	635	127.0
	3	ø16	2	18	524	18	560	112.0
	4	ø8	2	850	850	1700	6.7	
	5	ø8	2	600	600	1200	4.7	
	6	ø8	2	500	500	1000	4.1	
	7	ø12	1	400	400	400	3.6	
	8	ø12	1	250	250	250	2.2	
	9	ø8	6	850	850	5100	20.1	
	10	ø8	6	600	600	3600	14.2	
	11	ø8	6	500	500	3000	12.3	
	12	ø8	115		250	28750	113.5	
<b>Total+10%</b>								271.7
Pórtico 12	13	ø16	2	18	619	18	655	131.0
	14	ø8	2	600	600	1200	4.9	
	15	ø8	12	620	620	7440	29.4	
	16	ø8	44		424	18656	73.6	
<b>Total+10%</b>								141.5
Pórtico 14	17	ø10	4	1200	1200	4800	29.6	
	18	ø10	2	830	830	1660	10.2	
	19	ø10	2	370	370	740	4.6	
	20	ø8	4	1200	1200	4800	18.9	
	21	ø8	2	830	830	1660	6.6	
	22	ø8	2	370	370	740	2.9	
23	ø8	153		126	19278	42.8		
<b>Total+10%</b>								127.2
Pórtico 13	24	ø12	2	15	120	15	150	35.5
	25	ø16	2	61	121	18	200	40.0
	26	ø8	4	120	120	480	1.9	
	27	ø8	6	65	65	390	1.6	
	<b>Total+10%</b>							

**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA**

**OBRA "DATA CENTER"**  
Nº de obra: CU - UNL - 82 - 005

**LOCALIZACIÓN**  
Santa Fe

**COORDENADAS**  
LATITUD: 31°38'9.21"S  
LONGITUD: 60°40'29.39"O

**RUTA NACIONAL Nº 108** integrada a la hidrovia

**NOMBRE PLANO**  
PLANO DE ESTRUCTURA  
PLANO Nº  
**E 01 - EST 05**

**PROYECTISTAS**  
Dirección de Construcciones Universitarias

**RESPONSABLE**  
Arq. Ricardo Saba

**ARQUITECTO**  
EGI - ESTUDIOS DWG

**ESCALA**  
1/50

**FECHA**  
AGOSTO 2022

**FORMA**

**MODIFICACIONES**

FECHA	OBSERVACIONES

**Ministerio de Educación**  
**Ministerio de Obras Públicas**  
**Presidencia de la Nación**

**Préstamo CAF FASE IV**