DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

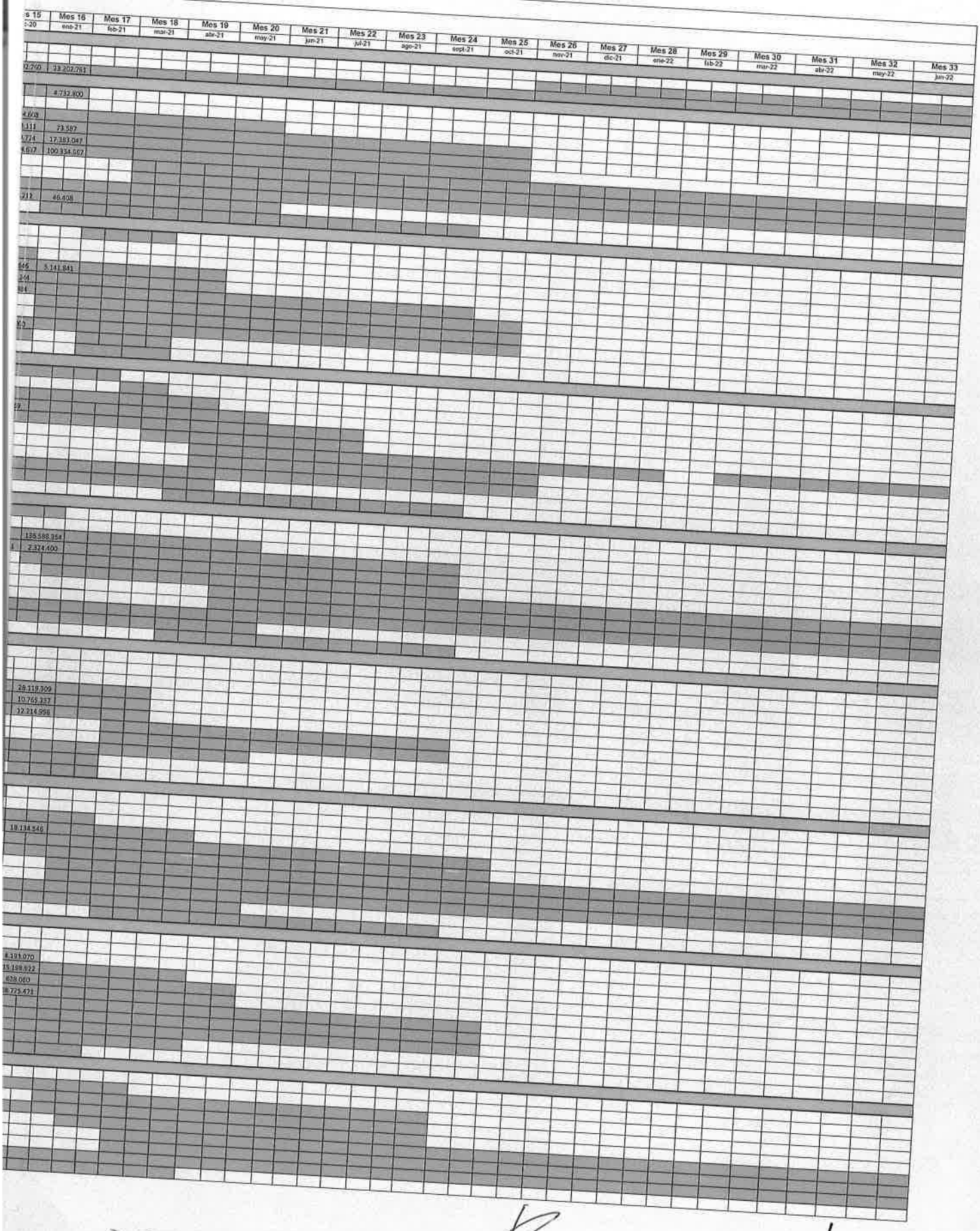
ANEXO 5

- CRONOGRAMA DE OBRA Y CURVA DE AVANCE

Obras:	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS EN LA CIUDAD DE EMBOSCADA - LOTE 2															
Empresa	CONSORCIO CORDILLERA															
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO - CONVENIO MODIFICATORIO N°6																
		Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 1
ITEM	DESCRIPCION	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20	nov-2
1	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES														
	Instalaciones de Obrador	69.182.102	45.686.099	33.471.504	2.552.304										
1,1	Limpieza final de obra														
1,2	Facilidades para la supervision	23.202.760	23.202.761	23.202.762	23.202.763	23.202.264	23.202.765	23.202.766	23.202.767	23.202.768	23.202.769	23.202.770	23.202.771	23.202.772	23.202
2	PABELLÓN CELDA DE INTERNOS - PB y PA (Cantidades establecidas para 8 pabellones)														
10	Trabajos Preliminares					108.361.869						2.366.400			49.178
15	Plateas de HºAº						3.083.143.789	1.026.242.101							
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					121.780.494	51.066.920			484.219.030	486.283.128	377.915.005	260.876.399	481.757.885	2.221.307
30	Albañilería											11.361.392	2.009.938	39.640.065	82.556
40	Instalaciones Sanitarias						3.431.961			8.340.600	48.008.588		93.126.803	23.454.259	236.272
50	Carpintería de Madera y Metálicas									23.791.117				22.514.969	182.900
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas									10.516.094	10.399.044	4.690.138	40.283.740	17.378.330	35.965
90	Instalaciones Señales débiles									447.854					
100	Techo														213.783
3	PABELLÓN TALLERES - PB y PA (Cantidades establecidas para 4 pabellones)														
10	Trabajos Preliminares					55.013.228						4.731.800	4.722.800		21.744
15	Plateas de HºAº						2.096.606.784								
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					51.454.452	35.344.908		33.558.289	362.612.211	978.509.380	758.581.241	519.603.919	924.332.630	645.960
30	Albañilería												2.297.072		23.983
40	Instalaciones Sanitarias						232.442			2.511.396			4.503.008		21.411
50	Carpintería de Madera y Metálicas									20.600.737			119.411.350	9.479.984	100.360
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas									27.643.466	46.069.110			81.957.332	
90	Instalaciones Señales débiles									1.197.333				2.482.741	
100	Techo														362.763
4	COMEDOR CON ÁREA DE DEPORTES (Cantidades establecidas para 8 pabellones)														
10	Trabajos Preliminares													16.014.225	14.427
15	Plateas de HºAº y Fundaciones														287.528
20	Estructuras de HºAº													209.886.916	418.293
30	Albañilería														8.606.7
40	Instalaciones Sanitarias														
50	Carpintería de Madera y Metálicas														
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas														
90	Instalaciones Señales débiles														
100	Techo														
5	GALERÍA DE INTERCONEXION														
10	Trabajos Preliminares					6.119.189				15.575.788	11.743.163				
15	Plateas de HºAº									562.337.682	893.351.578				
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					37.151.484	20.621.553					87.294.336		402.468.383	180.393
30	Albañilería														
40	Instalaciones Sanitarias														
50	Carpintería de Madera y Metálicas														
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas														
90	Instalaciones Señales débiles														
100	Techo														
6	PABELLÓN DE VISITAS PRIVADAS														
10	Trabajos Preliminares					9.285.017	4.753.455				2.133.240				6.144.6
15	Plateas de HºAº							585.445.737							
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					2.143.936	18.682.867		214.940.455	19.855.360	133.631.310			9.479.984	33.448
30	Albañilería												84.275.498	84.055.331	10.147.4
40	Instalaciones Sanitarias													15.870.779	17.338
50	Carpintería de Madera y Metálicas														13.779
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas								985.420		10.765.693			1.535.700	
90	Instalaciones Señales débiles								538.587					3.379.036	
100	Techo														253.660
7	PABELLÓN DE COCINA Y LAVANDERÍA														
10	Trabajos Preliminares					6.454.362	10.353.550								6.172.5
15	Plateas de HºAº							754.109.385							
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					8.269.466	17.151.484		20.367.379				184.531.572	5.611.421	155.772
30	Albañilería														788.2
40	Instalaciones Sanitarias														5.168.3
50	Carpintería de Madera y Metálicas														
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas														
90	Instalaciones Señales débiles														
100	Techo														
8	PABELLÓN DE ADMINISTRACIÓN														
10	Trabajos Preliminares					30.066.280								4.901.280	10.787.4
15	Plateas de HºAº							1.280.077.639							
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA					18.099.143	24.257.099		127.767.785	302.674.614	380.238.580			6.858.403	52.413
30	Albañilería										118.193.500	116.530.598	126.078.076	108.848.471	100.734
40	Instalaciones Sanitarias													14.787.395	9.475.3
50	Carpintería de Madera y Metálicas												40.203.474	12.092.391	16.134.1
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas								434.944		20.556.531			6.416.468	
90	Instalaciones Señales débiles								215.965					2.149.920	
100	Techo														158.514
9	OBRAS COMPLEMENTARIAS INTERNAS - OBRA CIVIL														
10	Trabajos Preliminares														576.7
20	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA														
30	Albañilería														
40	Instalaciones Sanitarias														1.392.0
50	Carpintería de Madera y Metálicas														
60	Pinturas														
70	Combate Contra Incendio														
80	Instalaciones Eléctricas	194.868.300												18.588.064	
90	Instalaciones Señales débiles														

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO



Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0065527

Ing. Ricardo Prieto Modesto
Representante Legal

Ina Ing. Luis Alberto Ricciardi

100	Techo																								
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS INTERNAS - MOVIMIENTO DE SUELO																								
10	Movimiento de suelo	41.935.976		608.935.345		173.422.480		196.075.111			340.673.051														
40	Dren profundo																								
50	Provision y colocacion de alambrado perimetral																								
11	MURO PERIMETRAL DE HºAº y GARITAS																								
10	Movimiento de suelo										10.706.414			14.891.489											334.
15	Estructuras de HºAº Pilotes										199.359.824		263.664.798	603.922.717		319.405.341									423.
20	Estructuras de HºAº												284.019.659	1.685.097.133		873.999.161		410.459.297		871.870.378					1.611.
30	Albañileria																								
12	INSTALACION SANITARIA GENERALES																								
40	Instalaciones Sanitarias																								
13	INSTALACION DE SEÑALES DEBILES GRAL																								
90	Instalaciones Señales débiles																								
14	INSTALACION PLUVIAL GRAL																								
40	Instalaciones Sanitarias																								
15	INSTALACION CONTRA INCENDIO GRAL PCI																								
70	Combate Contra Incendio																								
16	RUBROS NO CONTEMPLADOS EN CONTRATO (CM1)																								
40	Instalaciones Sanitarias POZO ARTESIANO										143.830.924														
17	RUBROS NO CONTEMPLADOS EN CM1 (CM2)																								
40	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES																								
40	Aductora PTE																								
20	Rampa del sector visitas																								22.
20	Tanque de agua inferior y superior																								169.
100	Adicionales en Techo (babetas y cierres)																								
18	RUBROS NO CONTEMPLADOS EN CM2 (CM3)																								
	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS																								
19	RUBROS NO CONTEMPLADOS EN CM3-4-5 (CM6)																								
	Estación de Bombeo, PD PTAR, Alambrado perimetral																								
		0,52%		1,09%		0,37%		0,36%		0,74%	9,77%		6,78%	4,34%		4,88%		5,71%		2,66%		2,43%		3,44%	1
	TOTALES	325.188.538		677.824.205		230.096.746		221.830.178		458.446.703	6.089.463.150		4.226.761.985	2.703.923.930		3.042.918.432		3.554.634.910		1.658.744.978		1.513.686.020		2.143.273.031	8.348

Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

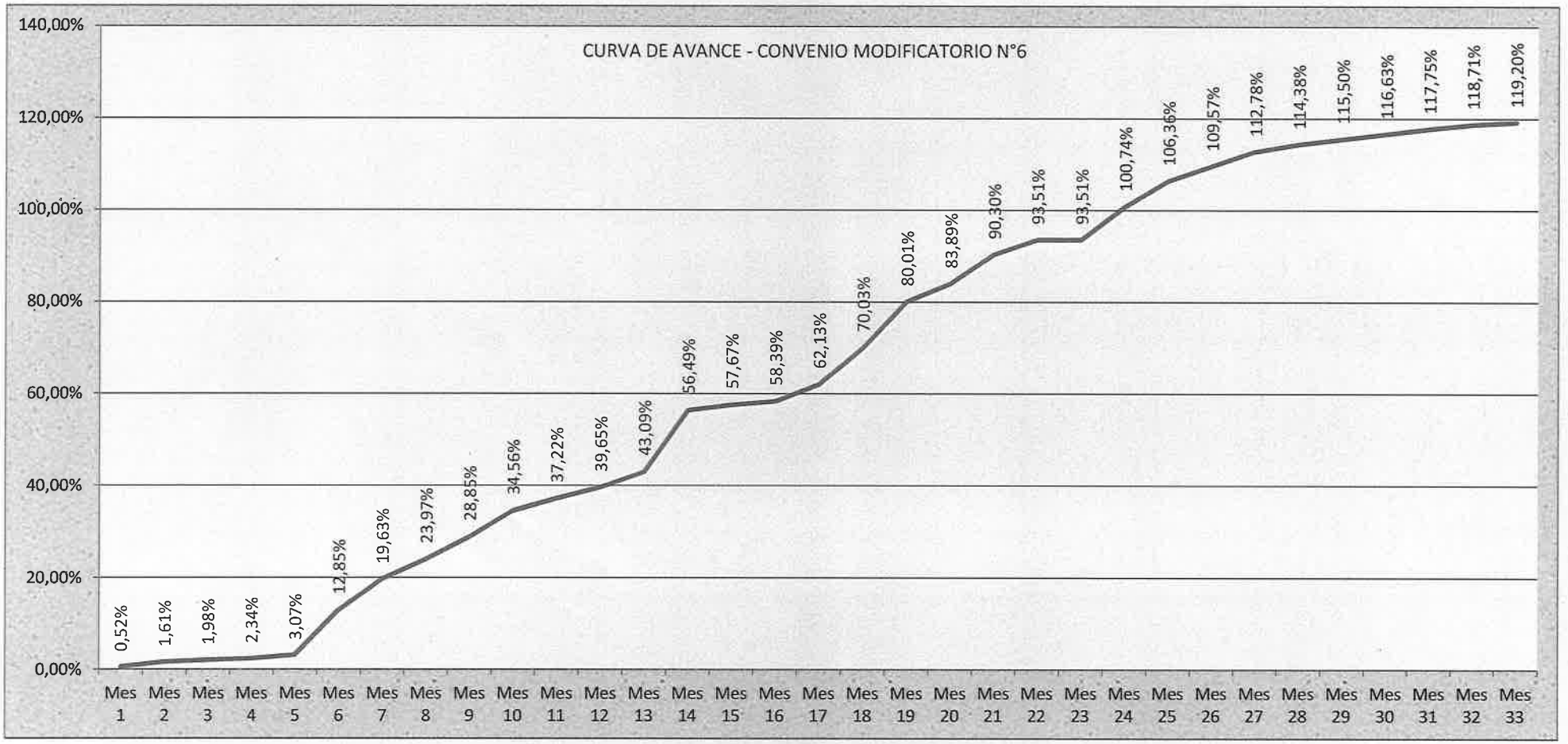
0000008

	4.101.900																	
	0,73%	3,74%	7,90%	9,98%	3,87%	6,42%	3,21%	0,00%	7,22%	5,62%	3,21%	3,21%	1,61%	1,12%	1,12%	1,12%	0,96%	0,49%
17	451.969.316	2.329.813.818	4.921.936.488	6.217.318.457	2.413.570.045	3.996.952.842	2.000.000.000	0	4.500.000.000	3.500.000.000	2.000.000.000	2.000.000.000	1.000.000.000	700.000.000	700.000.000	700.000.000	600.000.000	304.095.771

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0085527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. José Luis Reinecke Ricciardi



Arq. Rodolfo Schreiber
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. Luis Heinecke Riccardi

0000007