





					<div><div>YPF</div><div>Refinación S.A.</div></div>				
LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA									
"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "						Revisión: 0			
Fecha:				14/04/2016		Hojas:			
Nº	TIPO DE ING	ESPECIALIDAD	ÁREA	Tipo de Doc.	TITULO DEL DOCUMENTO	TAMAÑO	REV	FECHA ULTIMA REVISION	
DOCUMENTOS									
GENERAL									
1	B	General	PG	MD	Memoria Descriptiva del Proyecto	Carta	0	14/04/2016	
2	B	General	PG	MD	Revisión - Ingeniería conceptual y nuevos requerimientos de espacios y servicios	Carta	0	14/04/2016	
3	B	General	PG	MD	Análisis de clasificación de Riesgo de laboratorio	Carta	0	14/04/2016	
4	B	General	PG	MD	Códigos y normas aplicables al proyecto-Bases de diseño	Carta	0	14/04/2016	
5	B	General	PG	CO	Presupuesto general	Carta	0	14/04/2016	
6	B	General	PG	PT	Pliego de especificaciones técnicas	Carta	0	14/04/2016	
7	B	General	PG	PVC	Plano General de piso Técnico	A1	0	14/04/2016	
ARQUITECTURA									
8	B	Arquitectura	PA	MD	Programa de necesidades	Carta	0	14/04/2016	
9	B	Arquitectura	PA	MD	Esquema de relaciones funcionales	Carta	0	14/04/2016	
10	B	Arquitectura	PA	MD	Normativa de diseño aplicable	Carta	0	14/04/2016	
11	B	Arquitectura	PA	MD	Memoria Descriptiva Diseño Arquitectónico	Carta	0	14/04/2016	
41	B	Arquitectura	PA	DIG	Esquema de circulaciones.	A1	0	14/04/2016	
12	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano de Ubicación	A1	0	14/04/2016	
13	B	Arquitectura	PA	PVC	Planimetría	A1	0	14/04/2016	
14	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos en Planta Baja	A1	0	14/04/2016	
15	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos en planta alta	A1	0	14/04/2016	
16	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano de Techos	A1	0	14/04/2016	
17	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos de Cortes-longitudinales	A1	0	14/04/2016	
18	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos de cortes - transversales	A1	0	14/04/2016	
19	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos de fachadas	A1	0	14/04/2016	
20	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos técnicos planta Baja de conjunto	A1	0	14/04/2016	
21	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos Planta Alta de conjunto	A1	0	14/04/2016	
22	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos Terraza de conjunto	A1	0	14/04/2016	
23	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos Techos de conjunto	A1	0	14/04/2016	
24	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de Sector Administración Planta baja- Planta Alta	A1	0	14/04/2016	
25	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de Sector Administración Terraza técnica - Cortes	A1	0	14/04/2016	
26	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de sector Administración Cortes y detalles	A1	0	14/04/2016	
27	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de sector Laboratorios Planta Baja Y CORTES	A1	0	14/04/2016	
28	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de sector Laboratorios Planta Alta	A1	0	14/04/2016	
29	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de sector Laboratorios Planta Terraza	A1	0	14/04/2016	
30	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos Técnicos de sector Laboratorios Cortes	A1	0	14/04/2016	
31	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano fachada técnica Sector Administración y Laboratorio	A1	0	14/04/2016	
32	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano sector Octanaje- Deposito- Almacén- Plantas y cortes	A1	0	14/04/2016	
33	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano sector Octanaje- Deposito- Almacén- Fachadas y cortes	A1	0	14/04/2016	
34	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano Tecnico de Pisos	A1	0	14/04/2016	
35	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano Tecnico de Cielos	A1	0	14/04/2016	
36	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos tecnicos muros y revestimientos ceramicos	A1	0	14/04/2016	
37	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos de replanteo de Laboratorio	A1	0	14/04/2016	
38	B	Arquitectura	PA	PVC	Planos de carpintería	A1	0	14/04/2016	
39	B	Arquitectura	PA	PVC	Layout de mobiliario y ubicación de equipos	A1	0	14/04/2016	
40	B	Arquitectura	PA	PVC	Plano de campanas		0	14/04/2016	
CIVIL									
42	B	Civil	PC	MD	Reporte Geotécnico	Carta	0	14/04/2016	
43	B	Civil	PC	MD	Reporte Topográfico	Carta	0	14/04/2016	
44	B	Civil	PC	MC	Memoria Descriptiva y base de diseño - Calculo Estructural	Carta	0	14/04/2016	
45	B	Civil	PC	MD	Impermeabilizaciones	Carta	0	14/04/2016	
48	B	Civil	PC	MD	Memoria De Calculo - Estructural	Carta	0	14/04/2016	
49	B	Civil	PC	MC	memoria de calculo muros de contención	Carta	0	14/04/2016	
50	B	Civil	PC	MD	Memoria de Calculo Estructural - Escaleras Metálicas	Carta	0	14/04/2016	
51	B	Civil	PC	MD	Memoria de Calculo pavimento rigido de calles	Carta	0	14/04/2016	
46	B	Civil	PC	DIG	Plano General del Laboratorio	A1	0	14/04/2016	
47	B	Civil	PC	PVC	Plano Topográfico-curvas de nivel	A1	0	14/04/2016	
52	B	Civil	PC	PVC	Planos de Fundaciones -2PL	A1	0	14/04/2016	
53	B	Civil	PC	PVC	Plano de Columnas -1PL	A1	0	14/04/2016	
54	B	Civil	PC	PVC	Plano de vigas y losa-Planta Alta - 4PL	A1	0	14/04/2016	
55	B	Civil	PC	PVC	Plano de vigas y losa-Cubierta - 4 PL	A1	0	14/04/2016	
57	B	Civil	PC	PVC	Muro de contención -vista en planta y cortes	A1	0	14/04/2016	
58	B	Civil	PC	PVC	Muro de contención -cortes transversales y detalles	A1	0	14/04/2016	
56	B	Civil	PC	PVC	Escalera de Hormigón Armado y Pasarela de ingreso principal - 1 PL	A1	0	14/04/2016	
59	B	Civil	PC	PVC	Escaleras Metálicas	A1	0	14/04/2016	


LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA									
		"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "						Revisión: 0	
Fecha:		14/04/2016						Hojas:	
60	B	Civil	PC	PVC	Tanque de Agua	A1	0	14/04/2016	
61	B	Civil	PC	PVC	Calles de acceso	A1	0	14/04/2016	
Procesos									
62	D	Procesos	PD	MC	Verificacion de Diametro de Tuberias	Carta	0	14/04/2016	
Instalaciones hidrosanitarias y drenajes									
63	B	Instalaciones	IHS	MD	Memoria descriptiva del sistema Hidrosanitario y drenaje	Carta	0	14/04/2016	
64	B	Instalaciones	IHS	MC	Memoria de calculo del sistema Hidrosanitario y drenaje	Carta	0	14/04/2016	
65	B	Instalaciones	IHS	DIG	Layout sistema de instalaciones	A1	0	14/04/2016	
66	B	Instalaciones	IHS	PVC	Planos del sistema de agua caliente y fría.(5 planos)	A1	0	14/04/2016	
67	B	Instalaciones	IHS	PVC	Planos del sistema de alcantarillado sanitario - industrial.(4 planos)	A1	0	14/04/2016	
68	B	Instalaciones	IHS	PVC	Planos sistema de tratamiento de aguas servidas-si aplica	A1	0	14/04/2016	
69	B	Instalaciones	IHS	PVC	Planos del sistema de drenaje pluvial.(3 planos)	A1	0	14/04/2016	
70	B	Instalaciones	IHS	PVC	Planos de instalaciones sistema de tuberias industriales	A1	0	14/04/2016	
Instalaciones termo mecánicas									
71	B	Instalaciones-Termo mecánicas	TEA	MD	Memoria descriptiva - Sistema de Aire Acondicionado HVCA	Carta	0	14/04/2016	
72	B	Instalaciones-Termo mecánicas	TEA	MC	Calculo-Balance térmico	Carta	0	14/04/2016	
73	B	Instalaciones-Termo mecánicas	TEA	PVC	Planos del sistema de Aire Acondicionado y Ventilación	A1	0	14/04/2016	
74	B	Instalaciones-Termo mecánicas	TEA	PVC	Layout -Equipos sistema de aire acondicionado y ventilación	A1	0	14/04/2016	
ELECTRICIDAD									
75	B	Electricidad	PE	LI	Lista de Equipos Eléctricos	Carta	0	14/04/2016	
76	B	Electricidad	PE	LI	Lista de Materiales Eléctricos	Carta	0	14/04/2016	
77	B	Electricidad	PE	HD	Hojas de datos Equipos eléctricos	Carta	0	14/04/2016	
78	B	Electricidad	PE	HD	Hoja de Datos de equipos de iluminación	Carta	0	14/04/2016	
79	B	Electricidad	PE	MD	Memoria descriptiva y base de diseño - sistema eléctrico	Carta	0	14/04/2016	
80	B	Electricidad	PE	MD	Memoria Descriptiva Clasificación de áreas Peligrosas	Carta	0	14/04/2016	
81	B	Electricidad	PE	MD	Memoria Descriptiva y calculo Luminotécnico	Carta	0	14/04/2016	
82	B	Electricidad	PE	MD	Memoria descriptiva Protección contra descargas atmosféricas y puesta a tierra	Carta	0	14/04/2016	
83	B	Electricidad	PE	MD	Memoria descriptiva puesta a tierra	Carta	0	14/04/2016	
84	B	Electricidad	PE	MD	Memoria descriptiva Sistema de comunicaciones vos y datos	Carta	0	14/04/2016	
85	B	Electricidad	PE	MC	Memoria de calculo - demanda Máxima de energía	Carta	0	14/04/2016	
86	B	Electricidad	PE	MC	Memoria de calculo de alimentadores	Carta	0	14/04/2016	
87	B	Electricidad	MC	MC	Memoria de calculo - Red UPS	Carta	0	14/04/2016	
88	B	Electricidad	PE	MC	Memoria de calculo de Cortocircuito	Carta	0	14/04/2016	
89	B	Electricidad	PE	MC	Memoria de calculo - Iluminacion exterior	Carta	0	14/04/2016	
90	B	Electricidad	PE	DIG	Key Plan y layout Eléctrico	A1	0	14/04/2016	
91	B	Electricidad	PE	DIG	Diagramas unifilares	A1	0	14/04/2016	
92	B	Electricidad	PE	DIG	Plano de Iluminación Exterior	A1	0	14/04/2016	
93	B	Electricidad	PE	DIG	Plano de tomas Eléctricas	A1	0	14/04/2016	
94	B	Electricidad	PE	DIG	Plano de Iluminación de emergencia	A1	0	14/04/2016	
95	B	Electricidad	PE	DIG	Plano de Canalizaciones Eléctricas	A1	0	14/04/2016	
96	B	Electricidad	PE	DIG	Plano Circuito - Red UPS	A1	0	14/04/2016	
97	B	Electricidad	PE	DIG	Plano Red telefonía	A1	0	14/04/2016	
98	B	Electricidad	PE	DIG	Plano de Iluminación	A1	0	14/04/2016	
99	B	Electricidad	PE	DIG	Plan Puesta a Tierra	A1	0	14/04/2016	
100	B	Electricidad	PE	DIG	Layout Sala Electrica	A1	0	14/04/2016	
101	B	Electricidad	PE	DIG	Arquitectura red de datos y voz	A2	0	14/04/2016	
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL									
102	B	Instrumentación y Control	PI	MD	Memoria Descriptiva y base de diseño - sistema Instrumentación y Control	Carta	0	14/04/2016	
103	B	Instrumentación y Control	PI	MD	Filosofia de Control	Carta	0	14/04/2016	
104	B	Instrumentación y Control	PI	LI	Lista de instrumentos	Carta	0	14/04/2016	
105	B	Instrumentación y Control	PI	LI	Matriz Causa Efecto	Carta	0	14/04/2016	
106	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de controlador Sistema Contraincendios	Carta	0	14/04/2016	
107	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de detectores de fuego	Carta	0	14/04/2016	
108	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de detectores de humo	Carta	0	14/04/2016	
109	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de detectores de gas	Carta	0	14/04/2016	
110	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de Botón de paro de emergencia	Carta	0	14/04/2016	
111	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos sensor de Temperatura	Carta	0	14/04/2016	
112	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos de Alarma Visual y Sonora	Carta	0	14/04/2016	
113	B	Instrumentación y Control	PI	HD	Hoja de datos -Fibra optica	Carta	0	14/04/2016	
114	B	Instrumentación y Control	PI	ARQ	Arquitectura del Sistema de Control	Carta	0	14/04/2016	
115	B	Instrumentación y Control	PI	DIG	Layout de Instrumentos	Carta	0	14/04/2016	
116	B	Instrumentación y Control	PI	DIG	Plano de canalizaciones - Fibra optica	Carta	0	14/04/2016	
117	B	Instrumentación y Control	PI	DIG	Diagrama de conexonado-Fibra optica	A1	0	14/04/2016	
PROTECCIÓN CONTRA FUEGO (Y GAS)									

										 Refinación S.A.	
LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA											
		"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "							Revisión: 0		
Fecha:		14/04/2016							Hojas:		
118	B	Protección contra fuego (y gas)	PF	MD	Memoria descriptiva y base de diseño - Sistema contra incendios				Carta	0	14/04/2016
119	B	Protección contra fuego (y gas)	PF	MD	Matriz de análisis de riesgos				Carta	0	14/04/2016
120	B	Protección contra fuego (y gas)	PF	DIG	Ubicación extintores				A1	0	14/04/2016

											
LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA											
"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "											
Fecha:		14/04/2016						Revisión: 0			
								Hojas:			

					
					
		LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA			
		"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "		Revisión: 0	
Fecha:		14/04/2016		Hojas:	



					
	LISTA DE DOCUMENTOS DE INGENIERÍA				
	"INGENIERÍA BÁSICA PARA LA CONTRUCCIÓN DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL. "				Revisión: 0
Fecha:	14/04/2016				Hojas: