

L-001304-2016



PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de la Inversión  
en Energía y Minería - OSINERGMIN

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

San Isidro, 08 de septiembre del 2016

OFICIO N° 1457-2016-OS/DSR

Expediente: 201600068831

Señor  
José Zegarra Romero  
Apoderado Legal  
**Contugas S.A.C.**  
Jr. Doménico Morelli 150 – Torre 2 Piso 8  
San Borja

LA RECEPCION DE ESTE  
DOCUMENTO NO  
SIGNIFICA CONFORMIDAD

2016 SEP 13 AM 10:47

contugas

Asunto : Solicitud de aprobación de las configuraciones de las instalaciones internas típicas de la concesión Ica

Referencia : Carta GRL-603-2016, con expediente N° 201600068831

Nos dirigimos a usted en atención al documento de la referencia, mediante el cual solicita la aprobación de las configuraciones de instalaciones internas típicas de gas natural para la concesión Sur Oeste, de acuerdo a lo establecido en la Resolución de Consejo Directivo Osinergmin N° 099-2016-OS/CD "Procedimiento para la Habilitación de Suministros en Instalaciones Internas de Gas Natural"

En tal sentido, se comunica la aprobación de las once configuraciones de instalaciones internas típicas propuestas por su representada, de acuerdo al Informe Técnico 1783-2016-OS/CD.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
VILLALOBOS DULANTO  
Carlos Augusto  
(FAU20376082114)  
Fecha: 08/09/2016  
13:44:40

**Carlos Villalobos Dulanto**  
Jefe de Supervisión de Distribución de Gas Natural  
División de Supervisión Regional

EGP/  
Adj. Anexo 1: Resumen de configuraciones de instalaciones internas típicas aprobadas.

Para un próximo trámite, señalar el número de expediente: **201600068831**

Av. Jorge Basadre N° 157  
San Isidro – Lima 27  
Teléfono N° 2193400



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN

ANEXO 1: CONFIGURACIONES DE INSTALACIONES INTERNAS TÍPICAS APROBADAS

	Material Tubería	Diámetro	Puntos de consumo	Equipos de consumo a GN
DISEÑO TÍPICO 1	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 4 hornillas con horno Calentador de acumulación de 130 litros
DISEÑO TÍPICO 2	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 4 hornillas con horno Terma de paso de 10 litros/min
DISEÑO TÍPICO 3	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 6 hornillas con horno Calentador de acumulación de 130 litros
DISEÑO TÍPICO 4	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 6 hornillas con horno Terma de paso de 10 litros/min
DISEÑO TÍPICO 5	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 4 hornillas con horno Terma de paso de 5,5 litros/min
DISEÑO TÍPICO 6	PE-AL-PE	1418	2	Cocina de 6 hornillas con horno Terma de paso de 5,5 litros/min
DISEÑO TÍPICO 7	PE-AL-PE	1418	1	Cocina de 4 hornillas con horno
DISEÑO TÍPICO 8	PE-AL-PE	1418	1	Calentador de acumulación de 130 litros
DISEÑO TÍPICO 9	PE-AL-PE	1418	1	Cocina de 6 hornillas con horno
DISEÑO TÍPICO 10	PE-AL-PE	1418	1	Terma de paso de 10 litros/min
DISEÑO TÍPICO 11	PE-AL-PE	1418	1	Terma de paso de 5,5 litros/min

Datos de diseño											
Fórmula de Cálculo	Renouard										
Caída de presión máxima en el medidor (mbar)	DT1	DT2	DT3	DT4	DT5	DT6	DT7	DT8	DT9	DT10	DT11
	0,64	0,99	0,87	1,29	0,66	0,9	0,3	0,29	0,42	0,49	0,3
Porcentaje de longitud equivalente	15%										

DISEÑO TÍPICO 1			DISEÑO TÍPICO 2			DISEÑO TÍPICO 3			DISEÑO TÍPICO 4			DISEÑO TÍPICO 5			DISEÑO TÍPICO 6			DISEÑO TÍPICO 7
Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)			Longitud Real (metros)
A - B	B - C	B - D	A - B	B - C	B - D	A - B	B - C	B - D	A - B	B - C	B - D	A - B	B - C	B - D	A - B	B - C	B - D	A - B
1	93	97	1	83	33	1	43	90	1	37	30	1	92	88	1	43	81	105
2	90	93	2	77	31	2	41	85	2	33	27	2	89	84	2	40	76	
3	86	90	3	71	29	3	38	79	3	29	24	3	85	81	3	38	71	DISEÑO TÍPICO 8
4	83	86	4	65	26	4	36	74	4	26	20	4	81	77	4	35	66	Longitud Real (metros)
5	79	82	5	60	24	5	33	69	5	22	17	5	78	74	5	32	61	A - B
6	76	79	6	54	22	6	31	64	6	18	14	6	74	71	6	30	56	109
7	72	75	7	48	19	7	28	59	7	14	11	7	71	67	7	27	52	
8	69	72	8	42	17	8	26	53	8	10	8	8	67	64	8	24	47	DISEÑO TÍPICO 9
9	65	68	9	36	14	9	23	48	9	6	4	9	63	60	9	22	42	Longitud Real (metros)
10	62	64	10	31	12	10	20	43	10	2	1	10	60	57	10	19	37	A - B
11	58	61	11	25	10	11	18	38				11	56	53	11	17	32	51
12	55	57	12	19	8	12	15	32				12	52	50	12	14	27	
13	51	54	13	13	5	13	13	27				13	49	46	13	11	22	DISEÑO TÍPICO 10
14	48	50	14	7	2	14	10	22				14	45	43	14	9	17	Longitud Real (metros)
15	45	46	15	19	0,5	15	8	17				15	42	40	15	6	12	A - B
16	41	43				16	5	12				16	38	36	16	3	7	40
17	38	39				17	3	6				17	34	33	17	1	2	
18	34	36				18	0,5	1				18	31	29				DISEÑO TÍPICO 11
19	31	32										19	27	26				Longitud Real (metros)
20	27	28										20	24	22				A - B
21	24	25										21	20	19				42
22	20	21										22	16	15				
23	17	18										23	13	12				
24	13	14										24	9	9				
25	10	10										25	5	5				
26	6	7										26	2	2				
27	3	3																

Para un próximo trámite, señalar el número de expediente: 201600068831

Av. Jorge Basadre N° 157  
San Isidro - Lima 27  
Teléfono N° 2193400