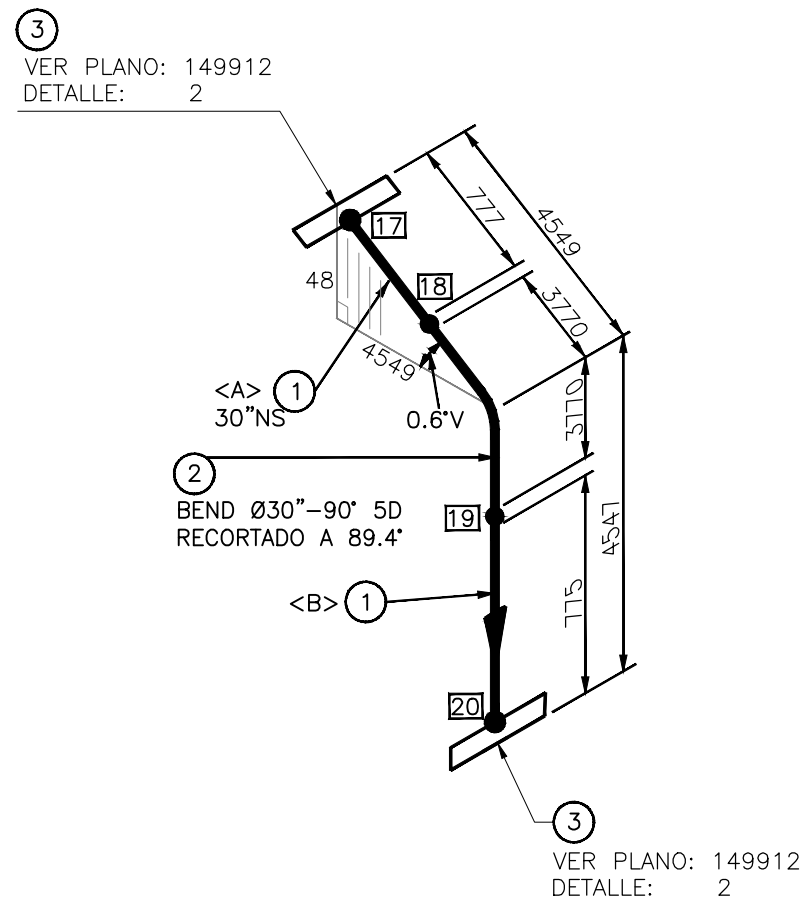


REV.	DESCRIPCION	POR	APROB.	FECHA
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCION.	L.U.Z.	L.J.C.	21.07.14

LISTA DE MATERIALES						
ITEM O	TAMAÑO	COD.CLIENTE	COD.FIMA	DESCRIPCION	SCH/RAT	CANT.
1	30	5356649R13-30	F-30498-1014	PIPE STD WT ERW STL API-5L-B / A53-B 13MM RL, BE	STD	1532 MM
2	30	5903200B-50R13-30	F-30498-2111	PIPE BEND 5D STD CS A53-B 13MM RUBBER LINED	STD	1
3	30	5620551R13-30	F-30498-3065	FLG SO AWWA C207, CL E, FF, STL A105 13MM RL	CL E	2

LISTA DE SOLDADURA				LISTA DE CORTE					
SOLD.N° □	TAMAÑO	TIPO	UBICACION ○	ITEM < >	COD.CLIENTE	TAMAÑO	LARGO (mm)	PREP. FINAL 1	PREP. FINAL 2
17	30"	SOF	3-1	A	5356649R13-30	30"	767	SQ.CUT	BEVEL
18	30"	BW	1-2	B	5356649R13-30	30"	765	BEVEL	SQ.CUT
19	30"	BW	2-1						
20	30"	SOF	1-3						

[illegible]

PRUEBA HIDROSTATICA	
(Kpa)	(Bar)
1350	13.50

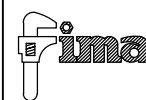
TRATAMIENTO TERMICO	
SI	NO
	X

RT/UT	VT
5%	100%

VULCANIZADO (CAUCHO)	
e = 6 mm	NO
e = 13 mm	SI
e = 25 mm	NO

SIST. PINTURA	RAL
P1	8002

W/O.: _____
CANT.: _____



CERTIFICADO
VALIDO PARA
FABRICACION

VºBº: _____ **Fecha:** _____

SP00L N° : 3710-SL-1714-02-6

PART NUMBER : 30498-SP-01747

NOTAS GENERALES

PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA
DETALLES DE FABRICACION
STUB-IN - DETALLES
SISTEMA DE PINTURA Y PASIVADO
MAQUINADO PARA TUBOS
MAQUINADO PARA TUBOS REVESTIDOS
DETALLES DE OLET'S
FFW: SOLDADURA AJUSTADO EN CAMPO.
FW: SOLDADURA EN OBRA DE CAMPO.
TW: APUNTALADO.

```
PLANO : 149907
PLANO : 149908
PLANO : 149909
PLANO : 149910
PLANO : 149911
PLANO : 149912
PLANO : 150173
```



Cerro Verde

PROJECT : CERRO VERDE PRODUCTION UNIT EXPANSION



DIB: L. USHINAHUA	CHEQ: A. CHAVEZ	N.O. 30498
-------------------	-----------------	------------

APROB: L. JARA	GTE. ING: T. CRUZ	FECHA: 21.07.14
----------------	-------------------	-----------------

LINEA : 3710-SI-1714-R1B-30"-N	PIPING SPEC. R1
--------------------------------	-----------------

ISSN	7712-2117	N°:	6
------	-----------	-----	---

ISOM. : 5710-SE-1714-02	REV. DE ISO: C

SP00L :	3710-SL-1714-02-6	REV. DE SP00L: (
---------	-------------------	------------------

ADVERTENCIA ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE **FIMA INDUSTRIAL SAC**
SU REPRODUCCIÓN, DIFUSIÓN, COMERCIALIZACION O USO DE CUALQUIER TIPO - SIN
UNA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE SUSPROPIETARIOS - ESTA PENADA POR LEY.