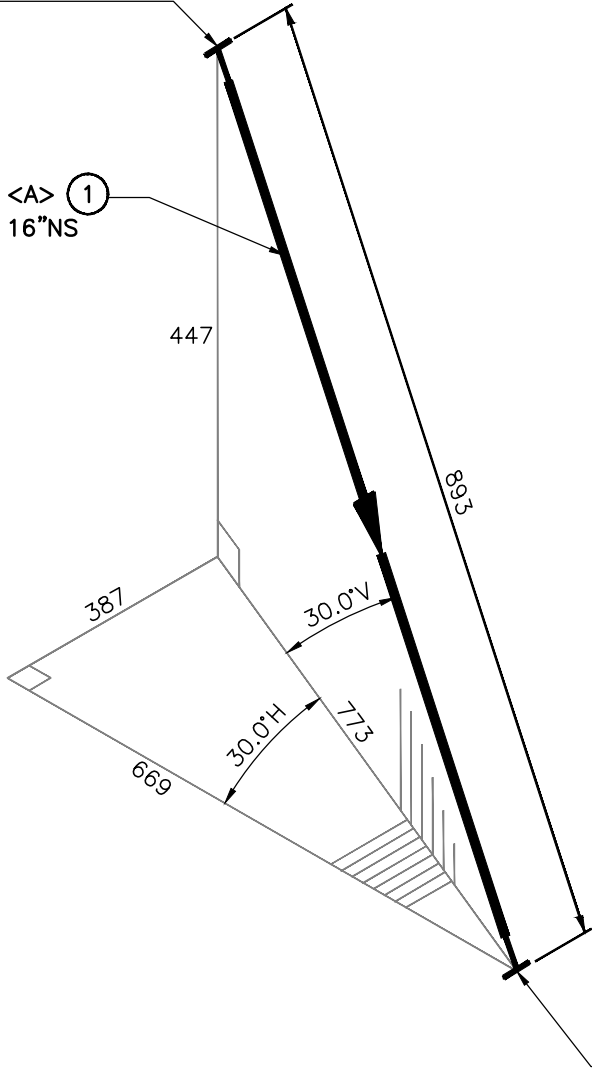


1

1

VER PLANO: 149912  
DETALLE: VR16

<A>  
16"NS



VER PLANO: 149912  
DETALLE: VR16

W/O.: \_\_\_\_\_  
CANT.: \_\_\_\_\_

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 O DE CAMPO.  
TW: APUNTALADO.

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

TRATAMIENTO TERMICO	
SI	NO
	X

RT/UT	VT
-	100%

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

SIST. PINTURA	RAL
P1	8002





**CERTIFICADO**  
**VALIDO PARA**  
**FABRICACION**

V°B°: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

SPOOL N° : 3420-SL-1249-04-5

PART NUMBER : 30498-SP-01702

A																	
LISTA DE MATERIALES																	
ITEM O	TAMAÑO	COD.CLIENTE			COD.FIMA			DESCRIPCION				SCH/RAT		CANT.			
1	16	5356649GR6-16			F-30498-1008			PIPE STD WT ERW STL API-5L-B / A53-B 6MM RL, MRL GRVD				STD		893 MM			
LISTA DE SOLDADURA					LISTA DE CORTE												
SOLD.N° □	TAMAÑO	TIPO	UBICACION O		ITEM < >	COD.CLIENTE	TAMAÑO	LARGO (mm)	PREP. FINAL 1		PREP. FINAL 2						
					A	5356649GR6-16	16"	893	GROOVE		GROOVE						
P.D.	0	GV		32													
VALUATION TABLE I (OPERATIONS)					VALUATION TABLE II (RUBBER)					VALUATION TABLE III (PAINTING)							
MATERIALS	Ø	16				Ø	16					Ø	16				
	TYPE	C1				TYPE	C1					TYPE	C1				
	SCH	STD				SCH	STD					SCH	STD				
	ESP	6				ESP	6					ESP	6				
SUPPORTS	TYPE					PIPE	0.90										
	N°SOP.					11" B3D											
						22" B3D											
	SCW					30" B3D											
OPERATIONS	GV	2				45" B3D											
	VR-D					60" B3D											
	BW					90" B3D											
	OLET					11" B5D											
	SI					22" B5D											
	RSI					30" B5D											
	FW/SO					45" B5D						P1	0.90				
	SW					60" B5D						P2					
	TW					90" B5D						P3					
	PEND					RED											
						CAP											
						OLET						GLV					
NDT						LAT						P					
						EL 90°											
	RT					EL 45°											
	UT					FL SO											
	PH					FL WN											
	MK	1				FL BD											
	TD	2				BRANCH											
	TB					TEE											
						VR-D											
						STUB-END											
	<div><div><div>FLUOR®</div><div></div><div>Cerro Verde</div></div><div>PROJECT : CERRO VERDE PRODUCTION UNIT EXPANSION</div><div><div><div><div></div><div>PERU</div></div><div><div>DIB: C. SILVA</div><div>CHEQ: A. CHAVEZ</div><div>N.O. 30498</div></div><div><div>APROB: L. JARA</div><div>GTE. ING: T. CRUZ</div><div>FECHA: 02.07.14</div></div><div><div>LINEA : 3420-SL-1249-R1A-16"-N</div><div>PIPING SPEC. R1A</div></div><div><div>ISOM. : 3420-SL-1249-04</div><div>N°: 5</div></div><div><div>SPOOL : 3420-SL-1249-04-5</div><div>REV. DE ISO: 0</div></div><div><div></div><div>REV. DE SPOOL: 0</div></div></div></div><div>ADVERTENCIA ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE FIMA INDUSTRIAL SAC SU REPRODUCCIÓN, DIFUSIÓN, COMERCIALIZACIÓN O USO DE CUALQUIER TIPO - SIN UNA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE SUSPROPIETARIOS - ESTA PENADA POR LEY.</div></div>																