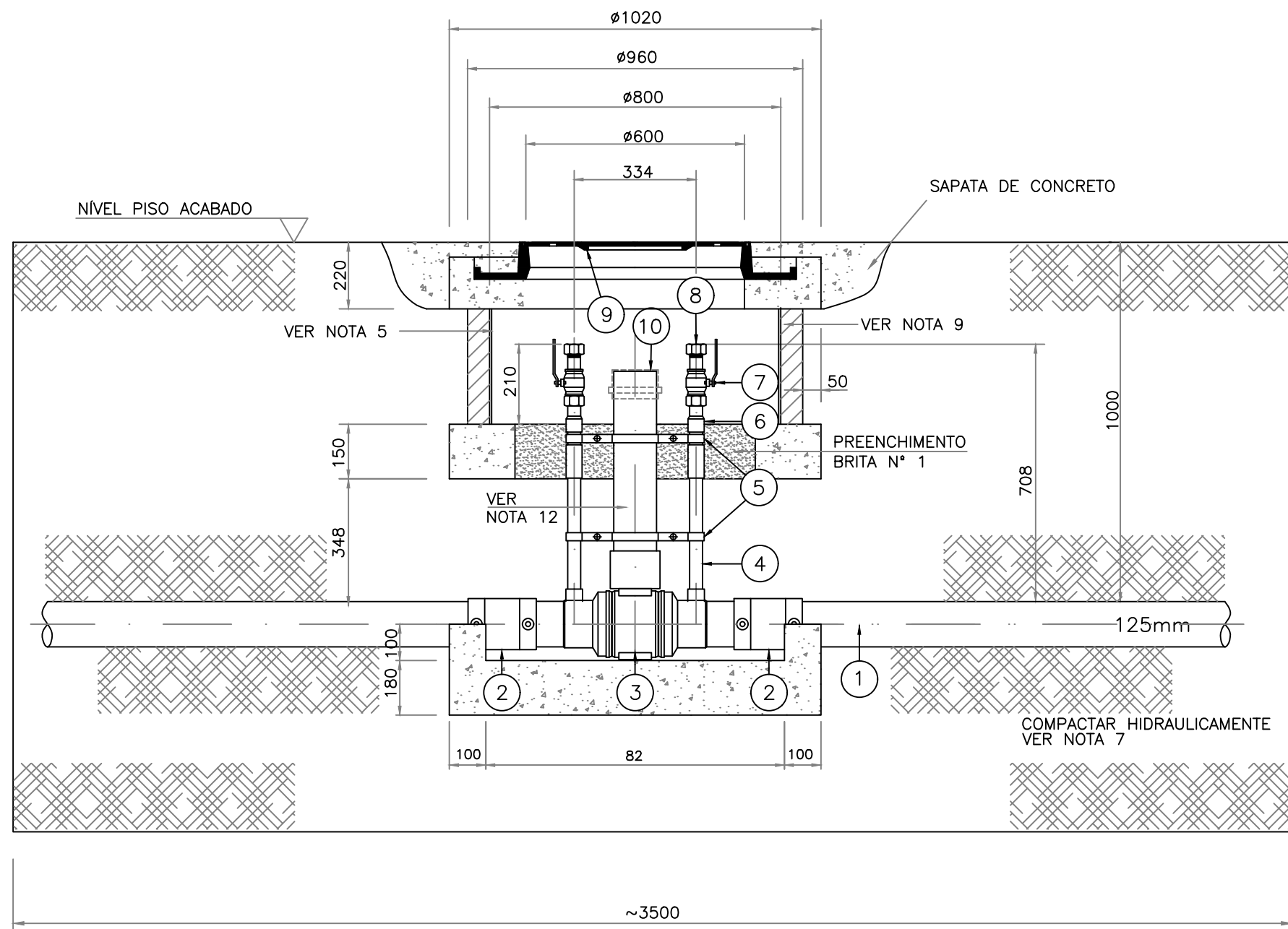


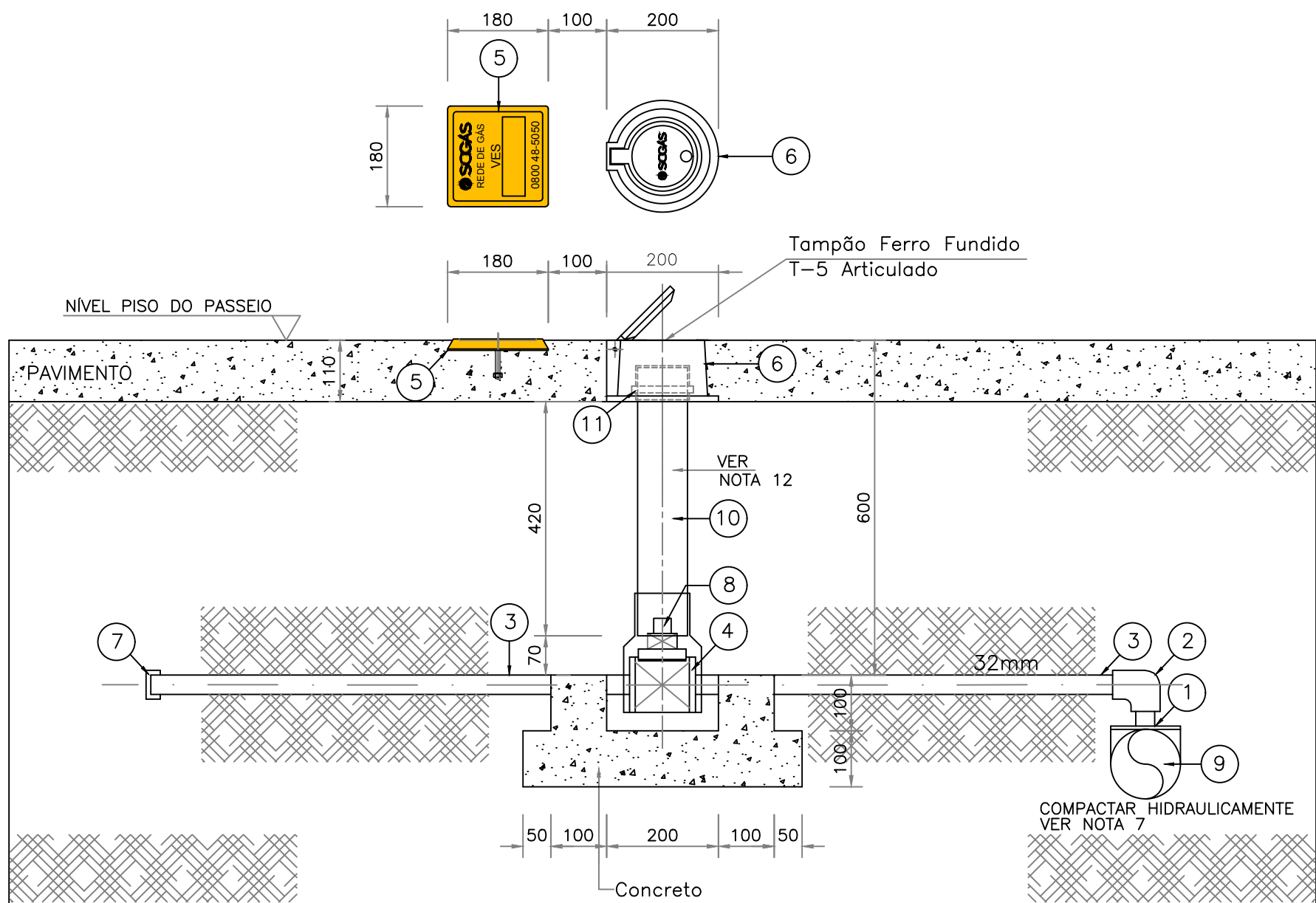
**A**  
**2** CORTE TÍPICO - VÁLVULA Ø63mm PEAD  
(Nota - 11) ESC. ~1:15

ITEM	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	QUANT.	UN.	MATERIAL	OBS.
1	TUBO	ø63mmx5,8mm ESP.	—	m	PE80 FS1,25 SÉRIE6,3 SDR11	
2	LUVA	ø63mm ELETROFUSÃO	02	pç	PE100 SDR11	
3	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø63mm	01	pç	PE100 SDR11	
4	NIPLE	ø32mmx3mm ESP.	02	pç	PE100 FS1,25 SÉRIE8 SDR11	
5	SUPORTE BRACKET	ø345mmx20mm BANDA	02	pç	AÇO INOX AISI 316 Cu	
6	JUNTA DE TRANSIÇÃO	ø32mmx1" (PEADxAÇO INOX)	02	pç	PE100 SDR11 AÇO INOX AISI 316Cu	NOTA-18
7	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø1"SW 800 #	02	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-13
8	TAMPÃO	ø1" RO NPT 3000#	02	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-14
9	TAMPÃO COMPLETO C/ BASE P/ ASSENTAMENTO	TDA ø600mm P/ CARGA 30t	01	pç	FERRO DUCTIL	NOTA-8
10	CAP	ø75mm	01	pç	TUBO PVC ESGOTO	



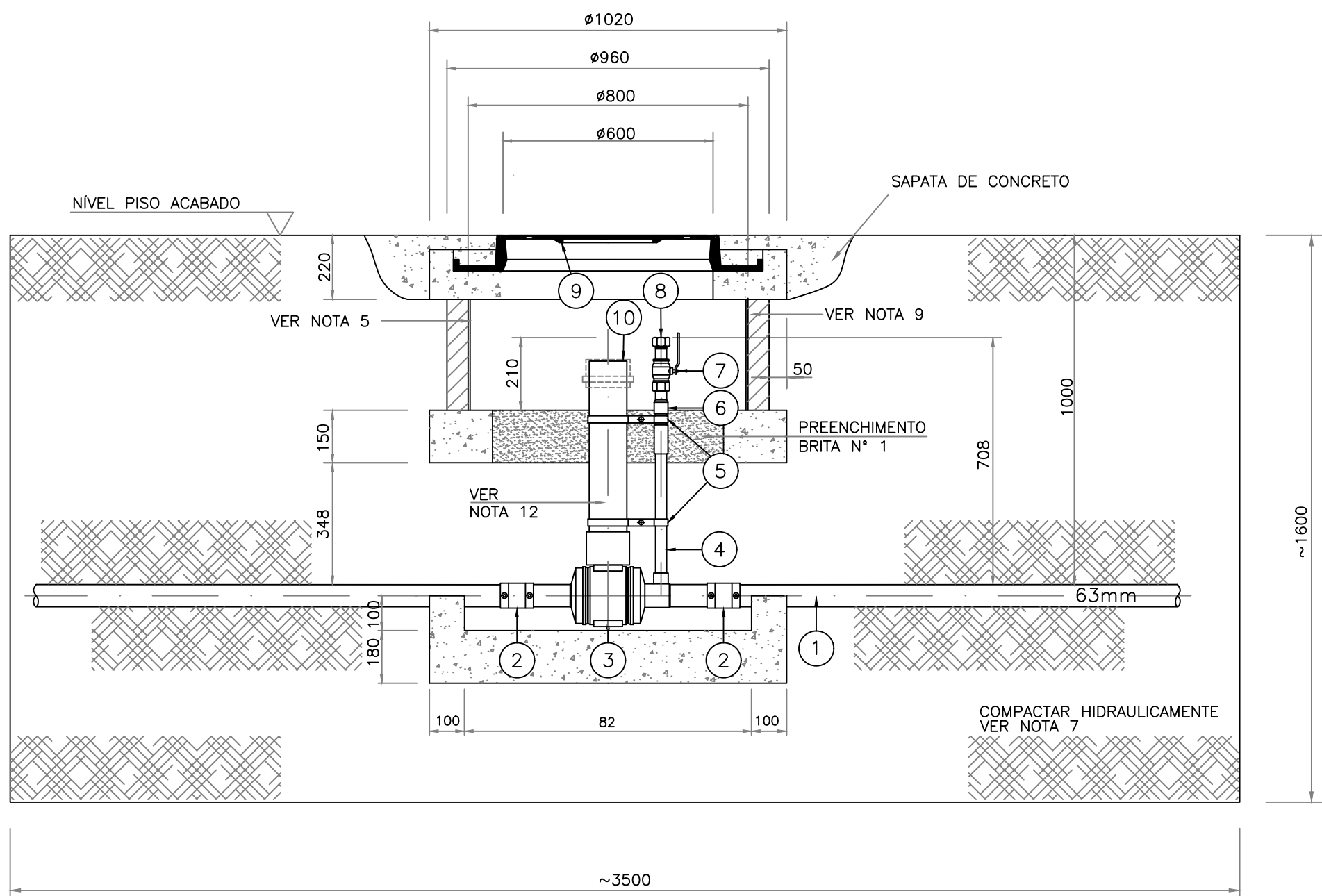
**A**  
**3** CORTE TÍPICO - VÁLVULA Ø125mm PEAD  
(Nota - 11) ESC. ~1:15

ITEM	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	QUANT.	UN.	MATERIAL	OBS.
1	TUBO	ø125mmx11,4mm ESP.	—	m	PE80 FS1,25 SÉRIE6,3 SDR11	
2	LUVA	ø125mm ELETROFUSÃO	02	pç	PE100 SDR11	
3	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø125mm	01	pç	PE100 SDR11	
4	NIPLE	ø32mmx3mm ESP.	02	pç	PE100 FS1,25 SÉRIE8 SDR11	
5	SUPORTE BRACKET	ø378mmx20mm BANDA	02	pç	AÇO INOX AISI 316 Cu	
6	JUNTA DE TRANSIÇÃO	ø32mmx1" (PEADxAÇO INOX)	02	pç	PE100 SDR11 AÇO INOX AISI 316Cu	NOTA-18
7	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø1"SW 800 #	02	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-13
8	TAMPÃO	ø1" RO NPT 3000#	02	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-14
9	TAMPÃO COMPLETO C/ BASE P/ ASSENTAMENTO	TDA ø600mm P/ CARGA 30t	01	pç	FERRO DUCTIL	NOTA-8
10	CAP	ø75mm	01	pç	TUBO PVC ESGOTO	



**A**  
**1** CORTE TÍPICO - CAIXA VÁLVULA Ø32mm PEAD  
(Nota - 11) ESC. ~1:10

ITEM	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	QUANT.	UN.	MATERIAL	OBS.
1	"T" DE SELA PONTA	ø63mmx32mm ELETROFUSÃO	01	pç	PE100 SDR11	
2	CURVA 90°	ø125mmx32mm ELETROFUSÃO	01	pç	PE100 SDR11	
3	TUBO	ø32mm ELETROFUSÃO PE100	01	pç	PE100 FS1,25 SÉRIE8 SDR11	
4	LUVA	ø32mm ELETROFUSÃO PE100	02	pç	PE100 SDR11	
5	TAXÃO	180mmx180mm	01	pç	RESINA DE POLIESTER COM MINERAL DOLOMITA	NOTA-20
6	TAMPÃO ARTICULADO T-5	110mmx110mm	01	pç	FERRO FUNDIDO	NOTA-16
7	CAP	ø32mm PE100	01	pç	PE100 SDR11	
8	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø32mm PE100	01	pç	PE100 SDR11	
9	TUBO	ø63mmx5,8mm ESP.	—	m	PE80 FS1,25 SÉRIE6,3 SDR11	
10	TUBO	ø125mmx11,4mm ESP.	—	m	PE80 FS1,25 SÉRIE6,3 SDR11	
11	CAP	ø75mm	01	pç	TUBO PVC ESGOTO	



**A**  
**4** CORTE TÍPICO - VÁLVULA Ø63mm PEAD  
(Nota - 11) ESC. ~1:15

ITEM	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	QUANT.	UN.	MATERIAL	OBS.
1	TUBO	ø63mmx5,8mm ESP.	—	m	PE80 FS1,25 SÉRIE6,3 SDR11	
2	LUVA	ø63mm ELETROFUSÃO	02	pç	PE100 SDR11	
3	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø63mm	01	pç	PE100 SDR11	
4	NIPLE	ø32mmx3mm ESP.	01	pç	PE100 FS1,25 SÉRIE8 SDR11	
5	SUPORTE BRACKET	ø345mmx20mm BANDA	02	pç	AÇO INOX AISI 316 Cu	
6	JUNTA DE TRANSIÇÃO	ø32mmx1" (PEADxAÇO INOX)	01	pç	PE100 SDR11 AÇO INOX AISI 316Cu	NOTA-18
7	VÁLVULA TIPO ESFERA	ø1"SW 800 #	01	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-13
8	TAMPÃO	ø1" RO NPT 3000#	01	pç	VER ET-40.300.SCG.012	NOTA-14
9	TAMPÃO COMPLETO C/ BASE P/ ASSENTAMENTO	TDA ø600mm P/ CARGA 30t	01	pç	FERRO DUCTIL	NOTA-8
10	CAP	ø75mm	01	pç	TUBO PVC ESGOTO	

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1-ET-40.300.SCG.011 — VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA — ESPEC. TÉCNICA.
- 2-ET-00.320.SCG.001 — MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM.
- 3-ET-40.300.SCG.012 — MATERIAL DE TUBULAÇÃO P/ DUTOS E ESTAÇÕES.

## NOTAS GERAIS

- 1-PARA TOLERÂNCIA DE MONTAGEM VER ET-00.320.SCG.001.
- 2-PINTURA — VER ET-40.300.SCG.011.
- 3-O VOLANTE DE VÁLVULA DEVERÁ ESTAR NA HORIZONTAL.
- 4-DIMENSÕES EM MILÍMETRO SALVO ONDE INDICADO.
- 5-IMPERMEABILIZAR INTERNAMENTE A CAIXA.
- 6-A COTA DE INTERLIGAÇÃO DE "T" TIPO SELA SERÁ VARIÁVEL CONFORME DIÂMETRO DA VÁLVULA E TUBULAÇÃO.
- 7-A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA ATÉ 30cm ABAIXO DA TUBULAÇÃO, A PARTIR DE ONDE DEVERÁ SER FEITO O ATERRO ATRAVÉS DO ATERRAMENTO HIDRÁULICO ATÉ 30cm ACIMA DA TUBULAÇÃO E ATRAVÉS DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA AS CAMADAS SUPERIORES DO ATERRO, SEGUNDO ITEM 6.20 — "REATERRO DE VALAS", DA ET-00.320.SCG.001.
- 8-TAMPÃO (TDA) DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, CONFORME NORMAS NBR-10158, NBR-10159 E NBR-10160, COMPLETO COM BASE DE ASSENTAMENTO, PARA CARGA DE RESISTÊNCIA DE 30t.
- 9-ANEL DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TIPO CA-1.
- 10-A MEDIDA ENTRE AS EXTREMIDADES DOS "T DE SELA" NÃO DEVEM ULTRAPASSAR 1 METRO.
- 11-PARA CAIXA DE CONCRETO VER DE-40.300.SCG.209 — DETALHE TÍPICO DA CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE 2", 3" e 4".
- 12-TUBO CAMISA DN 75mm PVC PBA.
- 13-MATERIAL DO CORPO DA VÁLVULA DN1" 800# DEVE SER INOXIDÁVEL (TIPO 304) ASTM A-351 Gr F8. SOLDA DE ENGASTE.
- 14-CAP ROSCADO DEVE SER CADMIADO E BICROMATIZADO.
- 15-TAMPÃO FERRO FUNDIDO T-5 ARTICULADO PADRÃO SCGÁS, REFERÊNCIA PADRÃO SABESP OU SIMILAR. VER DE-40.300.SCG.270.
- 16-O CONJUNTO DE VÁLVULAS DEVE SER FORNECIDO INERTIZADO A PRESSÃO DE 0,5 A 1,0 Kgf/cm².
- 17-O CONJUNTO DE VÁLVULAS DEVERÁ SER TESTADO A 7,0Kgf/cm², GARANTINDO-SE O BLOQUEIO E A ESTANQUEIDADE DO MESMO.
- 18-AS JUNTAS DE TRANSIÇÃO DE PEAD-AÇO 32mm x 1" DEVERÃO SER DO TIPO AÇO PONTA SOLDA.
- 19-TAXÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE TAG DE VÁLVULAS EM CASOS QUE SEJA CONFORME ET-40.300.SCG.008

## OBSERVAÇÕES

- 1-PARA CENTRAR A TAMPA SUPERIOR COM OS VENTES JÁ MONTADOS, RETIRAR OS FLANGES CEGOS COLOCANDO OS FLANGES SOBREPOSTOS SOLDADOS COM 1,00m DE TUBO, SENDO ESTE TAMPONADO COM SOLDA.

7	APLICAÇÃO CONJUNTO VES ø 63/125mm	21.11.11	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
6	UTIL. TUBO DN 75mm EM VES ø32mm	10.09.09	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
5	REVISÃO VÁLVULA ø32mm	06.07.09	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
4	REVISÃO GERAL	27.03.08	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
3	REVISÃO GERAL	04.03.08	L.C.P.	O.S.F.	C.M.P.
2	LIBERADO P/ EXECUÇÃO	24.09.07	L.C.P.	GEREN	O.S.F.
1	LIBERADO P/ EXECUÇÃO	05.04.05	A.S.G.	GEREN	R.Z.T.
0	EMIÇÃO INICIAL	04.04.05	A.S.G.	GEREN	R.Z.T.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA SCGÁS, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.



EMPREENHIMENTO				
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL				
REGIÃO/ÁREA				
GERAL				
TÍTULO				
CAIXAS P/ LINHA DE PEAD - OPÇÃO PURGA VES EM AÇO Ø 32, 63 e 125 mm				
PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.	
SCGÁS	LEANDRO COELHO	ORION	C.M.P.	
DATA	ESC.	FOLHA		
04/03/2008	INDICADA	01/01		
Nº. SCGÁS				REV.
DE-40.300.SCG.261				7