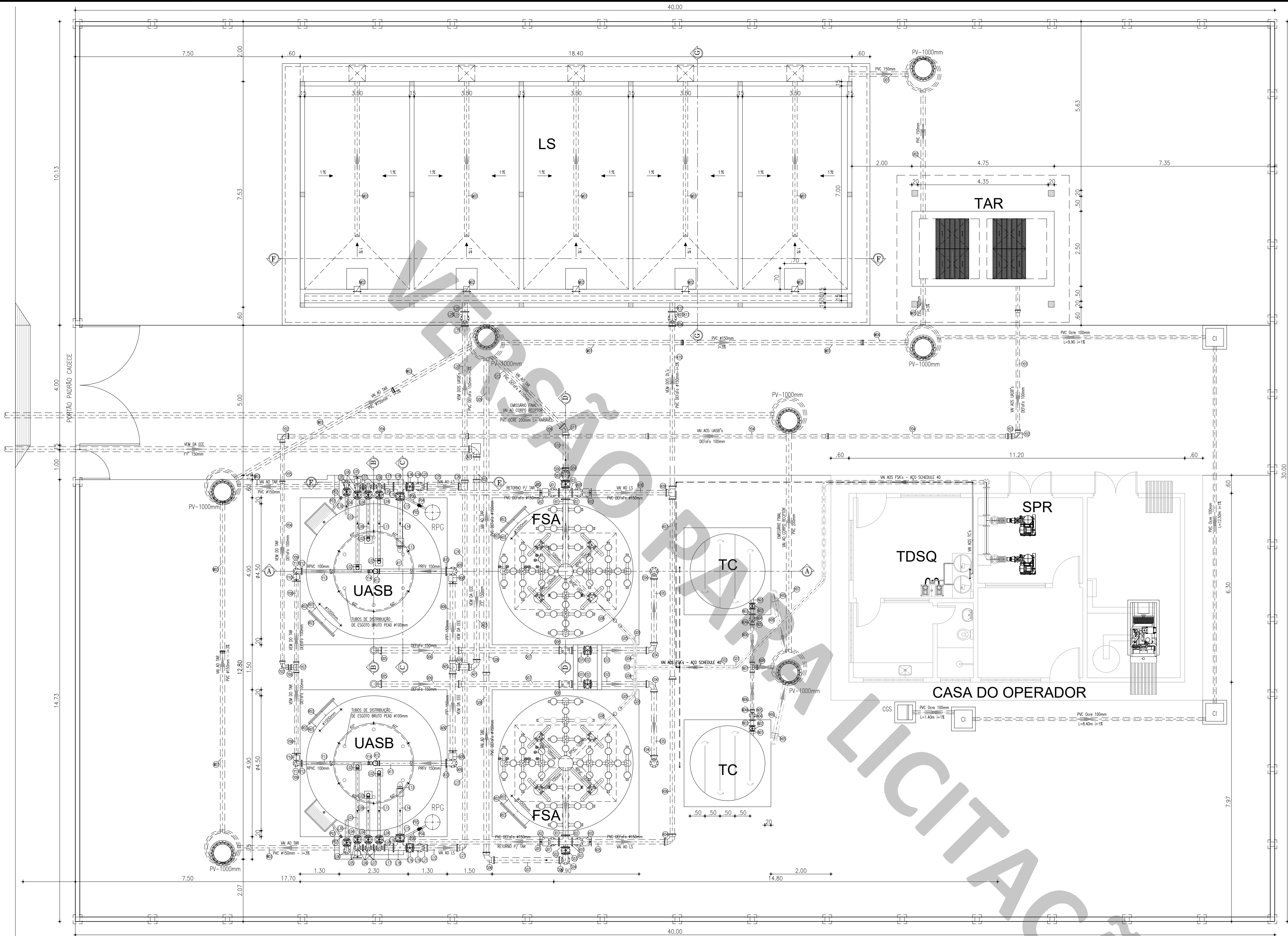


R U A S. D. O



1 PLANTA BAIXA - NIVEL 1
ESCALA 1:75

LEGENDA	
P V	POÇO DE VISITA
TAR	TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA
R P G	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS
U A S B	REATOR UASB ("UPFLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET")
S C A	SISTEMA DE COLETA DE AMOSTRA
F S A	FILTRO SUBMERSO AERADO
D L	DECANTADOR LAMELAR
T D S Q	TANQUE DE DOSAGEM DE SOLUÇÃO QUÍMICA
S P R	SOPRADORES

ATENÇÃO:

OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ATENDER RIGOROSAMENTE AS DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO. NÃO DEVERÃO SER ACEITOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS FORA DAS ESPECIFICAÇÕES.

TUBOS E ELEMENTOS NÃO COTADOS INTERNOS, AS ESTRUTURAS SERÃO FORNECIDAS PELO FABRICANTE E INSTALADOS, CONFORME PEÇAS GRÁFICAS

TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SEREM ANCORADAS, COM FIXAÇÕES NAS PAREDES OU FUNDO CONFORME PLANTA DE DETALHES, ALÉM DE ANCORAGEM COM TUBOS DE PRV, VISANDO A FIXAÇÃO NECESSÁRIA PARA O TUBO, SEM POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO.

A ESTRUTURA DO DL DEVERÁ SER CALCULADA, VISANDO SUA FIXAÇÃO CORRETA NA PAREDE DO FSA, EVITANDO O OVACIONAMENTO DA ESTRUTURA.

O CORRIMÃO E PASSARELAS DOS REATORES SERÃO EM FIBRA PULTRUDADA. A LARGURA MÍNIMA DAS PASSARELAS DEVERÁ SER DE 0,60m.

TODOS OS ELEMENTOS EM FIBRA DEVERÃO TER SUAS FIXAÇÕES CALCULADAS ESTRUTURALMENTE, VISANDO A BOA FIXAÇÃO INTERNA DOS REATORES/FILTROS.

VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO:

Válvula de retenção para esgoto portinhola única constituída de uma única peça móvel, insenta de eixo, mancais, molas ou pesos, proporcionando fechamento rápido. Corpo em Ferro Nodular ASTM A536-65.45.12 com extremidades de acordo com ISO 2531 PN10, dotada de 4 pés tampa em Ferro Nodular ASTM A536-65.45.12.

VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA

Válvula de esfera excêntrica passagem circular plena, duplo excêntrico, 1/2 de volta, projetada para pressões de trabalho de até 10 bar (150 PSI). Corpo em ferro nodular ASTM A536-65.45.12, que possibilita a retirada para manutenção, de todas as peças internas. Obturador em aço inox A743-CA40, revestida em buna N vulcanizada, em forma de segmento de esfera, fundida em uma única com eixos. Batentes no obturador e tampa que garantem o posicionamento do obturador nas posições "aberto" e "fechado". Sede substituível em aço inox ASRM A743-CF8M, mancais auto lubrificantes isolados do líquido, pintura em epoxi com no mínimo 200 micra de espessura.

REGISTRO DE GAVETA:

Registro de gaveta, com cunha metálica revestida com elastômero sintético EPDM, corpo e tampa em ferro fundido dúctil revestidos interna e externamente com epóxi depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 150 microns, haste não ascendente com rosca trapezoidal em aço inoxidável AISI 410 forjado, junta corpo/tampa e anéis O-ring de engatamento da haste em borracha nitrílica, extremidades flangeadas conforme ISO 2531 PN10, distância face a face conforme ISO 5752 série 14, acionamento através de cabecote.

GRADES, TAMPAS, ESCADAS E GUARDA-CORPOS EM FIBRA:

Fabricados através do processo de pultrusão, com perfil quadrado utilizando resina Éster-Vinílica com adição de componente para proteção aos raios UV e pigmentação na cor amarela. Não será permitida a coloração através de pintura das peças.

ATENÇÃO:

Todas as conexões deverão ser ancoradas.

DISCRIMINAÇÃO	DN	QUANT.
ENTRADA DE ESGOTO NO UASB		
7" P" C/ BOLSAS	150	04
80" P" COM PONTAS, L=0,92m	150	01
80" P" PONTA/BOLSA, L=0,00m	150	01
80" P" COM PONTAS, L=0,30m	150	01
80" P" COM BOLSAS	150	01
80" P" COM PONTAS, L=2,90m	150	02
80" P" COM PONTAS, L=0,80m	150	02
REGISTRO FLANGEADO CUNHA EMBORRACHADA C/VOLANTE	150	02
7" P" C/ FLANGES	150	02
NAGE AVALSO EM FIBRA ADAPTADA C/ PONTA P/ PRV	150	02
80" P" PONTA/BOLSA, L=2,15m	150	02
80" P" PONTA/BOLSA, L=3,91m	150	02
DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO BRUTO NO FUNDO DO UASB		
	150	12
FONTE DE COLETA DE GÁS UASB		
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,05m	50	06
TOQUELO DE 90" AÇO NOD 316	50	06
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,05m	50	06
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,08m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,10m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316 S/ OSTRINA, L=0,48m	50	02
42" AÇO NOD 316		