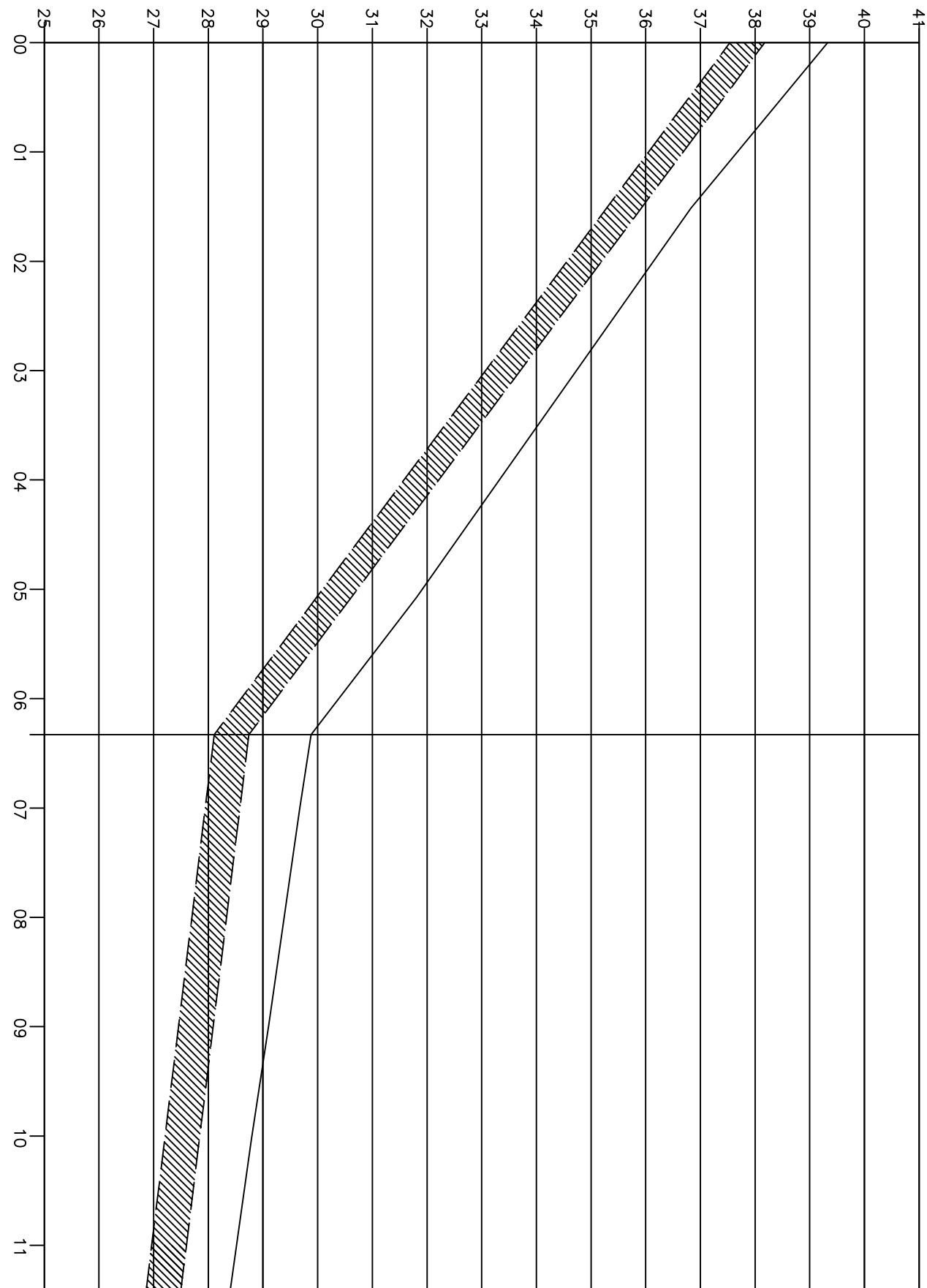
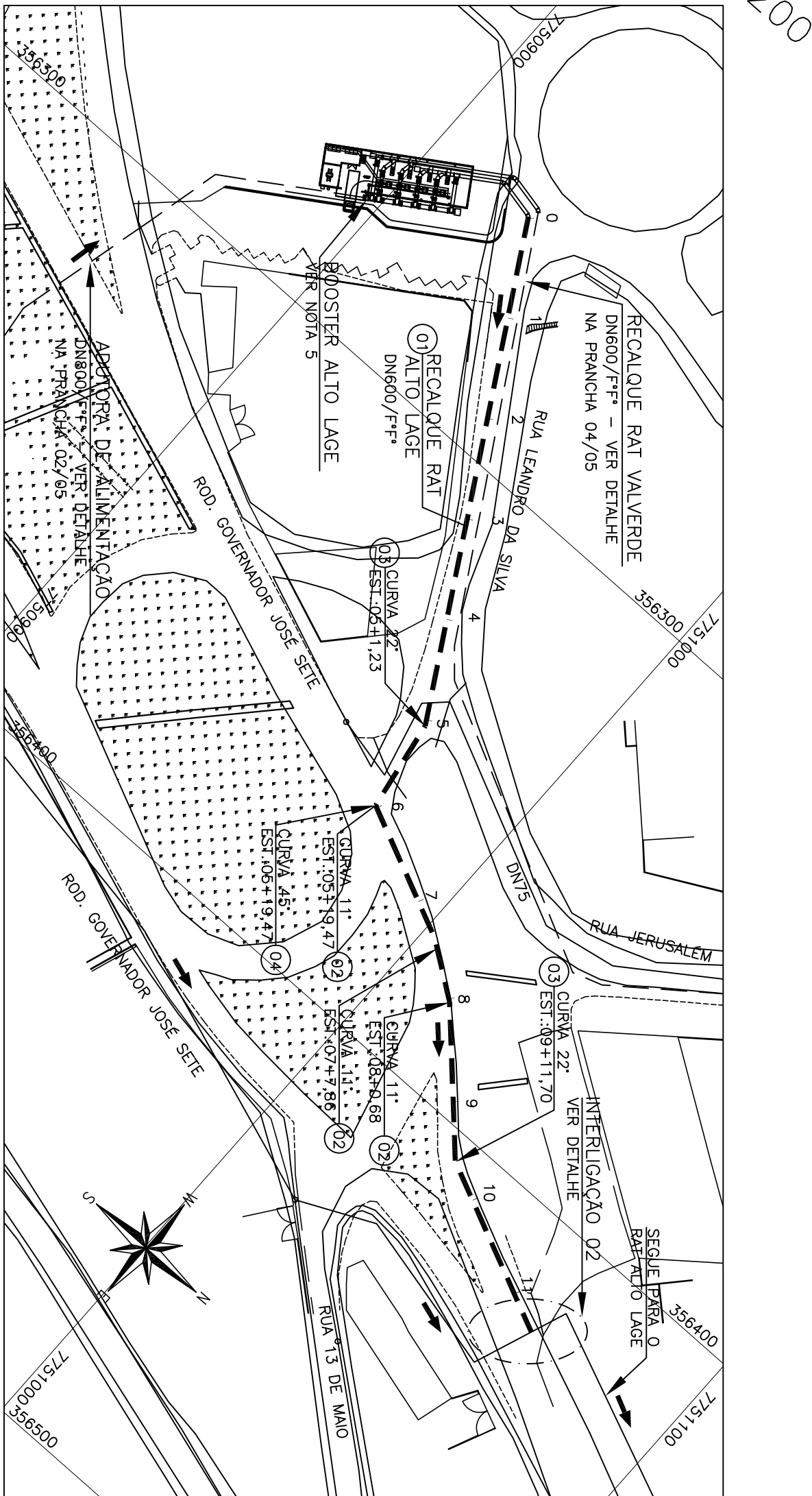




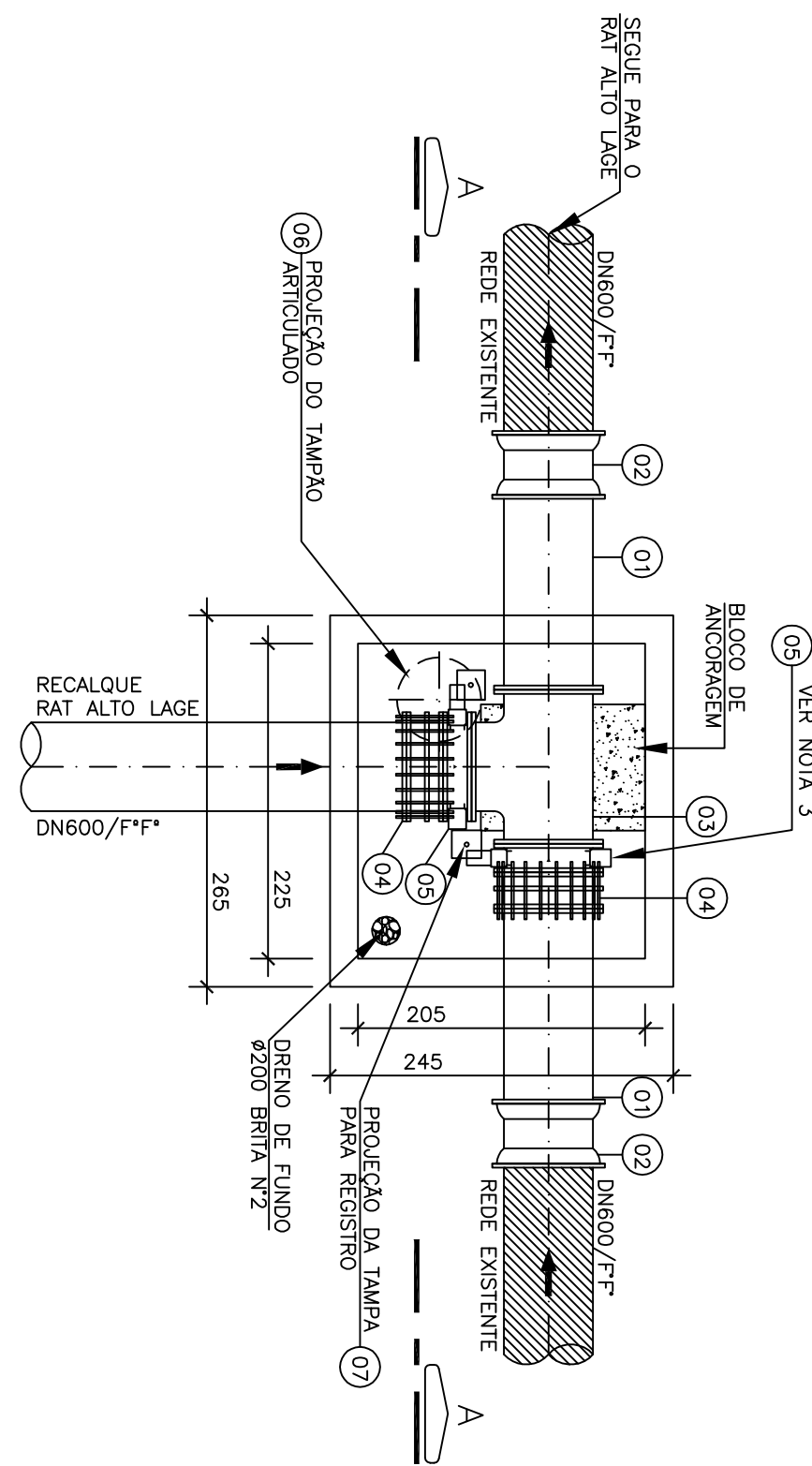
ESTACAS		06+6,58		11+8,35	
PARCIAL		126,58		101,76	
EXTENSÃO (m)		126,58		228,34	
ACUMULADA		36,326		29,881	
COTAS (m)	TERRENO	36,326		29,881	
	GL. TUBO	37,541		28,108	
PROF. TUBO (m)		1,78		1,77	
DECLIVIDADE (%)		-7,45		-1,22	
MATERIAL/DIAMETROS		BLOCO		F.F. DN600	
PAVIMENTO		BLOCO		ASFALTO	

PERFIL
ESCALA: HOR. 1/1000
VERT. 1/100

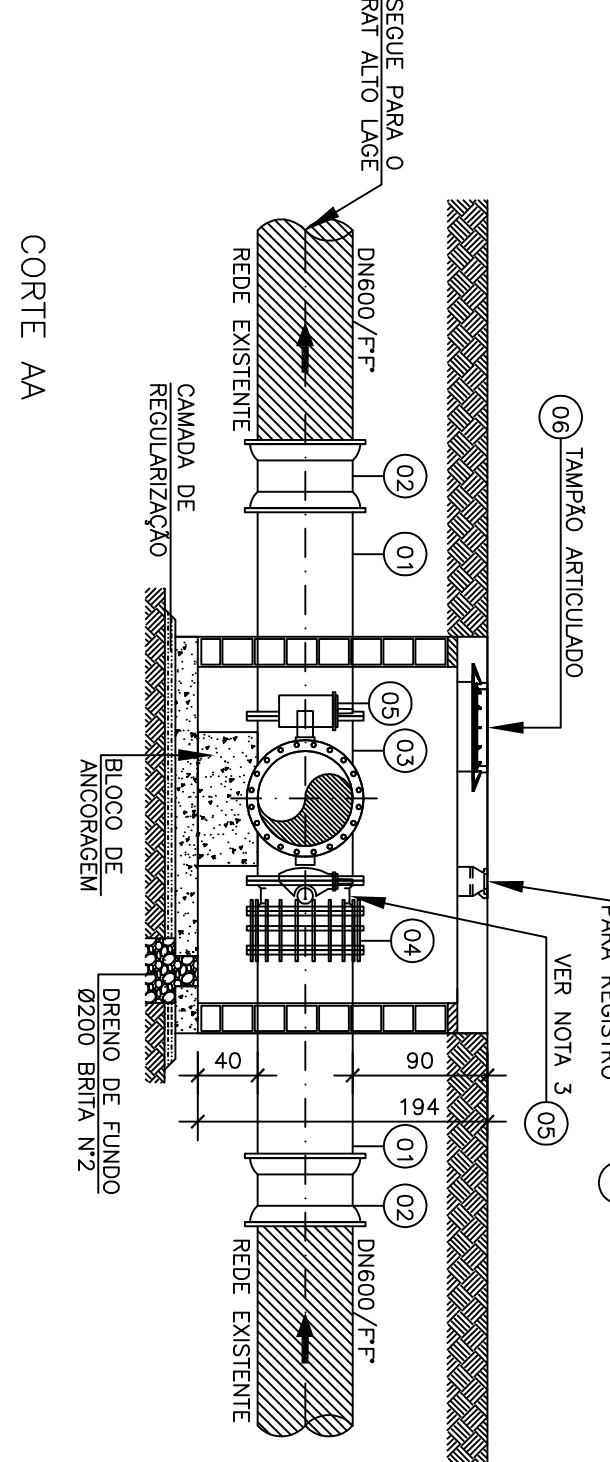


PLANTA
ESCALA 1/1000

PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO	
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL
00	GANEM	00	EMISSÃO INICIAL
			DISCRIMINAÇÃO
			REVISÃO



PLANTA



INTERLIGAÇÃO 02
ESCALA 1/50

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
RECEBIDO: / /	ASS: / /	PROJETO: / /	COORDENADOR: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	MATR: / /	CREA: 019556/D-REGIÃO-ES	COORDENADOR: / /
ASS: / /	MATR: / /	CREA: 6668/D-REGIÃO-ES	COORDENADOR: / /
UNID: / /	DATA: / /	DATA: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRADIÇÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /	
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		CREA: 24918/D-REGIÃO-MC ART. N.º: / /	
EMISSÃO CESAN		DATAS	
PROJETO: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	
CREA: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	
DESIGNADO: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	
VERIFICADO: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	
DIVISÃO: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	
GERÊNCIA: / /	COORDENADOR: / /	GERÊNCIA: / /	

- LEGENDA
- REDE PROJETADA (DN=200 mm)
 - REDE EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO/CONEXÃO EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO/CONEXÃO PROJETADA

LISTA DE MATERIAIS – RECALQUE ALTO LAGE

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIAMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO PONTA/BOLSA PN10 L=6,00m	F.F.	600	39	PÇ
CONEXÕES					
02	CURVA 11° JM BOLSA/BOLSA	F.F.	600	03	PÇ
03	CURVA 22° JM BOLSA/BOLSA	F.F.	600	02	PÇ
04	CURVA 45° JM BOLSA/BOLSA	F.F.	600	01	PÇ

LISTA DE MATERIAIS – INTERLIGAÇÃO 02

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIAMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TODO FLANGE/PONTA PN10 L=1,50m	F.F.	600	02	PÇ
CONEXÕES					
02	LIMA BOLSA/BOLSA JM	F.F.	600	02	PÇ
03	TE FLANGADO PN10	F.F.	600	01	PÇ
04	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA	F.F.	600	02	PÇ
VALVULAS E REGISTROS					
05	VALVULA BORBOLETA COM FLANGES E CABEÇOTE PN10	F.F.	600	02	PÇ
ACESSÓRIOS					
06	TAMPA ARTICULADO	F.F.	600	01	PÇ
07	TAMPA PARA REGISTRO	F.F.	100	01	PÇ
PARAFUSOS PARA FLANGES PN10					
BORRACHA PARA FLANGES PN10					
BORRACHA PARA FLANGES PN10					

- NOTAS
- DIMENSÕES EM METROS, DIAMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
 - PARA DIMENSIONAMENTO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM VER PROJETO ESTRUTURAL.
 - ESTA VALVULA DEVE OPERAR NORMALMENTE FECHADA.
 - VER PROJETO DO BOOSTER ALTO LAGE NOS DESINHOS N.º: A-045-000-60-5-XX-0187 AO A-045-000-60-5-XX-0174.
 - O BOOSTER ALTO LAGE É COMPOSTO POR DOS SISTEMAS DE BOMBAMENTO DISTINTOS, SENDO O PRIMEIRO PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA E O SEGUNDO PARA O BOMBEAMENTO DE LÍQUIDO.
 - O PROJETO CONSIDERA QUE AS TRAVESSAS 01 E 02 LOCALIZADAS NA RODADA GOVERNADOR JOSÉ SETE SERÃO EXECUTADAS POR PROCESSO NÃO DESTRUTIVO CONFORME PRANCHAS

MUNICÍPIO: CARACIACA		DISTRITO: SEDE		BARRO: ALTO LAGE	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA					
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA VALE ESPERANÇA					
PROJETO HIDRÁULICO					
LINHA DE RECALQUE RAT ALTO LAGE					
PLANTA, PERFIL, INTERLIGAÇÃO 02 E LM					
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 03/05		N.º CESAN: A-045-000-60-5-XX-0164	
REV: 00		REV: 00		REV: 00	

