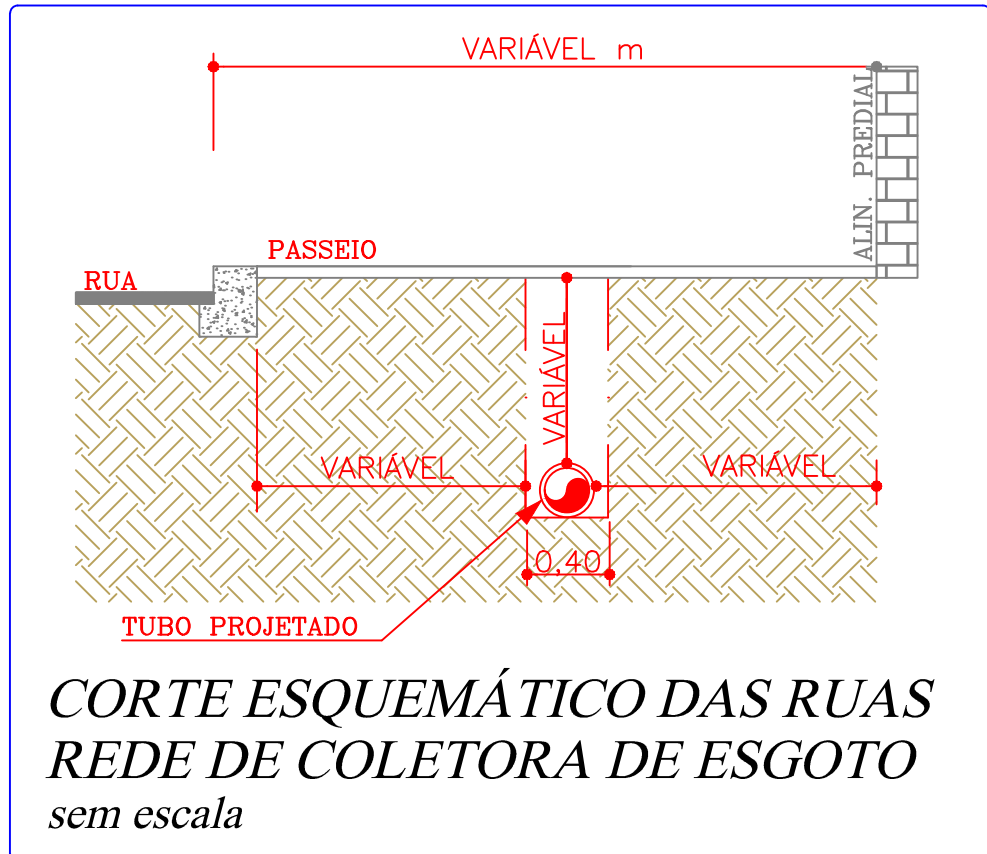
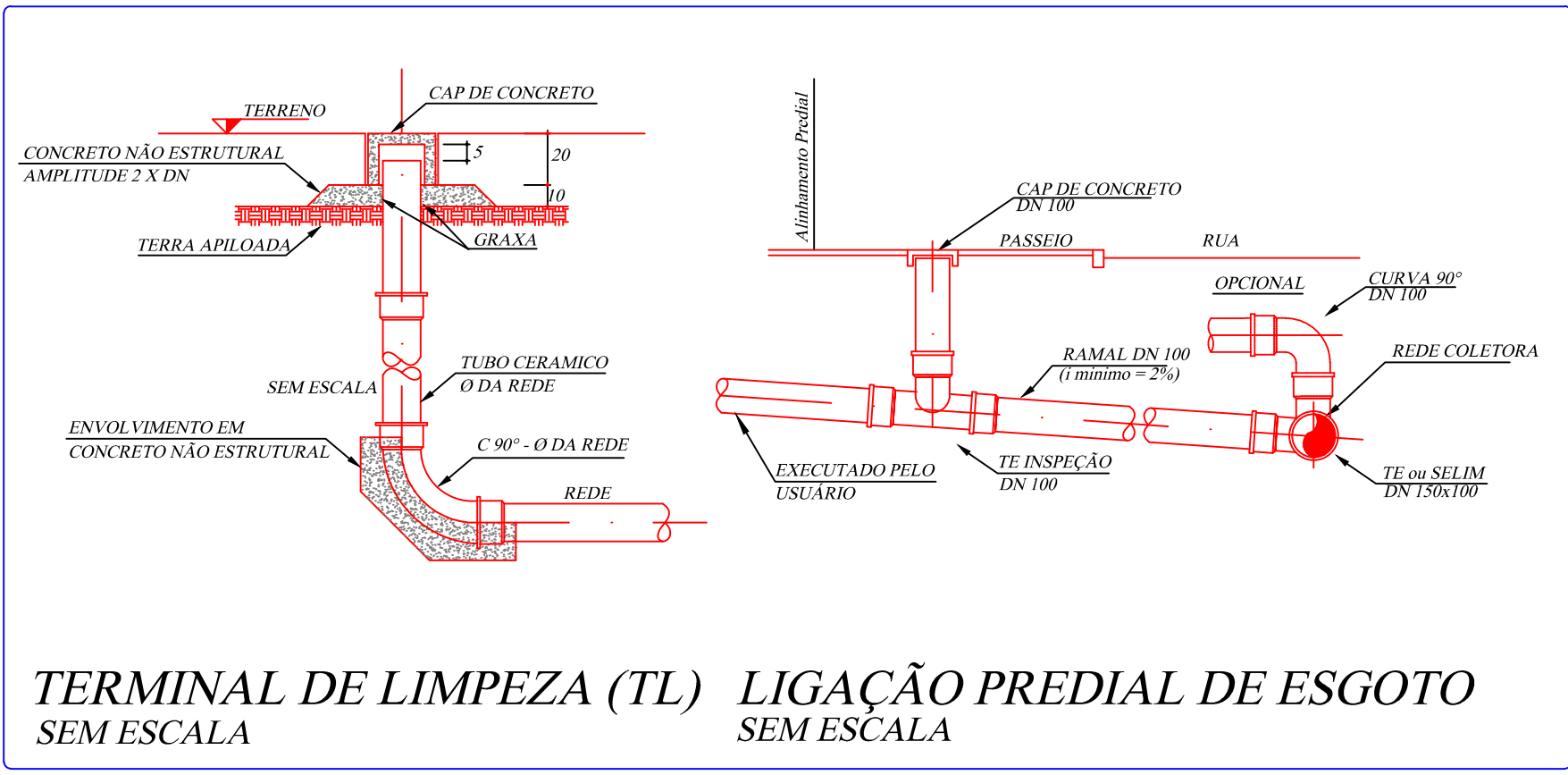


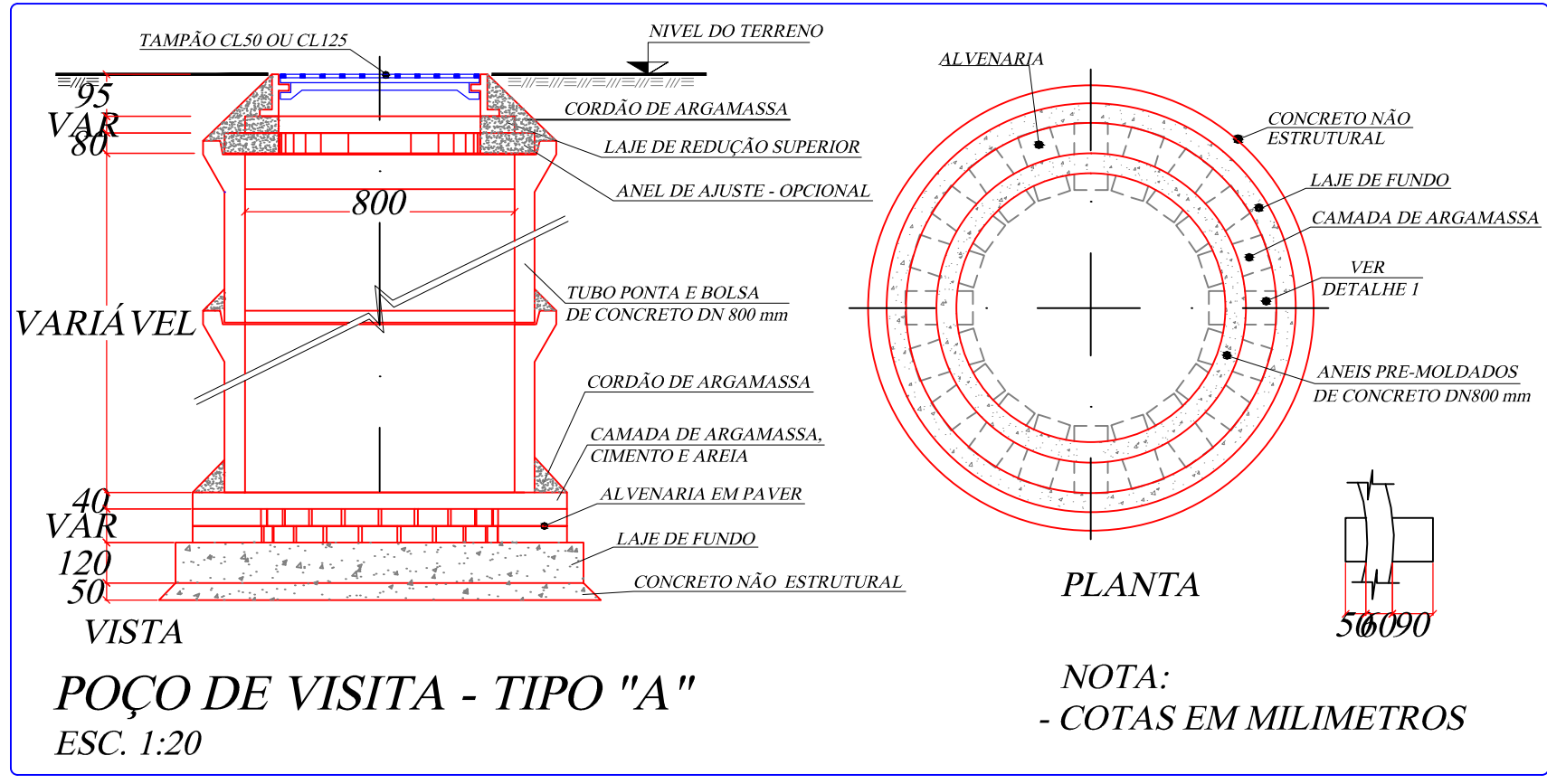
PLANTA GERAL
REDE COLETORA DE ESGOTO
ESC - 1:500

RELAÇÃO DE MATERIAIS			
REDE COLETORA DE ESGOTO			
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
1	TUBOS PVC RIGIDO JE Ø6" - 150mm.	360,00	mts.
2	TUBOS PVC RIGIDO JE - 400mm.	132,00	mts.
3	LAJE DE REDUÇÃO Ø 0,80x0,60x0,10m.	15,00	Peças
4	ANEL DE CONCRETO PB Ø 0,80x0,50m.	39,00	Peças
5	ANEL DE CONCRETO PB Ø 0,80x0,30m.	13,00	Peças
6	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO cl-50 (CALÇADA)	12,00	Peças
7	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO cl-125 (RUA)	3,00	Peças
8	CURVA DE PVC RIGIDO JE 90° BP Ø 6" (150 mm.)	3,00	Peças
	CAP DE CONCRETO 6" (150 mm.)	3,00	Peças

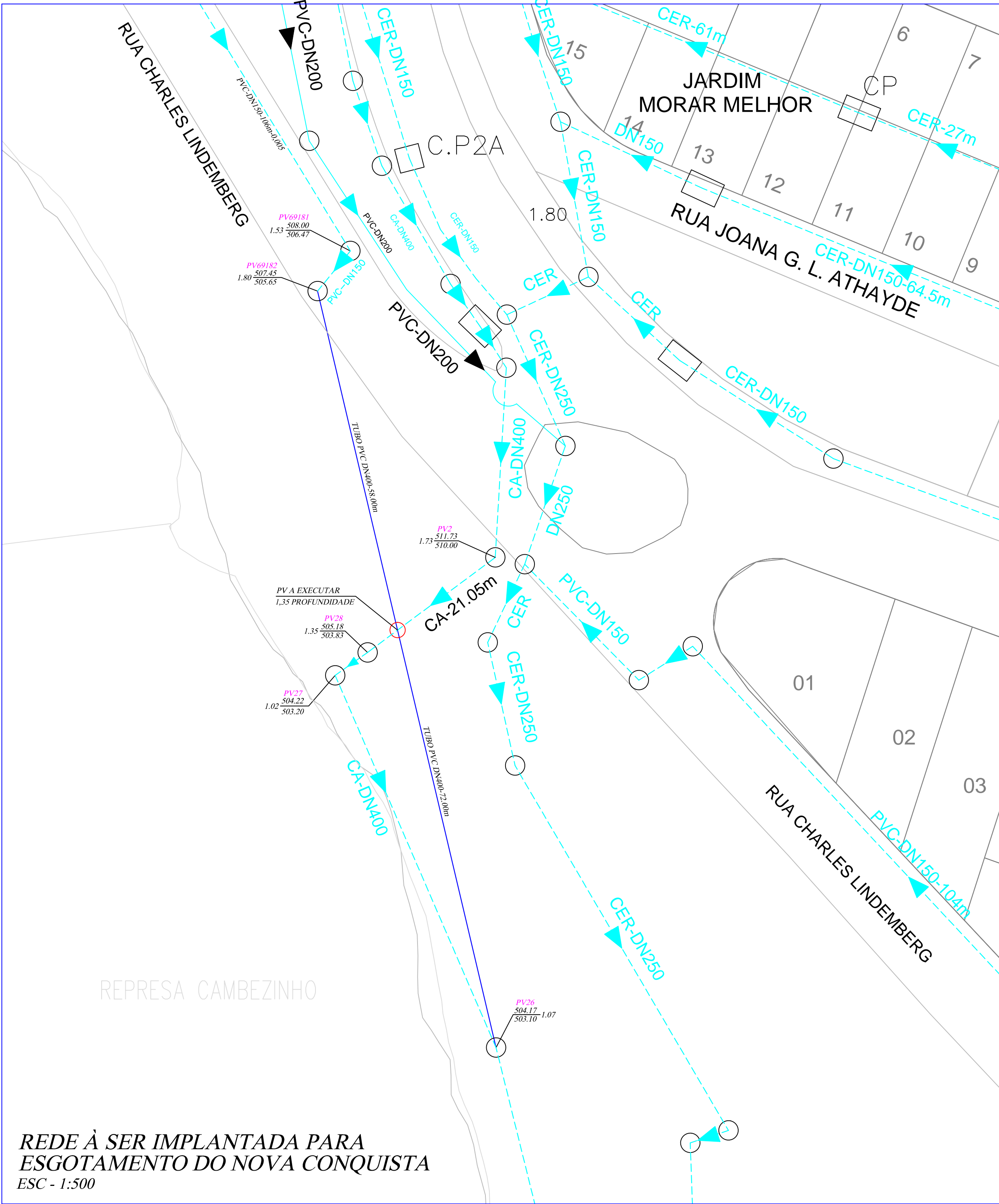
NOTAS	
01	NAS TUBULAÇÕES (ÁGUA E ESGOTO) DEVE SER OBSERVADO UM RECOBRIMENTO MÍNIMO FINAL DE 0,5 M NOS PASSEIOS E 0,90 M NAS RUAS, ADMITINDO-SE RECOBRIMENTOS INFERIORES NO CASO DE RAMAIS PREDIAIS.
02	EM CASOS EXCEPCIONAIS ONDE O RECOBRIMENTO MÍNIMO DA REDE NÃO SEJA POSSÍVEL E ESTEJA SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVE SER EXECUTADO ENVELOPAMENTO UTILIZANDO-SE CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK = 15 MPa FORMANDO UM PRISMA DE SEÇÃO QUADRADA DE LADO IGUAL A DUAS VEZES O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO. A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR CENTRADA NO PRISMA. OUTRA FORMA DE PROTEÇÃO, PRINCIPALMENTE NO CASO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EXECUTA-SE O ENVOLVIMENTO DA TUBULAÇÃO COM AREIA E SOBRE ESTA ASSENTAM-SE PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADAS, COM LARGURA MÍNIMA DE 40 CM OU DUAS VEZES O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO.
03	PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, QUE ADMITAM LIGAÇÕES PREDIAIS, A TUBULAÇÃO DEVE SER ASSENTADA NO PASSEIO COM DISTÂNCIA DE 0,70 M DO ALINHAMENTO PREDIAL.
04	QUANDO HOUVER QUALQUER IMPEDIMENTO PARA ATENDER AS DISTÂNCIAS ESPECIFICADAS, A SANEPAR DEVE DEFINIR A POSIÇÃO EM QUE A TUBULAÇÃO DEVE SER ASSENTADA.
05	EM CASOS EXCEPCIONAIS ONDE HAJA PROXIMIDADE DE REDE DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO, A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE ESTAS REDES DEVE SER DE 0,30 M.
06	A SANEPAR DEVE SER AVISADA COM 10 DIAS DE ANTECEDÊNCIA DO INÍCIO DAS OBRAS, CONFORME MODELO DO ANEXO IV - "CARTA DE SOLICITAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS" DO MANUAL DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS.
07	TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE OS DE INTERLIGAÇÃO COM AS REDES DA SANEPAR, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EMPREENDEDOR E DEVEM SER HOMOLOGADOS PELA SANEPAR.
08	APÓS A EXECUÇÃO, AS REDES DEVEM SER DOADAS A SANEPAR, CONFORME MODELO DO ANEXO V - "INSTRUMENTO PARTICULAR DE DOAÇÃO" DO MANUAL DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS.
09	A FAIXA DE ASSENTAMENTO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO DEVE SER EXCLUSIVA E DE LIVRE ACESSO PARA MANUTENÇÃO DA SANEPAR EM TODA SUA EXTENSÃO.
10	O LOTEAMENTO SERÁ SERVIDO POR REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO.
11	A TERRAPLANAGEM DEVERÁ ESTAR DEFINIDA PARA EXECUÇÃO DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO.
12	A INTERLIGAÇÃO SERÁ REALIZADA EXCLUSIVAMENTE PELA SANEPAR.
13	A EXECUÇÃO DAS OBRAS COMPLEMENTARES DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO DE REFERÊNCIA ESTABELECIDO PELO MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO (MOS), DISPONÍVEL NO SITE DA SANEPAR.
14	OS MATERIAIS DEVERÃO SER INSPECIONADOS PELA T.E.C.P.A.R.
15	DEVERÃO SER VERIFICADAS AS INTERFERÊNCIAS (água, esgoto, telefones, galerias, etc...) - EXISTENTES NO LOCAL.
16	PROJETO ELABORADO CONFORME "GREIDR" DAS RUAS



LEGENDA	
---	INTERCEPTOR EXISTENTE
---	REDE COLETORA PROJETADA DN150
○	POÇO DE VISITA PADRÃO SANEPAR
TL	TERMINAL DE LIMPEZA - ver detalhe



REDE À SER IMPLANTADA PARA
ESGOTAMENTO DO NOVA CONQUISTA
ESC - 1:500



DESCRIÇÃO DA REVISÃO		DATA	REVISÃO	APPROVAÇÃO
Nº				
MUNICÍPIO/SISTEMA		FOLHA Nº: ÚNICA		
LONDRINA		ÁREA: GPOND		
SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO		DATA: 10.08.2022		
PROJETO DE ENGENHARIA - NOVA CONQUISTA		ESCALA: INDICADA		
LAYOUT DA REDE COLETORA DE ESGOTO INTERNA				
PLANTA E DETALHES DO PROJETO				
GERÊNCIA DA SANEPAR		GPOND		
Gerência de Projetos e Obras NORDESTE		AV. ADEMAR PEREIRA DE BARROS, 725 - BELA SUÍÇA-CEP: 86.050-190		
LONDRINA/PR-F- (043)3315-2824		CRIA Nº: 28.363/D-PR		
SELENTE: ENGRº FLÁVIO YOSHIDA		CRIA Nº: 28.363/D-PR		
ARQUIVO ELETRÔNICO		CRIA Nº: 28.363/D-PR		
COORDENADOR GERAL DO PROJETO: Engº Carline Lopes Salvador		CRIA Nº: 84172/D-PR		
COORDENADOR DO PROJETO CIVIL/MECÂNICO: Engº Carline Lopes Salvador		CRIA Nº: 84172/D-PR		
RESPº TÉCNICO PROJETO ESTRUTURAL, GEOTECNICO E SONDAGEM: CREA Nº:		CRIA Nº:		
RESPº TÉCNICO PROJETO MECÂNICO: CREA Nº:		CRIA Nº:		
RESPº TÉCNICO PROJETO ELÉTRICO: CREA Nº:		CRIA Nº:		
RESPº TÉCNICO PROJETO DE AUTOMAÇÃO: CREA Nº:		CRIA Nº:		
DESENVOLVIMENTO DO DESENHO: Téc. Wagner José Scabora		CRIA Nº: 308.128.088-51		