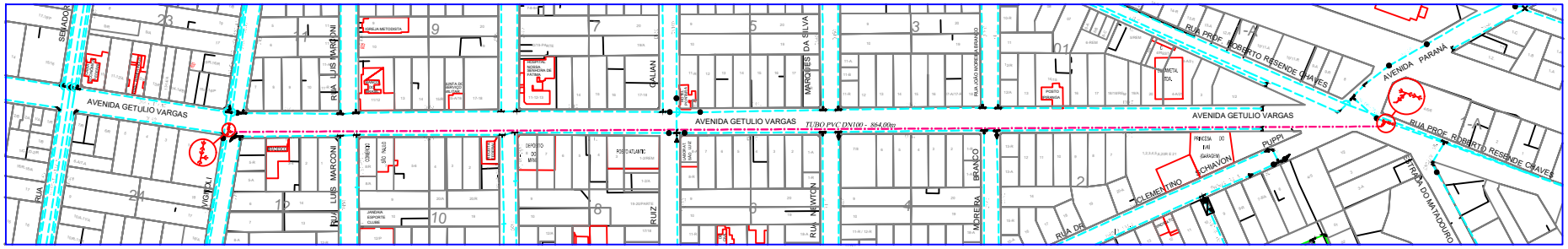
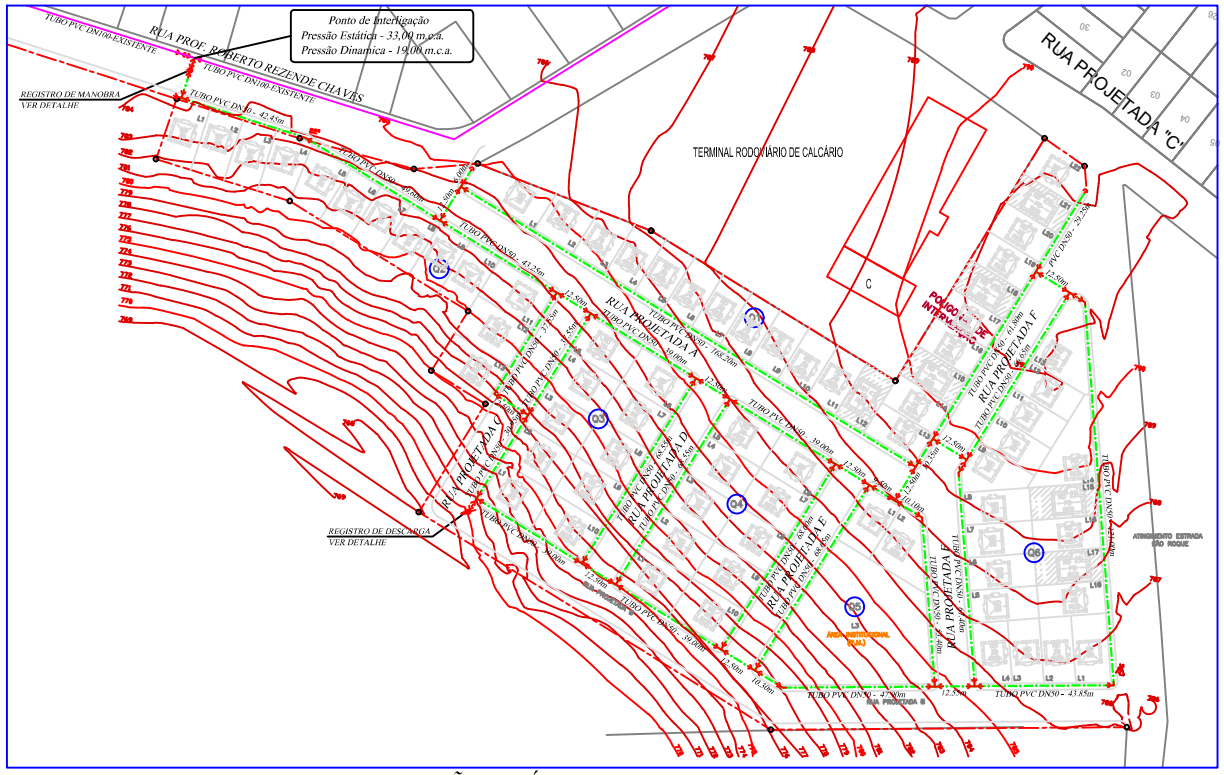


REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ANÉL DE REFORÇO EM PVC DN100
ESC - 1:500



PLANTA GERAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESC - 1:1000

LEGENDA

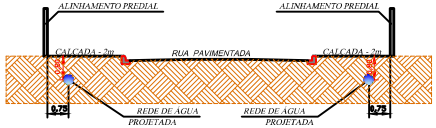
	REDE EXISTENTE
	REDE DE PVC DN100
	REDE DE PVC DN50
	REGISTRO DE MANOBRA
	REGISTRO DE DESCARGA
	CURVA 90°
	CURVA 45°
	CURVA 22°
	TÊ PVC
	TÊ PVC COM REDUÇÃO
	LUVA DE CORRER

NOTAS

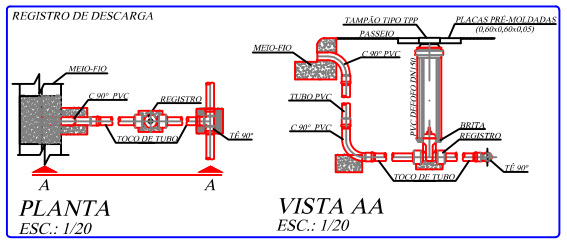
01	NAS TUBULAÇÕES (ÁGUA E ESGOTO) DEVE SER OBSERVADO UM RECOBRIMENTO MÍNIMO FINAL DE 0,65 M NOS PASSEIOS E 0,90 M NAS RUAS, ADMITINDO-SE RECOBRIMENTOS INFERIORES NO CASO DE RAMAIS PREDIAIS.
02	EM CASOS EXCEPCIONAIS ONDE O RECOBRIMENTO MÍNIMO DA REDE NÃO SEJA POSSÍVEL E ESTEJA SUJEITO A TRAFEGO DE VEÍCULOS, 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 DOS PROJETOS E OBRAS COMPLEMENTARES DEVERÃO 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 "GREIDE" DAS RUAS

RELAÇÃO DE MATERIAIS
ANEL/REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
1	TUBOS PVC PBA JEI CLASSE "12" DN100	864,00	mts.
2	TUBOS PVC PBA JEI CLASSE "12" DN50	1.524,00	mts.
3	LUVA DE CORRER PVC DN100	4,00	Peças
4	CURVA PVC JE PB 45° DN50	3,00	Peças
5	CURVA PVC JE PB 45° DN50	1,00	Peças
6	CURVA PVC JE PB 90° DN50	5,00	Peças
7	TE PVC JE BBB DN50	23,00	Peças
8	TE PVC JE BBB DN100	2,00	Peças
9	TE RED. PVC JE BBB DN100 x DN 50	1,00	Peças
10	REGISTRO DE GAVETA p/ PVC JE DN50	2,00	Peças
11	TOCO DE TÚBO PVC DE FOFO DN-150 x 1,00m	2,00	Peças
12	TAMPÃO TPP P/ REGISTRO	2,00	Peças

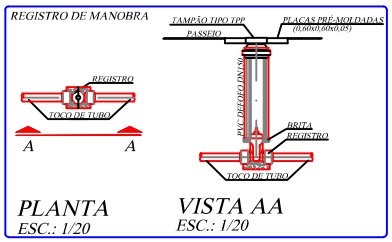


CORTE ESQUEMÁTICO DAS RUAS
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
sem escala



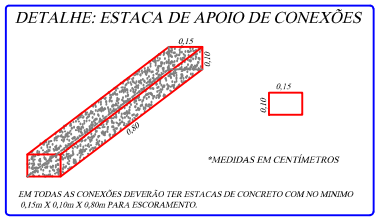
PLANTA
ESC.: 1/20

VISTA AA
ESC.: 1/20



PLANTA
ESC.: 1/20

VISTA AA
ESC.: 1/20



Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	DESENHISTA/CRT	ENG / CREA
			ADEQUAÇÃO DO DESENHO		

SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná

MUNICÍPIO/SISTEMA:
JANDAIA DA SUL
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

FOLHA Nº: ÚNICA
ÁREA: GPOND

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
CONJ. HAB. JANDAIA DO SUL (9º ETAPA - 75 UDS)

DATA: 08/2020
ESCALA: INDICADA

GERÊNCIA DA SANEPAR
GPOND
Gerencia de Projetos e Obras NORDESTE
AV. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS, 725 - BELA SUIÇA-CEP:86.050-190
LONDRINA/PR-F:(043)3315-2824
GERENTE: ENGº FLÁVIO YOSHIDA CREA Nº: 28.363/D-PR

ARQUIVO ELETRÔNICO:

COORDENADOR GERAL DO PROJETO: Engº. Victor Pereira Romano CREA Nº: 32.913/D-PR
FISCALIZAÇÃO DO PROJETO HIDRÁULICO: Engº. Victor Pereira Romano CREA Nº: 32.913/D-PR
RESP. TÉCNICO PROJETO ESTRUTURAL, GEOTÉCNICO E SONDAGEM: CREA Nº:
RESP. TÉCNICO PROJETO MECÂNICO: CREA Nº:
RESP. TÉCNICO PROJETO ELÉTRICO: CREA Nº:
RESP. TÉCNICO PROJETO DE AUTOMAÇÃO: CRT Nº:
DESENVOLVIMENTO DO DESENHO: Téc. Wagner José Scabora CRT Nº: 308.128.088-51

FOLHA B2 (ESCALA 1/1000)