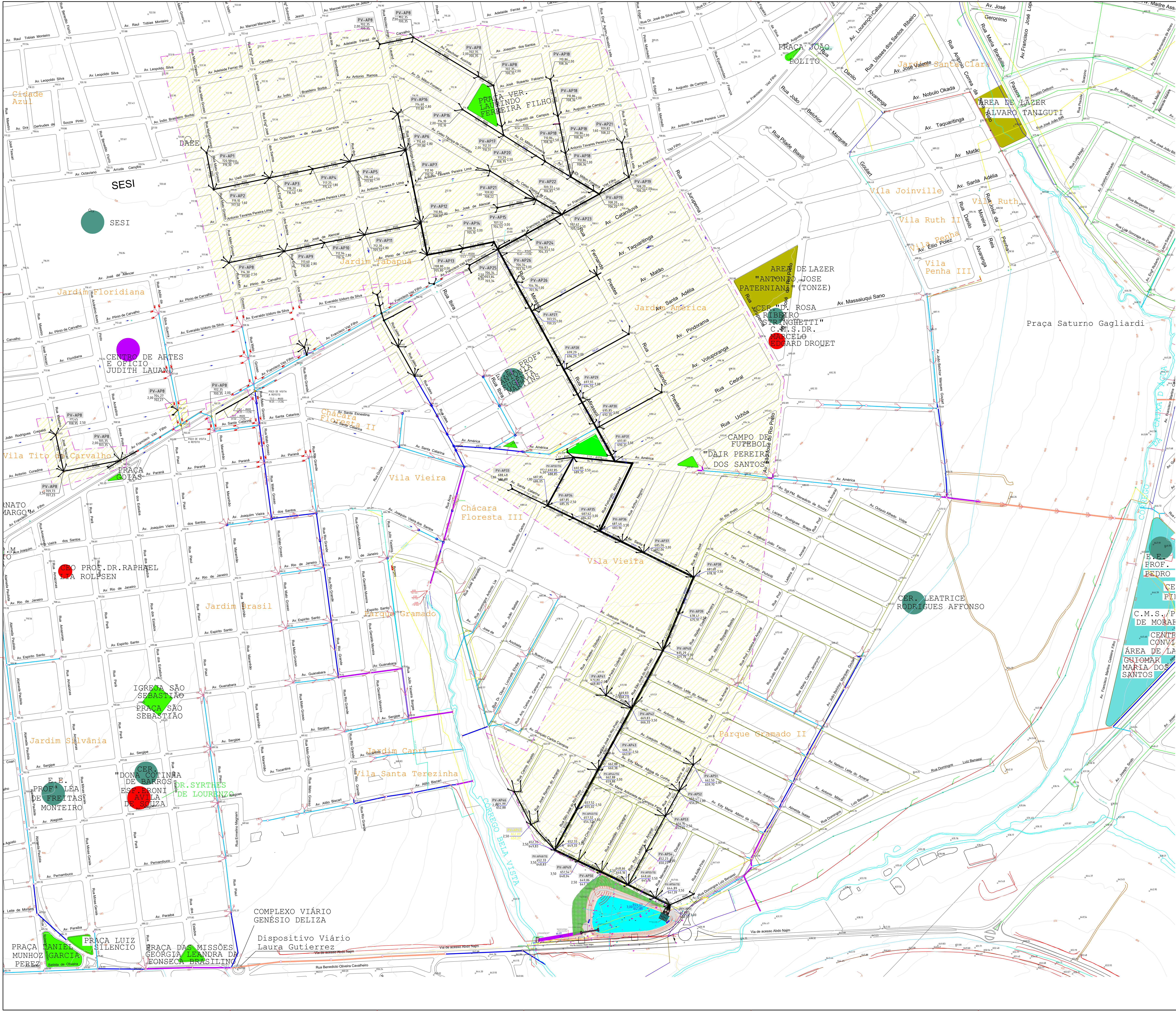
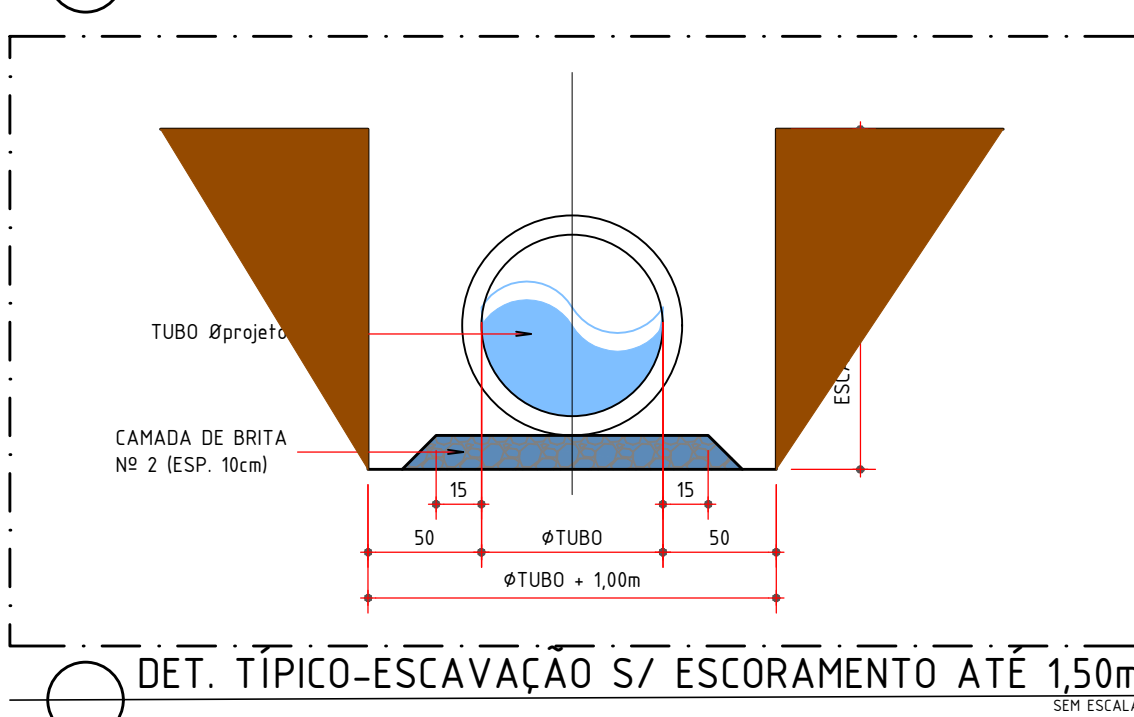
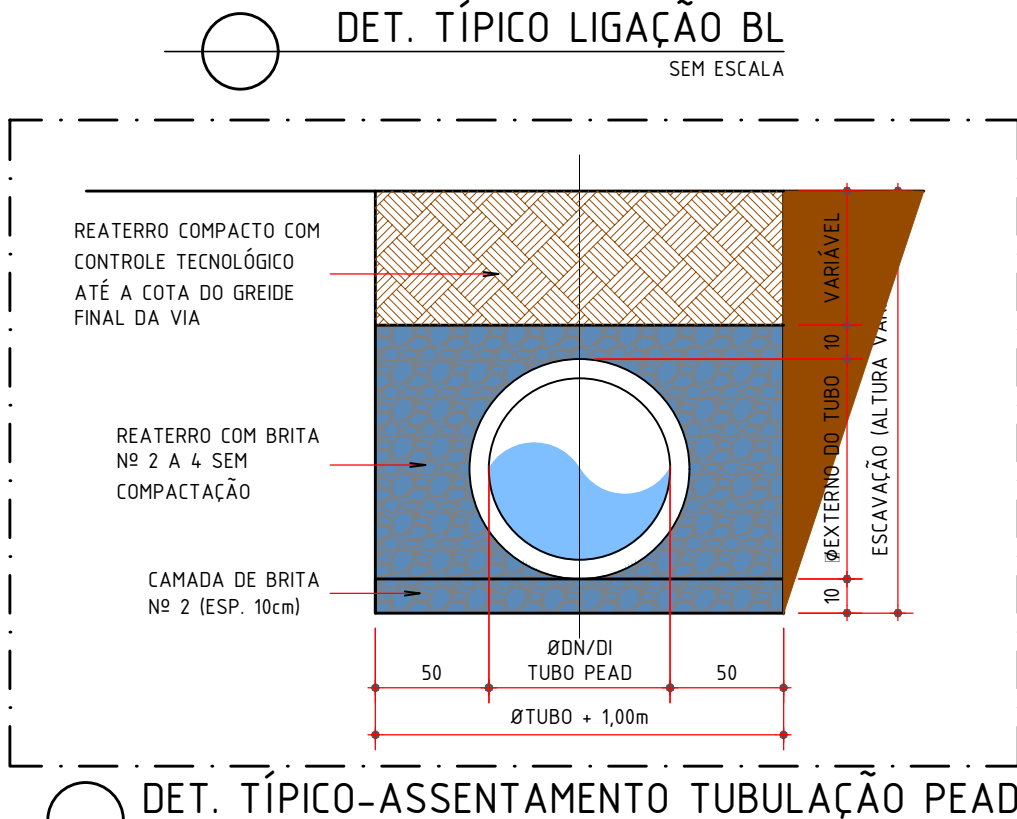
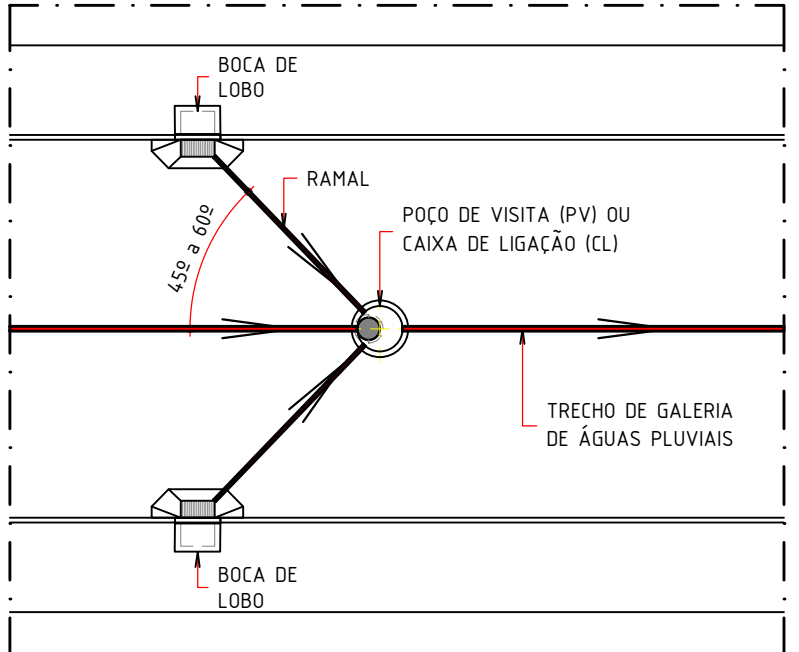
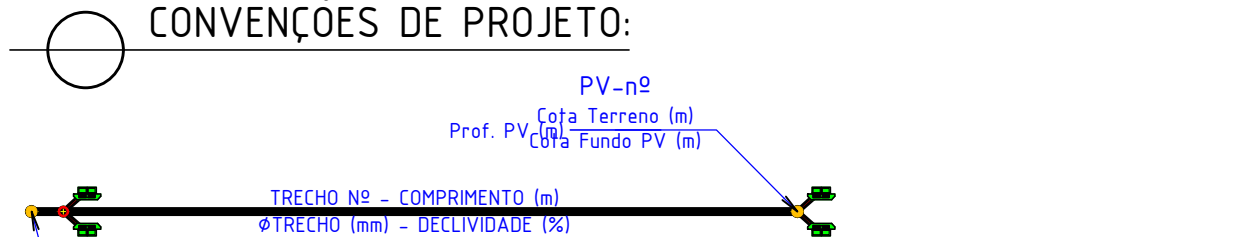




QUANTITATIVO BÁSICO - REDE DE DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS/ESTRUTURAS	UNID.	QUANT.
1	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE INSPEÇÃO Ø600mm	pt	85,00
2	CAIXA DE LIGAÇÃO	pc	106,00
3	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM DEPRESSÃO	pc	247,00
4	TUBULAÇÃO PEAD SN4 Ø400mm	m	143,00
5	TUBULAÇÃO PEAD SN4 Ø600mm	m	833,00
6	TUBULAÇÃO PEAD SN4 Ø800mm	m	
7	TUBULAÇÃO PEAD SN4 Ø1000mm	m	
8	TUBULAÇÃO PEAD SN4 Ø1200mm	m	0,00
9	TUBULAÇÃO CONCRETO ARMADO PA-2 OU SUPERIOR Ø1500mm	m	
10	TUBULAÇÃO CONCRETO ARMADO PA-2 OU SUPERIOR Ø2000mm	m	



- NOTAS GERAIS:
- O PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NO LEVANTAMENTO DE ORTOFOTO REALIZADO PELO MUNICÍPIO NO ANO DE 2011.
 - NEEDAS, COTAS DE NÍVEL E COORDENADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - TODAS AS COTAS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 - ANTES DO INÍCIO DA REDE DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER REALIZADAS SONDAGENS DAS REDES EXISTENTES DE ÁGUAS PLUVIAIS, ÁGUA E ESGOTO PARA O Mapeamento TOPOGRÁFICO DA REDE A SER IMPLANTADA.
 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS DOS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS EM SEUS RESPECTIVOS DETALHAMENTOS.
 - TUBULAÇÃO EXECUTADA EM PEAD SN4, COM DUPLA ANEL DE VEDAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO DIÂMETRO INTERNO NOMINAL.
 - REATERO DAS VALAS COM GRÁO DE COMPACTAÇÃO DE 90% DO PROCTOR NOMINAL, ATRAVÉS DE COMPACTADOR MANUAL OU PLACA VIBRATÓRIA, SENDO LIMITADA A ESPESURA DAS CAMADAS EM 10 CENTÍMETROS ACABADA.
 - AS VALAS COM ALTURA SUPERIOR A 1,50 METROS DEVERÃO TER TALUDES LATERAIS COM INCLINAÇÃO DE 12 HAVI, OU PROVIDENCIANDO ESCORAMENTOS DESENCANTADOS.
 - TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER CADASTRADAS E APRESENTADAS EM FORMA DE "AS BUILT" AO FINAL DA OBRA.
 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER APROVADA PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.



- CONVENÇÕES DE PROJETO:
- REDES EXISTENTES:
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE (PV-EX)
 - BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA EXISTENTE (BLC-EX)
 - BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA EXISTENTE (BLC-EX)
 - CAIXA DE LIGAÇÃO P/ BOCAS DE LOBO EXISTENTE (CL-EX)
 - TUBO CONCRETO Ø400
 - TUBO CONCRETO Ø600
 - TUBO CONCRETO Ø800
 - TUBO CONCRETO Ø1000
 - TUBO CONCRETO Ø1200
 - TUBO CONCRETO Ø1500
- REDES A EXECUTAR:
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS (PV-PR)
 - BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA (BLC)
 - BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA (BLC)
 - CAIXA DE LIGAÇÃO P/ BOCAS DE LOBO (CL)
 - TUBO PEAD SN4 Ø400mm (PADE DUPLA)
 - TUBO PEAD SN4 Ø600mm (PADE DUPLA)
 - TUBO PEAD SN4 Ø800mm (PADE DUPLA)
 - TUBO PEAD SN4 Ø1000mm (PADE DUPLA)
 - TUBO PEAD SN4 Ø1200mm (PADE DUPLA)
 - TUBO CONCRETO ARMADO Ø1500mm
 - TUBO CONCRETO ARMADO Ø2000mm

0 25/10/2023		EMISSÃO INICIAL	M.R.OLIVEIRA	M.R.OLIVEIRA
Nº	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO	RESP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS GERÊNCIA DE DRENAGEM				
PROJETO DE DRENAGEM CONVENCIONAL				
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				
JARDIM TABAPUÁ/AMÉRICA/PARQUE GRAMADO/CHÁCARA FLORESTA			3-0-291	
SÉRGIO JOSÉ PELICOLA			SUBSTITUI	
ENGR. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 506119088			AUTORIZA	
30/10/2023			M.R.OLIVEIRA	
1 : 2.500			desenhado	
IMPLANTAÇÃO GERAL			VALDECI LOURENÇO	
PLANTA BAIXA			DRE-01/05	
			0	