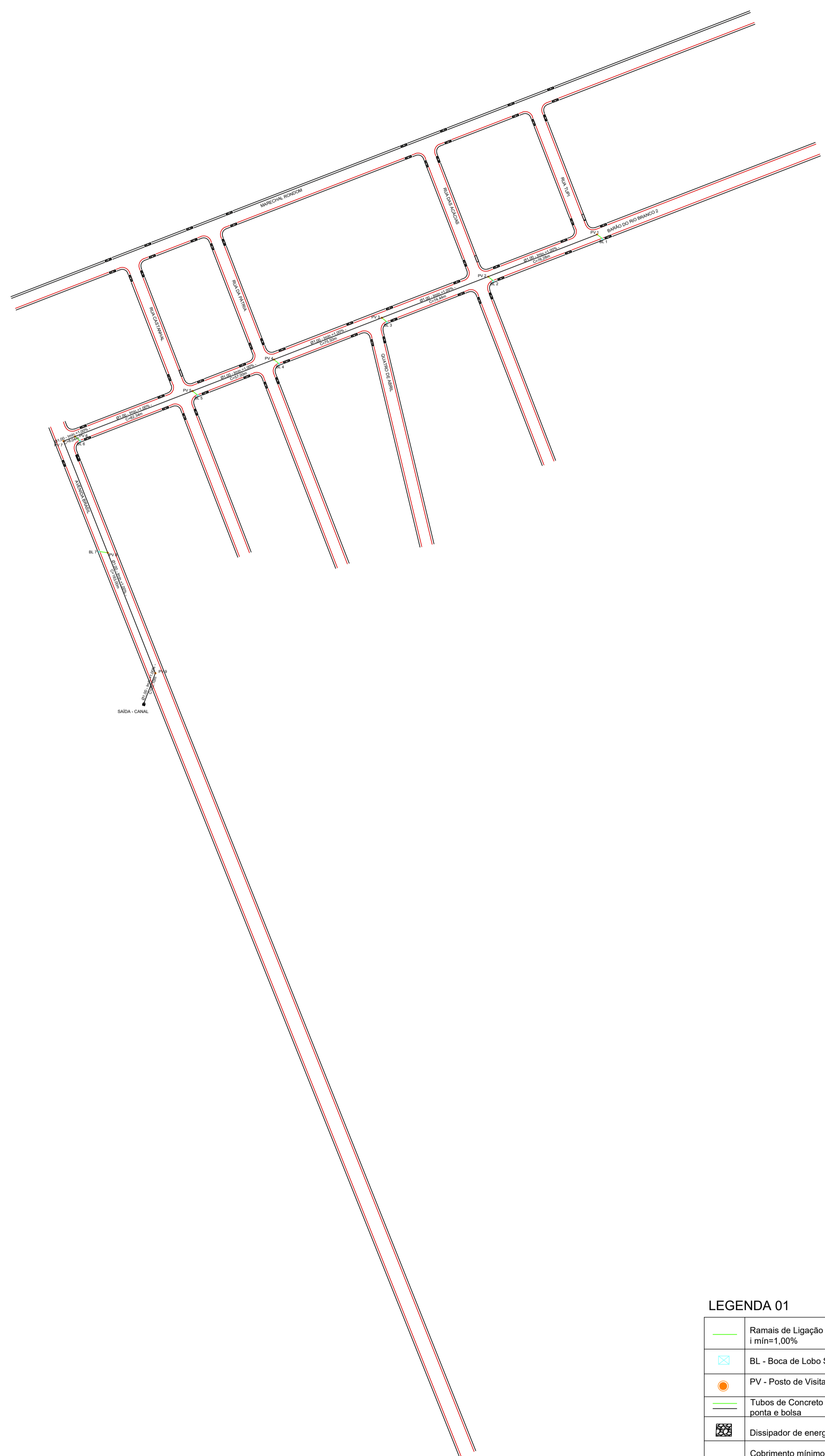
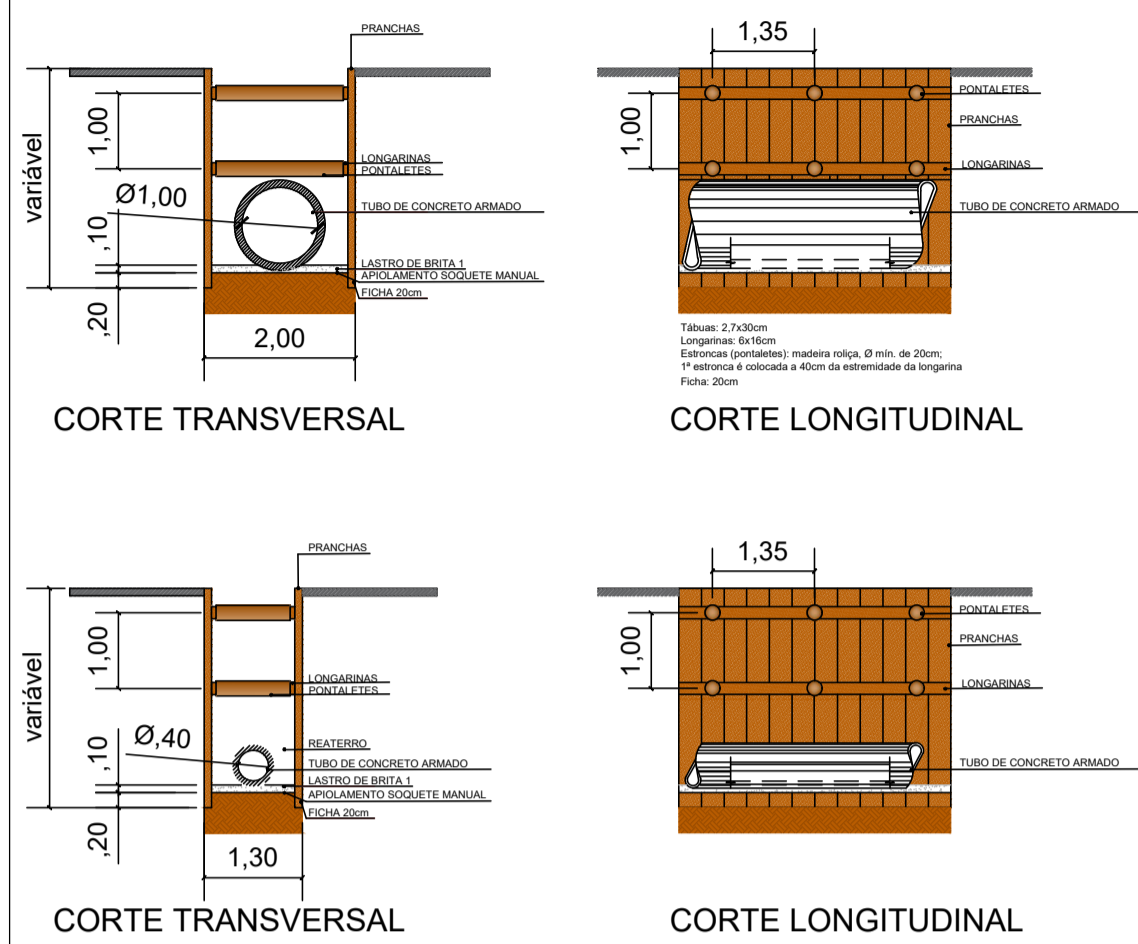


MODELO DE ESCORAMENTO - Escoramento comum contínuo



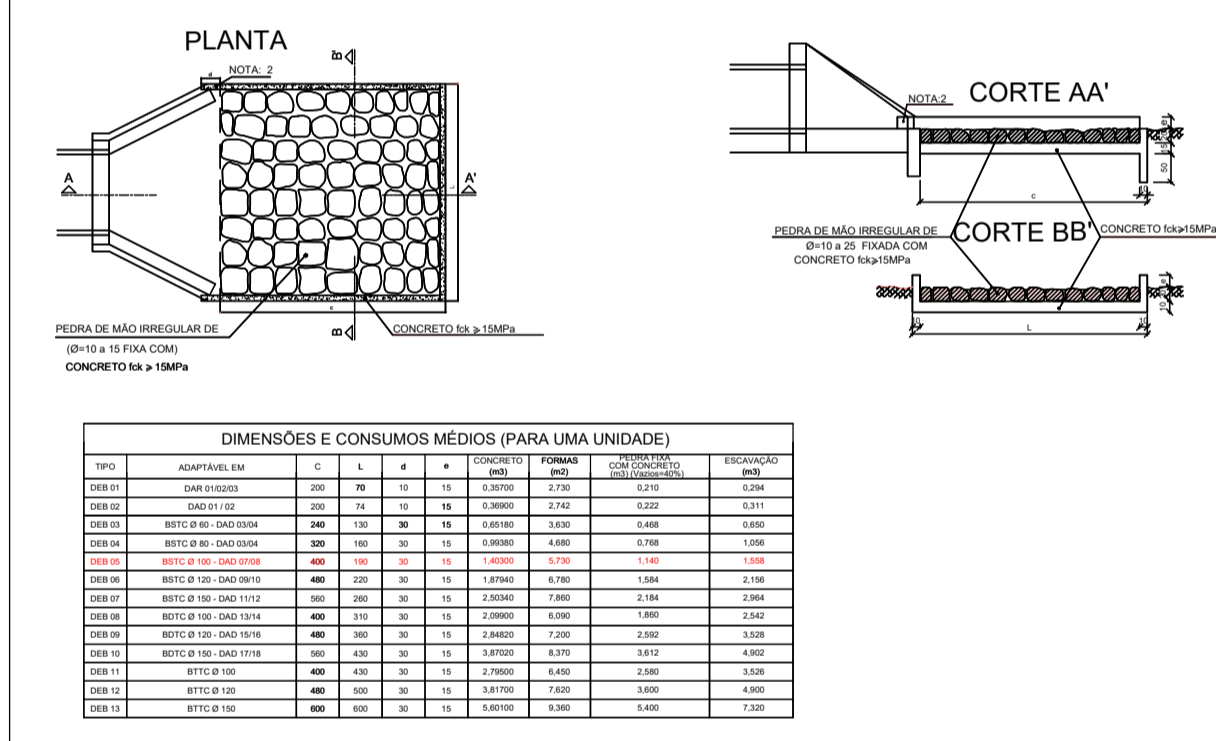
NOTAS DE SERVIÇOS:

01 - Volume de escavação Valas para tubos de Ø 1,00: Vol. = altura x largura x comprimento Vol. = 2,20 x 2,00 x 2.368,99 = 10.423,58m³	03 - Lastro de brita Valas para tubos de Ø 1,00: A = altura x largura x comprimento A = 0,10 x 1,94 x 2.368,99 = 459,58m³
Valas para tubos de Ø 0,40: Vol. = altura x largura x comprimento Vol. = 1,60 x 1,30 x 163,50 = 340,08m³	Valas para tubos de Ø 0,40: A = altura x largura x comprimento A = 0,10 x 1,24 x 163,50 = 20,27m³
02 - Aplainamento de vala Valas para tubos de Ø 1,00: A = largura x comprimento A = 1,94 x 2.368,99 = 4.595,84m²	04 - Reaterro Manual Valas para tubos de Ø 1,00: A = Vol. escavação - Vol. brita - Vol. tubo A = 10.423,56 - 459,58 - 2.676,96 = 7.287,02m³
Valas para tubos de Ø 0,40: A = largura x comprimento A = 1,24 x 163,50 = 202,74m²	Valas para tubos de Ø 0,40: A = Vol. escavação - Vol. brita - Vol. tubo A = 340,08 - 20,27 - 37,61 = 282,20m³

QUADRO DE QUANTIDADES

RUA/AVENIDA	PV	BL	TUBO PA1 Ø0,40m		BOCA DE Ø1,00m	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB-05		
			Quant.	Compr. total				
SCREMIM 7	01-03	01-03	3,00	4,50	13,50	264,56	01	01
BARÃO DO RIO BRANCO 2	01-07	01-06	6,00	4,50	27,00	373,62	01	01
AVENIDA BRASIL	08-09	07	1,00	6,00	6,00	183,10	01	01
BARÃO DO RIO BRANCO	01-06	01-06	6,00	4,50	27,00	429,06	01	01
TRAVESSA BELÉM	01-10	01-09	9,00	6,00	54,00	564,30	01	01
ITAÚBA	01-09	01-08	8,00	4,50	36,00	554,35	01	01
TOTAL	37	34			163,50	2.368,99	07	07

**DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES**



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)

TIPO	APLICAÇÃO	Ø	L	A	CONCRETO	FORMA	QUANTIDADE	ESCALA
DEB-01	SAÍDA DE BUEIRO	200	10	10	0,2000	2,00	0,20	0,20
DEB-02	SAÍDA DE BUEIRO	300	15	15	0,3000	3,00	0,30	0,30
DEB-03	SAÍDA DE BUEIRO	400	20	20	0,4000	4,00	0,40	0,40
DEB-04	SAÍDA DE BUEIRO	500	25	25	0,5000	5,00	0,50	0,50
DEB-05	SAÍDA DE BUEIRO	600	30	30	0,6000	6,00	0,60	0,60
DEB-06	SAÍDA DE BUEIRO	800	40	40	0,8000	8,00	0,80	0,80
DEB-07	SAÍDA DE BUEIRO	1000	50	50	1,0000	10,00	1,00	1,00
DEB-08	SAÍDA DE BUEIRO	1200	60	60	1,2000	12,00	1,20	1,20
DEB-09	SAÍDA DE BUEIRO	1500	75	75	1,5000	15,00	1,50	1,50
DEB-10	SAÍDA DE BUEIRO	2000	100	100	2,0000	20,00	2,00	2,00
DEB-11	SAÍDA DE BUEIRO	2500	125	125	2,5000	25,00	2,50	2,50
DEB-12	SAÍDA DE BUEIRO	3000	150	150	3,0000	30,00	3,00	3,00
DEB-13	SAÍDA DE BUEIRO	4000	200	200	4,0000	40,00	4,00	4,00
DEB-14	SAÍDA DE BUEIRO	5000	250	250	5,0000	50,00	5,00	5,00

- NOTAS:**
- Muros, edificações vizinhas e todas as estruturas que possam ser afetadas pela escavação devem ser escorados;
 - Afastar o material extraído a uma distância superior à metade da profundidade da cava;
 - Escorar taludes instáveis com profundidade superior a 1,25m;
 - Colocar escadas ou rampas nas escavações com mais de 1,25m de profundidade para permitir saída rápida numa emergência;
 - As escavações devem ser sinalizadas e apresentar barreira de isolamento em todo o perímetro;
 - Por talúas na parede superior para evitar desmoronar as margens;
 - Até 1,25m de profundidade pode ter parede vertical sem proteção especial se a inclinação da superfície do solo adjacente é menor que 1:10, em solos não coesivos, menor que 1:2, em solos coesivos;
 - Os escoramentos mais usados conforme NBR 12266:1992 são o Pontalamento, Escoramento comum descontínuo ou contínuo, Escoramento especial (macho-fêmea) e o Escoramento metálico-madeira (tipo Berlinens).
 - Ver modelo de escoramento em madeira.

LEGENDA 01

	Ramais de Ligação BL-PV - Ø 0,40 i min=1,00%
	BL - Boca de Lobo Simples
	PV - Posto de Vista
	Tubos de Concreto Armado do tipo PA 1 ponta e bolsa
	Dissipador de energia simples-DEB 05
	Cobrimto mínimo dos tubos - 0,90m
	Unidade de medida - metro

1/1 PLANTA DRENAGEM
ESC.: 1:2000

APROVAÇÃO:

PROJETO DE DRENAGEM - ST. JARDIM EUROPA

Endereço: NOVO PROGRESSO-PARA

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO

Autor do Projeto: Arnaldo Leite Morbeck Júnior
CREA 7043/D-GO

LOGOMARCA:	DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM	CONTEÚDO: PLANTA DRENAGEM	FOLHA:
			1 /5
ESCALA:	INDICADA	DATA:	ABRIL/2023
ARQUIVO:	001/2023	DESENHO:	