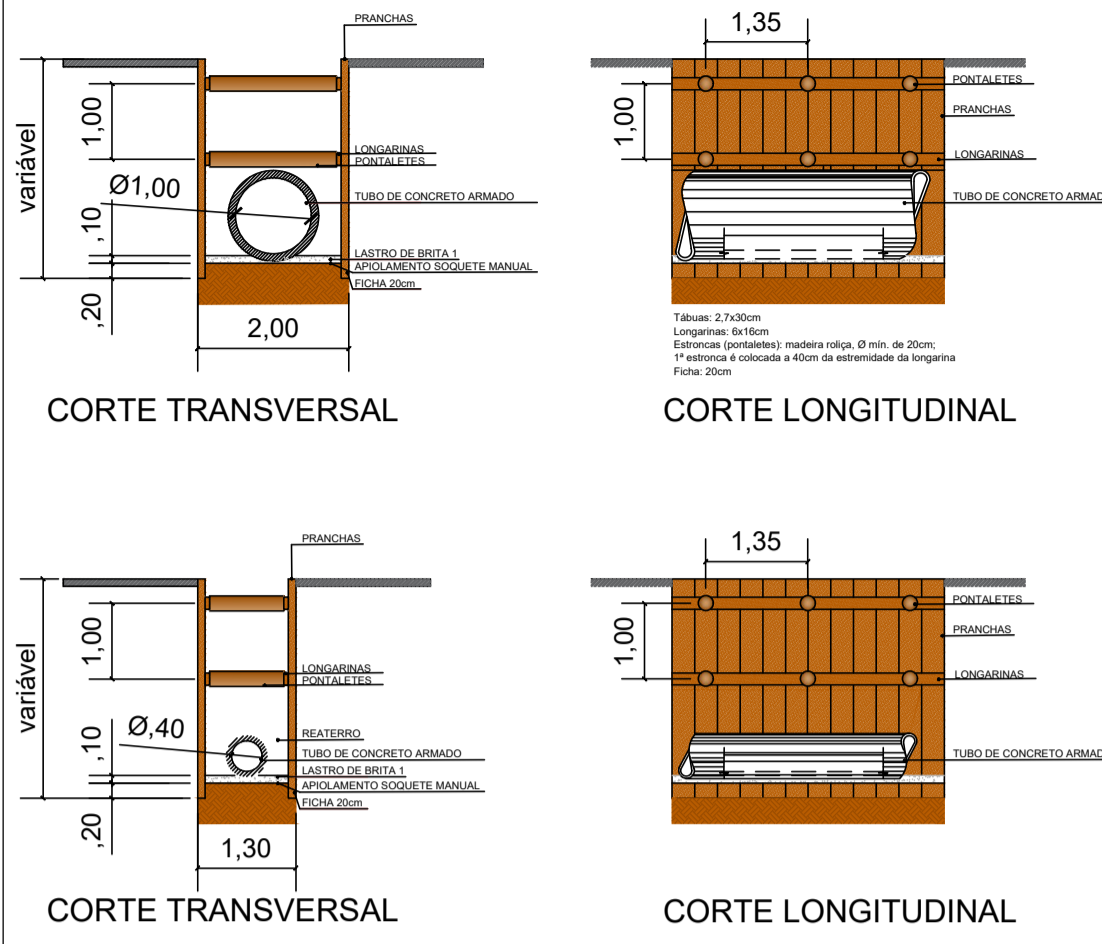
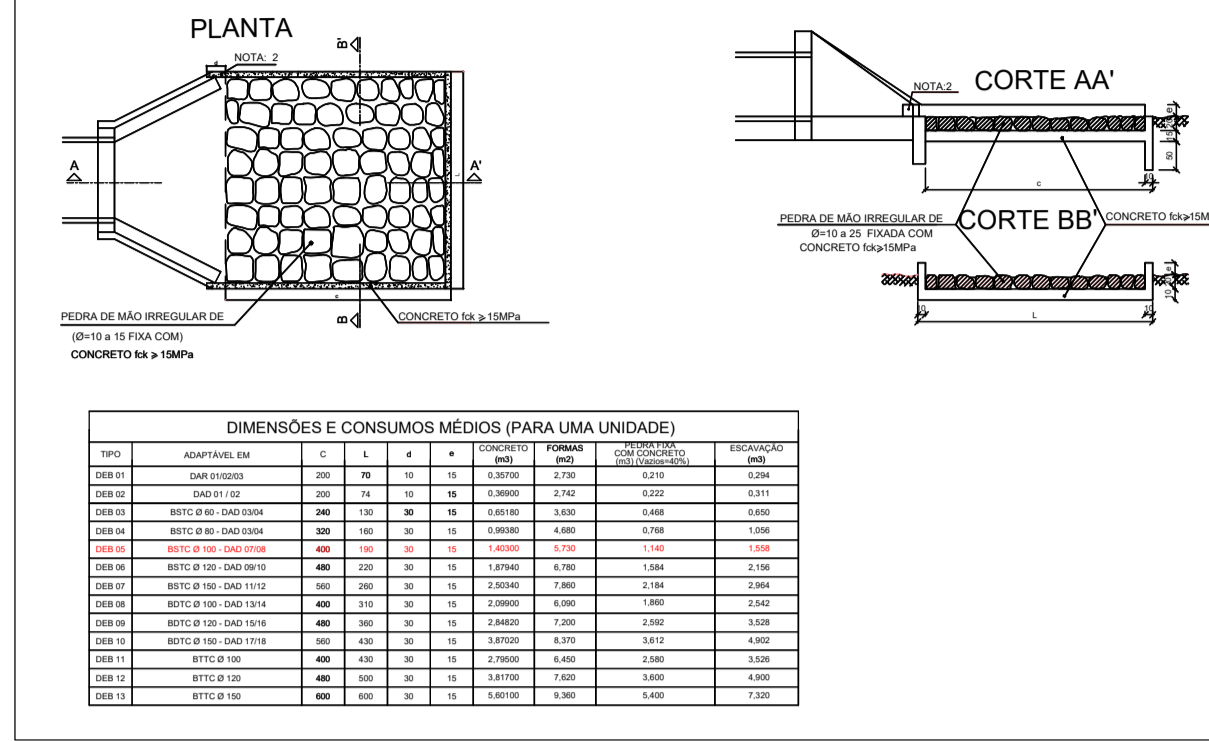


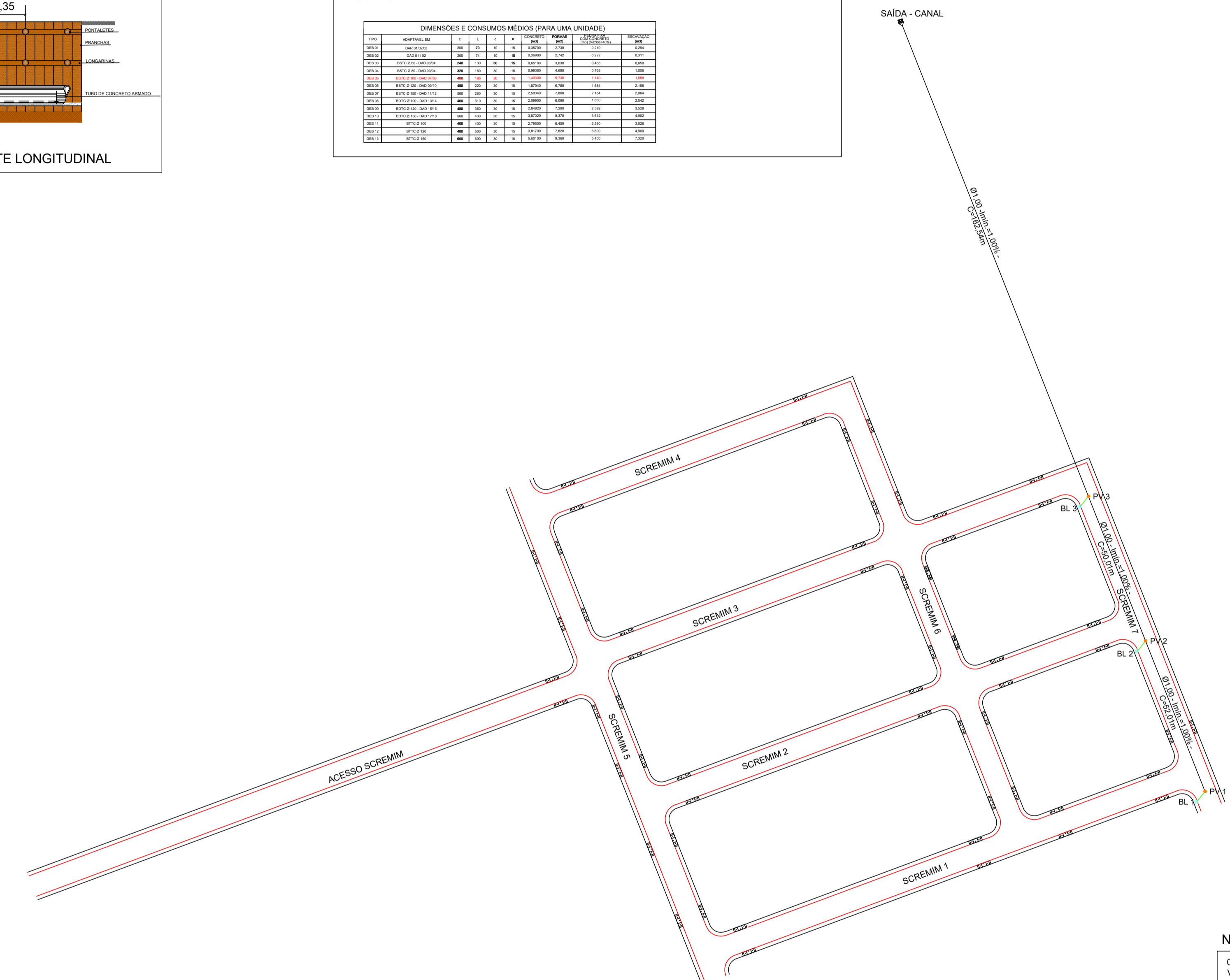
MODELO DE ESCORAMENTO - Escoramento comum contínuo



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



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)									
DIÁM.	ANÁLISE	TIPO	Q	L	W	Q	Q	Q	Q
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



1/1 PLANTA DRENAGEM
ESC.: 1:1000

LEGENDA 01

	Ramais de Ligação BL-PV - Ø 0,40 i min=1,00%
	BL - Boca de Lobo Simples
	PV - Posto de Visita
	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

NOTAS DE SERVIÇOS:

<p>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 = 10.423,56m³</p> <p>Valas para tubos de Ø 0,40: Vol. = altura x largura x comprimento Vol. = 1,60 x 1,30 x 163,50 = 340,08m³</p>	<p>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</p> <p>Valas para tubos de Ø 0,40: A = altura x largura x comprimento A = 0,10 x 1,24 x 163,50 = 20,27m³</p>
<p>02 - Apoiamento de vala Valas para tubos de Ø 1,00: A = largura x comprimento A = 1,94 x 2.368,99 = 4.595,84m²</p> <p>Valas para tubos de Ø 0,40: A = largura x comprimento A = 1,24 x 163,50 = 202,74m²</p>	<p>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</p> <p>Valas para tubos de Ø 0,40: A = Vol. escavação - Vol. brita - Vol. tubo A = 340,08 - 20,27 - 37,61 = 282,20m³</p>

QUADRO DE QUANTIDADES

RUA/AVENIDA	PV	BL	TUBO PA1 00,40m			BOCA DE BUEIRO SIMPLES	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB-05
			Quant.	Compr. total	Compr. total		
SCREMM 7	01-03	01-03	3,00	4,50	13,50	264,66	01
BARÃO DO RIO BRANCO 2	01-07	01-06	6,00	4,50	27,00	373,62	01
AVENIDA BRASIL	08-09	07	1,00	6,00	6,00	183,10	01
BARÃO DO RIO BRANCO	01-06	01-06	6,00	4,50	27,00	429,06	01
TRAVESSA BELÉM	01-10	01-09	9,00	6,00	54,00	564,30	01
ITAUBA	01-09	01-08	8,00	4,50	36,00	554,35	01
TOTAL			37	34	163,50	2.368,99	07

- NOTAS:**
- Muros, edificações vizinhas e todas as estruturas que possam ser afetadas pela escavação devem ser escoradas;
 - Afastar o material extraído a uma distância superior a 1,25m;
 - 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 tábuas 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 Pontaleamento, Escoramento comum descontínuo ou contínuo, Escoramento especial (macho-fêmea) e o Escoramento metálico-madeira (tipo Bertlins).
 - Ver modelo de escoramento em madeira.

PROJETO DE DRENAGEM - VILA SCREMM

Endereço: **NOVO PROGRESSO-PARÁ**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO**

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

LOGOMARCA:

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

CONTEÚDO: PLANTA DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: 001/2023

FOLHA: **3**/**5**

DATA: ABRIL/2023

DESENHO: