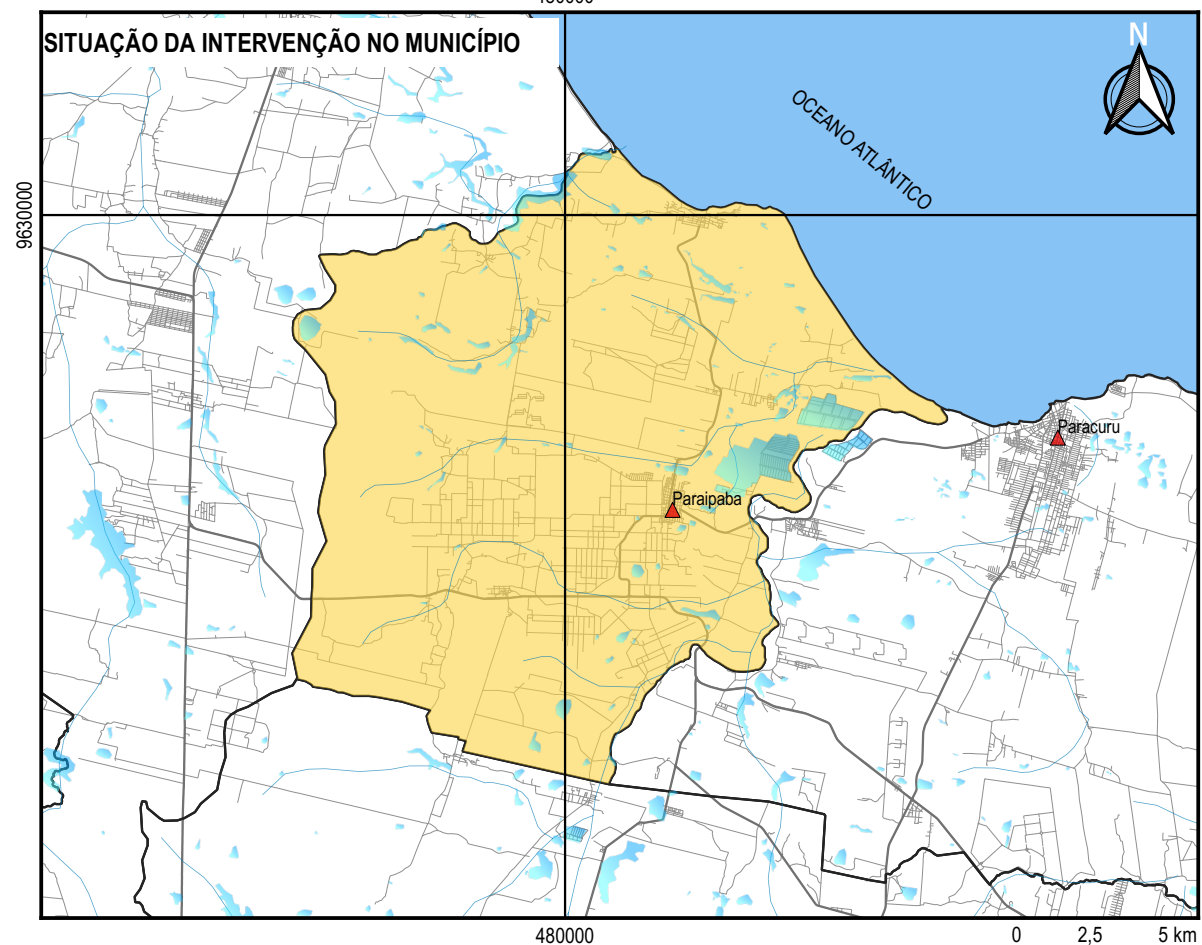


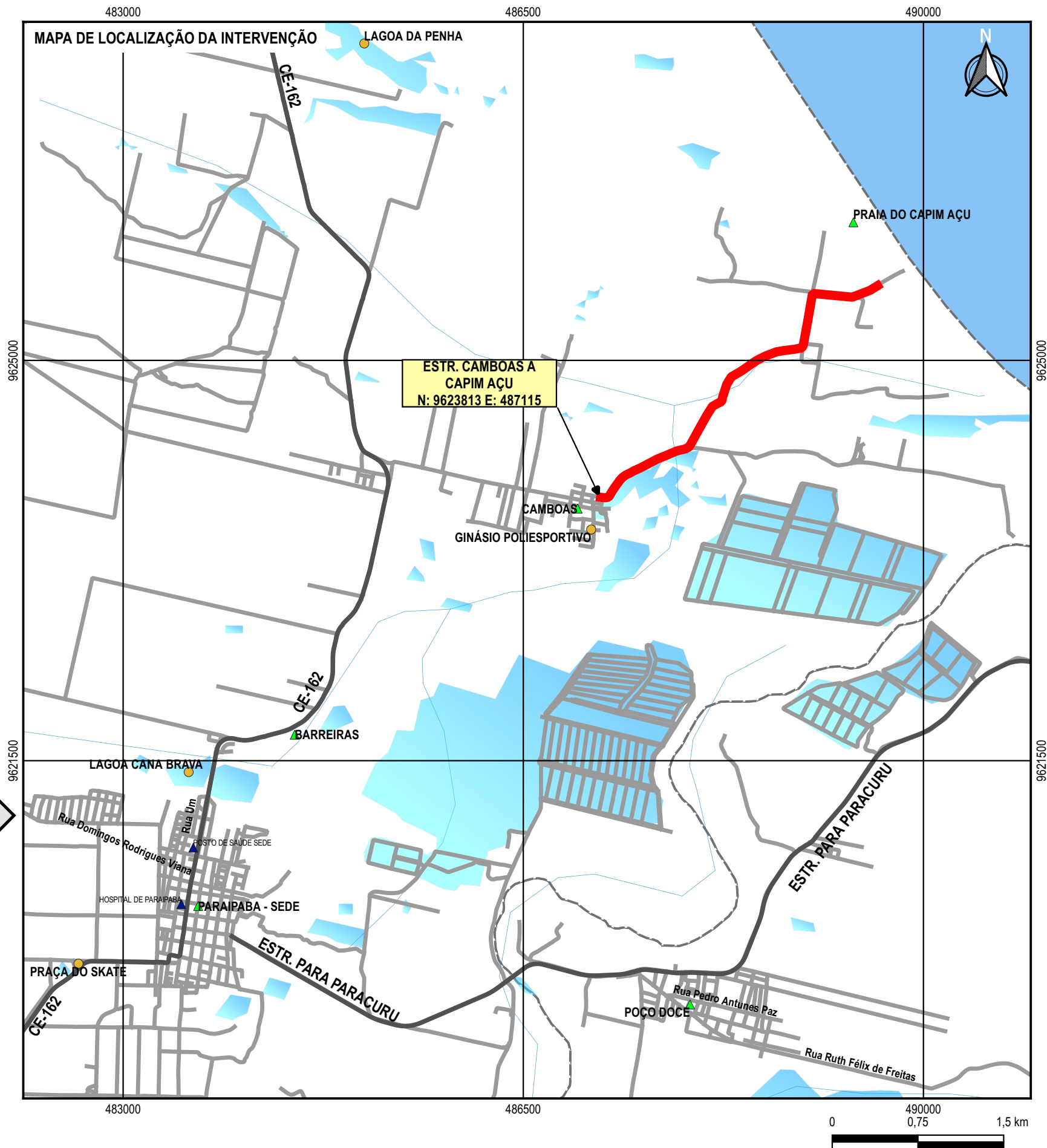
**SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO**



**SITUAÇÃO DA INTERVENÇÃO NO MUNICÍPIO**



**MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO**

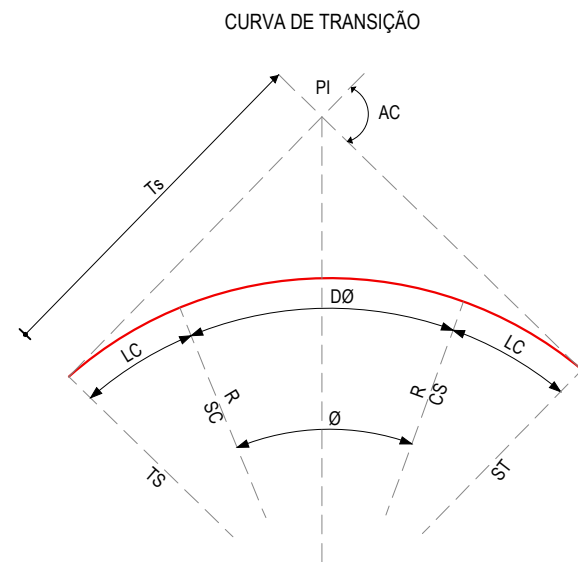


**LEGENDA**

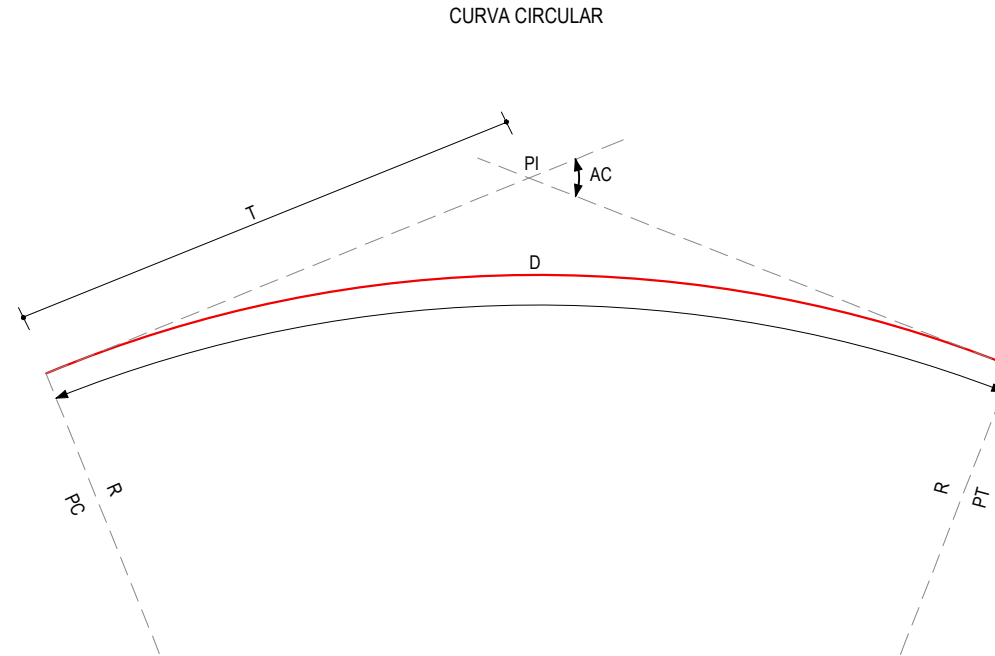
- █ ESTR. CAMBOAS A CAPIM AÇU
- RUAS
- RODOVIAS
- ▲ LOCALIDADES
- ▲ HOSPITAL
- PONTOS DE REFERÊNCIA
- RIOS
- █ ESPELHOS D'ÁGUA

APROVAÇÃO  PROPRIETÁRIO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>  PROJETA  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP.0601581067	OBRA <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b> PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA CONTEÚDO/IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALAS 04 (BARRO PIRES FAÇANHA)   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	FRANQUIA <b>01/01</b>  LOCAL PARAIPABA/CE DATA MAR/2023 ESCALA 1:40000 CONTROLE PABA C23.26
--	---	---	---

## CONVENÇÕES EM PLANTA



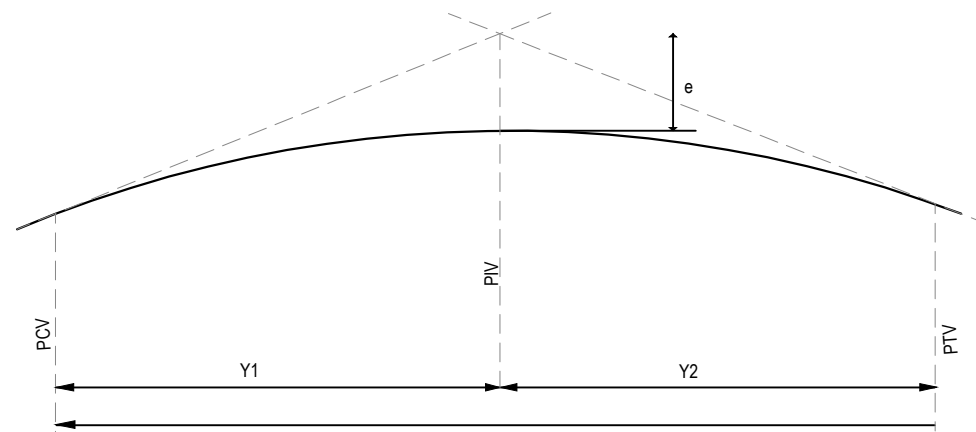
- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Ø - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DØ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGENTE
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- PROJEÇÃO COBERTA/EDIFICAÇÃO
- MEIO-FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- BUEIRO A IMPLANTAR
- DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
- SARJETA EM "L" COM DISSIPADOR DE ENERGIA
- SARJETÃO A IMPLANTAR
- TRECHO PROJETADO TSD
- TRECHO PROJETADO EM INTERTRAVADO

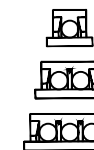
## CONVENÇÕES EM PERFIL



- PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PIV)
- Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2º RAMO DA PARÁBOLA (PIV - PTV)
- e - FLECHA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO

### BUEIROS A IMPLANTAR



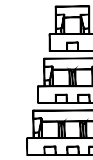
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO

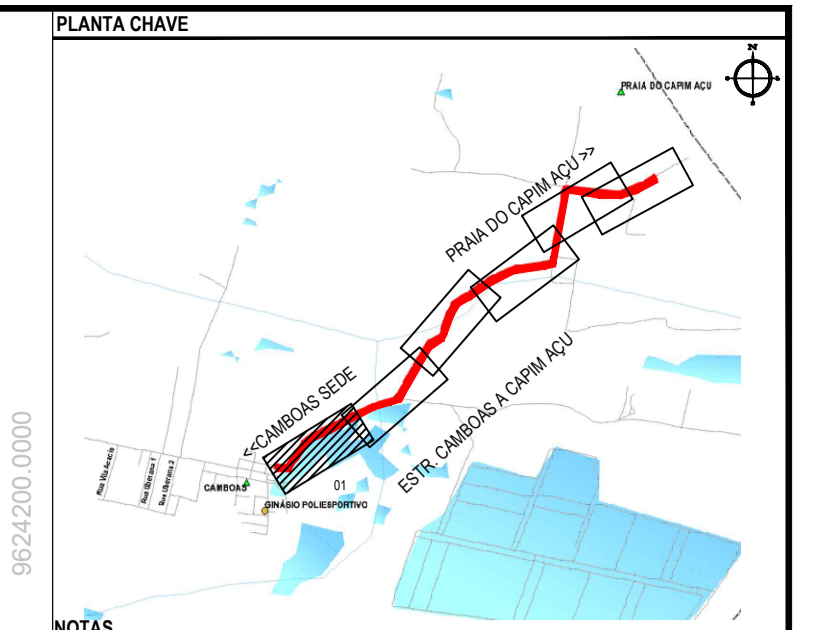
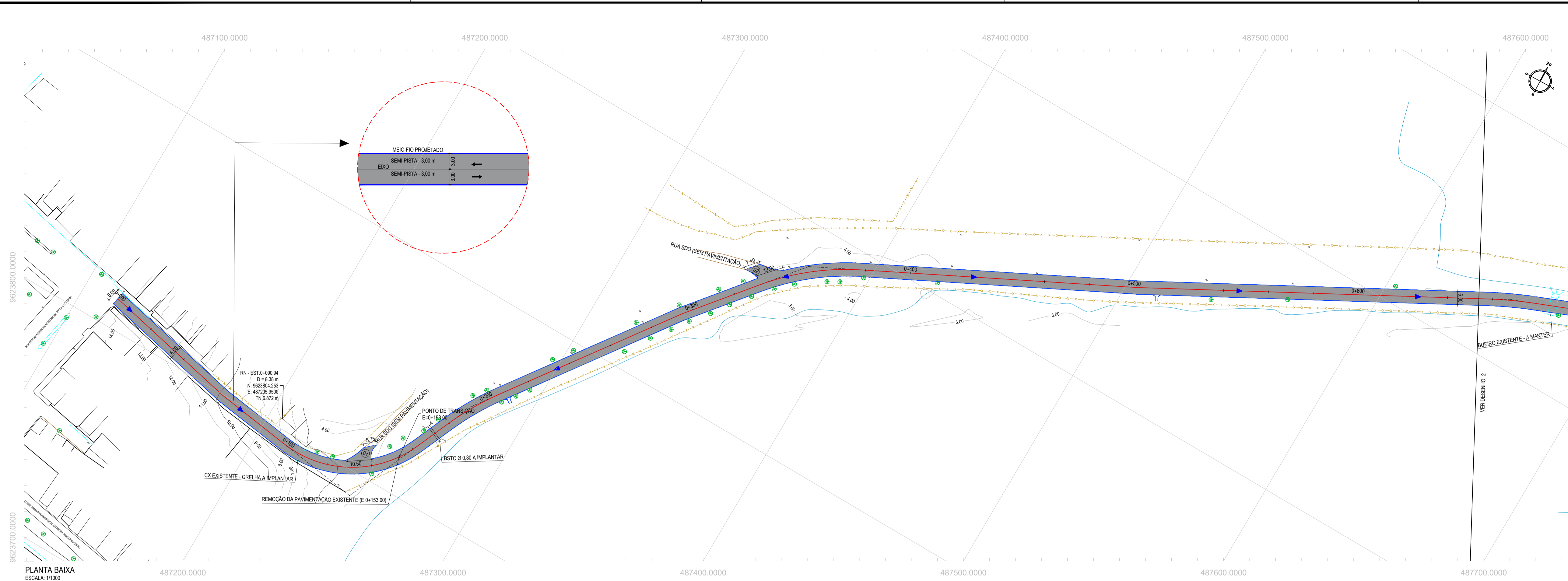


BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO



BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 - SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CONVENÇÕES APRESENTADAS
	LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	PRANCHA: <b>01-07</b>
	DATA: MAR/2023	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: PABA C23.26



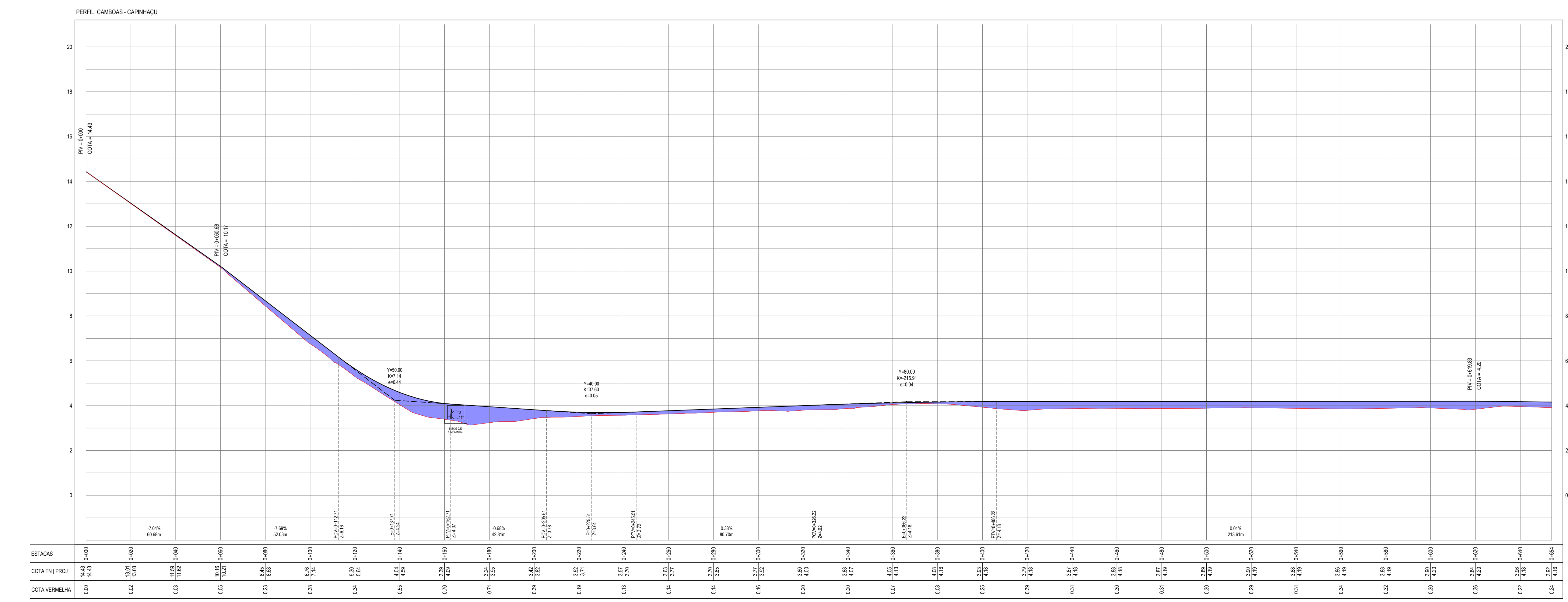
NOTAS  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - VEGETAÇÃO - A REMOVER
  - ÁQUIFERO
  - TRECHO PROJETADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - PERFIL EM CORTE
  - BSTC A IMPLANTAR
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM ATERRO

ÁREAS IRREGULARES

SEQÜENCIA	AREA (m²)	MEIO-FIO (m)
01	48,49	10,00
02	46,58	10,00



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO:

**GEOPAC** - Rua Calixto Machado N° 27 - Sala 04 - Bairro Piraí - Itaboraí - RJ - CEP: 28100-000  
FONE: (81) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

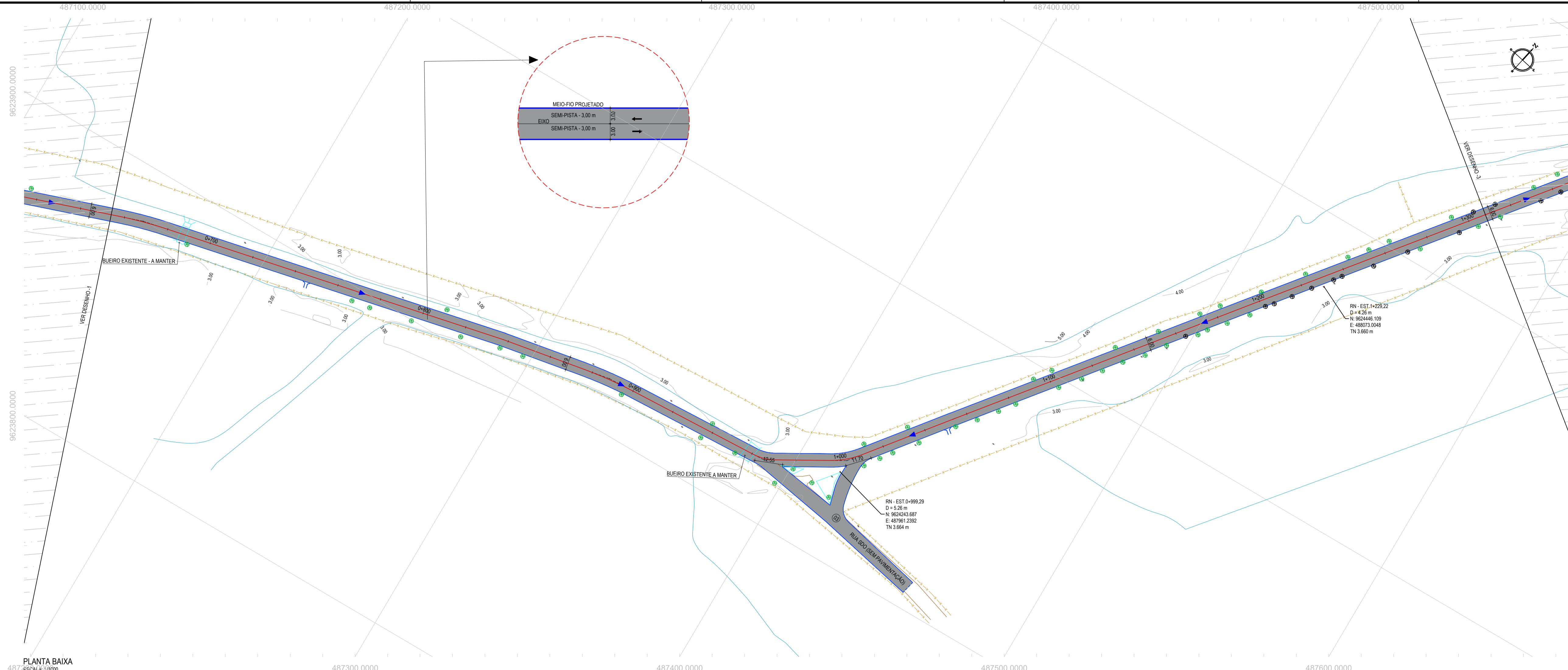
PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

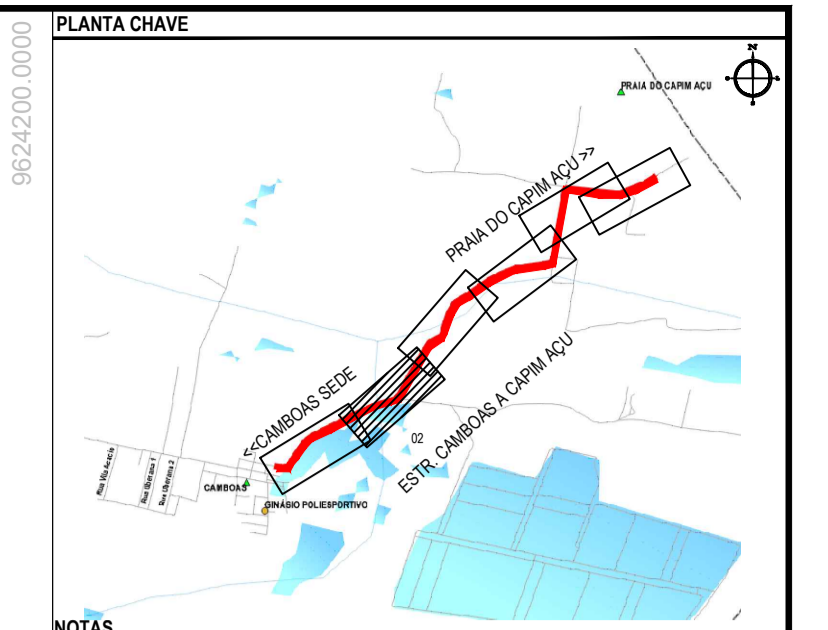
01. PLANTA BAIXA  
02. PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: MAR/2023  
PROJETO: CAMBOAS-PARAIPABA  
DESENHADO: SAMUEL LUIS

PROFISÃO: ENGENHEIRO CIVIL  
INDICADA: PABA-C23.28



PLANTA BAIXA  
ESCALA: H 1/1000 | V 1/1000



NOTAS  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

LEGENDA - EM PLANTA

	MEIO-FIO EXISTENTE		CURVA DE NÍVEL
	MEIO-FIO PROJETADO		POSTE
	CERCA		SENTIDO DO ESCOAMENTO
	VIA SEM PAVIMENTO		ALINHAMENTO (ESTACAS)
	MURO		VEGETAÇÃO
	EDIFICAÇÕES		VEGETAÇÃO - A REMOVER
	BUEIRO		ÁQUIFERO
	DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR		TRECHO PROJETADO

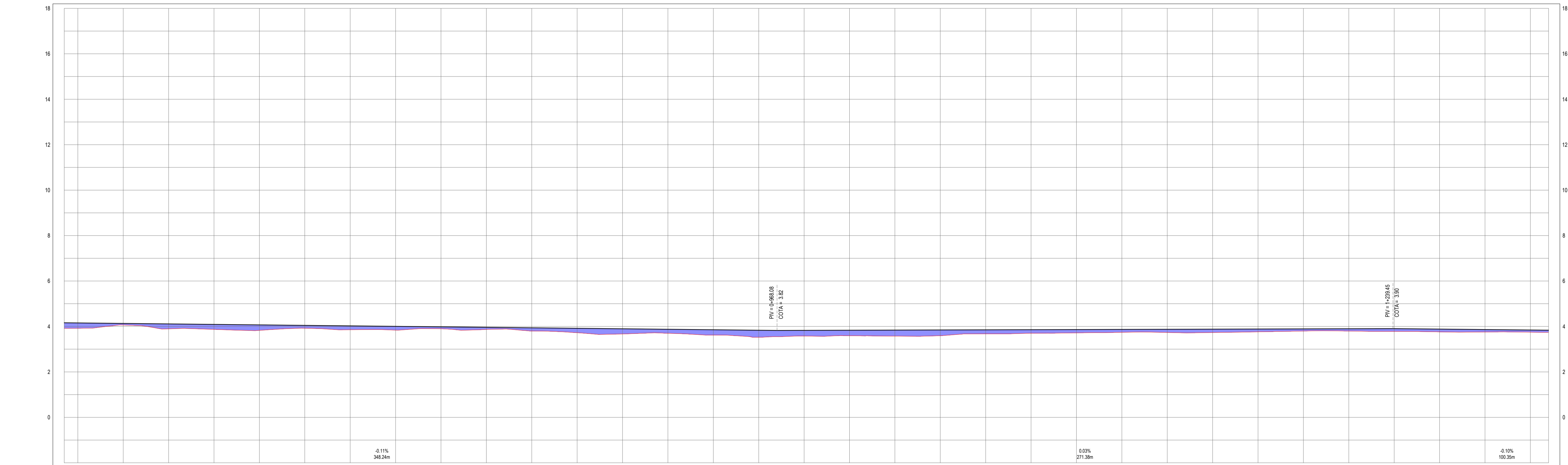
LEGENDA - EM PERFIL

	TERRENO NATURAL		TERRENO PROJETADO
	PERFIL EM CORTE		PERFIL EM ATERRO
	BSTC A IMPLANTAR		

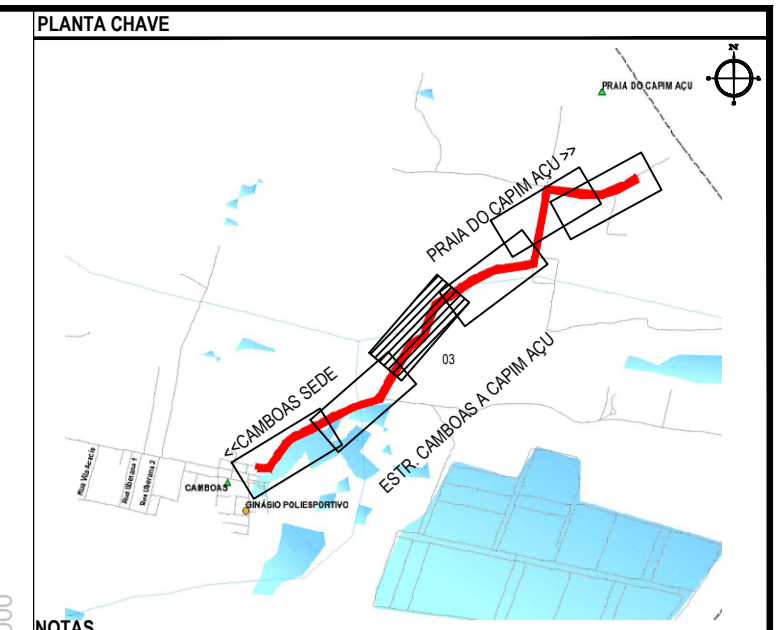
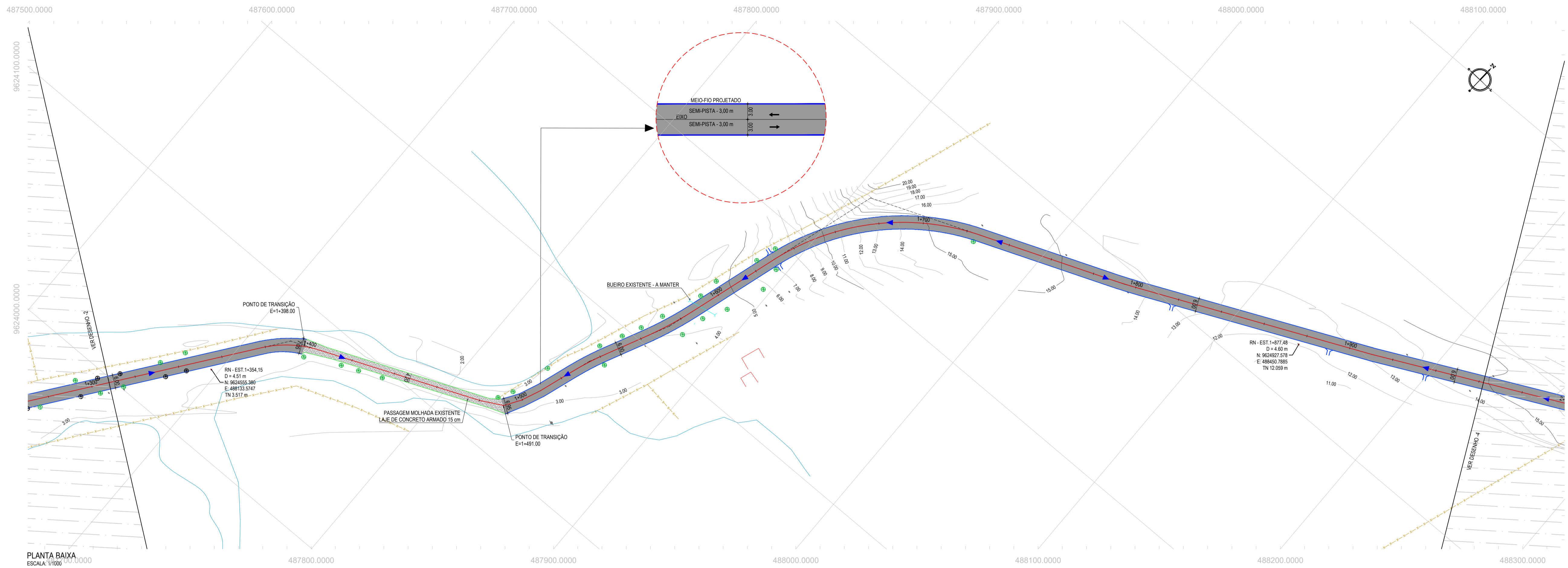
ÁREAS IRREGULARES

SEQUÊNCIA	ÁREA (m²)	MEIO-FIO (m)
03	665,08	214,00

PERFIL: CAMBOAS - CAPINHAÇU



ESTACAS	3,93	4,16	4,39	4,62	4,85	5,08	5,31	5,54	5,77	6,00	6,23	6,46	6,69	6,92	7,15	7,38	7,61	7,84	8,07	8,30	8,53	8,76	8,99	9,22	9,45	9,68	9,91	10,14	10,37	10,60	10,83	11,06	11,29	11,52	11,75	11,98	12,21	12,44	12,67	12,90	13,13	13,36	13,59	13,82	14,05	14,28	14,51	14,74	14,97	15,20	15,43	15,66	15,89	16,12	16,35	16,58	16,81	17,04	17,27	17,50	17,73	17,96	18,19	18,42	18,65	18,88	19,11	19,34	19,57	19,80	20,03	20,26	20,49	20,72	20,95	21,18	21,41	21,64	21,87	22,10	22,33	22,56	22,79	23,02	23,25	23,48	23,71	23,94	24,17	24,40	24,63	24,86	25,09	25,32	25,55	25,78	26,01	26,24	26,47	26,70	26,93	27,16	27,39	27,62	27,85	28,08	28,31	28,54	28,77	29,00	29,23	29,46	29,69	29,92	30,15	30,38	30,61	30,84	31,07	31,30	31,53	31,76	31,99	32,22	32,45	32,68	32,91	33,14	33,37	33,60	33,83	34,06	34,29	34,52	34,75	34,98	35,21	35,44	35,67	35,90	36,13	36,36	36,59	36,82	37,05	37,28	37,51	37,74	37,97	38,20	38,43	38,66	38,89	39,12	39,35	39,58	39,81	40,04	40,27	40,50	40,73	40,96	41,19	41,42	41,65	41,88	42,11	42,34	42,57	42,80	43,03	43,26	43,49	43,72	43,95	44,18	44,41	44,64	44,87	45,10	45,33	45,56	45,79	46,02	46,25	46,48	46,71	46,94	47,17	47,40	47,63	47,86	48,09	48,32	48,55	48,78	49,01	49,24	49,47	49,70	49,93	50,16	50,39	50,62	50,85	51,08	51,31	51,54	51,77	52,00	52,23	52,46	52,69	52,92	53,15	53,38	53,61	53,84	54,07	54,30	54,53	54,76	54,99	55,22	55,45	55,68	55,91	56,14	56,37	56,60	56,83	57,06	57,29	57,52	57,75	57,98	58,21	58,44	58,67	58,90	59,13	59,36	59,59	59,82	60,05	60,28	60,51	60,74	60,97	61,20	61,43	61,66	61,89	62,12	62,35	62,58	62,81	63,04	63,27	63,50	63,73	63,96	64,19	64,42	64,65	64,88	65,11	65,34	65,57	65,80	66,03	66,26	66,49	66,72	66,95	67,18	67,41	67,64	67,87	68,10	68,33	68,56	68,79	69,02	69,25	69,48	69,71	69,94	70,17	70,40	70,63	70,86	71,09	71,32	71,55	71,78	72,01	72,24	72,47	72,70	72,93	73,16	73,39	73,62	73,85	74,08	74,31	74,54	74,77	75,00	75,23	75,46	75,69	75,92	76,15	76,38	76,61	76,84	77,07	77,30	77,53	77,76	77,99	78,22	78,45	78,68	78,91	79,14	79,37	79,60	79,83	80,06	80,29	80,52	80,75	80,98	81,21	81,44	81,67	81,90	82,13	82,36	82,59	82,82	83,05	83,28	83,51	83,74	83,97	84,20	84,43	84,66	84,89	85,12	85,35	85,58	85,81	86,04	86,27	86,50	86,73	86,96	87,19	87,42	87,65	87,88	88,11	88,34	88,57	88,80	89,03	89,26	89,49	89,72	89,95	90,18	90,41	90,64	90,87	91,10	91,33	91,56	91,79	92,02	92,25	92,48	92,71	92,94	93,17	93,40	93,63	93,86	94,09	94,32	94,55	94,78	95,01	95,24	95,47	95,70	95,93	96,16	96,39	96,62	96,85	97,08	97,31	97,54	97,77	98,00	98,23	98,46	98,69	98,92	99,15	99,38	99,61	99,84	100,07
COTA (m) PROJ	3,24	3,23	3,22	3,21	3,20	3,19	3,18	3,17	3,16	3,15	3,14	3,13	3,12	3,11	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,05	3,04	3,03	3,02	3,01	3,00	2,99	2,98	2,97	2,96	2,95	2,94	2,93	2,92	2,91	2,90	2,89	2,88	2,87	2,86	2,85	2,84	2,83	2,82	2,81	2,80	2,79	2,78	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,42	2,41	2,40	2,39	2,38	2,37	2,36	2,35	2,34	2,33	2,32	2,31	2,30	2,29	2,28	2,27	2,26	2,25	2,24	2,23	2,22	2,21	2,20	2,19	2,18	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	2,01	2,00	1,99	1,98	1,97	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,91	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,72	1,71	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,11	1,10	1,09	1,08	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00																																																																																														
COTA VERMELHA	3,24	3,23	3,22	3,21	3,20	3,19	3,18	3,17	3,16	3,15	3,14	3,13	3,12	3,11	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,05	3,04	3,03	3,02	3,01	3,00	2,99	2,98	2,97	2,96	2,95	2,94	2,93	2,92	2,91	2,90	2,89	2,88	2,87	2,86	2,85	2,84	2,83	2,82	2,81	2,80	2,79	2,78	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,71	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,42	2,41	2,40	2,39	2,38	2,37	2,36	2,35	2,34	2,33	2,32	2,31	2,30	2,29	2,28	2,27	2,26	2,25	2,24	2,23	2,22	2,21	2,20	2,19	2,18	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11	2,10	2,09	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	2,01	2,00	1,99	1,98	1,97	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,91	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,72	1,71	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,11	1,10	1,09	1,08	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28																																																																																																																										

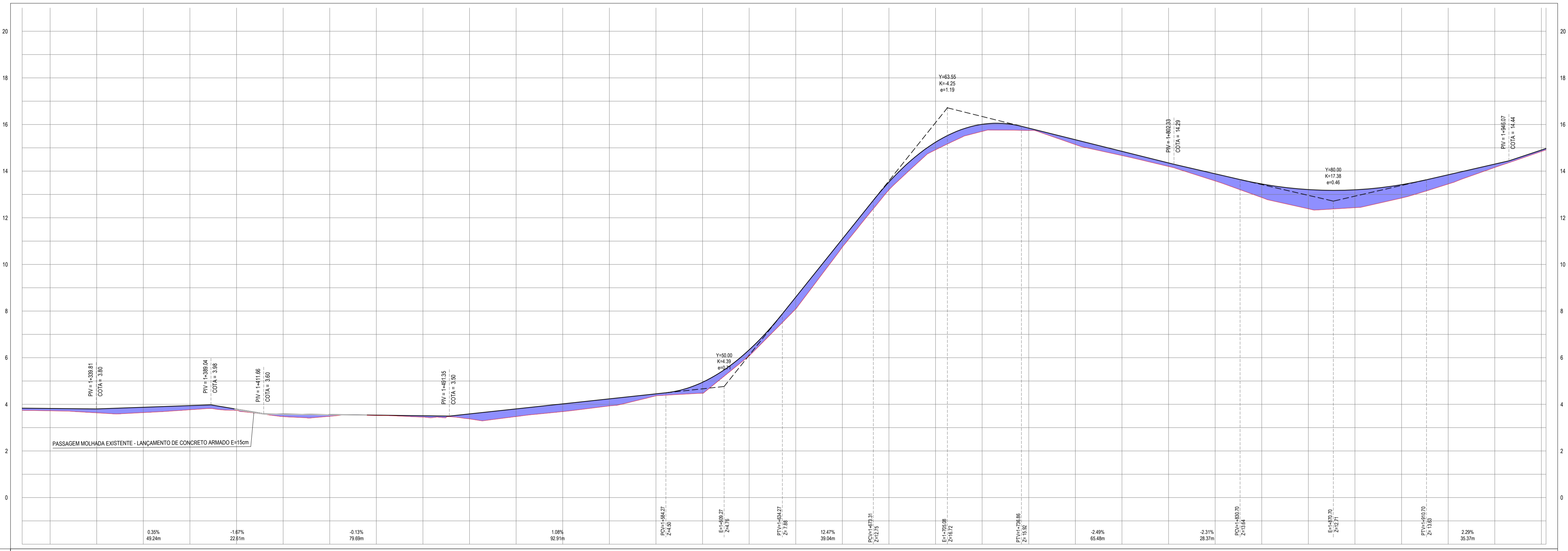


**NOTAS**  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - VEGETAÇÃO - A REMOVER
  - ÁQUIFERO
  - TRECHO PROJETADO
  - TRECHO PROJETADO

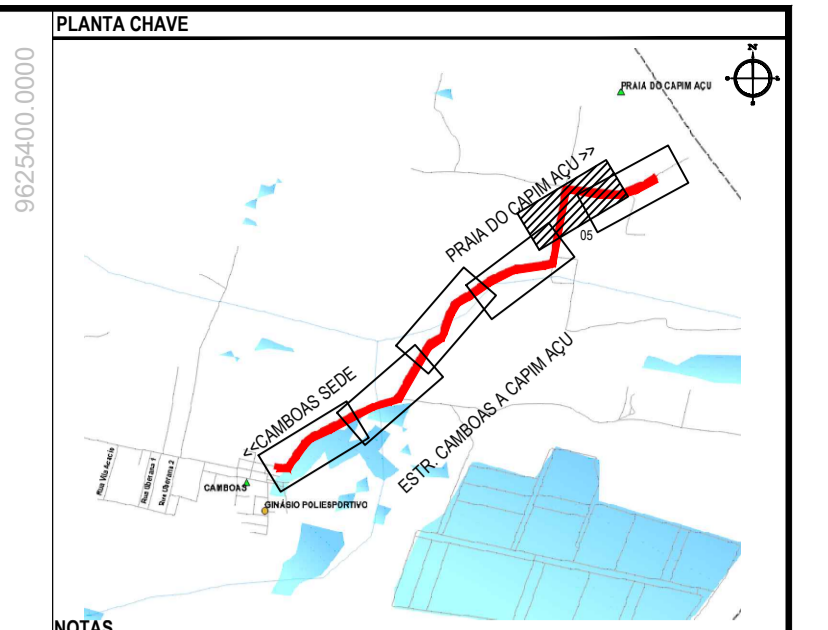
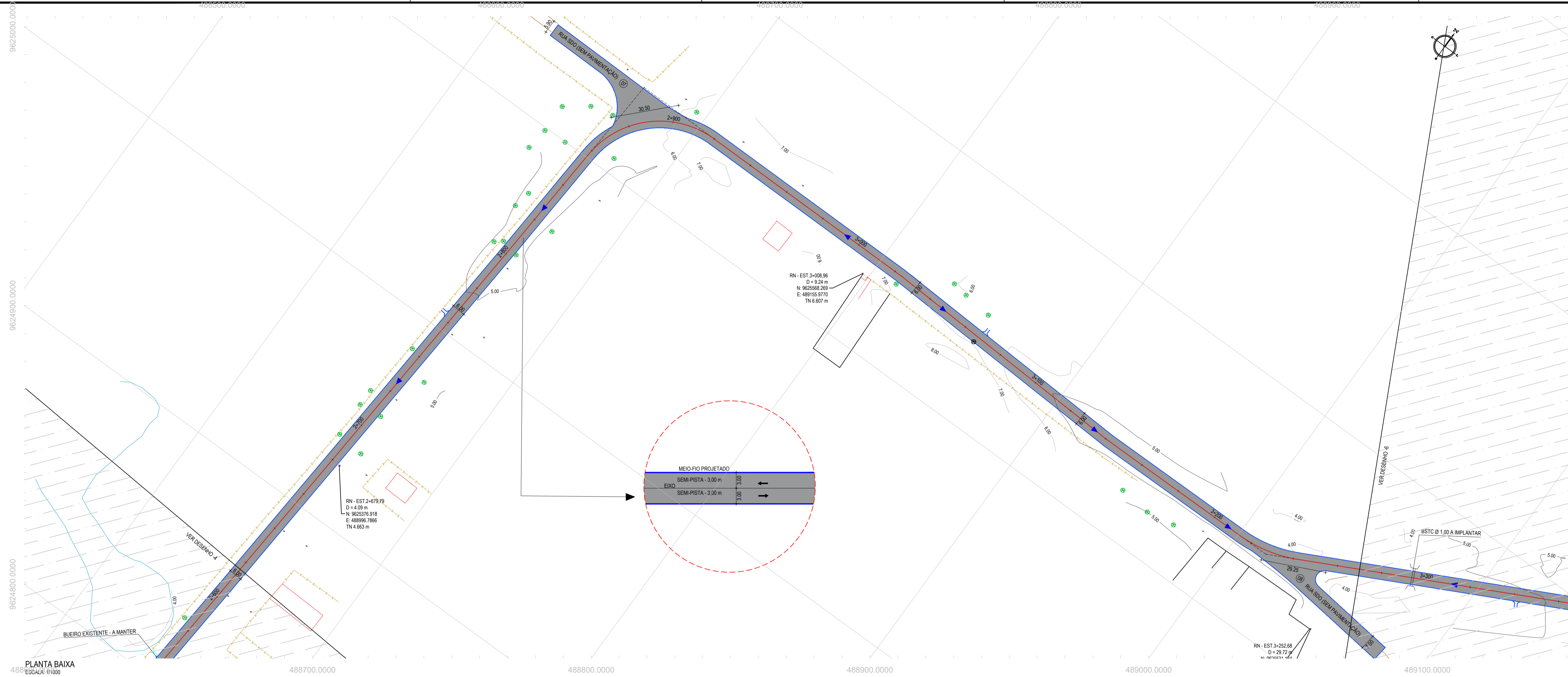
- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - PERFIL EM CORTE
  - BSTC A IMPLANTAR
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM ATERRO

PERFIL - CAMBOAS - CAPINHAÇU



ESTACAS	3,74	3,94	4,14	4,34	4,54	4,74	4,94	5,14	5,34	5,54	5,74	5,94	6,14	6,34	6,54	6,74	6,94	7,14	7,34	7,54	7,74	7,94	8,14	8,34	8,54	8,74	8,94	9,14	9,34	9,54	9,74	9,94	10,14	10,34	10,54	10,74	10,94	11,14	11,34	11,54	11,74	11,94	12,14	12,34	12,54	12,74	12,94	13,14	13,34	13,54	13,74	13,94	14,14	14,34	14,54	14,74	14,94	15,14	15,34	15,54	15,74	15,94	16,14	16,34	16,54	16,74	16,94	17,14	17,34	17,54	17,74	17,94	18,14	18,34	18,54	18,74	18,94	19,14	19,34	19,54	19,74	19,94	20,14	20,34	20,54	20,74	20,94	21,14	21,34	21,54	21,74	21,94	22,14	22,34	22,54	22,74	22,94	23,14	23,34	23,54	23,74	23,94	24,14	24,34	24,54	24,74	24,94	25,14	25,34	25,54	25,74	25,94	26,14	26,34	26,54	26,74	26,94	27,14	27,34	27,54	27,74	27,94	28,14	28,34	28,54	28,74	28,94	29,14	29,34	29,54	29,74	29,94	30,14	30,34	30,54	30,74	30,94	31,14	31,34	31,54	31,74	31,94	32,14	32,34	32,54	32,74	32,94	33,14	33,34	33,54	33,74	33,94	34,14	34,34	34,54	34,74	34,94	35,14	35,34	35,54	35,74	35,94	36,14	36,34	36,54	36,74	36,94	37,14	37,34	37,54	37,74	37,94	38,14	38,34	38,54	38,74	38,94	39,14	39,34	39,54	39,74	39,94	40,14	40,34	40,54	40,74	40,94	41,14	41,34	41,54	41,74	41,94	42,14	42,34	42,54	42,74	42,94	43,14	43,34	43,54	43,74	43,94	44,14	44,34	44,54	44,74	44,94	45,14	45,34	45,54	45,74	45,94	46,14	46,34	46,54	46,74	46,94	47,14	47,34	47,54	47,74	47,94	48,14	48,34	48,54	48,74	48,94	49,14	49,34	49,54	49,74	49,94	50,14	50,34	50,54	50,74	50,94	51,14	51,34	51,54	51,74	51,94	52,14	52,34	52,54	52,74	52,94	53,14	53,34	53,54	53,74	53,94	54,14	54,34	54,54	54,74	54,94	55,14	55,34	55,54	55,74	55,94	56,14	56,34	56,54	56,74	56,94	57,14	57,34	57,54	57,74	57,94	58,14	58,34	58,54	58,74	58,94	59,14	59,34	59,54	59,74	59,94	60,14	60,34	60,54	60,74	60,94	61,14	61,34	61,54	61,74	61,94	62,14	62,34	62,54	62,74	62,94	63,14	63,34	63,54	63,74	63,94	64,14	64,34	64,54	64,74	64,94	65,14	65,34	65,54	65,74	65,94	66,14	66,34	66,54	66,74	66,94	67,14	67,34	67,54	67,74	67,94	68,14	68,34	68,54	68,74	68,94	69,14	69,34	69,54	69,74	69,94	70,14	70,34	70,54	70,74	70,94	71,14	71,34	71,54	71,74	71,94	72,14	72,34	72,54	72,74	72,94	73,14	73,34	73,54	73,74	73,94	74,14	74,34	74,54	74,74	74,94	75,14	75,34	75,54	75,74	75,94	76,14	76,34	76,54	76,74	76,94	77,14	77,34	77,54	77,74	77,94	78,14	78,34	78,54	78,74	78,94	79,14	79,34	79,54	79,74	79,94	80,14	80,34	80,54	80,74	80,94	81,14	81,34	81,54	81,74	81,94	82,14	82,34	82,54	82,74	82,94	83,14	83,34	83,54	83,74	83,94	84,14	84,34	84,54	84,74	84,94	85,14	85,34	85,54	85,74	85,94	86,14	86,34	86,54	86,74	86,94	87,14	87,34	87,54	87,74	87,94	88,14	88,34	88,54	88,74	88,94	89,14	89,34	89,54	89,74	89,94	90,14	90,34	90,54	90,74	90,94	91,14	91,34	91,54	91,74	91,94	92,14	92,34	92,54	92,74	92,94	93,14	93,34	93,54	93,74	93,94	94,14	94,34	94,54	94,74	94,94	95,14	95,34	95,54	95,74	95,94	96,14	96,34	96,54	96,74	96,94	97,14	97,34	97,54	97,74	97,94	98,14	98,34	98,54	98,74	98,94	99,14	99,34	99,54	99,74	99,94	100,14	100,34	100,54	100,74	100,94	101,14	101,34	101,54	101,74	101,94	102,14	102,34	102,54	102,74	102,94	103,14	103,34	103,54	103,74	103,94	104,14	104,34	104,54	104,74	104,94	105,14	105,34	105,54	105,74	105,94	106,14	106,34	106,54	106,74	106,94	107,14	107,34	107,54	107,74	107,94	108,14	108,34	108,54	108,74	108,94	109,14	109,34	109,54	109,74	109,94	110,14	110,34	110,54	110,74	110,94	111,14	111,34	111,54	111,74	111,94	112,14	112,34	112,54	112,74	112,94	113,14	113,34	113,54	113,74	113,94	114,14	114,34	114,54	114,74	114,94	115,14	115,34	115,54	115,74	115,94	116,14	116,34	116,54	116,74	116,94	117,14	117,34	117,54	117,74	117,94	118,14	118,34	118,54	118,74	118,94	119,14	119,34	119,54	119,74	119,94	120,14	120,34	120,54	120,74	120,94	121,14	121,34	121,54	121,74	121,94	122,14	122,34	122,54	122,74	122,94	123,14	123,34	123,54	123,74	123,94	124,14	124,34	124,54	124,74	124,94	125,14	125,34	125,54	125,74	125,94	126,14	126,34	126,54	126,74	126,94	127,14	127,34	127,54	127,74	127,94	128,14	128,34	128,54	128,74	128,94	129,14	129,34	129,54	129,74	129,94	130,14	130,34	130,54	130,74	130,94	131,14	131,34	131,54	131,74	131,94	132,14	132,34	132,54	132,74	132,94	133,14	133,34	133,54	133,74	133,94	134,14	134,34	134,54	134,74	134,94	135,14	135,34	135,54	135,74	135,94	136,14	136,34	136,54	136,74	136,94	137,14	137,34	137,54	137,74	137,94	138,14	138,34	138,54	138,74	138,94	139,14	139,34	139,54	139,74	139,94	140,14	140,34	140,54	140,74	140,94	141,14	141,34	141,54	141,74	141,94	142,14	142,34	142,54	142,74	142,94	143,14	143,34	143,54	143,74	143,94	144,14	144,34	144,54	144,74	144,94	145,14	145,34	145,54	145,74	145,94	146,14	146,34	146,54	146,74	146,94	147,14	147,34	147,54	147,74	147,94	148,14	148,34	148,54	148,74	148,94	149,14	149,34	149,54	149,74	149,94	150,14	150,34	150,54	150,74	150,94	151,14	151,34	151,54	151,74	151,94	152,14	152,34	152,54	152,74	152,94	153,14	153,34	153,54	153,74	153,94	154,14	154,34	154,54	154,74	154,94	155,14	155,34	155,54	155,74	155,94	156,14	156,34	156,54	156,74	156,94	157,14	157,34	157,54	157,74	157,94	158,14	158,34	158,54	158,74	158,94	159,14	159,34	159,54	159,74	159,94	160,14	160,34	160,54	160,74	160,94	161,14	161,34	161,54	161,74	161,94	162,14	162,34	162,54	162,74	162,94	163,14	163,34	163,54	163,74	163,94	164,14	164,34	164,54	164,74	164,94	165,14	165,34	165,54	165,74	165,94	166,14	166,34	166,54	166,74	166,94	167,14	167,34	167,54	167,74	167,94	168,14	168,34	168,54	168,74	168,94	169,14	169,34	169,54	169,74	169,94	170,14	170,34	170,54	170,74	170,94	171,14	171,34	171,54	171,74	171,94	172,14	172,34	172,54	172,74	172,94	173,14	173,34	173,54	173,74	173,94	174,14	174,34	174,54	174,74	174,94	175,14	175,34	175,54	175,74	175,94	176,14	176,34	176,54	176,74	176,94	177,14	177,34	177,54	177,74	177,94	178,14	178,34	178,54	178,74	178,94	179,14	179,34	179,54	179,74	179,94	180,14	180,34	180,54	180,74	180,94	181,14	181,34	181,54	181,74	181,94	182,14	182,34	182,54	182,74	182,94	183,14	183,34	183,54	183,74	183,94	184,14	184,34	184,54	184,74	184,94	185,14	185,34	185,54	185,74	185,94	186,14	186,34	186,54	186,74	186,94	187,14	187,34	187,54	187,74	187,94	188,14	188,34	188,54	188,74	188,94	189,14	189,34	189,54	189,74	189,94	190,14	190,34	190,54	190,74	190,94	191,14	191,34	191,54	191,74	191,94	192,14	192,34	192,54	192,74	192,94	193,14	193,34	193,54	193,74	193,94	194,14	194,34	194,54	194,74	194,94	195,14	195,34	195,54	195,74	195,94	196,14	196,34	196,54	196,74	196,94	197,14	197,34	197,54	197,74	197,94	198,14	198,34	198,54	198,74	198,94	199,14	199,34	199,54	199,74	199,94	200,14	200,34	200,54	200,74	200,94	201,14	201,34	201,54	201,74	201,94	202,14	202,34	202,54	202,74	202,94	203,14	203,34	203,54	203,74	203,94	204,14	204,34	204,54	204,74	204,94	205,14	205,34	205,54	205,74	205,94	206,14	206,34	206,54	206,74	206,94	207,14	207,34	207,54	207,74	207,94	208,14	208,34	208,54	208,74	208,94	209,14	209,34	209,54	209,74	209,94	210,14	210,34	210,54	210,74	210,94	211,14	211,34	211,54	211,74	211,
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------





**NOTAS**  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

**LEGENDA - EM PLANTA**

	MEIO-FIO EXISTENTE		CURVA DE NÍVEL
	MEIO-FIO PROJETADO		POSTE
	CERCA		SENTIDO DO ESCOAMENTO
	VIA SEM PAVIMENTO		ALINHAMENTO (ESTACAS)
	MURO		VEGETAÇÃO
	EDIFICAÇÕES		VEGETAÇÃO - A REMOVER
	BUEIRO		ÁQUIFERO
	DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR		TRECHO PROJETADO

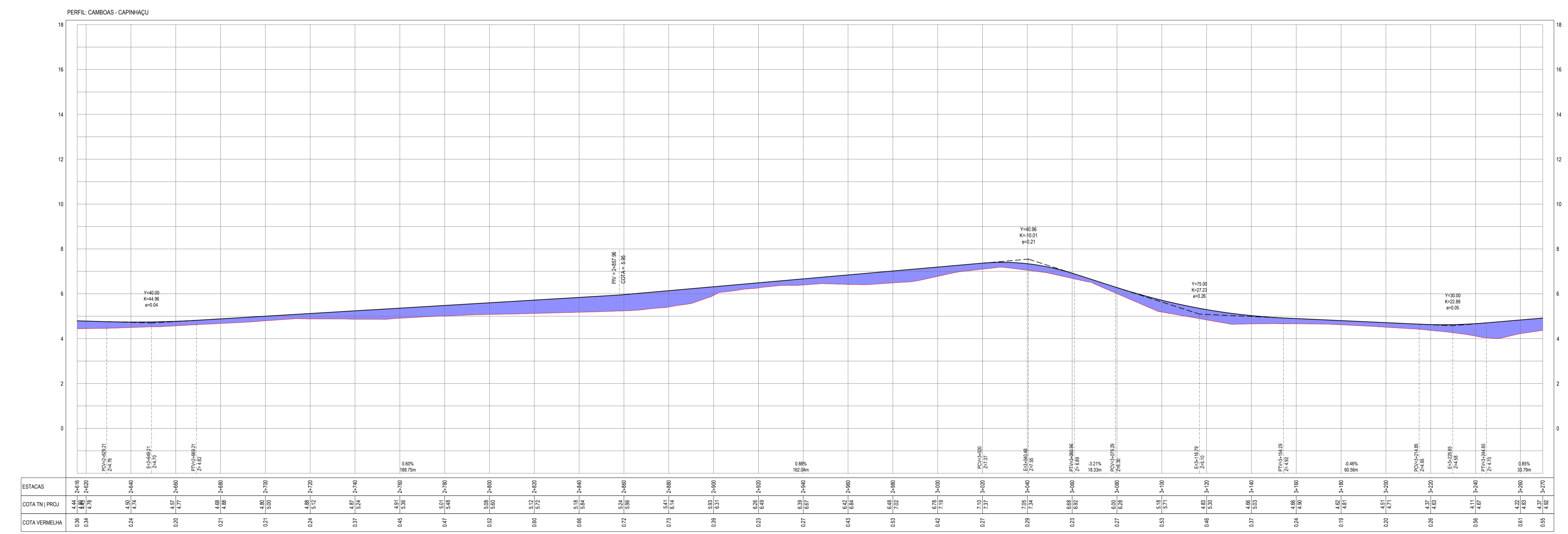
**LEGENDA - EM PERFIL**

	TERRENO NATURAL		TERRENO PROJETADO
	PERFIL EM CORTE		PERFIL EM ATERRO
	BSTC A IMPLANTAR		

**ÁREAS IRREGULARES**

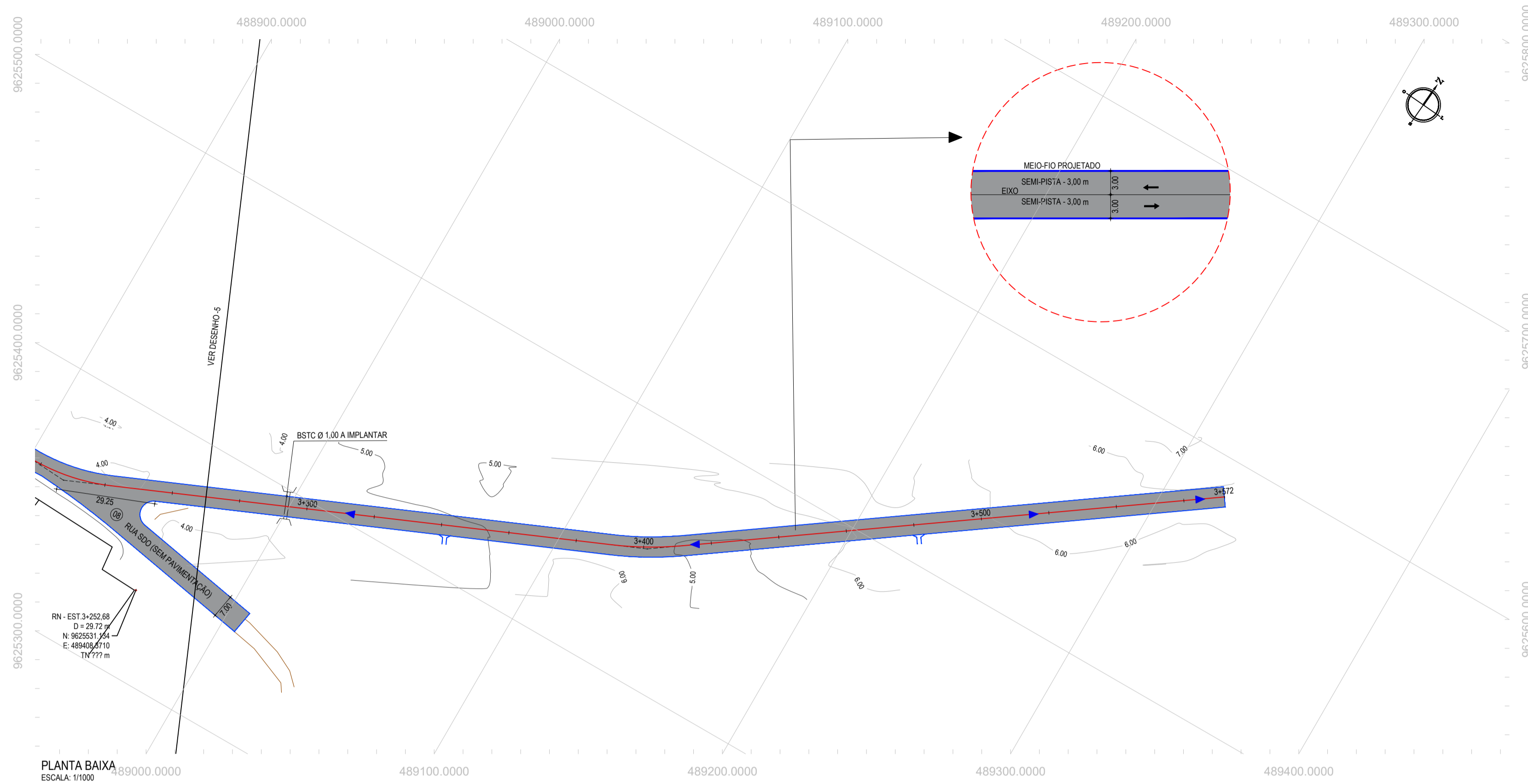
SEQUÊNCIA	ÁREA (m²)	MEIO-FIO (m)
07	533,90	132,00
08	464,00	131,00

PLANTA BAIXA  
 ESCALA: H 1/1000 | V 1/100



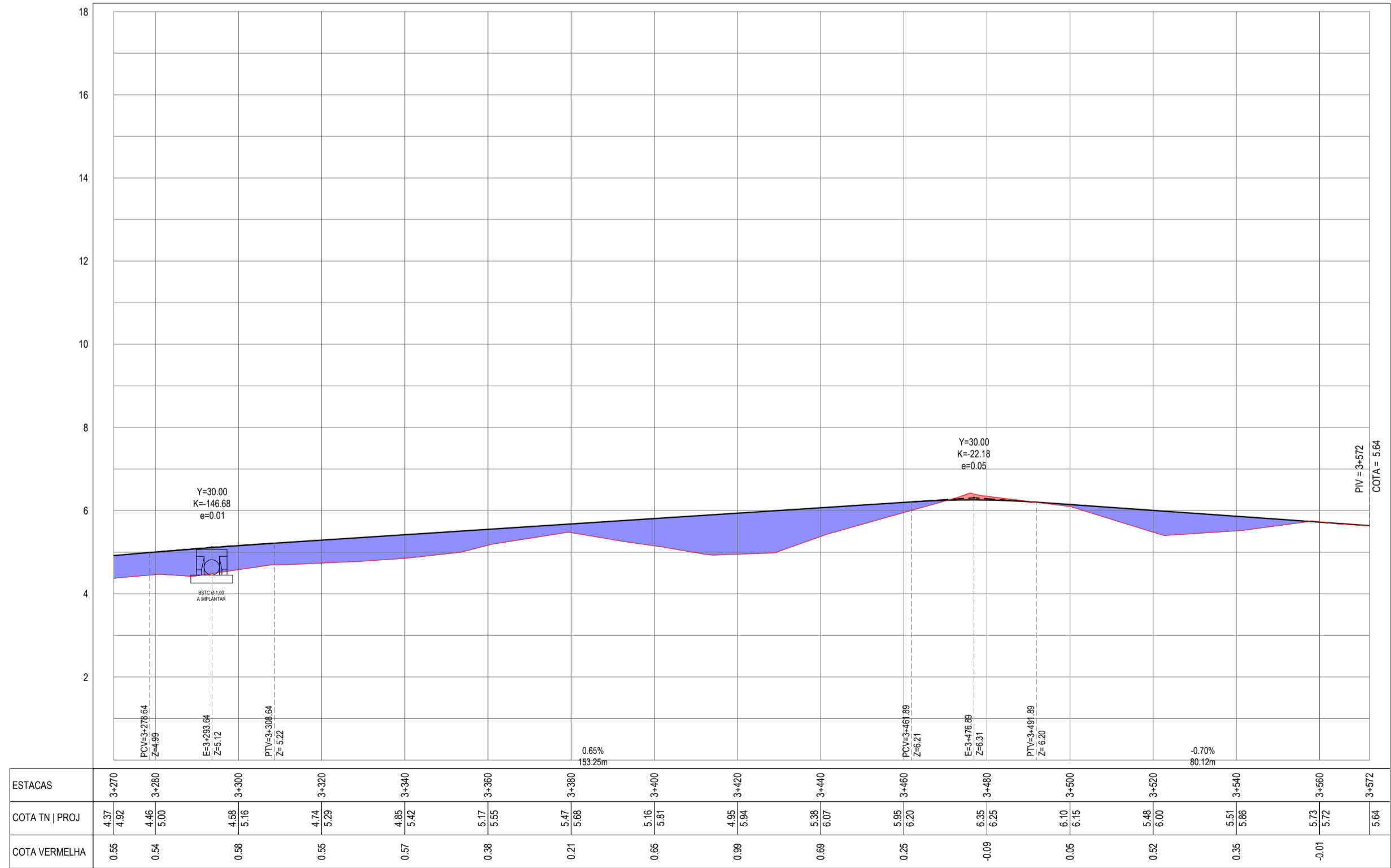
**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

ESTACAS	4+44	4+51	4+58	4+65	4+72	4+79	4+86	4+93	5+00	5+07	5+14	5+21	5+28	5+35	5+42	5+49	5+56	5+63	5+70	5+77	5+84	5+91	5+98	6+05	6+12	6+19	6+26	6+33	6+40	6+47	6+54	6+61	6+68	6+75	6+82	6+89	6+96	7+03	7+10	7+17	7+24	7+31	7+38	7+45	7+52	7+59	7+66	7+73	7+80	7+87	7+94	8+01	8+08	8+15	8+22	8+29	8+36	8+43	8+50	8+57	8+64	8+71	8+78	8+85	8+92	8+99	9+06	9+13	9+20	9+27	9+34	9+41	9+48	9+55	9+62	9+69	9+76	9+83	9+90	9+97	10+04	10+11	10+18	10+25	10+32	10+39	10+46	10+53	10+60	10+67	10+74	10+81	10+88	10+95	11+02	11+09	11+16	11+23	11+30	11+37	11+44	11+51	11+58	11+65	11+72	11+79	11+86	11+93	12+00	12+07	12+14	12+21	12+28	12+35	12+42	12+49	12+56	12+63	12+70	12+77	12+84	12+91	12+98	13+05	13+12	13+19	13+26	13+33	13+40	13+47	13+54	13+61	13+68	13+75	13+82	13+89	13+96	14+03	14+10	14+17	14+24	14+31	14+38	14+45	14+52	14+59	14+66	14+73	14+80	14+87	14+94	15+01	15+08	15+15	15+22	15+29	15+36	15+43	15+50	15+57	15+64	15+71	15+78	15+85	15+92	15+99	16+06	16+13	16+20	16+27	16+34	16+41	16+48	16+55	16+62	16+69	16+76	16+83	16+90	16+97	17+04	17+11	17+18	17+25	17+32	17+39	17+46	17+53	17+60	17+67	17+74	17+81	17+88	17+95	18+02	18+09	18+16	18+23	18+30	18+37	18+44	18+51	18+58	18+65	18+72	18+79	18+86	18+93	19+00	19+07	19+14	19+21	19+28	19+35	19+42	19+49	19+56	19+63	19+70	19+77	19+84	19+91	19+98	20+05	20+12	20+19	20+26	20+33	20+40	20+47	20+54	20+61	20+68	20+75	20+82	20+89	20+96	21+03	21+10	21+17	21+24	21+31	21+38	21+45	21+52	21+59	21+66	21+73	21+80	21+87	21+94	22+01	22+08	22+15	22+22	22+29	22+36	22+43	22+50	22+57	22+64	22+71	22+78	22+85	22+92	22+99	23+06	23+13	23+20	23+27	23+34	23+41	23+48	23+55	23+62	23+69	23+76	23+83	23+90	23+97	24+04	24+11	24+18	24+25	24+32	24+39	24+46	24+53	24+60	24+67	24+74	24+81	24+88	24+95	25+02	25+09	25+16	25+23	25+30	25+37	25+44	25+51	25+58	25+65	25+72	25+79	25+86	25+93	26+00	26+07	26+14	26+21	26+28	26+35	26+42	26+49	26+56	26+63	26+70	26+77	26+84	26+91	26+98	27+05	27+12	27+19	27+26	27+33	27+40	27+47	27+54	27+61	27+68	27+75	27+82	27+89	27+96	28+03	28+10	28+17	28+24	28+31	28+38	28+45	28+52	28+59	28+66	28+73	28+80	28+87	28+94	29+01	29+08	29+15	29+22	29+29	29+36	29+43	29+50	29+57	29+64	29+71	29+78	29+85	29+92	29+99	30+06	30+13	30+20	30+27	30+34	30+41	30+48	30+55	30+62	30+69	30+76	30+83	30+90	30+97	31+04	31+11	31+18	31+25	31+32	31+39	31+46	31+53	31+60	31+67	31+74	31+81	31+88	31+95	32+02	32+09	32+16	32+23	32+30	32+37	32+44	32+51	32+58	32+65	32+72	32+79	32+86	32+93	33+00	33+07	33+14	33+21	33+28	33+35	33+42	33+49	33+56	33+63	33+70	33+77	33+84	33+91	33+98	34+05	34+12	34+19	34+26	34+33	34+40	34+47	34+54	34+61	34+68	34+75	34+82	34+89	34+96	35+03	35+10	35+17	35+24	35+31	35+38	35+45	35+52	35+59	35+66	35+73	35+80	35+87	35+94	36+01	36+08	36+15	36+22	36+29	36+36	36+43	36+50	36+57	36+64	36+71	36+78	36+85	36+92	36+99	37+06	37+13	37+20	37+27	37+34	37+41	37+48	37+55	37+62	37+69	37+76	37+83	37+90	37+97	38+04	38+11	38+18	38+25	38+32	38+39	38+46	38+53	38+60	38+67	38+74	38+81	38+88	38+95	39+02	39+09	39+16	39+23	39+30	39+37	39+44	39+51	39+58	39+65	39+72	39+79	39+86	39+93	40+00	40+07	40+14	40+21	40+28	40+35	40+42	40+49	40+56	40+63	40+70	40+77	40+84	40+91	40+98	41+05	41+12	41+19	41+26	41+33	41+40	41+47	41+54	41+61	41+68	41+75	41+82	41+89	41+96	42+03	42+10	42+17	42+24	42+31	42+38	42+45	42+52	42+59	42+66	42+73	42+80	42+87	42+94	43+01	43+08	43+15	43+22	43+29	43+36	43+43	43+50	43+57	43+64	43+71	43+78	43+85	43+92	43+99	44+06	44+13	44+20	44+27	44+34	44+41	44+48	44+55	44+62	44+69	44+76	44+83	44+90	44+97	45+04	45+11	45+18	45+25	45+32	45+39	45+46	45+53	45+60	45+67	45+74	45+81	45+88	45+95	46+02	46+09	46+16	46+23	46+30	46+37	46+44	46+51	46+58	46+65	46+72	46+79	46+86	46+93	47+00	47+07	47+14	47+21	47+28	47+35	47+42	47+49	47+56	47+63	47+70	47+77	47+84	47+91	47+98	48+05	48+12	48+19	48+26	48+33	48+40	48+47	48+54	48+61	48+68	48+75	48+82	48+89	48+96	49+03	49+10	49+17	49+24	49+31	49+38	49+45	49+52	49+59	49+66	49+73	49+80	49+87	49+94	50+01	50+08	50+15	50+22	50+29	50+36	50+43	50+50	50+57	50+64	50+71	50+78	50+85	50+92	50+99	51+06	51+13	51+20	51+27	51+34	51+41	51+48	51+55	51+62	51+69	51+76	51+83	51+90	51+97	52+04	52+11	52+18	52+25	52+32	52+39	52+46	52+53	52+60	52+67	52+74	52+81	52+88	52+95	53+02	53+09	53+16	53+23	53+30	53+37	53+44	53+51	53+58	53+65	53+72	53+79	53+86	53+93	54+00	54+07	54+14	54+21	54+28	54+35	54+42	54+49	54+56	54+63	54+70	54+77	54+84	54+91	54+98	55+05	55+12	55+19	55+26	55+33	55+40	55+47	55+54	55+61	55+68	55+75	55+82	55+89	55+96	56+03	56+10	56+17	56+24	56+31	56+38	56+45	56+52	56+59	56+66	56+73	56+80	56+87	56+94	57+01	57+08	57+15	57+22	57+29	57+36	57+43	57+50	57+57	57+64	57+71	57+78	57+85	57+92	57+99	58+06	58+13	58+20	58+27	58+34	58+41	58+48	58+55	58+62	58+69	58+76	58+83	58+90	58+97	59+04	59+11	59+18	59+25	59+32	59+39	59+46	59+53	59+60	59+67	59+74	59+81	59+88	59+95	60+02	60+09	60+16	60+23	60+30	60+37	60+44	60+51	60+58	60+65	60+72	60+79	60+86	60+93	60+00	60+07	60+14	60+21	60+28	60+35	60+42	60+49	60+56	60+63	60+70	60+77	60+84	60+91	60+98	61+05	61+12	61+19	61+26	61+33	61+40	61+47	61+54	61+61	61+68	61+75	61+82	61+89	61+96	62+03	62+10	62+17	62+24	62+31	62+38	62+45	62+52	62+59	62+66	62+73	62+80	62+87	62+94	63+01	63+08	63+15	63+22	63+29	63+36	63+43	63+50	63+57	63+64	63+71	63+78	63+85	63+92	63+99	64+06	64+13	64+20	64+27	64+34	64+41	64+48	64+55	64+62	64+69	64+76	64+83	64+90	64+97	65+04	65+11	65+18	65+25	65+32	65+39	65+46	65+53	65+60	65+67	65+74	65+81	65+88	65+95	66+02	66+09	66+16	66+23	66+30	66+37	66+44	66+51	66+58	66+65	66+72	66+79	66+86	66+93	66+00	66+07	66+14	66+21	66+28	66+35	66+42	66+49	66+56	66+63	66+70	66+77	66+84	66+91	66+98	67+05	67+12	67+19	67+26	67+33	67+40	67+47	67+54	67+61	67+68	67+75	67+82	67+89	67+96	68+03	68+10	68+17	68+24	68+31	68+38	68+45	68+52	68+59	68+66	68+73	68+80	68+87	68+94	69+01	69+08	69+15	69+22	69+29	69+36	69+43	69+50	69+57	69+64	69+71	69+78	69+85	69+92	69+99	70+06	70+13	70+20	70+27	70+34	70+41	70+48	70+55	70+62	70+69	70+76	70+83	70+90	70+97	71+04	71+11	71+18	71+25	71+32	71+39	71+46	71+53	71+60	71+67	71+74
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

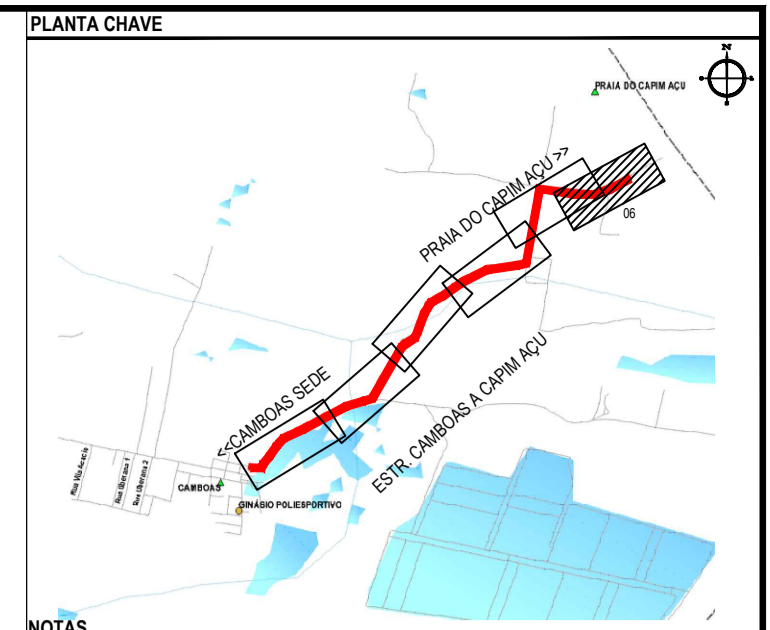


PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/1000

PERFIL: CAMBOÁS - CAPINHAÇU



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100



NOTAS  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - VEGETAÇÃO - A REMOVER
  - ÁQUIFERO
  - TRECHO PROJETADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - PERFIL EM CORTE
  - BSTC A IMPLANTAR
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM ATERRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOÁS A CAPINHAÇU

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: CAMBOÁS-PARAIPABA/CE  
DATA: MAR/2023  
PROJETADE: SAMUEL LUIS

PROJENCO: ESCALA: INDICADA

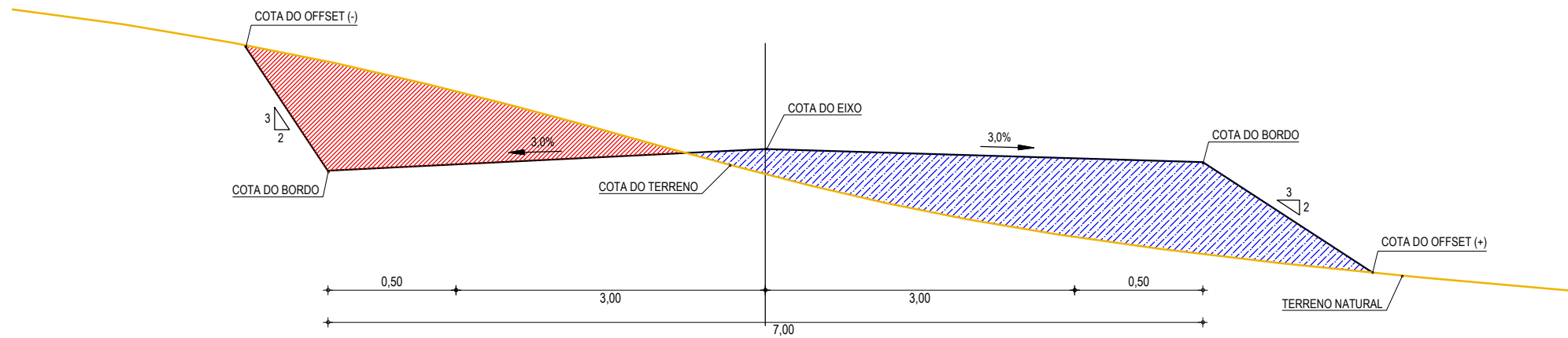
PROJENCO: MAR/2023  
CONTROLE: 07-07  
PROJENCO: PMA C23.28



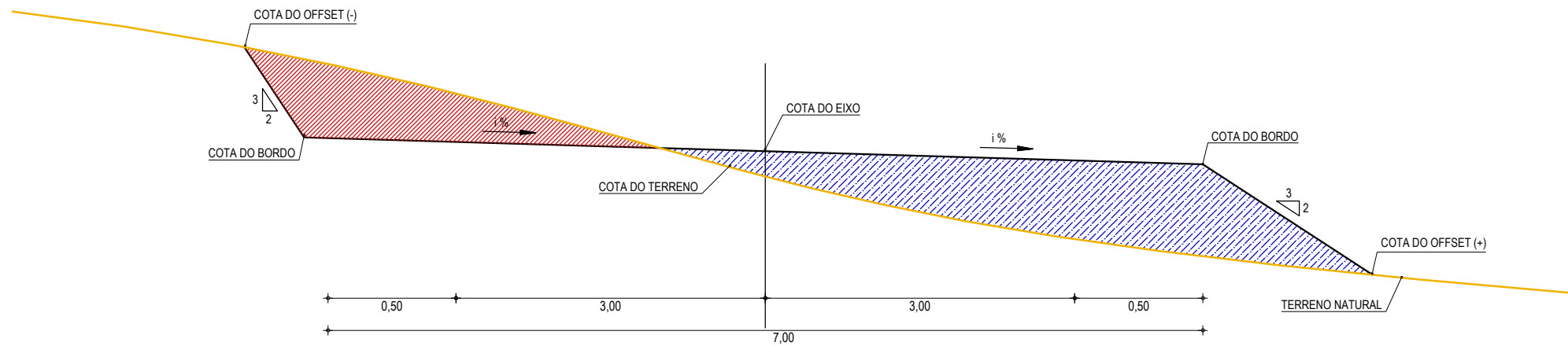
# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

## SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

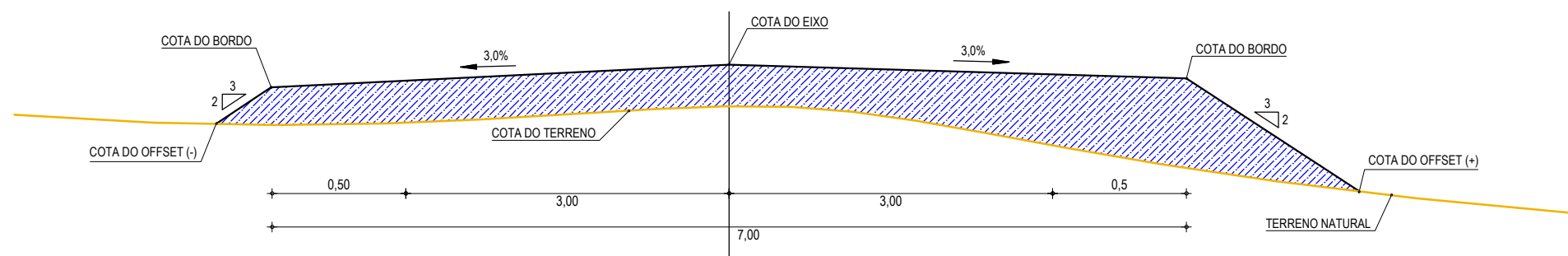
**SEÇÃO TIPO**  
CORTE E ATERRO EM TANGENTE



**SEÇÃO TIPO**  
CORTE E ATERRO EM CURVA



**SEÇÃO TIPO**  
ATERRO EM TANGENTE



**LEGENDA**

	TERRENO NATURAL
	COTA GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ATERRO
	CORTE

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**

PROJETISTA:

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**

PRANCHA:  
**01-05**

LOCAL:  
CAMBOAS-PARAIPABA/CE

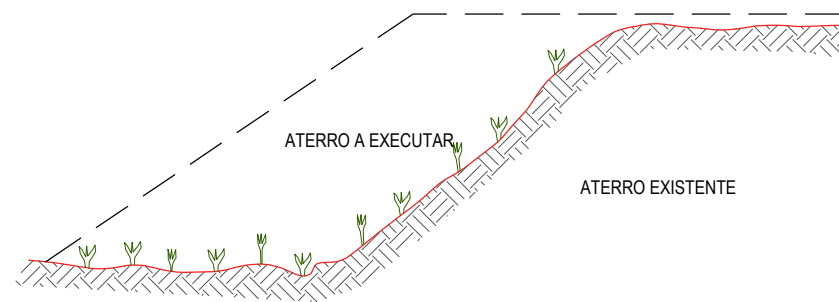
DATA:  
MAR/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

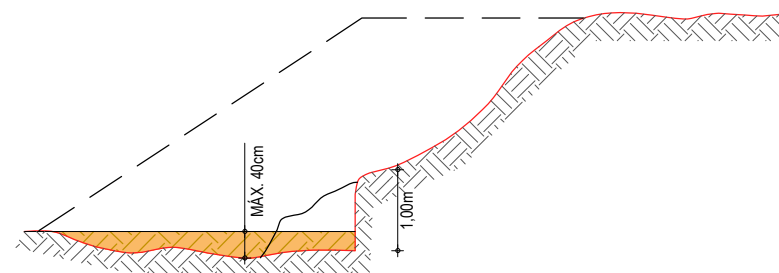
CONTROLE:  
PABA C23.26

# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

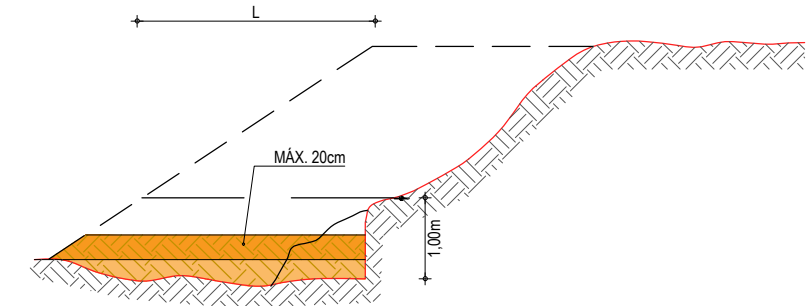
## RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



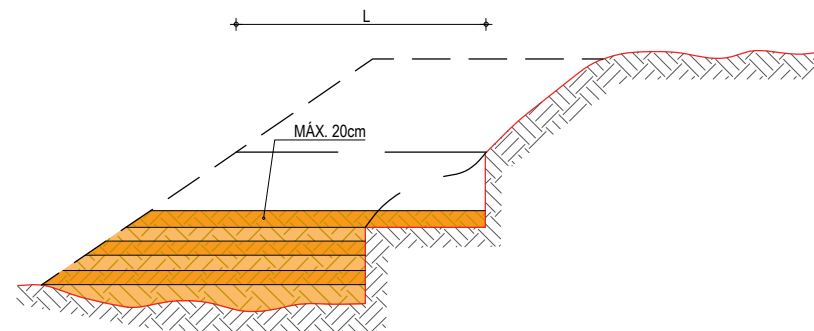
**1** - MARCAÇÃO DE "OFF-SET"



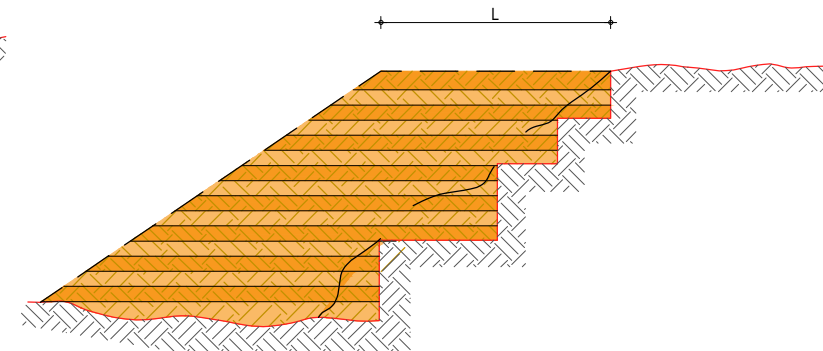
**2** - LIMPEZA DA SAIA DO ATERRAMENTO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO DA PLATAFORMA;  
- CORTE DENTADO DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL;  
- COMPACTAÇÃO DA 1ª CAMADA.



**3** - EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE (PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO)



**4** > EXECUÇÃO DE NOVO CORTE NO ATERRAMENTO EXISTENTE; PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' ATINJA O MÍNIMO PARA O TRABALHO DO EQUIPAMENTO; PROSSEGUIMENTO ATÉ ATINGIR AS COTAS DA PLATAFORMA (NOTA DE SERVIÇO)



**5** - EXECUTAR CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM COM ENERGIA DE 100% DO PROCTOR NORMAL

### OBSERVAÇÕES:

- 1- NA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA MÁXIMA DE 40cm, APÓS COMPACTAÇÃO.
- 2- CADA CAMADA SERÁ COMPACTADA.
- 3- O MATERIAL PROVENIENTE DE CADA CORTE DEVERÁ SER UTILIZADO NAS CAMADAS A COMPACTAR.
- 4- SOMENTE APÓS A COMPACTAÇÃO DE TODAS AS CAMADAS DE UM DEGRAU É QUE SERÁ EXECUTADO UM NOVO CORTE.
- 5- ESTE PROCESSO DEVERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO NO REPARO MECANIZADO DE TALUDES ERODIDOS OU AFETADOS POR ESCOREGAMENTO.
- 6- O VALOR DE 'L' CONSIDERADO NO CÁLCULO DOS VOLUMES FOI 3,50m.

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PARAIPABA/CE

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

PROJETO:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

ALARGAMENTO DA PLATAFORMA

PRANCHA:

02-05

LOCAL:

CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:

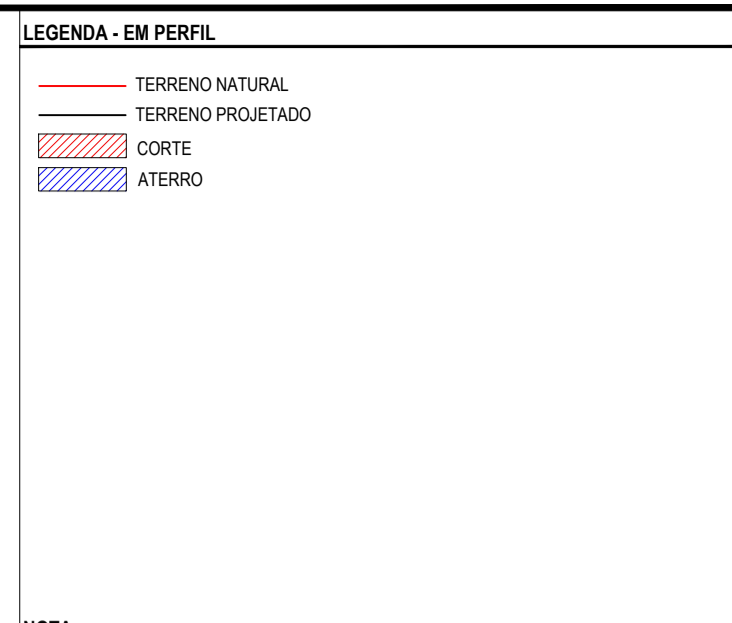
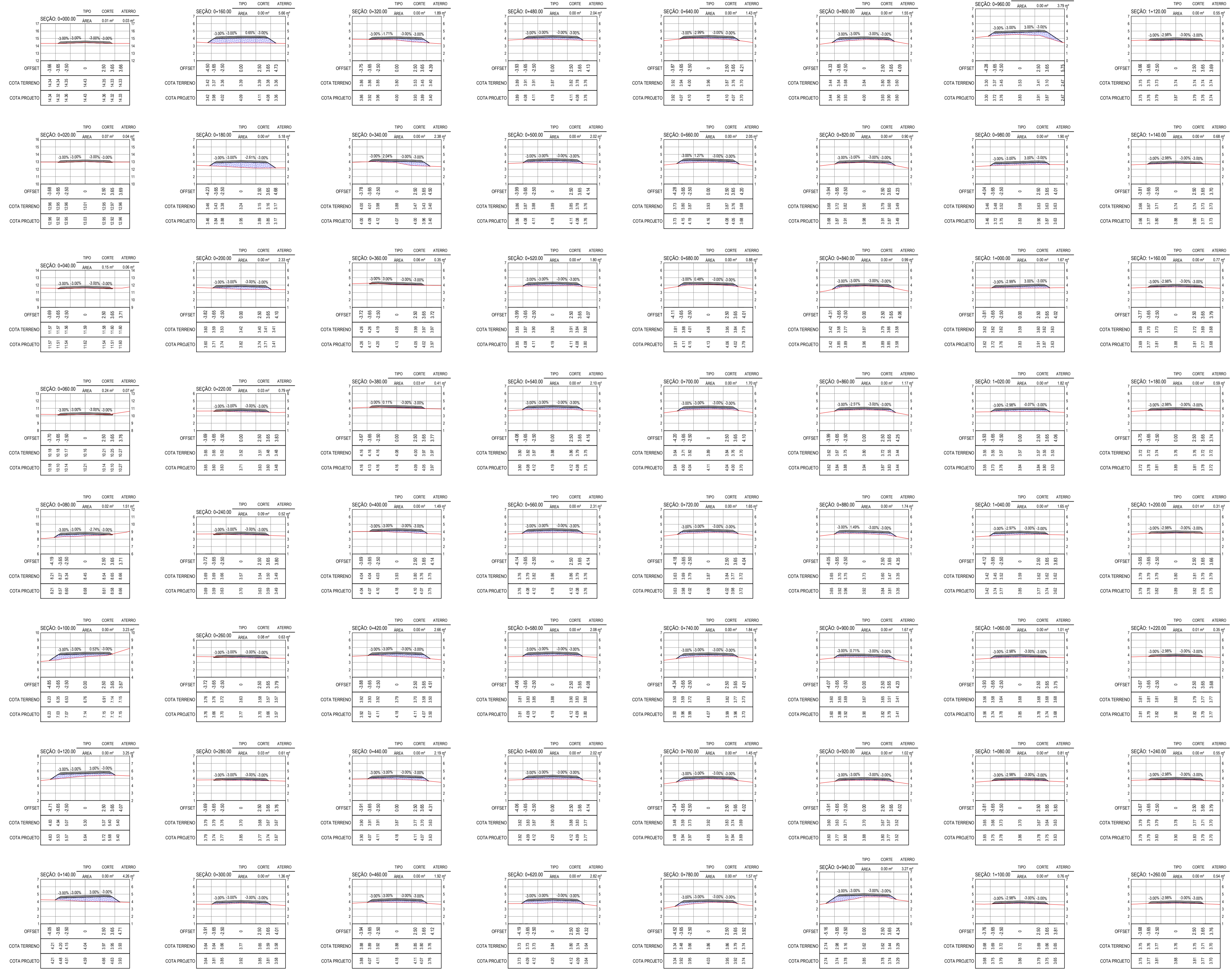
MAR/2023

ESCALA:

SEM ESCALA

CONTROLE:

PABA C23.26



**NOTA:**  
O MATERIAL PROVENIENTE DOS CORTES DEVERÁ SER DESCARTADO A FIM DE GARANTIR A NÃO UTILIZAÇÃO DE SOLOS SEM AS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS ADEQUADAS EM ATERRÇOS.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

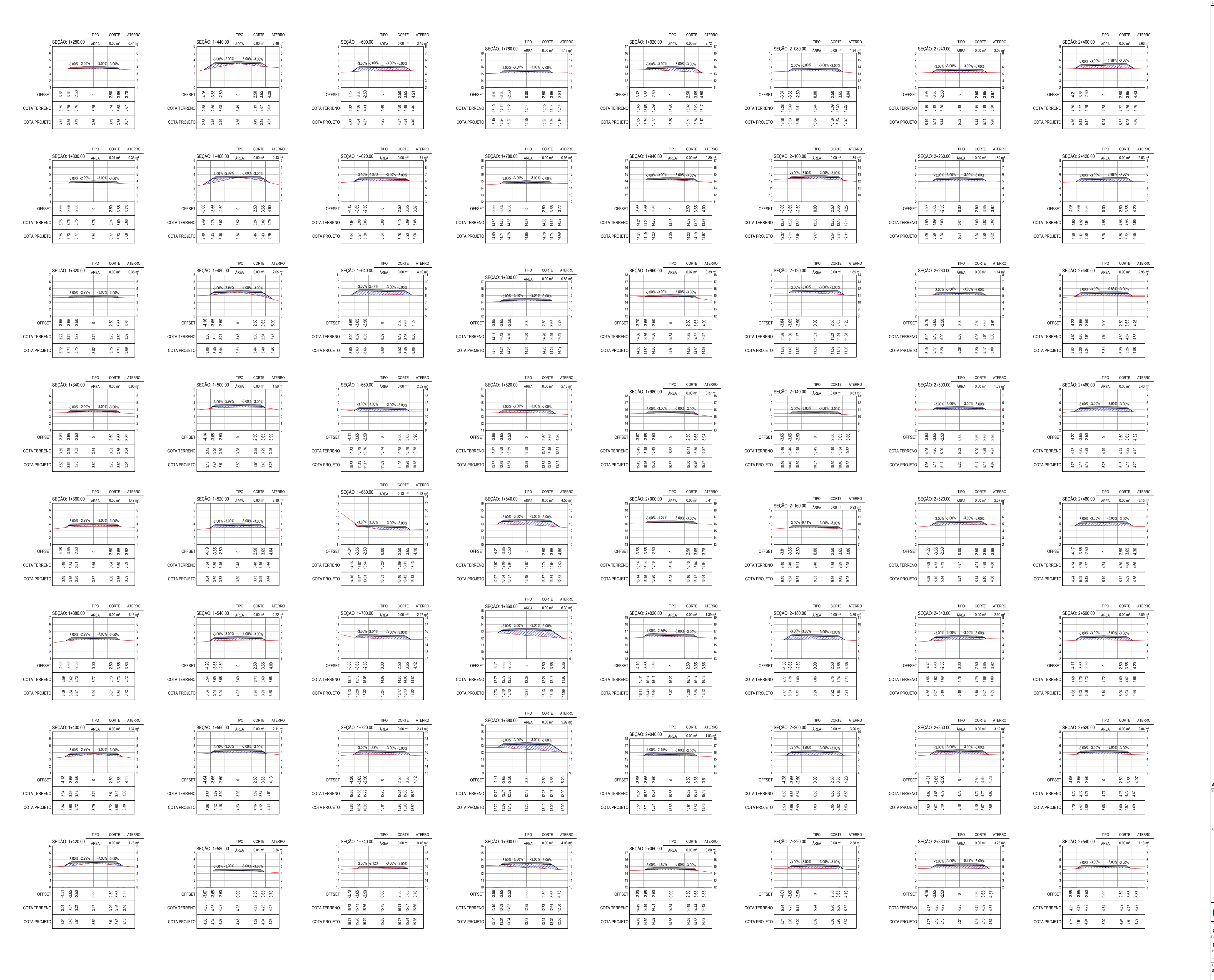
PROJETISTA: *[Signature]*  
 PROPRIETÁRIO: *[Signature]*  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0915181987

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

**GEO PAC**  
 RUA CALOUTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BARRIO PRES. FIGNOLA, LUBEROCE,  
 FONE: (85) 3341-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

**NOTA:**  
O MATERIAL PROVENIENTE DOS CORTES DEVERÁ SER DESCARTADO A FIM DE GARANTIR A NÃO UTILIZAÇÃO DE SOLOS SEM AS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS ADEQUADAS EM ATERROS.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091518107

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**PREFETURA MUNICIPAL DE PARAIBA/CE**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

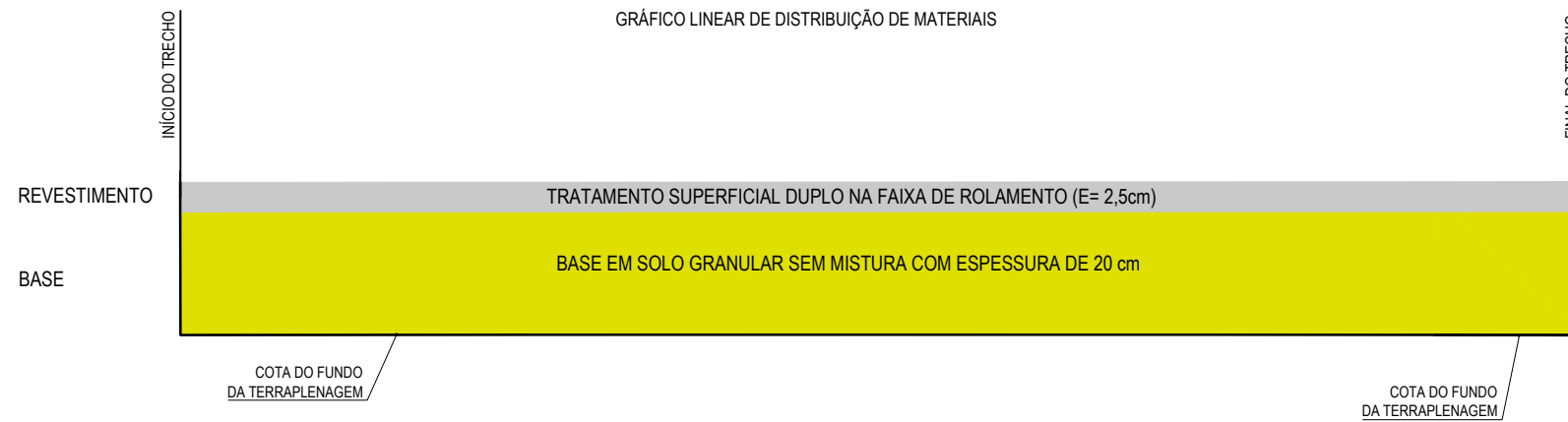
PROJETO DE TERRELENGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

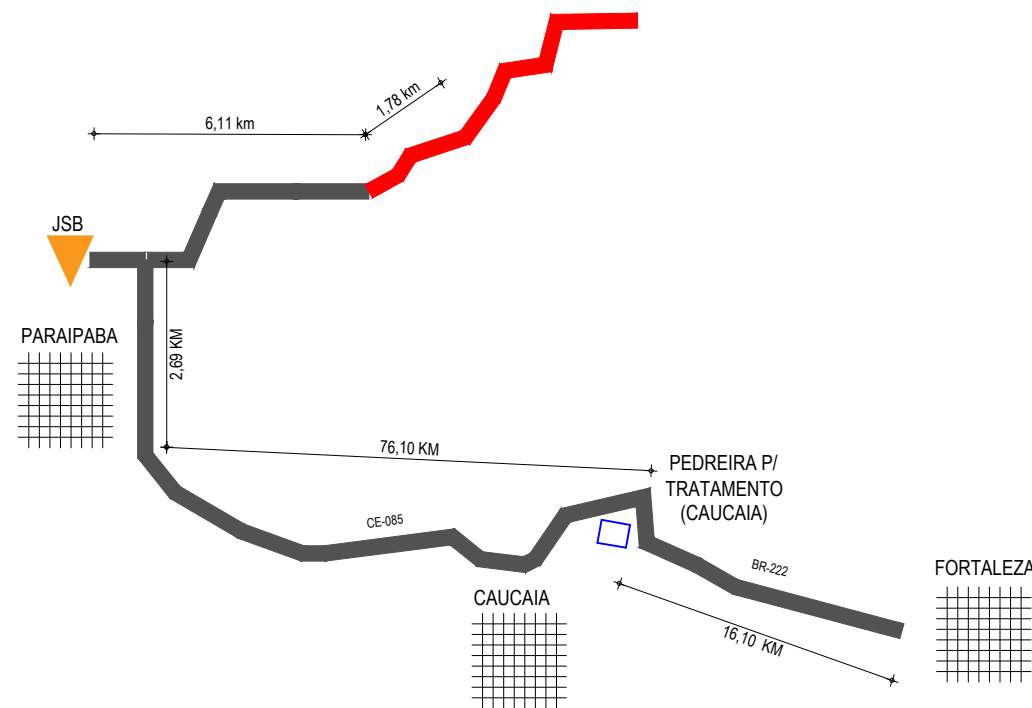


# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

## GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS



### GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS SEM ESCALA



### NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	OBRA	103,80
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA (CAUCAIA)	OBRA	87,30
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	OBRA	103,80

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB	OBRA	7,90

MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB	OBRA	7,90

\*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

#### COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)

BASE EM SOLO GRANULAR SEM MISTURA COM ESPESSURA DE 20 cm

ACESSO CE / BR

ESTRADA CONTEMPLADA

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PARAIPABA/CE

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS  
ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

PRANCHA:

01-03

LOCAL:

CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:

MAR/2023

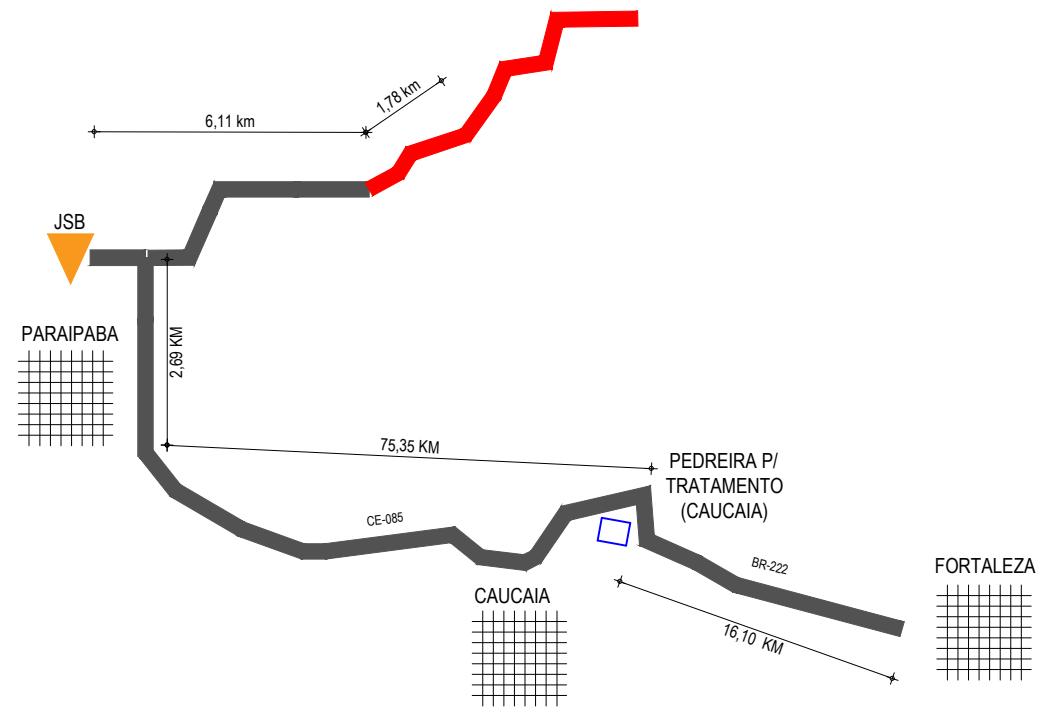
ESCALA:

SEM ESCALA

CONTROLE:

PABA C23.26

OCORRÊNCIA			
JAZIDA			
COORD DA PEDREIRA		N	E
	P1	9621812	482988
		hótima (%)	18,666
		Dmáx.(g/cm³)	1,956
		EXPANSÃO (%)	0,09
		I.S.C (%)	38,10



LEGENDA

- JSB
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
- ACESSO CE / BR
- ESTRADA CONTEMPLADA
- PEDREIRA

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
 RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**

PROJETO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDA

LOCAL:  
 CAMBOAS - PARAIPABA/CE

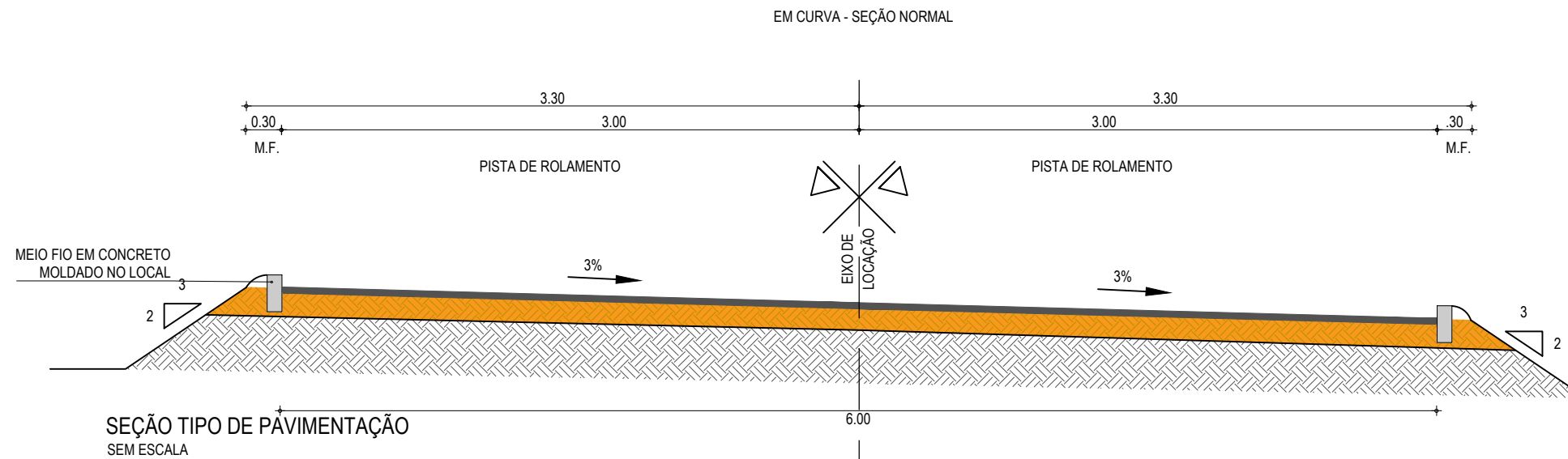
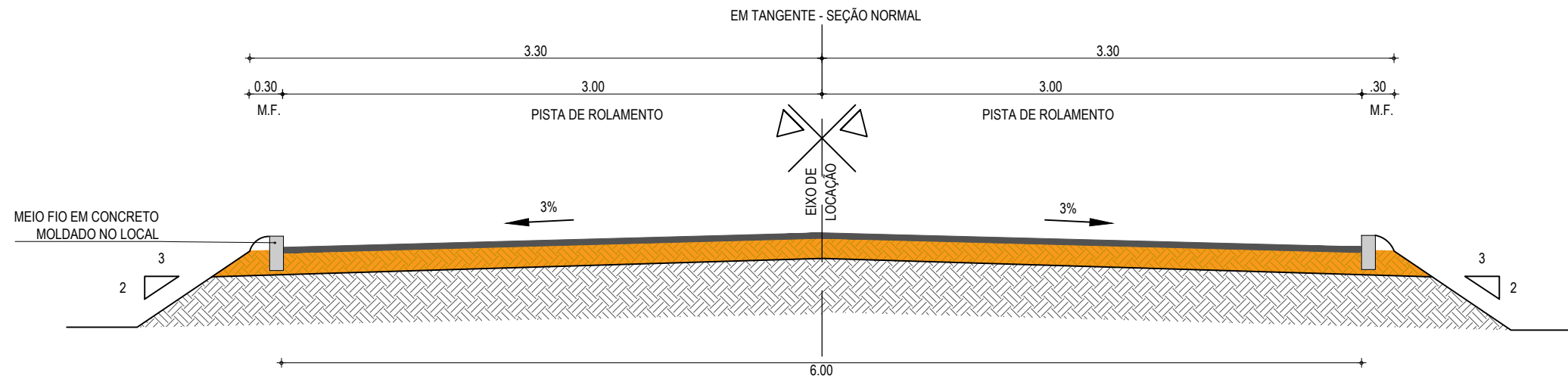
DATA:  
 MAR/2023

ESCALA:  
 SEM ESCALA

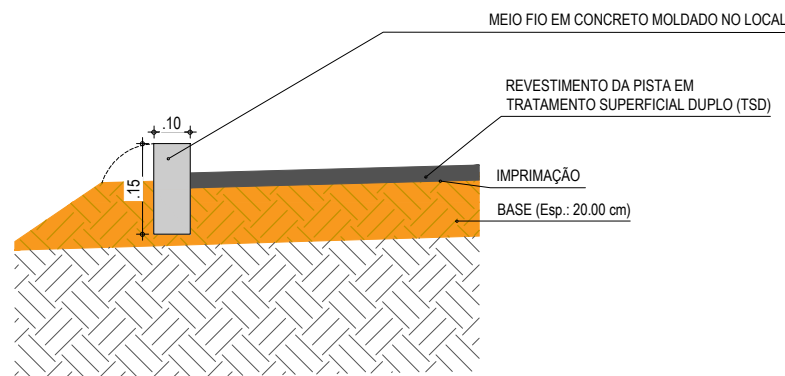
PRANCHA:  
 02-03

CONTROLE:  
 PABA C23.26

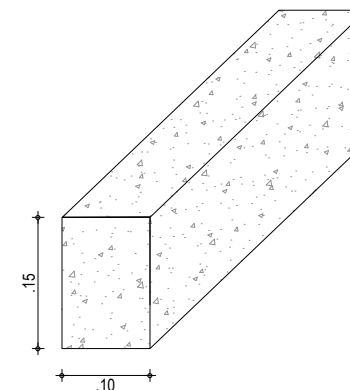
# PAVIMENTAÇÃO EM TSD



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA



DETALHE DOS MATERIAIS  
SEM ESCALA



DETALHE DO MEIO FIO MOLDADO IN LOCO  
ESCALA: 1:30

**NOTAS:**

- M.F. FAIXA DO MEIO-FIO PROJETADO

**COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:**

REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5 cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;

BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 20 CM DE ESPESURA (ÁREA DA SEÇÃO: 1,40 m²)

TERRAPLENAGEM

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA:  
03-03

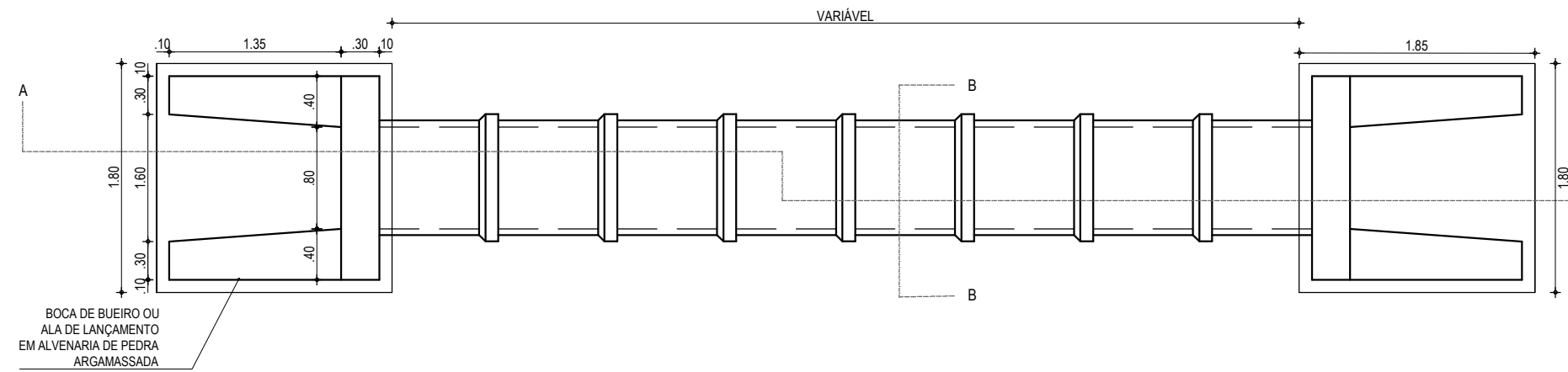
LOCAL:  
CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:  
MAR/2023

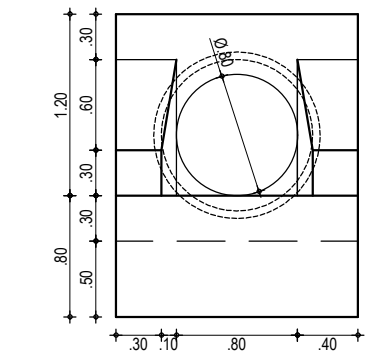
ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
PABA C23.26

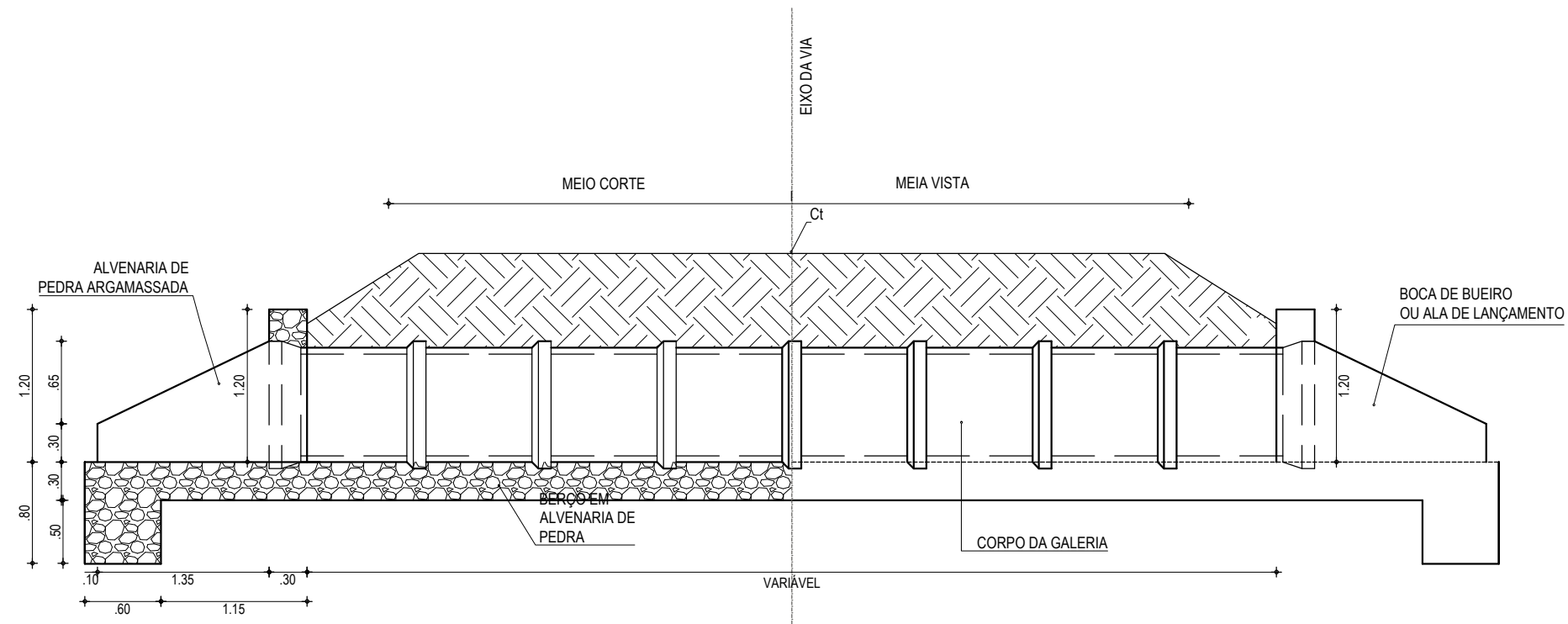




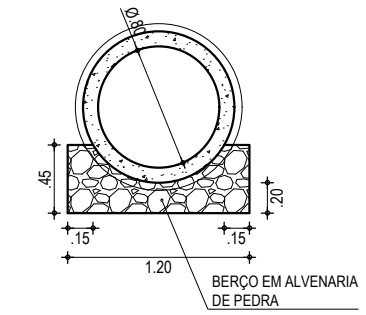
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL  
ESCALA: 1/50

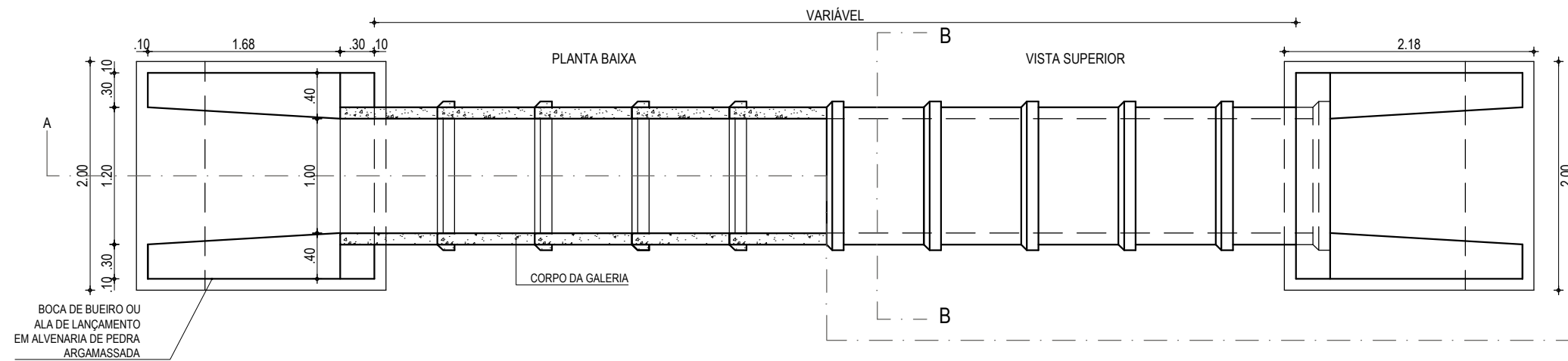


VISTA LATERAL  
ESCALA: 1/50

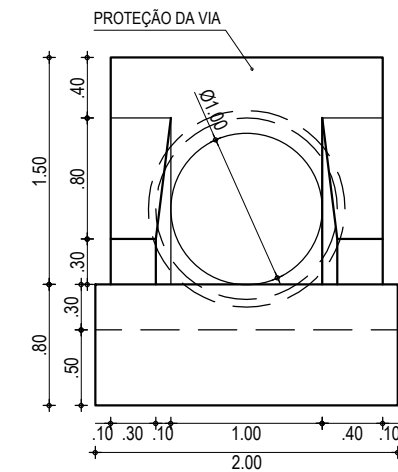


CORTE BB  
ESCALA: 1/50

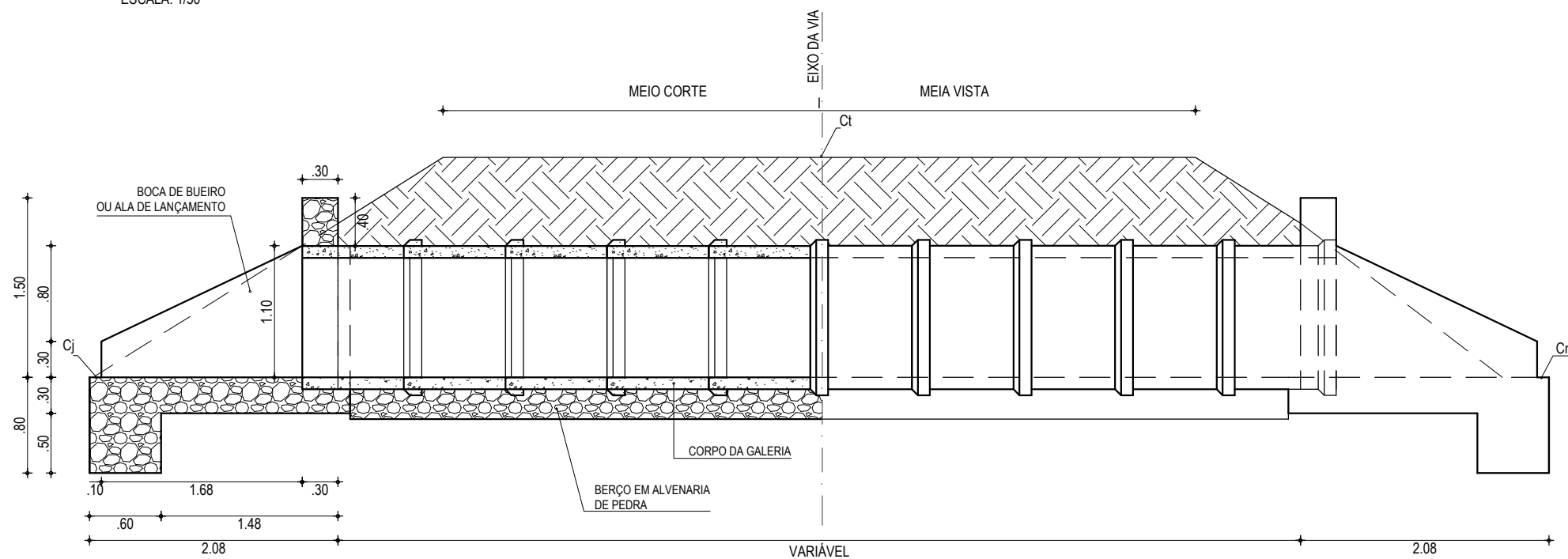
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>
	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO</b> DIMENSÕES: Ø 0,80 m	PRANCHA: <b>01-06</b>
	LOCAL: <b>CAMBOAS - PARAIPABA/CE</b>	DATA: <b>MAR/2023</b>
	ESCALA: <b>INDICADA</b>	CONTROLE: <b>PABA C23.26</b>



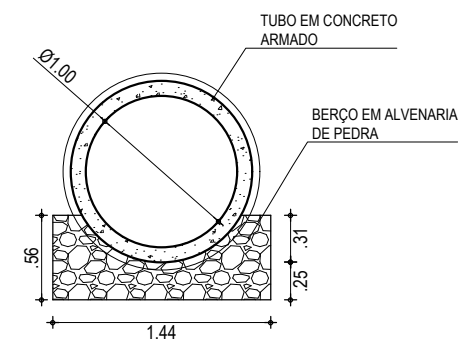
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL  
ESCALA: 1/50

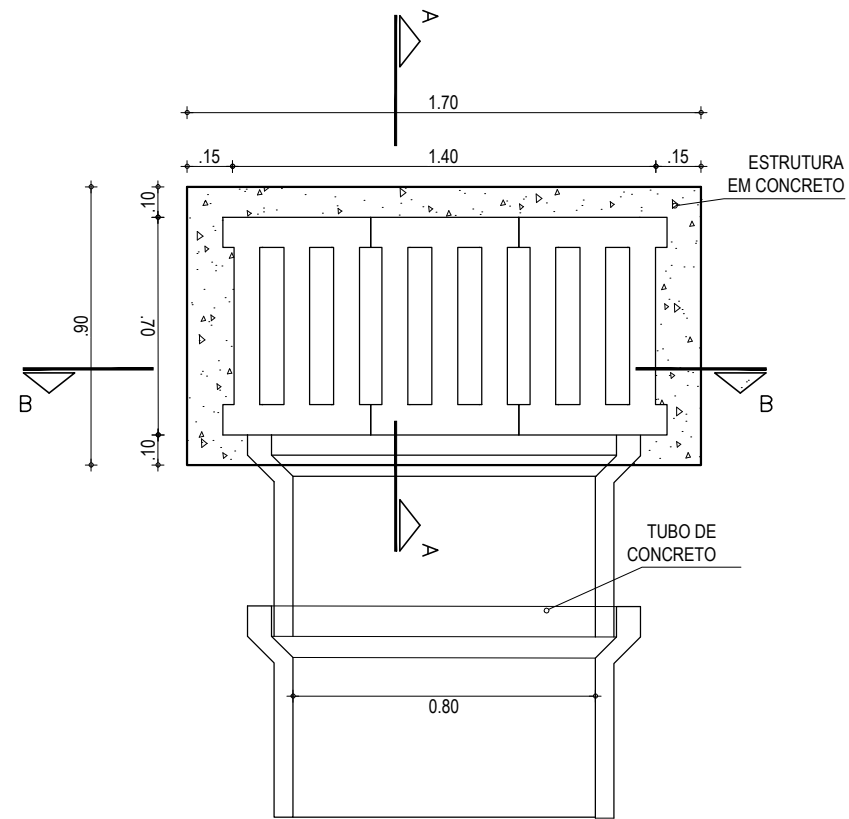


CORTE AA  
ESCALA: 1/50

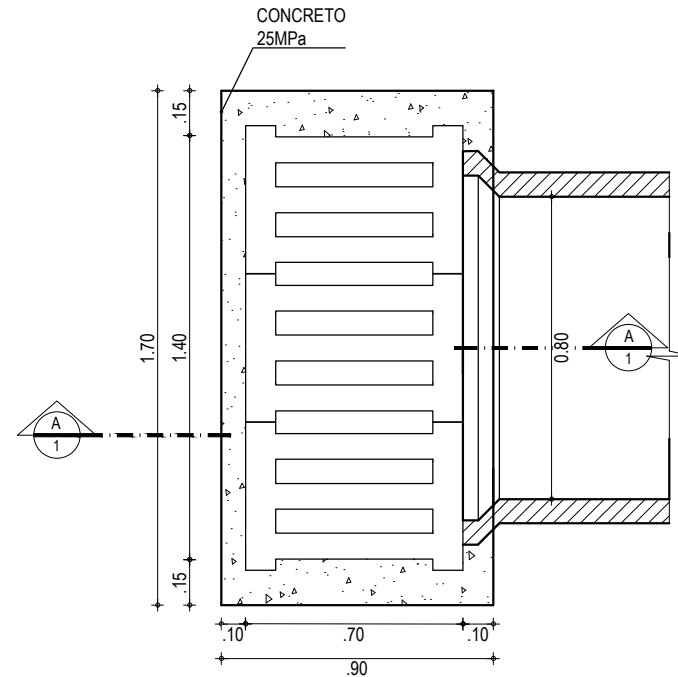


CORTE BB  
ESCALA: 1/50

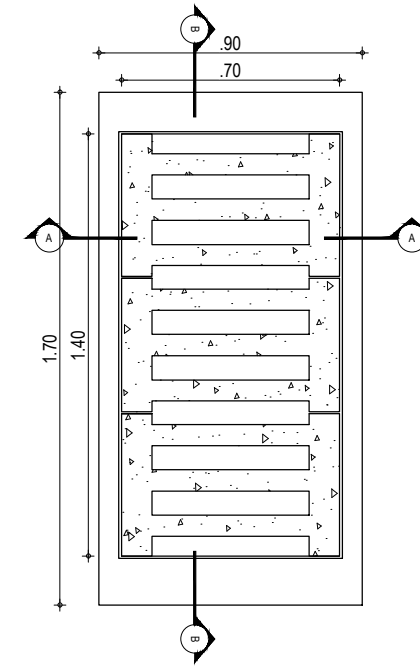
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BARRIO PIRES FACANHA I EUSEBIOCE, FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) DIMENSÕES: Ø 1,00 m
	LOCAL: CAMBOAS - PARAIPABA/CE	PRANCHA: <b>02-06</b>
	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: PABA C23.26



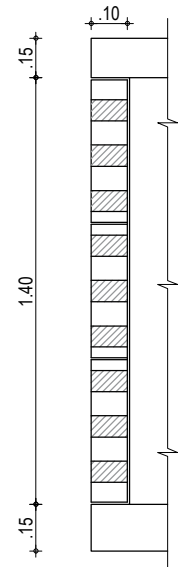
VISTA DE TOPO - CAIXA  
ESCALA: 1/25



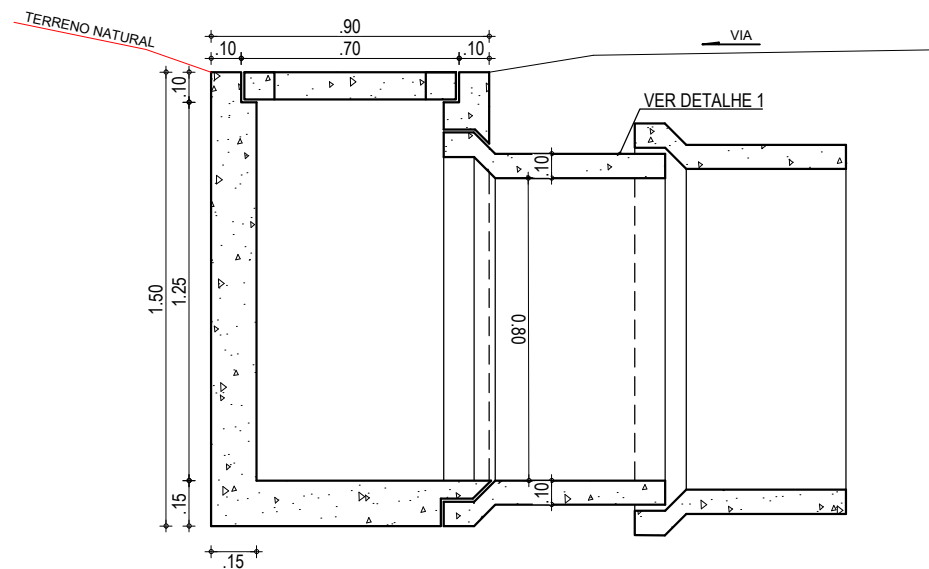
PLANTA BAIXA - CAIXA  
ESCALA: 1/25



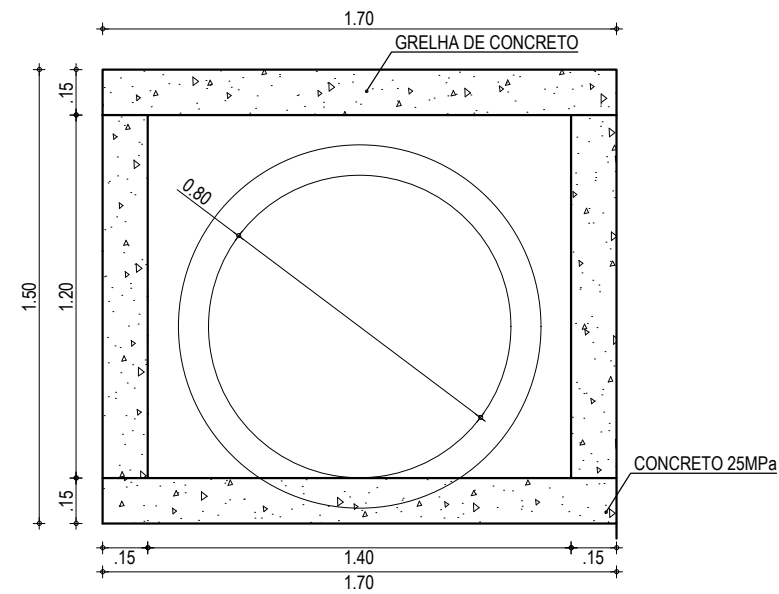
PLANTA BAIXA - TAMPA  
ESCALA: 1/25



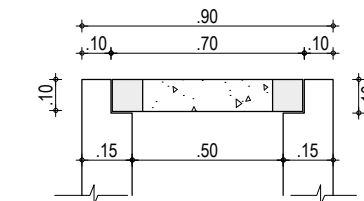
CORTE BB  
ESCALA: 1/25



CORTE AA - CAIXA  
ESCALA: 1/25



CORTE BB - CAIXA  
ESCALA: 1/25



CORTE AA  
ESCALA: 1/25

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PARAIPABA/CE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

PROJETO:  
PROJETO DE DRENAGEM

PROJETISTA:

EMPRESA CONTRATADA:

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
DETALHE DA CAIXA COLETORA COM GRELHA (1,70x0,90x1,50m)

PRANCHA:  
03-06

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

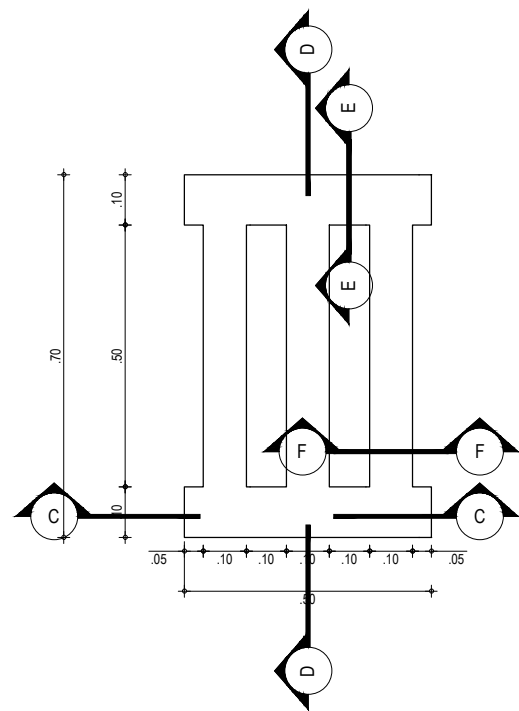
**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL:  
CAMBOAS - PARAIPABA/CE

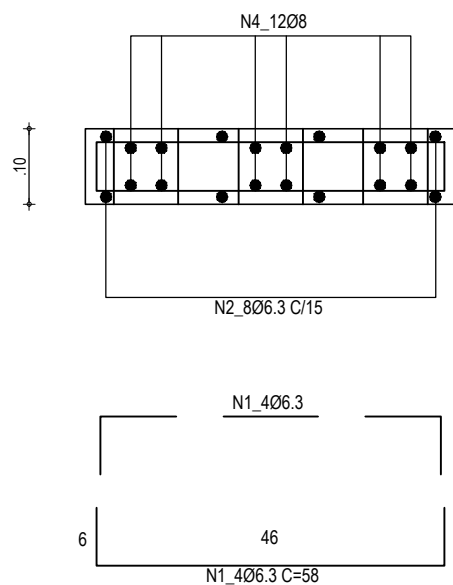
DATA:  
MAR/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

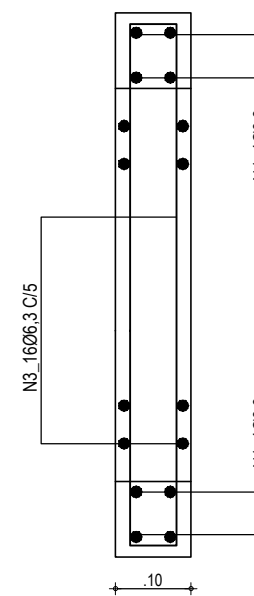
CONTROLE:  
PABA C23.26



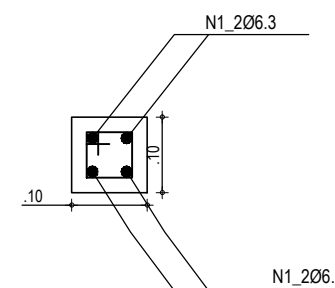
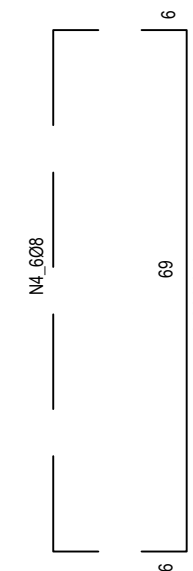
PLANTA BAIXA - PEÇA TAMPA  
ESCALA: 1/15



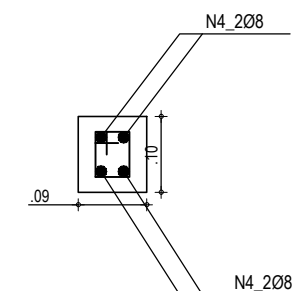
CORTE C-C  
ESCALA: 1/10



CORTE D-D  
ESCALA: 1/10



CORTE E-E  
ESCALA: 1/10



CORTE F-F  
ESCALA: 1/10

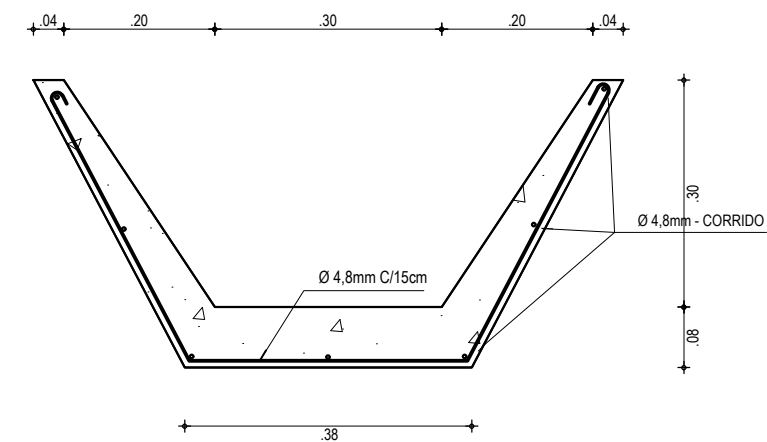
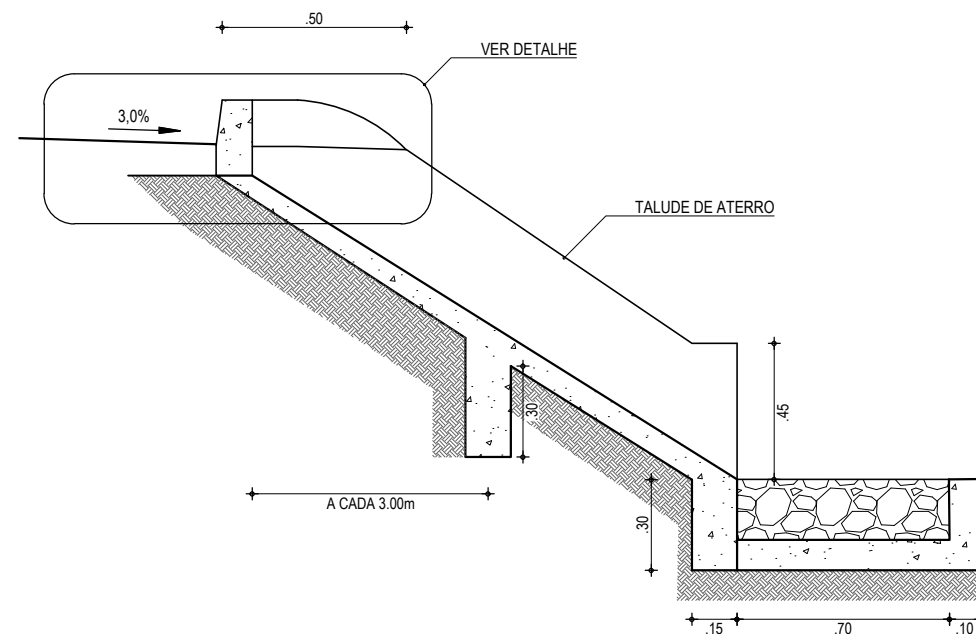
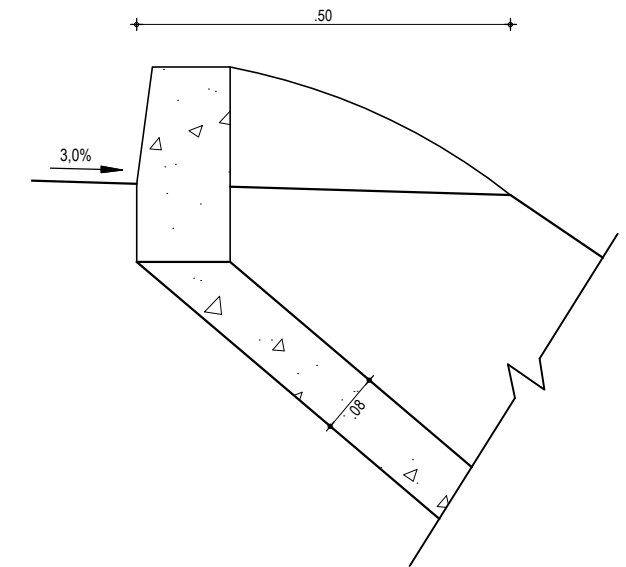
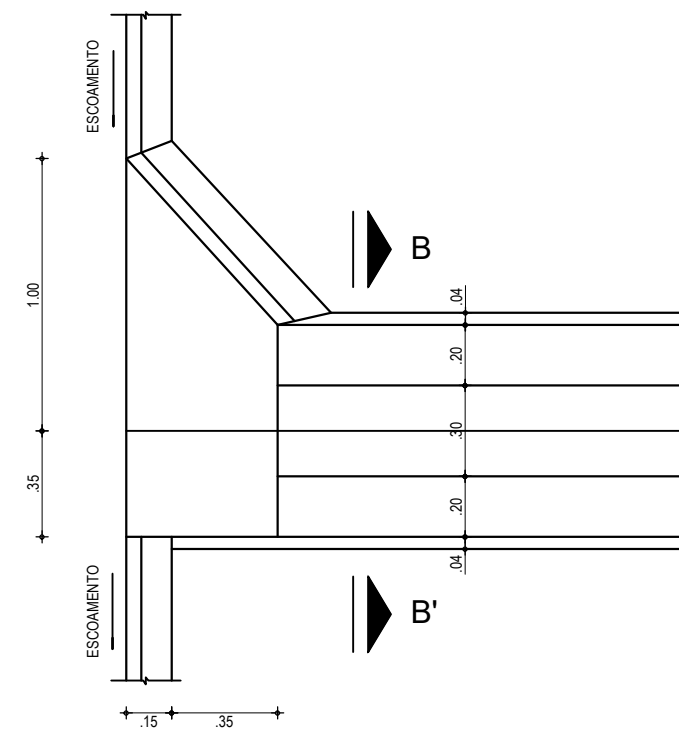
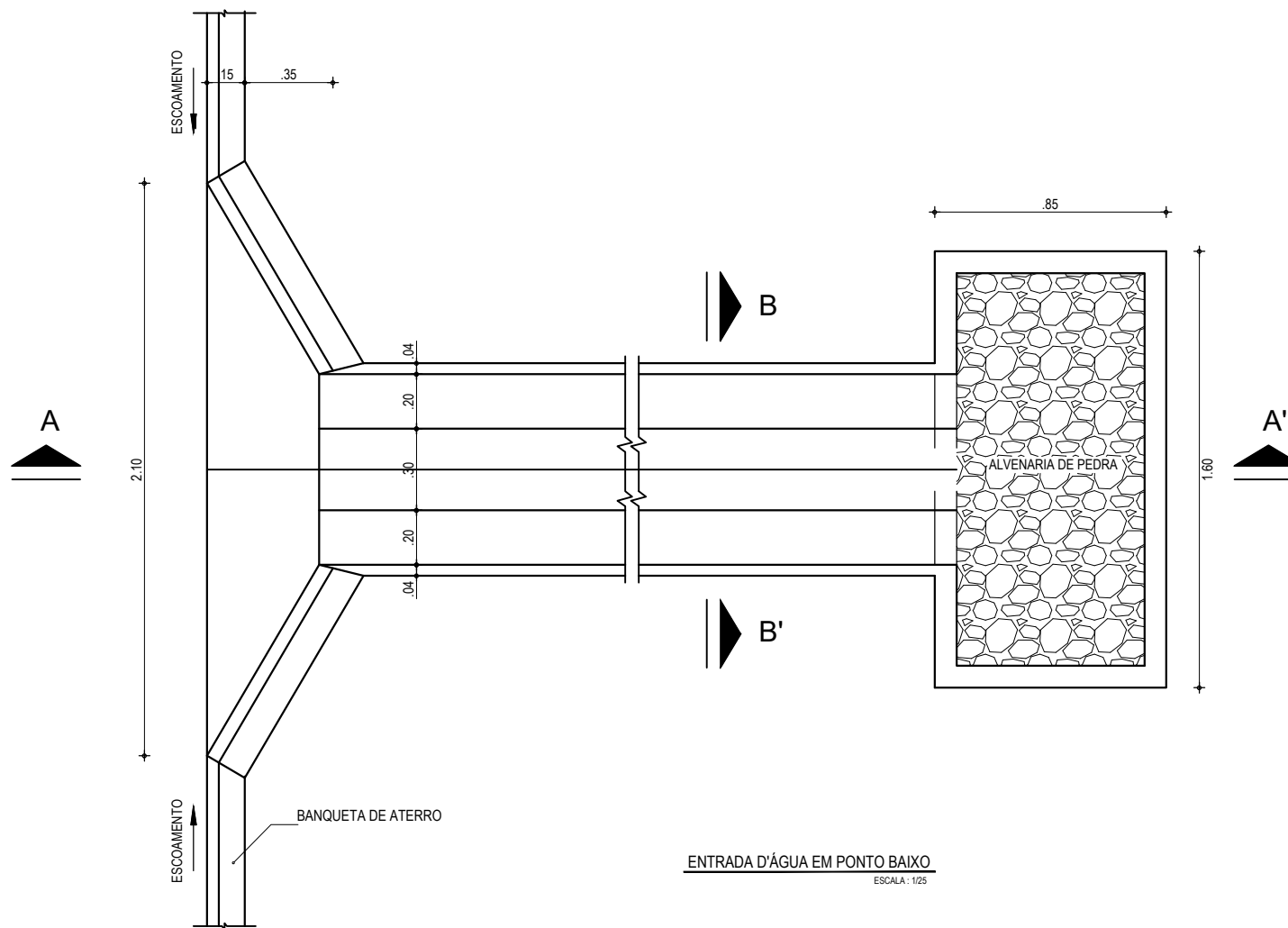
LISTA DE FERROS (1 PEÇA)				
POS.	Ø	TOTAL	COMPRIMENTO (cm)	
			TOTAL	TOTAL
1	6,3	8	58	464
2	6,3	8	28	224
3	6,3	42	25	1050
4	8	12	69	828

RESUMO AÇO CA-60 (1 PEÇA)		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6,3	17,38	4,50
8	8,28	3,50
TOTAL		8,00

QUANTITATIVOS TOTAIS GRELHA (TAMPA) - 3 PEÇAS	
VOLUME DE CONCRETO (m3)	0,06
PESO DO AÇO CA-60 (kg)	24,00
ÁREA DE FORMA (m2)	2,10

QUADRO RESUMO - GRELHA P/ TAMPA  
ESCALA: SEM INDICAÇÃO

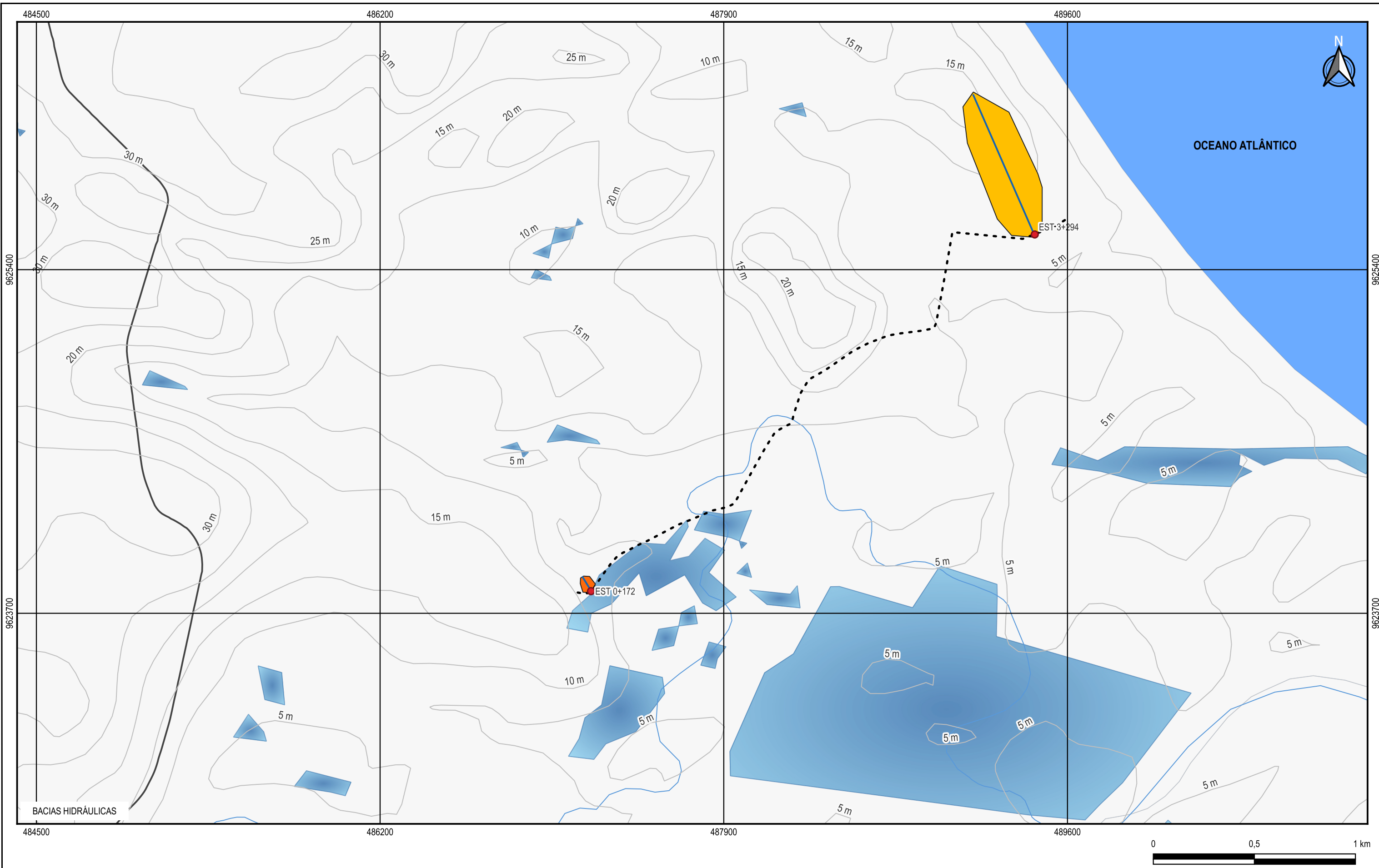
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>
	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>DETALHE DA TAMPA COM GRELHA</b> <b>FERRAGENS DA TAMPA E QUADRO RESUMO</b>	PRANCHA: <b>04-06</b>
	LOCAL: <b>CAMBOAS - PARAIPABA/CE</b>	DATA: <b>MAR/2023</b>
		ESCALA: <b>SEM ESCALA</b>
		CONTROLE: <b>PABA C23.26</b>










NOTA:  
OS DISSIPADORES SERÃO ORÇADOS SOMENTE PARA OS BUEIROS DEVIDO A ALTURA DO ATERRO SER MAIOR DO QUE OS DEMAIS PONTOS DA ESTRADA

EXECUÇÃO/DESCIDA		CONSUMO/DESCIDA		CONSUMO/ENTRADA		CONSUMO/SAÍDA	
ESCAVAÇÃO	- 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	CIMENTO	- 0,300 t/m <sup>2</sup>	CIMENTO	0,0065 t/un	CIMENTO	0,0158 t/un
FERRO	- 1,840 Kg/m	AREIA	- 0,861 t/m <sup>2</sup>	AREIA	0,0440 t/un	AREIA	0,0733 t/un
FORMA	- 1,080 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	BRITA	- 1,086 t/m <sup>2</sup>	BRITA	0,0267 t/un	BRITA	0,0355 t/un
CONCRETO (300 Kg/m <sup>3</sup> )	- 0,063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	MADEIRA	- 0,013 t/m <sup>2</sup>	MADEIRA	0,0013 t/un	PEDRA	0,2160 t/un
		FERRO	- 0,001 t/Kg			MADEIRA	0,0033 t/un

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>DETALHES DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO E SARJETA DE CORTE</b>
		PRANCHA: <b>05/06</b>
	LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	DATA: MAR/2023
	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: PABA C23.26



**LEGENDA**

	BACIA EST 0+172		LINHA DE FUNDO - 0+172 E 0+740
	BACIA EST 3+294		CURVAS DE NÍVEL (5m em 5m)
	ESPELHOS D'ÁGUA		CURSO D'ÁGUA
			ESTRADAS

NOTAS:

APROVAÇÃO

PROJETISTA

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067

PROPRIETÁRIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**

**GEOPAC**

RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALAS 04  
 PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**

PROJETO

**PROJETO DE DRENAGEM**

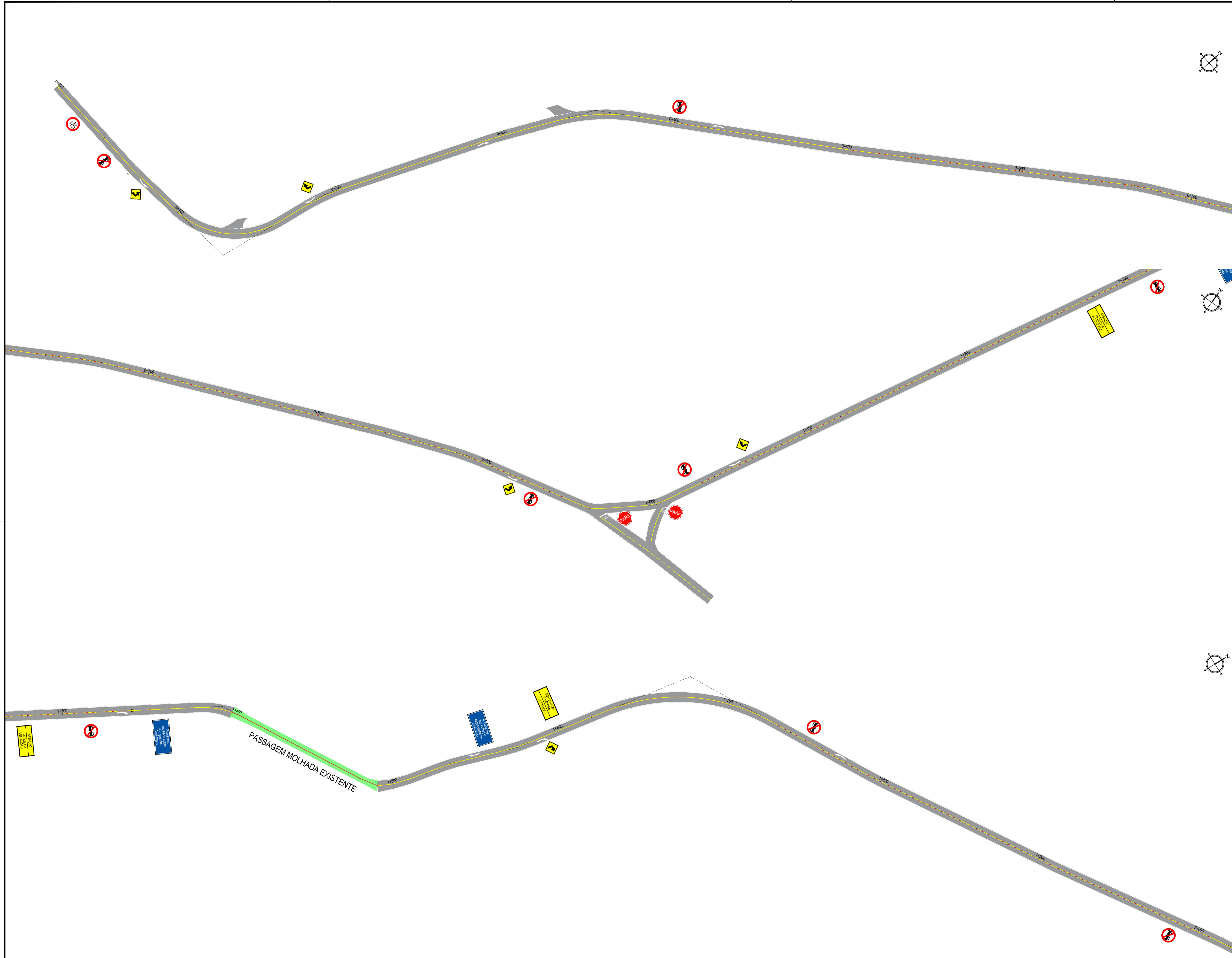
CONTEUDO/IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS**

PRANCHA

**06/06**

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
CAMBOAS - PARAIPABA/CE	MAR/2023	1:17000	PABA C23.26



PLANTA ESQUEMÁTICA DE SINALIZAÇÃO 01  
ESCALA: 1/1000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987		
APROVAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA</b>		
PROJETO: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>		
PROJETO DE SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>01. PLANTA ESQUEMÁTICA DE SINALIZAÇÃO</b>		
ESCALA: CAMBOAS-PARAÍBABA	DATA: MAR/2023	PRONCHIA: 01-09
DESENHO: ROBSON AJAÇABA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: PABA C23.26





# SINALIZAÇÃO VERTICAL

## PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TRECHO

### PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	R-1	Ø = 0,80	05
	R-7	Ø = 0,80	02
	R-19-4	Ø = 0,80	02

### PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	A-1a	0,80x0,80	05
	A-2b	0,80x0,80	05
	A-2a	0,80x0,80	03
	A-2b	0,80x0,80	03
	A-4a	0,80x0,80	01
	A-4b	0,80x0,80	01
	A-22	0,80x0,80	02

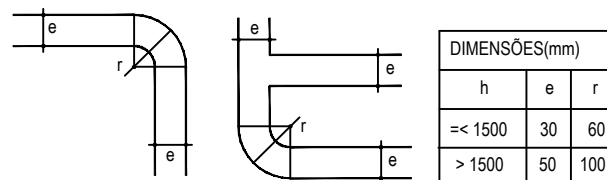
### PLACAS INFORMATIVAS

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	I-1	02

### PLACAS INDICATIVAS

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	I-1	02

#### DIMENSÕES



**NOTA 1:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS REGULAMENTARES:  
 DIÂMETRO - 0,80m FUNDO: BRANCO  
 TARJA CIRCULAR E DIAGONAL - 0,07m TARJA: VERMELHA  
 SÍMBOLO: PRETO  
 LETRA: PRETO  
 VERSO: PRETO

**NOTA 2:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA:  
 LADO - 0,80m FUNDO: AMARELO  
 ORLA EXTERNA - 0,01m ORLA EXTERNA: AMARELA  
 ORLA INTERNA - 0,02m ORLA INTERNA: PRETA  
 SÍMBOLO: PRETO  
 VERSO: PRETO

**NOTA 3:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS INFORMATIVAS  
 FUNDO: AMARELO  
 TARJA, LETRA E SETA: BRANCA OU PRETA  
 VERSO: PRETO

APROVAÇÃO  
 PROJETA:   
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

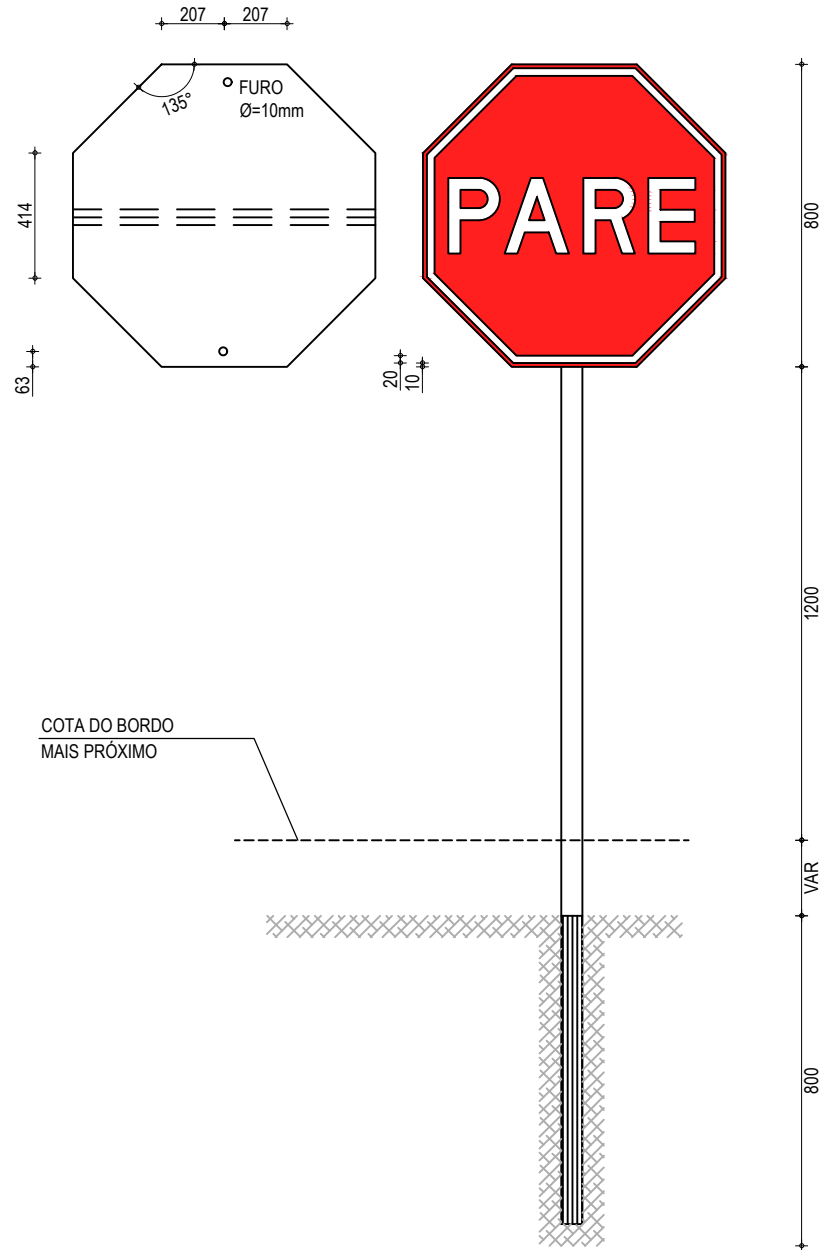
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**  
 EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**  
 PROJETO: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
 CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS DO TRECHO**  
 PRANCHA: **03-09**  
 LOCAL: **CAMBOAS-PARAIPABA/CE** DATA: **MAR/2023** ESCALA: **SEM ESCALA** CONTROLE: **PABA C23.26**

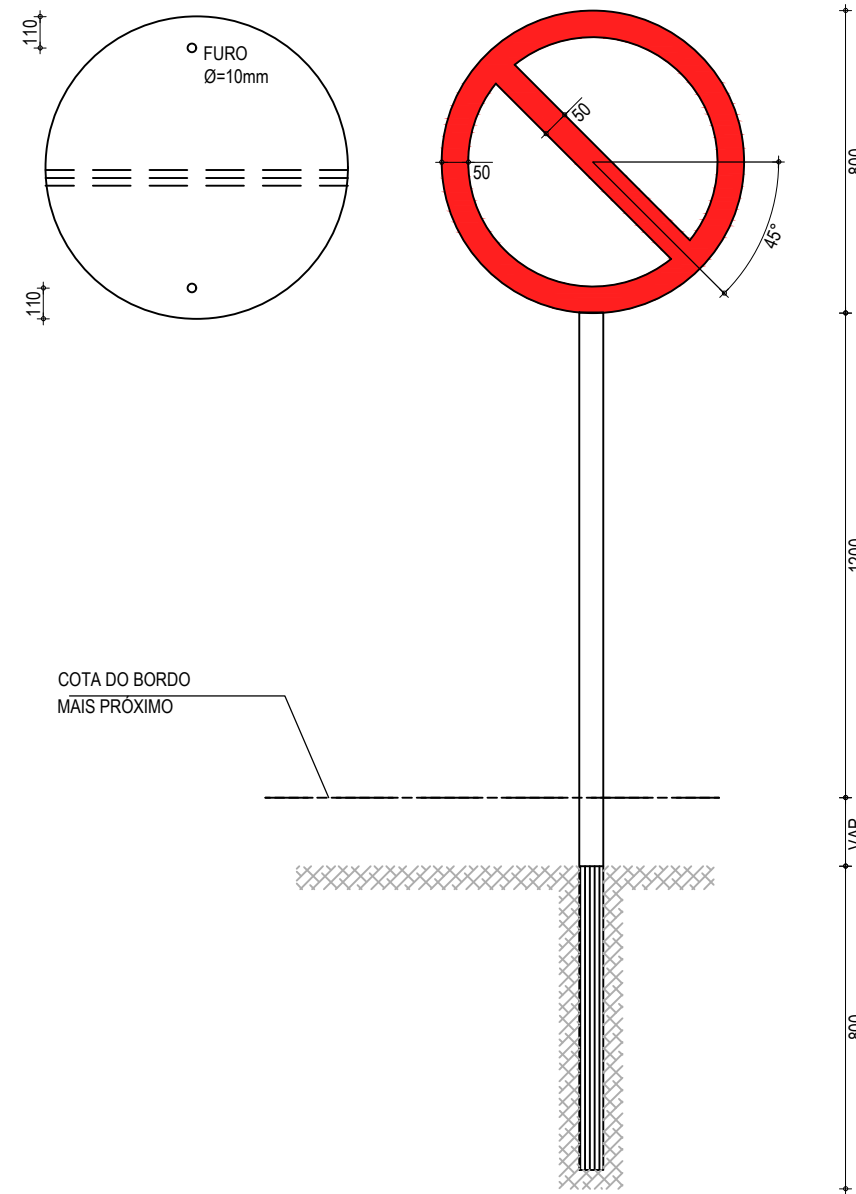
# SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS REGULAMENTARES (DETALHE EXECUTIVO)

DETALHE  
PARADA OBRIGATÓRIA (R1)



DETALHE  
R-3 A R-31



**CORES:**

**R-1**  
FUNDO : VERMELHO REFLETIVO  
ORLA : BRANCO REFLETIVO  
VERSO : PRETO

**R-2**  
FUNDO : BRANCO REFLETIVO  
ORLA : VERMELHO REFLETIVO  
VERSO : PRETO

**R-3 a R-31**  
FUNDO : BRANCO REFLETIVO  
ORLA E TARJA DIAMETRAL : VERMELHO REFLETIVO  
VERSO : PRETO

**NOTA:**  
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PARAIPABA/CE**

EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**

PROJETO:  
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS REGULAMENTARES

PRANCHA:  
**04-09**

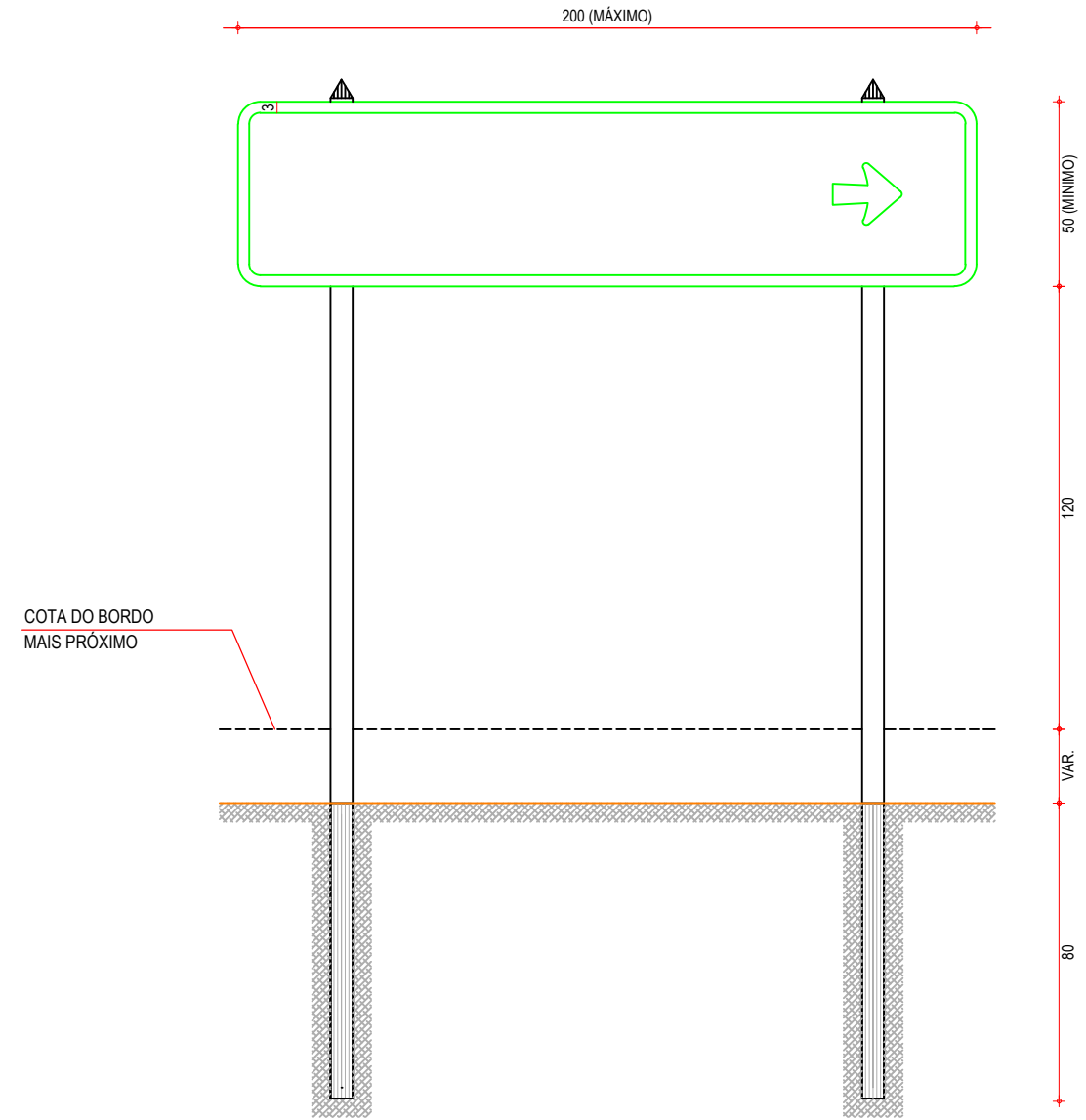
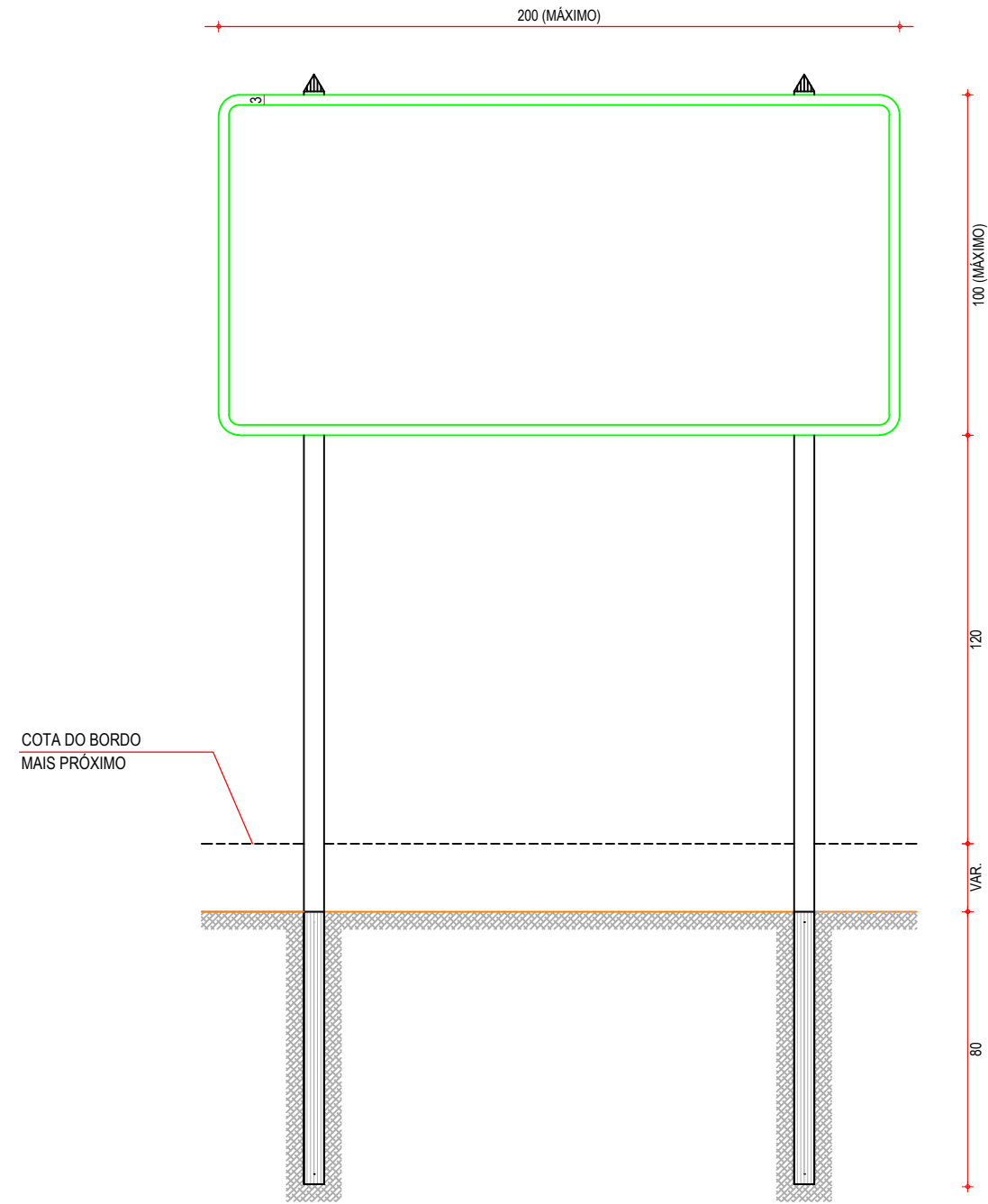
LOCAL:  
CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:  
MAR/2023

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
PABA C23.26

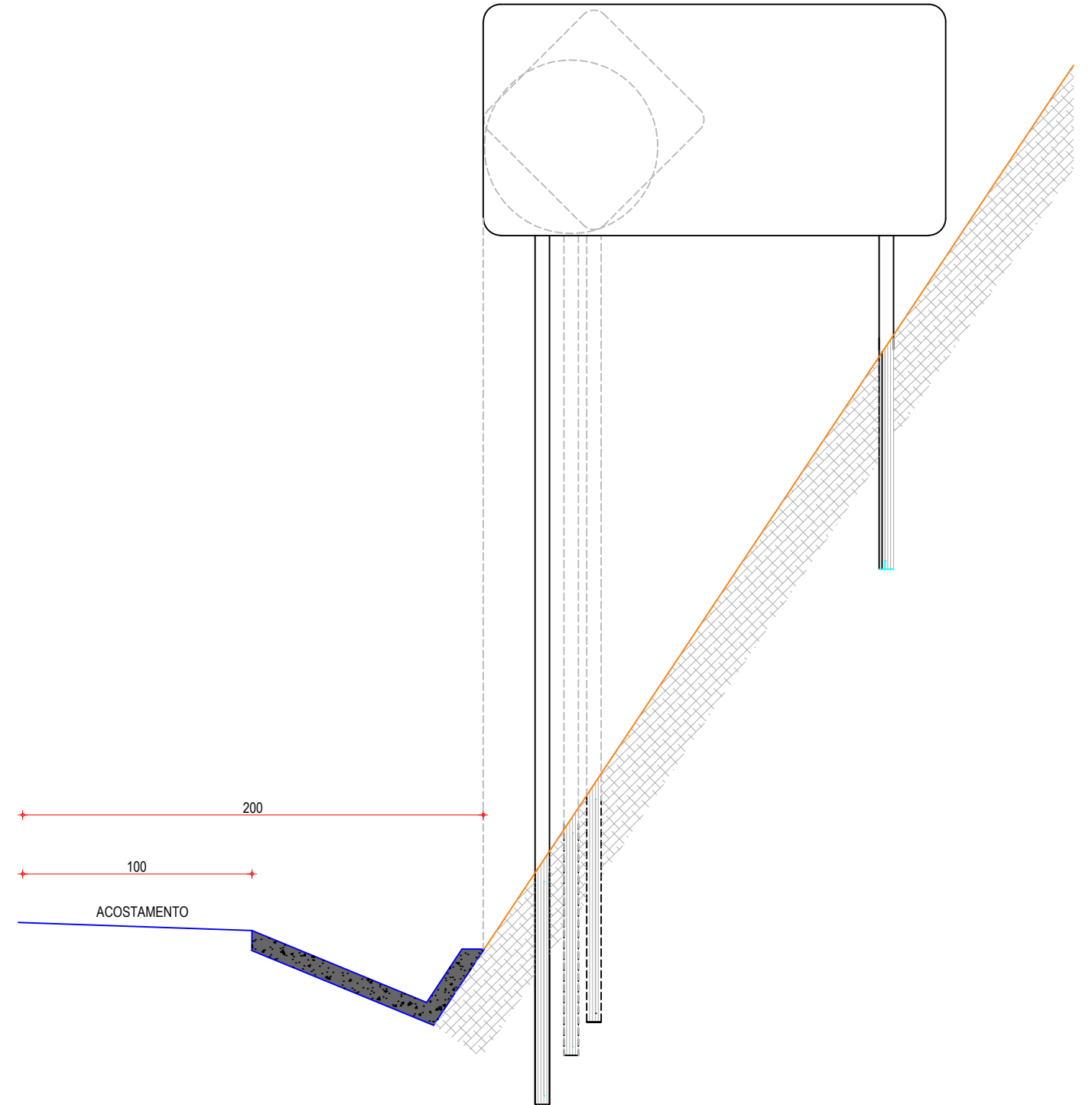
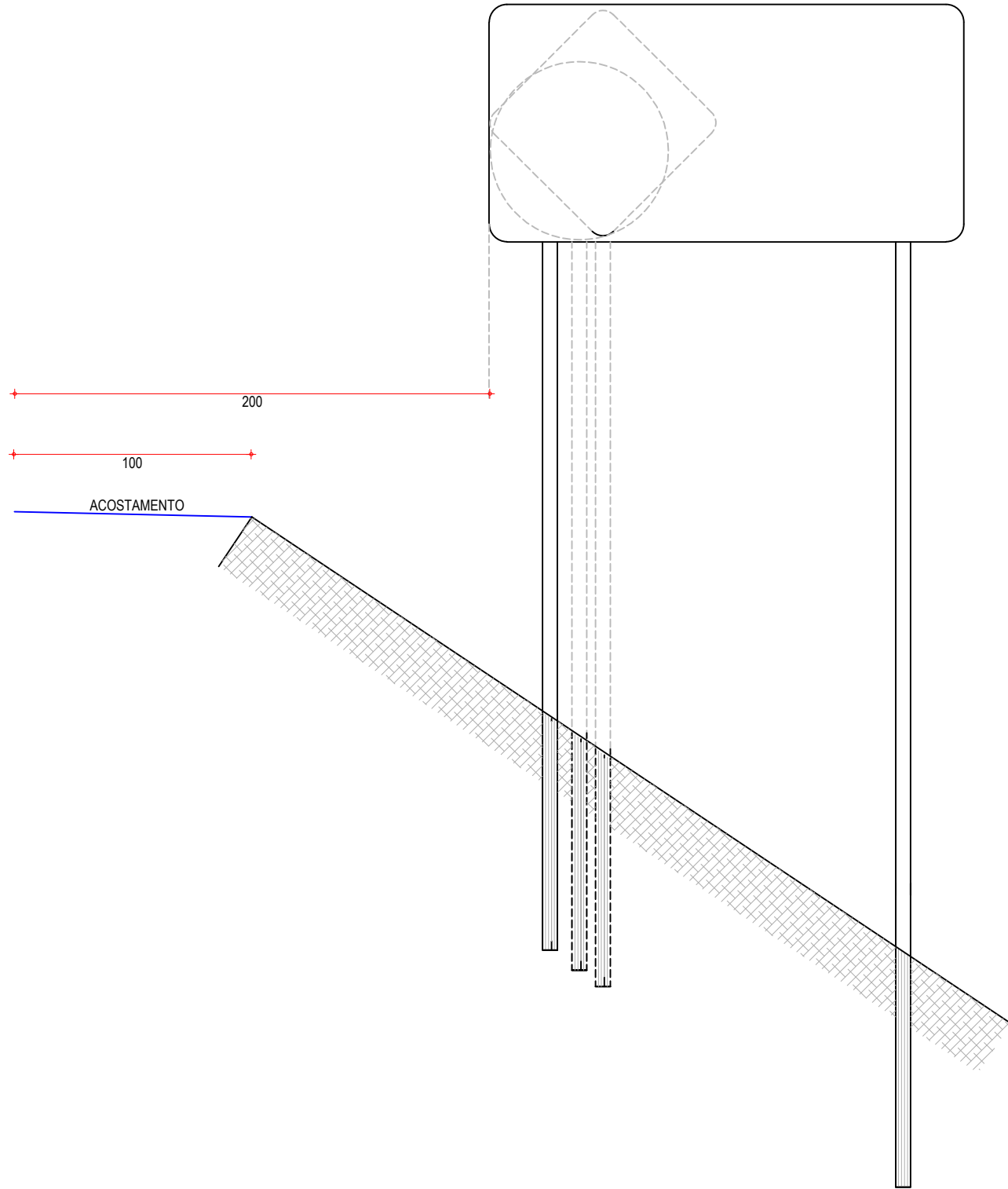
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
**PLACAS INDICATIVAS (DETALHE EXECUTIVO)**



**NOTA:**  
 DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>	
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	PRANCHA: <b>05-09</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS INDICATIVAS	CONTROLE: PABA C23.26
		LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	DATA: MAR/2023
		ESCALA: SEM ESCALA	

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
**DETALHE EXECUTIVO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS**

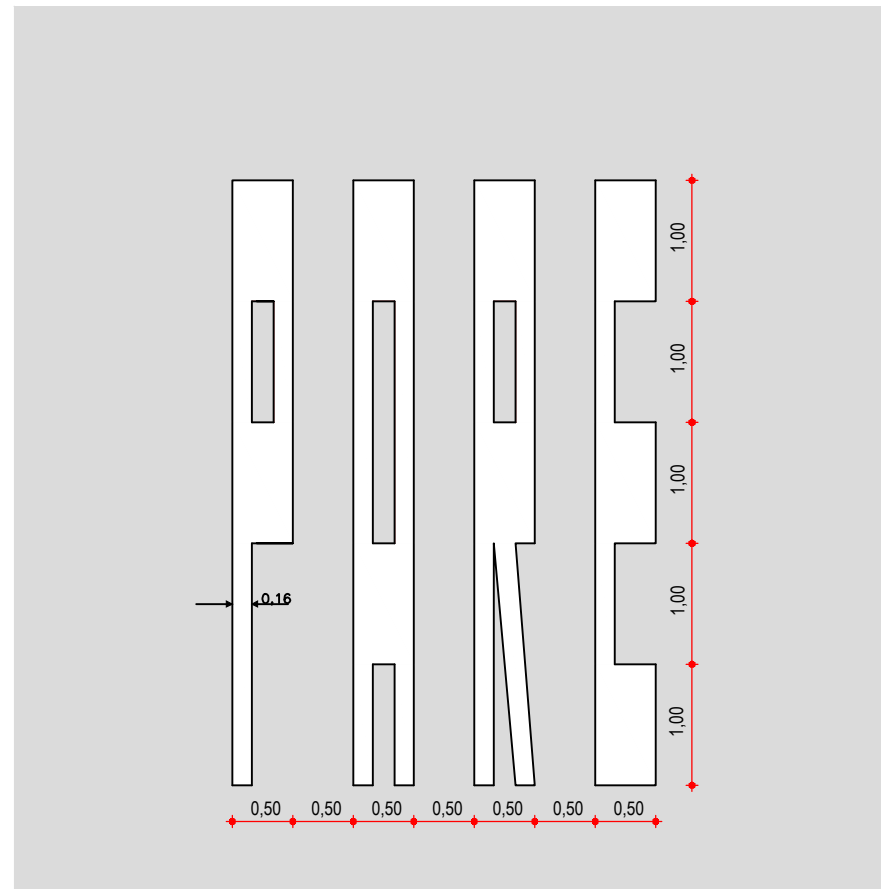


**NOTA:**  
 DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

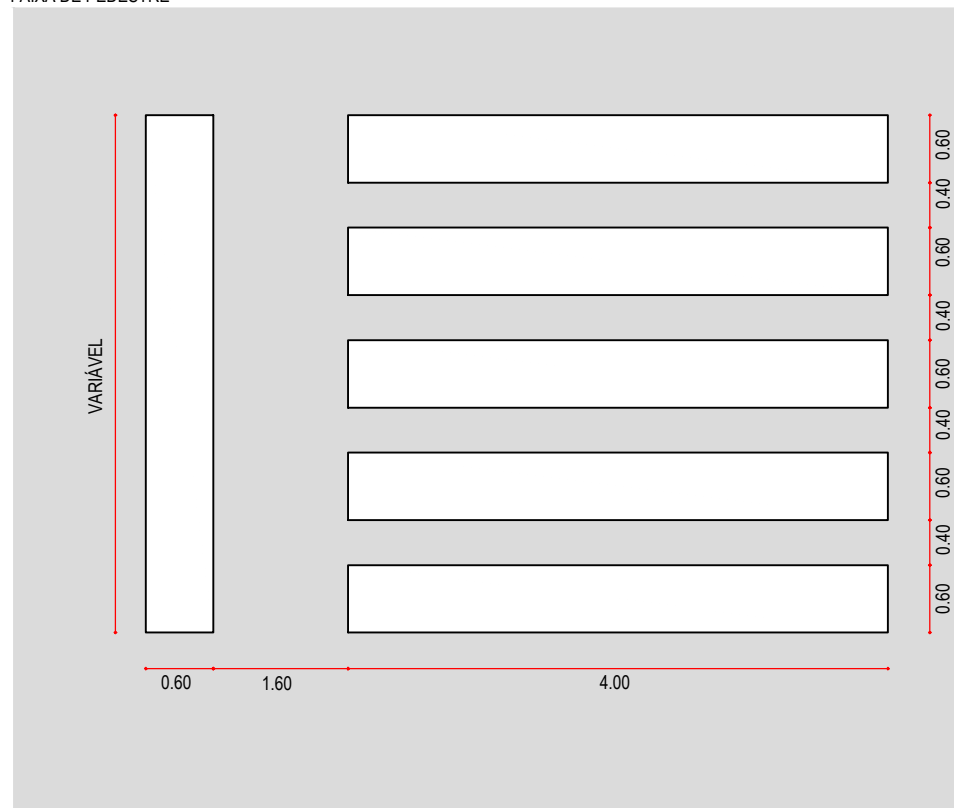
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSÉBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE EXECUTIVO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS
	LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	PRANCHA: <b>06-09</b>
	DATA: MAR/2023	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: PABA C23.26

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**  
PINTURAS NO PAVIMENTO

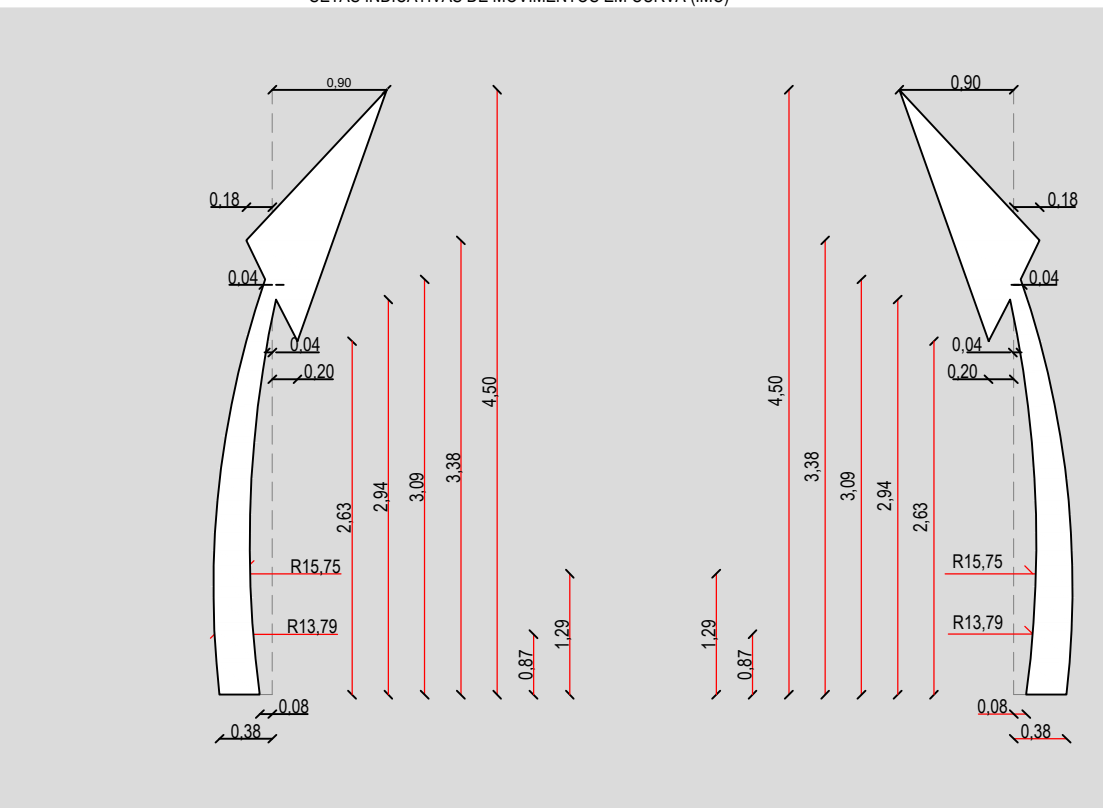
**DETALHE**  
SIMBOLO: PARE



**DETALHE**  
FAIXA DE PEDESTRE



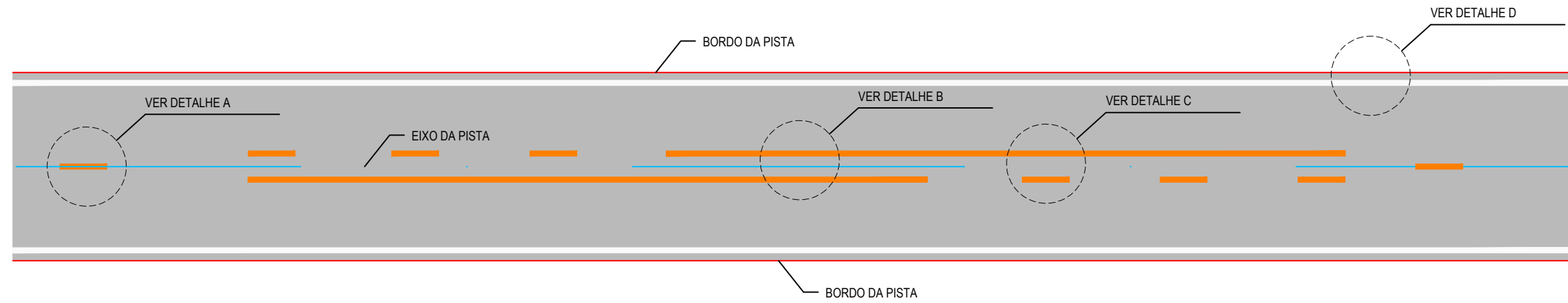
**DETALHE**  
SETAS INDICATIVAS DE MOVIMENTOS EM CURVA (IMC)



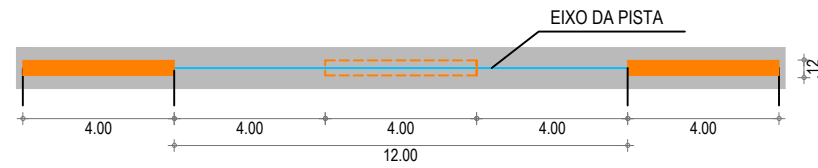
APROVAÇÃO	PROPRIETARIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SINALIZAÇÃO DA PINTURA DO PAVIMENTO
	LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	PRANCHA: <b>07-09</b>
	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: PABA C23.26

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

## PISTA SIMPLES



**DETALHE A**  
LINHA SIMPLES TRACEJADA (COR AMARELA)

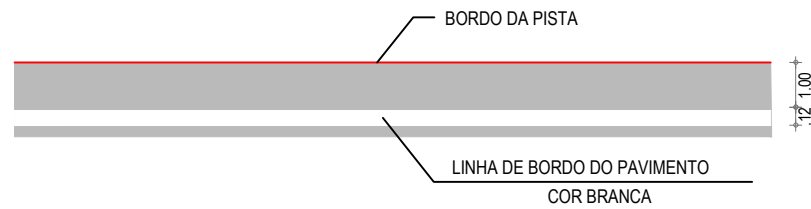


NOTA: UTILIZAÇÃO A 150m DA FAIXA CONTÍNUA (PROIBIDO A ULTRAPASSAGEM)

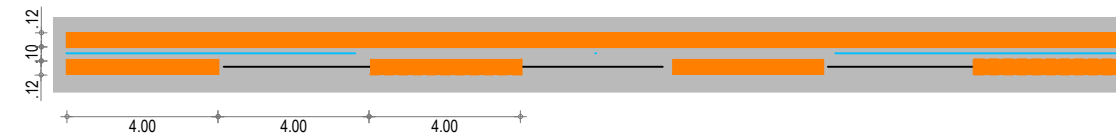
**DETALHE B**  
LINHA DUPLA CONTÍNUA (COR AMARELA)



**DETALHE D**  
LINHA DE BORDO



**DETALHE C**  
LINHA DUPLA CONTÍNUA / TRACEJADA (COR AMARELA)

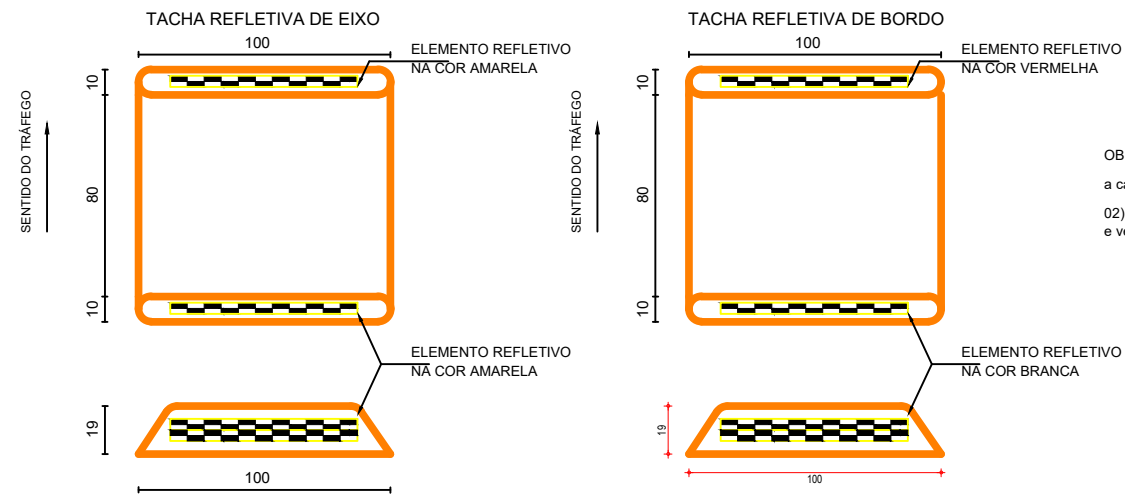
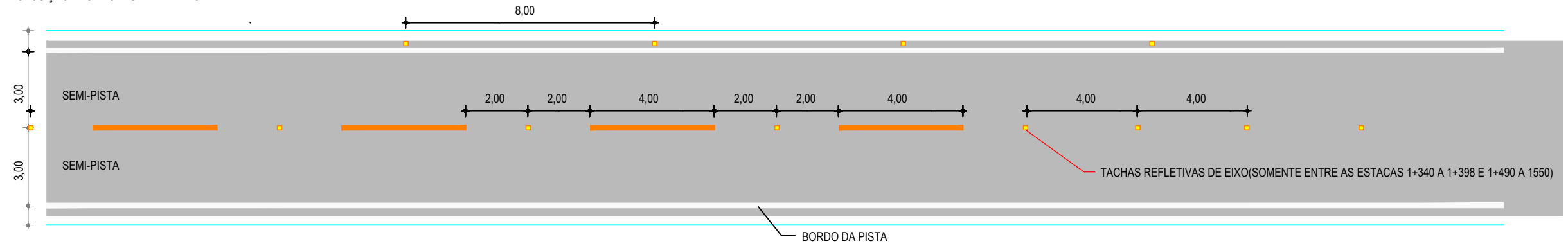


APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: INDICAÇÃO DAS FAIXAS EM PISTA SIMPLES
	LÓCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	PRANCHA: <b>08-09</b>
	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: PABA C23.26

# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

## DISPOSIÇÃO DAS TACHAS

DETALHE  
DISPOSIÇÃO DAS TACHAS REFLETIVAS



OBS: 01) TACHAS DE EIXO: Tachas Bidirecionais amarelas com elementos refletivos amarelos espaçadas a cada 4,0 m posicionadas entre as linhas quando duplas ou no meio do segmento interrompido da pintura.

02) TACHAS DE BORDO: Tachas bidirecionais brancas com elementos refletivos brancos no sentido do tráfego e vermelhos no sentido oposto do tráfego, com os espaçamentos de 8,0 m.

DETALHE DAS TACHAS REFLETIVAS DE EIXO E BORDO(mm)  
SEM ESCALA

### OBSERVAÇÕES:

- TACHAS DE EIXO: TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS AMARELOS ESPAÇADAS A CADA 4,0 M POSICIONADAS ENTRE AS LINHAS QUANDO DUPLAS OU NO MEIO DO SEGMENTO INTERROMPIDO DA PINTURA.
- TACHAS DE BORDO: TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS BRANCOS NO SENTIDO DO TRÁFEGO E VERMELHOS NO SENTIDO OPOSTO DO TRÁFEGO, COM OS ESPAÇAMENTOS DE 8,0 M.

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PARAIPABA/CE

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU

PROJETO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

DISPOSIÇÃO DAS TACHAS NO TRECHO

PRANCHA:

09-09

LOCAL:

CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:

MAR/2023

ESCALA:

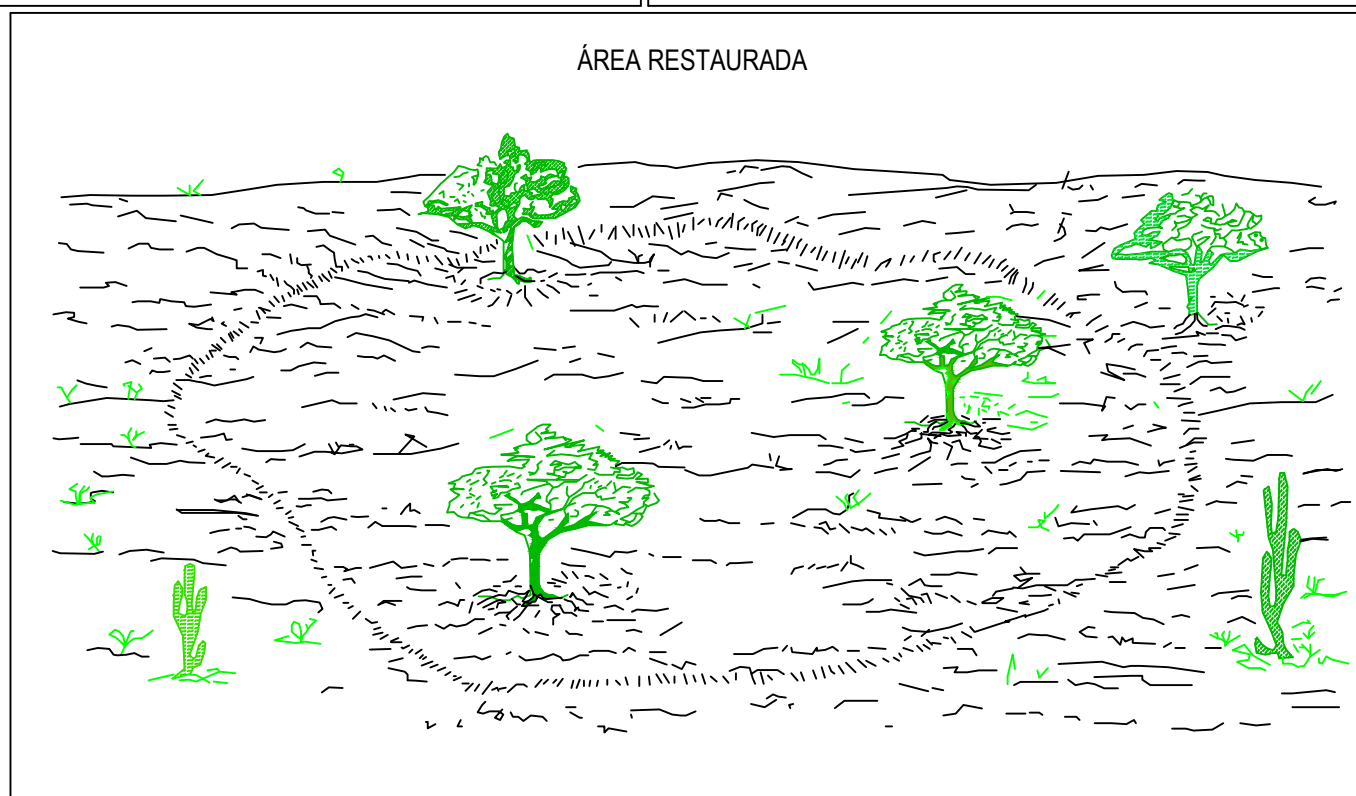
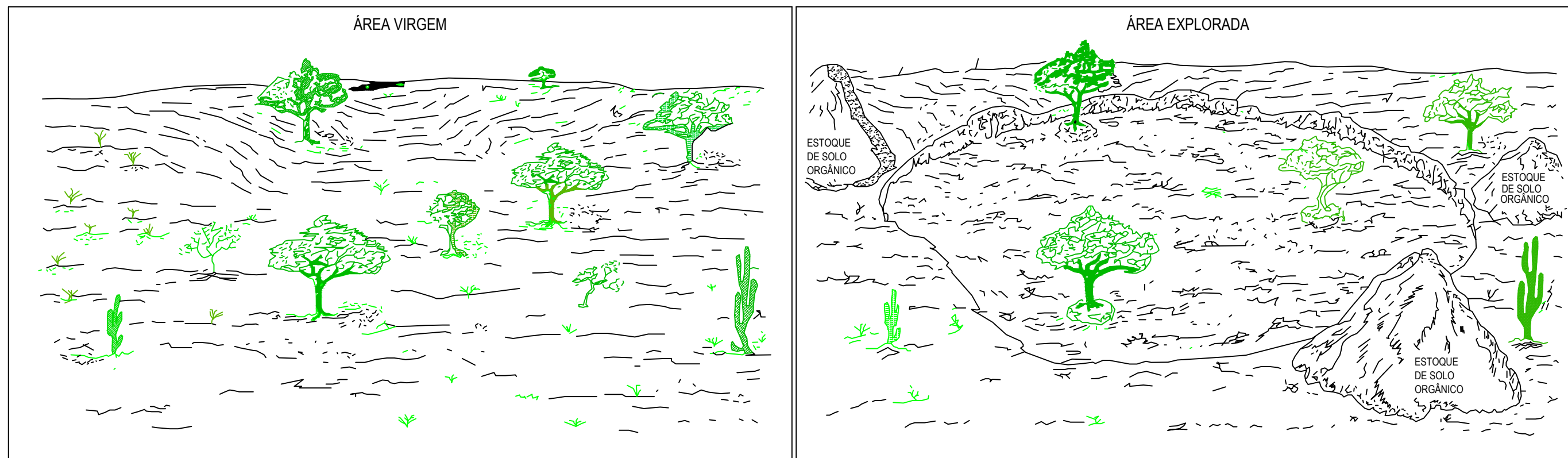
INDICADA

CONTROLE:

PABA C23.26

# PROTEÇÃO AMBIENTAL

## ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DAS JAZIDAS DE SOLO E AREIAS DE CAMPO



### PROCEDIMENTO

- 1 - EVITAR DERRUBAR ÁRVORES, COM COPA ACIMA DE 10m E ESTOCAR O SOLO ÔRGANICO E RESTOS DA VEGETAÇÃO.
- 2 - APÓS A EXPLORAÇÃO, REGULARIZAR A SUPERFÍCIE RESULTANTE E OS TALUDES
- 3 - EXECUTAR VALETAS DE PROTEÇÃO, SE NECESSÁRIO, DIRECIONANDO AS ÁGUAS PARA OS VALES.
- 4 - RECOMPOR A COBERTURA VEGETAL, INCLUSIVE NOS TALUDE, ESPALHANDO O SOLO ESTOCANDO, DE MODO UNIFORME.

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
 RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU**

PROJETO:  
**PROTEÇÃO AMBIENTAL**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DAS JAZIDAS DE SOLO E AREIAS DE CAMPO

LOCAL:  
 CAMBOAS-PARAIPABA/CE

DATA:  
 MAR/2023

ESCALA:  
 INDICADA

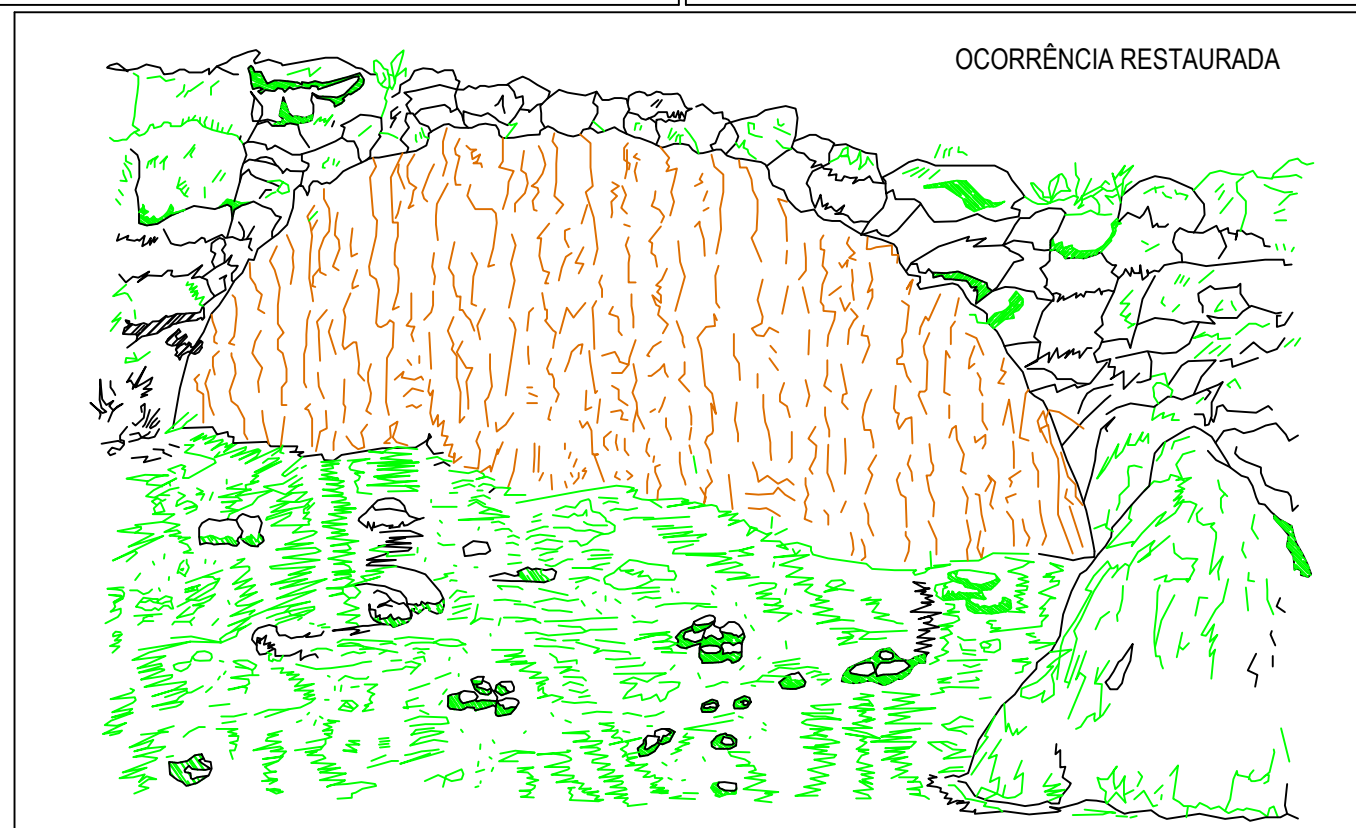
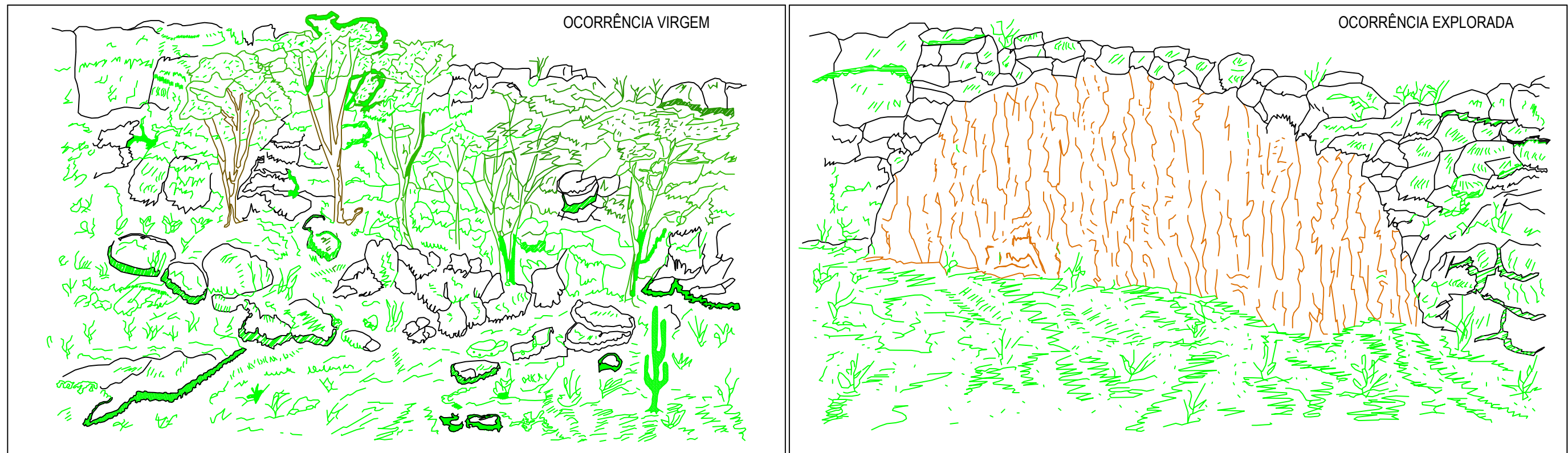
PRANCHA:

01-02

CONTROLE:  
 PABA C23.26



**PROTEÇÃO AMBIENTAL**  
**ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS**



<b>PROCEDIMENTO</b> 1 - EVITAR DERRUBAR ÁRVORES, ESTOCAR O SOLO ORGÂNICO E RESTOS DA VEGETAÇÃO. 2 - APÓS A EXPLORAÇÃO, LIMPAR A PRAÇA DE TRABALHOS E NELA ESPALHAR O SOLO ORGÂNICO ESTOCADO.	APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU</b>		
	PROJETA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> <small>RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,                  BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE                  FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO: <b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS</b>	PRANCHA: <b>02-02</b>	
		LOCAL: CAMBOAS-PARAIPABA/CE	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: PABA C23.26