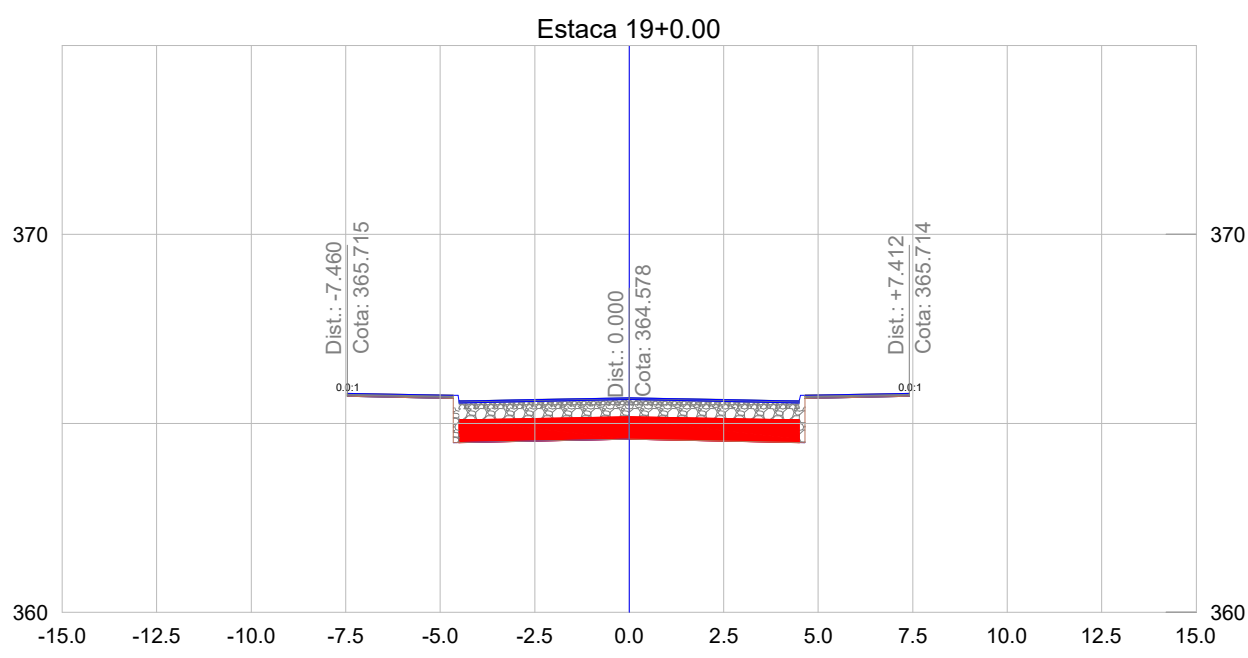


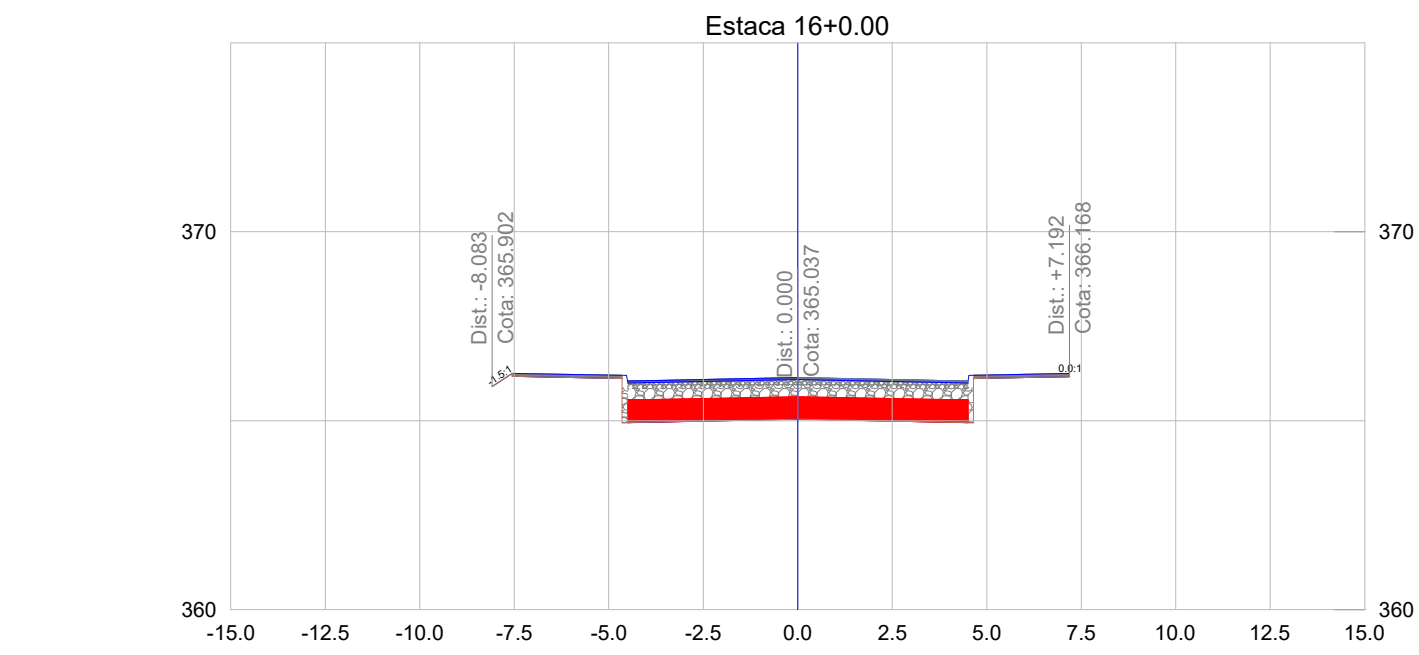
EST.15+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	12.15	200.58	2984.03
ATERRO	0.63	21.50	108.55
CBUQ	0.59	10.43	151.51
BASE	1.78	31.28	454.54
SUB-BASE	3.73	67.14	966.81
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	7.11	125.12	1359.98

Terreno Natural	365.81	365.81	365.81	365.81	365.87	365.93	365.95	365.94	365.93		
Cota de Projeto			364.83	364.76	364.93	365.11	365.06	365.20	365.25		



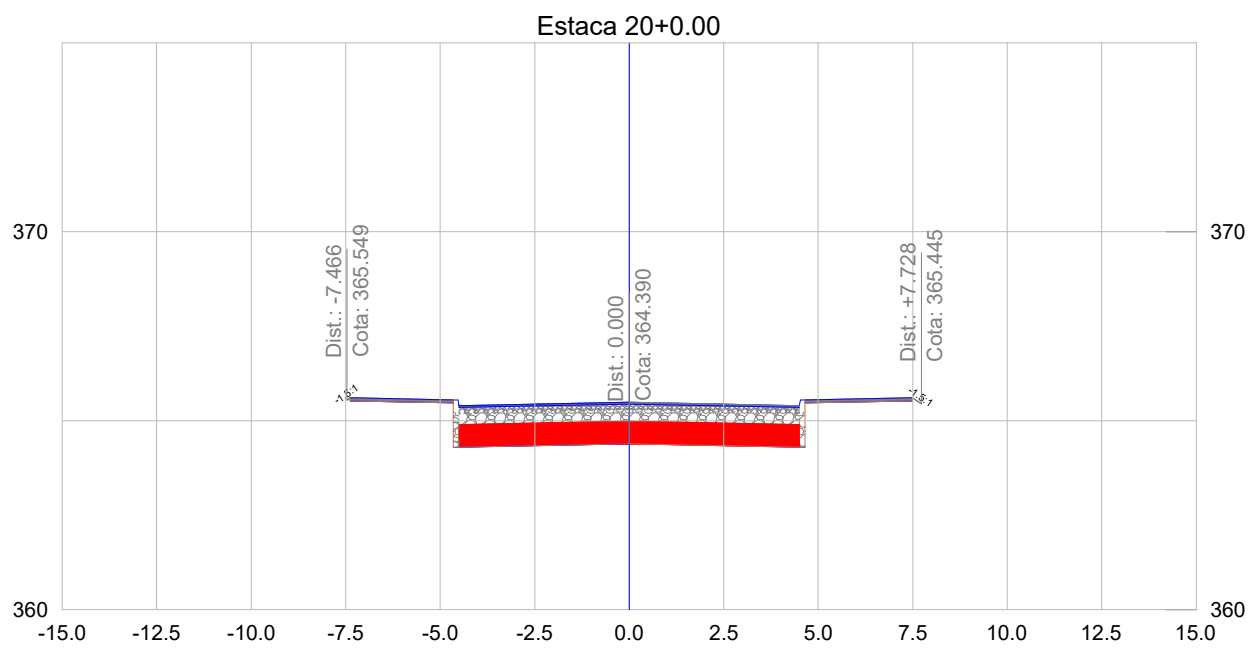
EST.19+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.89	172.72	3680.88
ATERRO	1.00	23.65	218.58
CBUQ	0.45	9.00	188.94
BASE	1.35	27.00	566.82
SUB-BASE	2.98	59.60	1212.73
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	108.00	1809.10

Terreno Natural											
Cota de Projeto			365.67	364.53	364.58	365.59	365.46	365.39			



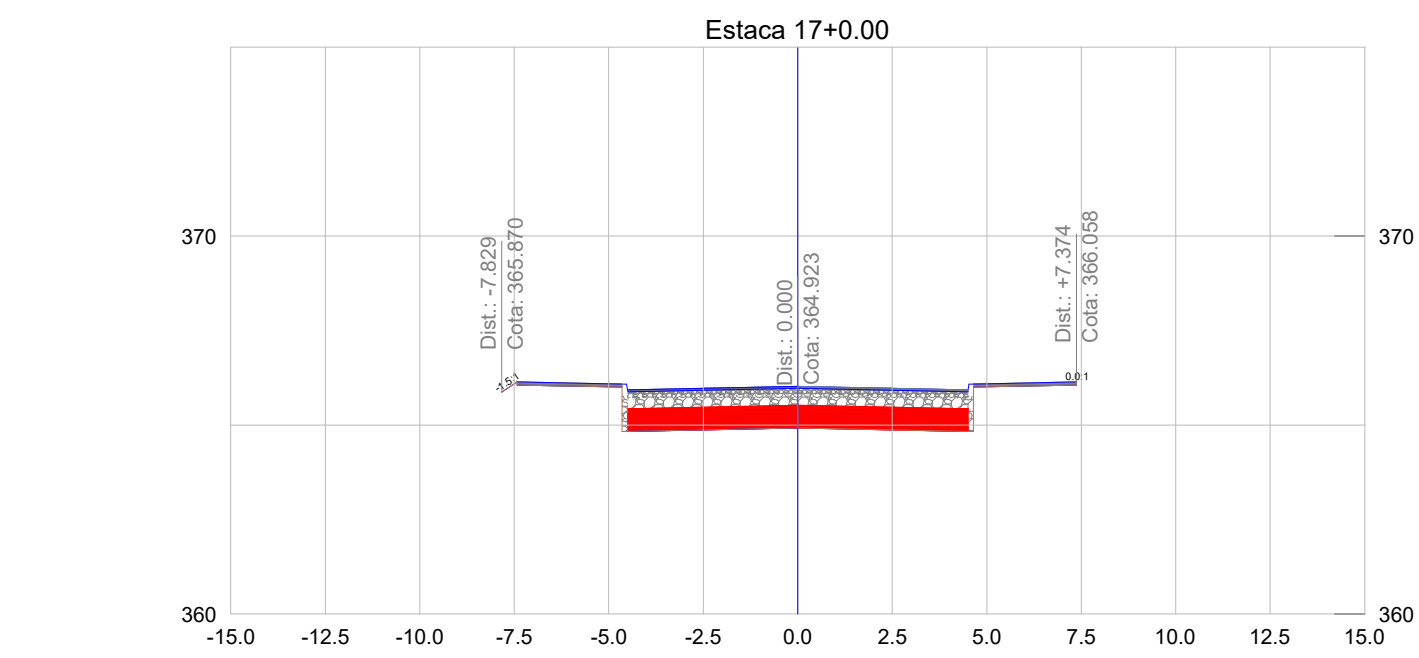
EST.16+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.89	200.44	3184.47
ATERRO	1.80	24.31	132.86
CBUQ	0.45	10.43	161.94
BASE	1.35	31.28	485.82
SUB-BASE	2.98	67.14	1033.94
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	125.12	1485.10

Terreno Natural	365.90	365.90	365.90	365.90	365.76	365.83	365.92	365.94	365.79		
Cota de Projeto			365.17	365.12	364.99	365.04	364.99	365.12			



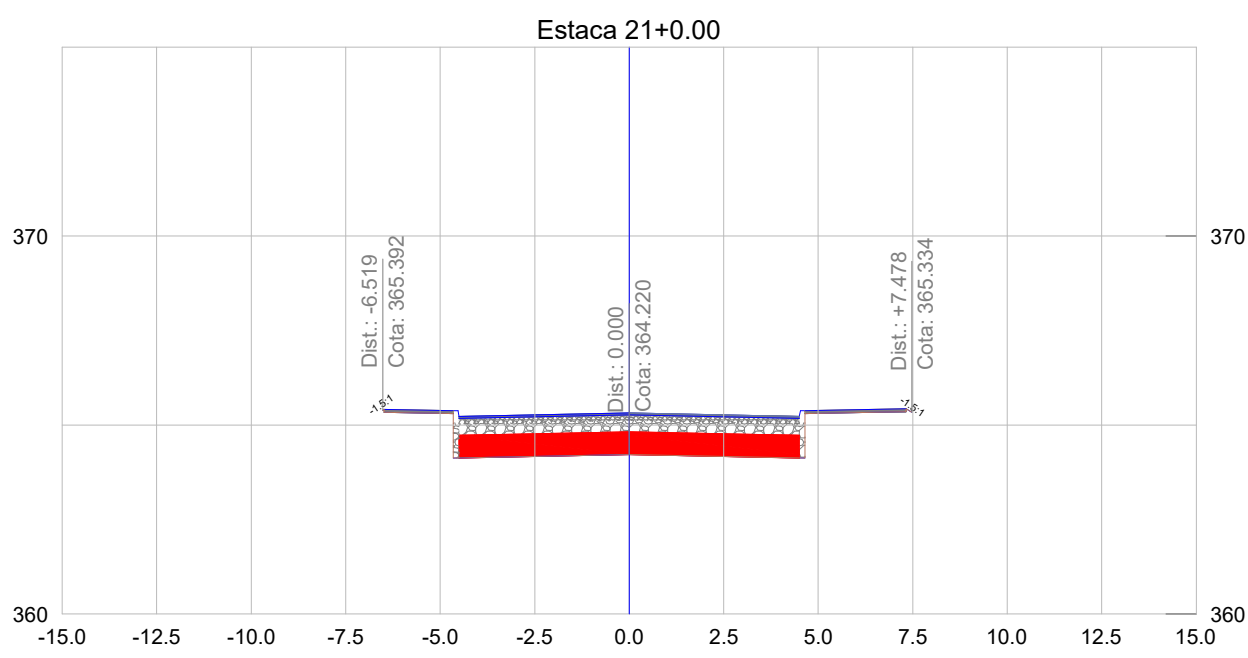
EST.20+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.67	185.57	3866.45
ATERRO	0.58	15.53	234.11
CBUQ	0.45	9.00	197.94
BASE	1.35	27.00	593.82
SUB-BASE	2.98	59.60	1272.32
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	108.00	1917.10

Terreno Natural		365.55	365.55	365.33	365.38	365.50	365.38	365.30	365.46		
Cota de Projeto			365.48	364.34	364.39	364.34	365.48	365.60			



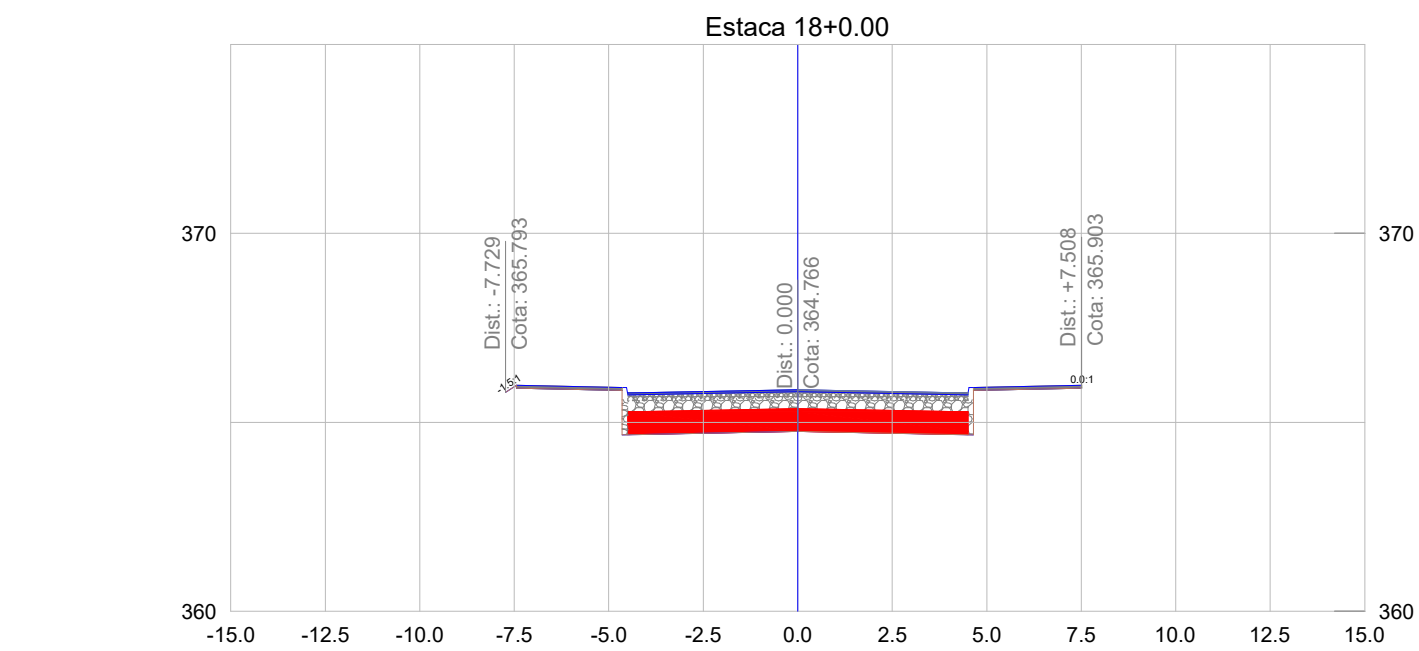
EST.17+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.05	159.39	3343.86
ATERRO	1.52	33.20	166.05
CBUQ	0.45	9.00	170.94
BASE	1.35	27.00	512.82
SUB-BASE	2.98	59.60	1093.54
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	108.00	1593.10

Terreno Natural	365.84	365.85	365.87	365.72	365.74	365.83	365.93	365.73	365.71		
Cota de Projeto		365.09	365.01	364.87	364.92	364.87	365.01				



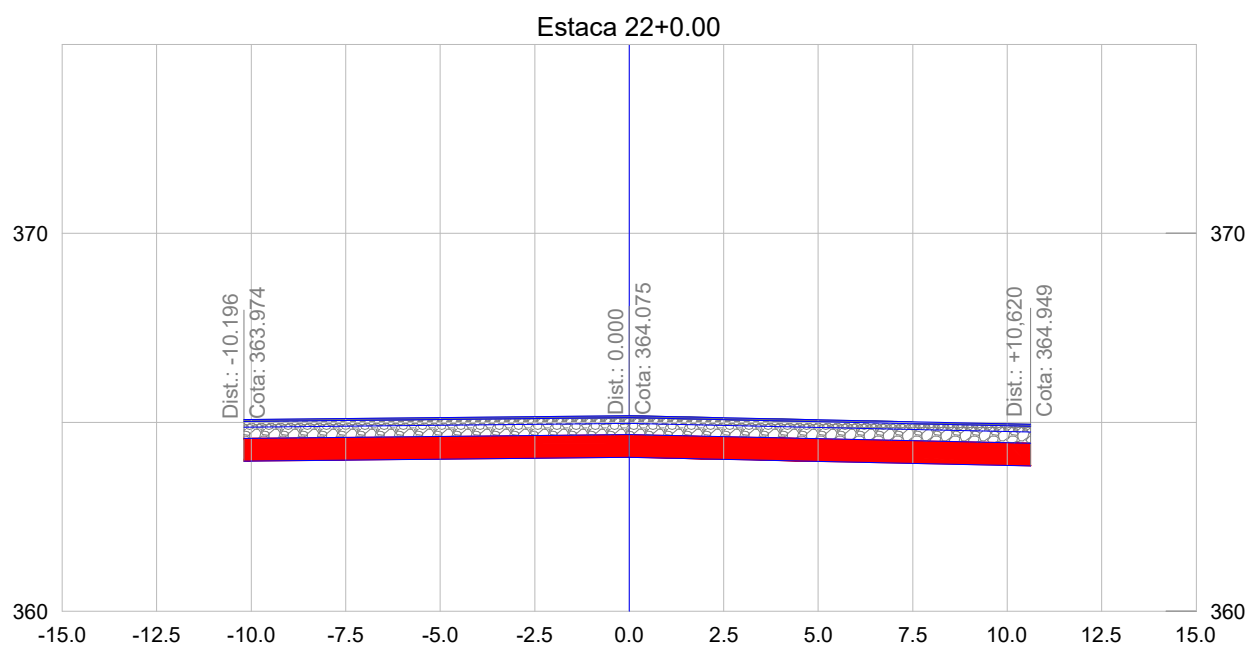
EST.21+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	10.23	199.02	4065.47
ATERRO	0.16	7.13	241.24
CBUQ	0.45	9.00	206.94
BASE	1.35	27.00	620.82
SUB-BASE	2.98	59.60	1331.92
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	108.00	2025.10

Terreno Natural	365.38	365.38	365.39	365.21	365.26	365.36	365.28	365.20	365.33	365.21	
Cota de Projeto			365.31	364.17	364.22	364.17	365.31				




EST.18+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.38	164.30	3508.16
ATERRO	1.37	28.88	194.94
CBUQ	0.45	9.00	179.94
BASE	1.35	27.00	539.82
SUB-BASE	2.98	59.60	1153.13
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	5.40	108.00	1701.10

Terreno Natural		365.79	365.59	365.63	365.70	365.60	365.54	365.66			
Cota de Projeto		365.95	365.85	364.72	364.77	364.72	365.85	365.90			




EST.22+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	13.08	233.12	4298.59
ATERRO	0.00	1.57	242.81
CBUQ	1.04	14.91	221.85
BASE	3.12	44.73	665.54
SUB-BASE	6.25	92.25	1424.17
REMOÇÃO DE SOLO MOLE	12.49	178.90	2204.00

Terreno Natural	365.04	365.04	365.08	365.11	365.02	365.10	365.21	365.16	365.11	364.95	364.95
Cota de Projeto			363.98	364.01	363.95	363.99	364.07				



**GEOMAPA**  
Engenharia

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

OBRA:

**RUA TENENTE JACOB PHILIPPI**

REFERÊNCIA:

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

LOCAL:

**SEÇÕES TRANSVERSAIS**

PROPRIETÁRIO:

**MUNICÍPIO DE ITUPORANGA**

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

**GABRIELA SKOWASCH BOSSE**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREASC nº 178.970-9

PROJETO POR:

**MARIA EDUARDA ARAGÃO**

ESCALA:

**1/200**

DATA:

**05/2022**

TPO:

**SEÇ**

PRONDA:

**03**

04

DIRITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA