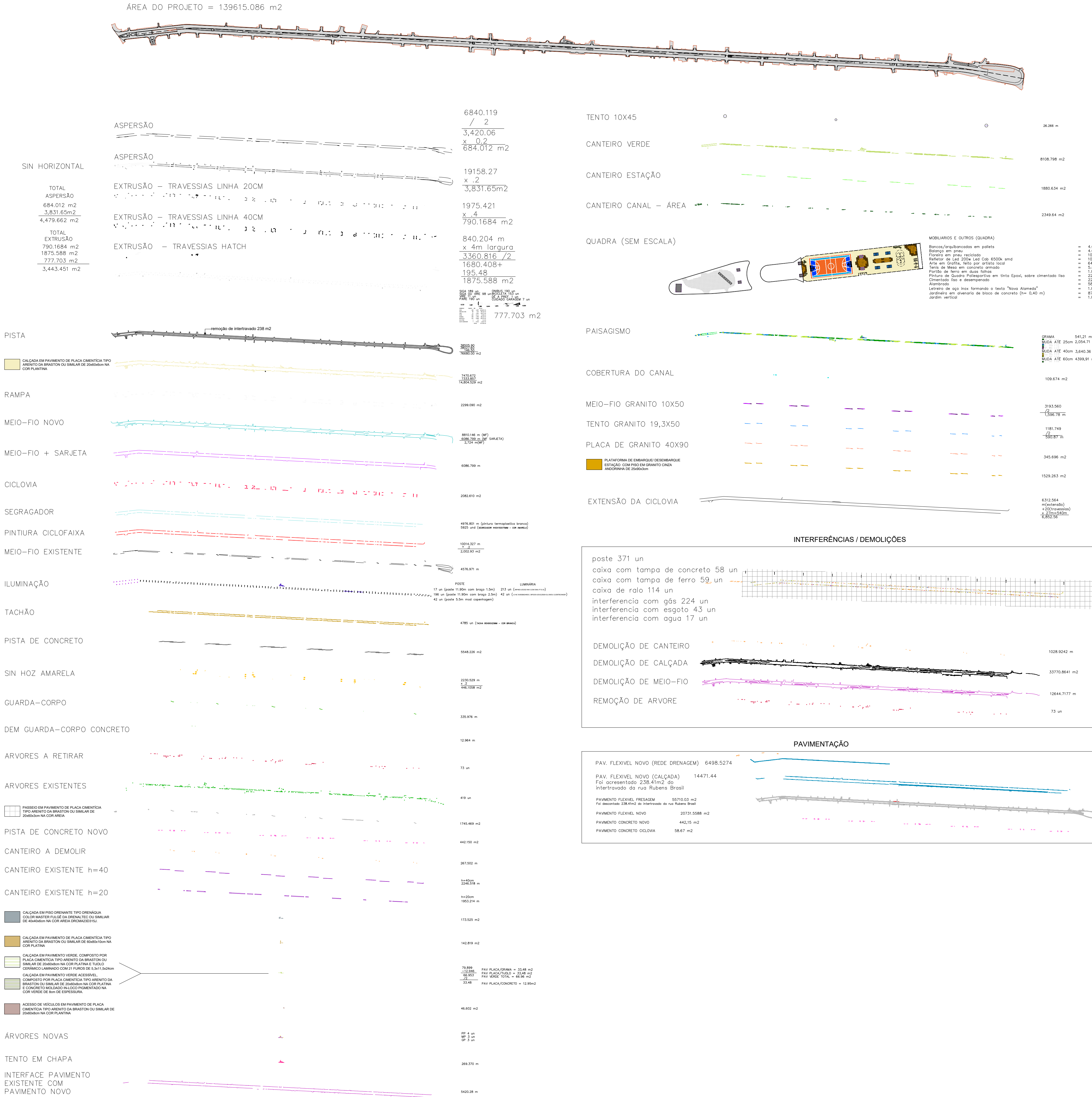


LISTA GERAL DE QUANTIDADES			
retirada de árvores	==>	73.00	un
retirada de postes (elétrica/llum.)	==>	371.00	un
retirada de guarda-corpo metálico (Estação e Canal)	==>	335.97	m
arrancamento de meio fio existente	==>	12.644.72	m
demolição concreto armado (total)	==>	316.65	m³
demolição concreto simples (total)	==>	100.79	m³
demolição pavimento cimentado (calçada existente)	==>	33.770.86	m²
demolição de pavimento asfáltico p/ implantação do ramal de ralo	==>	129.80	m²
fresagem c/recapeamento	==>	55.710.03	m²
remoção de intertravado	==>	238.41	m²
Piso calçada - placa cimentícia 0,60 x 0,20 x 0,06 m	==>	14.804.53	m²
Piso canal - placa de cimentícia 0,60 x 0,20 x 0,03 m	==>	1.745.47	m²
Piso praça - placa cimentícia 0,60 x 0,80 x 0,10 m	==>	142.82	m²
Piso verde e veículos - placa cimentícia 0,60 x 0,20 x 0,08 m	==>	80.08	m²
Pavimento drenante 0,40 x 0,40 x 0,06 m - cor areia	==>	173.53	m²
Tijolo cerâmico 21 furos	==>	33.48	m²
concreto moldado in loco cor verde - espessura 8 cm	==>	12.95	m²
Piso em Placa de granito 0,25 x 0,90 x 0,03 m	==>	1.529.26	m²
Meio-fio em Granito Flameado 10x50cm - Estações	==>	1.596.00	m
Tento em Granito Flameado 19.3x50cm - Estações	==>	590.87	m
Tabeira em Granito Flameado 40x90cm - Estações	==>	345.70	m
pavimentação - ciclovia (concreto)	==>	58.67	m²
Pintura ciclovia	==>	4.085.54	m²
pavimento asfáltico (total)	==>	14.695.64	m²
pavimento em concreto (total)	==>	442.15	m²
piso de concreto - rampa de pedestre	==>	2.299.00	m²
piso tátil - direcional	==>	2.125.00	m²
piso tátil - alerta	==>	425.00	m²
frade de concreto	==>	279.00	un
interface pav. novo com pav. existente (georelha)	==>	5.420.28	m
boca de lobo (total)	==>	95.00	un
tubo PA-2 Ø = 0,40 m - ramal de ralo	==>	190.00	m
caixa de passagem 1,00 x 1,00 x 1,00 m	==>	95.00	un
sarjeta e meio-fio	==>	6.086.80	m
meio-fio de concreto 15 x 45 cm	==>	2.724.00	m
levantam. e rebaixam. tampão	==>	85.00	un
ligação predial esgoto sanit.	==>	68.00	un
ligação predial água potável	==>	68.00	un
placa sinalização de rodovias	==>	102.04	m²
portico em estrutura metálica p/ sinalização vertical	==>	12.00	un
sempioptico em estrutura metálica p/ sinalização vertical	==>	17.00	un
sinalização horizontal - urbano (aspersão)	==>	4.479.66	m²
sinalização manual - faixas e figuras (extrusão)	==>	3.443.45	m²
tacha refletiva	==>	4.785.00	un
segregador	==>	5.925.00	un
pintura da barreira rígida (New Jersey) existente	==>	330.60	m²
árvore - plantio e fornecimento	==>	10.00	un
plantio e fornec. de arbustos até 25cm	==>	2.054.71	m²
plantio e fornec. de arbustos 40cm	==>	3.640.36	m²
plantio e fornec. de arbustos 60cm	==>	4.399.91	m²
plantio e fornec. de grama	==>	541.21	m²
cordão de concreto (tento de concreto em golas de árvores)	==>	26.26	m
arrancamento e replantio de árvore	==>	73.00	un
canteiro verde sobre o canal (mureta)	==>	716.78	m²
pintura de canteiro existente (em torno das estações) - total	==>	1.289.25	m²
manta geotêxtil (canteiro sobre a laje do canal)	==>	2.349.64	m²
dreno dos canteiros (tubo pvc Ø= 50 mm)	==>	1.174.82	m
tento em chapa de aço	==>	269.37	m
guarda-corpo metálico	==>	335.97	m
luminária (iluminação pública) 113 W	==>	213.00	un
luminária (iluminação pública) 12,2 W	==>	42.00	un
poste (iluminação pública) - coluna 11,90 m / braço 2,50 m	==>	196.00	un
poste (iluminação pública) - coluna 11,90 m / braço 1,50 m	==>	17.00	un
poste (iluminação pública) - coluna 5,50 m - mod. copenhagen	==>	42.00	un
duto (iluminação pública) - L= 0,40 x A=0,30 m	==>	6.800.00	m
comando (iluminação pública)	==>	4.00	un
travessia (iluminação pública) - L= 0,40 x A=0,40 m	==>	54.00	un
caixa (telecom) - L=2,00 x C=2,00 x A=1,50 m (interno)	==>	113.00	un
duto (telecom) - L= 0,40 x A=0,60 m	==>	6.800.00	m
caixa (elétrica) - L=2,00 x C=2,00 x A=1,50 m (interno)	==>	113.00	un
duto (elétrica) - L= 0,40 x A=0,55 m	==>	6.800.00	m
poste simples p/ bloco ped., ciclovia e ônibus (semaforização)	==>	48.00	un
duto (semaforização) - L= 0,40 x A=0,30 m	==>	7.160.00	m
bloco pedestre/ ciclovia (2 módulos)	==>	29.00	un
bloco repetidor p/ ônibus (3 módulos)	==>	12.00	un
bloco principal p/ pórtico e semi-pórtico (3 módulos)	==>	41.00	un
controlador de tráfego (semaforização)	==>	12.00	un
travessia de duto (semaforização) - L= 0,40 x A=0,40 m	==>	89.00	un
botoeira (semaforização)	==>	48.00	un
retirada de poste (semaforização)	==>	36.00	un
retirada de poste c/ braço projetado (semaforização)	==>	36.00	un
retirada de bloco semaforico (semaforização)	==>	36.00	un
retirada de controlador de tráfego (semaforização)	==>	4.00	un
retirada de pórtico ou semipórtico existente (semaforização)	==>	29.00	un
concreto estrutural (cobertura do canal)	==>	54.09	m³
aço (cobertura do canal)	==>	5.754.87	kg
Estacas de Ø 25 cm	==>	300.00	m
cobertura do canal	==>	19.00	m



LEGENDA DE URBANISMO	
	RP1 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 1
	RP2 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 2
	RP3 RAMPA DE PEDESTRES TIPO 3
	ÁRVORES EXISTENTES
	ÁRVORES AFETADAS
	ÁRVORE PROJETADA GRANDE PORTE (GP)
	ÁRVORE PROJETADA MÉDIO PORTE (MP)
	ÁRVORE PROJETADA PEQUENO PORTE (PP)
	DELIMITAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS COM TACHA MONODIRECIONAL DE 95x90x20mm NA COR BRANCA
	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, BARRA CHATA VERTICAL A CADA 15cm, FECHAMENTO SUPERIOR E INFERIOR NA HORIZONTAL, FORMANDO MÓDULOS DE 150x110 cm
	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (f <sub>ck</sub> = 35MPa)
	MEIO-FIO SARJETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (f <sub>ck</sub> = 35MPa)
	MEIO-FIO EXISTENTE, A MANTER
	TENTO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO DE 2,00x200mm
	TENTO EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO 10x45cm (f <sub>ck</sub> = 25MPa) INSTALAÇÃO NO NÍVEL DO PASSEIO
	MURETA DE CONCRETO EM CANTEIRO EXISTENTE A MANTER (VER NOTA 22)
	BUFFER DE 20cm DE LARGURA COM SEGREGADOR A CADA 40CM
	PONTO DE ÔNIBUS MODELO MUNICÍPIO
	LUMINÁRIA LED MODELO TIPO ROADFORCE - BRP483 LED202 NW DML P7 0-10 DA PHILIPS OU SIMILAR DE 113W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 11,90m DE ALTURA E BRAÇO DE 2,5m (ESPAÇAMENTO = 30m)
	LUMINÁRIA LED MODELO TIPO ROADFORCE - BRP483 LED202 NW DML P7 0-10 DA PHILIPS OU SIMILAR DE 113W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 11,90m DE ALTURA E BRAÇO DE 2,5m (ESPAÇAMENTO = 30m)
	LUMINÁRIA LED MODELO TIPO COPENHAGEN - BPS559 LED15/830III GL-DM31 CLOSR7BC4K80P DE 12,2W DE POTÊNCIA SOBRE POSTE DE 5,5m DE ALTURA
	COBERTURA DO CANAL EXISTENTE EM LAJE PROTENDIDA
	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DAS PLATAFORMAS PRÉ-MOLDADAS DAS ESTAÇÕES
	QUADRA POLIESPORTIVA (VER DESENHO URBAN_QUADRA_01/01_AL)
	ACESSO DE VEÍCULOS EM PAVIMENTO DE PLACA CIMENTICIA TIPO ARENITO DA BRASTON OU SIMILAR DE 20x60x8cm NA COR PLANTINA

0	12/2021	B	GMBC	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	
RESPONSÁVEL		DATA		TÍTULO	
PROJ.		DEZ/2021		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE MELHORIA DE MOBILIDADE E QUALIDADE URBANA DA ALAMEDA SÃO BOAVENTURA NO BAIRRO DO FONSECA	
APROV.		DEZ/2021		LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES LISTA DE QUANTIDADES E MEMÓRIA	
PJ1166-B-V05-VU-DE-901-0A		SEM ESCALA		Nº DA PRANCHA 01 DE 12	
				Nº DESENHO QUANT_MEMO_01/01_AL	