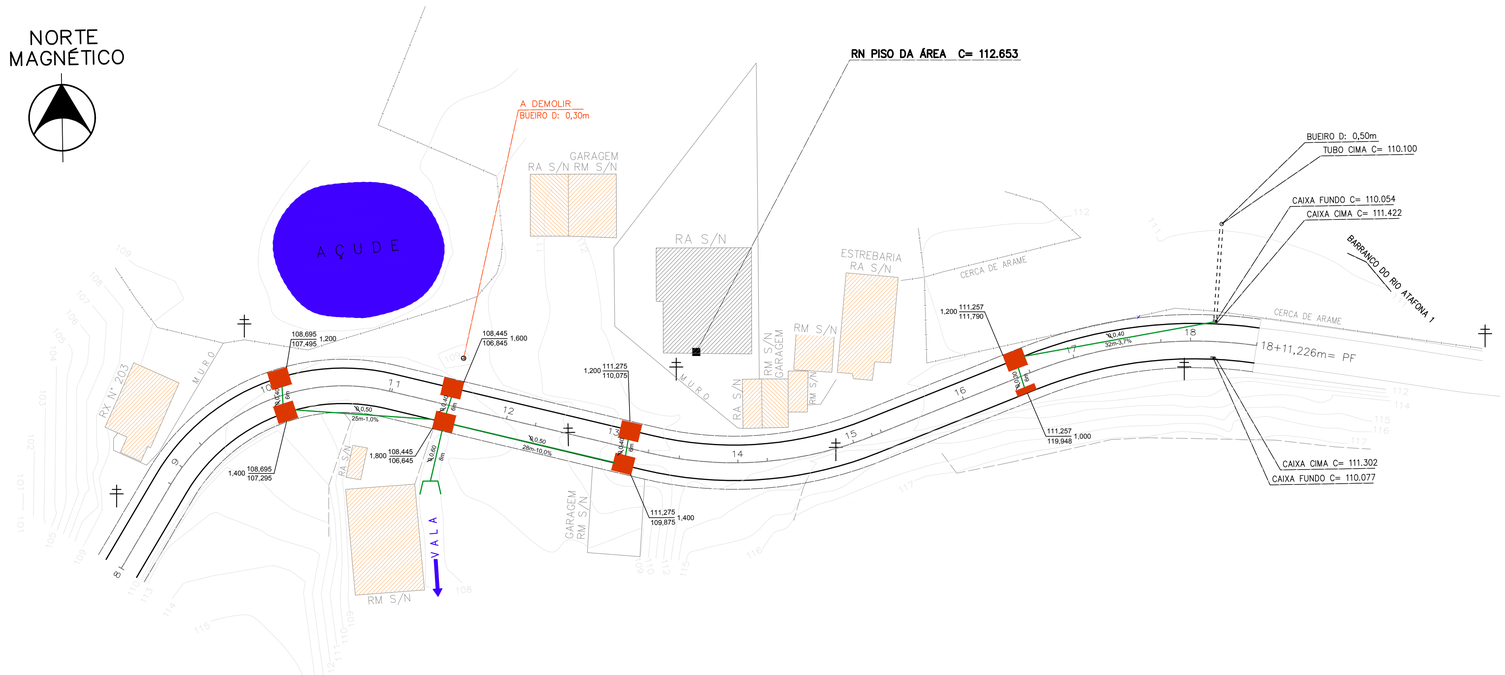
PROJETO DE DRENAGEM

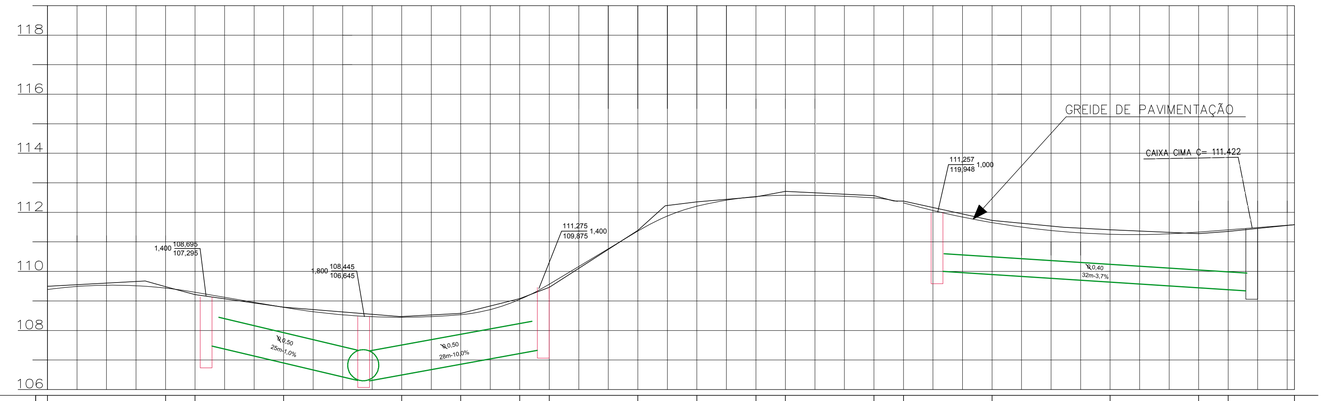
ESCALA 1/500



LEGENDA

- COTA DO TOPO / COTA DO FUNDO — ALTURA
- BOCA DE LOBO TIPO 1 C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO TIPO 2 C/ GRELHA
- Ø (m) / L(m)-i(%) — GALERIA PROJETADA
- SAÍDA DE BUEIRO
- CAIXA COLETORA EXISTENTE
- FLUXO DE DRENAGEM EXISTENTE VALA / RIO EXISTENTE
- CADASTRO - CONSTRUÇÕES EXISTENTES
- POSTE EXISTENTE

PERFIL DE DRENAGEM

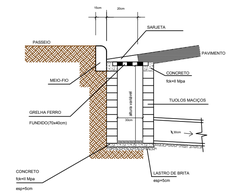


Estaca	8		9	9+5,000	10		11	11+10,000	12	12+5,000	13	13+10,000	14		15	15+5,000	16		17		17+15,000	18	18+11,226
Cotas do Terreno	109,496		109,678	109,484	109,217		108,789		108,474	108,474	108,579		109,077	109,462	111,389	112,225	112,355	112,528	112,711	112,566	112,384	112,379	111,725	111,493	111,409	111,281	111,352	111,584
Cotas do Projeto	109,387		109,496	109,435	109,295		108,785		108,447	108,447	108,535		109,051	109,565	111,365	111,845	112,208	112,535	112,580	112,490	112,399	112,320	111,654	111,347	111,259	111,332	111,410	111,584
Elementos Horizontais	R= 33,889m								R= 62,951m														R= 74,617m					
	TG= 26,00m				Dc= 43,078m				Tg= 45,00m						Dc= 38,730m								Tg= 28,779m			Dc= 39,081m		
Elementos Verticais	Lc= 40,00m			+5,000 185,000	i=-3,40% em 15,00m		Lc= 30,00m	+10,000 230,000	Lc= 15,00m	+5,000 245,000	i=12,00% em 15,00m	+0,000 260,000	Lc=10,00m	+10,000 270,000	Lc= 15,00m	+5,000 285,000	Lc= 15,00m	+0,000 300,000	Lc= 5,00m	+5,000 305,000	Lc= 50,00m			+15,000 355,000	i=1,55% em 16,23m	371,226

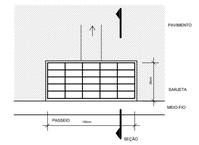
DETALHAMENTO

CAIXA COLETORA – TIPO 2

SEÇÃO TRANSVERSAL



PLANTA BAIXA



CONSUMO DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01	CONCRETO fck=15Mpa	m3	0,038
02	ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS (H=h=1,20)	m2	2,35
03	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO

SÃO BONIFÁCIO - SC

OBRA	CONTEÚDO
ESTRADA GERAL RIO ATAFONA ETAPA - 2	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA
PROJETO: CRISTIANE FREITAS, Engª Civil - CREA/SC 109.760-3	EXECUÇÃO

DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Granfpolis	1/500	JUL/2018		2/2

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS

"GRANFPOLIS"

ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA