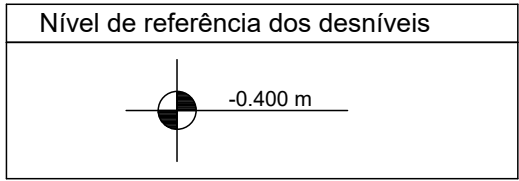
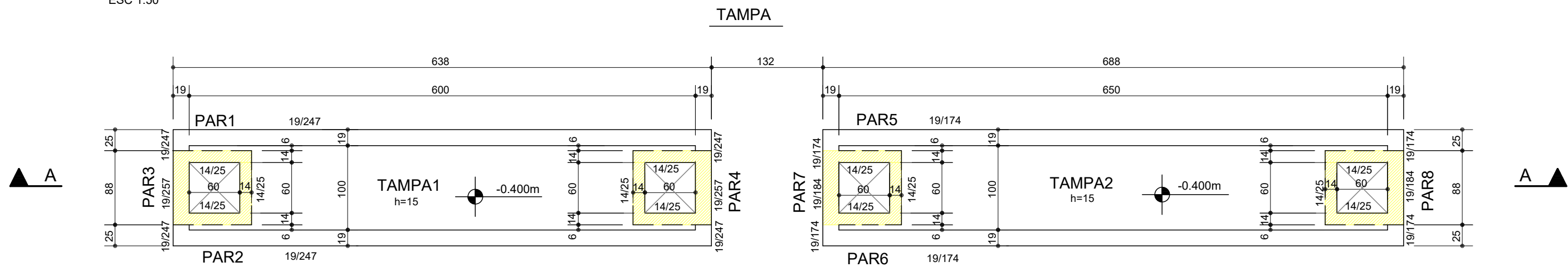
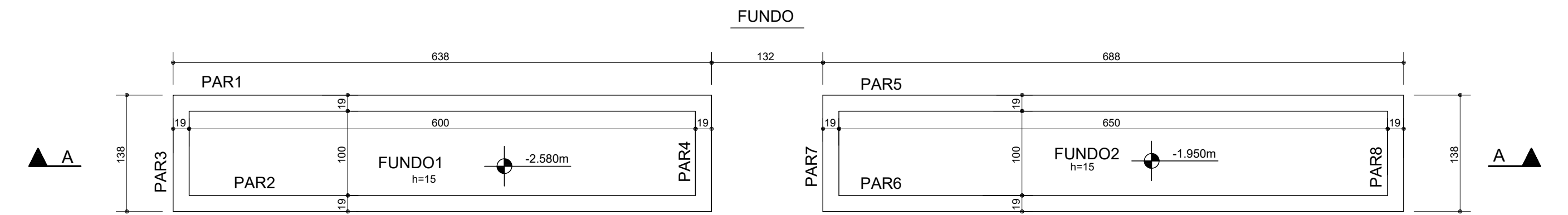


FORMAS TRATAMENTO ESGOTO  
ESC 1:50

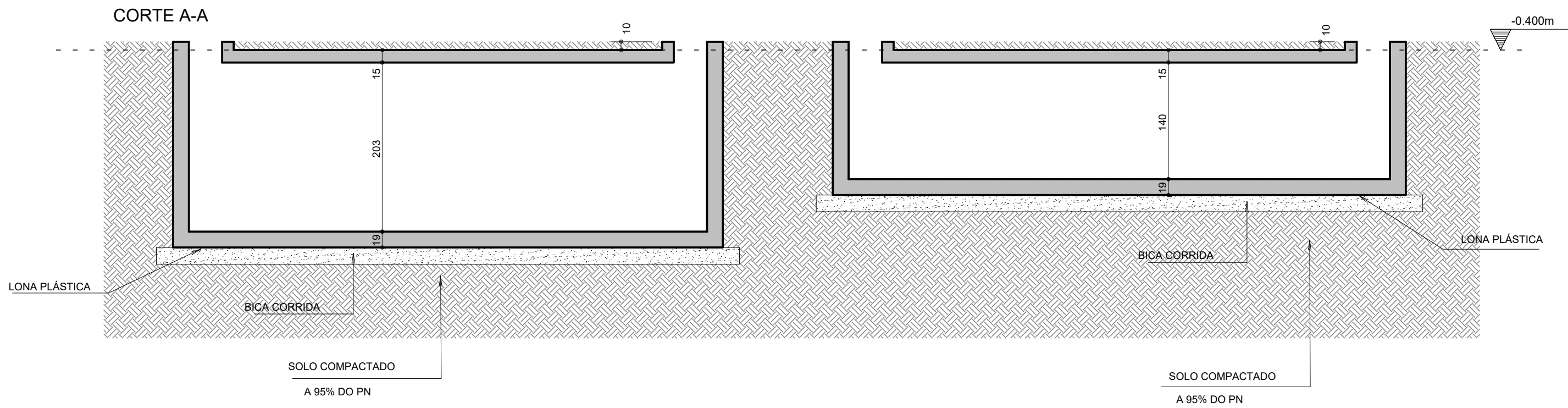


Legenda de desníveis - Tampa	
Hachura	Desnível (cm)
	10.0

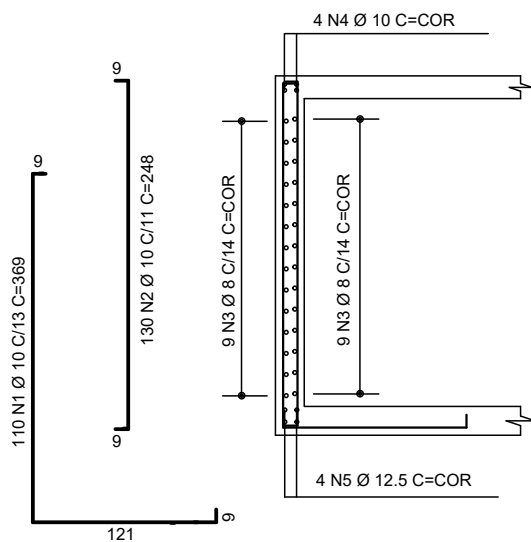
NOTA: LOCAÇÃO CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO



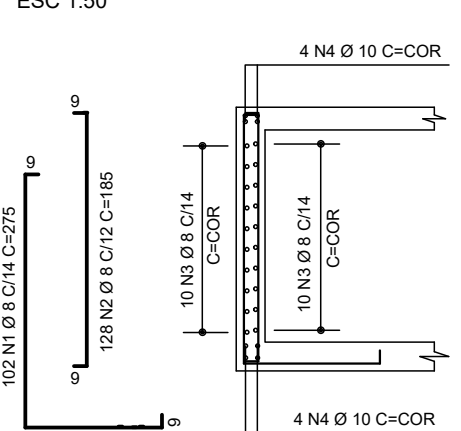
Lajes						
Elemento	Tipo	Altura cm	PP tf/m <sup>2</sup>	PERM tf/m <sup>2</sup>	ACID tf/m <sup>2</sup>	TOT tf/m <sup>2</sup>
TAMPA1 E 2	Maciça	15	0.38	0.50	0.30	1.18
FUNDO1	Maciça	19	0.47	0.10	2.30	2.87
FUNDO2	Maciça	19	0.47	0.10	1.40	1.97



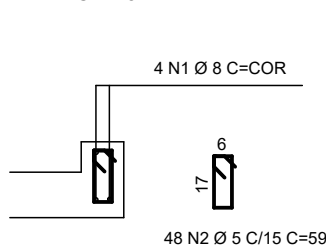
PAREDE1=2=3=4  
ESC 1:50



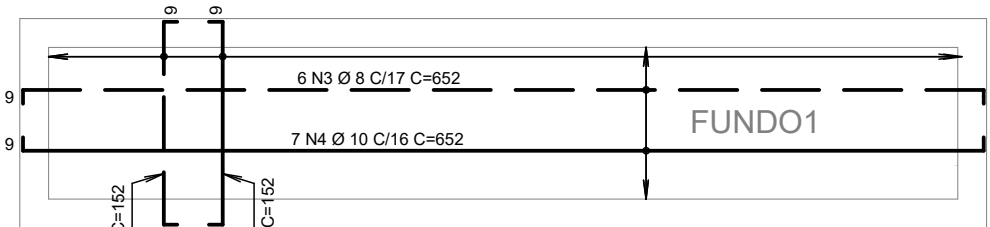
PAREDE5=6=7=8  
ESC 1:50



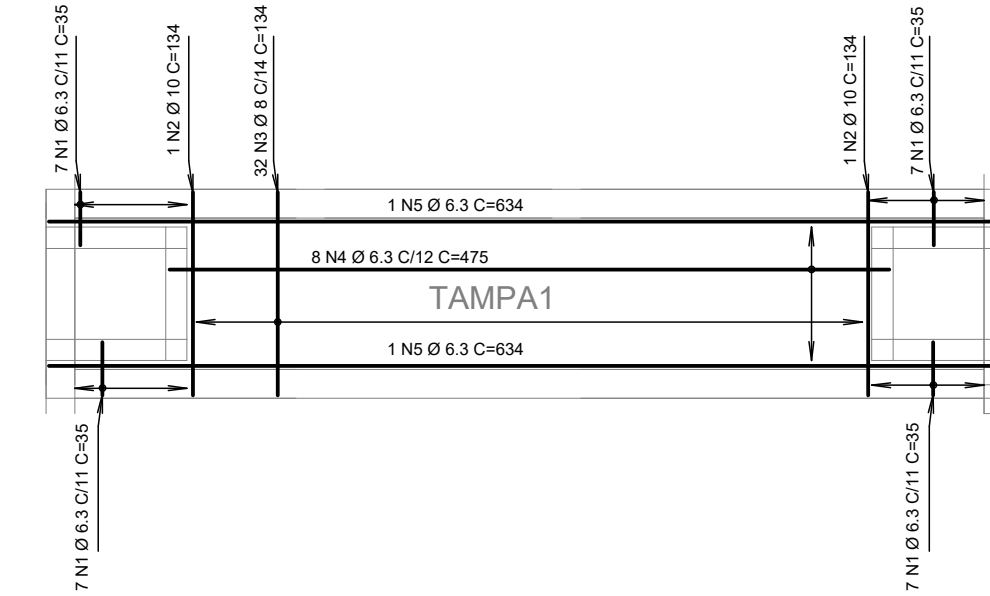
BORDA FURO  
ESC 1:25



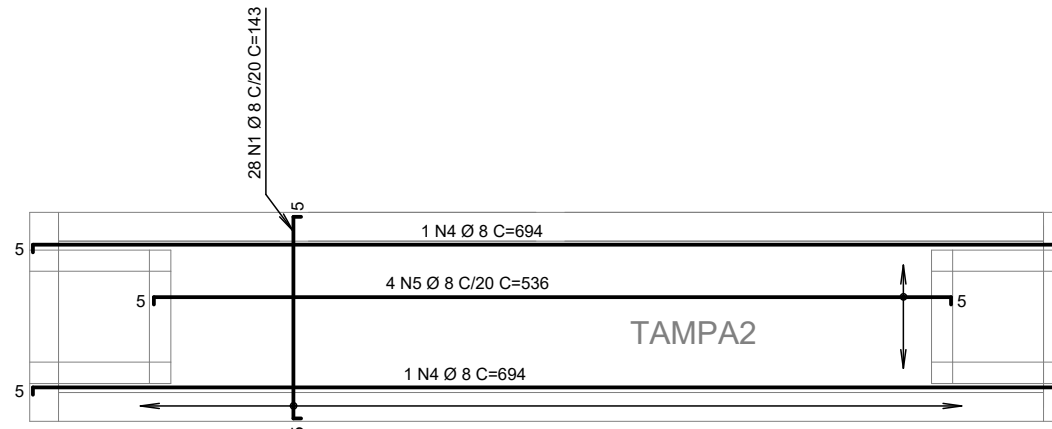
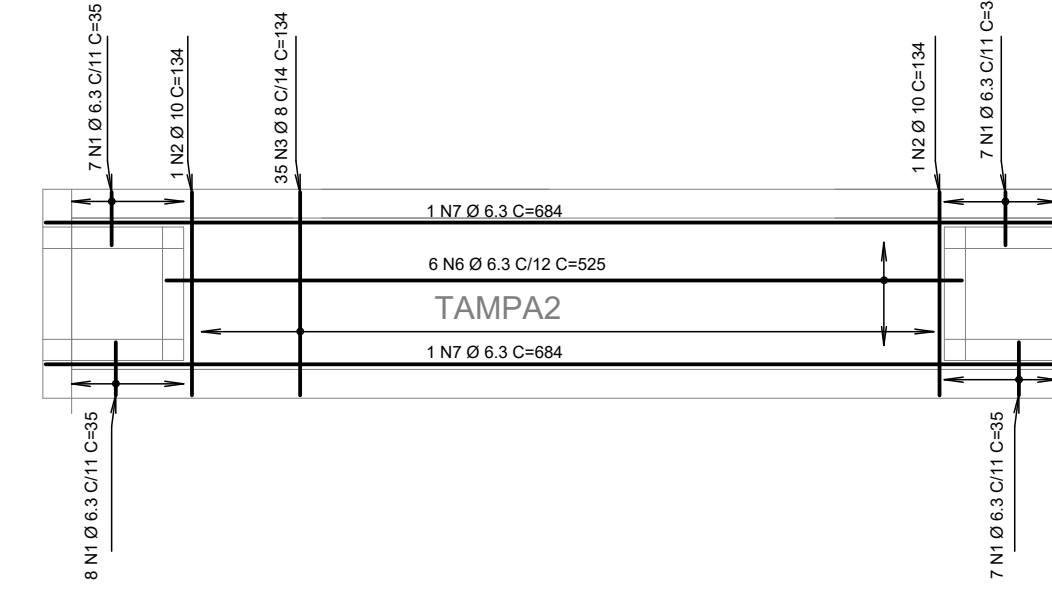
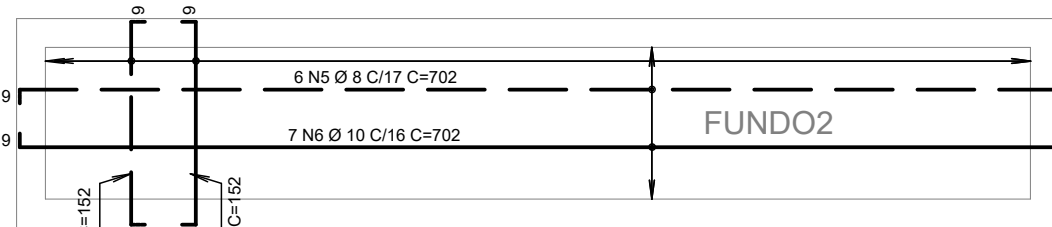
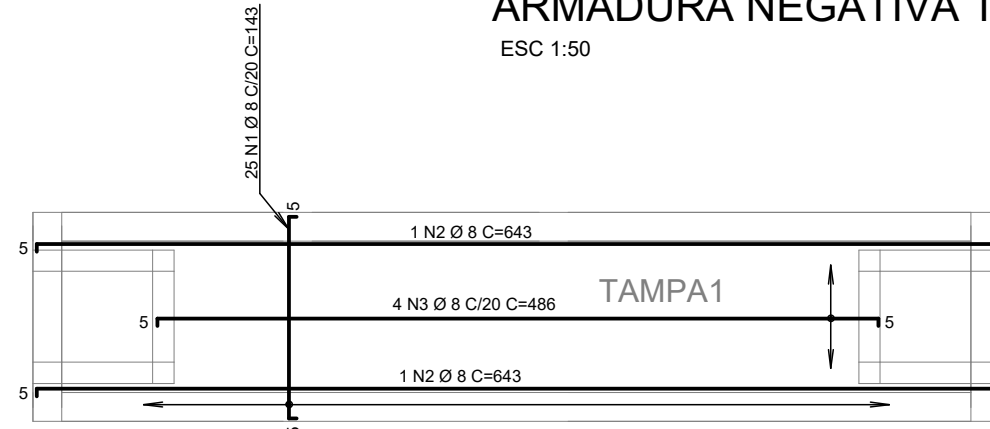
ARMADURA FUNDO  
ESC 1:50



ARMADURA POSITIVA TAMPAS  
ESC 1:50



ARMADURA NEGATIVA TAMPAS  
ESC 1:50



COBRIMENTOS:

Garantir os seguintes cobrimentos:  
Lajes Maciças: 3,0cm  
Vigas: 3,5cm  
Pilares (Sem contato com o solo): 3,5cm  
Pilares (Em contato com o solo): 4,0cm  
Blocos/Sapatas: 4,0cm

Características dos materiais

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
300	269918

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DATA	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO
2			
1			
0	26/08/2020	EMISSION INICIAL	

PROJETO ESTRUTURAL



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Centro - Florianópolis - SC  
Edifício Empresarial Hoopke Blue Center, 5º andar - sala 502  
Fone: (48) 991250807 - Email: marco@engeplanti.com.br

OBRA: EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS	
ENDEREÇO: ESTREITO, LAGUNA - SC	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE LAGUNA CNPJ: 82.928.708/0001-82	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CREA/SC: 128956-9
CONTEÚDO: FORMAS E ARMAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO	INSCRIÇÃO PROFISSIONAL: PROJETISTA GUILHERME
ESCALA: Indicada	DATA: 26/08/2020
DESENHO: 036-20_EST_PE_035_FOR-TRAT-R00	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
FRANQUIA: EST 035-R00	