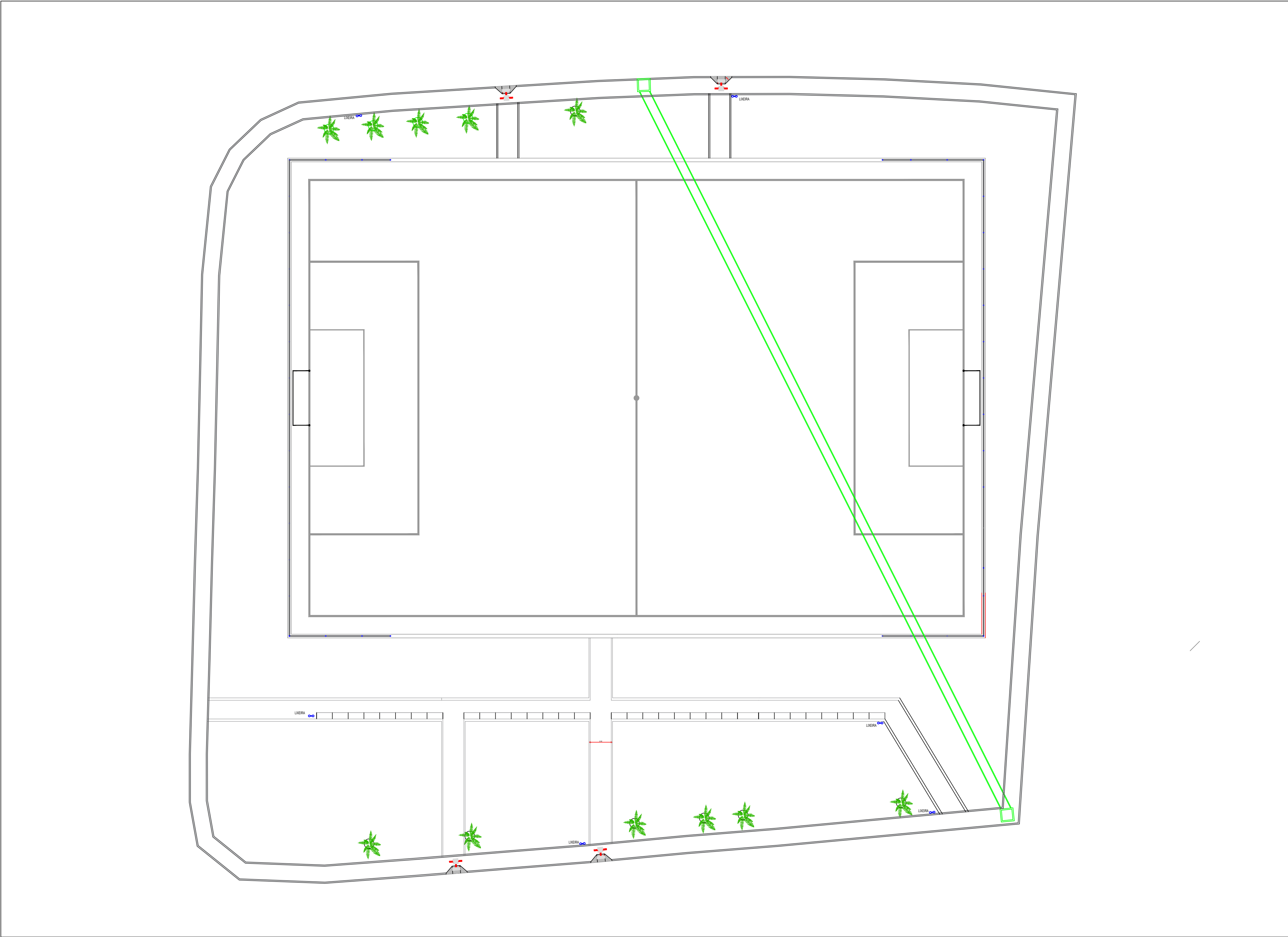
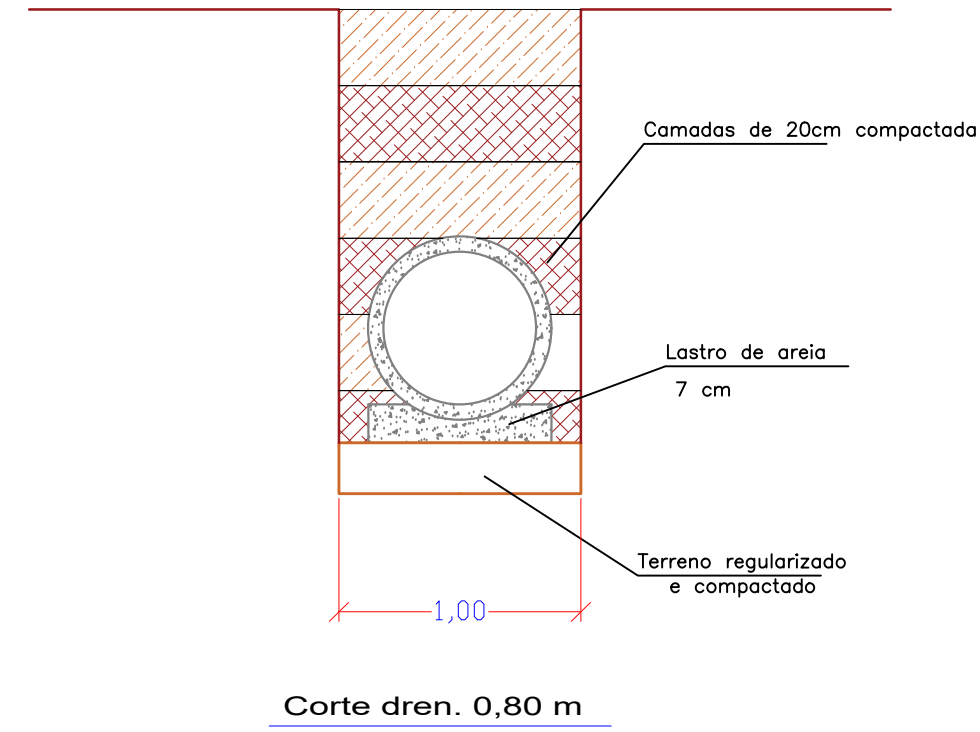
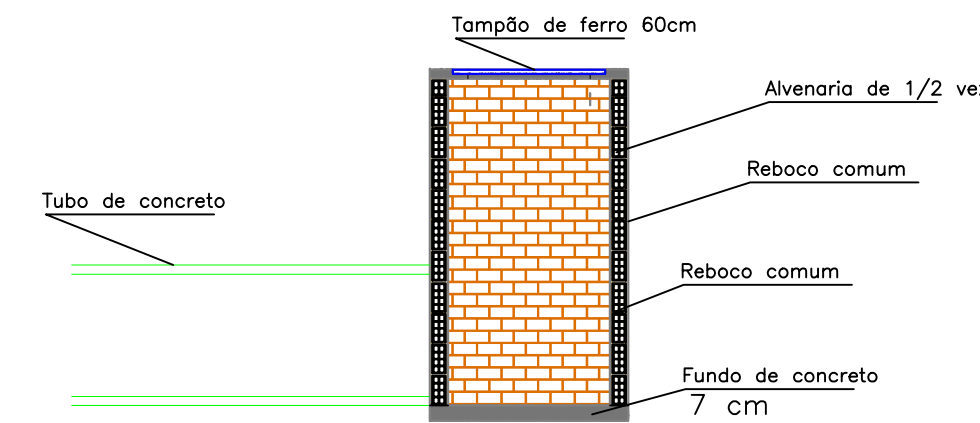
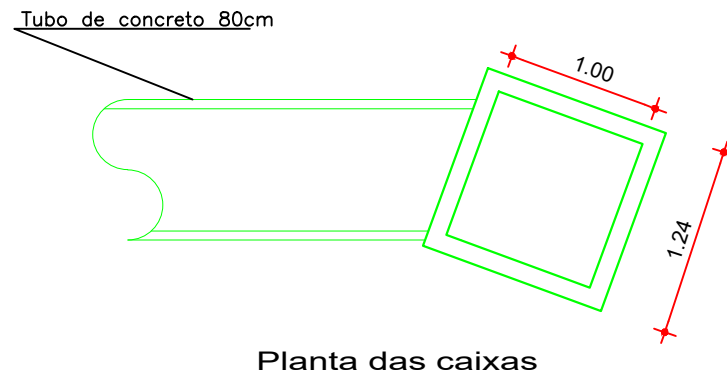




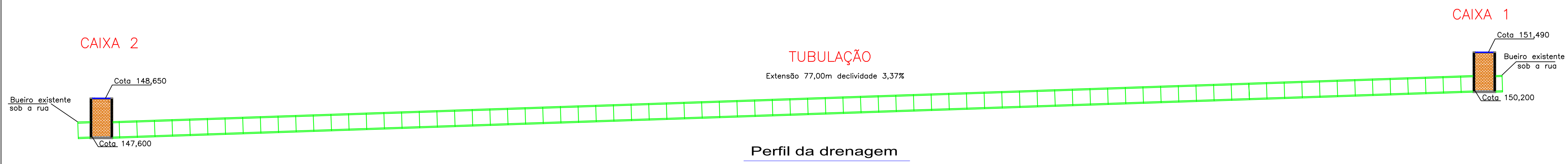
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA	RECUPERAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POV. SUMAUMA								
DRENAGEM									
ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	1,30	x	1,30	x	1,30	x	2,00	= 4,38
caixas coletoras 1 e 2, 1,00mx1,00m									= 4,38 M3
TOTAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL									
PREPARO DE FUNDO	M2	77,00	x	1,00					= 77,00
tubulação		1,30	x	1,30					= 3,38
caixas coletoras 1 e 2, 1,00mx1,00m									= 80,38 M2
TOTAL DE PREPARO DE FUNDO									
LASTRO DE FUNDO	M2	1,30	x	1,30					= 3,38
caixas coletoras 1 e 2, 1,00mx1,00m									= 3,38 M2
TOTAL DE LASTRO DE FUNDO									
ALVENARIA DE PAREDES	M2	1,30	x	4,00					= 6,24
caixas coletoras 1 e 2, 1,00mx1,00m									= 6,24 M2
TOTAL DE ALVENARIA									
CHAPISCO E REBOCO	M2	6,24	x	2,00					= 12,48
ESCAVAÇÃO DE VALA	M3	77,00	x	1,00					= 77,00
tubulação									
LASTRO DE AFEIA	M3	77,00	x	1,00					= 77,00
tubulação									
REATERRO	M3	77,00	x	1,00					= 77,00
escavação									
volumen do tubo		0,8647	x	77,00					= 66,66 m3
escavação - vol. do tubo									= 49,97 M3



Corte dren. 0,80 m



Corte das caixas



Sítio Novo do Tocantins

INFRAESTRUTURA

OBRA	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO SUMAUMA	ESCALA	indicada
		FOLHA	2/9

CONTEÚDO DESTA PRANCHA: DRENAGEM

DATA	20/janeiro/2024	REV	
------	-----------------	-----	--