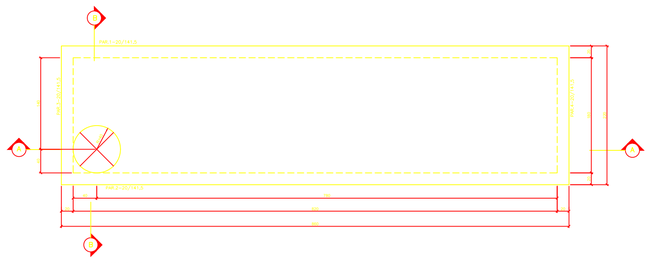

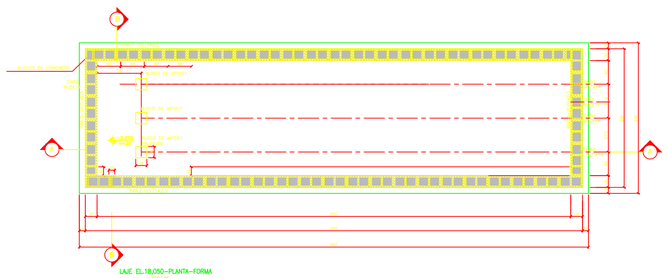

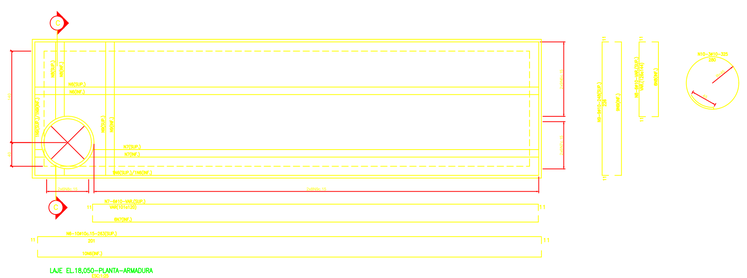

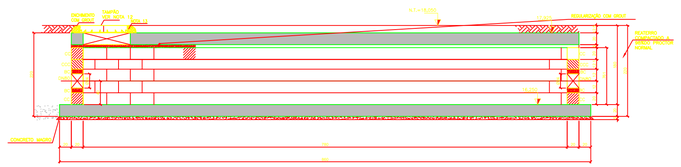

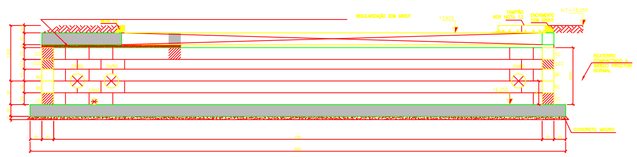

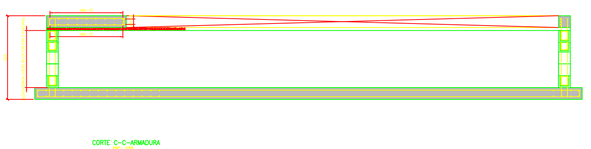

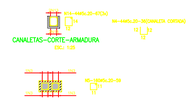

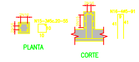

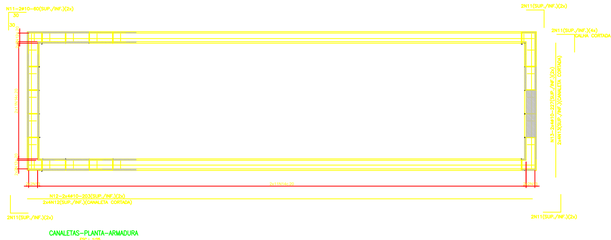

AC-BLOCO DE CONCRETO ACI 21N-11x30(39R-413K)
FAIXA ALTERNADA (AA/BB=1un)

CC-CANALETA DE CONCRETO (19x19x39)
(AA/BB=1un)

CCC-CANALETA DE CONCRETO CORTADA(19x19x39)
(AA/BB=1un)

LISTA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO UNITÁRIO (CM)	COMPRIMENTO TOTAL (M)
1	6.3	21	267	56.07
2	6.3	28	267	74.76
3	6.3	28	267	74.76
4	6.3	100	267	267.00
5	6.3	100	267	267.00
6	6.3	100	267	267.00
7	6.3	12	267	32.04
8	6.3	12	267	32.04
9	6.3	69	267	184.23
10	6.3	69	267	184.23
11	6.3	21	267	56.07
12	6.3	21	267	56.07
13	6.3	24	267	64.08
14	6.3	132	267	352.44
15	6.3	2	267	5.34
16	6.3	2	267	5.34

RESUMO DE AÇO CA-50

Ø	COMP.(M)	PESO(kg)
6.3	1899.27	421.85
PESO TOTAL		421.85

RESUMO DE AÇO CA-60

Ø	COMP.(M)	PESO(kg)
5	1674.7	362.61
PESO TOTAL		362.61

CONCRETO FCK=25 MPA	VOLUME	UNIDADE
FUNDAÇÃO	18	M3
ESTRUTURA	0	M3
ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCO DE CONCRETO	VOLUME	UNIDADE
ALVENARIA ESTRUTURAL	17.37	M2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0.00	M2
CONCRETO MAGRO	0.00	M3
TOTAL	17.37	M2

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS (MÉTRICAS EM MILÍMETROS), EXCLUSIVAMENTE EM METRO POR METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODA TUBULAÇÃO DA REDE COLETORA EM PVC # = 150 mm, INDICADA

- NOVA COLETORA PROJETADA: # 150mm = 440,00m.

- NORMAS UTILIZADAS NESTE PROJETO:
NBR 9648-1986 Projeto de Rede Coletora de Esgoto Sanitário
NBR 9649-1986 Projeto de estruturas elevatórias de esgoto sanitário.

LIBERADO PARA OBRA:

Resp.:

APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO EM: ___/___/20___

Inicial	B	28/05/2021	Mário Augusto	Mário Augusto	Desenho Original
Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição

TIPOS DE EMISSÃO

A - Preliminar | C - Para concorrência | E - Para construção | G - Cancelado
B - Para liberação | D - Para cotação | F - Conf. construído

ROMA - COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 28.931.698/0001-30
Av. América Central, 1.218, CEP28.911-060
Praia do Siqueira - Cabo frio - RJ.

OBRA:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE ARARUAMA - RJ
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TEMPO SECO
"SITIO JAQUEIRA"

SUB-TÍTULO:
SISTEMA BIODIGESTOR
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
FILTRO "PLANTA, CORTES E DETALHES"
FORMA E ARMADURA

CONTRATANTE: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

COORDENADOR: Engº MÁRIO AUGUSTO

PROJETO: Engº MÁRIO AUGUSTO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO	CREA Nº	Visto
Engº MÁRIO AUGUSTO	2003103511-RJ	

Nº DO DESENHO	DESENHO	FOLHA
28/05/2021-Rev.	Verificado:	06/07
	Aprov.:	

FORM.0.01.01