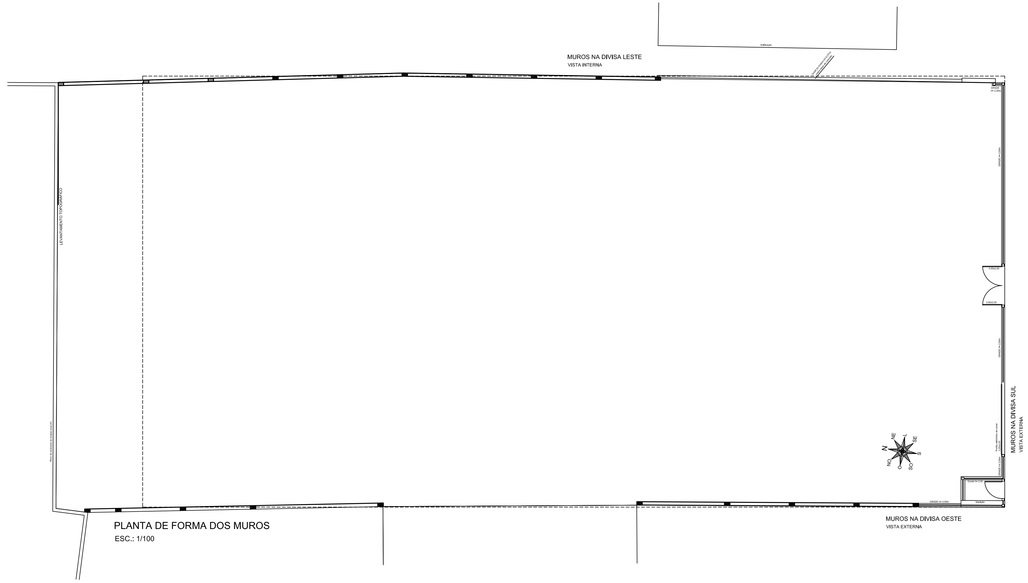
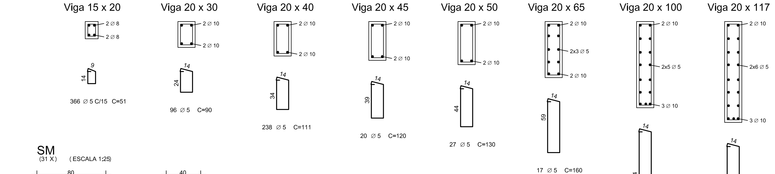
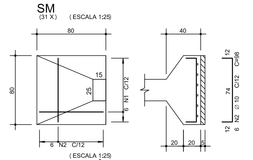
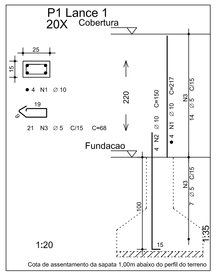










AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
SM- sapatas (X31)					
50A	1	10	198	102	20196
50A	2	10	198	98	19404
Pilares (x20)					
50A	1	10	80	217	17360
50A	2	10	80	150	12000
60B	3	5	420	68	28560
Vigas Muros					
50A	1	8	-	12976	12976
50A	2	10	-	19693	19693
60B	3	5	-	88054	88054

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	887	558
50A	8	130	52
60B	5	1166	175
Peso Total	50A =		610 kg
	60B =		175 kg

Notas Gerais
Estrutura em concreto

1. Usar fck=25 MPa. (sapatas / pilares / vigas)
2. Peso especifico das alvenarias blocos cerâmicos 13 kN/m³.
3. Conferir todas as medidas no local.
4. Seguir as indicações da NBR6118/2014.
5. Verificar desnivel acessos.
6. Junta de dilatação entre modulos / estrutura (muros) de 2cm.

Quantitativo :
Volume de concreto das vigas de fundação 8,12m³.
Volume de concreto das cintas de amarração 1,64m³
Volume de concreto dos pilares 2,10m³.
Volume de concreto das sapatas 6,30m³.
Área de forma das vigas de fundação 81,37m².
Área de forma das cintas de amarração 21,95m²
Área de forma dos pilares 31,60m².
Área de forma das sapatas 58,28m².

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME

REVISÕES

PROJETO ESTRUTURAL

www.projeto-rs.com.br
Projeto
Escritório de Arquitetura e Urbanismo
End.: Rodovia RS 040 / Km 28 / nº. 19381
Águas Claras - Viamão - RS - Brasil
Fone: (51) 98111-6344
e-mail: projeto@projeto-rs.com.br

LOCAL / OBRA: Promotoria de Sananduva / RS
Rua João Jálio Lete, Lote 5-B, Quadra 52-A

Proprietário: Ministério Público - Procuradoria Geral da Justiça

Escala: Indicada

Conteúdo: Ministério Público - Procuradoria Geral da Justiça

Data: 27/07/2020

Responsável Técnico: Dr. Rafael Goubarte Ortiz
Doutor em Engenharia e Tecnologia de Materiais
Mestre em Urbanismo
Especialista em Estruturas

Contratante: Divisão de Engenharia e Arquitetura DEA - MPRS

Versão: A

Assunto: Planta de forma e armadura dos muros das divisas

Prancha: 01