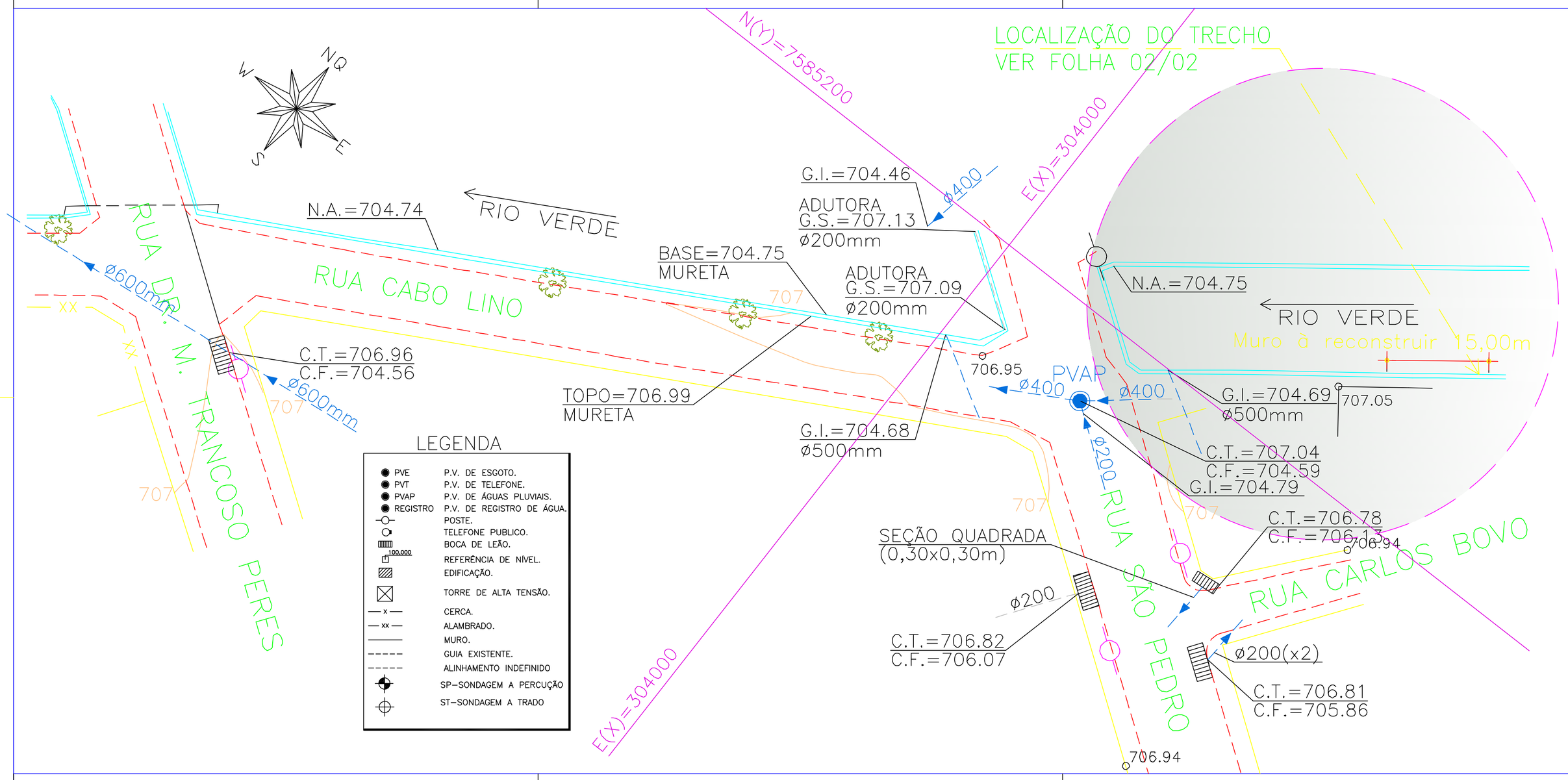


PROJETO COMPLETO

FOLHA 01/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL
NOME
VARGEM GRANDE DO SUL — MUNICÍPIO — SÃO PAULO — ESTADO
46.248.837/0001-55 — CNPJ
ESCALA: INDICADAS
DATA: Ago/2017

OBRA
ÁREA: INFRAESTRUTURA
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO (LOCALIZAÇÃO)

LOCAL: RUA CARLOS BOVO
BAIRRO: CENTRO — VARGEM GRANDE DO SUL — CIDADE
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: --- — MATRÍCULA: --- — VARGEM GRANDE DO SUL — COMARCA

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

ASSINATURA/PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL
AMARILDO DUZI MORAES
PREFEITO MUNICIPAL
CIRG:15.690.034-8-SSP/SP CPF/MF: 024.413.408-16

ASSINATURA/RESPONSAVEL TÉCNICO
FELIPE GUIMARÃES ARTEN
ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO – CREA 5061922110
CIRG:32.232.366-6-SSP/SP CPF/MF: 292.774.638-99
ART nº28027230017232765

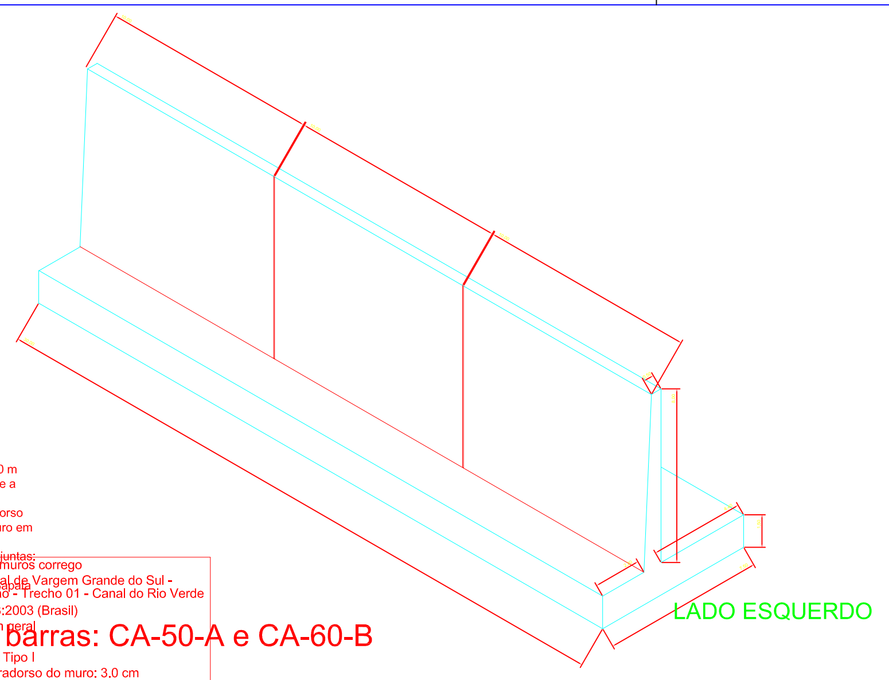
DIRETOR DE OBRAS
RICARDO LUIS LEONETTI BISCO
ARQUITETO E URBANISTA – CAU A30138-8
CIRG:27.653.470-0-SSP/SP CPF/MF: 213.331.008-84

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	%
MURO DE CONTENÇÃO	m	15,00	100

PREFEITURA MUNICIPAL VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 46.248.837/0001-55
Praça Washington Luís, nº 643, Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras – email: obras@vgsul.sp.gov.br
(19) 36419024

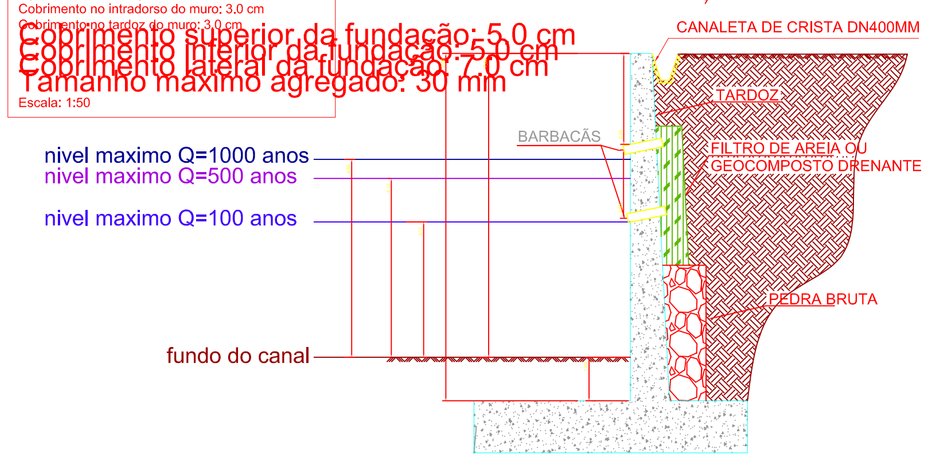
DESENHO: Desenho — Data: ARQ. RICARDO LUIS LEONETTI BISCO — Ago/2017
Arquivo: Projeto Muro de Arrimo Corlos Bovo



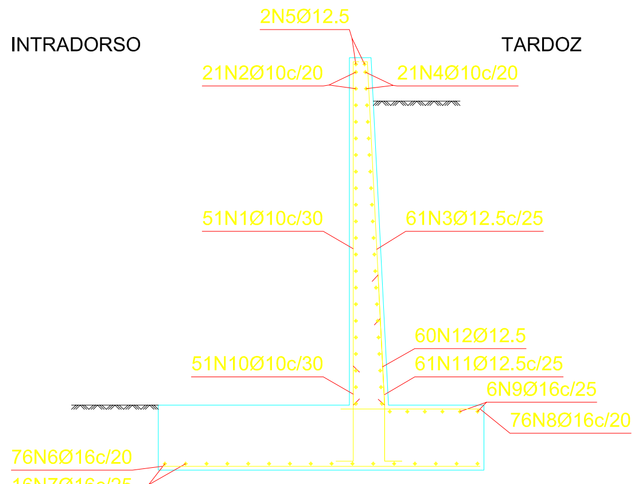
DADOS GERAIS
Cota do Térreo: 4,00 m
Altura do muro sobre a rasante: 0,50 m
Facejamento: Intradorso
Comprimento do muro em planta: 15,00 m
Espaçamento entre juntas: 15,00m
Obra: Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul - Muro de Contenção - Trecho 01 - Canal do Rio Verde
Norma: NBR 6118:2003 (Brasil)
Concreto: C20, em geral
Tipo de ambiente: Tipo I
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm
Cobrimento no extradorso do muro: 3,0 cm

Aço em barras: CA-50-A e CA-60-B
Cobrimento superior da fundação: 5,0 cm
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm
Tamanho máximo agregado: 30 mm
Escala: 1:50

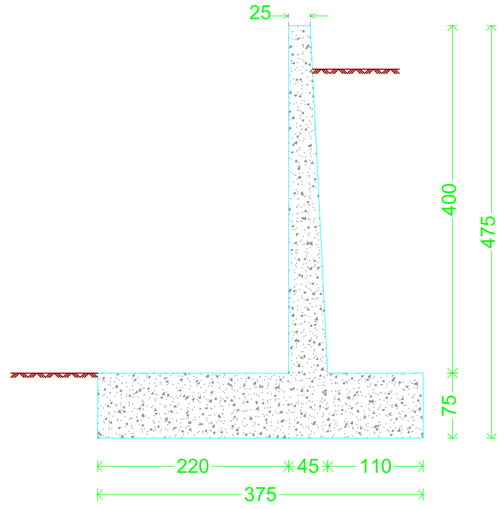
LADO ESQUERDO



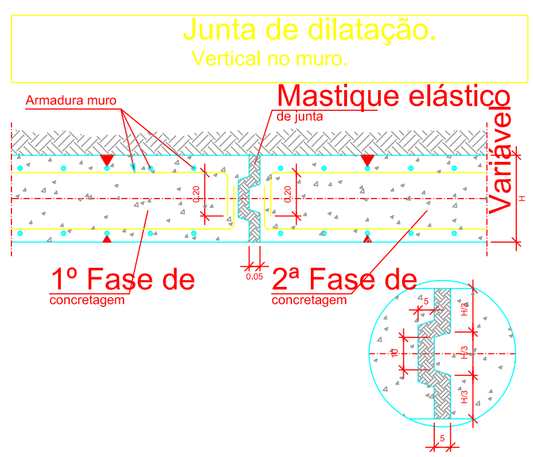
Esquematico - Drenagens
esc. 1:50



Detalhe Ferragens
Trecho 01 - E
esc. 1:50



Corte Esquematico
Trecho 01 - E
esc. 1:50



POSIÇÃO / NÚM. PEÇAS — Muro

Nº	Nº	COMPRIMENTO m	FORMA Lmcm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	10	51	4,11	209,36	0,63	131,47
2	10	21	14,86	312,06	0,63	195,97
3	12,5	61	4,10	250,02	0,98	245,33
4	10	21	14,86	312,06	0,63	195,97
5	12,5	2	14,86	29,72	0,98	29,16
6	16	76	3,61	274,36	1,57	430,75
7	16	16	14,86	237,76	1,57	373,28
8	16	76	1,58	119,86	1,57	188,18
9	16	6	14,86	89,16	1,57	139,98
10	10	51	1,41	72,06	0,63	45,26
11	12,5	61	1,96	119,61	0,98	117,37
12	12,5	60	2,46	147,65	0,98	144,88
			Ø10	905,54	0,63	568,67
			Ø12,5	547,00	0,98	536,74
			Ø16	721,14	1,57	1132,19
CA-50-A			Peso total	2237,60		
			Peso total com perdas (10,00%)	2461,36		

PROJETO COMPLETO

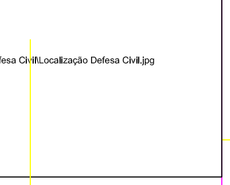
FOLHA 02/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL
VARGEM GRANDE DO SUL — SÃO PAULO
46.248.837/0001-55
ESCALA: INDICADAS
DATA: Ago/2017

ÁREA: INFRAESTRUTURA
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO (PROJETO ESTRUTURAL)

LOCAL: RUA CARLOS BOVO
CENTRO — VARGEM GRANDE DO SUL
--- — --- — VARGEM GRANDE DO SUL

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



ASSINATURA/PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL
AMARILDO DUZI MORAES
PREFEITO MUNICIPAL
CIRG:15.690.034-8-SSP/SP CPF/MF: 024.413.408-16

ASSINATURA/RESPONSAVEL TÉCNICO
FELIPE GUIMARÃES ARTEN
ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO – CREA 5061922110
CIRG:32.232.366-6-SSP/SP CPF/MF: 292.774.638-99
ART nº28027230017232765

DIRETOR DE OBRAS
RICARDO LUIS LEONETTI BISCO
ARQUITETO E URBANISTA – CAU A30138-8
CIRG:27.653.470-0-SSP/SP CPF/MF: 213.331.008-84

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	%
MURO DE CONTENÇÃO	m	15,00	100

PREFEITURA MUNICIPAL VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 46.248.837/0001-55
Praça Washington Luís, nº 643, Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras – email: obras@vgsul.sp.gov.br
(19) 36419024

DESENHO: Desenho — Data: ARQ. RICARDO LUIS LEONETTI BISCO — Ago/2017
Arquivo: Projeto Muro de Arrimo Corlos Bovo