



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS124620	Profissional: EVERSON SERGIO KERBES	E-mail: kerbesengenharia@hotmail.com
RNP: 2201141940	Título: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
Empresa: EVERSON SÉRGIO KERBES		Nr.Reg.: 140886

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO	E-mail:
Endereço: RUA CELESTINO SCHNEIDER 54	Telefone: CPF/CNPJ: 91984492000152
Cidade: SÃO VENDELINO	Bairro: CEP: 95795000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO		
Endereço da Obra/Serviço: Rua CONEGO CASPARY loteamento industrial		CPF/CNPJ: 91984492000152
Cidade: SÃO VENDELINO	Bairro: CENTRO	CEP: 95795000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 253.198,20	Honorários(R\$):
Data Início: 02/06/2026	Prev.Fim: 31/12/2026	Ent.Classe: IBAPE-RS

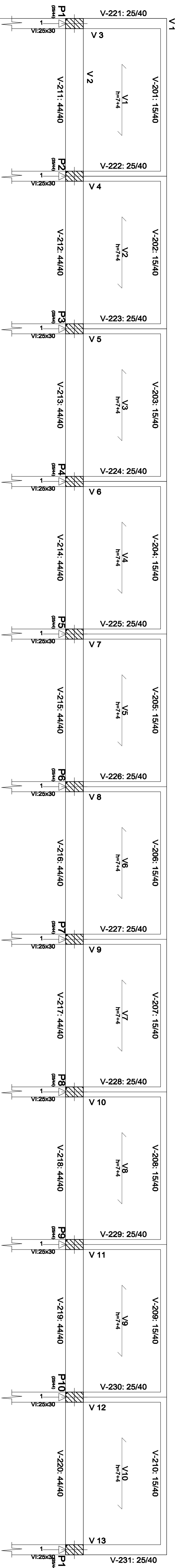
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	MURO DE CONTENÇÃO JUNTO A RUA CÔNEGO CASPARY, H=3,0M	38,00	M
Orçamento	MURO DE CONTENÇÃO JUNTO A RUA CÔNEGO CASPARY, H=3,0M	38,00	M
Fiscalização	MURO DE CONTENÇÃO JUNTO A RUA CÔNEGO CASPARY, H=3,0M		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 03/06/2026

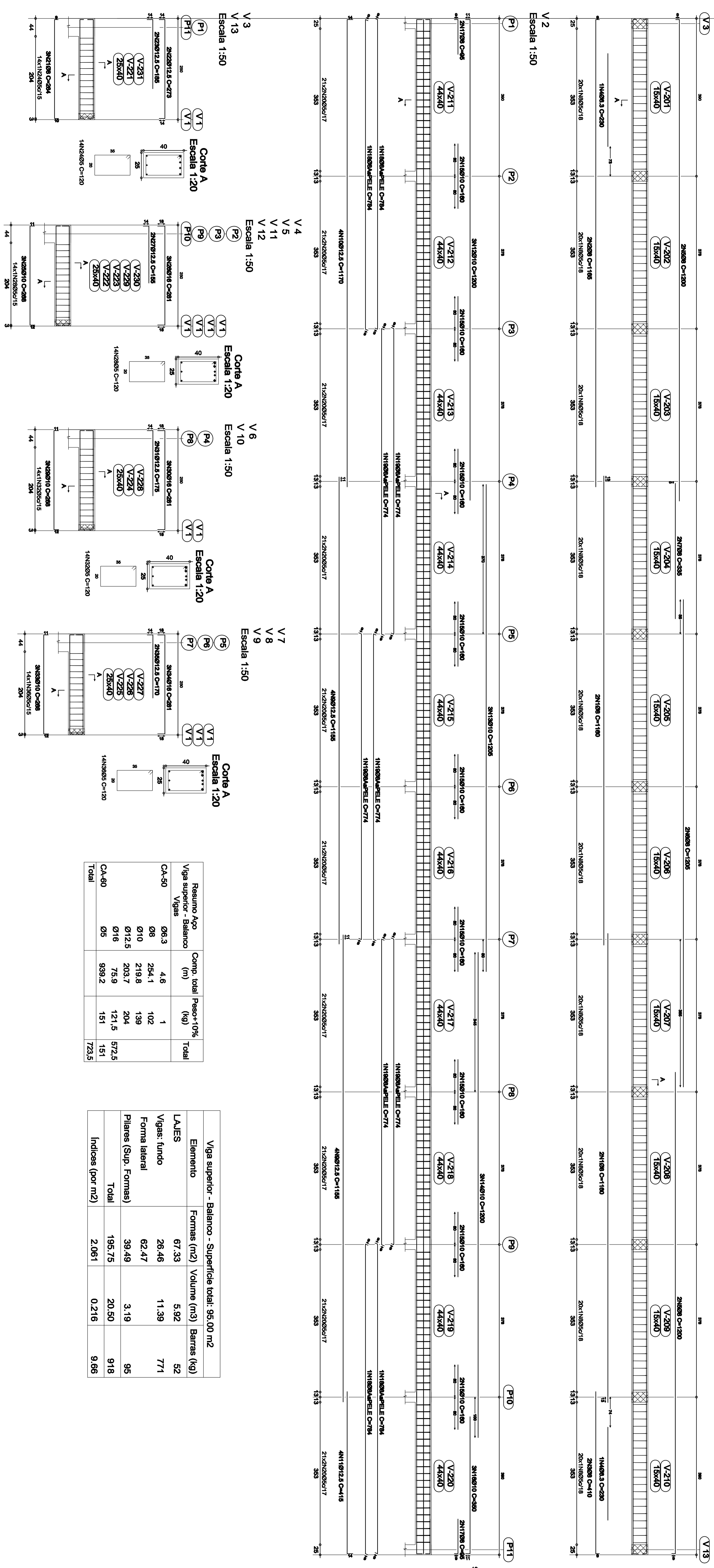
Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Assinado de forma digital por EVERSON SERGIO KERBES:75068494020 Dados: 2026.06.08 11:05:33 -03'00' EVERSON SERGIO KERBES	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

FORMAS



DETALHAMENTO AÇO



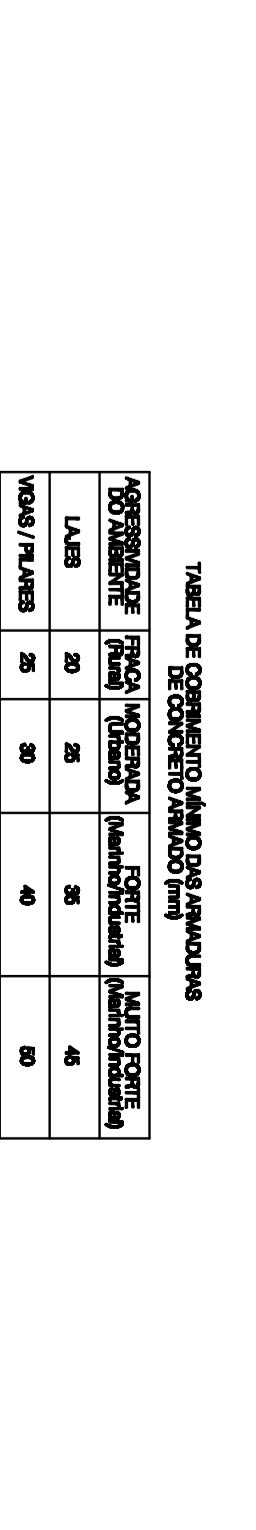
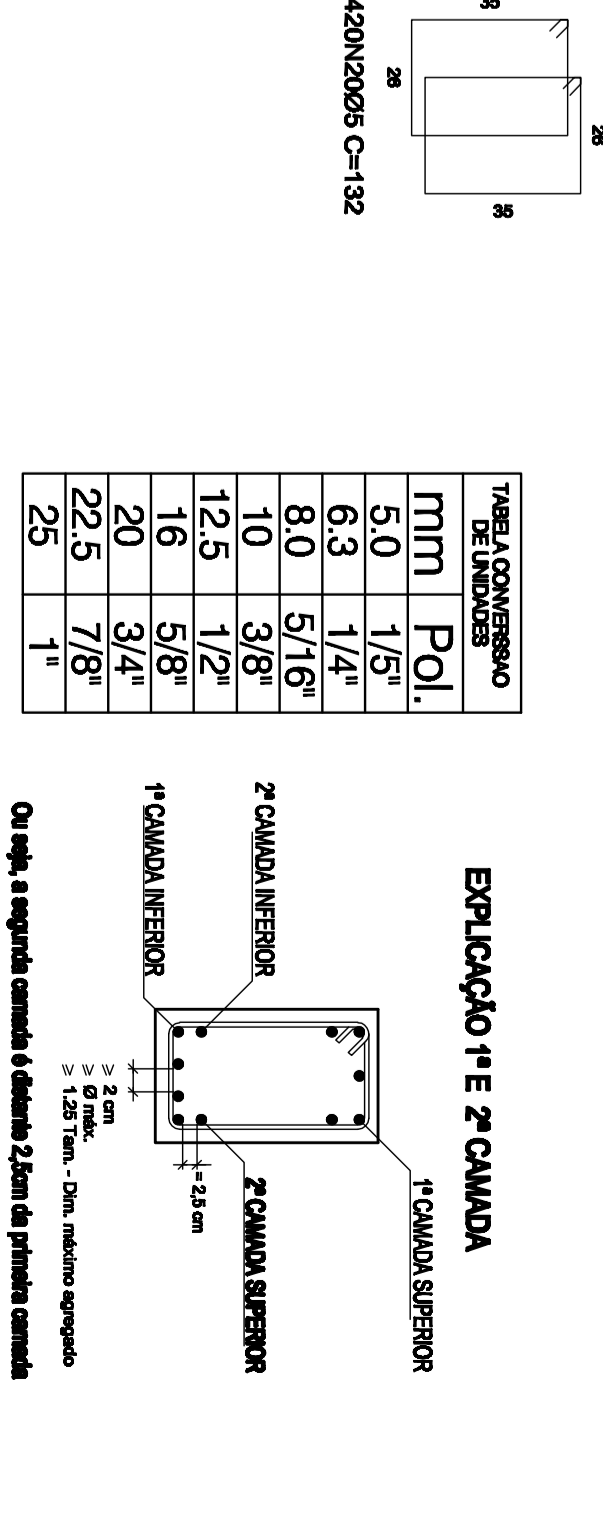
Resumo Apo	Comp. total	Peso+10%	Total
Vigas superior - Balanco	(m)	(kg)	
CA-50	06,3	4,6	1
08	254,1	102	102
010	219,8	139	139
012,5	203,7	204	204
016	75,9	121,5	121,5
05	593,2	151	151
CA-60			572,5
TOTAL			723,5

Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
LAJES	67,33	5,92	52
Vigas: fundo	28,46	11,39	771
Forma lateral	62,47		
Pilares (Sup. Formas)	39,49	3,19	95
Total	195,75	20,50	918
Indices (por m2)	2,061	0,216	9,66

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE
CONCRETO SAPATAS, PILARES E VIGAS
25 MPa - USINADO

- CUIDADOS NA EXECUÇÃO E PROCEDIMENTOS ESTRUTURAIS -

- O proprietário declara no recebimento do projeto estrutural juntamente com o projeto de execução, que a execução das formas e o lançamento do concreto obedecerão às especificações técnicas e procedimentos estabelecidos neste projeto.
- As dimensões das formas devem seguir, aproximadamente, as especificações contidas no projeto estrutural.
- A resistência do concreto nunca poderá ser inferior à especificada no projeto estrutural, e nunca inferior a 20 MPa.
- Durante a concretagem evitar vibrar as armaduras de aço.
- É expressamente proibido a adição de água ao concreto, tanto no caminhão betoneira como no destino do concreto.
- É de responsabilidade do mestre de obra conferir o Fck do concreto na nota fiscal antes de seu lançamento.
- Concreto lançado em obra sempre a resistência mínima de Fck=15MPa, portanto não é concreto ESTRUTURAL.
- As formas deverão ser molhadas antes do início de concretagem.
- O comprimento de ancoragem (espessura), nunca deverá ser inferior a 40cm.
- É obrigatório observar o sentido de adocção das lajes por moldadas.
- É obrigatório observar o sentido de adocção das vigas por moldadas.
- É obrigatório observar o sentido de adocção das colunas por moldadas.
- A obra assim como todo procedimento, deverá obedecer o cronograma de execução e deverá ser controlado para garantir.
- Após o concreto apresentar características de concreto endurecido, deverá ser molhadas abundantemente as estruturas concretadas.
- É obrigatório o uso de equipamentos plásticos para garantir o cobrimento das armaduras de aço em pilares e principalmente das vigas de concreto.
- É de responsabilidade do (seu) proprietário(s) cumprir e fazer cumprir a legislação vigente em relação a segurança e saúde dos trabalhadores, não podendo o mesmo alegar desconhecimento.



Kerbres
Engenharia e Construção

Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Anjo do Maio / RS - Fone: 51 3716 1325
e-mail: kerbresengenharia@bol.com.br

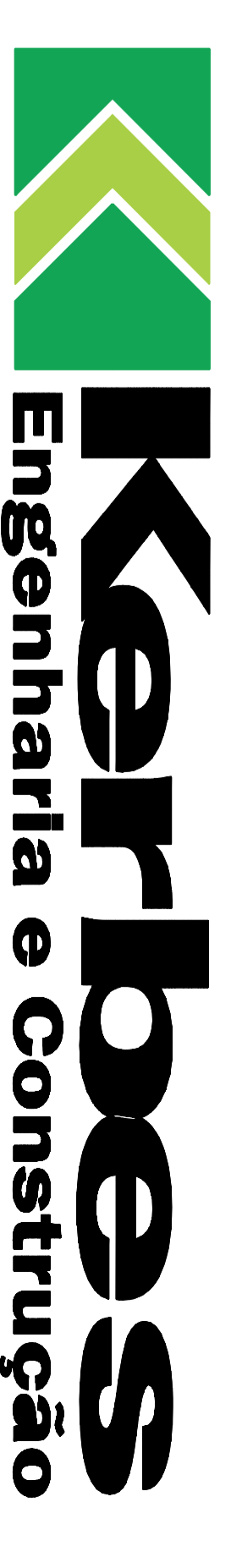
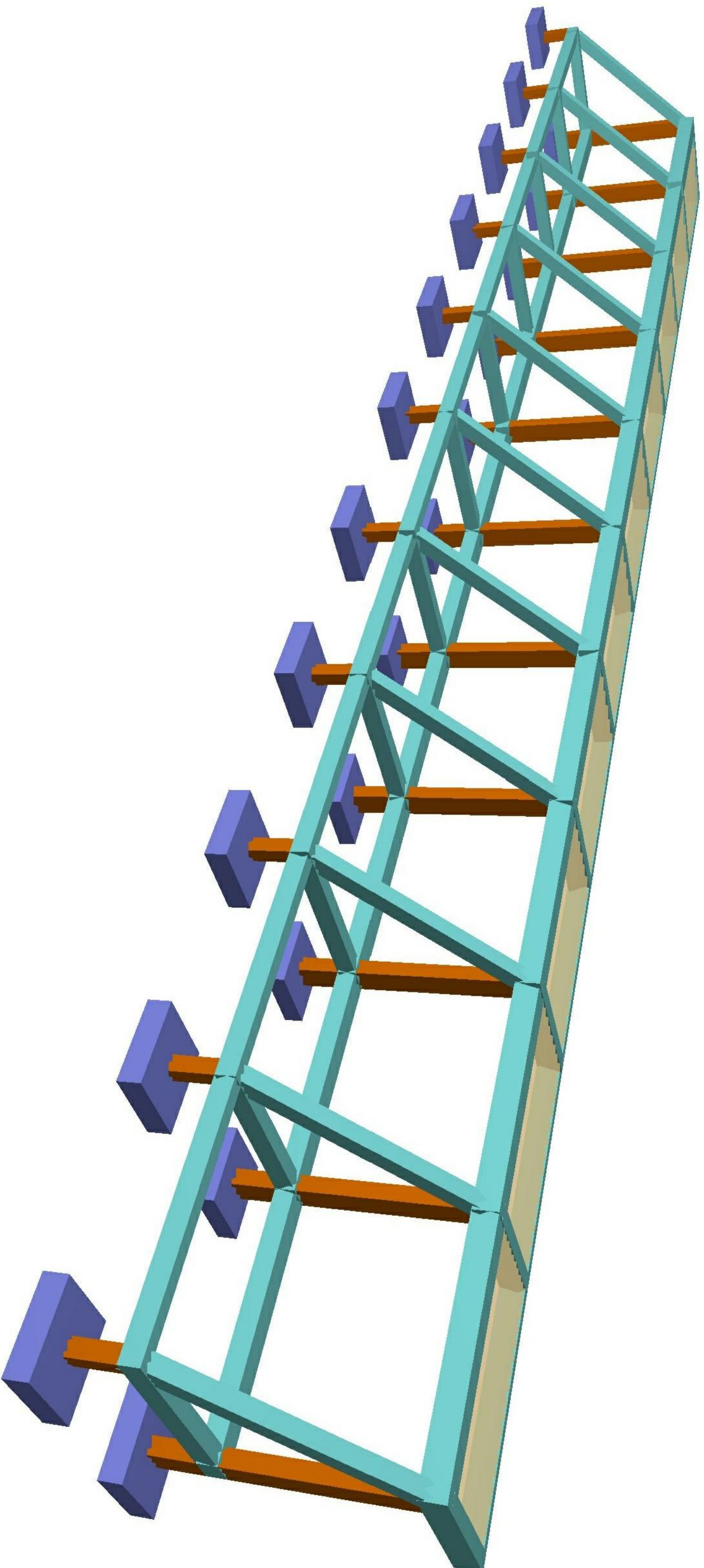
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DADOS E INFORMAÇÕES PARA O PROJETO DE EXECUÇÃO
Projeto Estrutural de Muro de Contenção

Projeto: Prefeitura Municipal de São Vendelino

Eng. Civil Emerson Sergio Kerkens 124.620

Projeto Estrutural - Projeto de Muro de Contenção

EST-03/04



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325

email: kerbesengenharia@hotmail.com

OBS: CÁLCULO ESTRUTURAL EXECUTADO DE ACORDO COM PRECEDENTES NORMATIVOS DA NBR-6118/2023
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER AUTORIZADA PELO RES. TÉCNICO

Projeto: Projeto Estrutural de Muro de Contenção Área m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vendelino Arquivo: Proj/Contenção Cônego

Resp. Técnico: EVERSON SERGIO KERBES/75068494/2023 Responsável de Engenharia por Engenheiro ERSON SERGIO KERBES/75068494/2023 Versão: 01

Projeto: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620

Título: - Projeto Estrutural Maquete Eletrônica Produto: EST-03/03

Escala: Sem Escala Desenho: Everson Data: Abril/2026 CONCRETO Fk = 25Mpa Podagem 23/04/2026