

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ROSÁRIO DO SUL
APROVADO

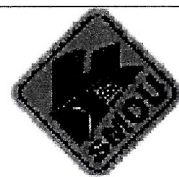
Rosário do Sul, 11/02/2020


DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Petronio Pires Facin
Eng. Civil - CREA/RS 157.861
Portaria Nº 0580/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

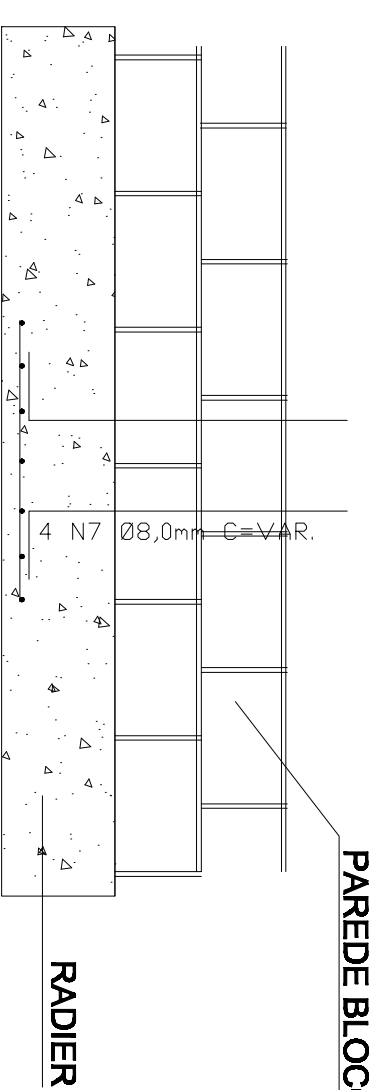
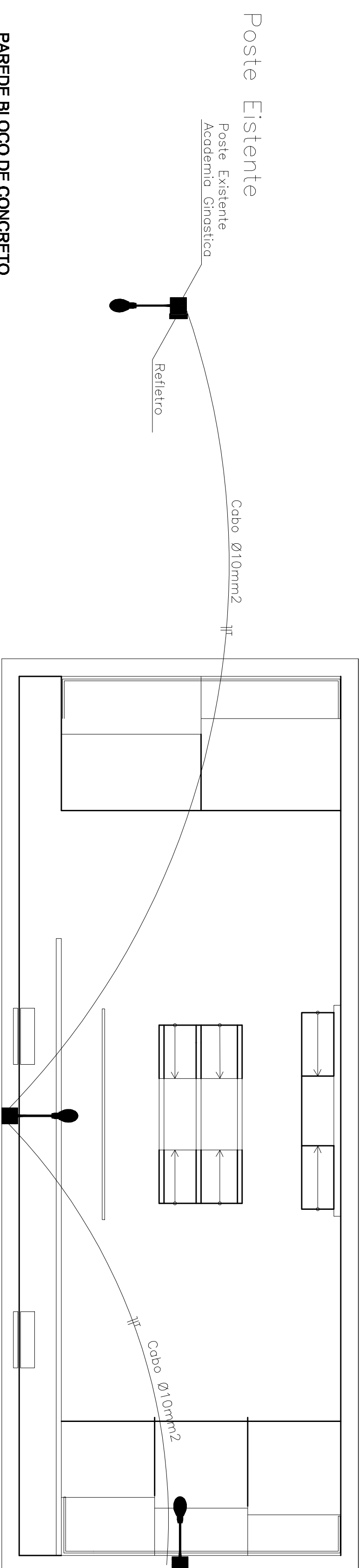


PROJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAIA DAS AREIAS BRANCAS PISTA DE SKATE
PRANCHA: ESTRUTURAL RADIER, VIGAS E PILARES
ENDEREÇO: Rua Vereador Adil Bentes, Bairro Areias Brancas
RESP. TÉCNICO:  Arq.ª e Urb.ª Bruna Fagundes CAU: A155895-1 PORT. Nº 970/2019

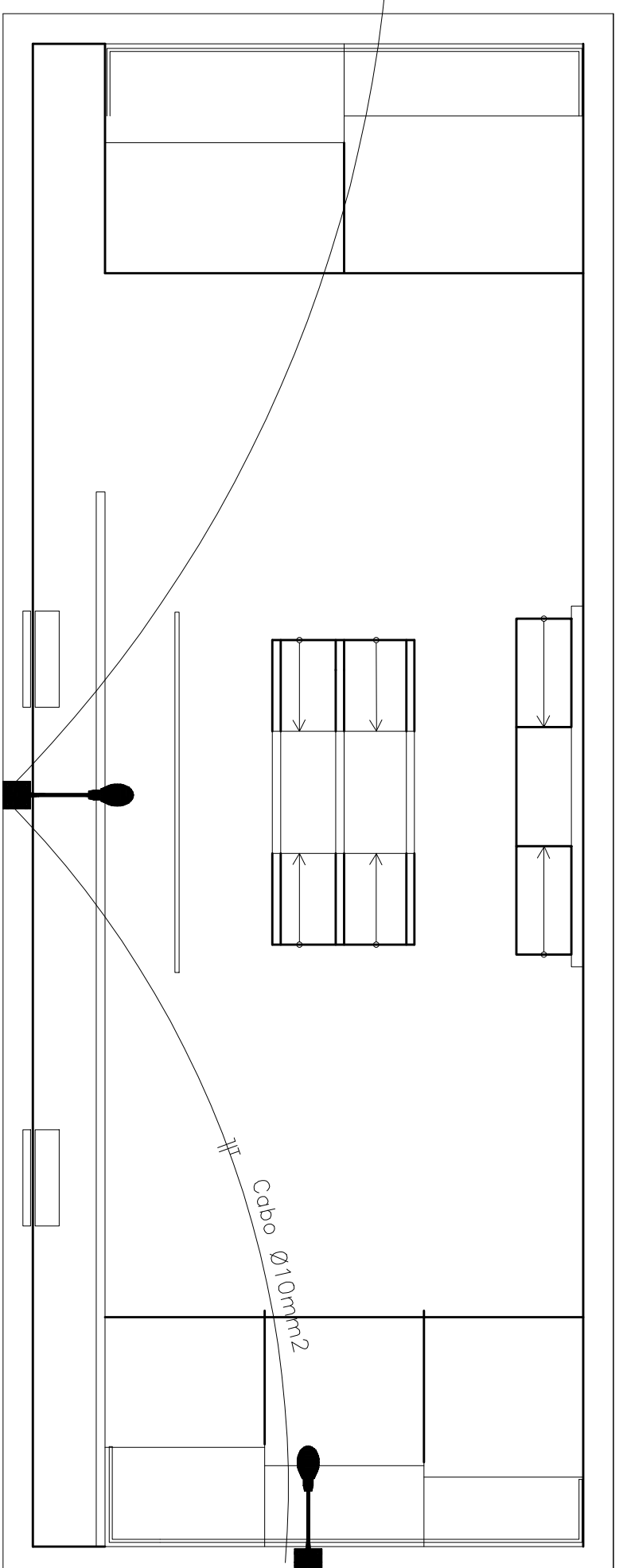
DATA: NOVEMBRO/ 2019
ÁREA: 203,00m²
ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO:  ZILASE JOBIM ARGEM ROSIGNOLLO - PREFEITA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
--

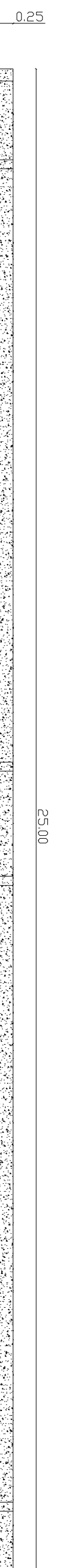
PRANCHA: 2'



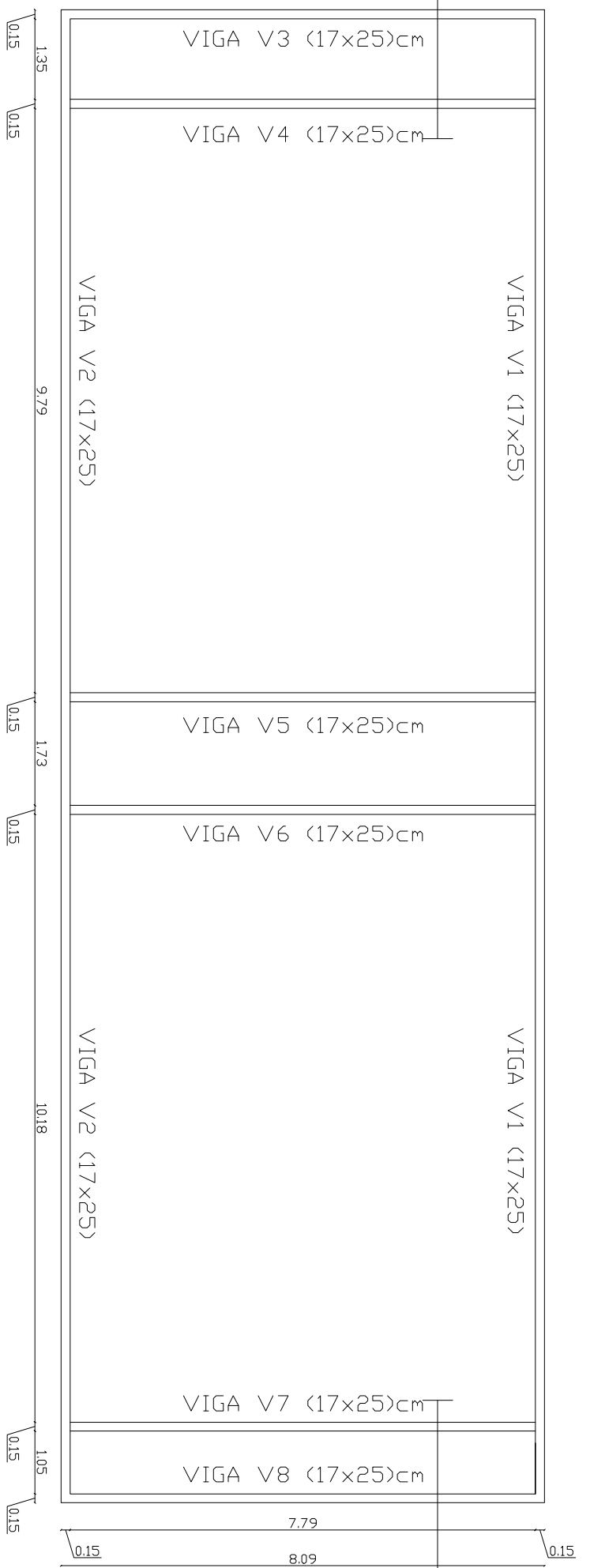
DET. ARMADURA PAREDE
Sem Esc.



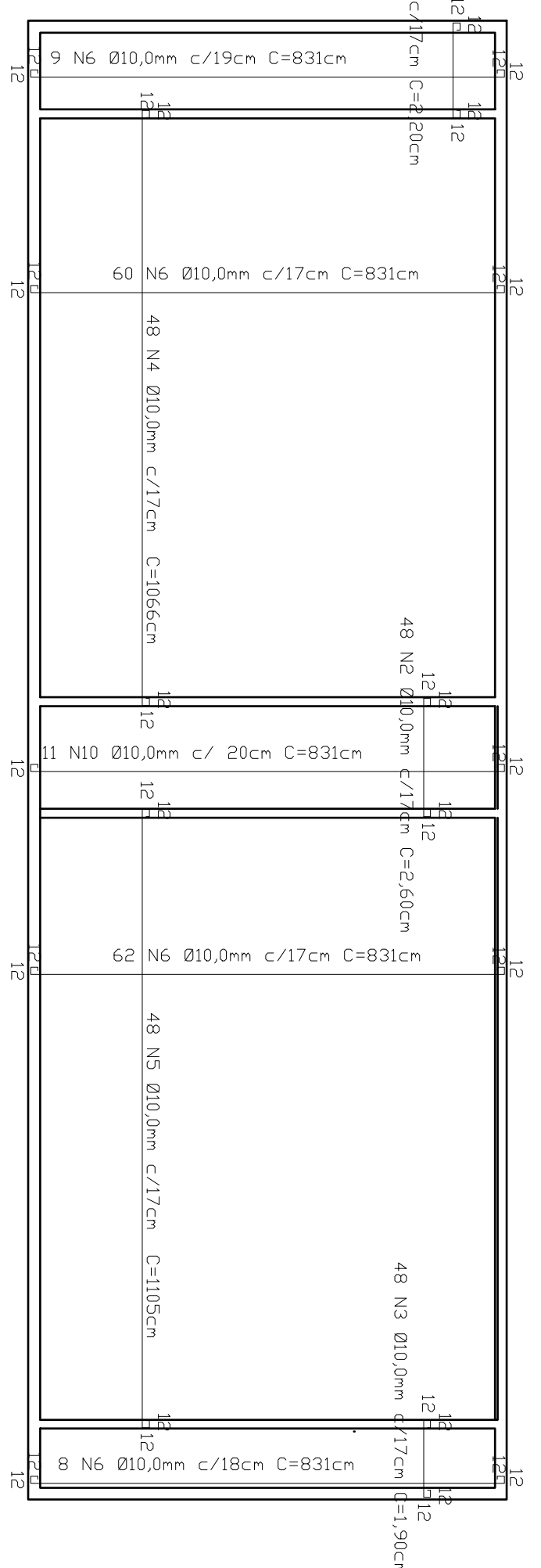
LUMINAÇÃO
Esc. 1:100



Corte AA
Esc. 1:75



Planta Baixa - Formas
Esc. 1:100



ARMADURA RADIER
Esc. 1:100

RELAÇÃO DE AÇO						
Descrição	Apo	N	DIAM Ø (mm)	Quant	Comp. (cm)	Total (cm)
Radier Pilco - horizontal	CA 50	1	10,00	48	220	10560
//	CA 50	2	10,00	48	280	12480
CA 50	3	10,00	48	190	9120	
//	CA 50	4	10,00	48	1086	51168
CA 50	5	10,00	48	1105	53040	
//	CA 50	6	10,00	139	831	115509
Armadura Parede Bloco de Concreto	CA 80	7	8,00	16	220	3520
//	CA 80	7	8,00	16	180	2880
CA 80	7	8,00	8	140	1120	
//	CA 80	7	8,00	6	135	2160
CA 80	7	8,00	8	124	1992	
//	CA 80	7	8,00	16	84	1344
CA 80	7	8,00	24	61	1464	

RESUMO DE AÇO			
Aço (mm)	Peso (kg)	Comp. (m)	Total +10% (kg)
CA 50	160,356	132,56	57,60
CA 80	0,517	2,518/27	1,709/49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIANÇA, TRÁNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO: REABILITAÇÃO PRAIA DAS AREAS BRANCAS
PISTA DE SKATE
FRANQUIA: ESTRUTURAL RADIER, VIGAS E PILARES
ENGENHEIRO: Ruy Vereador Adil Bentes, Bairro Areias Brancas
RESP. TÉCNICO: _____
Cru: A159925-1 | DCA: N.º 2192919

PROPRIETÁRIO: _____
ZILSE JOHNS ARGENI ROSIGNOLO - PREFEITA MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL

FRANQUIA
21

DATA: NOVENBRO/2019
ÁREA: 203,00m²
ESCALA: INDICADA