



# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBJETO: ADEQUAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO NO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		PRAZO PROPOSTO						DATA BASE:	
		INÍCIO: 05 dias da data da assinatura da O.S. FINAL: 90 dias a partir da data da assinatura da O.S.						agosto-20	
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
		%	100%						
		R\$	208,52						208,52
<b>2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO LATERAL RAMPA</b>									
		%	100%						
		R\$	5.664,41						5.664,41
<b>3 PISO DA RAMPA</b>									
		%	23%	77%					
		R\$	2.958,63	9.970,54					12.929,17
<b>4 ESCADA MARINHEIRO E CORRIMÃO</b>									
		%	36%	64%					
		R\$	11.374,67	20.116,11					31.490,78
<b>TOTAL</b>			R\$ 20.206,23	R\$ 30.086,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.292,88

## DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

		<b>Despesas indiretas</b>	
	<b>AC:</b>	Taxa de administração central;	
	<b>S:</b>	Taxa de seguros;	
	<b>R:</b>	Taxa de riscos;	
	<b>G:</b>	Taxa de garantias;	
	<b>DF:</b>	Taxa de despesas financeiras;	
<b>Total Despesas Indiretas</b>			
		<b>Bonificação</b>	
	<b>L:</b>	Taxa de lucro / remuneração;	
<b>Total Bonificação</b>			
		<b>Detalhe Impostos</b>	
		PIS	
		COFINS	
		ISSQN	
		CPRB	
	<b>I:</b>	Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISSQN, CPRB)	
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>			
<b>BDI =</b>		$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	-1

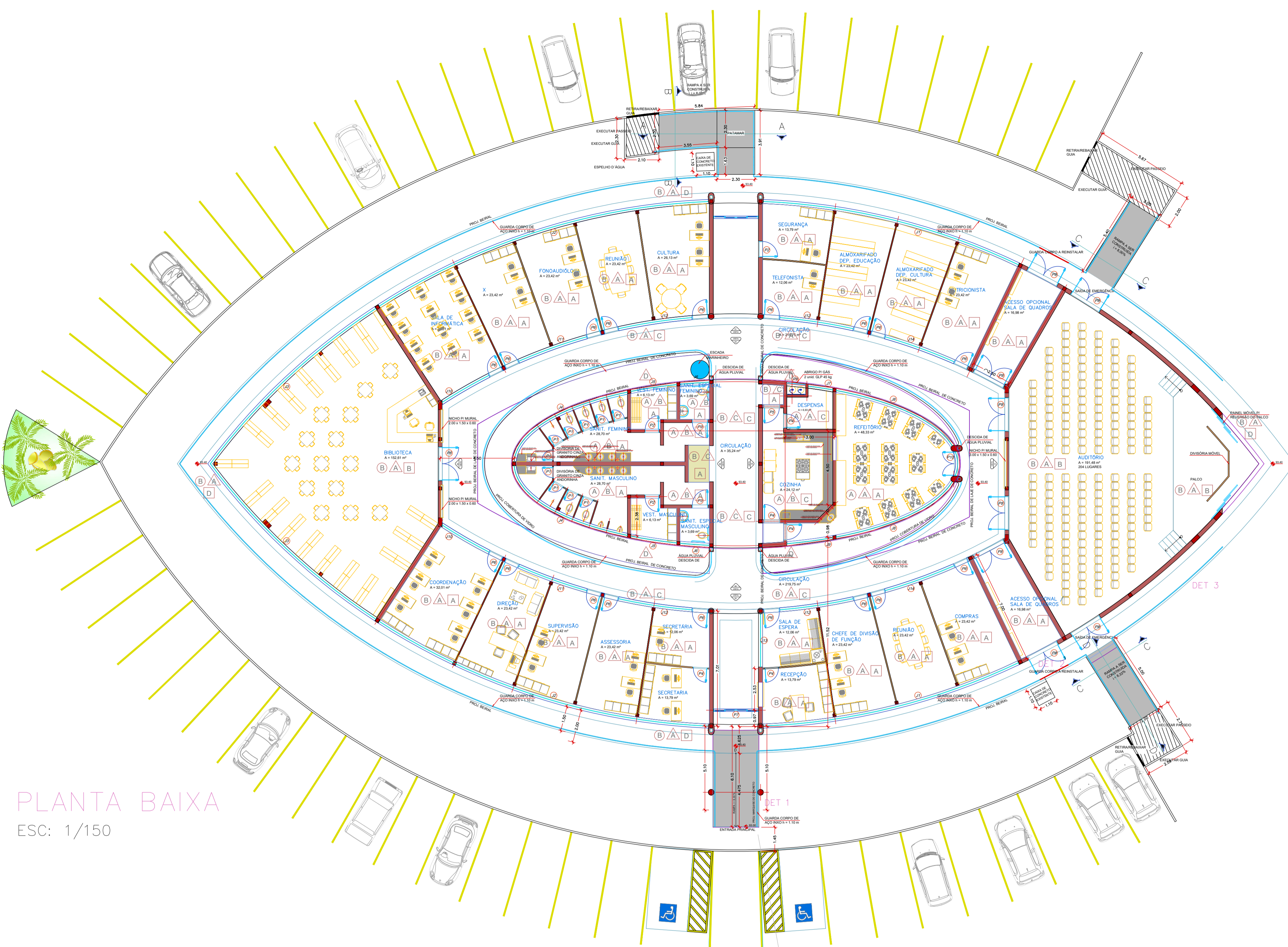
**ORÇAMENTO****OBJETO: ADEQUAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, CORRIMÃO E ESCADA MARINHEIRO NO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA****LOCAL: RUA ROMA, 406 - VILA ANTUNES - CAJATI SP.**

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
CPOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	5,50	R\$ 20,95	R\$ 26,38	R\$ 145,09
CPOS	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	0,57	R\$ 88,92	R\$ 111,97	R\$ 63,43
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 208,52</b>
<b>2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO LATERAL RAMPA</b>							
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 105,94	R\$ 133,40	R\$ 400,37
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	23,77	R\$ 66,10	R\$ 83,23	R\$ 1.977,96
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,78	R\$ 283,71	R\$ 357,25	R\$ 636,75
CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	1,78	R\$ 78,64	R\$ 99,02	R\$ 176,49
CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	102,57	R\$ 6,56	R\$ 8,26	R\$ 847,25
CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	9,81	R\$ 49,19	R\$ 61,94	R\$ 607,63
CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	30,89	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 448,59
CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m²	9,81	R\$ 4,56	R\$ 5,74	R\$ 56,31
CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m²	9,81	R\$ 14,33	R\$ 18,04	R\$ 176,97
CPOS	17.02.220	REBOCO	m²	9,81	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 107,22
CPOS	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	9,81	R\$ 18,53	R\$ 23,33	R\$ 228,87
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 5.664,41</b>
<b>3 PISO DA RAMPA</b>							
CPOS	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	m³	6,36	R\$ 41,70	R\$ 52,51	R\$ 333,96
SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	37,10	R\$ 76,99	R\$ 96,95	R\$ 3.596,85
CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	1,08	R\$ 112,53	R\$ 141,70	R\$ 152,68
CPOS	17.10.430	PISO EM PLACAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO	m²	37,10	R\$ 142,12	R\$ 178,96	R\$ 6.639,42
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,72	523,38	R\$ 659,04	R\$ 1.136,18
CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	22,00	R\$ 37,01	R\$ 46,60	R\$ 1.025,20
CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	6,60	R\$ 5,40	R\$ 6,80	R\$ 44,88
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 12.929,17</b>
<b>4 ESCADA MARINHEIRO E CORRIMÃO</b>							
CPOS	24.03.080	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM 'T')	m	2,20	R\$ 974,28	R\$ 1.226,81	R\$ 2.698,98
CPOS	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	9,81	R\$ 28,75	R\$ 36,20	R\$ 355,12
CPOS	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX, DIÂMETRO DE 1 1/2"	m	46,51	R\$ 485,55	R\$ 611,41	R\$ 28.436,68
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 31.490,78</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 50.292,88</b>

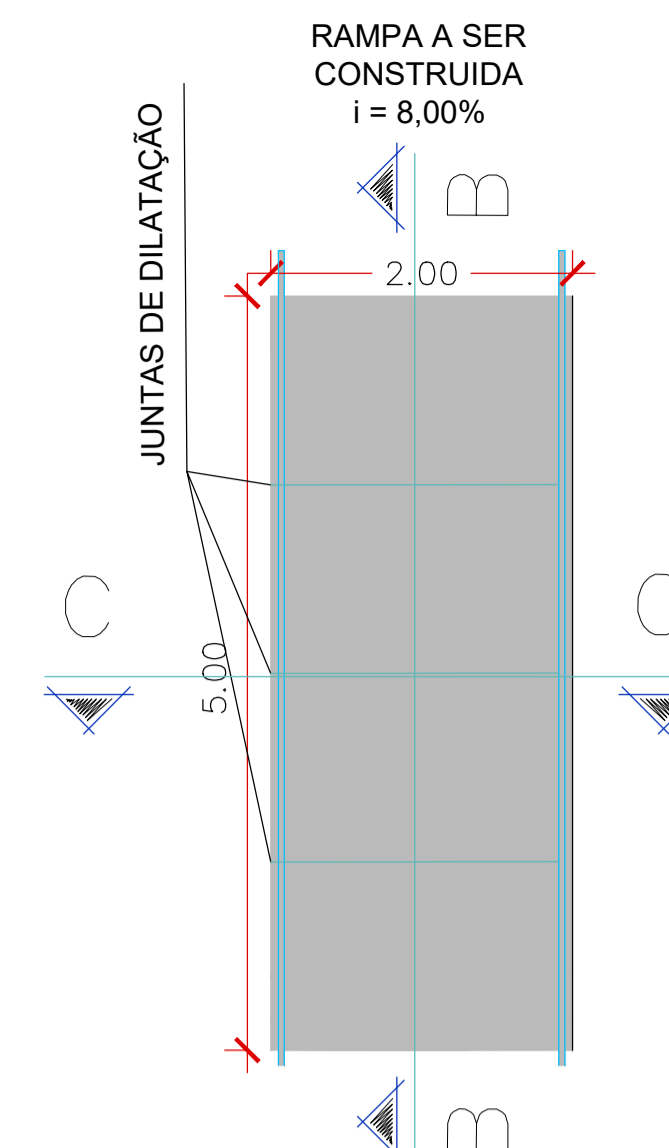
Referência: SINAPI - SETEMBRO/2019 - Leis Sociais 88,93% Com desoneração  
CPOS - Boletim 176 - Com Desoneração

Cajati, 03 de Agosto de 2020

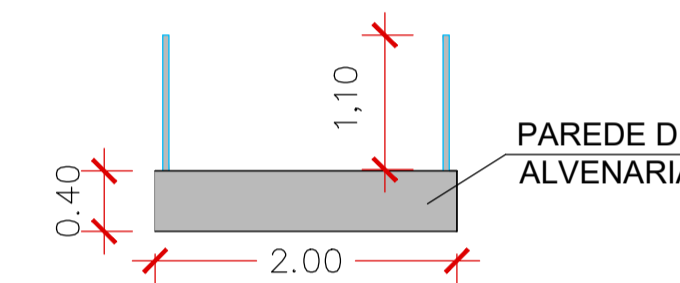
BDI = 25,92 %



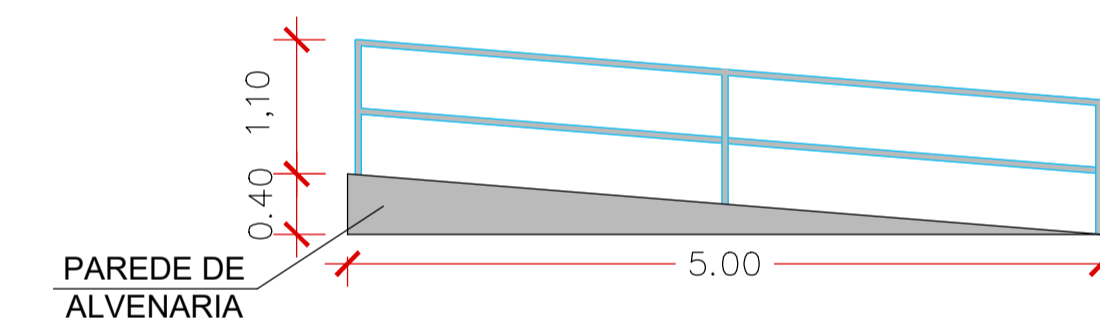
PLANTA BAIXA  
ESC: 1/150



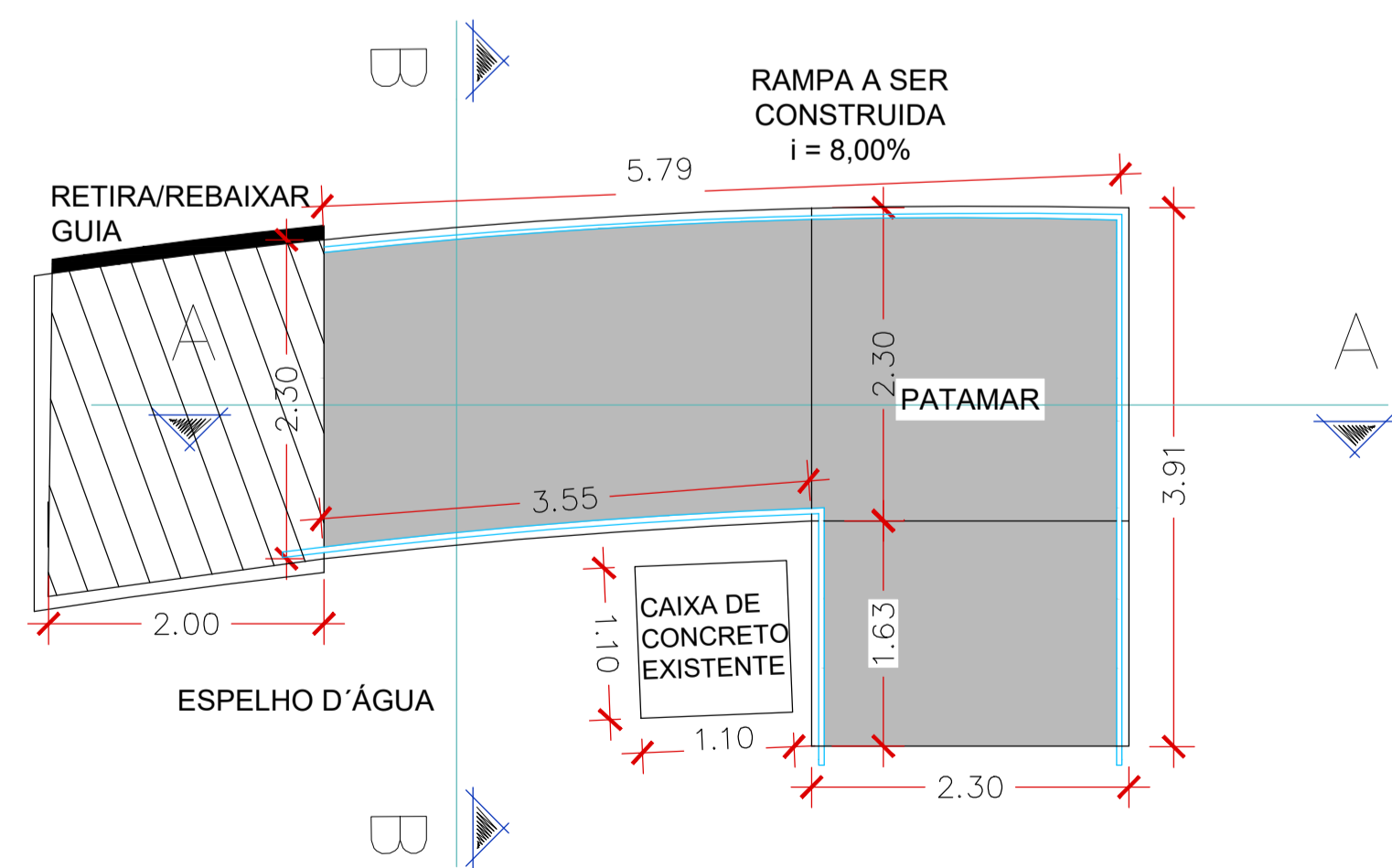
PLANTA BAIXA  
RAMPA SAÍDA DE  
EMERGENCIA  
ESC: 1/50



CORTE C-C  
ESC: 1/50



CORTE D-D  
ESC: 1/50



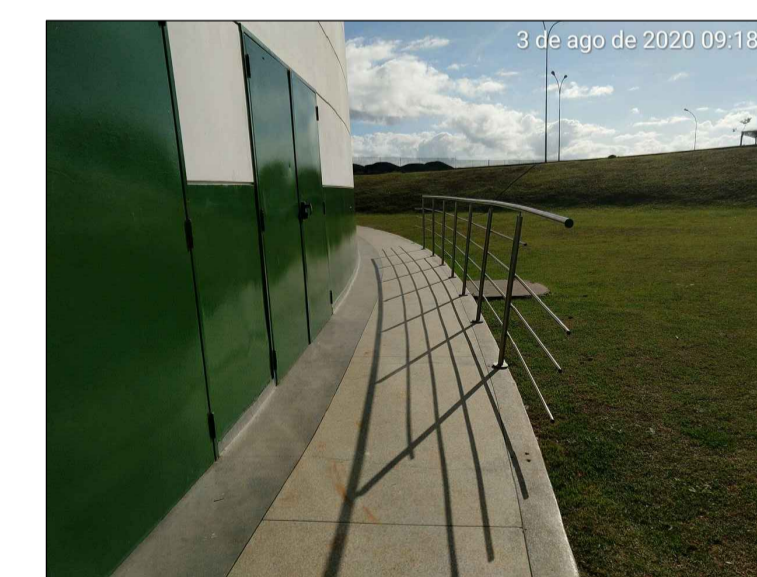
PLANTA BAIXA  
RAMPA DE ACESSO  
PRINCIPAL  
ESC: 1/50



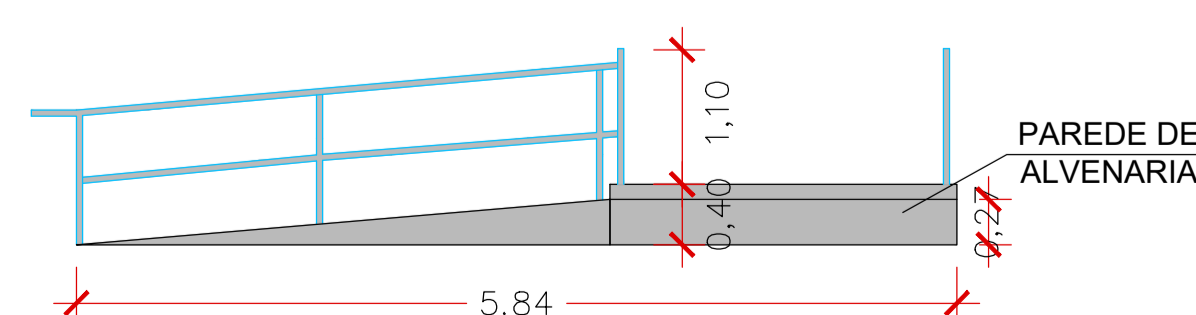
DETALHE 1 - AUSÊNCIA DE MONTANTE



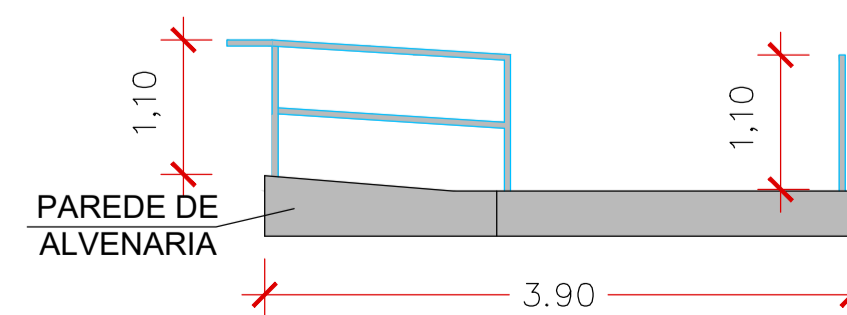
DETALHE 2 - GUARDA CORPO A SER RETIRADO



DETALHE 3 - GUARDA CORPO A SER FIXADO



CORTE A-A  
ESC: 1/50



CORTE B-B  
ESC: 1/50

		DESENHISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI		TOM FERNANDO CLAUDIO TÉC. EM EDIFICAÇÕES CPF: 261.691.66-6	
PROJETO:	IMPLANTAÇÃO DE RAMPA NO DEPTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		FOLHA ÚNICA
TÍTULO:	PROPOSTA ARQUITETÔNICA		ESCALA: 1:100
LOCAL:	RUA ROMA, S/N - VILA ANTUNES - CAJATI - SP		DATA: NOV/2019
			REVISÃO: 0