



OBRA RESTAURAÇÃO COBERTURA

IGREJA NOSSA SENHORA DA PIEDADE

25 de junho de 2026

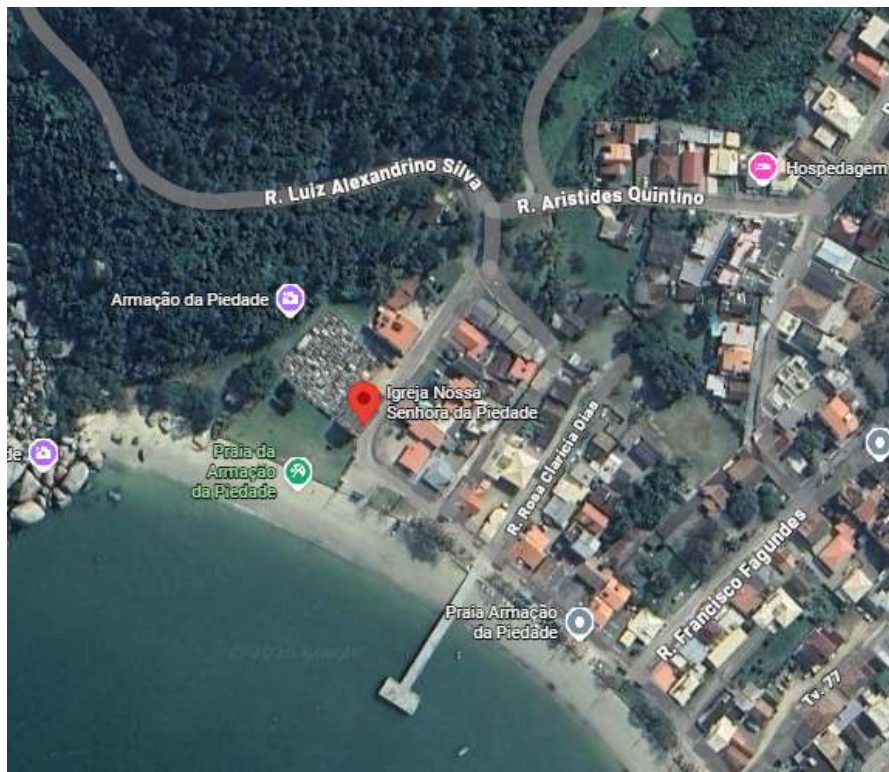
..... REALIZAÇÃO



Empresa: Ramper engenharia

Responsável técnico: Eng.º Rafael Maia Serpa-
CREA/SC Nº 119083-0

..... LOCALIZAÇÃO



Edificação

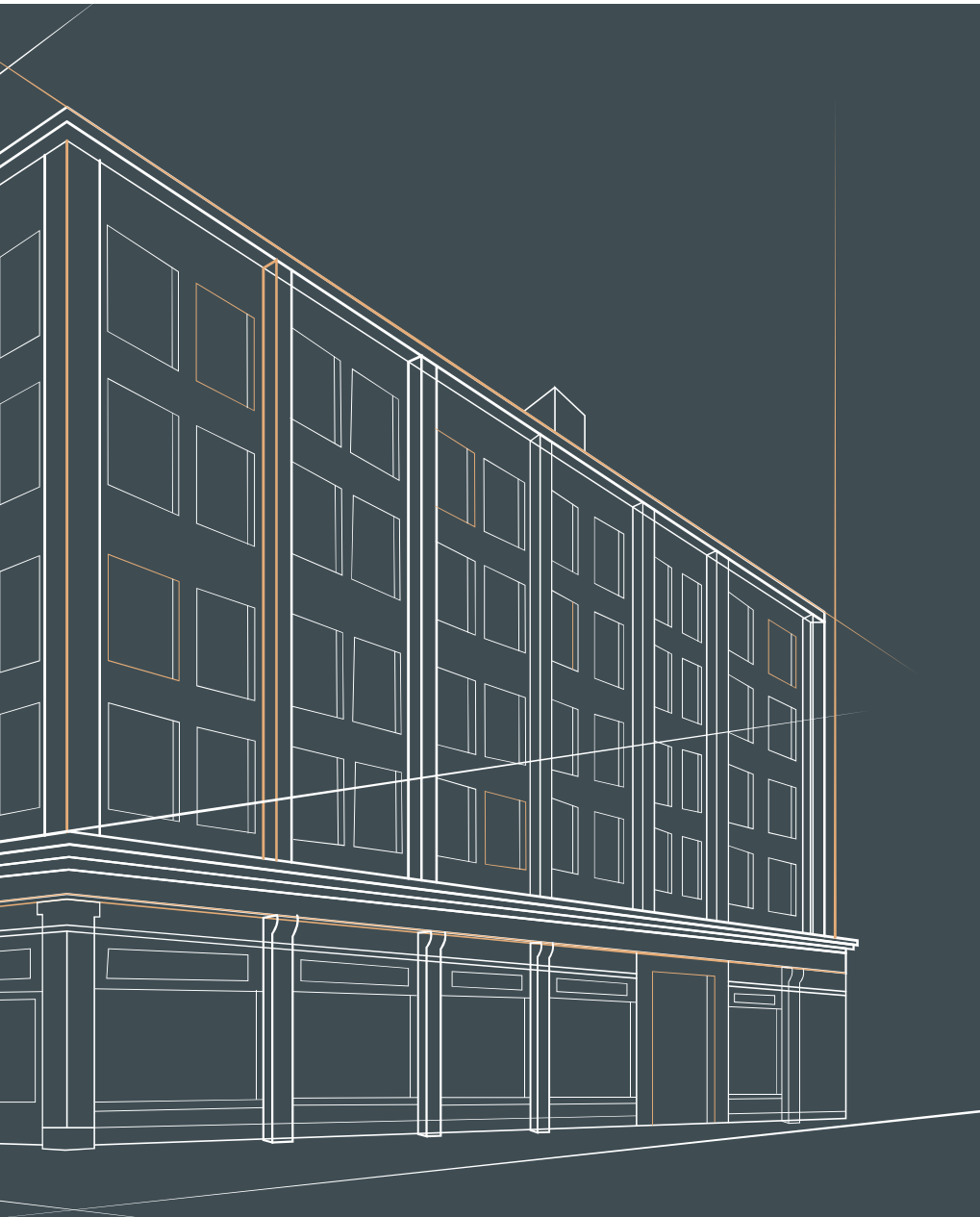
Igreja Nossa Senhora da Piedade

Endereço

Av. Nossa Sra. da
Piedade, Gov. Celso
Ramos – SC, 88190-000

Data início

09/03/2026



Medição 4

30/05/26 a 26/06/2026

Data início da obra: 09/03/2026

Data termino: 07/07/2026

Prazo obra: 120 dias

Tempo decorrido: 109 dias



..... ACOMPANHAMENTO

100%

Serviços
técnicos iniciais

100%

Equipe técnica
de obra

100%

Canteiro de obra
e proteções

100%

Tirantes
metálicos

100%

Demolições e
retiradas

100%

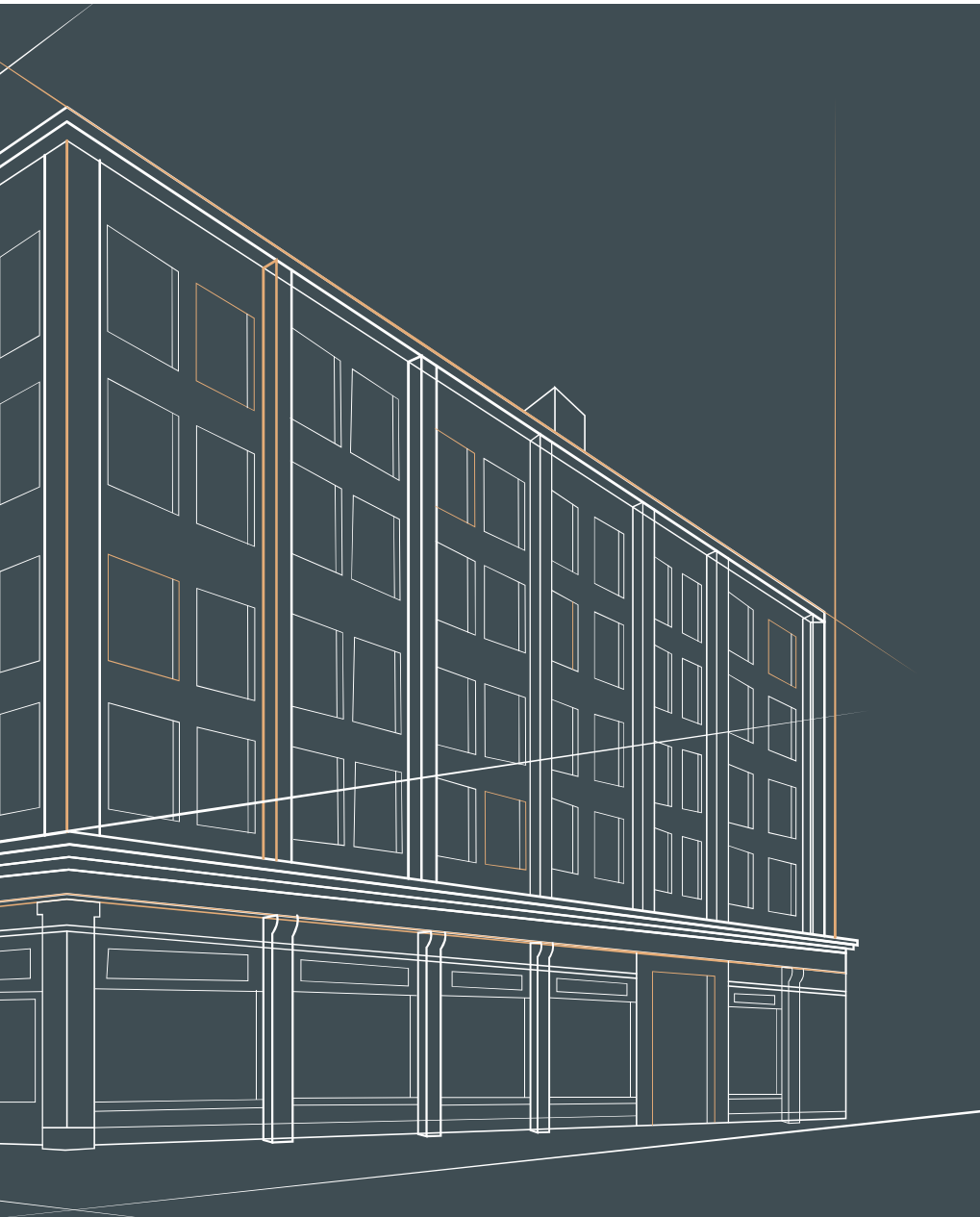
Cobertura

100%

Alvenaria

100%

Limpeza final



MEDIÇÃO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS CONTRATADOS	% contrato	TOTAL MEDIÇÕES ANTERIORES		4ª MEDIÇÃO		TOTAL A EXECUTAR	
				TOTAL CONTRATADO		R\$ PAGO	% PAGO	R\$ MEDICAO	% EXEC.	R\$ A PAGAR	% A PAGAR
1.	SERVIÇOS TÉCNICOS E INICIAIS			10.845,61	1,73%	10.845,61	100,00%	-	-	-	-
1.1	TAXA DE RRT/ART + TAXAS BANCÁRIAS	CJ	1,00	654,37	0,10%	654,37	100,0%	-		-	-
1.2	SEGURO DA OBRA	CJ	1,00	6.257,50	1,00%	6.257,50	100,0%	-		-	-
1.3	SERVIÇO DE APROVAÇÕES, LICENÇAS E ALVARÁS JUNTO AOS ÓRGÃOS	CJ	1,00	409,94	0,07%	409,94	100,0%	-		-	-
1.4	LIMPEZA GERAL PARA INÍCIO DA OBRA	M²	189,86	3.523,80	0,56%	3.523,80	100,0%	-		-	-
2.	EQUIPE TECNICA DA OBRA			163.170,72	26,02%	139.380,43	85,42%	23.790,29	14,6%	-	-
2.1	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,42	20.330,60	3,24%	17.366,40	85,4%	2.964,20	14,58%	-	-
2.2	ARQUITETO OU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL EXECUÇÃO	MÊS	4,00	94.074,68	15,00%	80.358,59	85,4%	13.716,09	14,58%	-	-
2.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00	48.765,44	7,78%	41.655,44	85,4%	7.110,00	14,58%	-	-
3	CANTEIRO DE OBRA, PROTEÇÕES E LOCAÇÕES			159.760,99	25,48%	152.459,85	95,43%	7.301,14	4,6%	-	-
3.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	1.276,52	0,20%	958,67	75,1%	317,85	24,90%	-	-
3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER REFEITÓRIO / ESCRITÓRIO	MÊS	4,00	7.659,16	1,22%	5.744,37	75,0%	1.914,79	25,00%	-	-
3.3	PLACA DE OBRA + PAINEL DE LONA IMPRESSO PARA COLOCAÇÃO NO TAPUME	M²	8,00	4.642,32	0,74%	4.642,32	100,0%	-		-	-
3.4	TAPUME COM TELHA ECOLÓGICA ONDULADA E=6MM E ESCORAS DE EUCALÍPTO	M²	215,00	22.252,50	3,55%	22.252,50	100,0%	-		-	-
3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" - 3 TORRES COM H= 7,5 m./ TORRE	M	200,00	6.590,00	1,05%	4.942,50	75,0%	1.647,50	25,00%	-	-
3.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO - 3 TORRES COM H=7,5 m.	M²	200,00	13.684,00	2,18%	10.263,00	75,0%	3.421,00	25,00%	-	-
3.7	ESCORAMENTO DO TELHADO COM ESTRUTURA DE MADEIRA, EM EUCALÍPTO ROLIÇO E TÁBUAS, CONFORME PROJETO	M²	260,50	91.781,96	14,64%	91.781,96	100,0%	-		-	-
3.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA	PÇ	1,00	276,19	0,04%	276,19	100,0%	-		-	-
3.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA NA OBRA	PÇ	1,00	2.801,74	0,45%	2.801,74	100,0%	-		-	-
3.10	PROTEÇÃO DE PISOS CONTRA IMPACTOS COM CHAPA LISA ECOLÓGICA E=6 mm. E VEDAÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M²	160,00	7.393,60	1,18%	7.393,60	100,0%	-		-	-
3.11	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS	M²	60,00	201,00	0,03%	201,00	100,0%	-		-	-
3.12	DESLOCAMENTO DOS MOVEIS PARA REFORMA	M²	200,00	1.202,00	0,19%	1.202,00	100,0%	-		-	-

4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			49.891,29	7,96%	43.799,28	87,79%	6.092,01	12,2%	-	-
4.1	REMOÇÃO DO TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M²	216,23	9.991,98	1,59%	8.992,78	90,0%	999,20	10,00%	-	-
4.2	PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS NA COBERTURA, CONFECCIONADA COM LONA TD-1000 ANTI CHAMA - 5,00X5,00M	PÇ	2,00	9.821,54	1,57%	8.835,46	90,0%	986,08	10,04%	-	-
4.3	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO - RIPAS	M²	216,23	4.296,49	0,69%	3.866,84	90,0%	429,65	10,00%	-	-
4.4	DEMOLIÇÃO GRADATIVA DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA PARA TELHAS CERÂMICAS PARA SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS (80% SUBSTITUIÇÃO)	M²	216,23	9.142,20	1,46%	8.227,98	90,0%	914,22	10,00%	-	-
4.5	REMOÇÃO DO FORRO DE MADEIRA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL (20%)	M²	170,00	2.995,40	0,48%	2.992,40	99,9%	3,00	0,10%	-	-
4.6	REMOÇÃO DE REBOCO	M²	20,00	310,80	0,05%	216,50	69,7%	94,30	30,34%	-	-
4.7	RASGO EM PAREDES PARA TRATAMENTO DE FISSURAS	M	232,00	2.920,88	0,47%	2.336,70	80,0%	584,18	20,00%	-	-
4.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	80,00	1.004,00	0,16%	804,20	80,1%	199,80	19,90%	-	-
4.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ ATÉ 30KM	M³XKM	2400,00	9.408,00	1,50%	7.526,40	80,0%	1.881,60	20,00%	-	-
5	RESTAURAÇÃO DAS COBERTURAS			219.431,43	35,00%	196.517,96	89,56%	22.913,47	10,4%	-	-
5.1	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 18 cm. AF_03/2024 (CAIBRO ARMADO E LINHA ALTA) PARA SUBSTITUIÇÃO NAS COBERTURAS	M	530,00	108.029,90	17,23%	97.226,91	90,0%	10.802,99	10,00%	-	-
5.2	TRAMA DE MADEIRA DE LEI PARA TELHA CERÂMICA TIPO CAPA-CANAL - RESTAURAÇÃO COMPLETA DA COBERTURA : RIPAS , CONTRARIPAS (CRUZADAS) E GALBOS.	M²	216,23	27.552,02	4,39%	24.796,82	90,0%	2.755,20	10,00%	-	-
5.3	RUFO/PINGADEIRA METÁLICA	M	17,80	1.078,14	0,17%	-	-	1.078,14	100,00%	-	-
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TOPO DAS ALVENARIAS, SOB AS ÚLTIMAS FIADAS DE TELHAS , COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (INCLUSIVE RUFO)	M²	62,05	4.758,61	0,76%	4.282,75	90,0%	475,86	10,00%	-	-
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL , COM ENCAIXE, 1ª QUALIDADE, MARCA UNIÃO OU SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	216,23	16.788,26	2,68%	15.109,43	90,0%	1.678,83	10,00%	-	-
5.6	AMARRAÇÃO DAS TELHAS CAPA CANAL COM FIO DE COBRE	PÇ	6490,00	28.815,60	4,60%	25.934,04	90,0%	2.881,56	10,00%	-	-
5.7	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	216,23	6.006,86	0,96%	5.406,17	90,0%	600,69	10,00%	-	-
5.8	BEIRAL TIPO BEIRA-SEVEIRA	M	29,00	4.370,59	0,70%	3.933,53	90,0%	437,06	10,00%	-	-
5.9	BEIRAL TIPO PEITO DE POMBO	M	40,60	5.051,45	0,81%	4.546,31	90,0%	505,15	10,00%	-	-
5.10	IMUNIZAÇÃO 2 DEMÃOS ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA CAIBROS DE MADEIRA - 4 FACES DAS PEÇAS	M²	500,00	16.980,00	2,71%	15.282,00	90,0%	1.698,00	10,00%	-	-

6	REINSERÇÃO DOS CABOS - TIRANTES METÁLICOS			3.994,00	0,64%	-	-	3.994,00	100,0%	-	-
6.1	CABO DE AÇO 5/16" E ACESSÓRIOS - REFORÇO	M	40,00	3.994,00	0,64%	-	-	3.994,00	100,00%	-	-
7	RECUPERAÇÃO ALVENARIA			12.500,18	1,99%	6.843,86	54,75%	5.656,32	45,2%	-	-
7.1	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA + ADITIVO - EM RASGOS	M	20,00	628,00	0,10%	62,42	9,9%	565,58	90,06%	-	-
7.2	GRAMPEAMENTO DAS FISSURAS COM ARMADURA 5MM + ADITIVO	M	20,00	796,00	0,13%	79,60	10,0%	716,40	90,00%	-	-
7.3	RECUPERAÇÃO DA FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA + ADITIVO	M	20,00	1.109,00	0,18%	110,90	10,0%	998,10	90,00%	-	-
7.4	RASPAGEM DE SUPERFÍCIE - PAREDES	M²	30,00	1.433,70	0,23%	143,37	10,0%	1.290,33	90,00%	-	-
7.5	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO COM HERBICIDA	M²	20,00	213,20	0,03%	63,98	30,0%	149,22	69,99%	-	-
7.6	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M²	20,00	340,80	0,05%	-	-	340,80	100,00%	-	-
7.7	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (FRECHAL)	M³	2,00	7.979,48	1,27%	6.383,58	80,0%	1.595,90	20,00%	-	-
8	LIMPEZA E TRANSPORTE FINAL			7.405,78	1,18%	3.309,45	44,69%	4.096,33	55,3%	-	-
8.1	LIMPEZA GERAL	M²	216,23	2.748,28	0,44%	1.236,73	45,0%	1.511,55	55,00%	-	-
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	90,00	1.129,50	0,18%	485,12	43,0%	644,38	57,05%	-	-
8.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ ATÉ 30KM	M³XKM	900,00	3.528,00	0,56%	1.587,60	45,0%	1.940,40	55,00%	-	-
				627.000,00	100,0%	R\$ 553.156,43	88,2%	R\$ 73.843,57	11,8%	R\$ -	-
							TOTAL DESTA MEDICAO	R\$ 73.843,57	11,8%		
							TOTAL PAGO ACUMULADO COM ESTA MEDICAO	R\$ 627.000,00	100,0%		
							TOTAL A EXECUTAR	R\$ -	-		

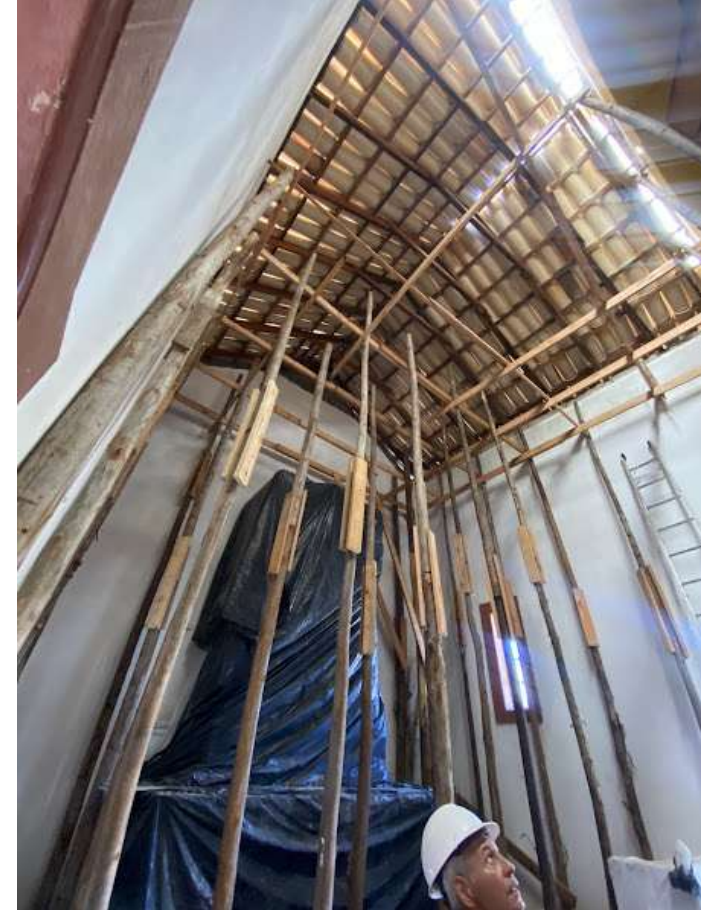
REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



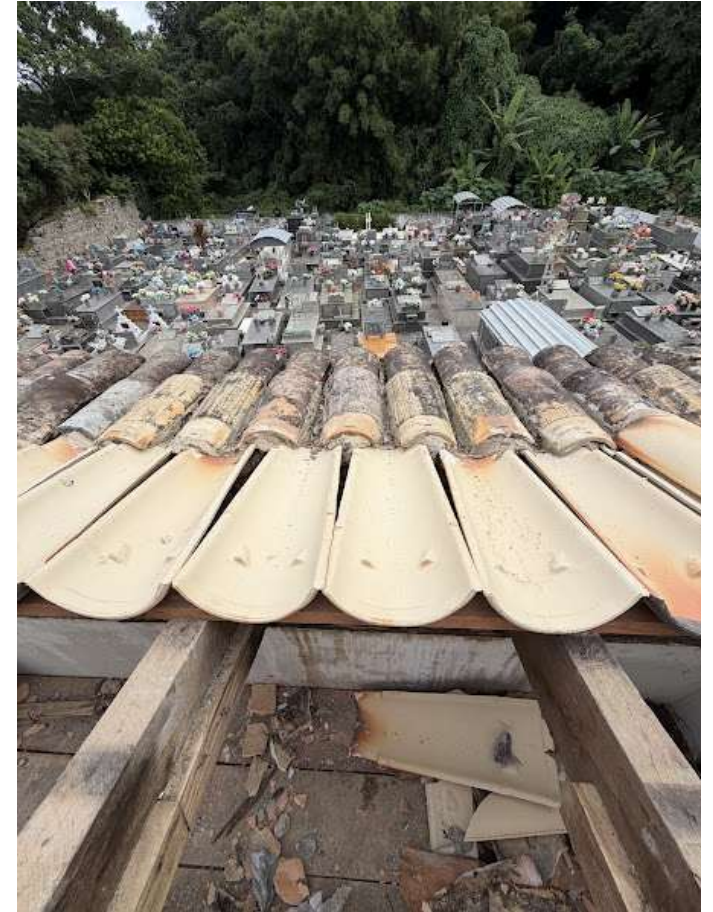
REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



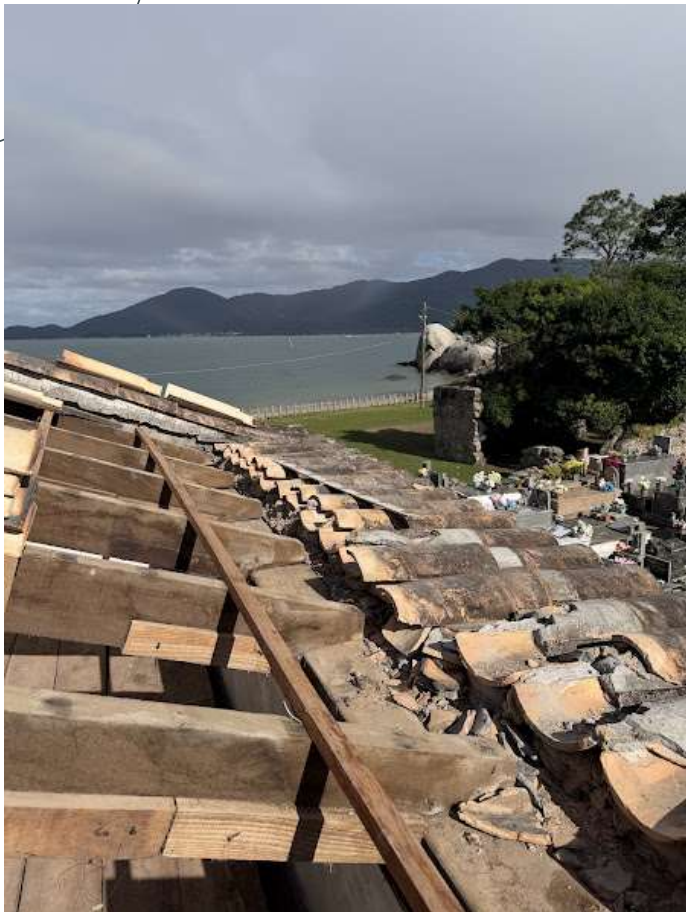
REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



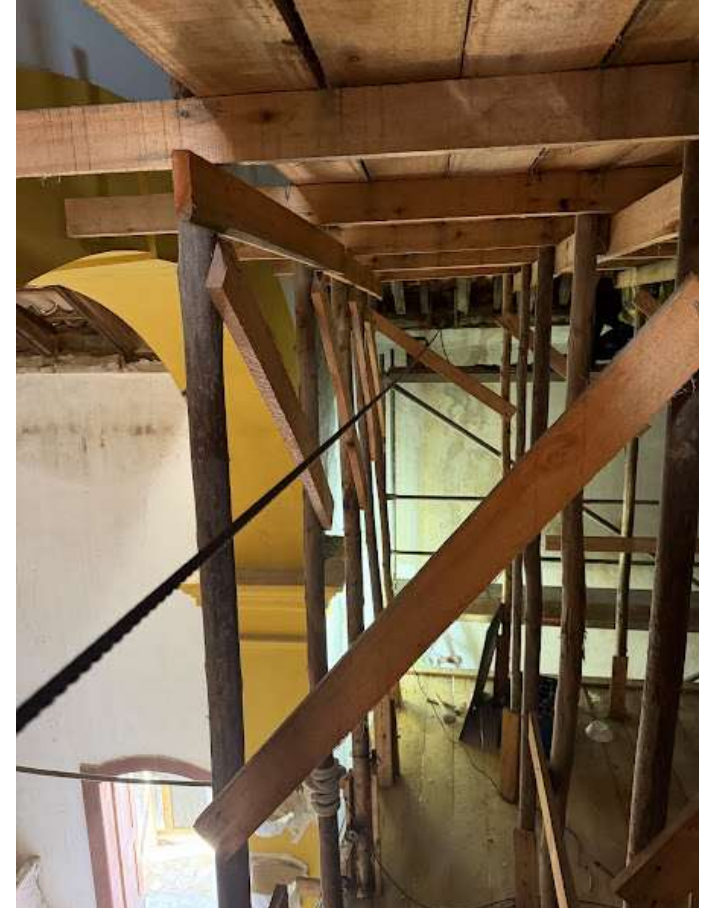
REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



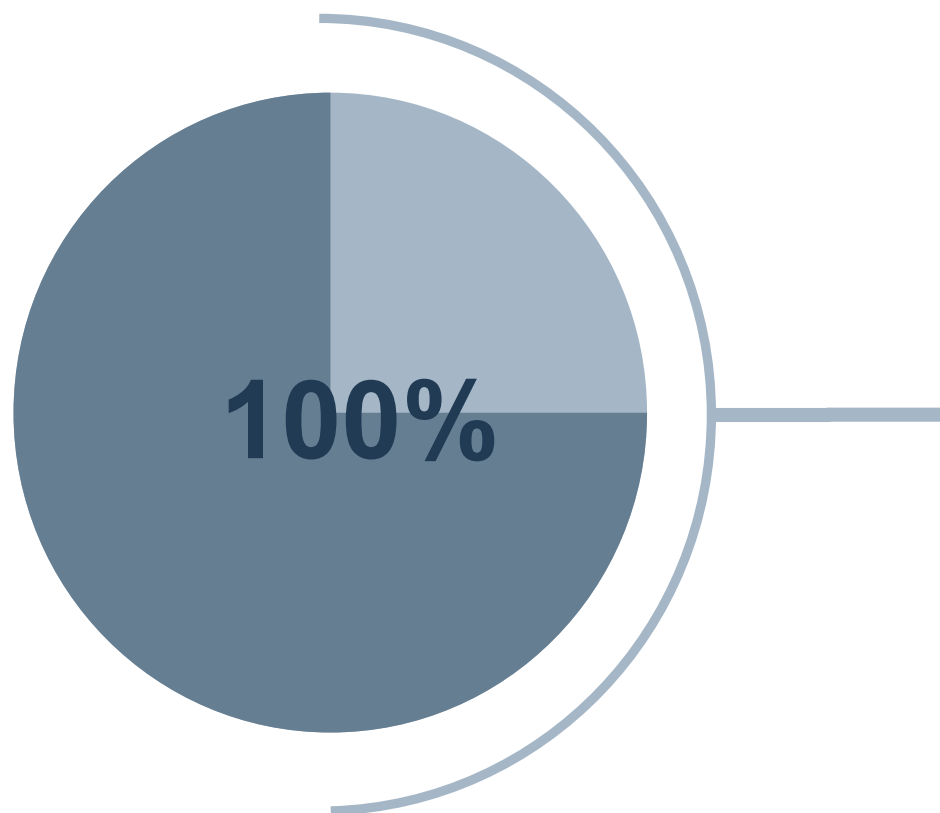
REGISTRO FOTOGRÁFICO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ANDAMENTO OBRA



**obra
concluída**

