



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICIPIO DE CERRO NEGRO  
SETOR MUNICIPAL DE ENGENHARIA**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

**DADOS GERAIS:**

Obra: Construção de ampliação da Creche Trem da Alegria para criação de uma Brinquedoteca.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cerro Negro- Secretaria da Educação

Localização: Rua Luís Oliboni (Anexo ao CEIM Trem da Alegria) - Centro, Cerro Negro-SC

junho, 2026

Cerro Negro – SC



## INFORMAÇÕES CADASTRAIS

**Obra:** Construção de ampliação de Edificação Publica tipo Creche.

**Área total construída:** 80,25 m<sup>2</sup>

**Responsável Técnico:** Eng. Civil Dielson Rodrigues CREA: 162787-0

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

### 1.1 – Movimento de terra

1.1.1 – Deverá o terreno na área da obra, ser cortado, nivelado ou aterrado, afim de seguir as cotas de nível conforme projeto;

### 1.2 – Locação da Obra

1.2.1 – As medidas indicadas no projeto devem ser rigorosamente obedecidas.

1.2.2 – A obra se localizará aos fundos do CEIM Trem da Alegria, como um anexo ou ampliação da edificação.

1.2.3 – Imagem da locação aproximada da obra:



### 1.3 – Infraestrutura

1.3.1 – A sua execução deverá seguir a orientação do autor do projeto.

1.3.2 – A obra deverá ficar no nível indicado em projeto.

### 1.4 – Supraestrutura

1.4.1 – Executada de acordo com o projeto;



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CERRO NEGRO  
SETOR MUNICIPAL DE ENGENHARIA**



1.4.2 – Todas as aberturas em paredes de alvenaria devem conter vergas e contra vergas.

1.4.3 – Todas os pilares e vigas devem seguir as dimensões indicadas em projeto estrutural.

### **1.5 – Fundação**

1.5.1 – A fundação será executada com sapatas isoladas nas medidas indicadas em projeto estrutural (80x80cm) concretadas pelo menos 40cm de altura, com malha de aço de 10mm do tipo “aranha”, e vigas baldrames armadas, com 15cm de largura e no mínimo 30cm de altura, conforme NBR 6118;

1.5.2 – Deverá ser previstas as canalizações provenientes do projeto de drenagem pluvial.

### **1.6 – Impermeabilização**

1.6.1 – Toda a área superior das vigas baldrames e 10cm de cada lateral devem ser impermeabilizados com manta asfáltica;

1.6.2 – O assentamento das duas primeiras camadas de tijolos deve ser feito com argamassa e vedacit ou similar;

1.6.3 – O reboco até altura de 60 cm do piso, será executado com argamassa e Vedacit ou similar.

### **1.7 – Paredes**

1.7.1- As paredes de alvenaria de tijolos obedeceram às dimensões, alinhamentos, espessura e cotas indicadas nas plantas;

1.7.2 – Os tijolos serão de 09 furos com largura de 14cm, de 1ª qualidade;

1.7.3 – O assentamento dos tijolos deve ser feito de acordo com as normas técnicas.

### **1.8 – Estrutura da cobertura**

1.8.1 – A estrutura da cobertura será executada de acordo com orientação do autor do projeto;

1.8.2 – As tesouras serão metálicas, soldadas, em aço tipo viga U, com diâmetros mínimos de 100x50mm e espessura mínima de 2,65mm.

### **1.9 – Cobertura**

1.9.1 – O telhado deverá seguir a inclinação determinada em projeto.

1.9.2 – As telhas utilizadas serão do tipo fibrocimento, 6mm de espessura.

1.9.3 – As calhas de beiral internas deverão ter no mínimo 30cm de largura e 15cm de altura de ambas as bordas, em material metálico galvanizado, com saídas de água para tubo 100mm.

1.9.4– Os rufos internos deverão ter no mínimo 40cm (20+20CM) de largura em material metálico galvanizado, devidamente vedados com PU.

1.9.5– Os rufos pingadeira deverão ter no mínimo 30cm (5+20+5cm) de largura em material metálico galvanizado, devidamente afixados com parafusos sobre as vigas superiores, e vedados com PU.

### **1.10 – Esquadrias**



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CERRO NEGRO  
SETOR MUNICIPAL DE ENGENHARIA**



1.10.1 – As portas internas são em madeira chapeada, preparadas para receber pintura;

1.10.2 – As portas externas, são de vidro temperado e esquadria de alumínio;

1.10.3 – As ferragens são marca de boa qualidade;

1.10.4 – As janelas são de correr e basculante, todas de vidro temperado, com esquadrias de alumínio, respeitando a dimensão especificada no projeto.

### **1.11 – Forro**

1.11.1 – O forro interno será de PVC frisado, afixado em estrutura bidirecional de madeira, com parafusos para forro PVC, e espaçamento entre estrutura de fixação não maior que 50cm.

### **1.12 – Revestimento das paredes**

1.12.1 – As paredes em alvenaria são chapiscadas com argamassa no traço 1:3 e rebocadas com argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:4, apresentam superfície lisa e bem alinhada;

### **1.13 – Revestimentos de pisos**

1.13.1 – Os pisos de todas as dependências da edificação serão revestidos com piso cerâmico de 1ª qualidade com juntas de 05 mm de espessura ou porcelanato, antiderrapante, com laudo de atrito que atenda as normativas de acessibilidade e do corpo de bombeiros.

1.13.2 – Todos os pisos devem ser assentados com argamassa industrializada AC1 para internos e AC3 para externos, e com as especificações corretas para cada tipo de ambiente.

### **1.14 – Calçadas**

1.14.1 – A obra não terá calçadas.

### **1.15 – Pinturas**

1.15.1 – Paredes de alvenaria serão pintadas com 01 demão de selador acrílico e 03 demãos de tinta acrílica semibrilho;

1.15.2 – Portas internas serão pintadas com 03 demãos de tinta esmalte sintético;

1.15.3– As cores deverão ser solicitadas a fiscalização, previamente a pintura;

1.15.4– Não serão aceitas tintas de má qualidade;

### **1.16 – Instalações**

1.16.1– A instalação elétrica deve ser executada conforme projeto elétrico;

1.16.2 – A instalação pluvial deve ser executada conforme projeto, com tubos boa qualidade, providas de caixas de inspeção, e ligados a rede de drenagem, conforme projeto.

### **1.17 – Acessibilidade e preventivo de incêndio**

1.17.1 – Deverá ser instalado 1 extintores de pó químico tipo BC 4kg.

1.17.2 – Deverão ser instalados 3 luminárias de emergência tipo 30 leds.

1.17.3 – Deverá ser instalados 1 placa com indicação de saída, sobre a porta principal de saída.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICIPIO DE CERRO NEGRO  
SETOR MUNICIPAL DE ENGENHARIA



1.17.4 – Indicação tátil de direção e advertência deverá ser instalado sobre o piso, conforme projeto, com placas plásticas, PVC ou emborrachadas, **coladas e parafusadas** sobre o piso, modelo que atenda as normativas de acessibilidade vigentes, e cor no padrão do já existente na edificação.



Exemplo de piso colado e parafusado

1.17.6 – Rampas devem atender a inclinação máxima indicada em normativa vigente, NBR 9050, bem como largura mínima, e piso antiderrapante.

### 1.18 – Verificação final

1.18.1 – Todas as instalações devem ser testadas, instalações elétricas, drenagem, e inclusive a cobertura;

### 1.19 – Materiais Empregados

1.18.1 – Os materiais empregados na obra devem obedecer aos critérios de resistência, granulometria, qualidade, durabilidade, e demais especificações técnicas estabelecidas, descritas em projeto, e seguindo os critérios especificados por norma técnica vigente.

Cerro Negro, junho de 2026.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DIELSON JOSEMIR RODRIGUES  
Data: 02/06/2026 18:44:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**  
Responsável técnico  
Engenheiro Civil / CREA-SC 162787-0

**ADELAR JOSÉ DE MORAIS**  
Prefeito Municipal

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: BRINQUEDOTÉCA CEIM TREM DA ALEGRIA

Município: Cerro Negro -SC

End: Centro -Cerro Negro- SC

CEP: 88585-000

fone:49-32580000

DATA: set/25

BDI 25,00%

Item	cod.	Fonte	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	P. Unitário	P. Unitário c/ BDI	Total	%
<b>1</b>			<b>BRINQUIDOTÉCA</b>					<b>141.146,01</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2.179,80</b>	<b>1,54%</b>
<b>1.1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1.1.1	103689	SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	466,08	582,60	R\$ 873,90	0,62%
1.1.1.4	90777	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	130,59	163,24	R\$ 1.305,90	0,93%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 2.179,80</b>	<b>1,54%</b>
<b>1.2</b>			<b>GABARITO</b>					<b>2.591,78</b>	<b>1,84%</b>
<b>1.2.1</b>			<b>GABARITO</b>						
1.2.1.1	105009	SINAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00	115,19	143,99	R\$ 2.591,78	1,84%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 2.591,78</b>	<b>1,84%</b>
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÃO - ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 19.271,59</b>	<b>13,65%</b>
<b>1.3.1</b>			<b>SAPATAS - VIGA BALDRAME</b>						
1.3.1.1	96522	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 ( PARA 8 SAPATAS 80X80X40)	M3	2,05	R\$ 164,43	R\$ 205,54	R\$ 420,94	0,30%
1.3.1.2	93358	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,05	R\$ 96,24	R\$ 120,30	R\$ 126,32	0,09%
1.3.1.3	96536	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,08	R\$ 73,51	R\$ 91,89	R\$ 1.293,78	0,92%
1.3.1.4	104919	SINAP	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	248,00	12,95	16,19	R\$ 4.014,50	2,84%
1.3.1.5	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,63	562,09	702,61	R\$ 2.550,48	1,81%
1.3.1.6	98557	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,84	50,99	63,74	R\$ 1.009,60	0,72%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 9.415,63</b>	<b>6,67%</b>
<b>1.3.2</b>			<b>VIGAS CINTA INTERMEDIARIA E CINTA PLATIBANDA</b>						
1.3.2.1	96536	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,12	R\$ 73,51	R\$ 91,89	R\$ 1.940,66	1,37%
1.3.2.2	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,10	562,09	702,61	R\$ 1.475,49	1,05%
1.3.2.3	104108	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,00	12,95	R\$ 16,19	R\$ 2.719,50	1,93%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 6.135,65</b>	<b>4,35%</b>
<b>1.3.3</b>			<b>PILARES</b>						
1.3.3.1	96536	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,40	R\$ 73,51	R\$ 91,89	R\$ 1.323,18	0,94%

1.3.3.2	94965	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	562,09	702,61	R\$ 843,14	0,60%
1.3.3.3	104108	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,00	12,95	R\$ 16,19	R\$ 1.554,00	1,10%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.720,32</b>	<b>2,64%</b>
<b>1.4</b>			<b>REATERRO-PISOS</b>					<b>R\$ 11.504,80</b>	<b>8,15%</b>
<b>1.4.1</b>			<b>REATERRO</b>						
1.4.1.1	104737	SINAP	REATERRO MANUAL , COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,01	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 121,55	0,09%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 121,55</b>	<b>0,09%</b>
<b>1.4.2</b>			<b>PISO</b>						
1.4.2.1	96624	SINAP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,02	R\$ 202,56	R\$ 253,20	R\$ 2.030,66	1,44%
1.4.2.2	96619	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESP. DE 5 CM	M2	4,01	R\$ 45,92	R\$ 57,40	R\$ 230,17	0,16%
1.4.2.3	97087	SINAP	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	80,25	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 342,07	0,24%
1.4.2.4	87622	SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_	M2	80,25	R\$ 39,31	R\$ 49,14	R\$ 3.943,28	2,79%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 6.546,18</b>	<b>2,79%</b>
<b>1.4.3</b>			<b>REVESTIMENTO- CHÃO</b>						
1.4.3.1	87251	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	80,25	R\$ 48,22	R\$ 60,28	R\$ 4.837,07	3,43%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 4.837,07</b>	<b>3,43%</b>
<b>1.5</b>			<b>ALVENARIAS- REVESTIMENTOS PAREDES</b>					<b>R\$ 34.118,05</b>	<b>24,17%</b>
<b>1.5.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>						
1.5.1.1	89290	SINAP	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	123,42	R\$ 95,97	R\$ 119,96	R\$ 14.805,77	10,49%
1.5.1.2	105024	SINAP	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,50	R\$ 72,40	R\$ 90,50	R\$ 1.040,75	0,74%
1.5.1.3	105040	SINAP	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,00	R\$ 36,02	R\$ 45,03	R\$ 360,20	0,26%
1.5.1.4	87905	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	246,84	R\$ 9,42	R\$ 11,78	R\$ 2.906,54	2,06%
1.5.1.5	87794	SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA , ESPESSURA DE 25 MM.	M2	246,84	R\$ 48,63	R\$ 60,79	R\$ 15.004,79	10,63%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 34.118,05</b>	<b>10,63%</b>
<b>1.6</b>			<b>TELHADO</b>					<b>R\$ 32.176,60</b>	<b>22,80%</b>
<b>1.6.1</b>			<b>ESTRUTURA DE TELHADO - FORRO</b>						
1.6.1.1	92604	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Unid.	3,00	R\$ 795,74	R\$ 994,68	R\$ 2.984,03	2,11%
1.6.1.2	92586	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Unid.	1,00	R\$ 941,15	R\$ 1.176,44	R\$ 1.176,44	0,83%
1.6.1.3	92576	SINAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,25	R\$ 35,05	R\$ 43,81	R\$ 3.515,95	2,49%
1.6.1.3	94207	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	80,25	R\$ 45,60	R\$ 57,00	R\$ 4.574,25	3,24%
1.6.1.3	96121	SINAP	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	51,00	R\$ 82,55	R\$ 103,19	R\$ 5.262,56	3,73%

1.6.1.4	96111	SINAP	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	80,25	R\$ 62,35	R\$ 77,94	R\$	6.254,48	4,43%	
1.6.1.4	101979	SINAP	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	35,35	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$	1.979,16	1,40%	
1.6.1.4	100327	SINAP	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	63,10	R\$ 58,11	R\$ 72,64	R\$	4.583,43	3,25%	
1.6.1.4	94228	SINAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,05	R\$ 86,63	R\$ 108,29	R\$	1.846,30	1,31%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 32.176,60</b>	<b>0,83%</b>
<b>1.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 12.136,64</b>	<b>8,60%</b>	
<b>1.7.1</b>			<b>PORTA INTERNA</b>								
1.7.1.1	100689	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	1,00	R\$ 1.239,32	R\$ 1.549,15	R\$	1.549,15	1,10%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 1.549,15</b>	<b>1,10%</b>
<b>1.7.2</b>			<b>PORTAS EXTERNAS</b>								
1.7.2.1	102184	SINAP	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. ( 1 Porta 4 folhas de 2,5m x 2,2m).	Unid.	1,45	R\$ 1.979,26	R\$ 2.474,08	R\$	3.587,41	2,54%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.587,41</b>	<b>2,54%</b>
<b>1.7.3</b>			<b>JANELAS</b>								
1.7.3.1	94573	SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,00	R\$ 398,72	R\$ 498,40	R\$	5.980,80	4,24%	
1.7.3.2	94569	SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMARK, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,20	R\$ 679,52	R\$ 849,40	R\$	1.019,28	0,72%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 7.000,08</b>	<b>4,24%</b>
<b>1.8</b>			<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 7.640,42</b>	<b>5,41%</b>	
<b>1.8.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>								
1.8.1.1	88415	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	124,00	R\$ 4,60	R\$ 5,75	R\$	713,00	0,51%	
1.8.1.2	95626	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	124,00	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$	2.650,50	1,88%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 3.363,50</b>	<b>1,88%</b>
<b>1.8.2</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>								
1.8.2.1	88415	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	149,70	R\$ 4,60	R\$ 5,75	R\$	860,78	0,61%	
1.8.2.2	95626	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	149,70	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$	3.199,84	2,27%	
1.8.2.3	102197	SINAP	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 ( PORTA)	M2	3,36	R\$ 32,43	R\$ 40,54	R\$	136,21	0,10%	
1.8.2.4	102219	SINAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS ( PORTA)	M2	3,36	R\$ 19,07	R\$ 23,84	R\$	80,09	0,06%	
									<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 4.276,92</b>	<b>2,27%</b>
<b>1.9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>						<b>R\$ 12.146,85</b>	<b>8,61%</b>	
<b>1.9.1</b>			<b>ELETRICAS</b>								
1.9.1.1	91993	SINAP	TOMADA ALTA OU MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	13,00	R\$ 59,67	R\$ 74,59	R\$	969,64	0,69%	
1.9.1.2	92027	SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unid.	2,00	R\$ 82,53	R\$ 103,16	R\$	206,33	0,15%	

1.9.1.3	103782	SINAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Unid.	4,00	R\$ 36,36	R\$ 45,45	R\$ 181,80	0,13%
1.9.1.4	92979	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	R\$ 12,47	R\$ 15,59	R\$ 311,75	0,22%
1.9.1.5	91927	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 536,25	0,38%
1.9.1.6	91845	SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	32,50	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 367,66	0,26%
1.9.1.7	93659	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 27,39	R\$ 34,24	R\$ 34,24	0,02%
1.9.1.8	91939	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 40,62	R\$ 50,78	R\$ 50,78	0,04%
1.9.1.9	103252	SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 3.795,36	R\$ 4.744,20	R\$ 9.488,40	6,72%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 12.146,85</b>	<b>6,72%</b>
<b>1.10</b>			<b>INSTALAÇÃO PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 6.287,42</b>	<b>4,45%</b>
<b>1.10.1</b>			<b>PLUVIAIS</b>						
1.10.1.1	104178	SINAP	TUBO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 21,07	R\$ 26,34	R\$ 632,10	0,45%
1.10.1.2	95694	SINAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unid.	7,00	R\$ 51,31	R\$ 64,14	R\$ 448,96	0,32%
1.10.1.3	104179	SINAP	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,50	R\$ 77,66	R\$ 97,08	R\$ 3.543,24	2,51%
1.10.1.4	89590	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unid.	2,00	R\$ 128,73	R\$ 160,91	R\$ 321,83	0,23%
1.10.1.5	103006	SINAP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025 ( 6 CAIXAS DE DRENAGEM 0,20X0,30X0,2 )	Unid.	1,00	R\$ 862,26	R\$ 1.077,83	R\$ 1.077,83	0,76%
1.10.1.6	93358	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (VALAS PARA CAIXA E PARA OS TUBOS PVC)	M3	2,19	R\$ 96,24	R\$ 120,30	R\$ 263,46	0,19%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 6.287,42</b>	<b>4,27%</b>
<b>1.11</b>			<b>PREVENTIVO DE INCENCIO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 1.092,07</b>	<b>0,77%</b>
<b>1.11.1</b>			<b>PREVENTIVO DE INCENCIO</b>						
1.11.1.1	101908	SINAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	Unid.	1,00	R\$ 231,33	R\$ 289,16	R\$ 289,16	0,20%
1.11.1.3	97599	SINAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 21,48	R\$ 26,85	R\$ 80,55	0,06%
1.11.1.4	37558	SINAP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Unid.	1,00	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 56,05	0,04%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 425,76</b>	<b>0,04%</b>
<b>1.11.2</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						
1.11.2.4	101094	SINAP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA AF_05/2020	m	3,50	R\$ 152,30	R\$ 190,38	R\$ 666,31	0,47%
							<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 666,31</b>	<b>0,47%</b>
							<b>TOTAL com BDI</b>	<b>R\$ 141.146,01</b>	<b>100,00%</b>

Obs. Ref. SINAP 05/2025

CERRO NEGRO 09 DE SETEMBRO DE 2025

DIELSON JOSEMIR RODRIGUES  
Engenheiro Civil / CREA-SC 162787-0

Documento assinado digitalmente



DIELSON JOSEMIR RODRIGUES

Data: 02/06/2026 18:46:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: BRINQUEDOTÉCA CEIM TREM DA ALEGRIA

DATA: 09/09/2025

Município: Cerro Negro -SC

End: Centro -Cerro Negro- SC

CEP: 88585-000

fone:49-32580000

	Serviços	%	Total do Ítem		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			R(\$)	(%)	R(\$)	(%)	R(\$)	(%)	R(\$)	(%)	R(\$)	(%)
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1,54%	R\$ 2.179,80	100,00%	R\$ 1.089,90	50,00%	R\$ 544,95	25,00%	R\$ 544,95	25,00%		
1.2	GABARITO	1,84%	R\$ 2.591,78	100,00%	R\$ 2.591,78	100,00%						
1.3	FUNDAÇÃO - ESTRUTURA DE CONCRETO	13,65%	R\$ 19.271,59	100,00%	R\$ 19.271,59	100,00%						
1.4	REATERRO-PISOS	8,15%	R\$ 11.504,80	100,00%	R\$ 5.752,40	50,00%	R\$ 5.752,40	50,00%				
1.5	ALVENARIAS- REVESTIMENTOS PAREDES	24,17%	R\$ 34.118,05	100,00%			R\$ 17.059,03	50,00%	R\$ 17.059,03	50,00%		
1.6	TELHADO	22,80%	R\$ 32.176,60	100,00%					R\$ 16.088,30	50,00%	R\$ 16.088,30	50,00%
1.7	ESQUADRIAS	8,60%	R\$ 12.136,64	100,00%					R\$ 6.068,32	50,00%	R\$ 6.068,32	50,00%
1.8	PINTURAS	5,41%	R\$ 7.640,42	100,00%			R\$ 1.910,11	25,00%	R\$ 1.910,11	25,00%	R\$ 3.820,21	50,00%
1.9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	8,61%	R\$ 12.146,85	100,00%			R\$ 2.429,37	20,00%	R\$ 2.429,37	20,00%	R\$ 7.288,11	60,00%
1.10	INSTALAÇÃO PLUVIAIS	4,45%	R\$ 6.287,42	100,00%					R\$ 3.143,71	50,00%	R\$ 3.143,71	50,00%
1.11	PREVENTIVO DE INCENCIO E ACESSIBILIDADE	0,77%	R\$ 1.092,07	100,00%					R\$ 546,04	50,00%	R\$ 546,04	50,00%
<b>Porcentagem</b>		<b>100,00%</b>										
<b>Totais R(\$)</b>			<b>R\$ 141.146,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 28.705,66</b>	<b>20,34%</b>	<b>R\$ 27.695,85</b>	<b>19,62%</b>	<b>R\$ 47.789,82</b>	<b>33,86%</b>	<b>R\$ 36.954,69</b>	<b>26,18%</b>
<b>Totais Acumulados R(\$)</b>					<b>R\$ 28.705,66</b>	<b>20,34%</b>	<b>R\$ 56.401,51</b>	<b>39,96%</b>	<b>R\$ 104.191,33</b>	<b>73,82%</b>	<b>R\$ 141.146,01</b>	<b>100,00%</b>

Documento assinado digitalmente



**DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**

Data: 02/06/2026 18:44:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIELSON RODRIGUES  
Engenheiro Civil / CREA-SC 162787-0

Proponente / Tomador	Município/UF
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO	CERRO NEGRO

Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
	CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOTECA DO CEIM TREM DA ALEGRIA	MUNICIPIO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

#### PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO


ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,20%
TAXA DE LUCRO		L	8,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		3,00%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			25,00%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>25,00%</b>

FÓRMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que foi adotado o regime contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **100,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **3,00%**

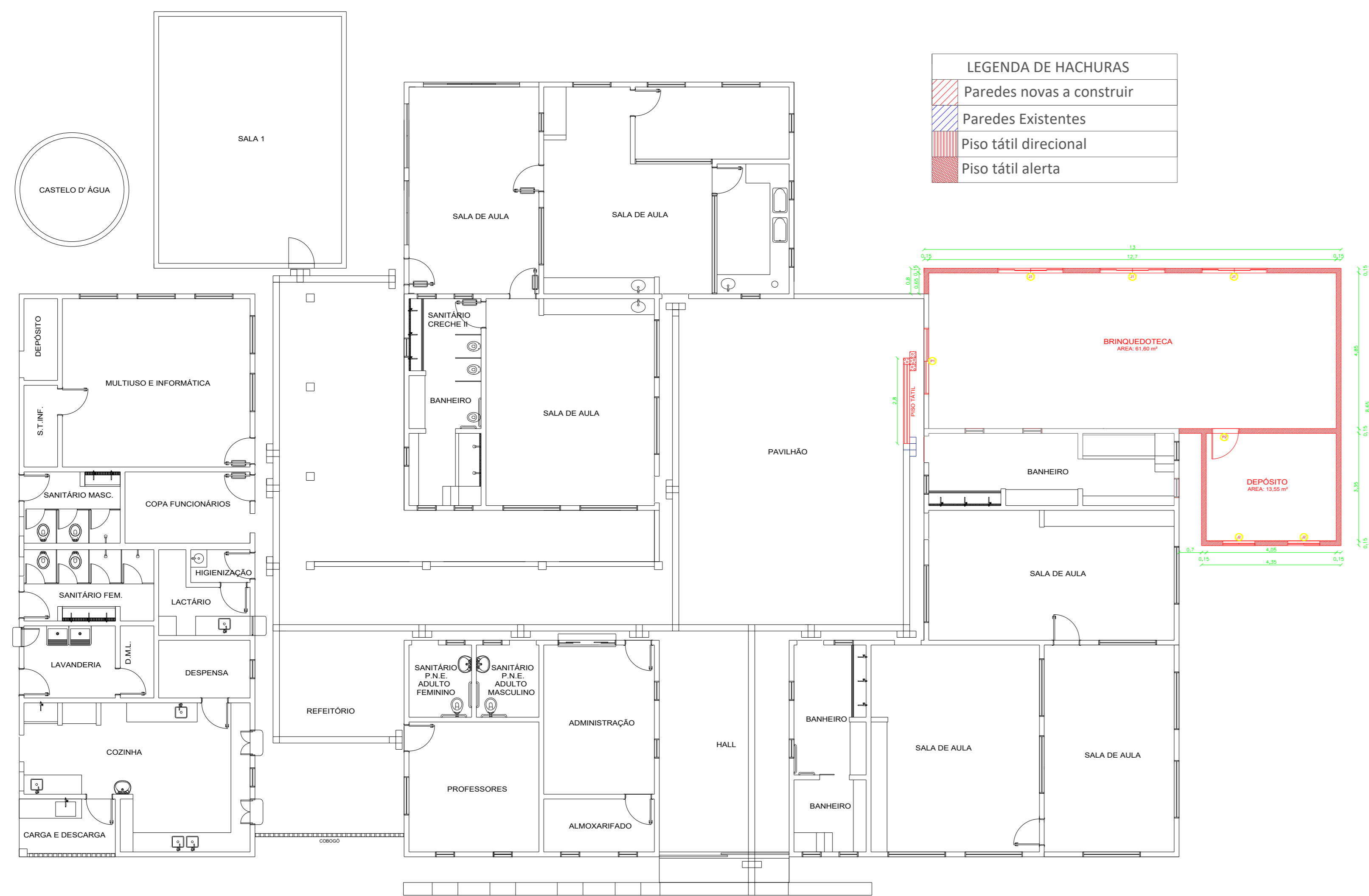
CONSTRUÇÃO DA BRINQUEDOTECA NO CEIM TREM DA ALEGRIA

Documento assinado digitalmente  
 **DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**  
 Data: 02/06/2026 18:44:51-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: **DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**  
 CAU / CREA: **162787-0**  
 RRT / ART:

Data: **27/09/2025**



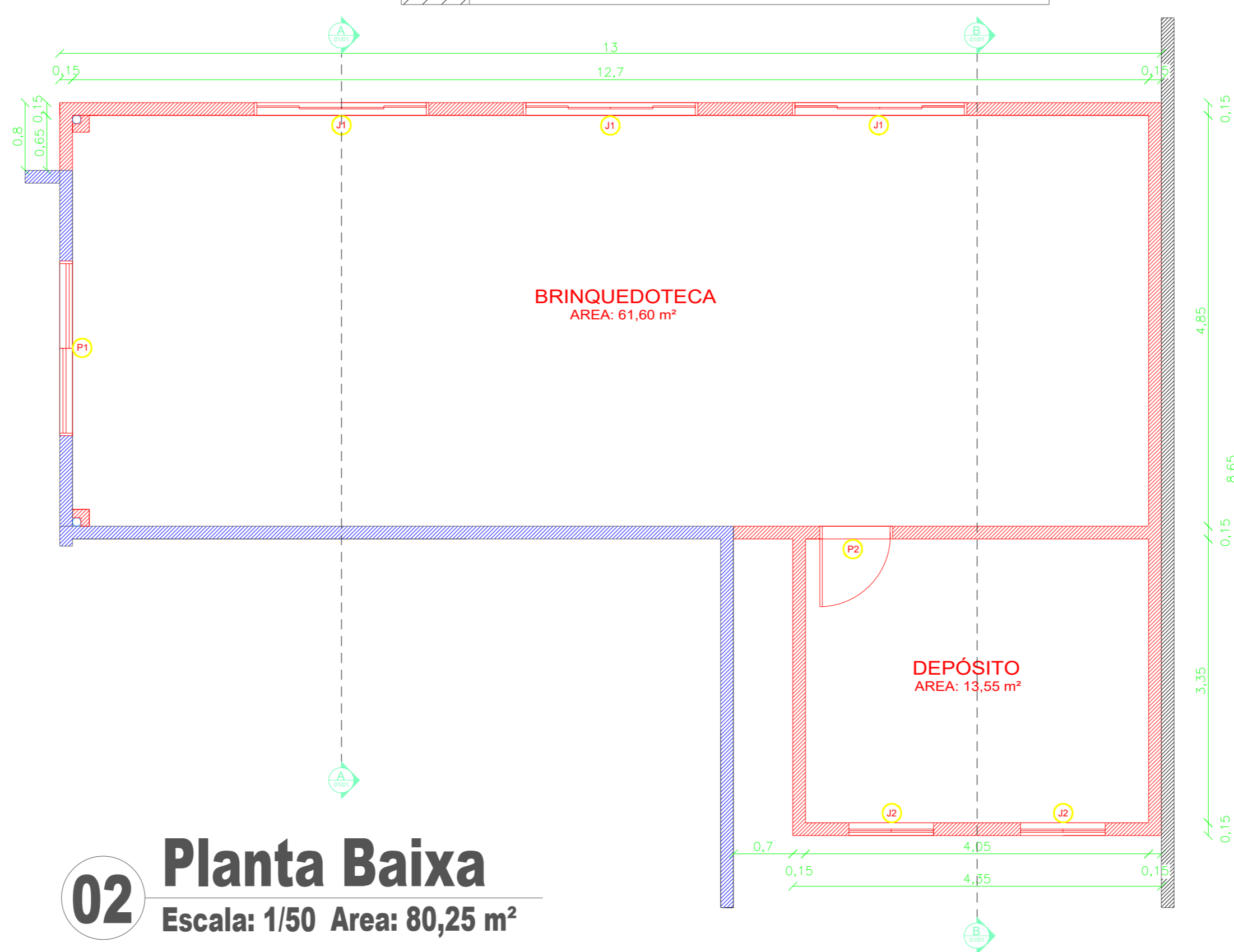
**01** Planta Situação da Ampliação  
Escala: 1/50

LEGENDA DE HACHURAS

	Paredes novas a construir
	Paredes Existentes
	Piso tátil direcional
	Piso tátil alerta

LEGENDA DE HACHURAS

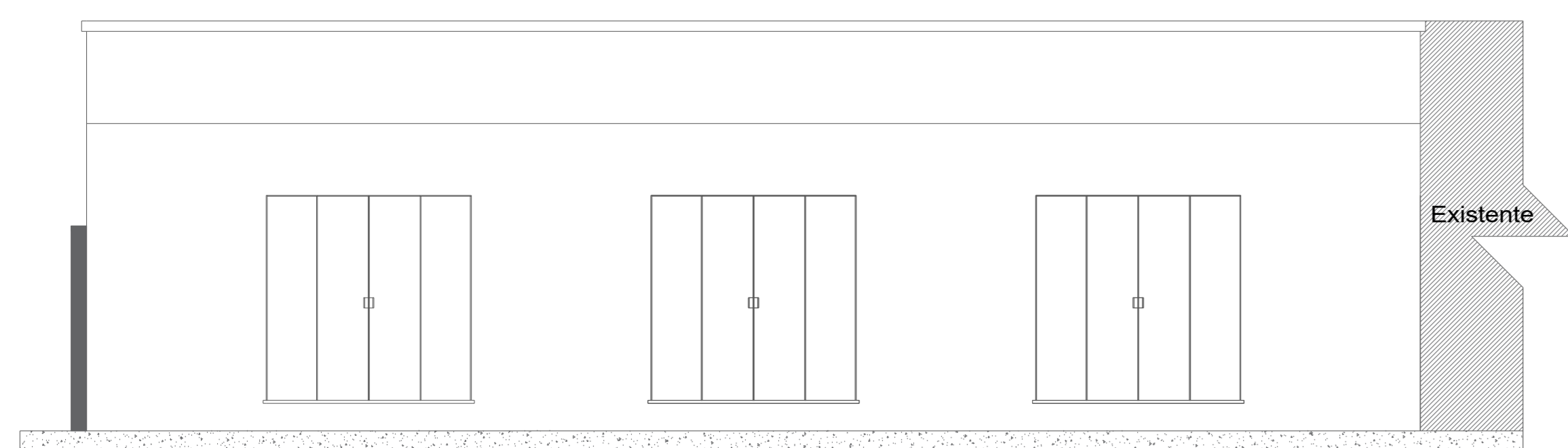
	Paredes novas a construir
	Paredes Existentes
	Muro Existente



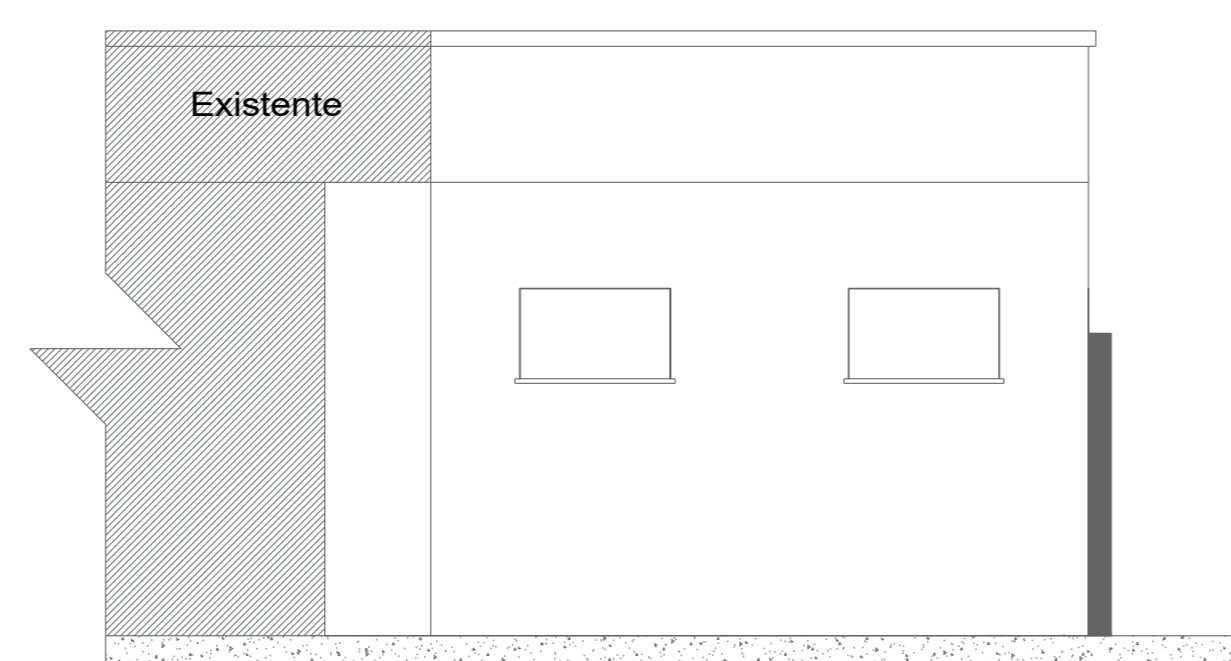
**02** Planta Baixa  
Escala: 1/50 Area: 80,25 m²



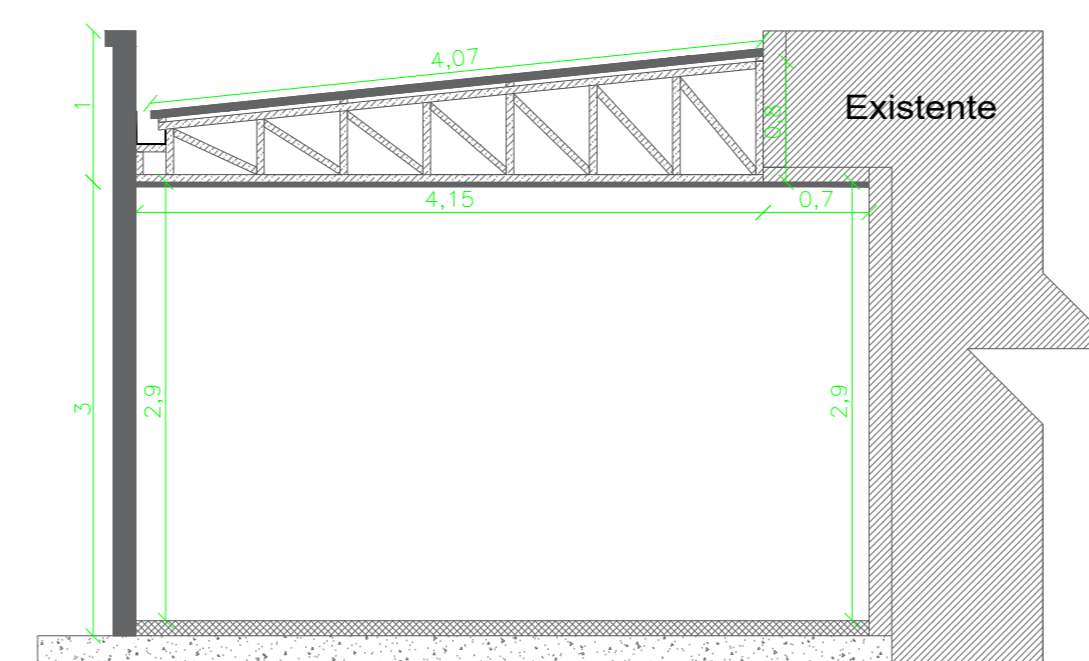
**03** Planta Cobertura  
Escala: 1/50



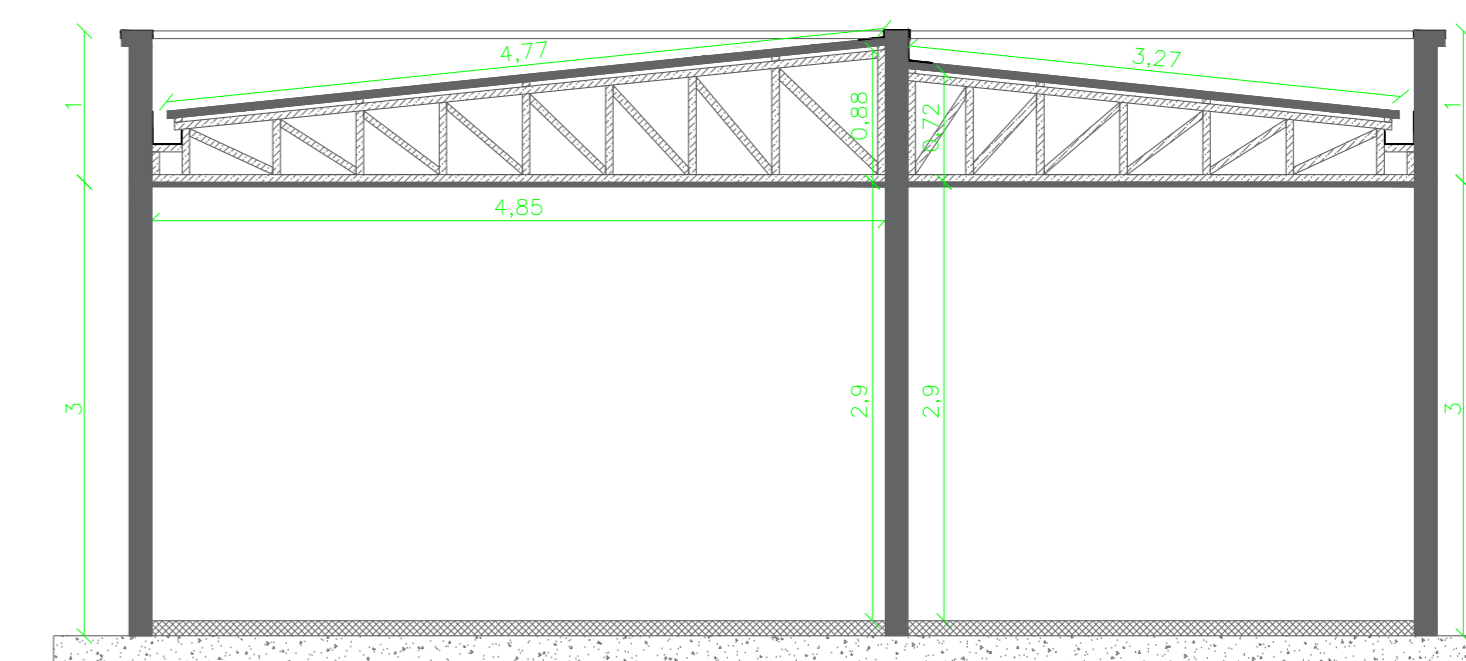
**04** Vista Posterior  
Escala: 1/50



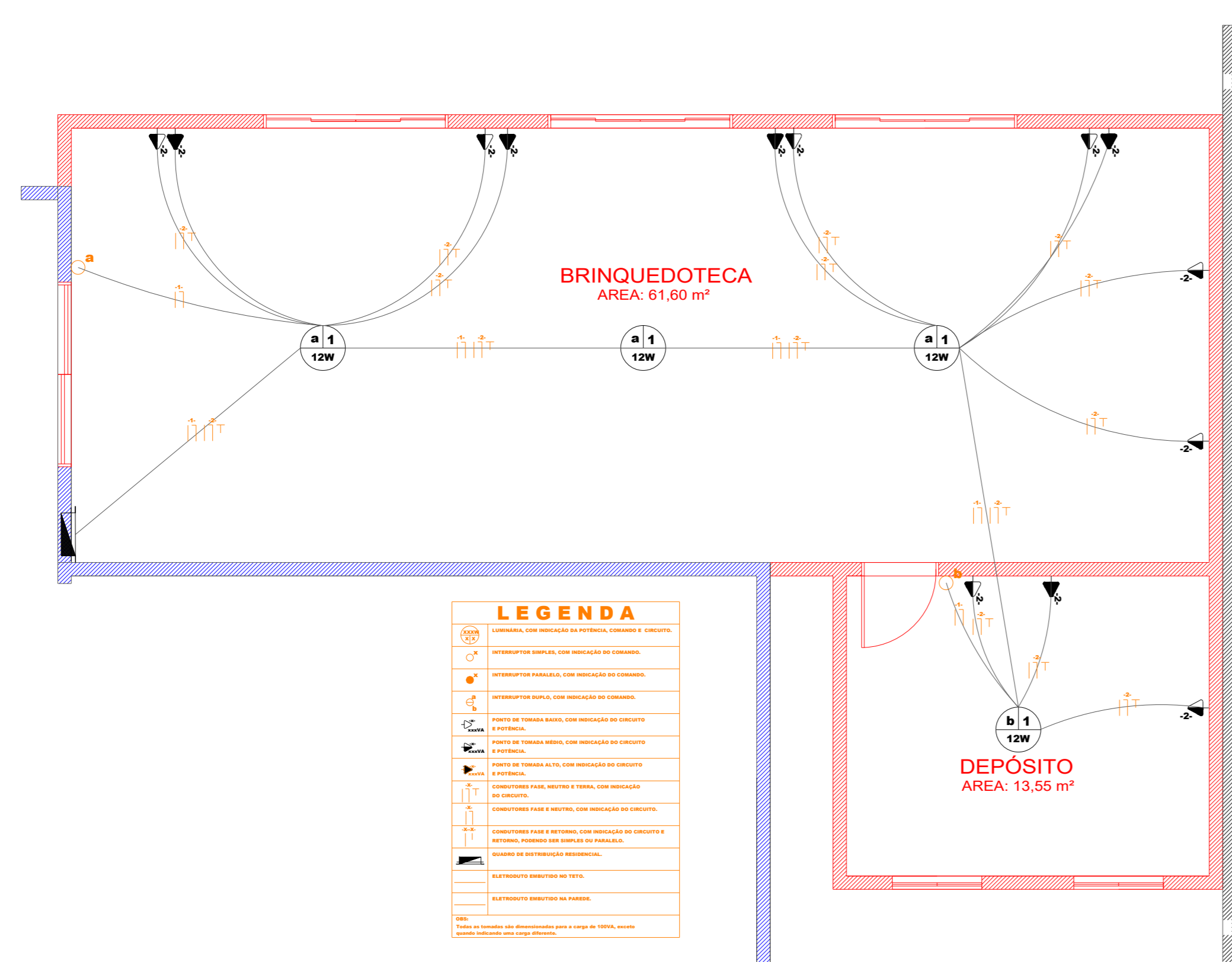
**05** Vista Frontal  
Escala: 1/50



**06** Corte A-A  
Escala: 1/50



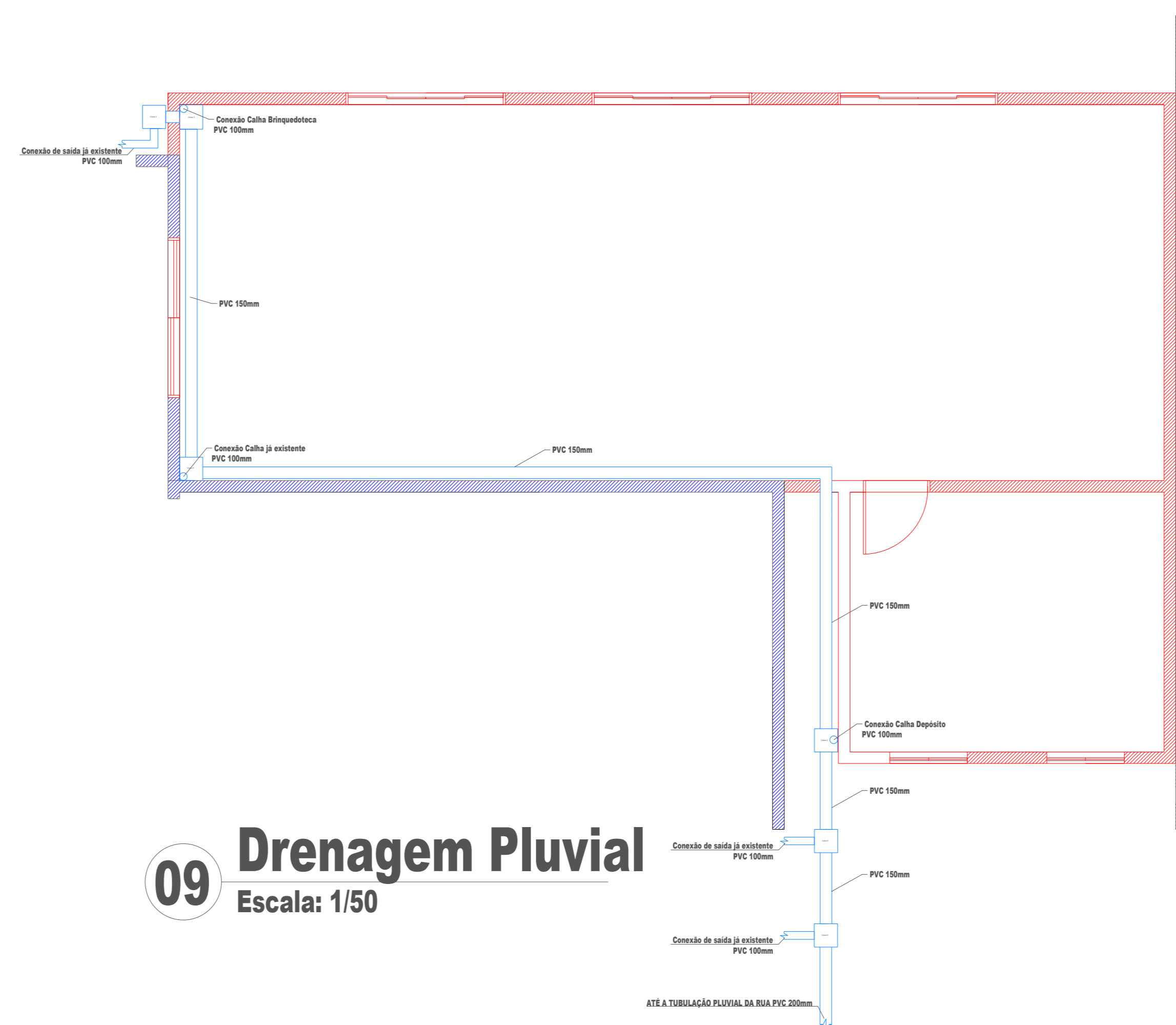
**07** Corte B-B  
Escala: 1/50



**08** Projeto Elétrico  
Escala: 1/50

LEGENDA

	Interruptor
	Tomada
	Luminária
	Sinalizador
	Alarme de Incêndio
	Extintor
	Porta corta-fogo
	Botão de Alarme
	Panela de Controle
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador
	Sinalizador



**09** Drenagem Pluvial  
Escala: 1/50

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de Vidro 4 folhas	200	200	70	Alumínio e Vidro	3	4,00
J2	Janela Vidro Basculante	100	60	160	Alumínio e Vidro	2	0,60
P1	Porta de vidro 10mm 4F.	250	220	-	Alumínio e Vidro	1	5,50
P2	Porta interna de madeira	80	210	-	Madeira	1	1,68

RESP. TÉCNICO/PROJETO:

OBRA: BRINQUEDOTECA NO CEM TREM DA ALEGRIA

DESCRIÇÃO: PROJETO BÁSICO DE UMA BRINQUEDOTECA NO CEM TREM DA ALEGRIA

END.: RUA LUIZ OLIVEIRA, CENTRO, CERRITO NEGRO SC

ÁREA A CONSTRUIR: 80,25 m²

DATA: SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRITO NEGRO  
Secretaria Municipal de Educação  
Administração 2025/2028  
ADELAR JOSÉ DE MORAES  
Prefeito  
FERNANDA CONRADO  
Vice-Prefeita  
CRISTINA TRES  
Secretária de Educação

ESCALA: INDICADA

PRANCHAS: 01



1. Responsável Técnico

**DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2518241710  
Registro: 162787-0-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE CERRO NEGRO

Registro: C00040-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

Endereço: Av. Orides Delfes Furtado

Complemento:

Cidade: CERRO NEGRO

Valor: R\$ 1.410,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: Centro  
UF: SC

Ação Institucional:  
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 95.991.097/0001-58  
Nº: 739

CEP: 88585-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

Endereço: Rua Luis Oliboni

Complemento: CEIM TREM DA ALEGRIA

Cidade: CERRO NEGRO

Data de Início: 01/07/2026

Finalidade:

Previsão de Término: 31/12/2026

Bairro: CENTRO  
UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 95.991.097/0001-58  
Nº: sn

CEP: 88585-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto Arquitetônico	Orçamento	Fiscalização		
<b>Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos</b>			Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>Estrutura de concreto armado</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>Rede de Águas Pluviais</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>Cobertura</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>Estrutura Metálica</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto <b>de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico</b>	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	80,25 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Ampliação do CEIM Trem da Alegria, para criação de uma brinquedoteca.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 02/06/2026: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 108,39 | Data Vencimento: 02/07/2026 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CERRO NEGRO - SC, 02 de Junho de 2026

Documento assinado digitalmente



**DIELSON JOSEMIR RODRIGUES**  
Data: 02/06/2026 18:44:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIELSON JOSEMIR RODRIGUES  
093.546.259-75