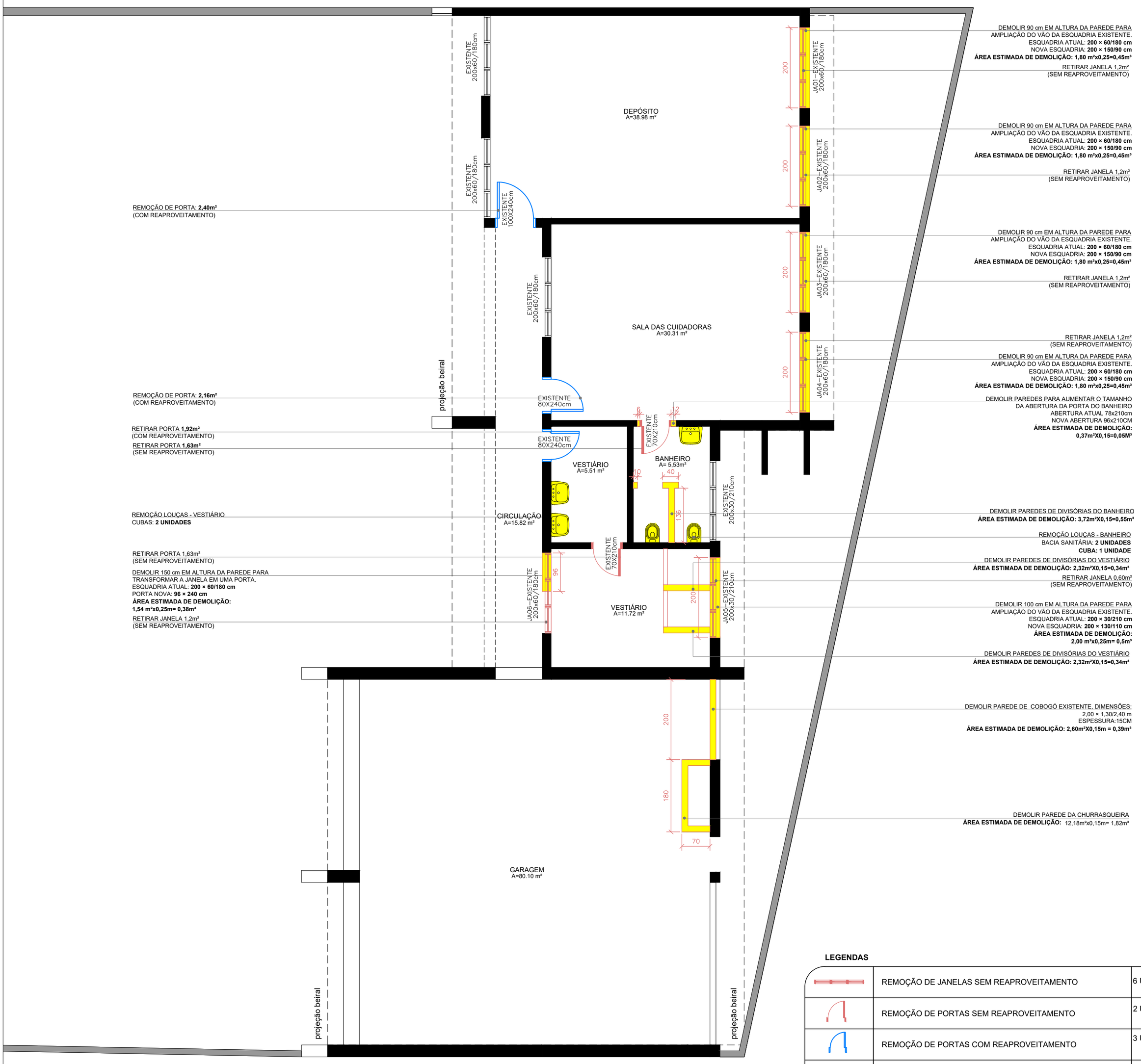


REMOÇÃO DE PORTA: **2,40m²**
(COM REAPROVEITAMENTO)

REMOÇÃO DE PORTA: **2,16m²**
(COM REAPROVEITAMENTO)

RETIRAR PORTA **1,92m²**
(COM REAPROVEITAMENTO)

RETIRAR PORTA **1,63m²**
(SEM REAPROVEITAMENTO)

REMOÇÃO LOUÇAS - VESTIÁRIO
CUBAS: **2 UNIDADES**

RETIRAR PORTA 1,63m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 150 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
TRANSFORMAR A JANELA EM UMA PORTA.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 60/180 cm**
PORTA NOVA: **96 × 240 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO:
1,54 m²x0,25m= 0,38m³

RETIRAR JANELA 1,2m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 90 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
AMPLIAÇÃO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 60/180 cm**
NOVA ESQUADRIA: **200 × 150/90 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 1,80 m²x0,25=0,45m³

RETIRAR JANELA 1,2m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 90 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
AMPLIAÇÃO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 60/180 cm**
NOVA ESQUADRIA: **200 × 150/90 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 1,80 m²x0,25=0,45m³

RETIRAR JANELA 1,2m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 90 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
AMPLIAÇÃO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 60/180 cm**
NOVA ESQUADRIA: **200 × 150/90 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 1,80 m²x0,25=0,45m³

RETIRAR JANELA 1,2m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 90 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
AMPLIAÇÃO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 60/180 cm**
NOVA ESQUADRIA: **200 × 150/90 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 1,80 m²x0,25=0,45m³

DEMOLIR PAREDES PARA AUMENTAR O TAMANHO
DA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO
ABERTURA ATUAL 78x210cm
NOVA ABERTURA 96x210CM
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO:
0,37m²X0,15=0,05M³

DEMOLIR PAREDES DE DIVISÓRIAS DO BANHEIRO
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 3,72m²X0,15=0,55m³

REMOÇÃO LOUÇAS - BANHEIRO
BACIA SANITÁRIA: **2 UNIDADES**
CUBA: 1 UNIDADE

DEMOLIR PAREDES DE DIVISÓRIAS DO VESTIÁRIO
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 2,32m²X0,15=0,34m³

RETIRAR JANELA 0,60m²
(SEM REAPROVEITAMENTO)

DEMOLIR 100 cm EM ALTURA DA PAREDE PARA
AMPLIAÇÃO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE.
ESQUADRIA ATUAL: **200 × 30/210 cm**
NOVA ESQUADRIA: **200 × 130/110 cm**
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO:
2,00 m²x0,25m= 0,5m³

DEMOLIR PAREDES DE DIVISÓRIAS DO VESTIÁRIO
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 2,32m²X0,15=0,34m³

DEMOLIR PAREDE DE COBOGÓ EXISTENTE, DIMENSÕES:
2,00 × 1,30/2,40 m
ESPESSURA:15CM
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 2,60m²X0,15m = 0,39m³

DEMOLIR PAREDE DA CHURRASQUEIRA
ÁREA ESTIMADA DE DEMOLIÇÃO: 12,18m²x0,15m= 1,82m³

LEGENDAS

	REMOÇÃO DE JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	6 UNIDADES 6,60m²
	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	2 UNIDADES 3,26m²
	REMOÇÃO DE PORTAS COM REAPROVEITAMENTO	3 UNIDADES 6,48m²
	PAREDES À DEMOLIR	**6,17m³**
	REMOÇÃO DE LOUÇAS	**5 UNIDADES**

MEMORIAL DE CÁLCULO

- REMOÇÃO DE LOUÇAS
  PIA: 3 UNIDADES
  BACIA SANITÁRIA: 2 UNIDADES
- REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO: **ÁREA TOTAL: 3,26m²**
- REMOÇÃO DE PORTAS COM REAPROVEITAMENTO:**ÁREA TOTAL: 6,48m²**
- REMOÇÃO DE JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO:**ÁREA TOTAL: 6,60m²**
- REMOÇÃO DE JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO:**ÁREA TOTAL: 6,60m²**
- DEMOLIÇÃO DE PAREDES:
  PAREDE DA CHURRASQUEIRA: ÁREA ESTIMADA: **12,18m²x0,15m= 1,82m³**
  PAREDE COBOGÓ: ÁREA ESTIMADA**: 2,60m²X0,15m = 0,39m³**
  PAREDES ESQUADRIAS NOVAS**:** ÁREA ESTIMADA**:**
  JA01- 1,80 m²x0,25= 0,45m³
  JA02- 1,80 m²x0,25= 0,45m³
  JA03- 1,80 m²x0,25= 0,45m³
  JA04- 1,80 m²x0,25= 0,45m³
  JA05- 2,00 m²x0,25m= 0,5m³
  JA06- 1,54 m²x0,25m= 0,38m³
  TOTAL PAREDE ESQUADRIAS:2, 68m³
  MEIA PAREDE BANHEIRO: 3,72m²X0,15=**0,55m³**
  MEIA PAREDE VESTIÁRIO: 2,32m²X0,15=0,34m³ x2 =**0,68m³**
  ABERTURA VÃO DA PORTA BANHEIRO: **0,37m²X0,15=0,05M³**

SOMA TOTAL DAS DEMOLIÇÕES DAS PAREDES TIJOLO MACIÇO:
0,05+0,68+0,55+2,68+0,39+1,82= **6,17M³**

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

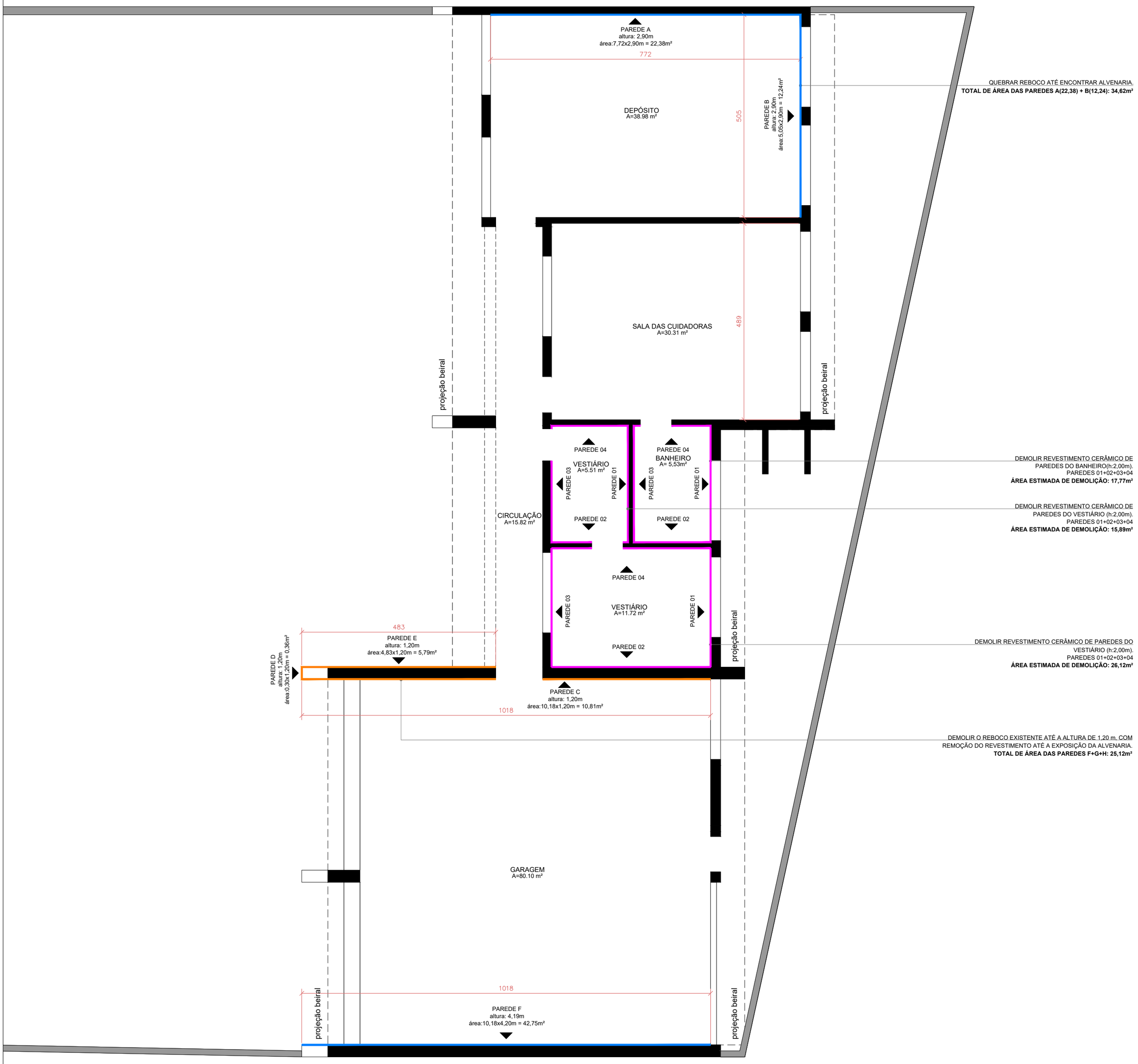
DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO:
ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **01**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: DEMOLIÇÕES DE PAREDES E RETIRADAS



LEGENDAS

	REBOCO À DEMOLIR (H:1,20m)	16,96m²
	REBOCO À DEMOLIR (H: TODO O PÉ DIREITO)	77,37m²
	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE (H: 2,00m)	17,77m²

MEMORIAL DE CÁLCULO

- PAREDES PARA DEMOLIR REBOCO
  - A: 22,38m²
  - B:12,24m²
  - C:10,81m²
  - D:0,36m²
  - E:5,79m²
  - F:42,75m²

  ÁREA TOTAL: 94,33 m²

- DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE:

  ÁREA TOTAL: 17,77m²+15,89m²+26,12m²= **59,78 m²**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

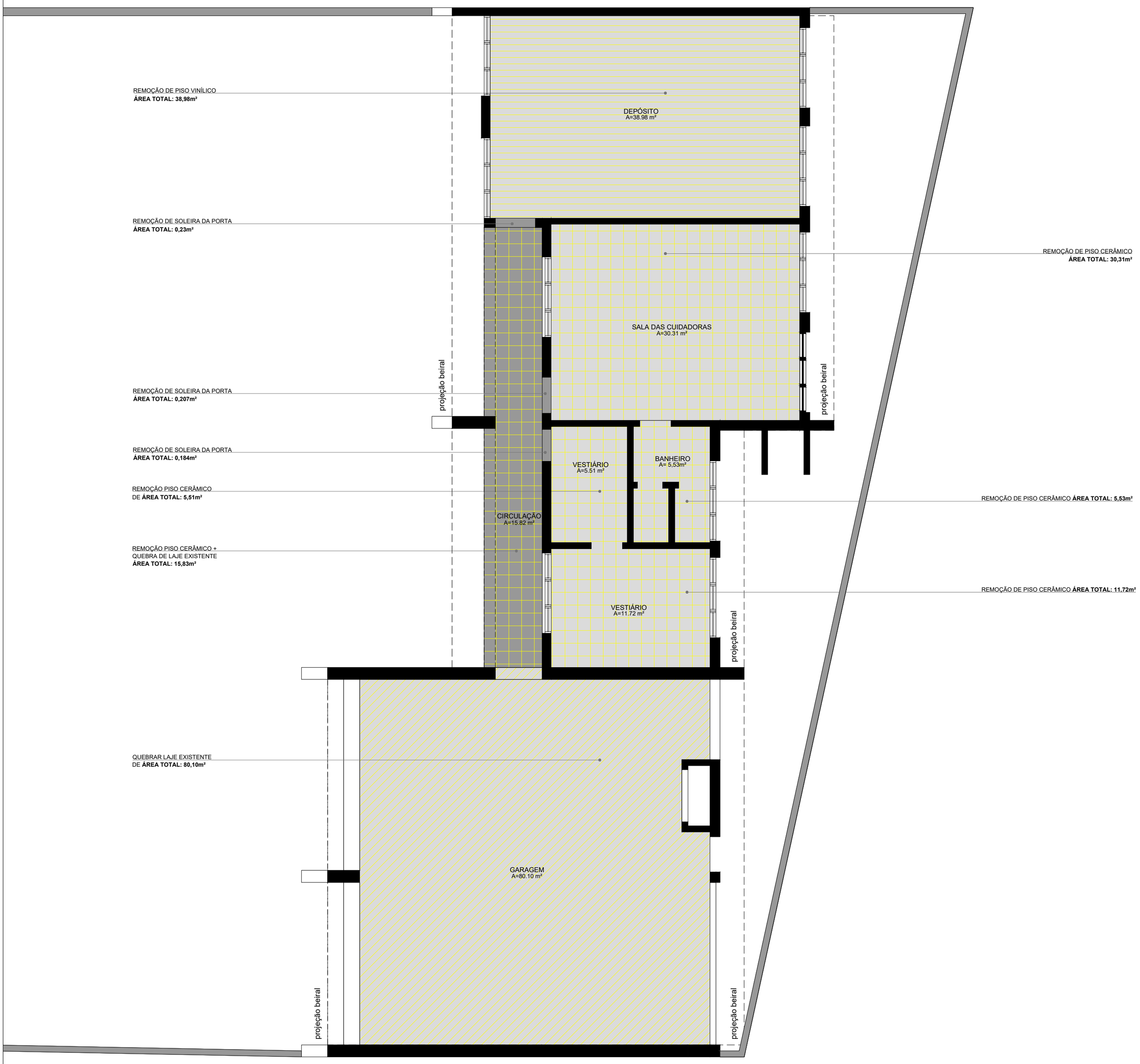
PRANCHA: **02**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: REVESTIMENTOS PAREDE À DEMOLIR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDAS

	DEMOLIÇÃO PISO VINÍLICO	38,98m²
	DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO	53,16m²
	DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO E DEMOLIÇÃO DE LAJE	15,82m²
	DEMOLIÇÃO DE LAJE	9,60m³

MEMORIAL DE CÁLCULO

- DEMOLIÇÃO PISO VINÍLICO: 38,98m²
  ÁREA TOTAL: 38,98m²
- DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO: 11,72+5,53+5,51+15,82 +30,31= 68,98m²
  ÁREA TOTAL: 68,98m²
- DEMOLIÇÃO DE LAJE: 80,10+15,82= 95,92m²
  95,92m² × 0,10 m = 9,60m³
  ÁREA TOTAL: 9,60m³

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 09:00:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

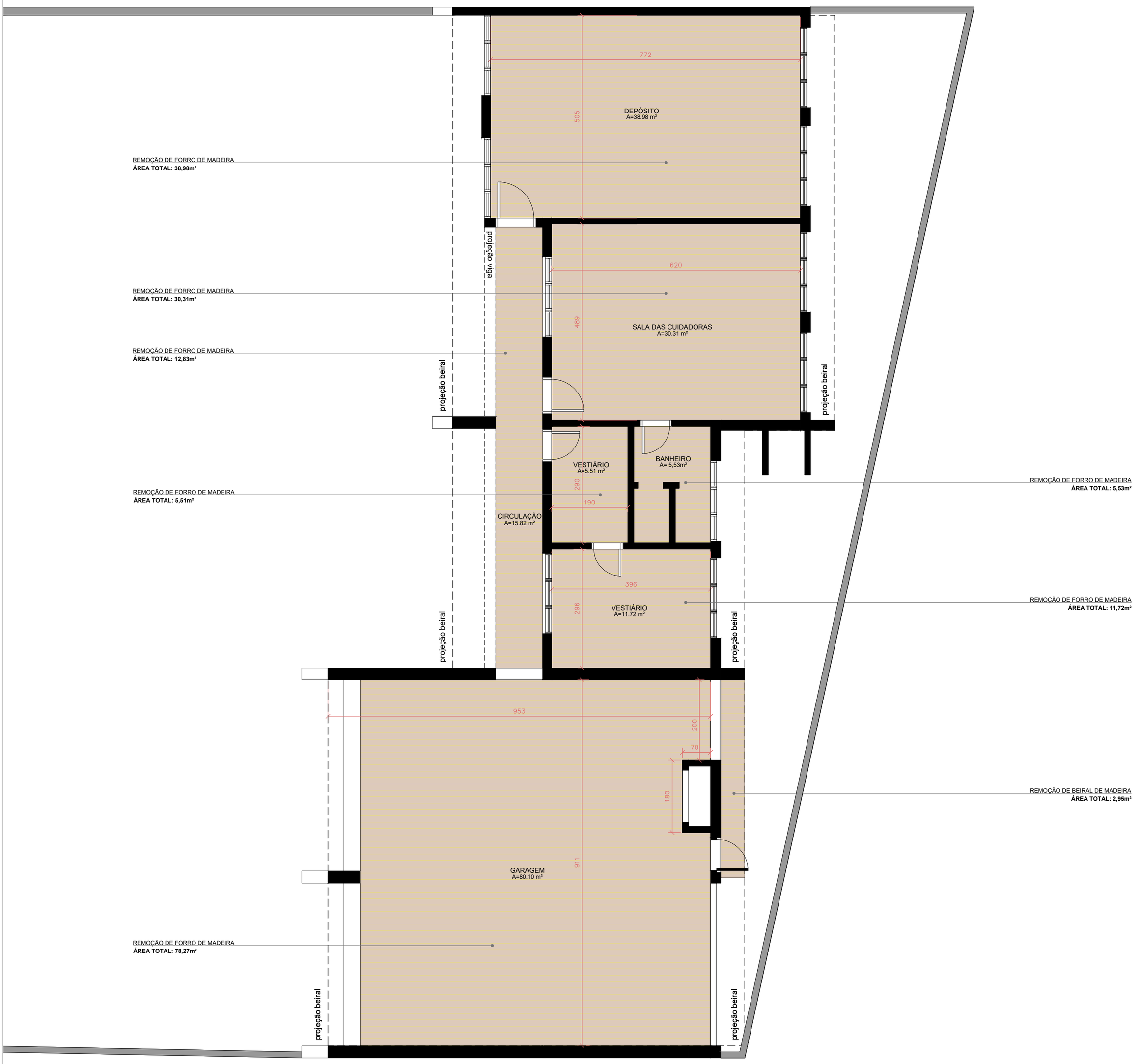
DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **03**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: LAJES E PISOS À DEMOLIR



LEGENDAS

	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA:	186,10m²

MEMORIAL DE CÁLCULO

- REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA:
  78,27+11,72+5,53+5,51+12,83+30,31+38,98= **ÁREA TOTAL:183,15m²**
- REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA = **ÁREA TOTAL:2,95m²**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

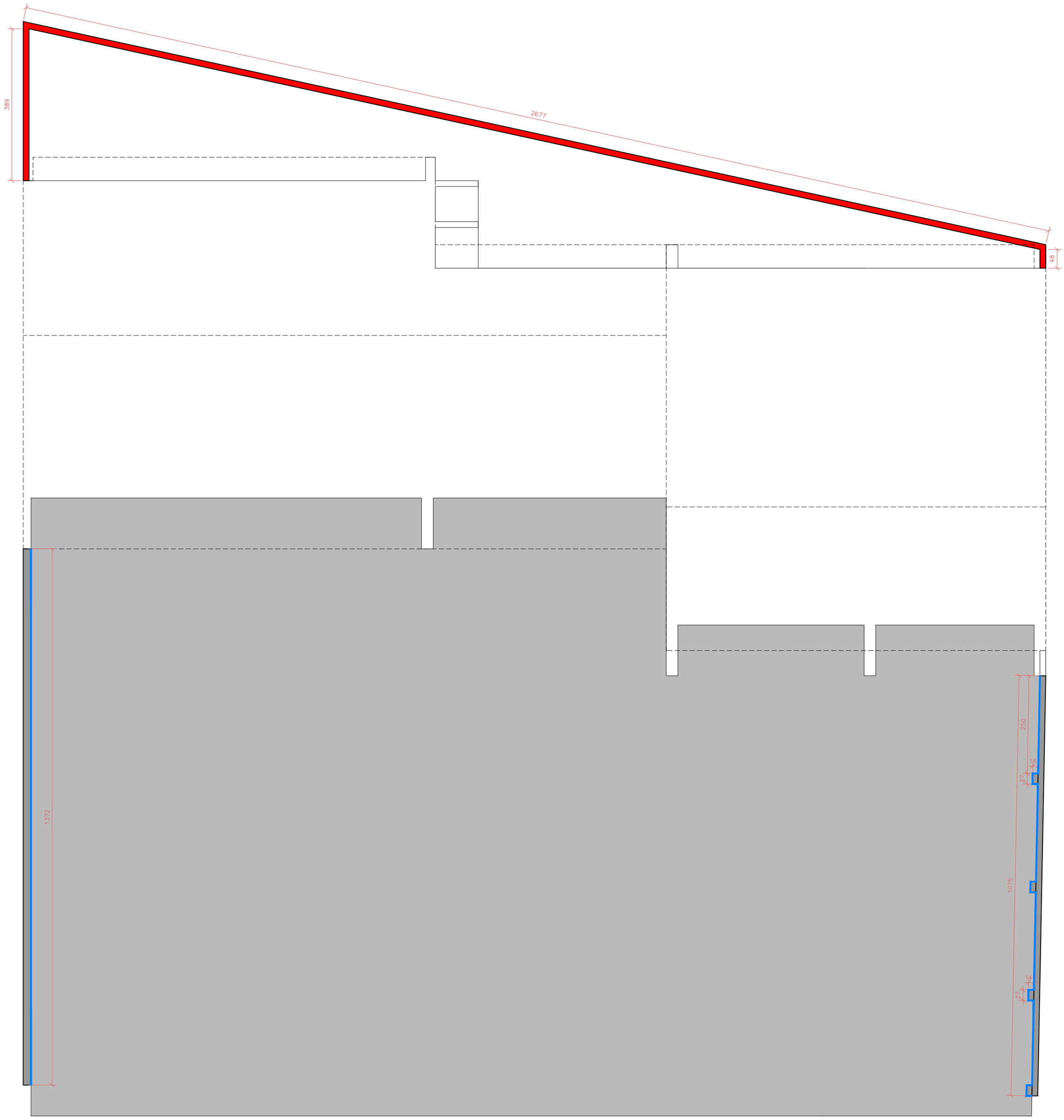
PRANCHA: **04**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: FORRO À DEMOLIR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 09:00:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDAS

	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	49,39m²
	DEMOLIÇÃO MUROS	31,14m²
	LAJE À DEMOLIR	374,25m³

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

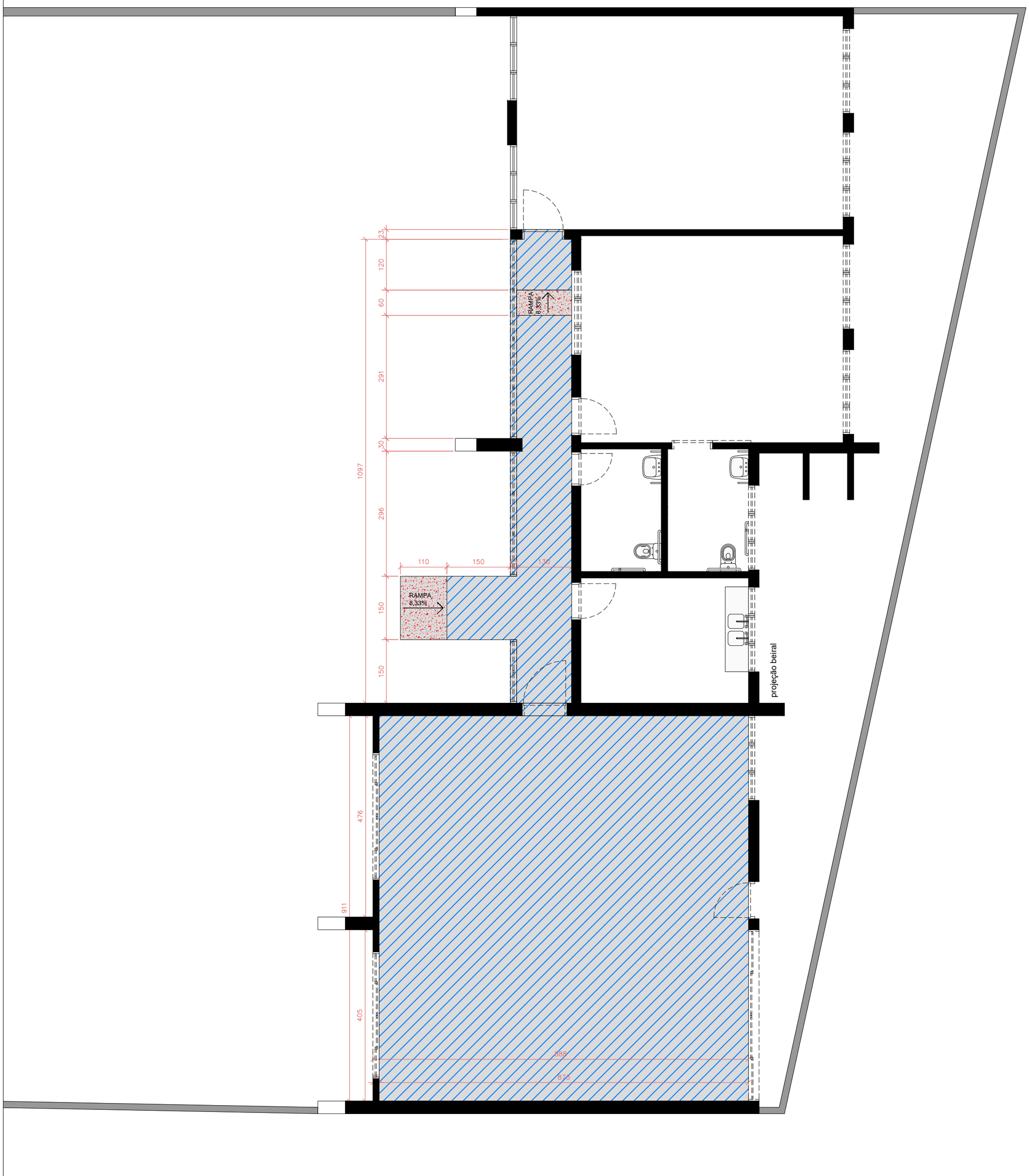
PRANCHA: 05

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: DEMOLIÇÕES EXTERNAS

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 09:00:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



LEGENDAS

	LAJE À CONSTRUIR	99,80m²
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (INCLINAÇÃO 8,33%)	2,43m²

MEMORIAL DE CÁLCULO

- COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO: **99,80m²**
- LASTRO DE BRITA: 99,08m²x0,10m= **9,908 m³**
- APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA = **99,80m²**
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO 5cm = **99,80m²**
- CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM = **99,80m²**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

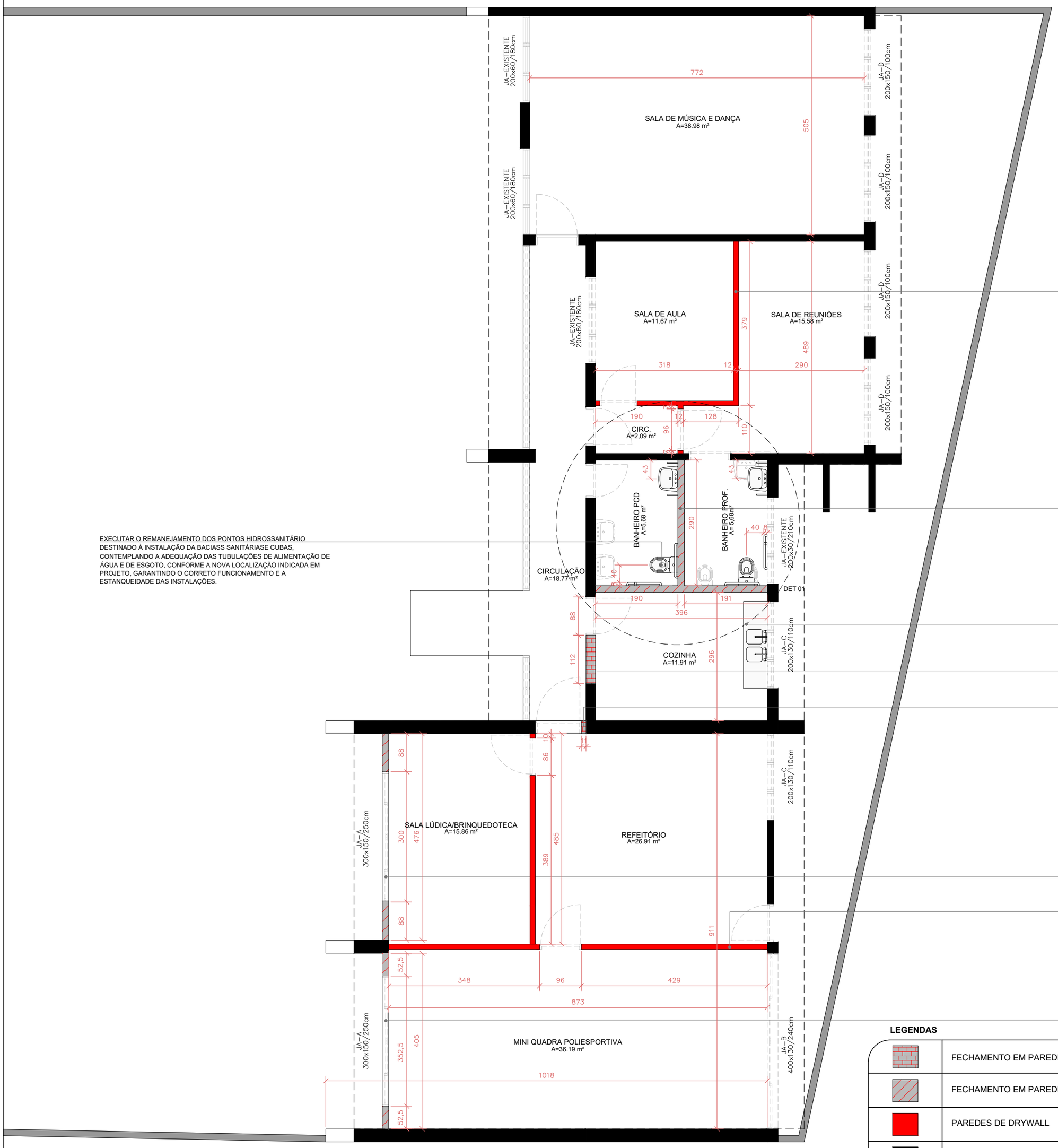
PRANCHA: **01**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: LAJE À CONSTRUIR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:54:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



EXECUTAR PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL
ÁREA TOTAL: 19,50m²

EXECUTAR O REMANEJAMENTO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIO DESTINADO À INSTALAÇÃO DA BACIASS SANITÁRIASE CUBAS, CONTEMPLANDO A ADEQUAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E DE ESGOTO, CONFORME A NOVA LOCALIZAÇÃO INDICADA EM PROJETO, GARANTINDO O CORRETO FUNCIONAMENTO E A ESTANQUEIDADE DAS INSTALAÇÕES.

EXECUTAR FECHAMENTO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS, COMPLEMENTANDO A PAREDE EXISTENTE EM 0,90 m DE ALTURA, SOBRE PAREDE ATUAL COM 2,00 m DE ALTURA. EXECUTAR TAMBÉM O FECHAMENTO DO VÃO DE PORTA EXISTENTE COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS.
ÁREA TOTAL: 6,17m²

AVALIAR AS CONDIÇÕES DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS EXISTENTES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO DA PIA DA COZINHA, VERIFICANDO A NECESSIDADE DE ADEQUAÇÕES OU REMANEJAMENTO DAS TUBULAÇÕES, CONFORME A LOCALIZAÇÃO PREVISTA EM PROJETO.

EXECUTAR O FECHAMENTO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS.
ÁREA TOTAL: 0,67m²

EXECUTAR O FECHAMENTO DO VÃO DA ESQUADRIA EXISTENTE COM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS.
ÁREA TOTAL: 0,31m²

EXECUTAR FECHAMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS, COM ALTURA TOTAL DE 15,49m.

EXECUTAR PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL
ÁREA TOTAL: 53,11m²

EXECUTAR FECHAMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS, COM ALTURA TOTAL DE 12,51m.

LEGENDAS

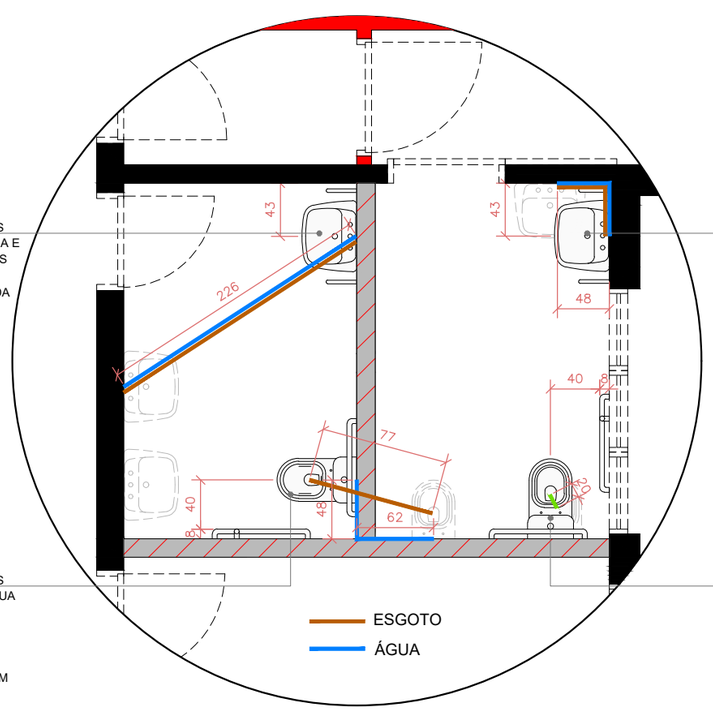
	FECHAMENTO EM PAREDES DE TIJOLO MACIÇO	0,98m²
	FECHAMENTO EM PAREDES DE BLOCO	34,17 m²
	PAREDES DE DRYWALL	72,63m²
	PAREDES À MANTER	

MEMORIAL DE CÁLCULO

- ALVERNARIA DE VEDAÇÃO BLOCOS CERÂMICOS FURADOS:
  banheiros: 3,96x0,90=3,56
  2,90x0,90=2,61
  total: 3,56 +2,61 = **6,17m²**
  sala lúdica: 4,76x4,20 = 19,92m²
  área da esquadria 3,00x1,50m=4,5m²
  total: 19,92 - 4,15m² = **15,49m²**
  mini quadra: 4,05x4,20 = 17,01
  área da esquadria: 3,00x1,50m = 4,50m²
  total:17,01 - 4,50m²= **12,51m²**
  soma total: 6,17 + 12,51 + 15,49 = 34,17m²
- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO:
  Parede fechamento porta: 0,11x2,90 = 0,31m²
  área de esquadria: 1,12x0,60 = 0,67m²
  soma total: 0,31 + 0,67= 0,98m²

PAREDES COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL
sala de aula: parede: 3,18x2,90 = 9,22m²
área de porta: 0,96x2,15= 1,84m²
9,22 - area de porta**: 1,84 = 7,38m²**
3,79x2,90 = **10,99m²**
1,10x2,90= 3,19m²
área de porta:0,96x2,15= **2,06m²**
3,19 - area de porta: **2,06 = 1,13m²**
7,38 + 10,99 + 1,13 = 19,5m²
Sala ludica: parede: 4,85x4,20= 20,37
esquadria: 0,86x2,15= 1,84
20,37-1,84 = 18,53
Quadra: parede: 8,73x4,20 = 36,66
esquadria: 0,96x2,15=2,06
36,66-2,06 = 34,6m²
soma total: 19,05 + 18,53 + 34,6m² = 72,63m²

DET 01: AMPLIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS PONTOS BANHEIROS



EXECUTAR O REMANEJAMENTO DOS PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO, ADEQUANDO AS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E DRENAGEM À NOVA LOCALIZAÇÃO DA CUBA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

EXECUTAR O REMANEJAMENTO DOS PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO, ADEQUANDO AS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E DRENAGEM À NOVA LOCALIZAÇÃO DA CUBA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

EXECUTAR O REMANEJAMENTO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO, ADEQUANDO AS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO À NOVA LOCALIZAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

EXECUTAR O REMANEJAMENTO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO, ADEQUANDO AS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO À NOVA LOCALIZAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:54:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI CAU nº 00A3261603

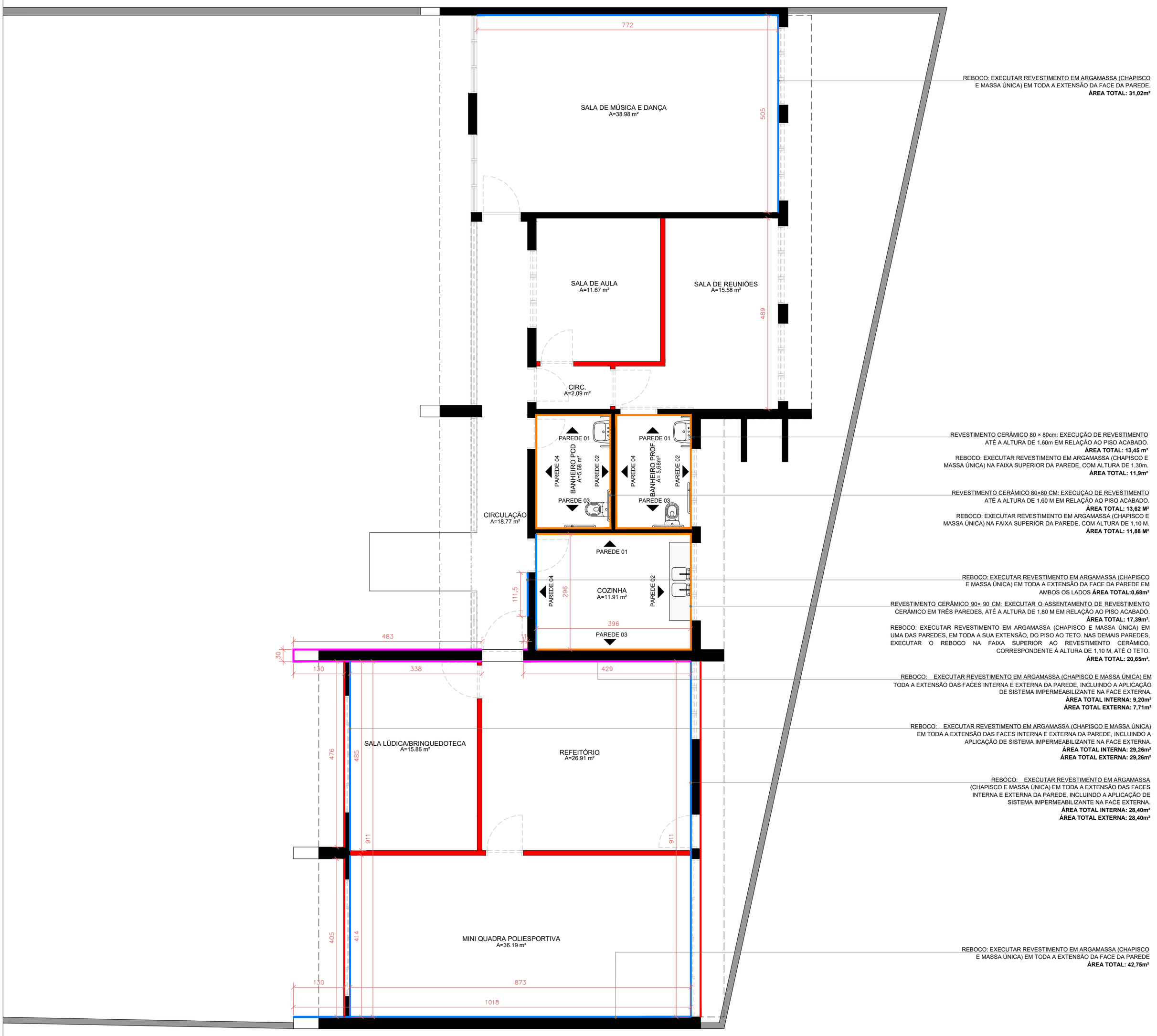
DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **02**

DATA: OUTUBRO/2026

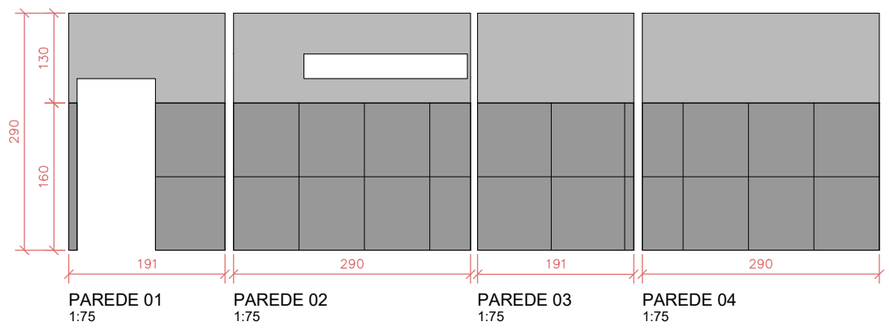
ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: PAREDES À CONSTRUIR



PAGINAÇÃO DOS REVESTIMENTOS DAS PAREDES

BANHEIRO PROFESSORES



BANHEIRO PCD

COZINHA

LEGENDAS

	REBOCO PAREDE INTEIRA
	REBOCO PAREDE 1,20CM
	REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE 180CM E REBOCO ATÉ OS 2,90CM
	REBOCO PAREDE EXTERNA

MEMORIAL DE CÁLCULO

- REBOCO INTERNO: EXECUTAR REVESTIMENTO EM ARGAMASSA (CHAPISCO E MASSA ÚNICA)
  42,75+28,40+29,26+9,20+20,65+0,68+11,88+11,90+31,02 = 185,74m²
- REBOCO EXTERNO: EXECUTAR REVESTIMENTO EM ARGAMASSA (CHAPISCO E MASSA ÚNICA)
  28,40+29,26+7,71= **65,37 m²**
- **REVESTIMENTO DE PAREDE 80X80CM**
  17,39+13,62+13,45= **44,46m²**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:54:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

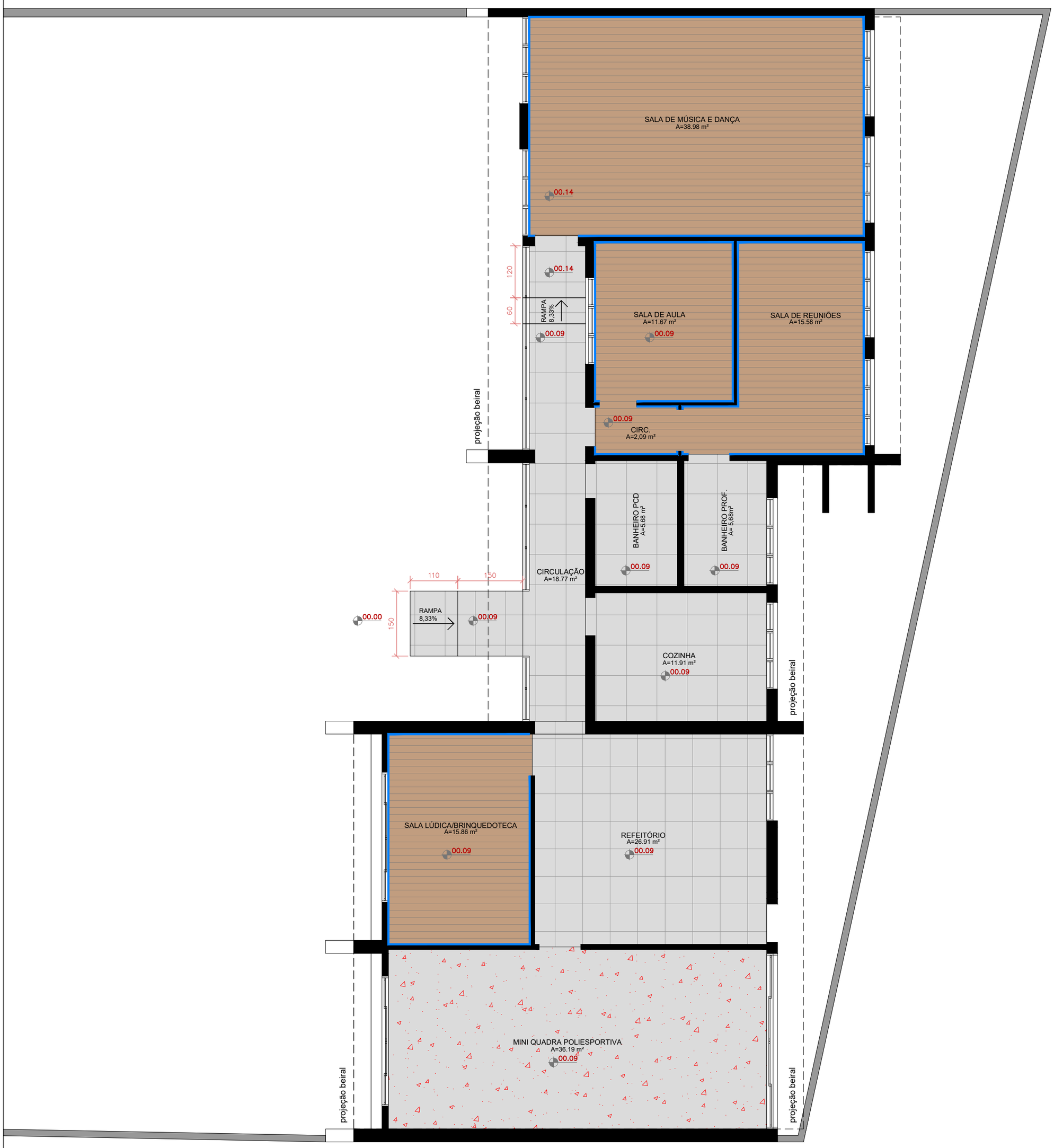
DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: PAREDES À REVESTIR

PRANCHA: **03**



	PISO VINÍLICO AMADEIRADO	84,18m²
	REVESTIMENTO PORCELANATO 90X90CM	68,95m²
	RODAPÉ DE POLIESTIRENO	72,15m²
	PISO = MODULAR POLIPROPILENO	36,19m²

MEMORIAL DE CÁLCULO

- REVESTIMENTO PORCELANATO 90X90CM
  26,91+11,91+18,77+5,68+5,68= **68,95 m²**
- PISO VINÍLICO AMADEIRADO
  15,86+11,67+15,58+38,98+2,09= **84,18m²**
- PISO = MODULAR POLIPROPILENO = **36,19m²**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

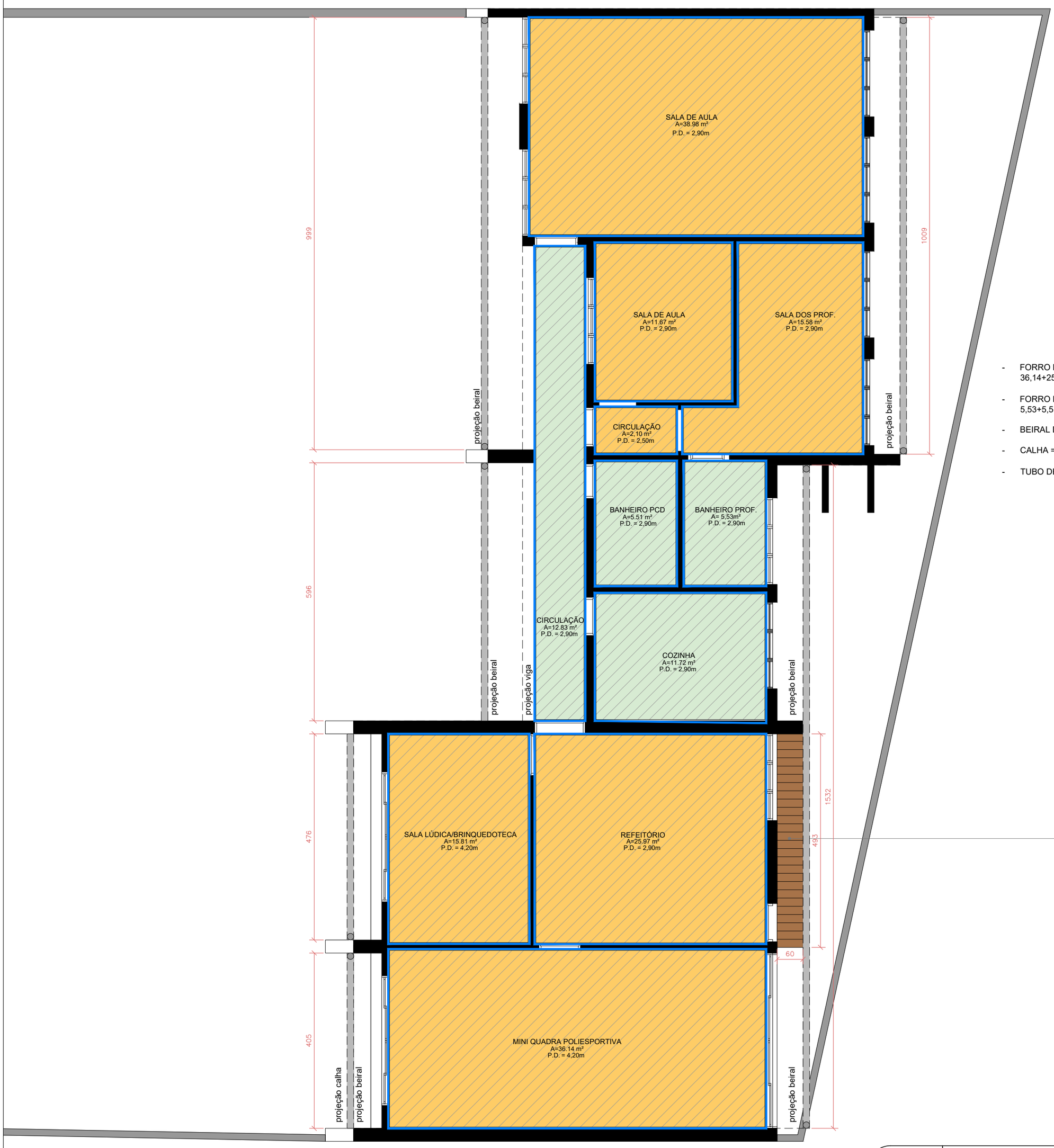
PRANCHA: 04

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: PISOS À CONSTRUIR

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:54:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



- FORRO DE GESSO ACARTONADO:
  36,14+25,97+15,81+15,58+11,67+38,98+2,10= **TOTAL:146,25 m² m²**
- FORRO DE GESSO RESISTÊNTE A ÚMIDADE
  5,53+5,51+11,72+12,83= **TOTAL: 35,59 m²**
- BEIRAL DE MADEIRA= **TOTAL: 2,95m²**
- CALHA = 9+5,96+4,76+4,05+15,32+10,09= **TOTAL: 49,18m²**
- TUBO DE PVC - ÁGUA PLUVIAL: 9X4= **TOTAL: 36m**

BEIRAL EM MADEIRA
ÁREA TOTAL: 2,95m²

	FORRO DE GESSO ACARTONADO:	**146,25m²**
	FORRO DE GESSO ACARTONADO RESISTÊNTE A ÚMIDADE	**35,59**m²
	TABICA METÁLICA	**183,14m**
	BEIRAL DE MADEIRA	**2,95m²**
	CALHA	**49,18m²**
	TUBO PVC	**36m**

MEMORIAL DE CÁLCULO

- FORRO DE GESSO ACARTONADO:
  36,14+25,97+15,81+15,58+11,67+38,98+2,10= **TOTAL: 146,25 m²**
- FORRO DE GESSO RESISTÊNTE A ÚMIDADE
  5,53+5,51+11,72+12,83= **TOTAL: 35,59 m²**
- BEIRAL DE MADEIRA= **TOTAL: 2,95m²**
- CALHA = 9+5,96+4,76+4,05+15,32+10,09= **TOTAL: 49,18m²**
- TUBO DE PVC - ÁGUA PLUVIAL: 9X4= **TOTAL: 36m**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **05**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: FORRO À CONSTRUIR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:57:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



	PINTURA FORRO DE GESSO ACARTONADO:	**180,84m²**
	PINTURA VIGA	**3,07**m²
	PINTURA BEIRAL DE MADEIRA	**33,52m²**

MEMORIAL DE CÁLCULO

PINTURA DE FORROS

- PINTURA EM FORRO DE GESSO ACARTONADO:
  SOMA:36,14+25,97+15,81+11,72+12,83+5,51+5,53+2,10+15,58+11,67+38,98=
  ÁREA TOTAL: 180,84m²

- PINTURA EM FORRO DE MADEIRA:
  SOMA: 2,63+3,09+4,76+7,99+6,05+3,54+5,46=
  ÁREA TOTAL: 33,52m²

- PINTURA EM VIGA:
  ÁREA TOTAL: 3,07m²

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

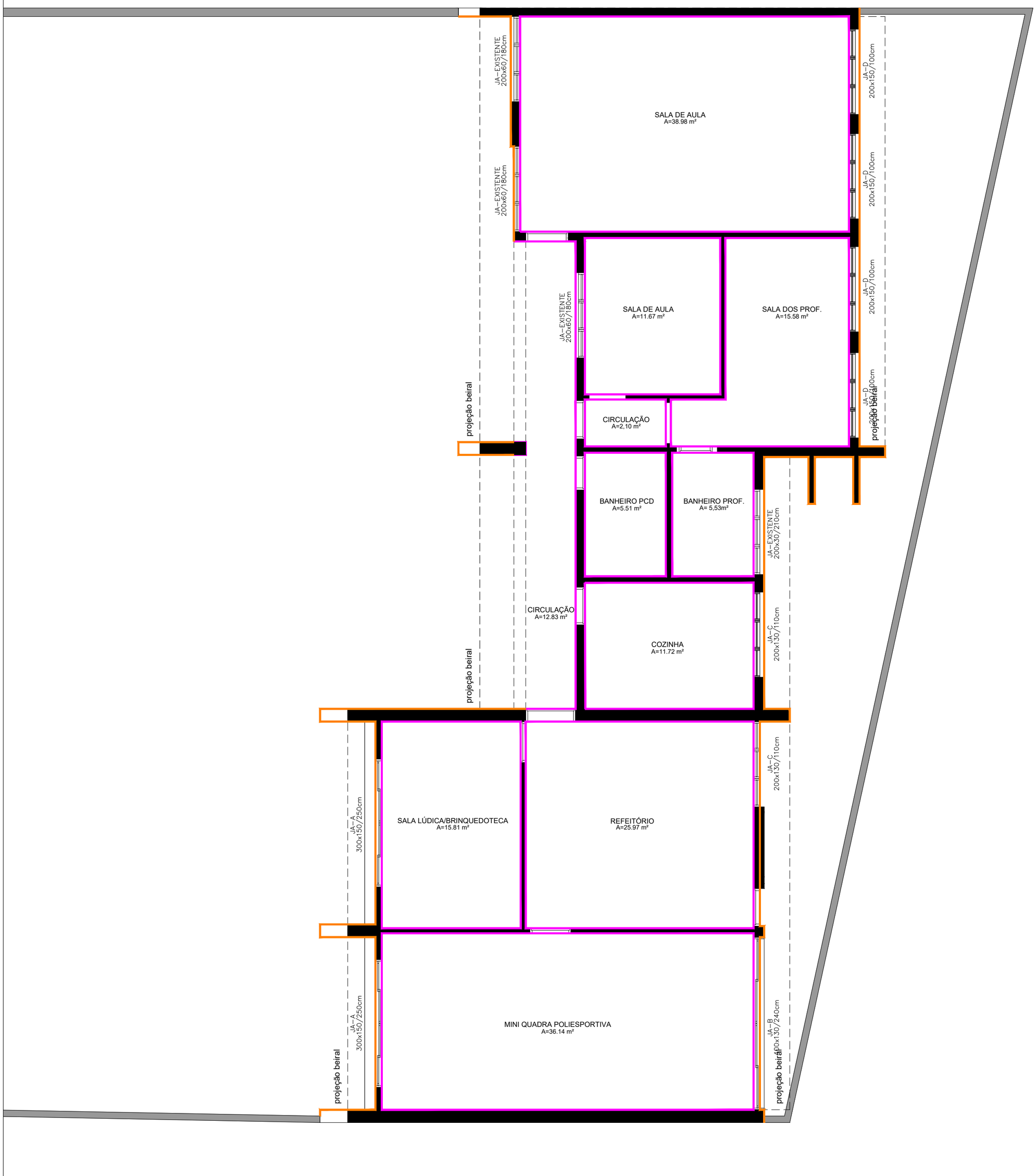
PRANCHA: **06**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: FORRO À PINTAR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:57:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



	PINTURA PAREDES INTERNAS	**524,13m²**
	PINTURA PAREDES EXTERNAS	**271,61m²**

MEMORIAL DE CÁLCULO

- PINTURA PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO: 64,67x4,20 = **271,61m²**
- PINTURA PAREDES INTERNA DA EDIFICAÇÃO

63,26+36,72+42,57+9,28+9,69+10,09+23,24+50,41+61,60+101,13+26,99= **Total: 434,98m²**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **07**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: PAREDES À PINTAR

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:57:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



	PEITORIL GRANITO CINZA	**22m**
	SOLEIRA EM GRANITO CINZA	**10,05m**

MEMORIAL DE CÁLCULO

- PEITORIL: 4+2+2+2+2+2+2+3+3 = **TOTAL: 22m**
- SOLEIRA: 0,88+1,50+2,96+4,71 = **TOTAL:10,05m**

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

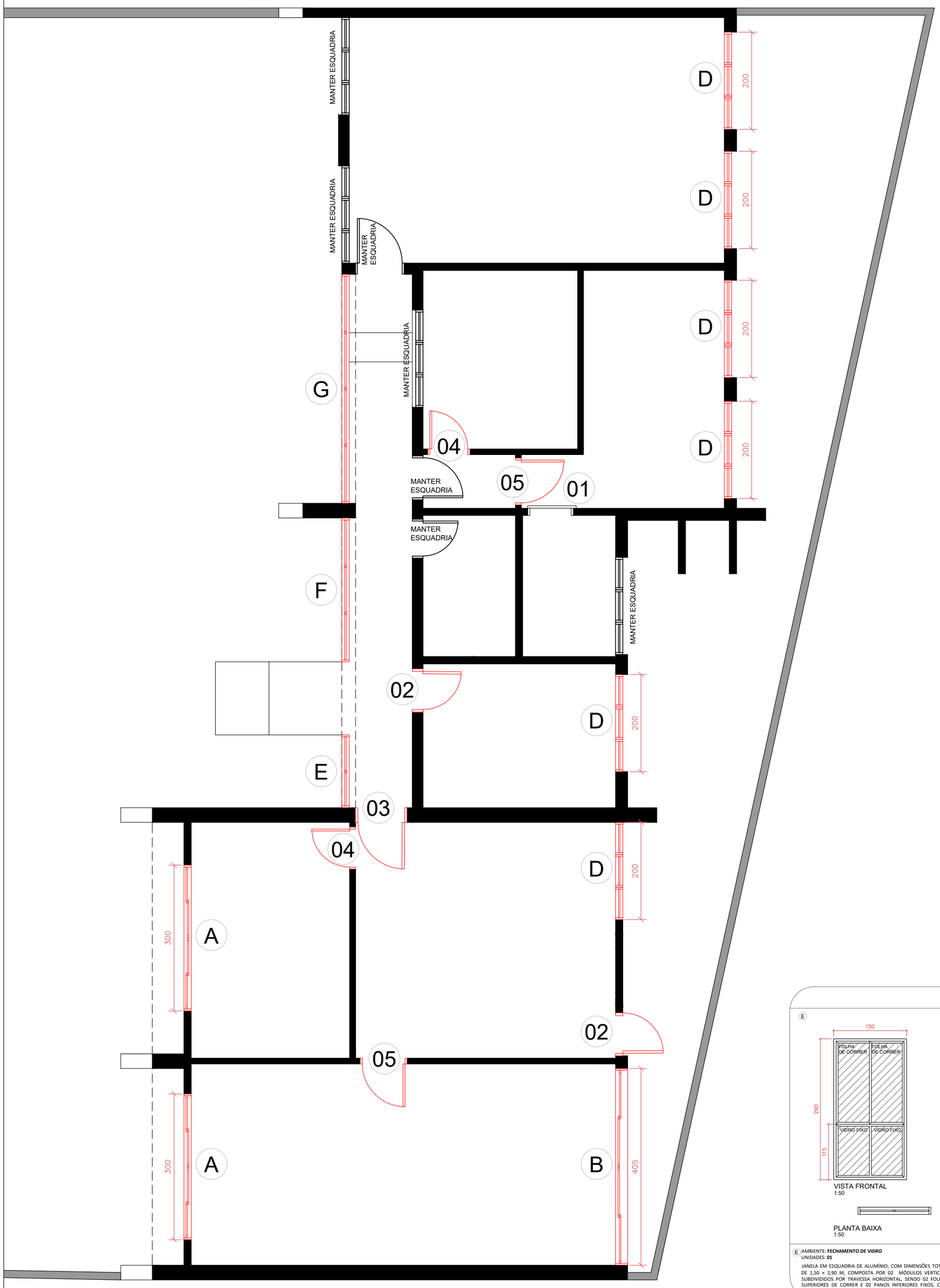
PRANCHA: **08**

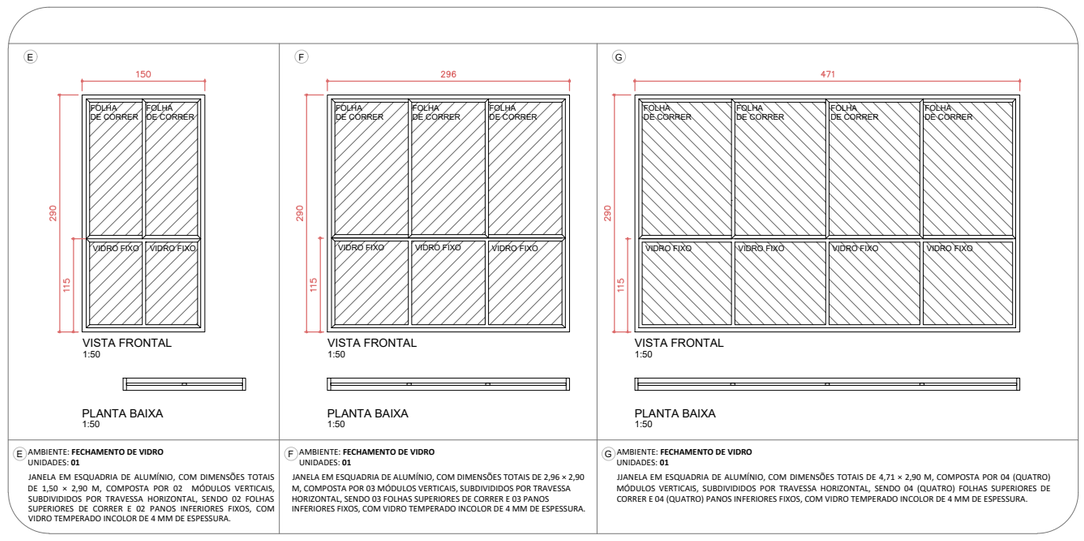
DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: SOLEIRA E PEITORIL

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:57:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br





E AMBIENTE: **FECHAMENTO DE VIDRO**
UNIDADES: **01**

JANELA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES TOTAIS DE 1,50 × 2,90 M, COMPOSTA POR 02 MÓDULOS VERTICAIS, SUBDIVIDIDOS POR TRAVESSA HORIZONTAL, SENDO 02 FOLHAS SUPERIORES DE CORRER E 02 PANOS INFERIORES FIXOS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 4 MM DE ESPESSURA.

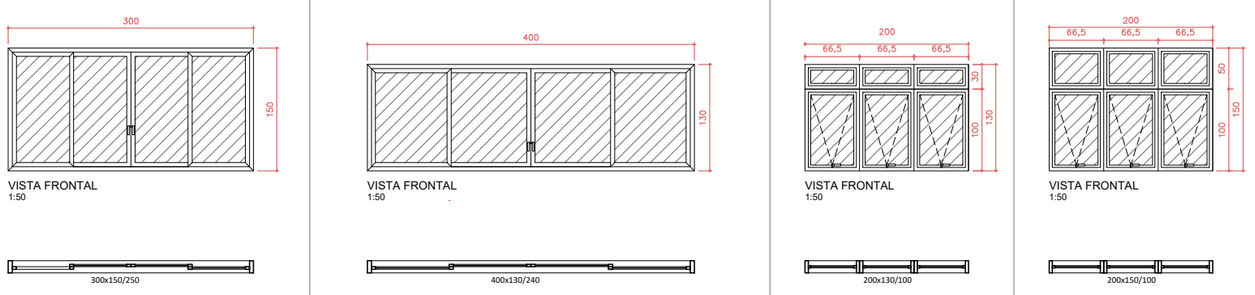
F AMBIENTE: **FECHAMENTO DE VIDRO**
UNIDADES: **01**

JANELA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES TOTAIS DE 2,96 × 2,90 M, COMPOSTA POR 03 MÓDULOS VERTICAIS, SUBDIVIDIDOS POR TRAVESSA HORIZONTAL, SENDO 03 FOLHAS SUPERIORES DE CORRER E 03 PANOS INFERIORES FIXOS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 4 MM DE ESPESSURA.

G AMBIENTE: **FECHAMENTO DE VIDRO**
UNIDADES: **01**

JJANELA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES TOTAIS DE 4,71 × 2,90 M, COMPOSTA POR 04 (QUATRO) MÓDULOS VERTICAIS, SUBDIVIDIDOS POR TRAVESSA HORIZONTAL, SENDO 04 (QUATRO) FOLHAS SUPERIORES DE CORRER E 04 (QUATRO) PANOS INFERIORES FIXOS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 4 MM DE ESPESSURA.

JANELAS - BLOCO B



A AMBIENTE: **MINI QUADRA POLIESPORTIVA E BRINQUEDOTECA**
UNIDADES: 02
M² = 4,5x 2 unidades = 9m²

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS E VIDRO INCOLOR 4MM

B AMBIENTE: **MINI QUADRA POLIESPORTIVA**
UNIDADES: 01
M² = 5,20x 1 unidades = 5,20

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS E VIDRO INCOLOR 4MM

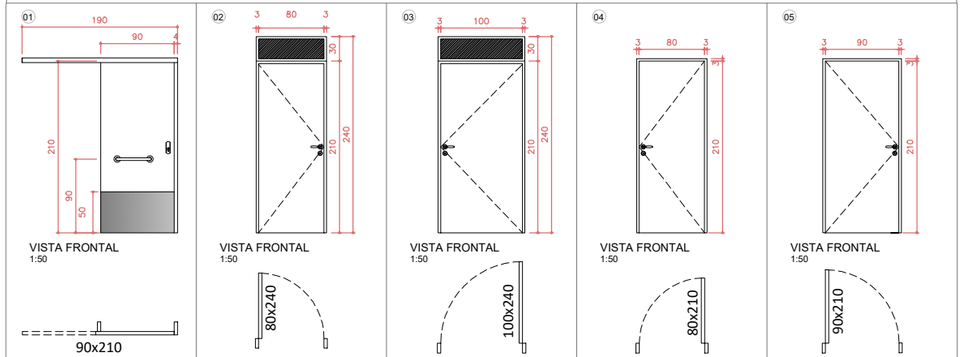
C AMBIENTE: **COZINHA E REFEITÓRIO**
UNIDADES: 02
M² = 2,60x 2 unidades = 5,20m²

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR DE 3 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA

D AMBIENTE: **SALA MÚSICA E DANÇA, SALA DOS PROF.**
UNIDADES: 04
M² = 3x 4 unidades = 12m²

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR DE 3 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA

PORTAS - BLOCO B



01 AMBIENTE: **SANITÁRIO PCD PROFESSORES**
UNIDADES: **01**

PORTA DE CORRER EM MADEIRA DE LEI C/ BARRA DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO

02 AMBIENTE: **REFEITÓRIO FUNDOS E COZINHA**
UNIDADES: **02**
M² = 1,89x 2 unidades = 3,78m²

PORTA DE ALUMÍNIO C/ BANDEIRA VIDRO 80x240CM

03 AMBIENTE: **REFEITÓRIO ENTRADA**
UNIDADES: **01**
M² = 2,37m²

PORTA DE ALUMÍNIO C/ BANDEIRA VIDRO 100X240CM

04 AMBIENTES: **SALA DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, BRINQUEDOTECA**
UNIDADES: **02**

PORTA SIMPLES EM MADEIRA P/ DRYWALL 80X210CM

05 **AMBIENTE: SALA DOS PROF. QUADRA POLIESPORTIVA**
UNIDADES: **02**

PORTA SIMPLES EM MADEIRA P/ DRYWALL

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI
CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **09**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

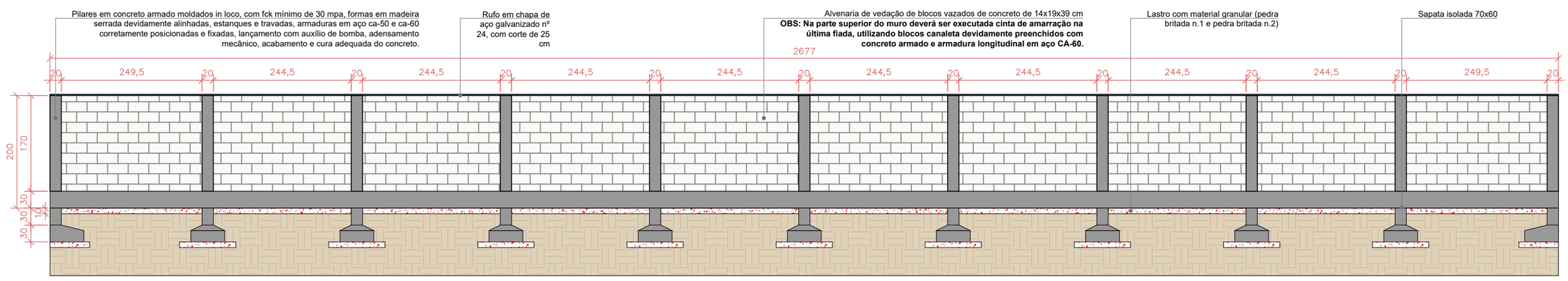
CONTEÚDO DA PRANCHA: BONECO DE ESQUADRIAS

LEGENDAS

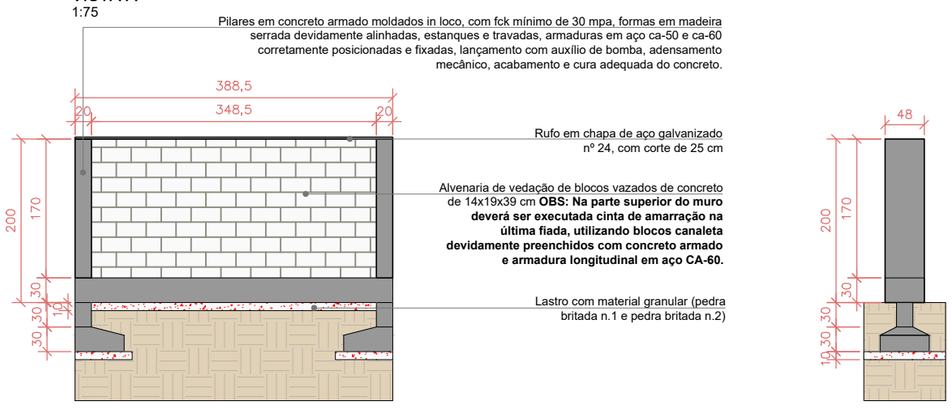
	REBOCO PAREDE À CONSTRUIR	**49,39m²**
	MUROS À CONSTRUIR	**31,14m**
	LAJE FUNDOS À CONSTRUIR + APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PORCELANATO DE PISO PARA ÁREA EXTERNA	**13,46m²**
	LAJE FRENTE À CONSTRUIR	**216,95m²**
	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO	**35,30m²**
	PLANTIO DE GRAMA	**194,80m²**



DETALHAMENTO MUROS À CONSTRUIR



VISTA A
1:75



VISTA B
1:75

VISTA C
1:75

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DA SOIS ANDEGLIERI DE CASTRO
Data: 29/10/2026 08:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VIVA SÃO CHICO

Secretaria Municipal de **Planejamento, Urbanismo, Desenvolvimento Econômico e Gestão**

OBRA/USO: ETAPA 2- REFORMA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL & CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CEI / CEMAEE

LOCAL: ANTIGA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RUA SETE DE SETEMBRO 481, CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: GUSTAVO ANDEGLIERI CAU nº 00A3261603

DESENHO TÉCNICO / GRAFICAÇÃO: ARQ. GUSTAVO ANDEGLIERI

PRANCHA: **10**

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: BONECO DE ESQUADRIAS