



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.

Nº CT Construtora: ISE 001/2025

Construtora: ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 30/04/2025

Valor no período: R\$ 67.188,52

Período da medição: 26/03/2025 a 25/04/2025

PARECER:

Atesto, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.

27,33% executado.


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**
Nº CT Construtora: **ISE 001/2025**
Fiscal da obra: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
Respons. Técnico: **BRUNO OLIVEIRA BARBOSA**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **30/04/25**
Período da medição: **26/03/25 A 25/04/25**
Início da obra: **26/03/25**

Prazo Inicial da Obra: **3 MESES**
Prazo Reprogramado:
Prazo Decorrido: **1 MESES**
Término da Obra: **26/06/2025**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.786,00	3.767,71	3.767,71	27,3%
2	SERVIÇOS INICIAIS	11.770,03	6.076,57	6.076,57	51,6%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.856,31	-	-	0,0%
4	INFRAESTRUTURA	68.082,25	45.634,56	45.634,56	67,0%
5	SUPERESTRUTURA	32.396,36	-	-	0,0%
6	PAREDES E PAINÉIS	27.322,59	11.709,68	11.709,68	42,9%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	22.630,74	-	-	0,0%
8	PINTURA	8.820,41	-	-	0,0%
9	DRENAGEM PLUVIAL	18.876,75	-	-	0,0%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.261,76	-	-	0,0%
	TOTAL	245.803,20	67.188,52	67.188,52	27,33%

O valor da presente medição é:

(sessenta e sete mil, cento e oitenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 27,33%	Valor contrato inicial: 245.803,20
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado:
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
Observações:	
Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.	

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
 ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**

Data-base Orçamento: 07/2024

Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
 Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **ISE 001/2025**
 Fiscal: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
 R.Técnico: **BRUNO OLIVEIRA BARBOSA**

Data da Medição: 30/04/2025
 Período da Medição: 26/03/2025 A 25/04/2025
 Início da Obra: 26/03/2025
 Término da Obra: 26/06/2025
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	137,86	13.786,00	27,33	3.767,71	27,33	3.767,71	27,33%	72,67	10.018,29	72,67%
2	SERVIÇOS INICIAIS												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	313,95	1.883,70	6,00	1.883,70	6,00	1.883,70	100,00%	-	-	
2.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UND	1,00	2.019,35	2.019,35	-	-	-	-	-	1,00	2.019,35	100,00%
2.3	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00	1.654,76	1.654,76	-	-	-	-	-	1,00	1.654,76	100,00%
2.4	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND	1,00	2.019,35	2.019,35	-	-	-	-	-	1,00	2.019,35	100,00%
2.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	67,06	4,20	281,65	67,06	281,65	67,06	281,65	100,00%	-	-	
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,06	55,08	3.693,66	67,06	3.693,66	67,06	3.693,66	100,00%	-	-	
2.7	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/2024	UND	1,00	217,56	217,56	1,00	217,56	1,00	217,56	100,00%	-	-	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	201,18	52,40	10.541,83	-	-	-	-	-	201,18	10.541,83	100,00%
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,18	8,64	260,76	-	-	-	-	-	30,18	260,76	100,00%
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REF. SINAPI (95302) 05/2018	M3XKM	30,18	1,78	53,72	-	-	-	-	-	30,18	53,72	100,00%
4	INFRAESTRUTURA												
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,04	77,97	470,94	6,04	470,94	6,04	470,94	100,00%	-	-	
4.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	105,00	128,24	13.465,20	105,00	13.465,20	105,00	13.465,20	100,00%	-	-	
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	24,43	1.444,51	35.289,38	8,89	12.841,69	8,89	12.841,69	36,39%	15,54	22.447,69	63,61%
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	92,44	108,96	10.072,26	92,44	10.072,26	92,44	10.072,26	100,00%	-	-	
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	215,00	14,76	3.173,40	215,00	3.173,40	215,00	3.173,40	100,00%	-	-	
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,60	16,75	1.768,80	105,60	1.768,80	105,60	1.768,80	100,00%	-	-	
4.7	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	5,55	692,30	3.842,27	5,55	3.842,27	5,55	3.842,27	100,00%	-	-	
5	SUPERESTRUTURA												
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,80	12,99	1.400,32	-	-	-	-	-	107,80	1.400,32	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,60	11,66	4.041,36			-	-		346,60	4.041,36	100,00%
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	14,34	1.629,02			-	-		113,60	1.629,02	100,00%
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	94,50	184,31	17.417,30			-	-		94,50	17.417,30	100,00%
5.5	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	5,67	692,30	3.925,34			-	-		5,67	3.925,34	100,00%
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,38	13,84	891,02			-	-		64,38	891,02	100,00%
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	9,66	270,54	2.613,42			-	-		9,66	2.613,42	100,00%
5.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,80	598,22	478,58			-	-		0,80	478,58	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS												
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	234,71	116,41	27.322,59	100,59	11.709,68	100,59	11.709,68	42,86%	134,12	15.612,91	57,14%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES												
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	469,42	7,93	3.722,50			-	-		469,42	3.722,50	100,00%
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	469,42	40,28	18.908,24			-	-		469,42	18.908,24	100,00%
8	PINTURA												
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	469,42	3,87	1.816,66			-	-		469,42	1.816,66	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	469,42	14,92	7.003,75			-	-		469,42	7.003,75	100,00%
9	DRENAGEM PLUVIAL												
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,08	77,98	1.253,92			-	-		16,08	1.253,92	100,00%
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	40,20	0,65	26,13			-	-		40,20	26,13	100,00%
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,20	45,07	1.811,81			-	-		40,20	1.811,81	100,00%
9.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,20	1.159,43	4.869,61			-	-		4,20	4.869,61	100,00%
9.5	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	0,12	692,30	83,08			-	-		0,12	83,08	100,00%
9.6	CÁIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	775,72	775,72			-	-		1,00	775,72	100,00%
9.7	(REF. SINAPI 90708) - TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO/DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	231,93	4.174,74			-	-		18,00	4.174,74	100,00%
9.8	REF. SINAPI (97956 - 07/2024) - ALA DE CONCRETO SIMPLES, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,90X1,15X1,06 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.531,43	1.531,43			-	-		1,00	1.531,43	100,00%
9.9	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	67,00	64,93	4.350,31			-	-		67,00	4.350,31	100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	207,70	23,80	4.943,26			-	-		207,70	4.943,26	100,00%
10.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	415,40	17,16	7.128,26			-	-		415,40	7.128,26	100,00%
10.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	270,01	8,88	2.397,69			-	-		270,01	2.397,69	100,00%
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.100,30	1,89	15.309,57			-	-		8.100,30	15.309,57	100,00%
10.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	415,40	3,57	1.482,98			-	-		415,40	1.482,98	100,00%
TOTAL SIMPLES					245.803,20	27,33%	67.188,52	67.188,52	27,33%	178.614,68	72,67%		
TOTAL ACUMULADO													
SALDO													

O Valor da presente medição é:

(sessenta e sete mil, cento e oitenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025


 Ronaldo de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 21735 D/AC



Objeto: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrat: ISE 001/2025
Data: 30/04/2025

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	27,33								27,33	27,33	-	27,33	
2	SERVIÇOS INICIAIS														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00				3,00	2,00			6,00	6,00	-	6,00	
2.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UND									-	-	-	-	
2.3	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND									-	-	-	-	
2.4	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND									-	-	-	-	
2.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1,00			67,06	1,00				67,06	67,06	-	67,06	
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,00			67,06					67,06	67,06	-	67,06	
2.7	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/2024	UND	1,00								1,00	1,00	-	1,00	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³										-	-	-	
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³										-	-	-	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REF. SINAPI (95302) 05/2018	M3XKM										-	-	-	
4	INFRAESTRUTURA														
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00			67,06	0,30	0,30			6,04	6,04	-	6,04	
4.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00					3,50			105,00	105,00	-	105,00	
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m²	8,89								8,89	8,89	-	8,89	
			2,00			1,50	0,60	0,55			0,99				
			1,00					0,70	4,78		3,35				
			23,00			0,60	0,60	0,55			4,55				
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	1,00						92,44		92,44	92,44	-	92,44	
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	215,00								215,00	215,00	-	215,00	
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,60								105,60	105,60	-	105,60	
4.7	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	5,55								5,55	5,55	-	5,55	
5	SUPERESTRUTURA														
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										-	-	-	
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										-	-	-	
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										-	-	-	
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²										-	-	-	
5.5	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										-	-	-	
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG										-	-	-	
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²										-	-	-	
5.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³										-	-	-	
6	PAREDES E PAINÉIS														
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00			67,06		1,50			67,06	100,59	-	100,59	
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES														
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²										-	-	-	
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²										-	-	-	
8	PINTURA														
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²										-	-	-	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²										-	-	-	
9	DRENAGEM PLUVIAL														
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³										-	-	-	
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²										-	-	-	

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											-	-	-
9.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³											-	-	-
9.5	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											-	-	-
9.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN											-	-	-
9.7	(REF. SINAPI 90708) - TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO/DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M											-	-	-
9.8	REF. SINAPI (97956 - 07/2024) - ALA DE CONCRETO SIMPLES, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,90X1,15X1,06 M. AF_12/2020	UN											-	-	-
9.9	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M											-	-	-
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
10.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³											-	-	-
10.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²											-	-	-
10.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³											-	-	-
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											-	-	-
10.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²											-	-	-

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025


 Ronaldo de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIO**

Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**

Nº Contrato: **ISE 001/2025**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	VALOR A EXECUTAR		PERÍODO					
					abr/2025		mai/2025		jun/2025	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.786,00	13.786,00	100,00%	1.654,32	12,00%	7.995,88	58,00%	4.135,80	30,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	11.770,03	11.770,03	100,00%	11.770,03	100,00%				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.856,31	10.856,31	100,00%			7.599,42	70,00%	3.256,89	30,00%
4	INFRAESTRUTURA	68.082,25	68.082,25	100,00%			68.082,25	100,00%		
5	SUPERESTRUTURA	32.396,36	32.396,36	100,00%					32.396,36	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	27.322,59	27.322,59	100,00%					27.322,59	100,00%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	22.630,74	22.630,74	100,00%					22.630,74	100,00%
8	PINTURA	8.820,41	8.820,41	100,00%			4.410,21	50,00%	4.410,21	50,00%
9	DRENAGEM PLUVIAL	18.876,75	18.876,75	100,00%	5.663,03	30,00%	5.663,03	30,00%	7.550,70	40,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.261,76	31.261,76	100,00%					31.261,76	100,00%
TOTAL NO PERÍODO					19.087,38	7,77%	93.750,78	38,14%	132.965,05	54,09%
TOTAL ACUMULADO		245.803,20	245.803,20	100,00%	19.087,38	7,77%	112.838,15	45,91%	245.803,20	100,00%

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 1
Placa de obra



Imagem 2
Placa de obra



Imagem 3
Armação das brocas



Imagem 4
Execução das brocas de concreto



Imagem 5
Execução das brocas de concreto



Imagem 6
Execução das brocas de concreto



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 7
Execução das brocas de concreto



Imagem 8
Execução das brocas de concreto



Imagem 9
Execução das brocas de concreto



Imagem 10
Execução das brocas de concreto



Imagem 11
Execução de blocos de concreto



Imagem 12
Execução de blocos de concreto



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 13
Execução de blocos de concreto



Imagem 14
Execução de blocos de concreto



Imagem 15
Execução de blocos de concreto



Imagem 16
Execução de blocos de concreto



Imagem 17
Execução de blocos de concreto



Imagem 18
Execução de blocos de concreto



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 19
Execução de blocos de concreto



Imagem 20
Execução de blocos de concreto



Imagem 21
Execução de blocos de concreto



Imagem 22
Execução de blocos de concreto



Imagem 23
Execução de viga baldrame



Imagem 24
Execução de viga baldrame



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 25
Execução de viga baldrame



Imagem 26
Execução de viga baldrame



Imagem 27
Execução de viga baldrame



Imagem 28
Execução de viga baldrame



Imagem 29
Execução de viga baldrame



Imagem 30
Execução de viga baldrame



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 31
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



Imagem 32
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



Imagem 33
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



Imagem 34
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



Imagem 35
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



Imagem 36
Execução de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto



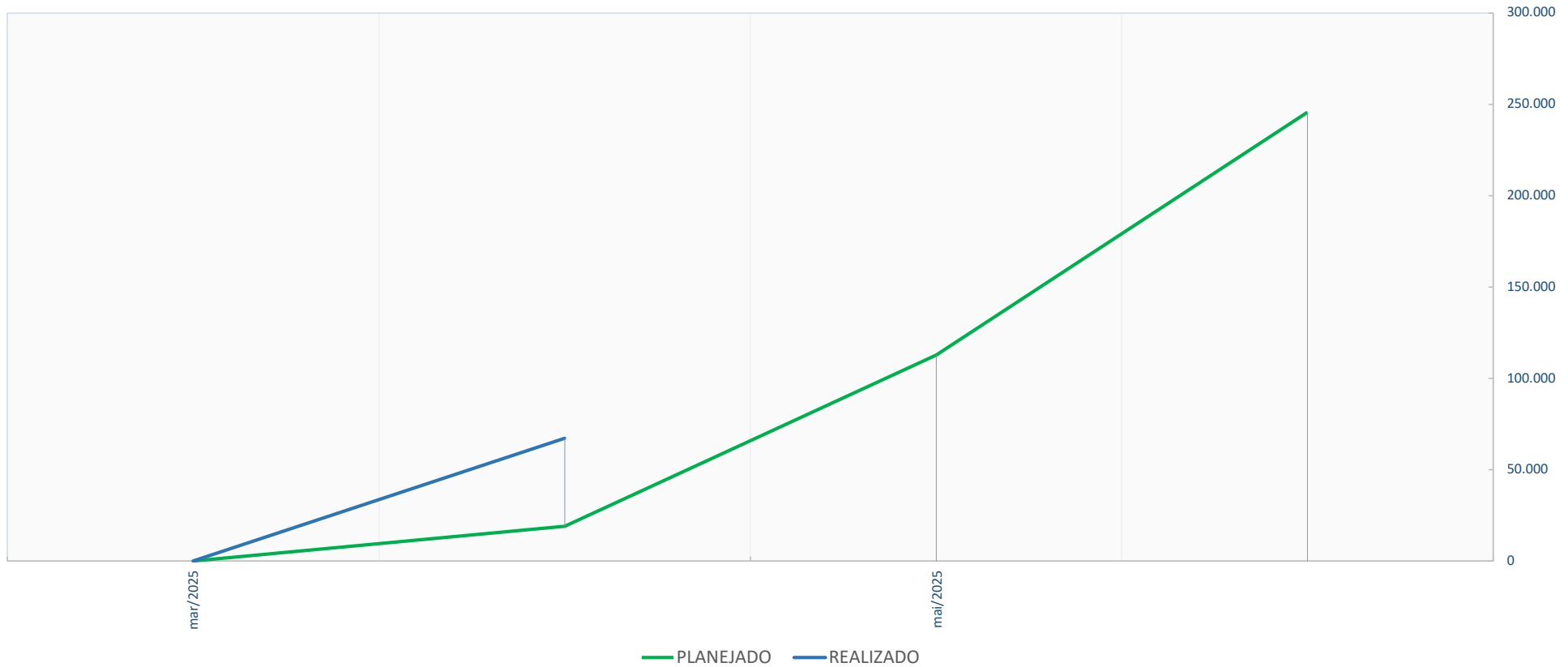
ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

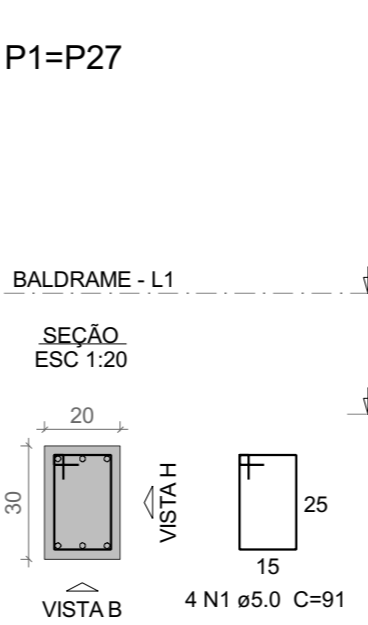
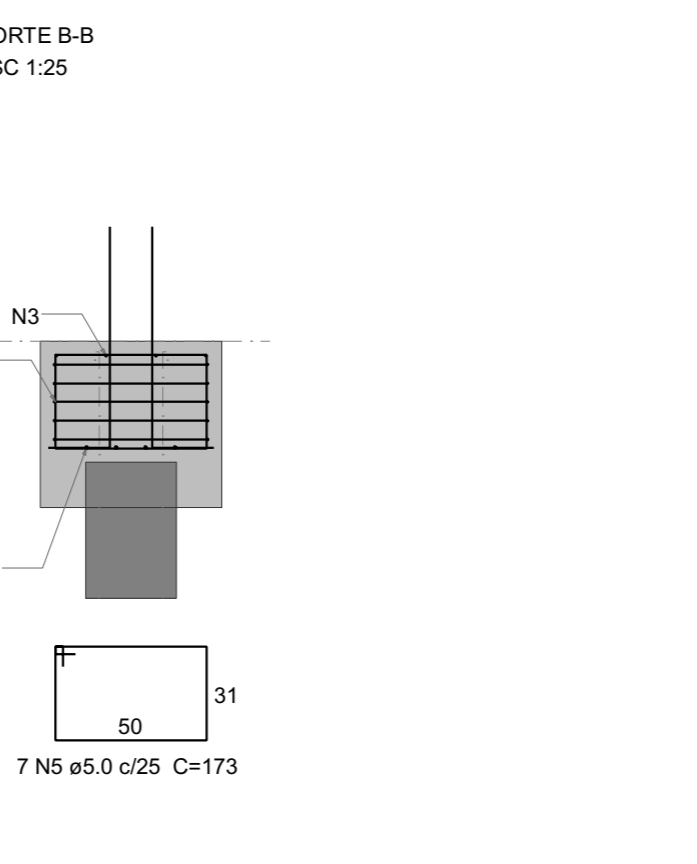
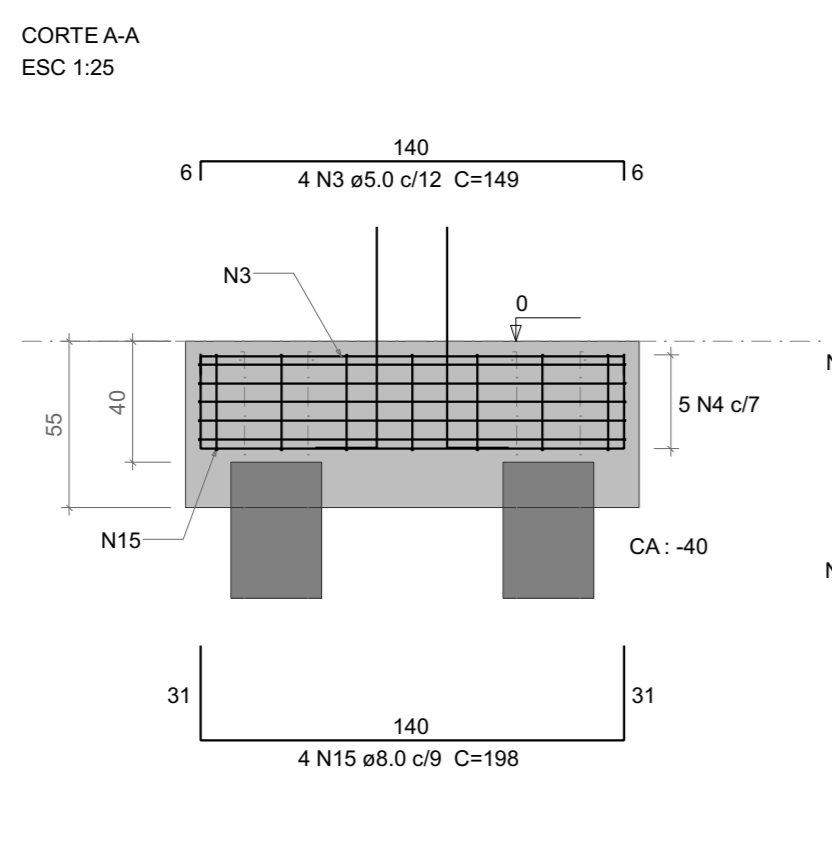
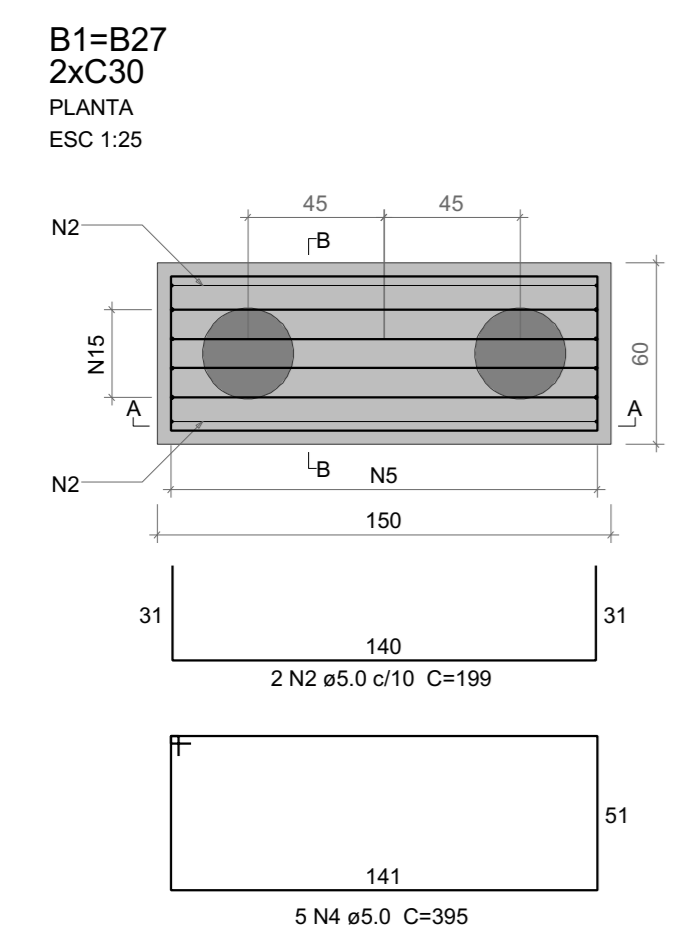
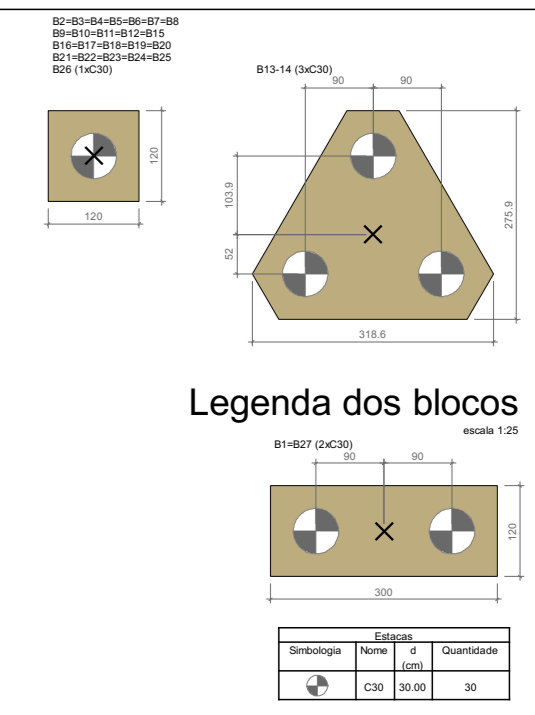
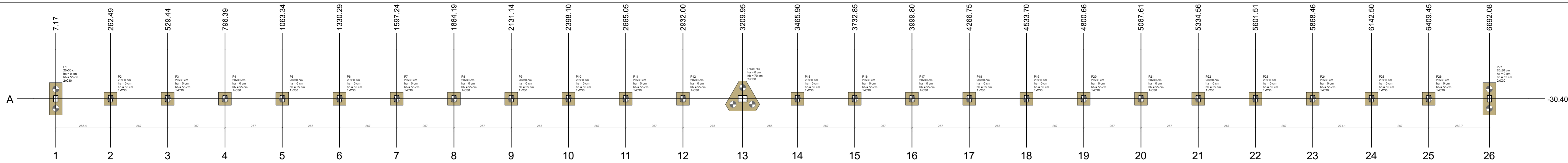
Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**

Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**

Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado





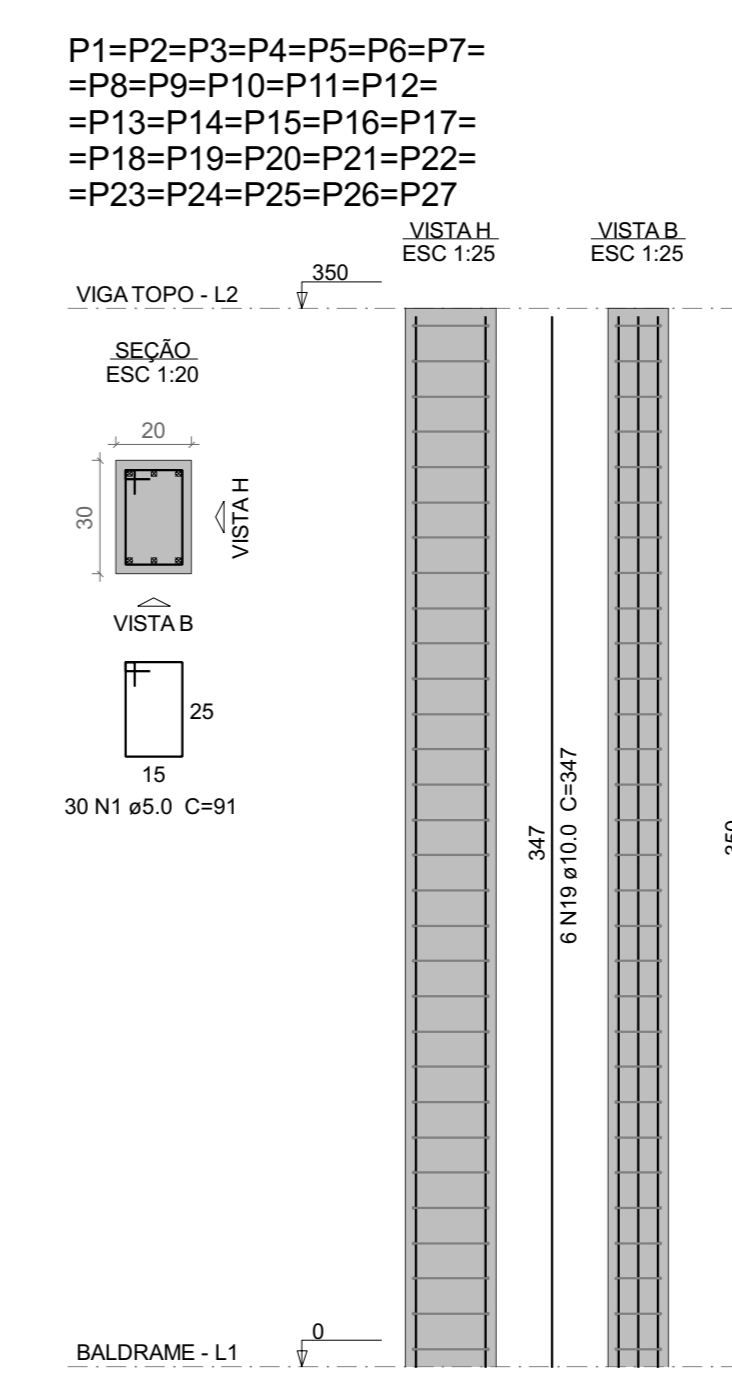
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	91	8372
	6	5.0	46	213	9798
	7	5.0	92	171	15732
	8	5.0	115	215	24725
CA50	17	10.0	138	92	12696

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	127	11	78.3
CA60	5.0	596.3	-	90.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		78.3		
CA60		90.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.31 m³
Área de forma = 30.36 m²



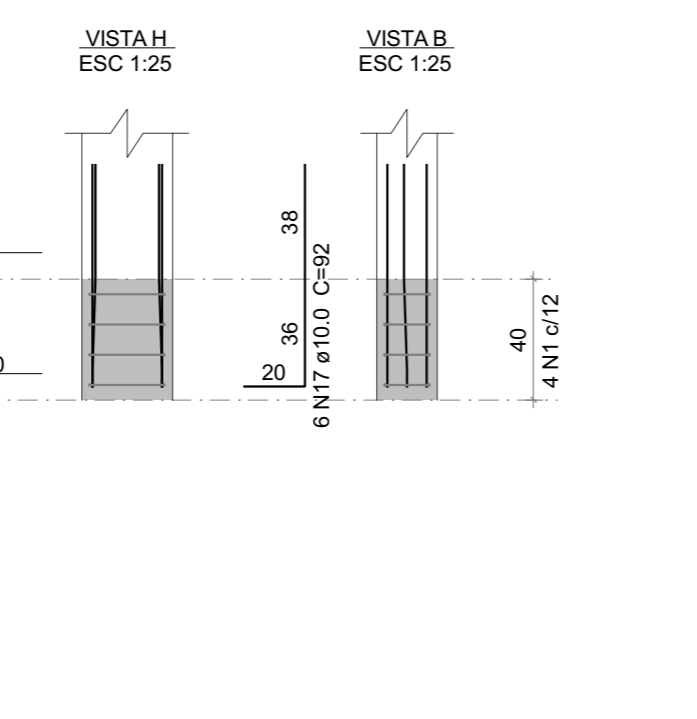
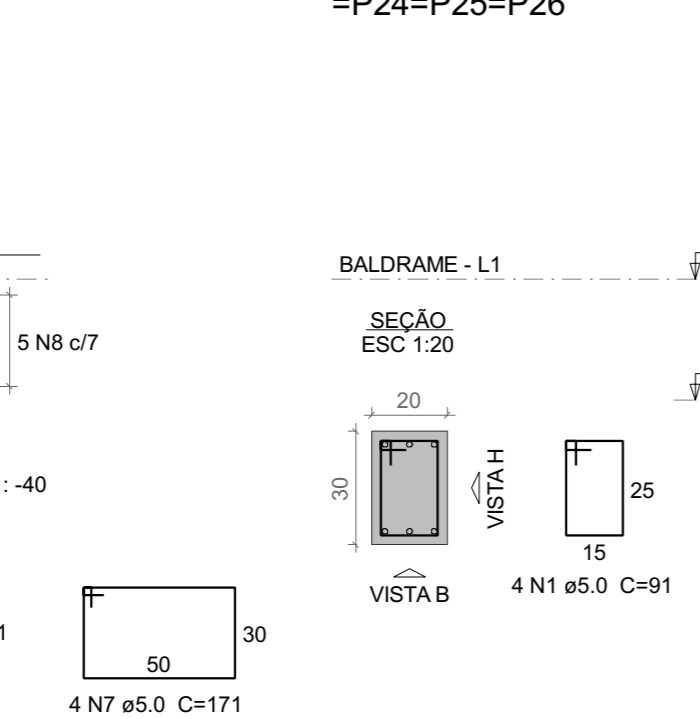
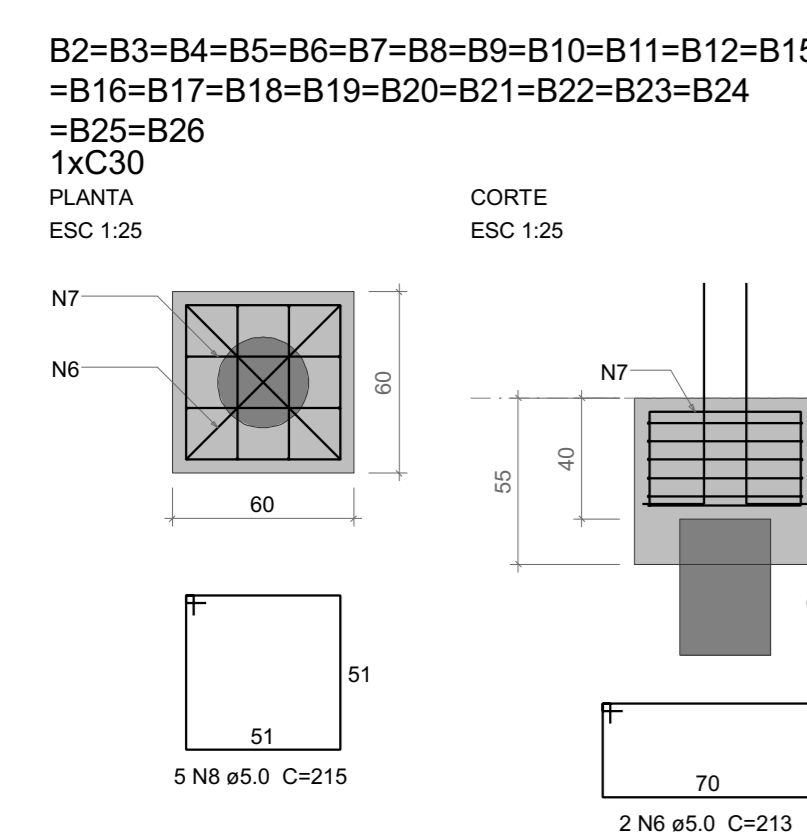
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	810	91	73710
CA50	19	10.0	162	347	56214

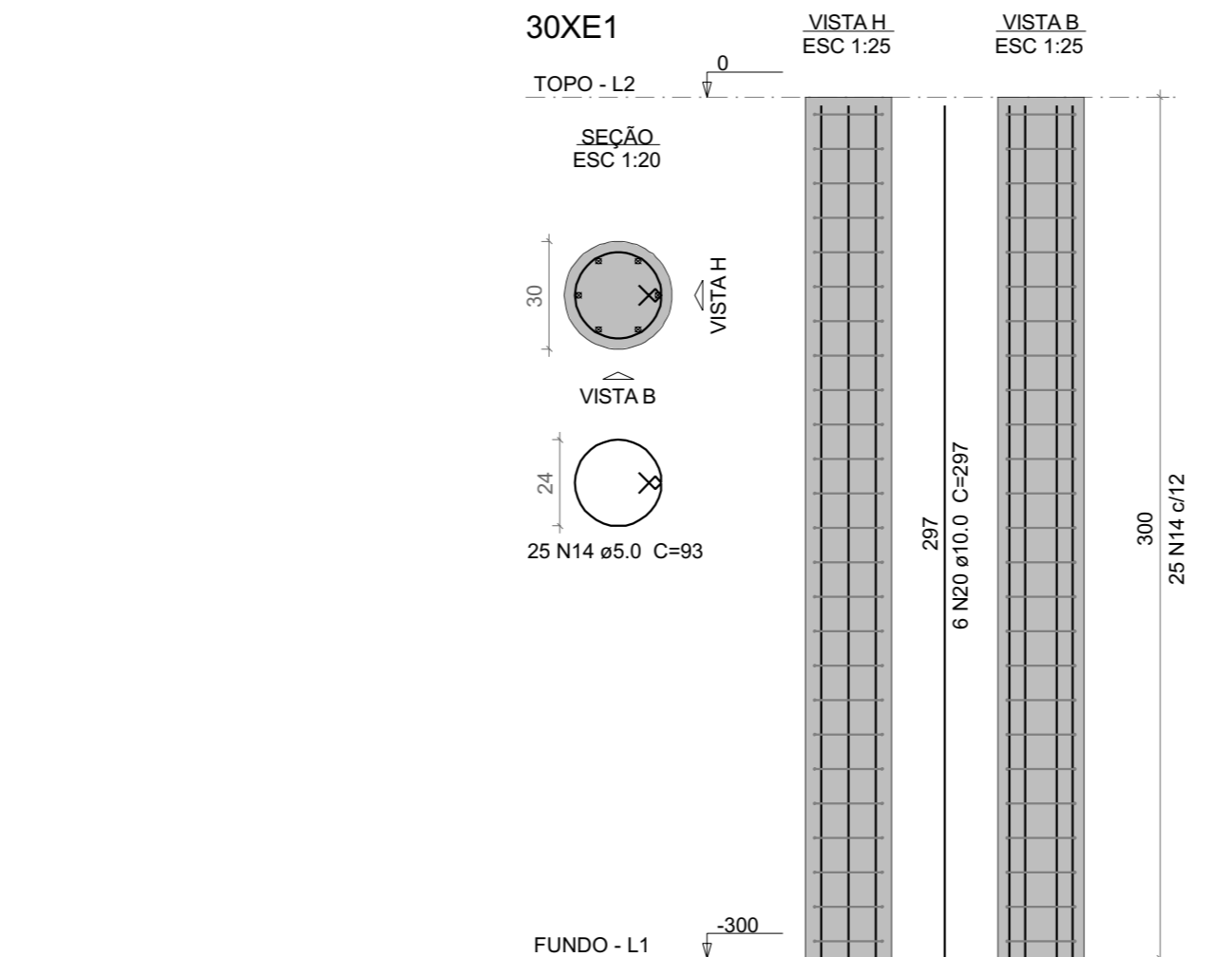
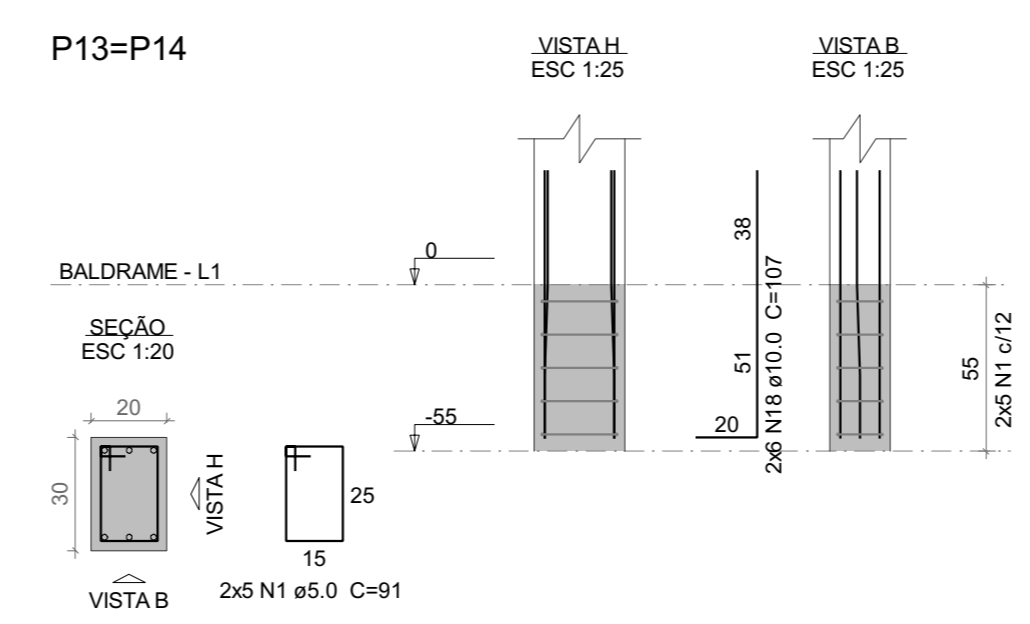
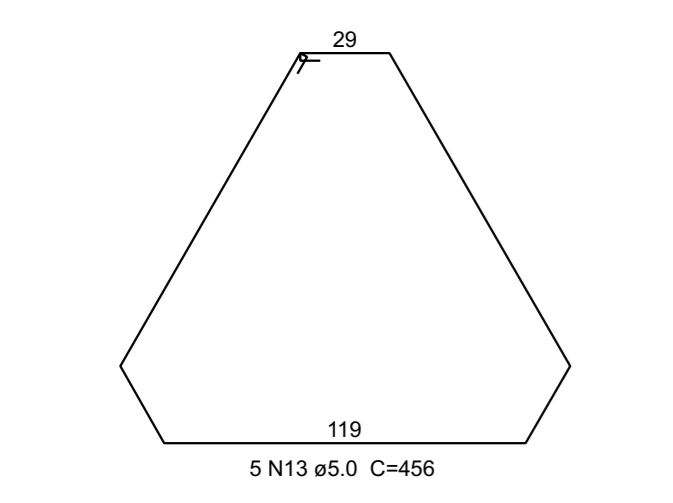
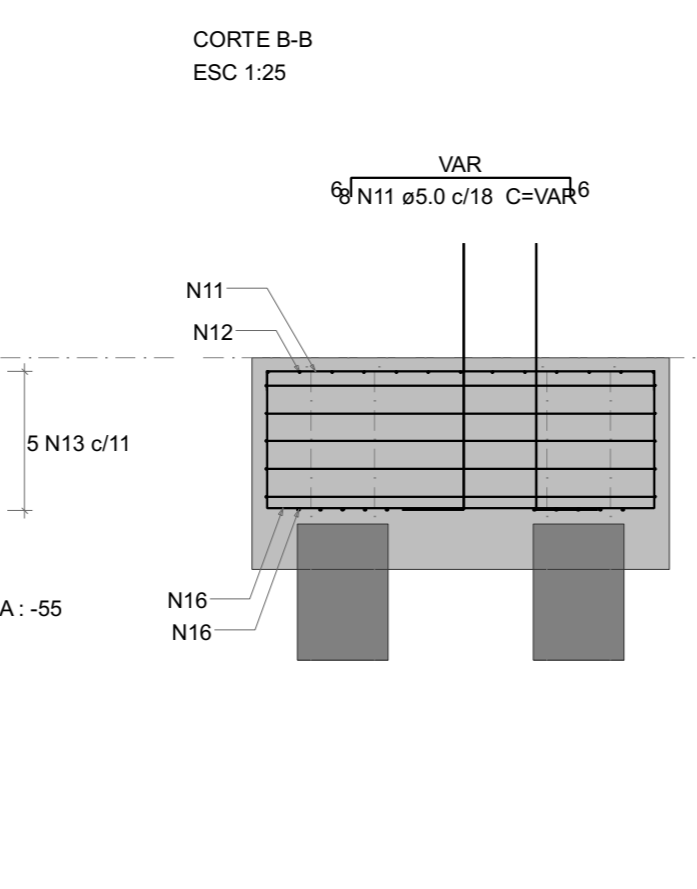
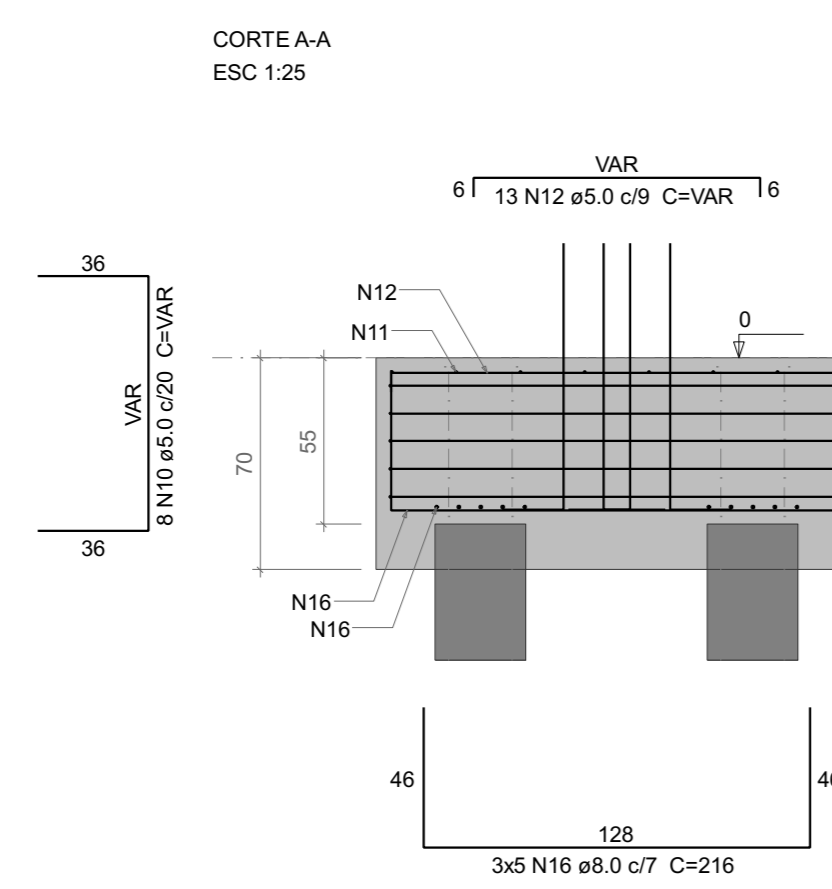
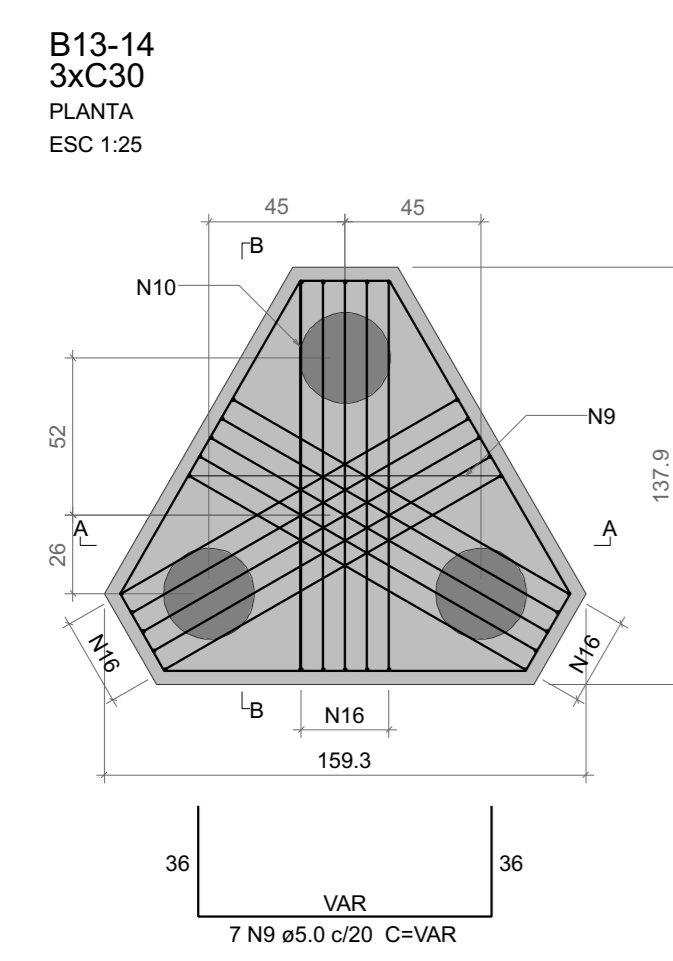
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	562.2	47	346.6
CA60	5.0	737.1	-	113.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50		346.6		
CA60		113.6		

Volume de concreto (C-25) = 5.67 m³
Área de forma = 94.5 m²



P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	14	5.0	750	99.7	69750
CA50	20	10.0	180	318.2	53460

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	534.6	42	329.6
CA60	5.0	697.5	58	107.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50		329.6		
CA60		107.5		

Volume de concreto (C-25) = 6.18 m³

QUADRO DE REVISÕES:

Nº	DATA	ALTERAÇÃO
Rev01:		
Rev02:		
Rev03:		

APROVAÇÕES:

GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

ASS. AUTORA(S) DO PROJETO:

ASS. PROPRIETÁRIO(A) RESPONSÁVEL LEGAL:

OBRA:

MURO DO CENTRO SÓCIO EDUCATIVO- MOCINHA MAGALHÃES

ENDEREÇO:

ESTRADA DA FLORESTA, Nº 764, JOÃO EDUARDO I

ÁREAS (m²):
DO TERRENO:
EDIFICADA:
PAVIMENTADA:

CONTEÚDO DA PRANCHA:
LOCALIZAÇÃO, DETALHES DE BLOCOS E ESTACAS E PILARES

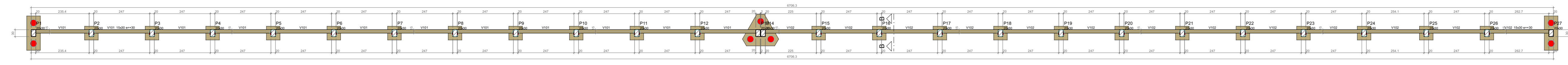
DESENHO:
DATA:
AGO/2024

EXISTENTE:
À DEMOLIR:
TOTAL À CONSTRUIR:

Ocupação:
PERMEABILIDADE:
GABARITO:

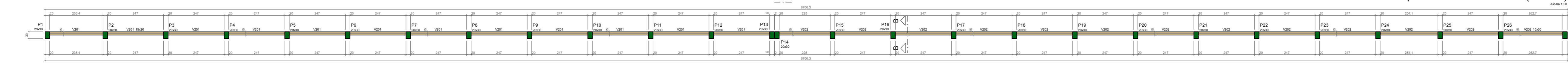
NÚMERO DA PRANCHA:
EST 1 / 3

REV.00



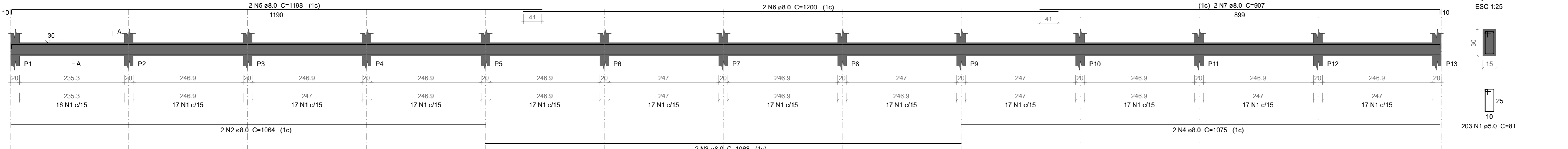
Nome	Quantidade	Medida	Valor
V101	1	1190	1190
V102	1	1176	1176

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)



Forma do pavimento VIGA TOPO (Nível 350)

V101
ESC 1:50

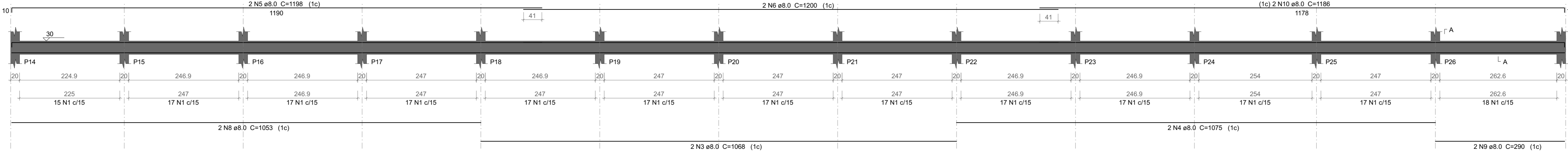


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	846	81	68526
CA50	2	8.0	4	1064	4256
	3	8.0	10	1068	10680
	4	8.0	8	1075	8600
	5	8.0	4	1198	4792
	6	8.0	8	1200	9600
	7	8.0	2	927	1854
	8	8.0	4	1053	4212
	9	8.0	4	290	1160
	10	8.0	2	179	358
	11	8.0	4	1198	4792
	12	8.0	2	907	1814
	13	8.0	2	1186	2372

V102
ESC 1:50

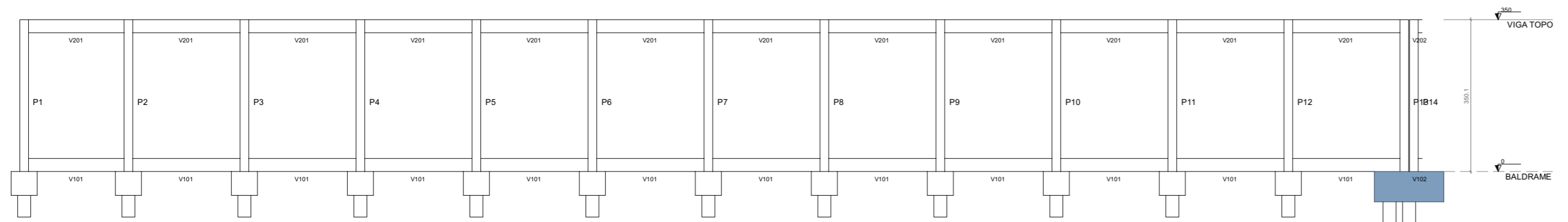


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

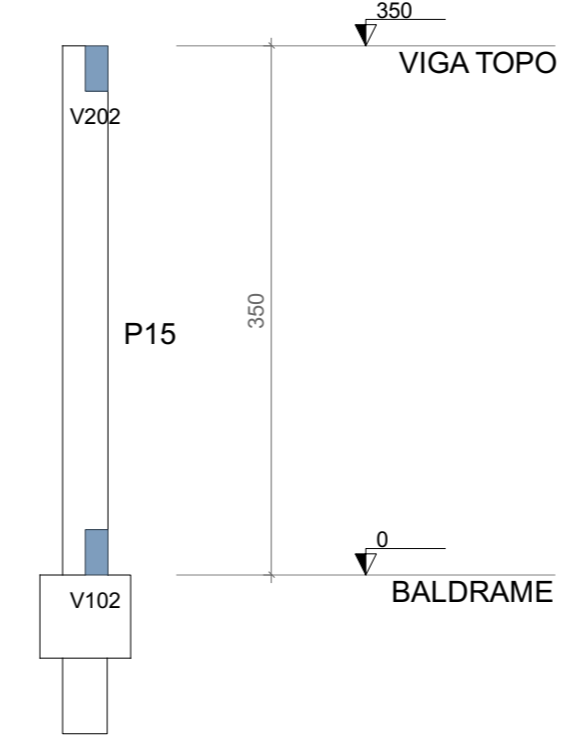
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	544.9	46	215
CA60	5.0	685.3	-	105.6
PESO TOTAL (kg)				320.6
CA50				215
CA60				105.6

Volume de concreto (C-25) = 5.55 m³
Área de forma = 92.44 m²



Corte A-A



Corte B-B
escala 1:50

QUADRO DE REVISÕES:
Nº DATA: ALTERAÇÃO:
Rev01:
Rev02:
Rev03:

APROVAÇÕES:	
-------------	--

GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO
DE OBRAS PÚBLICAS



ASS. AUTOR(A) DO PROJETO: _____ ASS. PROPRIETÁRIO(A) RESPONSÁVEL LEGAL: _____

OBRA:
MURO DO CENTRO SÓCIO EDUCATIVO- MOCINHA MAGALHÃES
ENDEREÇO:
ESTRADA DA FLORESTA, Nº 764, JOÃO EDUARDO I

ÁREAS (m²):
DO TERRENO: _____
EDIFICADA: _____
PAVIMENTADA: _____
EXISTENTE: _____
À DEMOLIR: _____
TOTAL À CONSTRUIR: _____

CONTEÚDO DA PRANCHA:
**PLANTA DE FORMAS,
DETALHE VIGA BALDRAME E
CORTES**

DESENHO: _____
DATA: **AGO/2024**
ESCALA: _____
INDICADA

NÚMERO DA PRANCHA:
**EST
2 / 3**