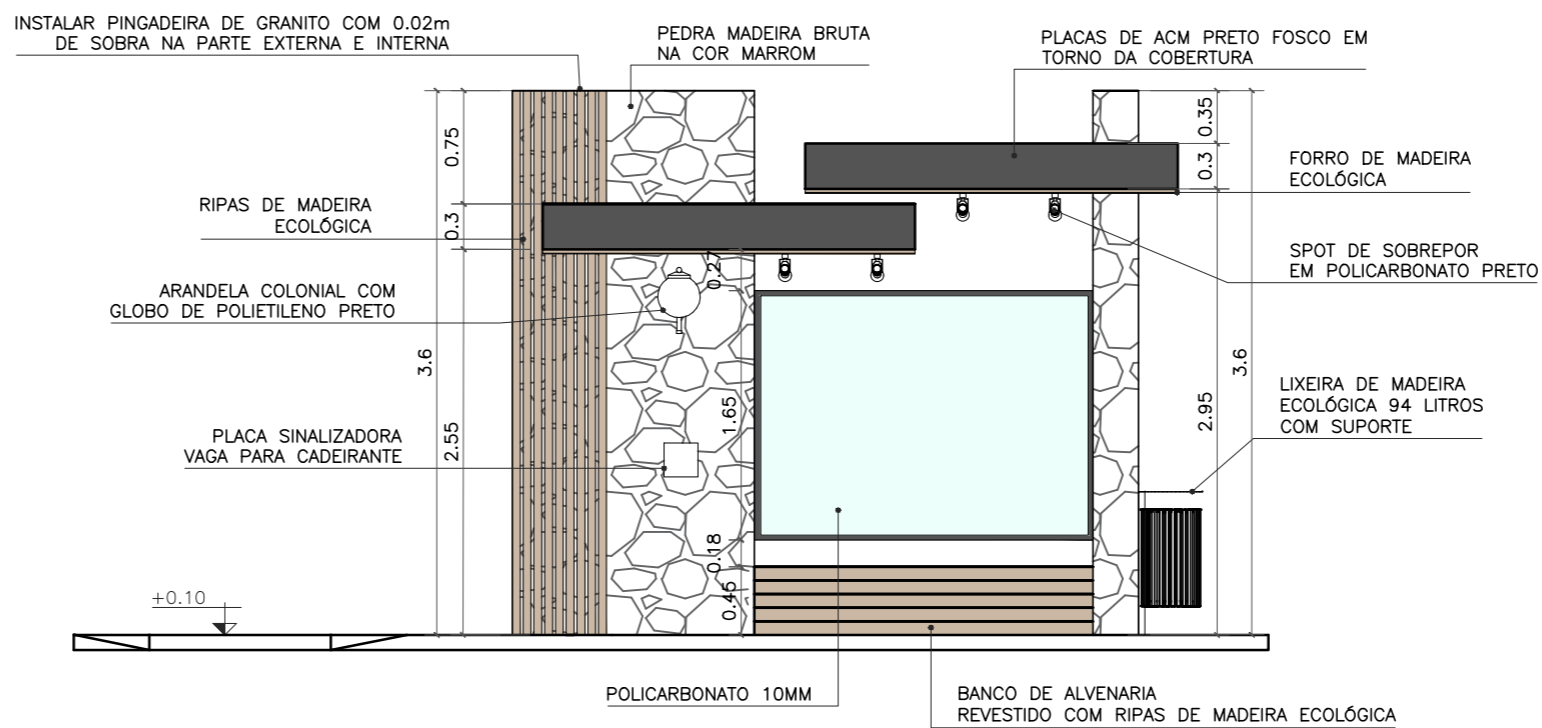
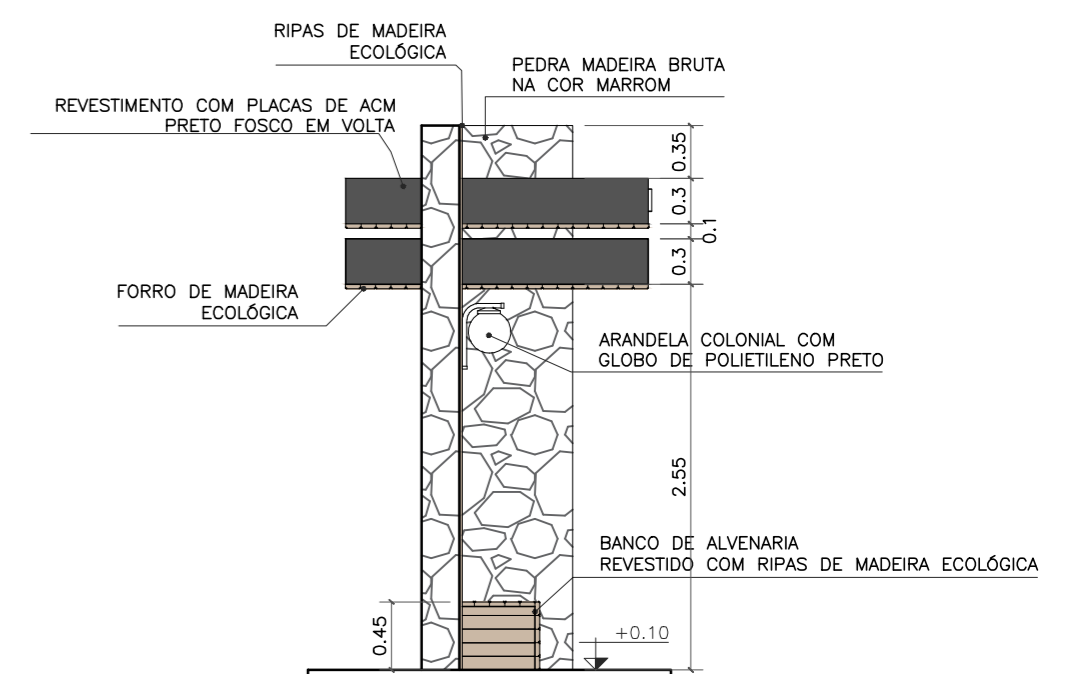


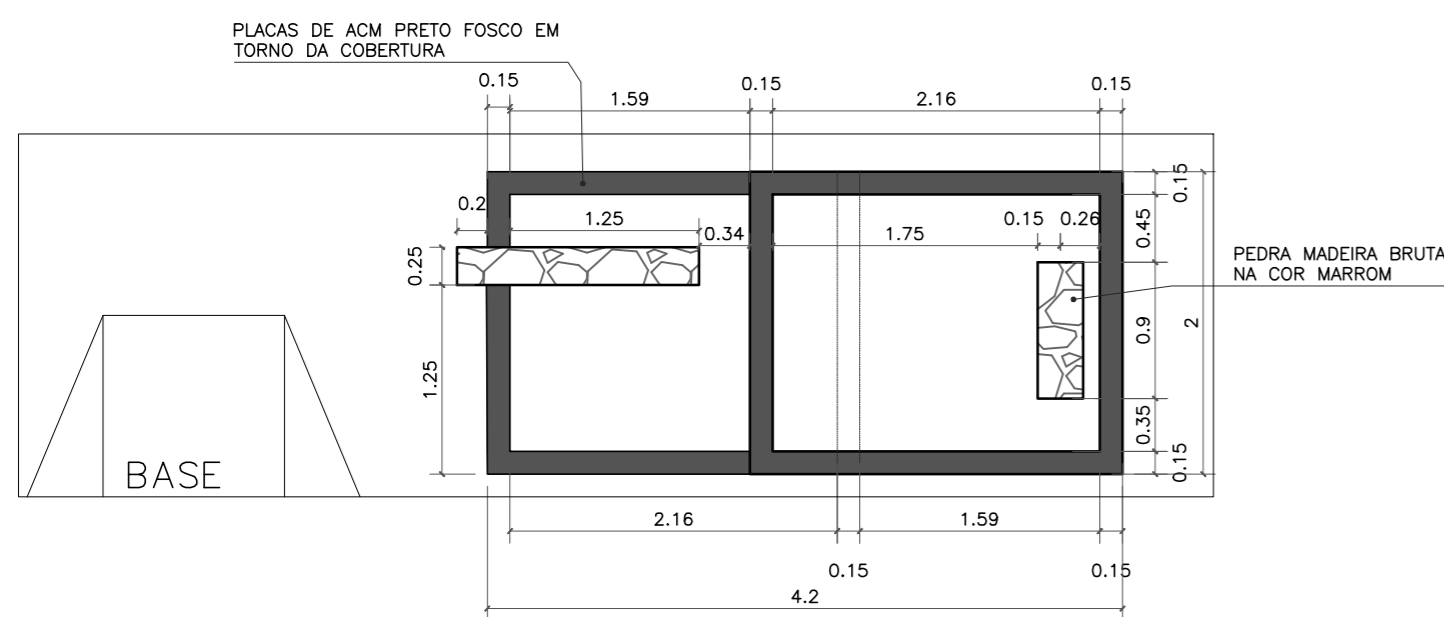
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



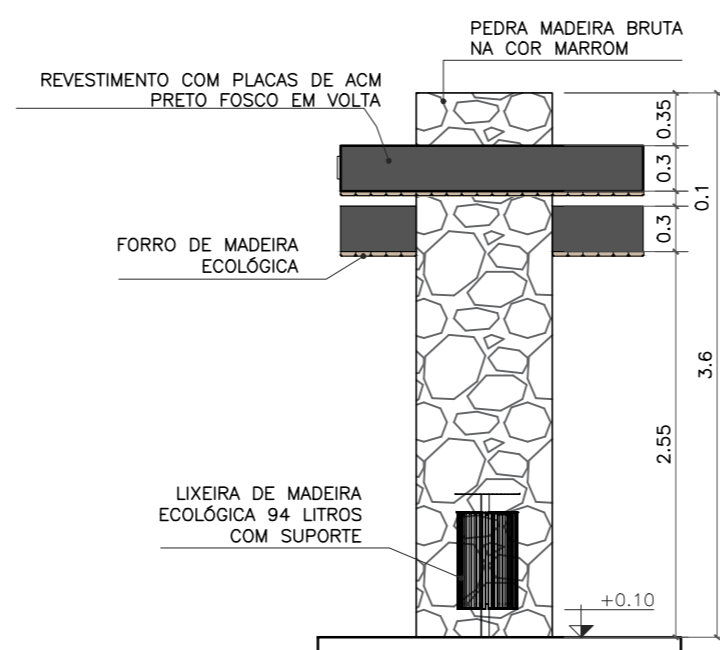
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



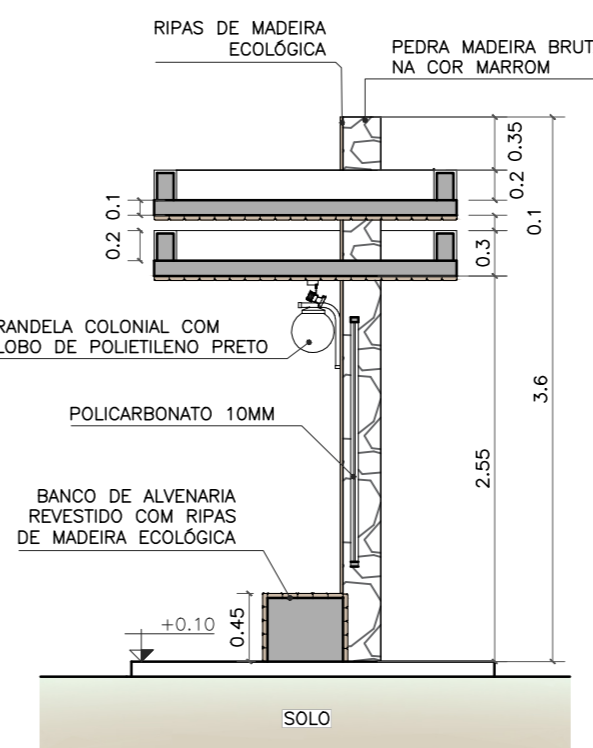
VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

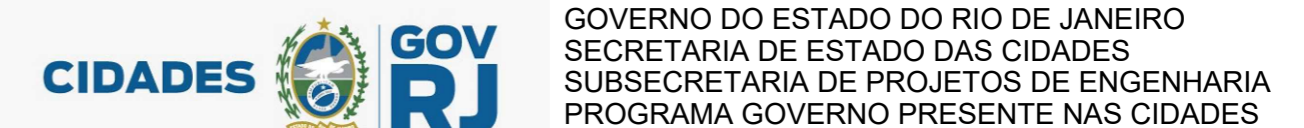
- OBSERVAÇÕES:**
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Construção do Ponto de Ônibus, Localizado na Br 356 Próximo ao Posto Barracão, Cardoso Moreira - RJ.



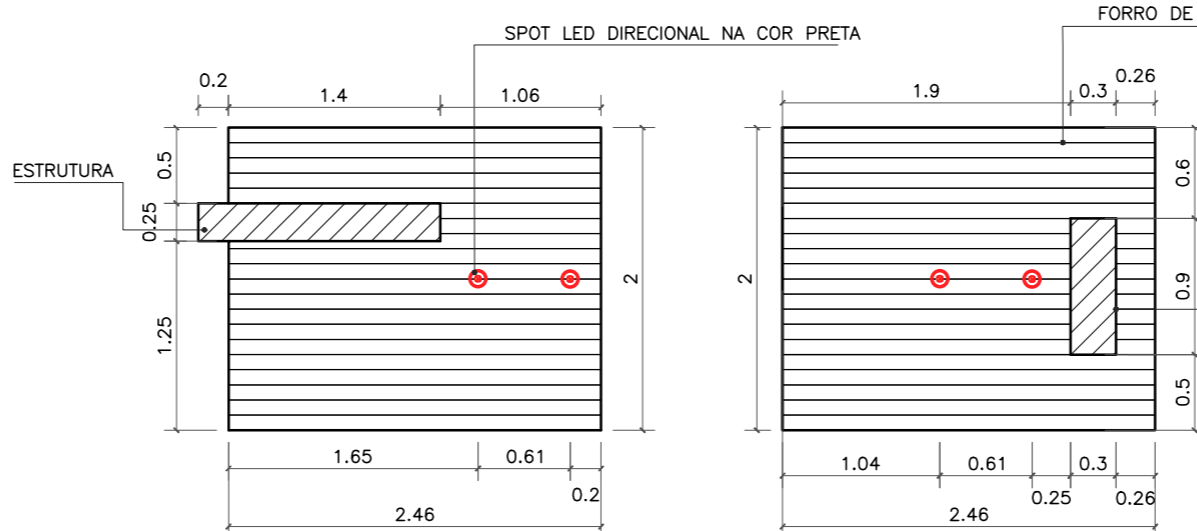
VISTOS
MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 7714
 Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714
 Dados: 2025.10.14 14:46:05 -03'00'

Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	09/2025	EMIÇÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida

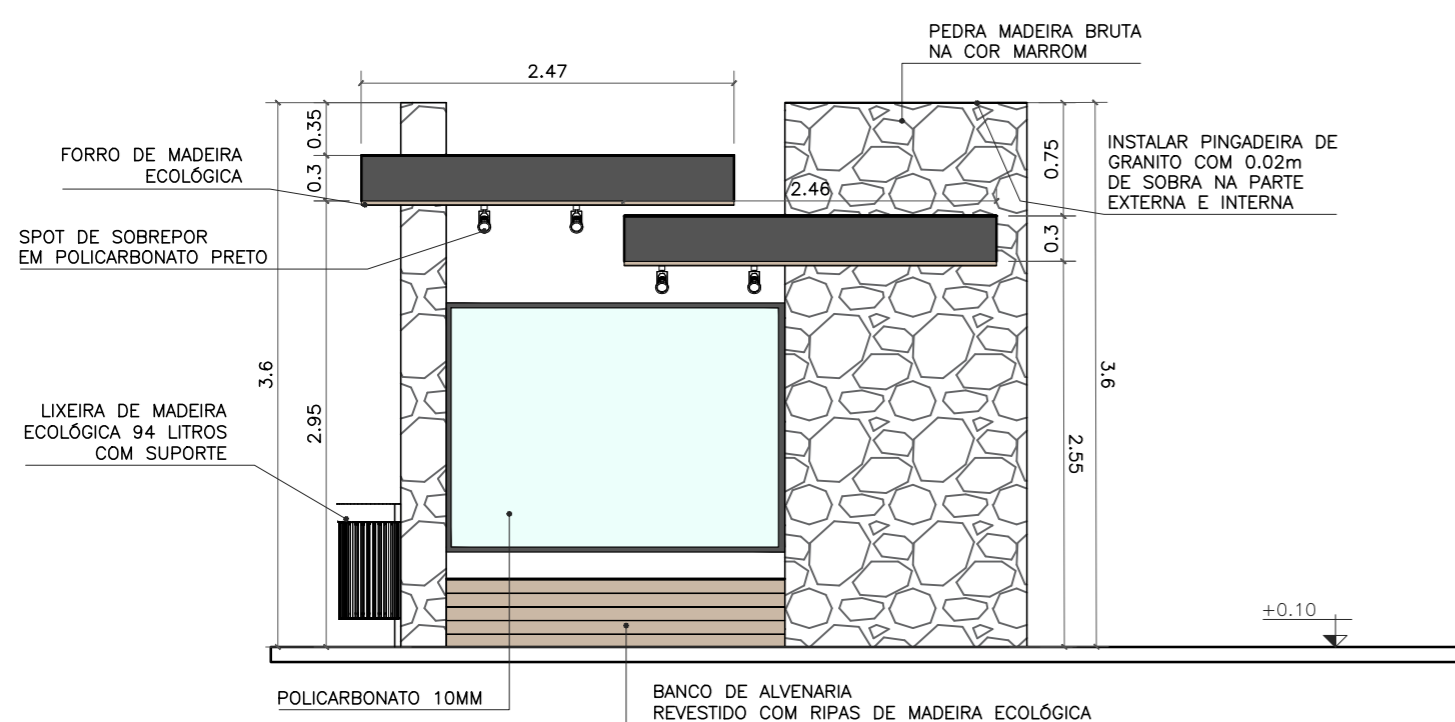


Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:
Título: Implantação/Vistas/Planta técnica e Planta de forro	Disciplina: URBANISMO	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2
	Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	CREA/CAU: CAU A247767-0
Assinatura:	Desenhista: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	Nº Prancha: 01/12
		Escala: INDICADA
		Data: 30/09/2025

VISTOS
 Documento assinado digitalmente
 gov.br LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 15/10/2025 11:01:40-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

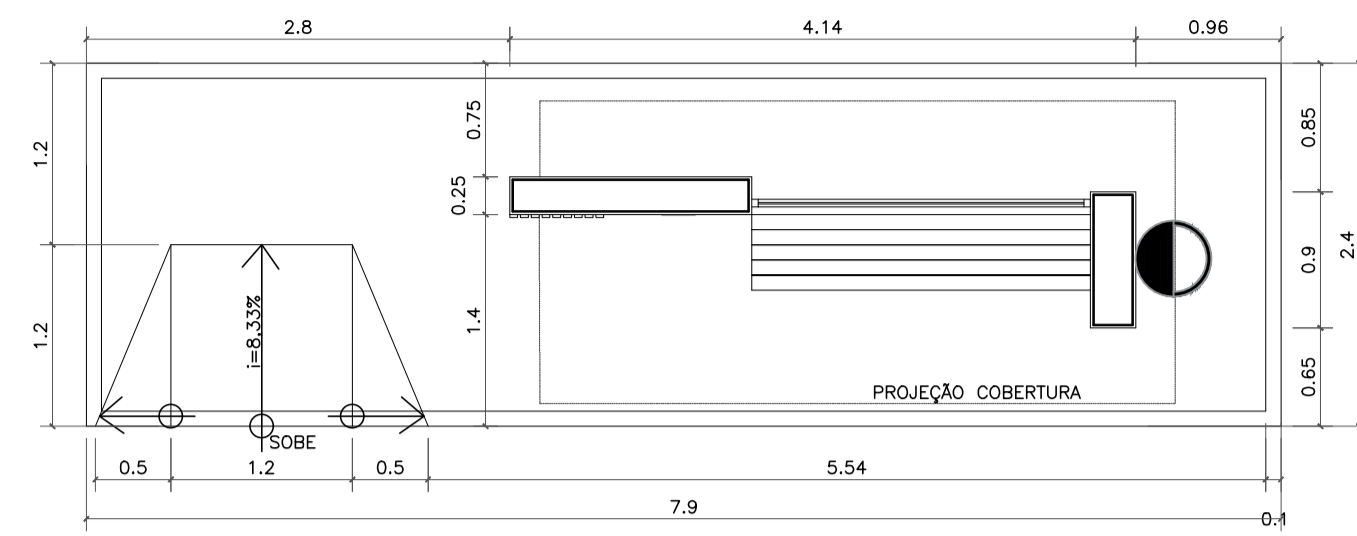


PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50

TIPO 1



NOVO PONTO DE ÔNIBUS
REFERÊNCIA: CONJUNTO HABITACIONAL SÃO JOSÉ – BR 356

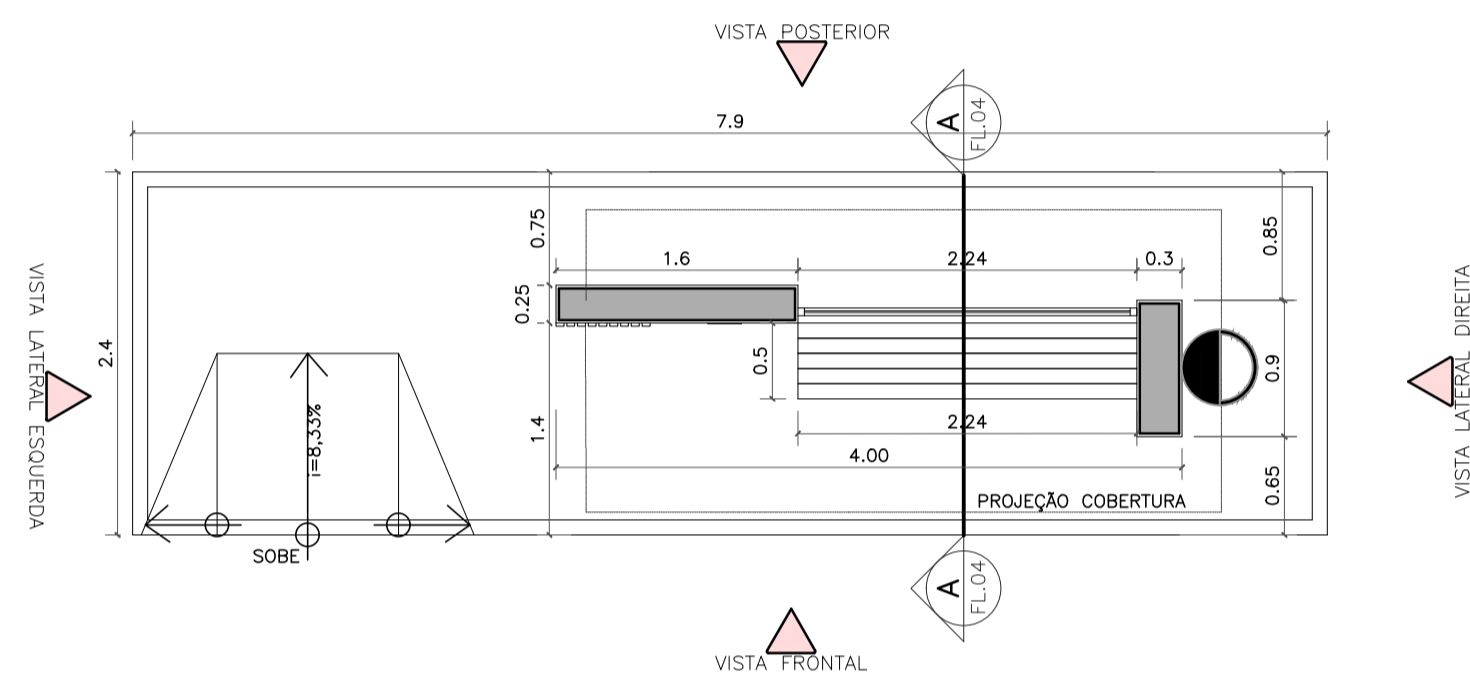
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



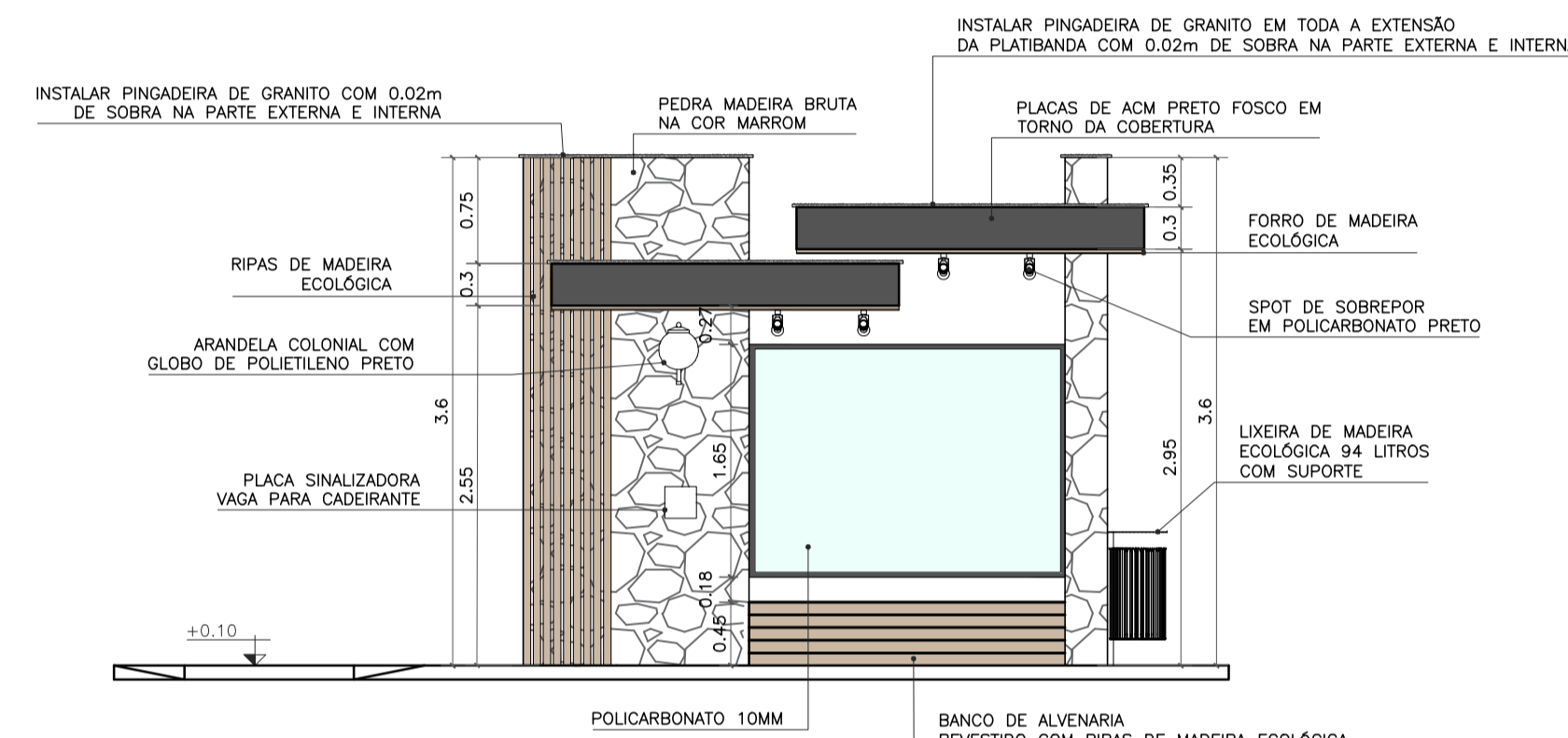
BRUNO MAGALHÃES



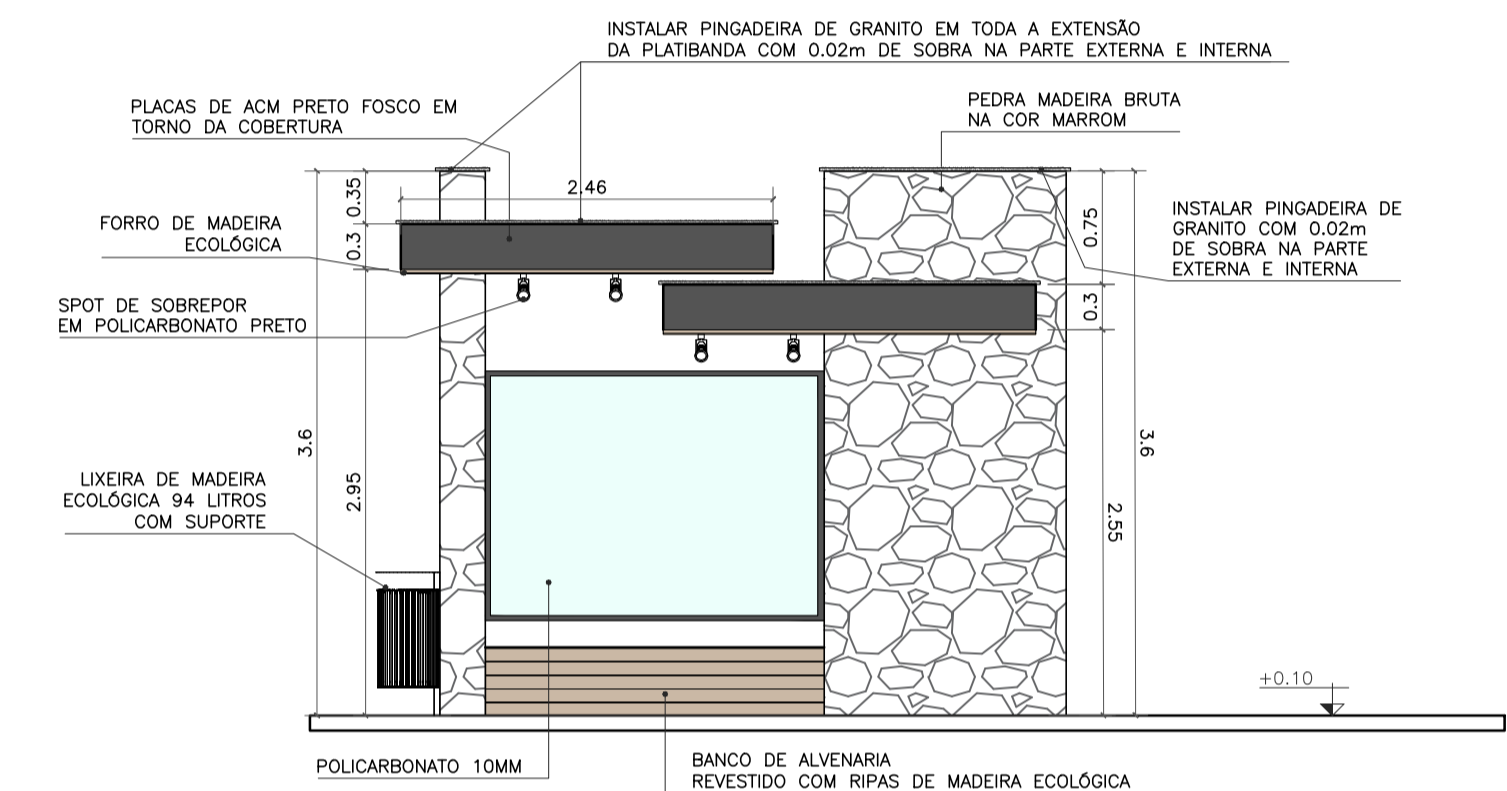
LOCALIZAÇÃO: 21°30'5.16"S 41°36'47.59"O



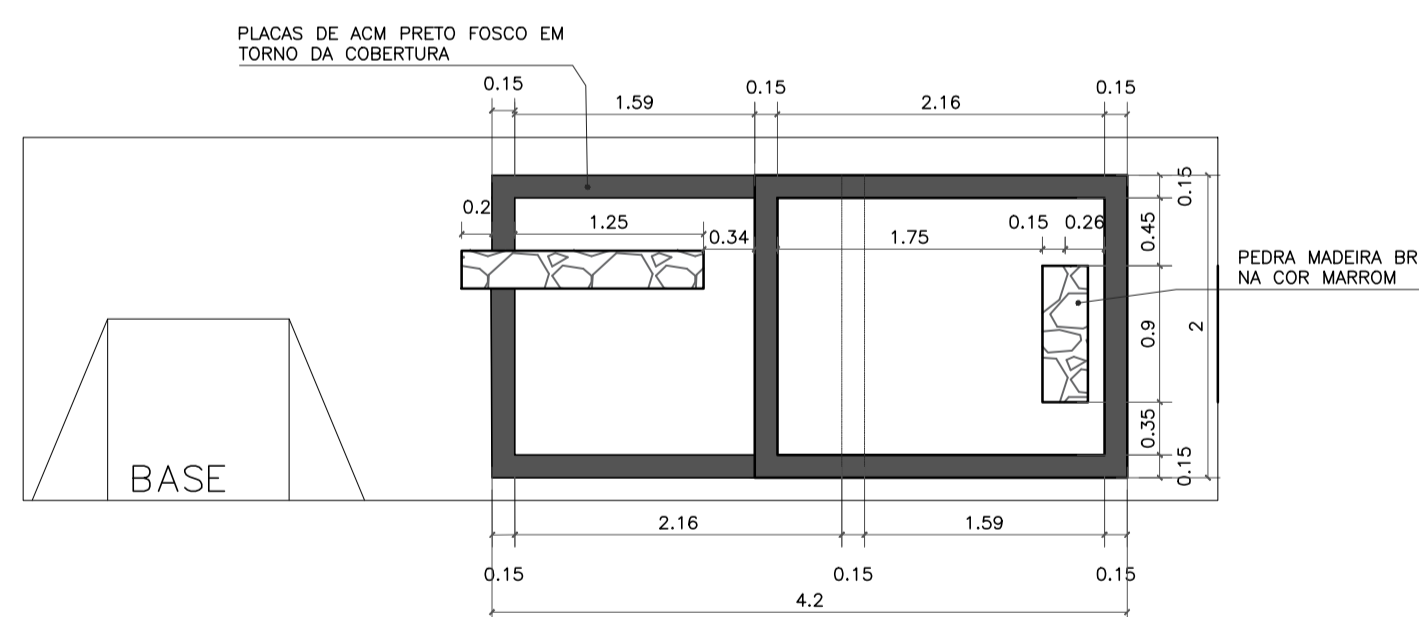
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



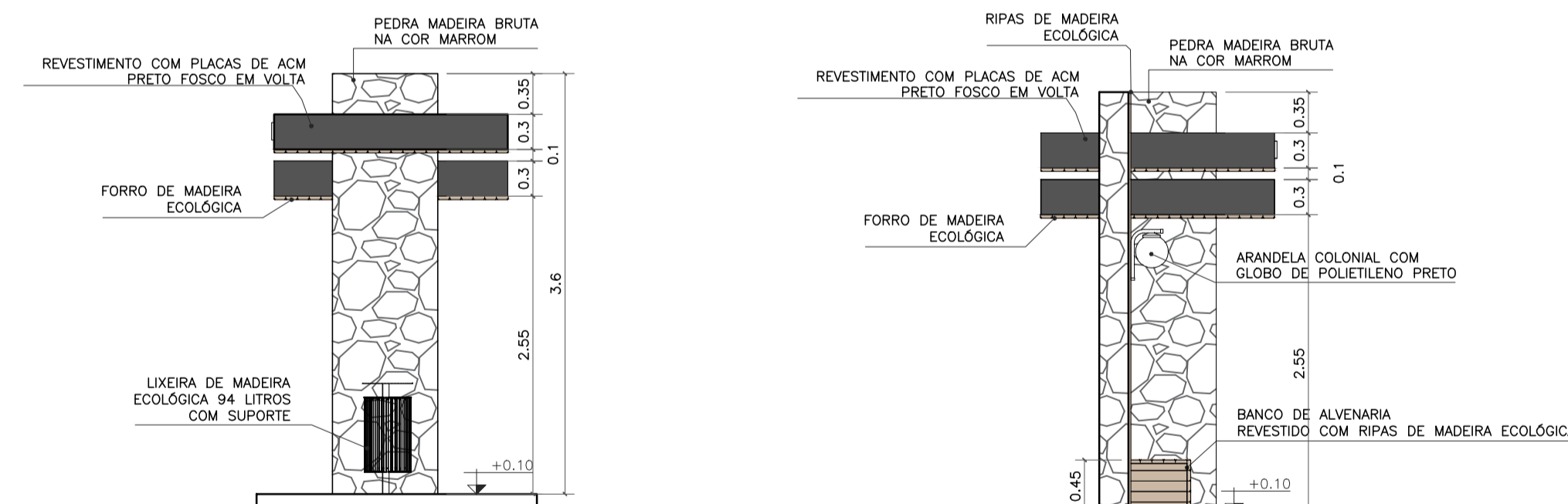
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50

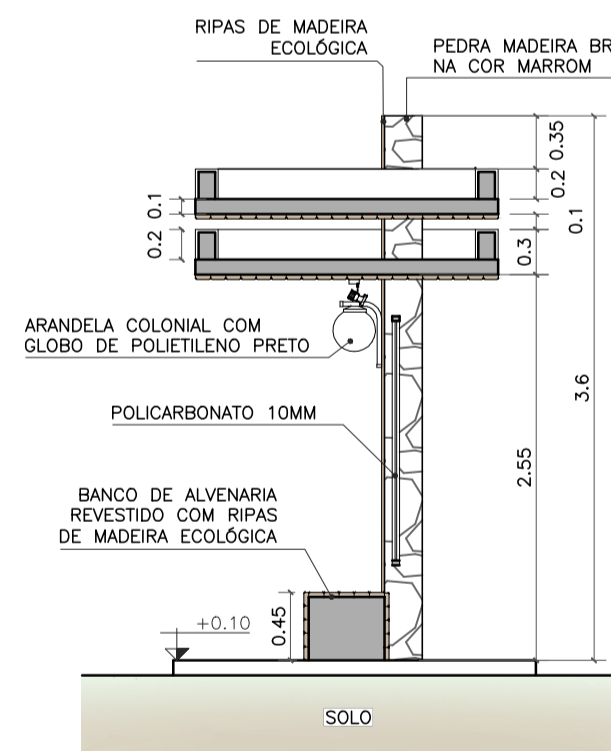


VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50

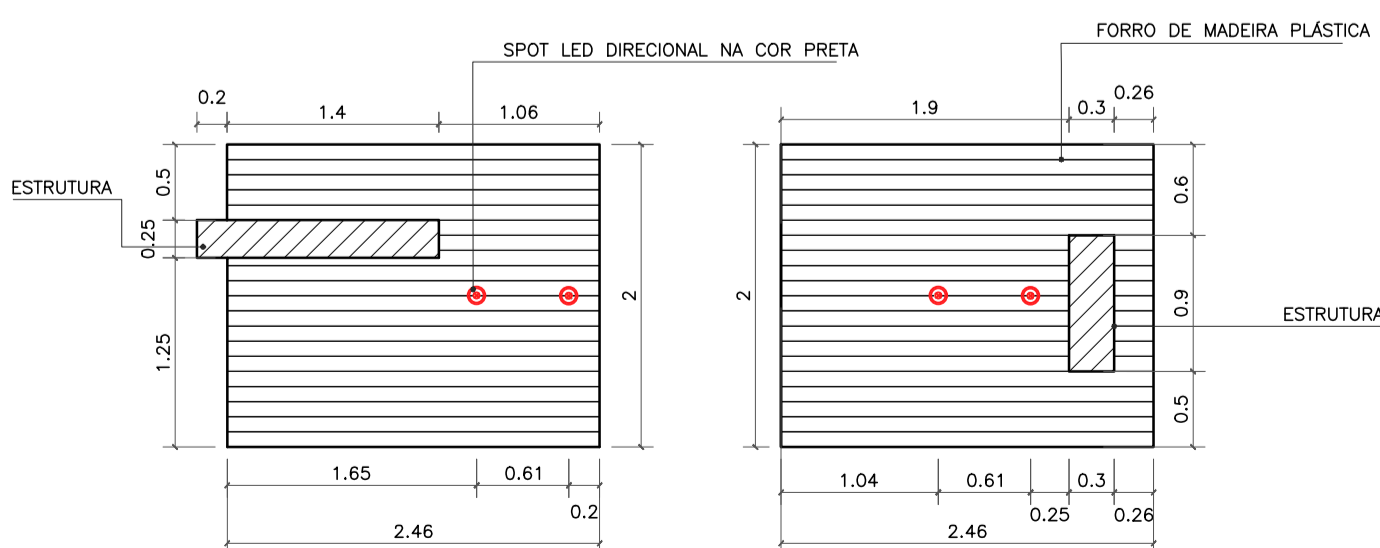


VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50

VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50



PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte



Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto



Imagem de referência:
Spot de sobrepor em policarbonato preto

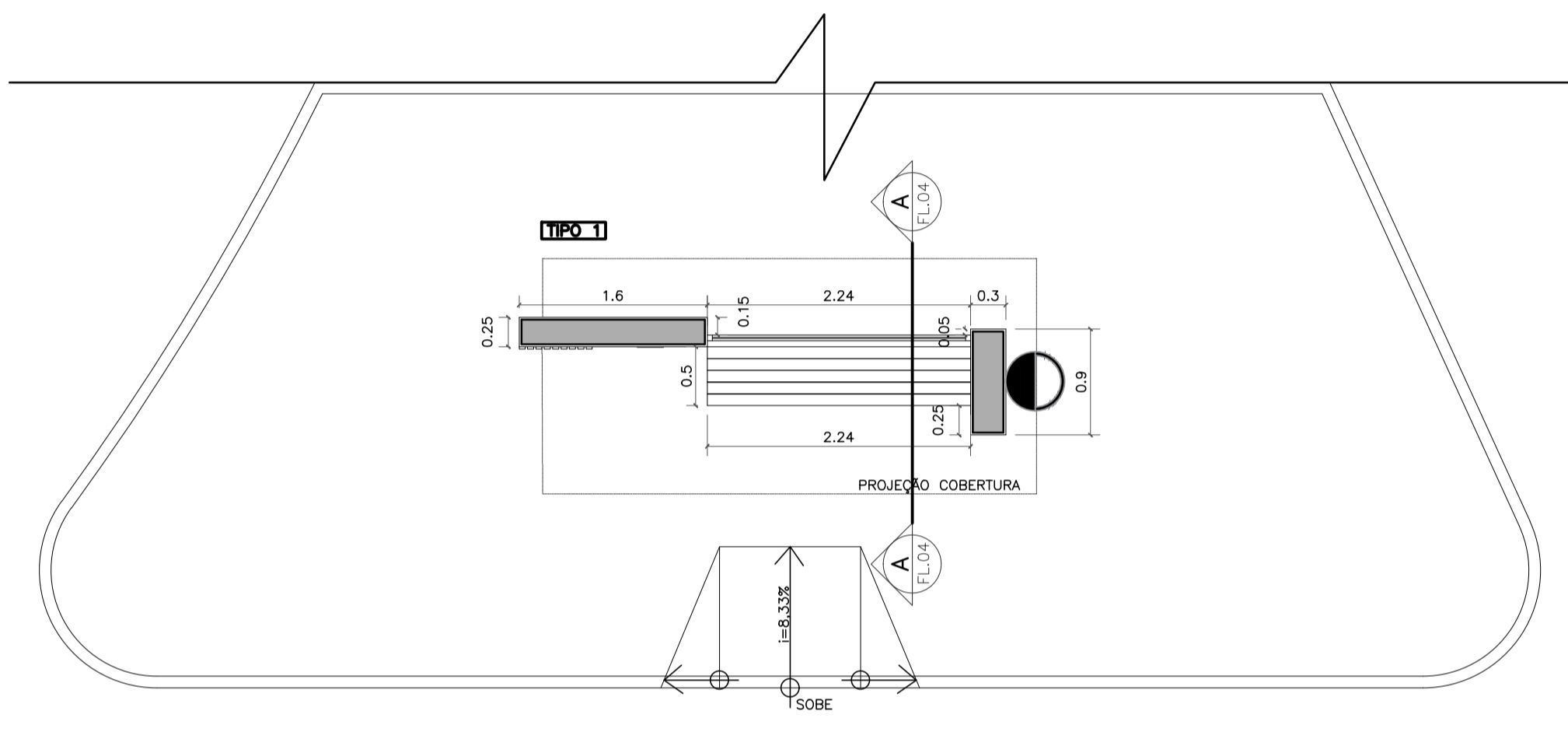
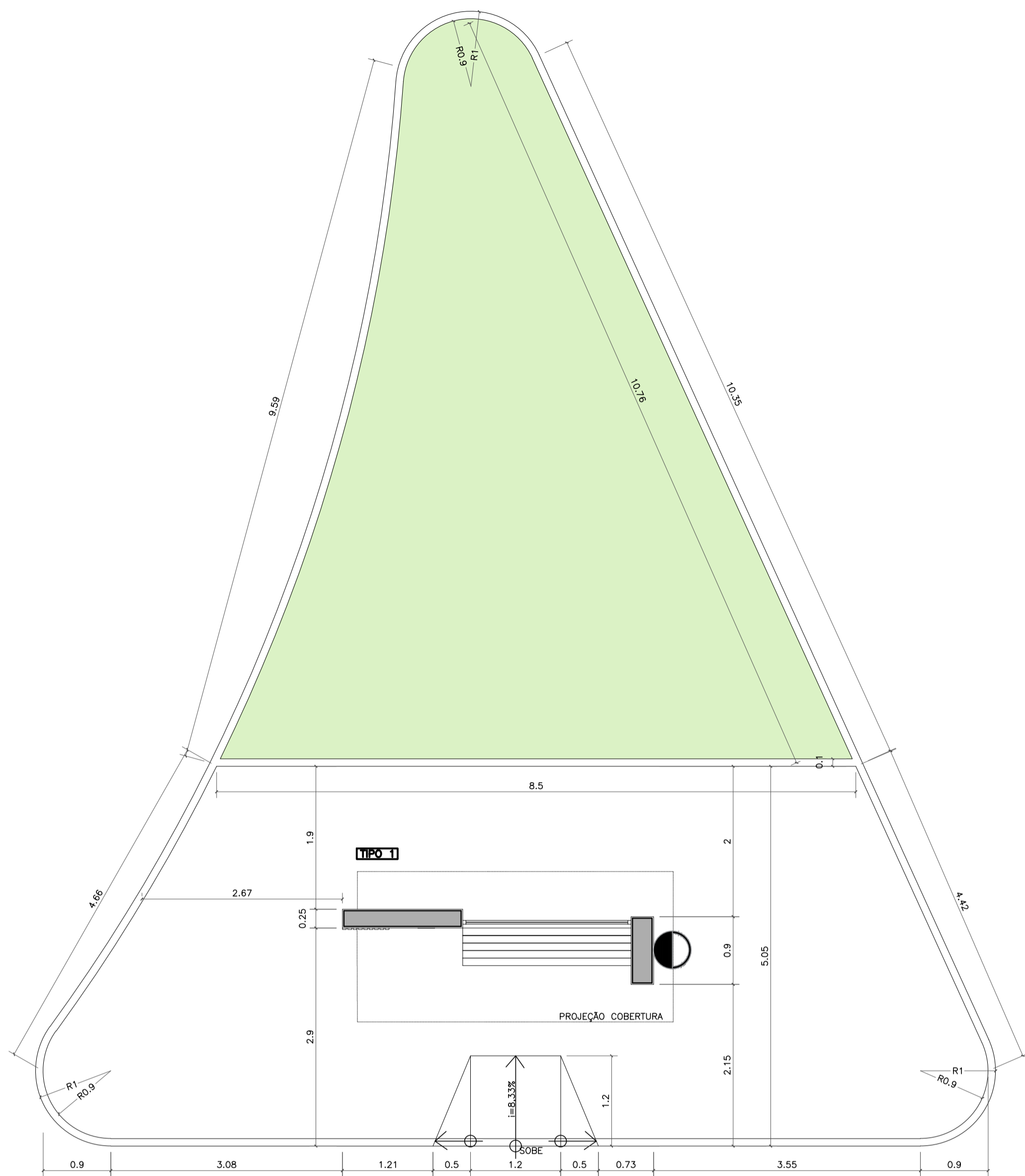
- OBSERVAÇÕES:**
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, Localizado na BR356 próximo ao Conjunto Habitacional São José, Cardoso Moreira/ RJ.

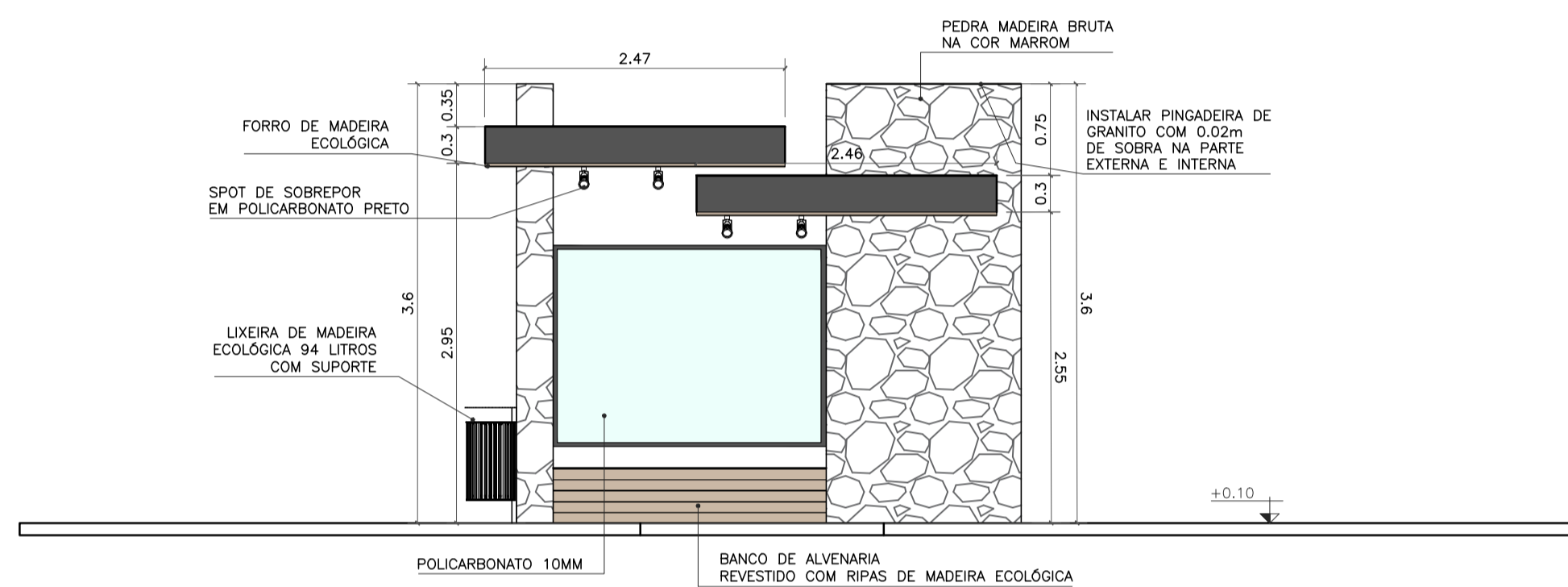
<p>VISTOS</p> <p>MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774 14</p> <p>Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774 Dados: 2025.10.14 15:05:13 -03'00'</p>			
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável
		<p>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES</p>	
<p>Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ</p>		<p>Nº Processo:</p>	
<p>Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro</p>		<p>Disciplina: URBANISMO</p>	
<p>Logomarca Empresa:</p>		<p>Etapa: BÁSICO</p>	
<p>Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA</p>		<p>CREA/CAU: CAU A140420-2</p>	
<p>Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Nº Prancha: 02/12</p>	
<p>Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>CREA/CAU: CAU A247767-0</p>	
<p>Desenhista: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Escala: INDICADA</p>	
<p>VISTOS</p>		<p>Data: 30/09/2025</p>	
<p>Documento assinado digitalmente gov.br LUCAS DUARTE DE SOUZA Data: 10/10/2025 15:56:48:0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br</p>			



LOCALIZAÇÃO: 21°31'23.20"S 41°32'47.52"O



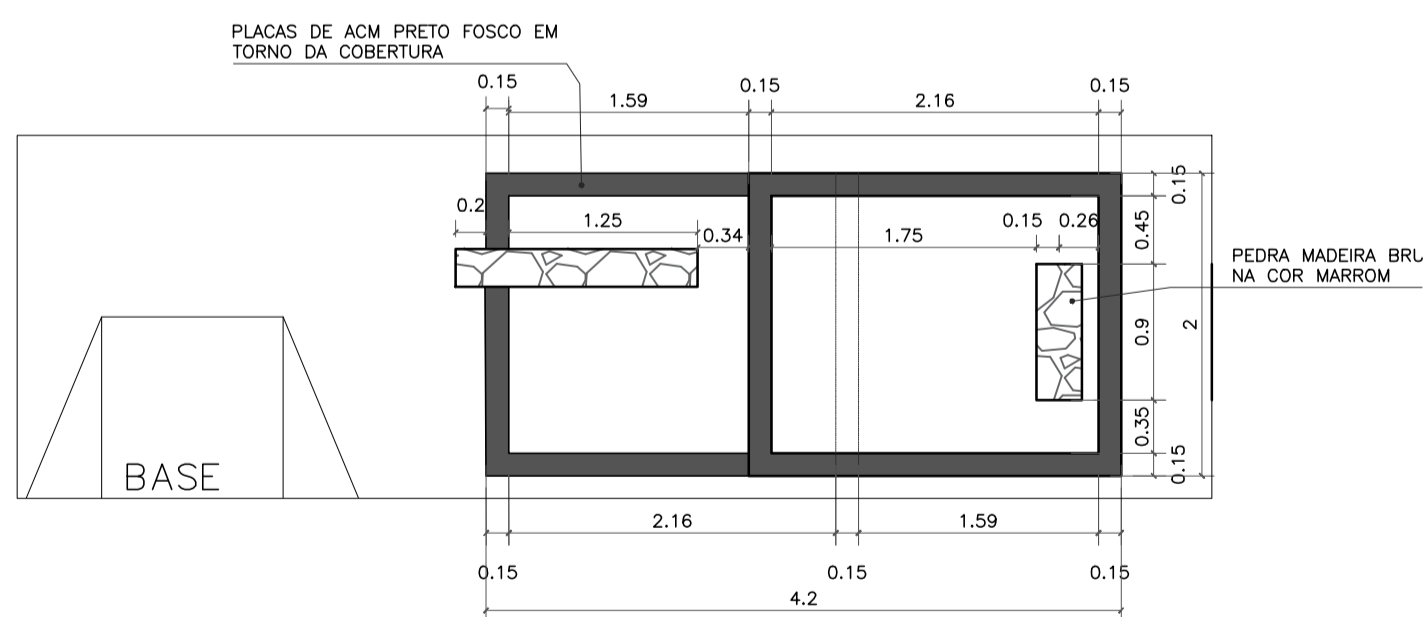
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



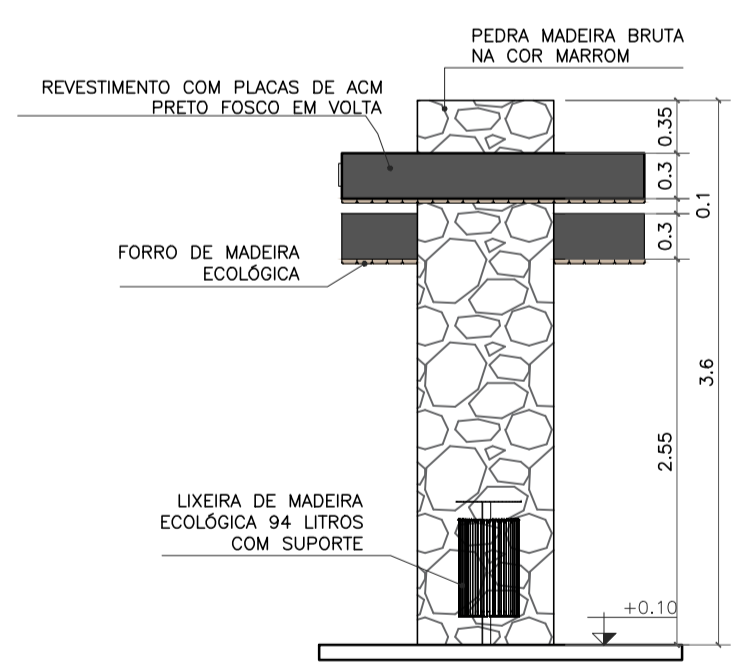
VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50

NOME: SEM NOME
DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
REFERÊNCIA: ENTRADA DE SÃO LUIZ - BR 356

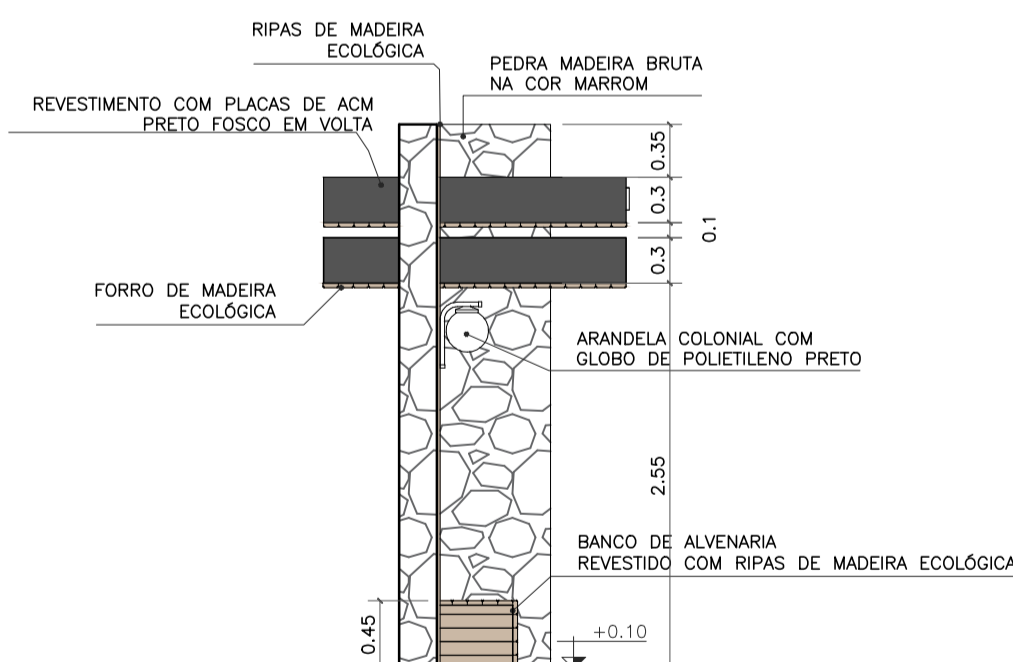
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



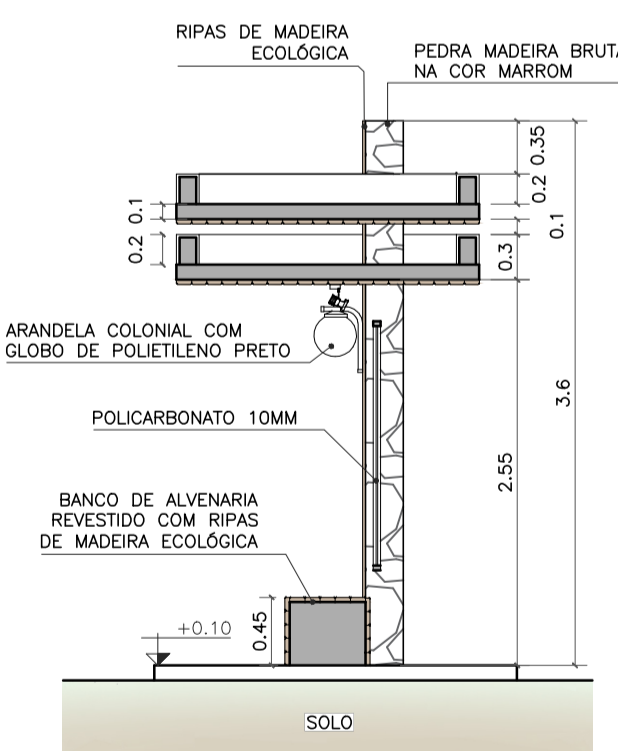
VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50



VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50

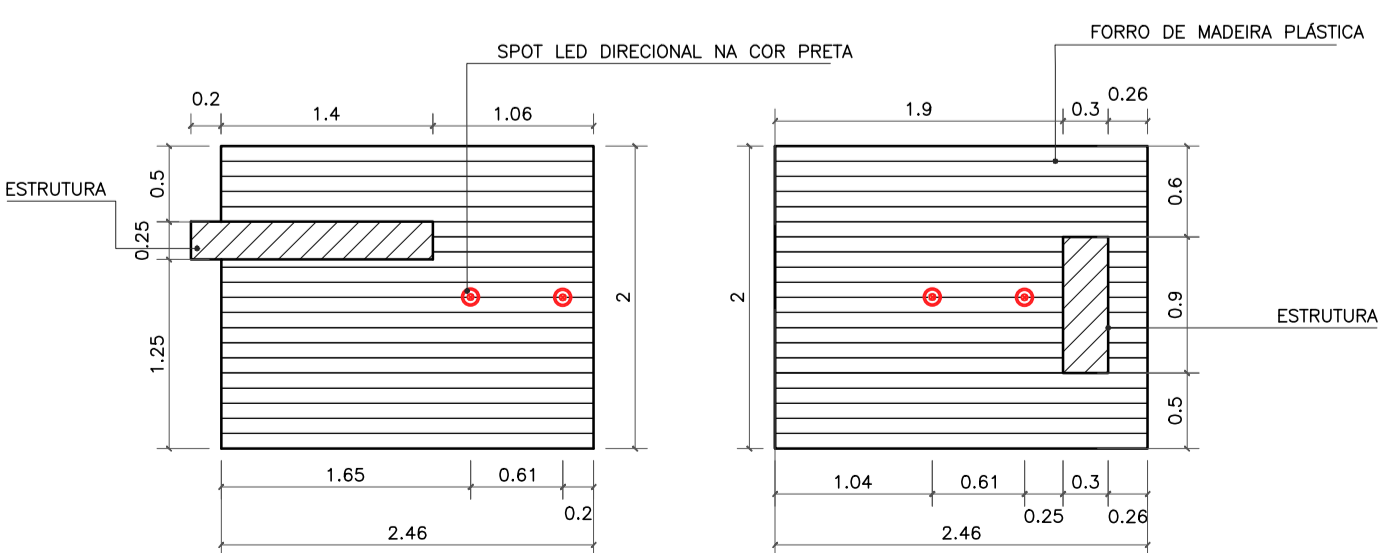


CORTE AA
ESC. 1:50

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, Localizado na BR356 na entrada de São Luis, Cardoso Moreira/ RJ.

<p>VISTOS</p> <p>MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 Dados: 2025.10.14 15:10:13 -03'00'</p>			
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável
		<p>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES</p>	
<p>Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ</p>		<p>Nº Processo:</p>	
<p>Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro</p>		<p>Disciplina: URBANISMO</p>	
<p>Logomarca Empresa:</p>		<p>Etapa: BÁSICO</p>	
<p>Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA</p>		<p>CREA/CAU: CAU A140420-2</p>	
<p>Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Nº Prancha: 03/12</p>	
<p>Desenhista: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Escala: INDICADA</p>	
<p>Assinatura:</p>		<p>Data: 30/09/2025</p>	



PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte

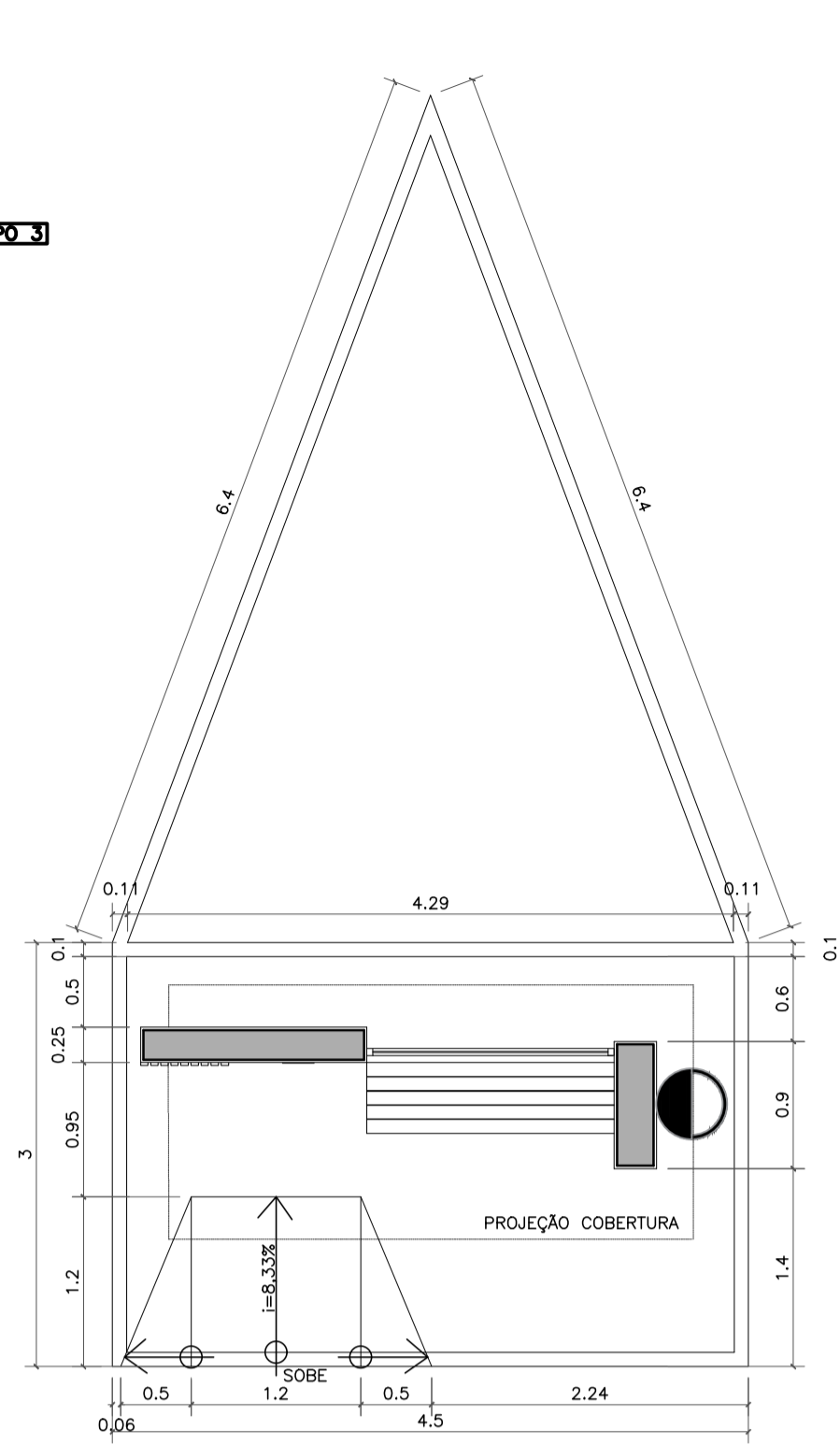


Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto



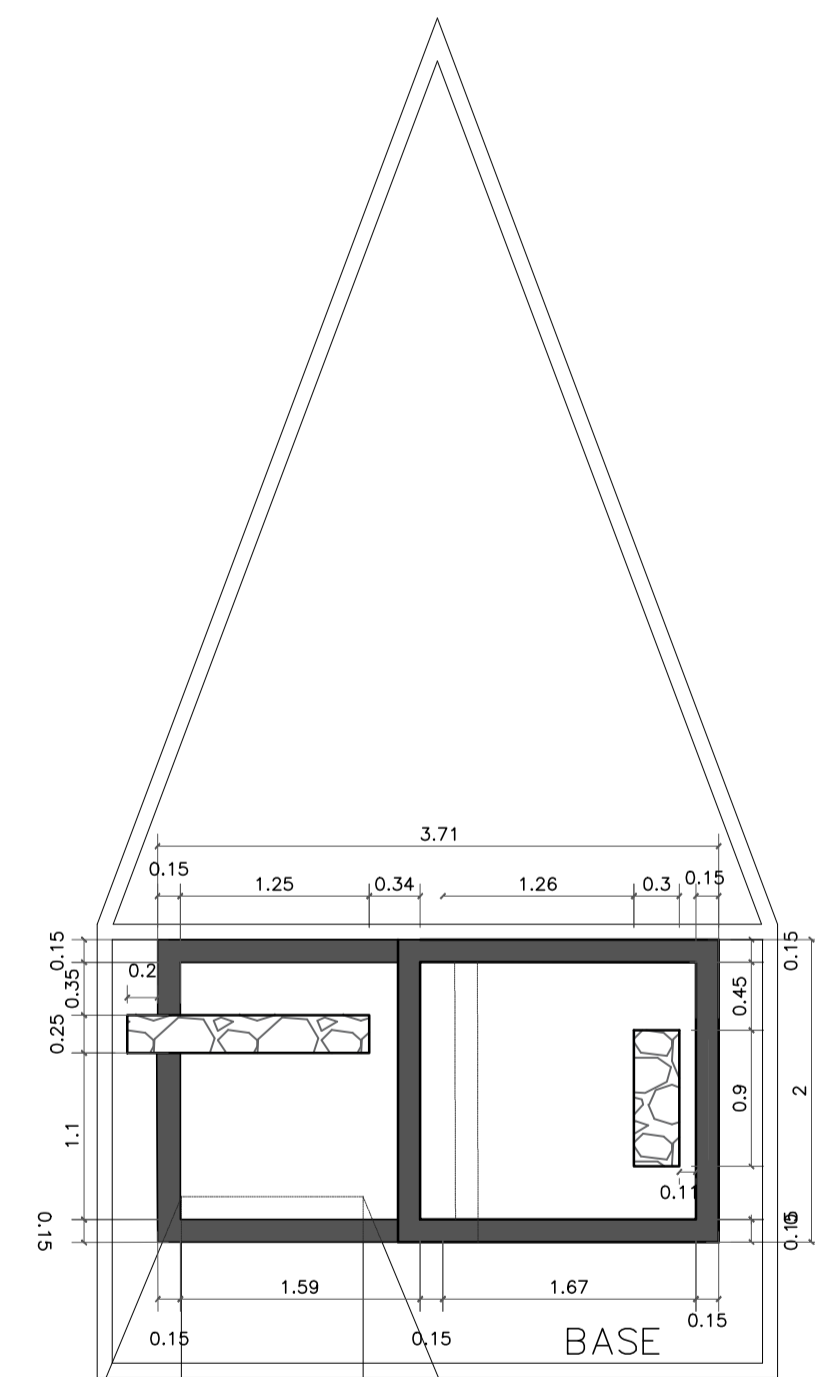
Imagem de referência:
Spot de sobreponto em policarbonato preto

TIPO 3

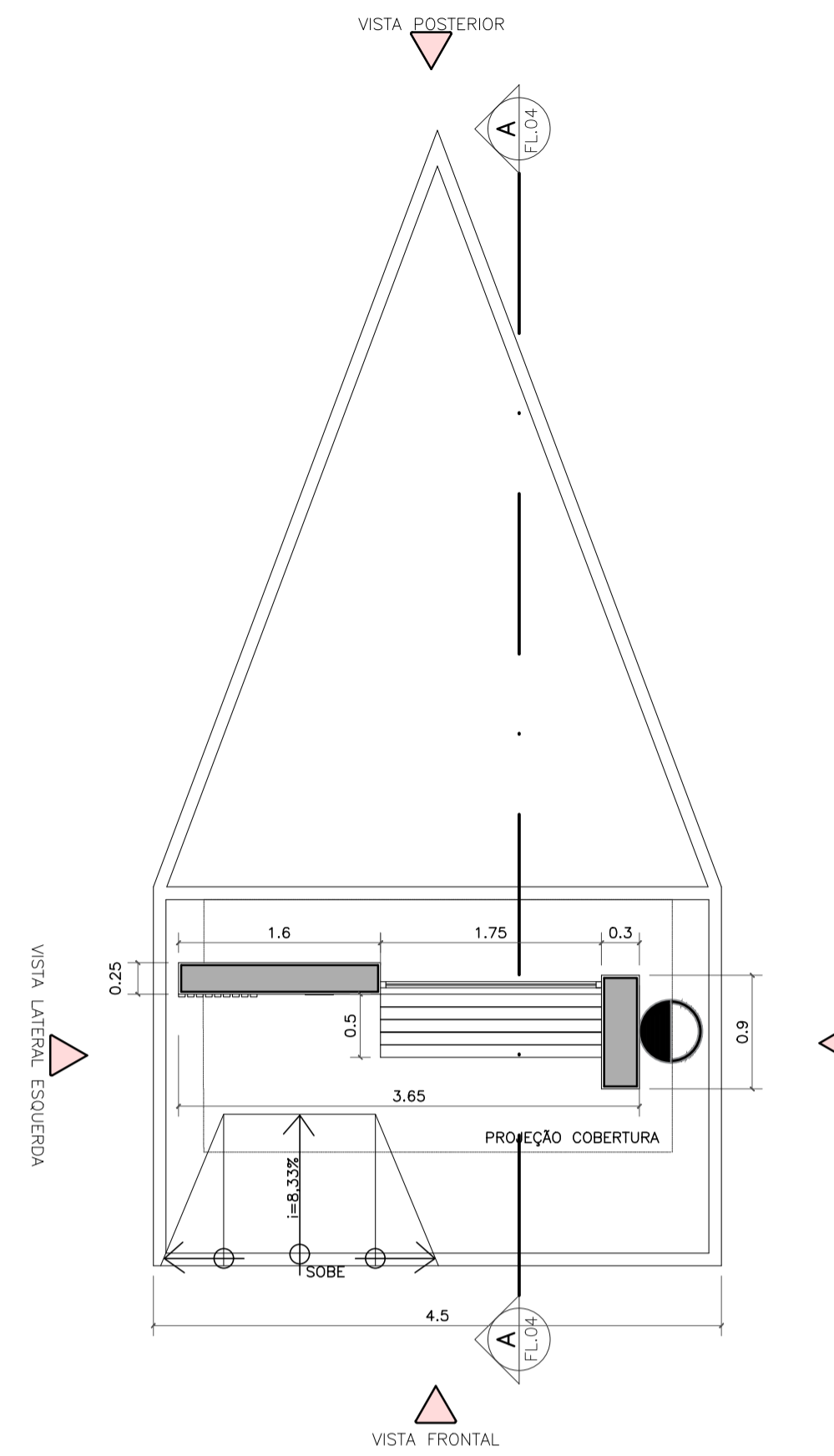


NOME: SÃO JOAQUIM
DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
REFERÊNCIA: ENTRADA SÃO JOAQUIM - BR 356

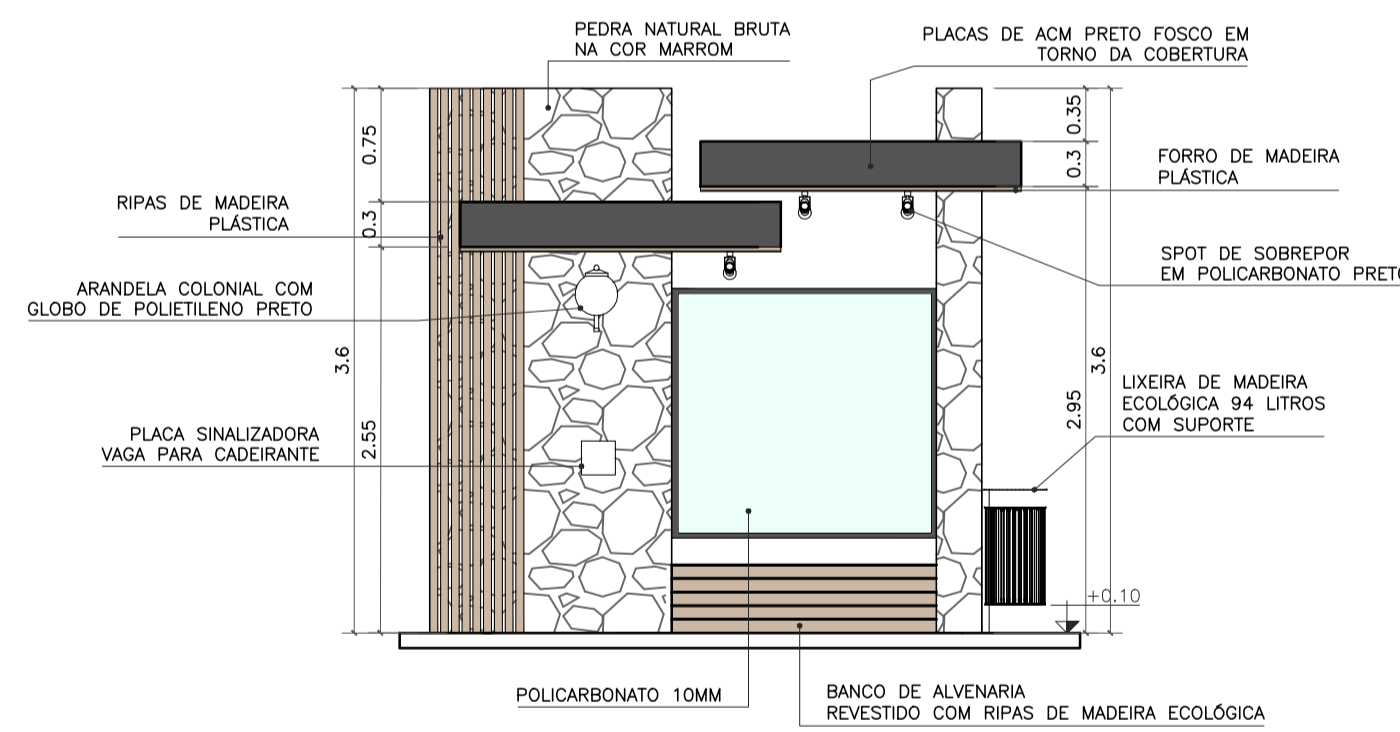
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



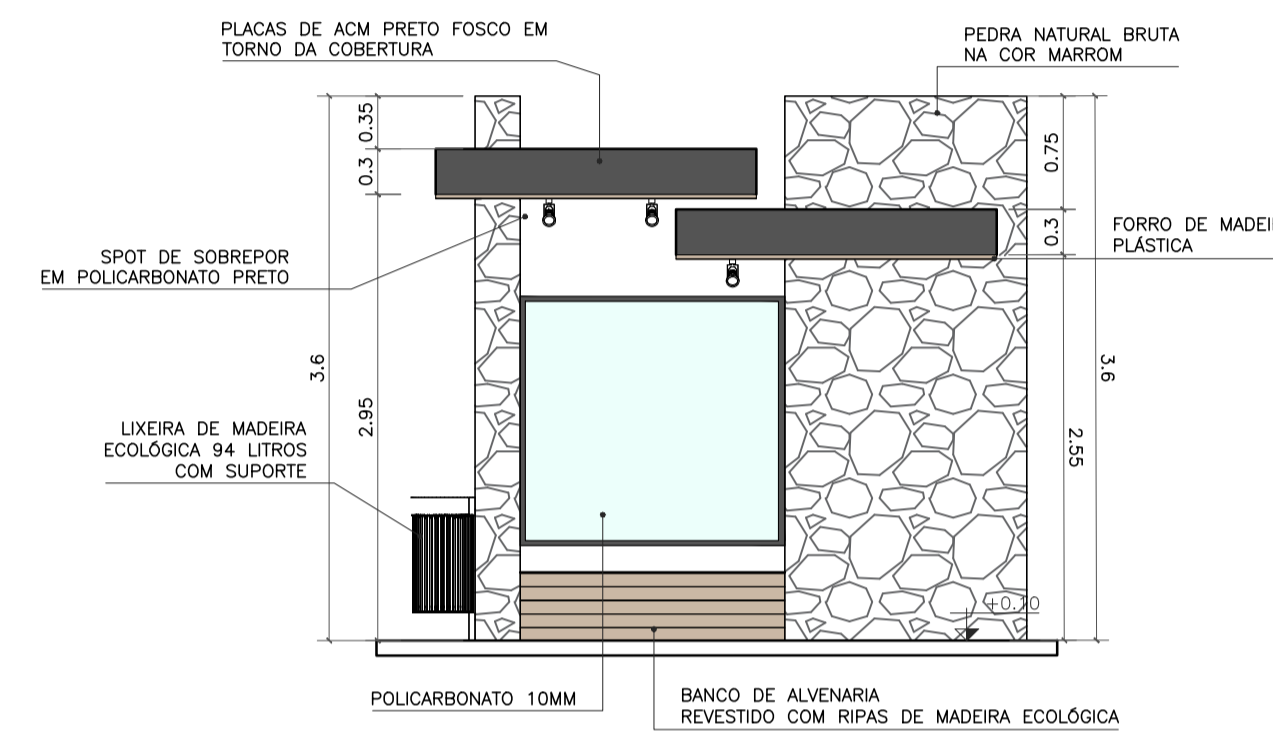
VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50



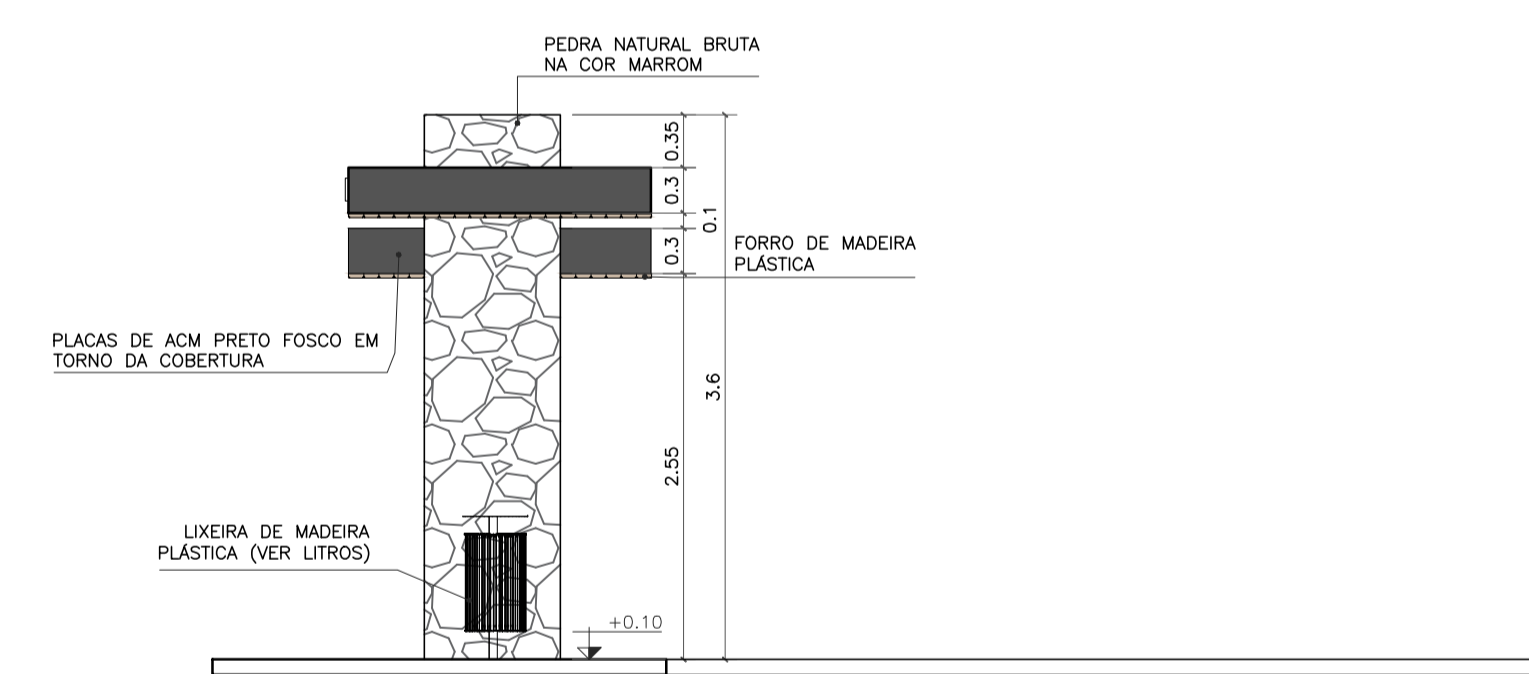
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



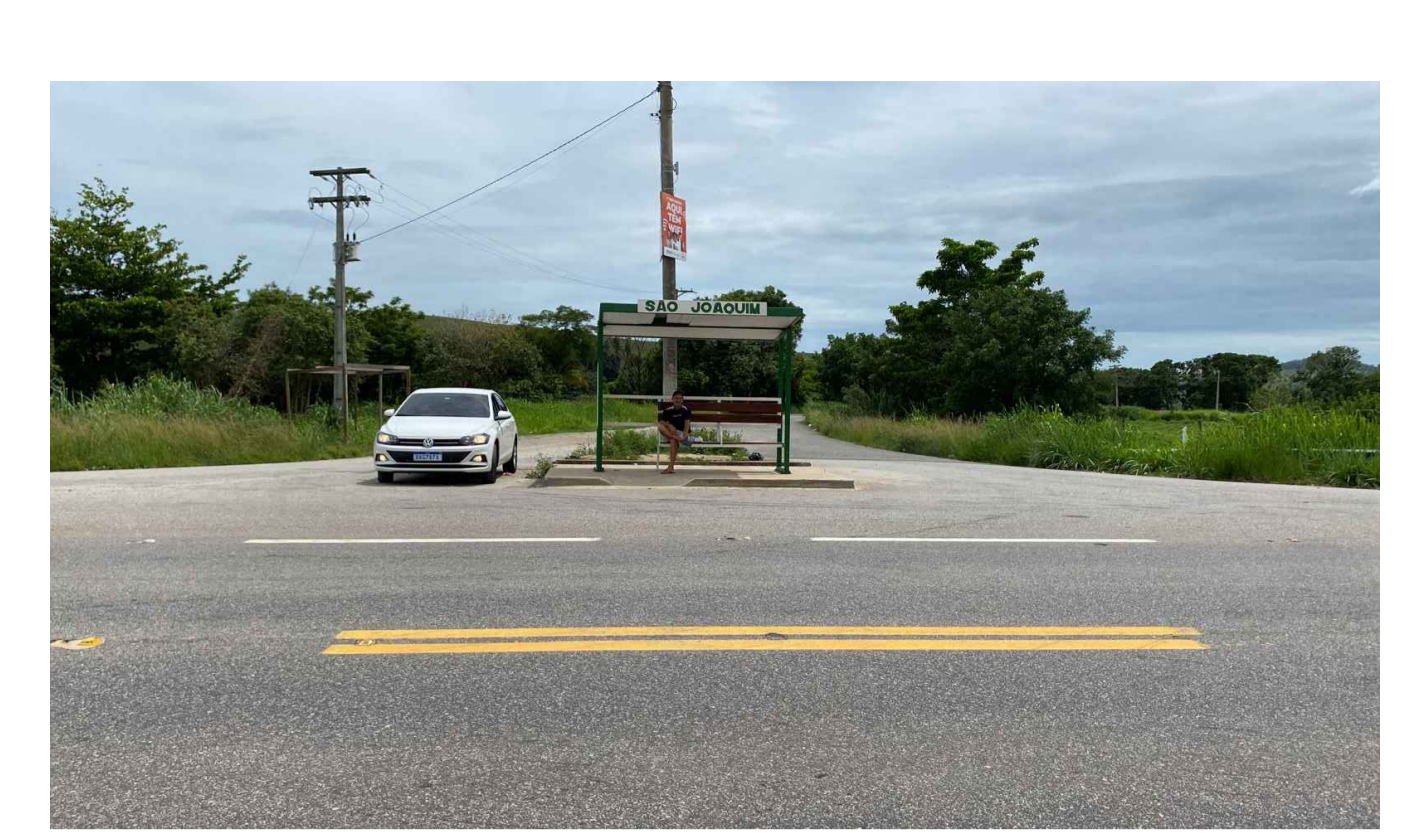
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



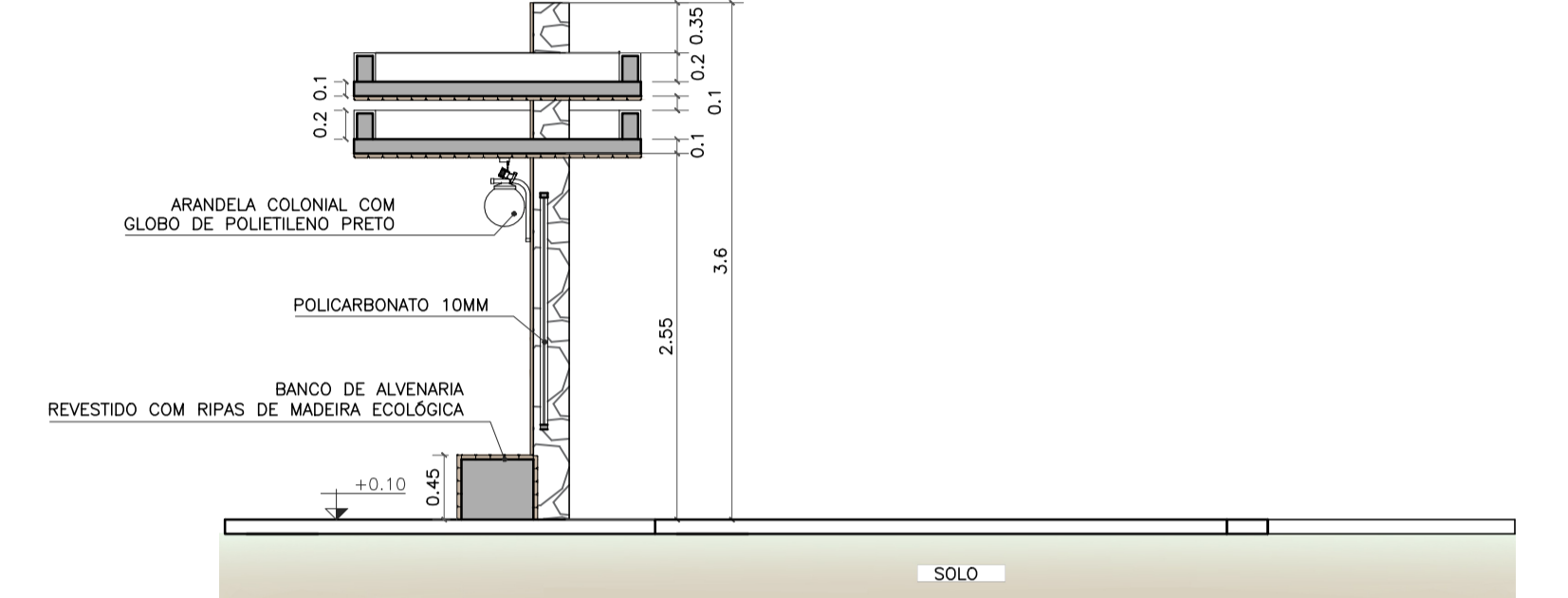
VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50



LOCALIZAÇÃO: 21°31'41.28"S 41°32'28.76"O



CORTE AA
ESC. 1:50

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, Localizado na BR356 na entrada de São Joaquim, Cardoso Moreira/ RJ.



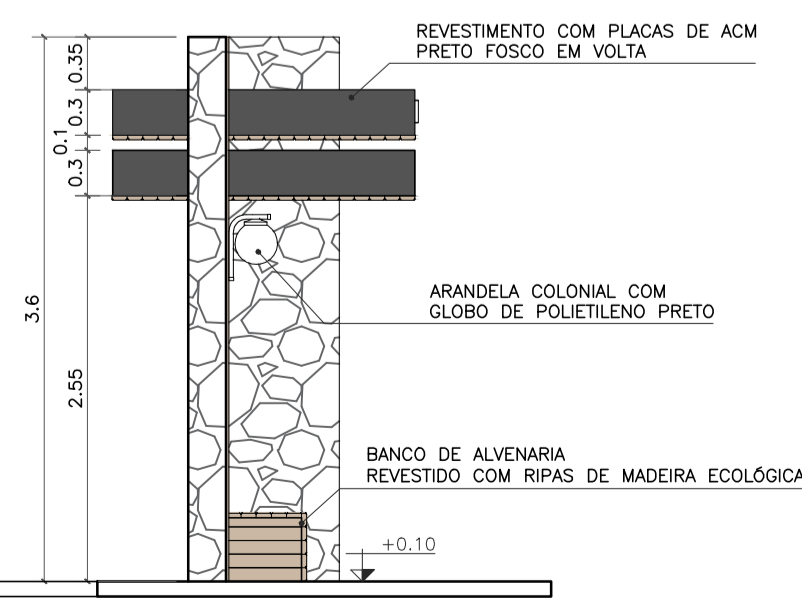
VISTOS
MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117
714
Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714
Dados: 2025.10.14 15:15:43 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável

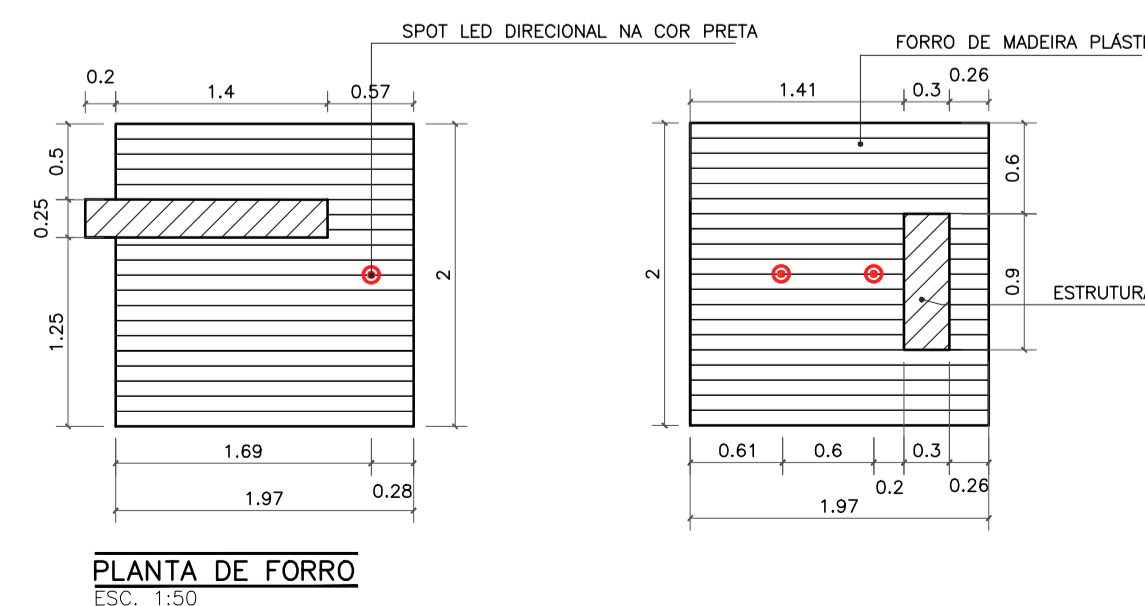
CIDADES GOV RJ GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro		Disciplina: URBANISMO	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 04/12
Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	CREA/CAU: CAU A247767-0	Escala: INDICADA	
Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	Data: 30/09/2025		

VISTOS
Documento assinado digitalmente
govbr LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 15/10/2025 10:49:43-0300
Verifique em https://validar.jbr.gov.br



VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



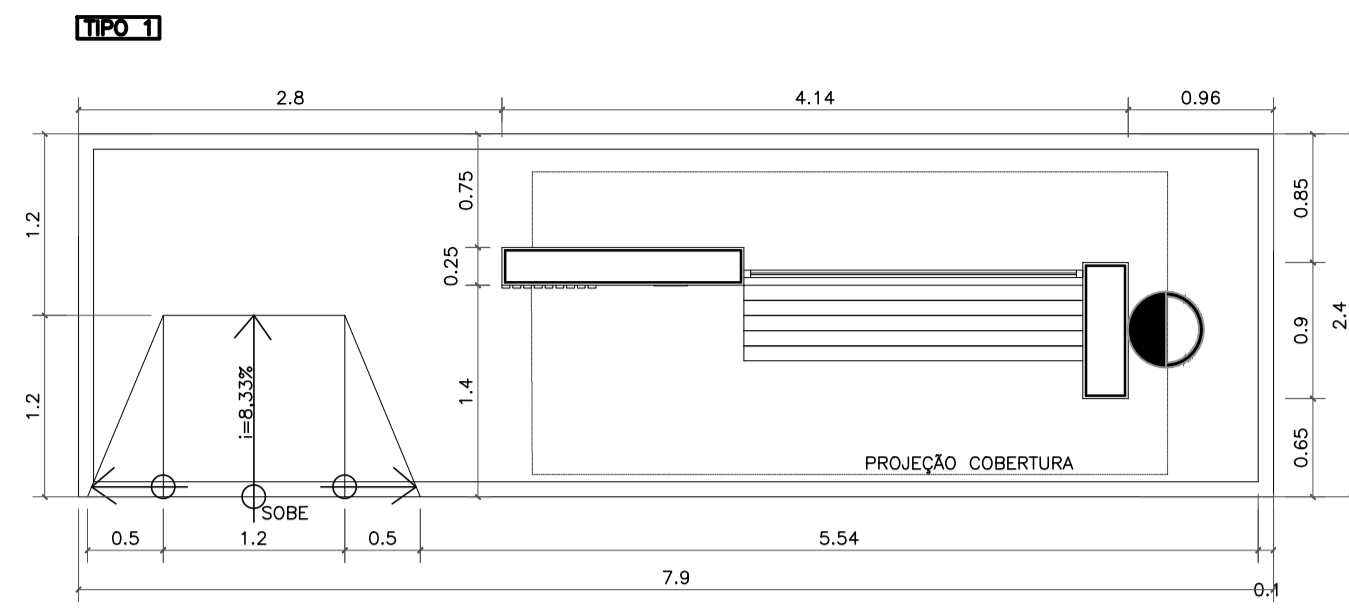
PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



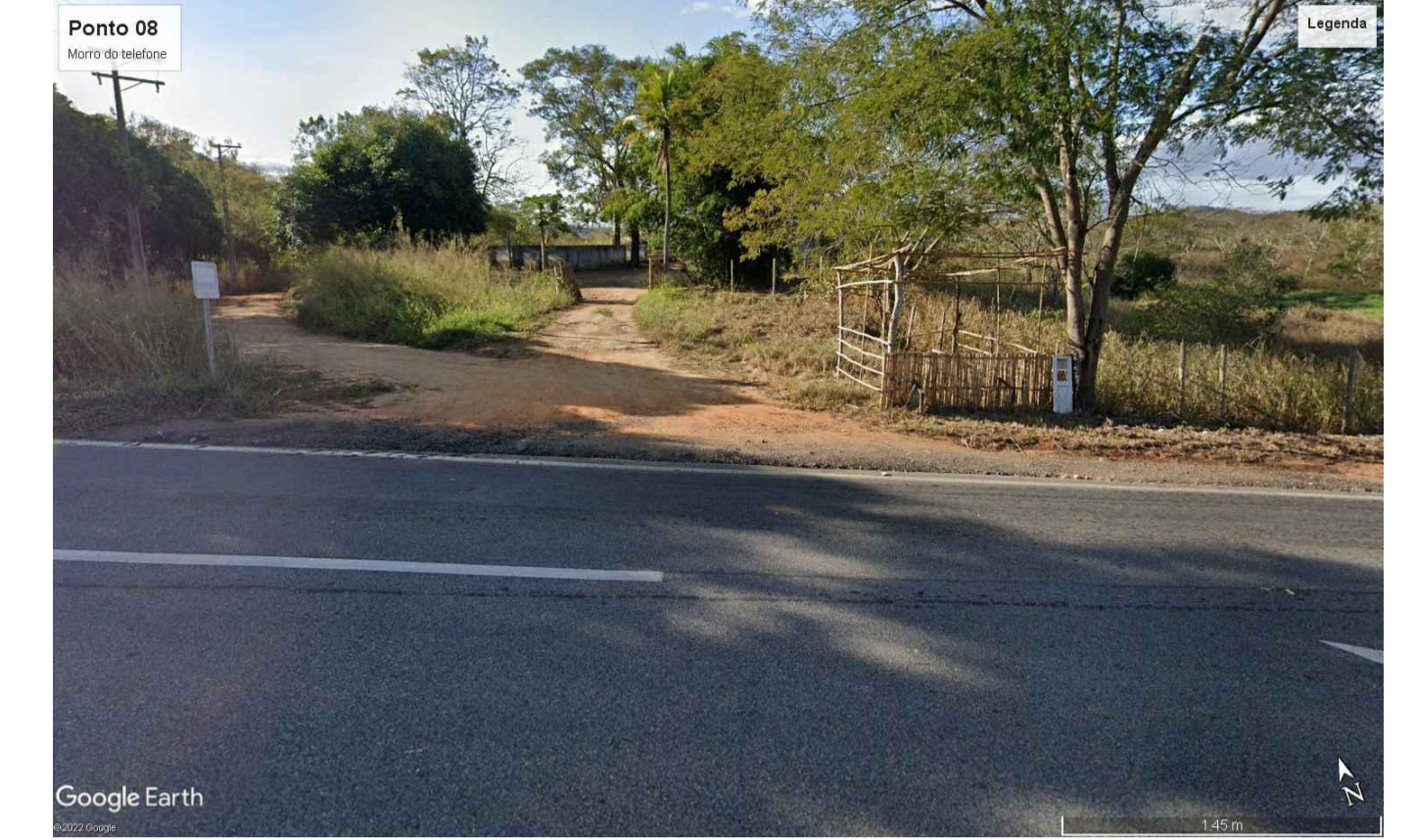
Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte

Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto

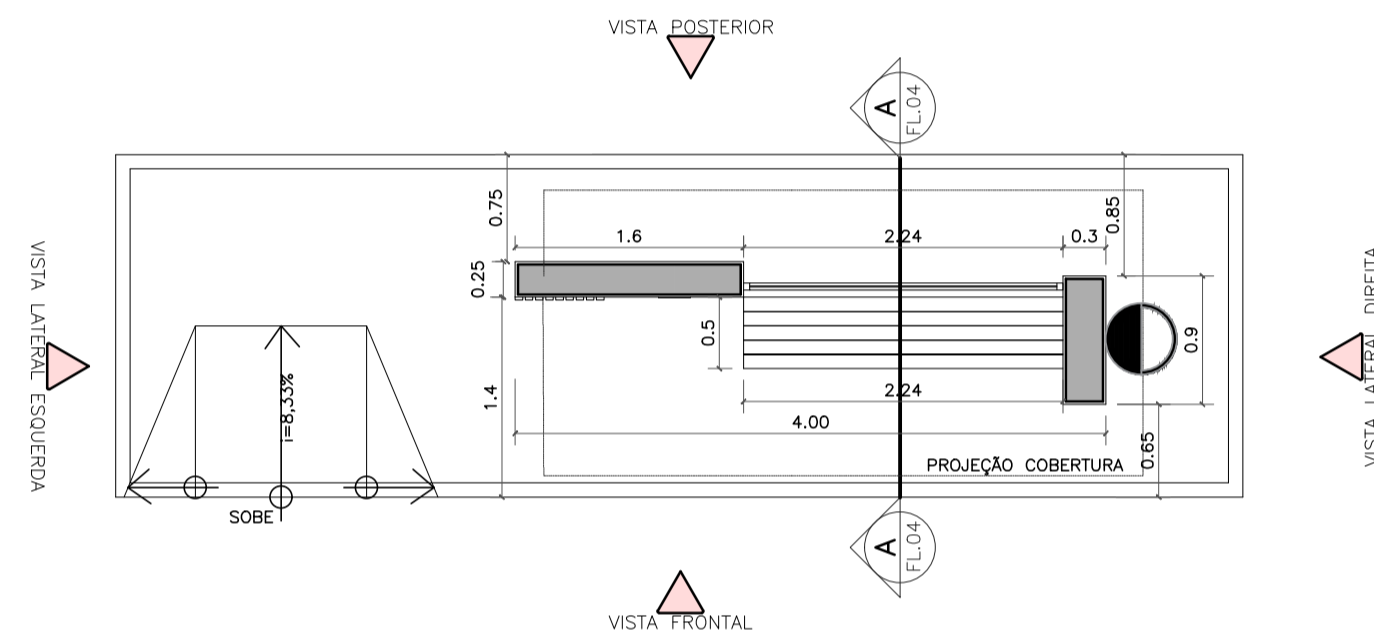
Imagem de referência:
Spot de sobrepôr em policarbonato preto



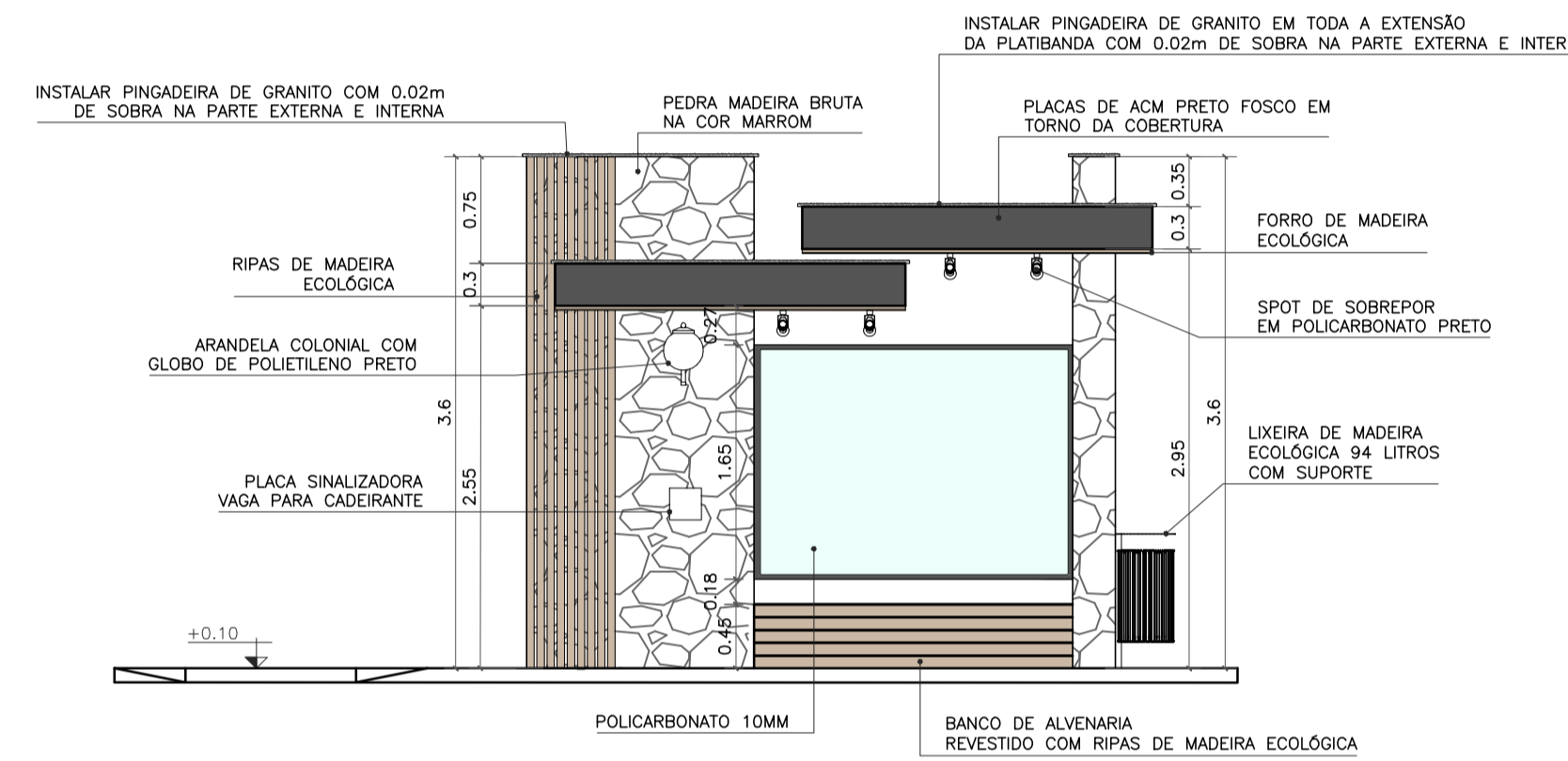
NOVO PONTO DE ÔNIBUS
REFERÊNCIA: ASSENTAMENTO – MORRO DO TELEFONE
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



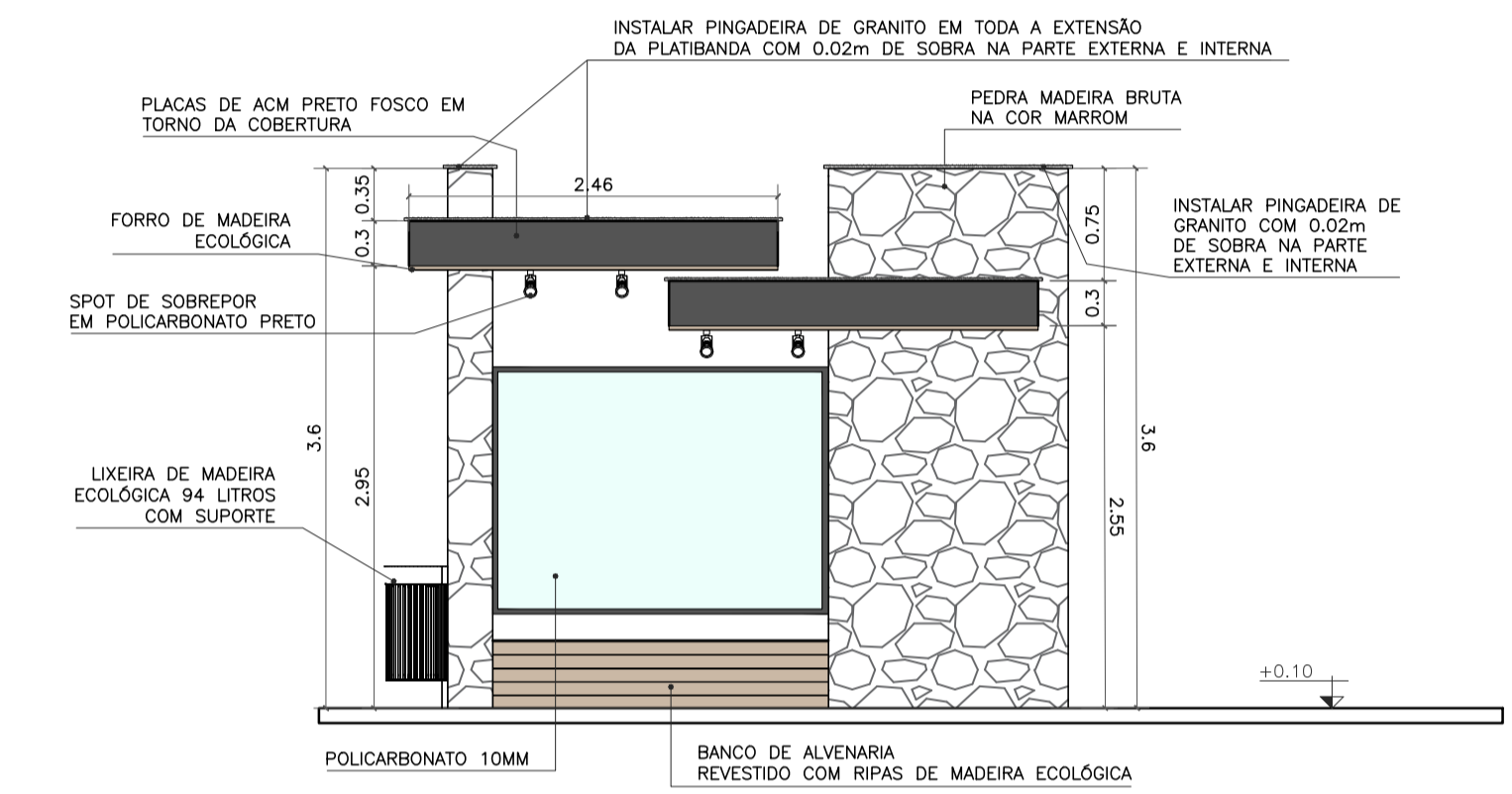
LOCALIZAÇÃO: 21°31'47.36"S 41°31'42.41"O



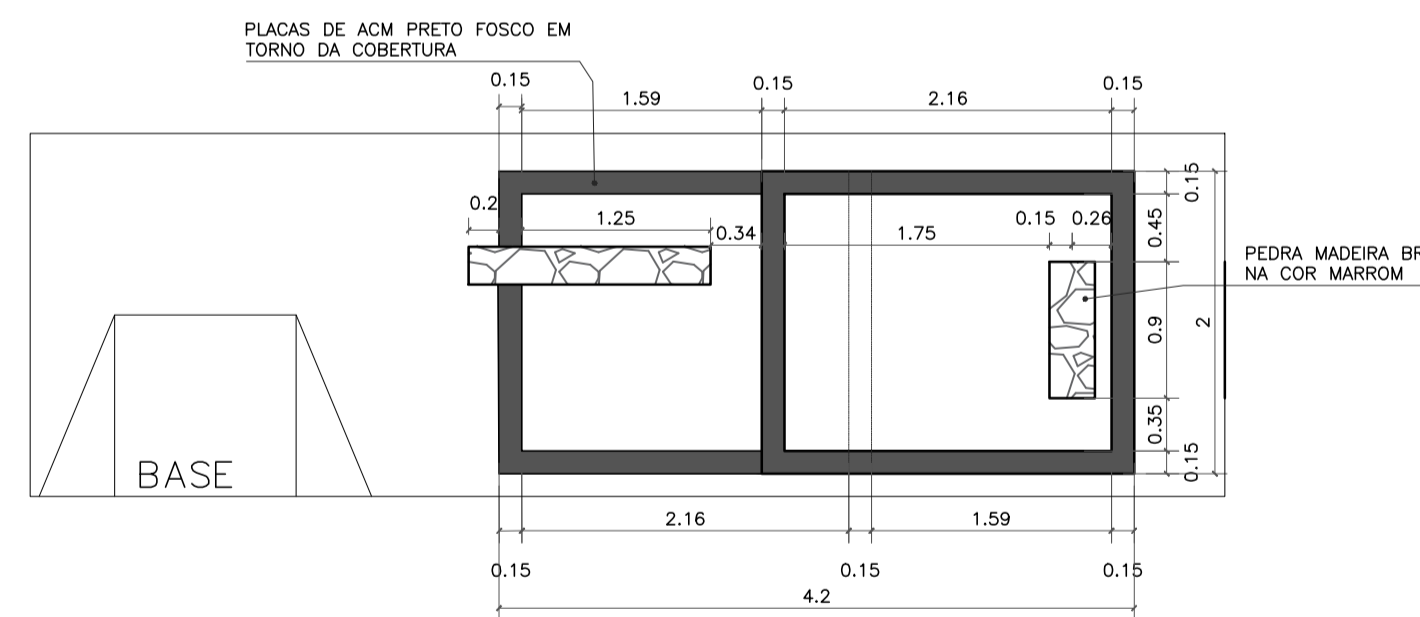
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



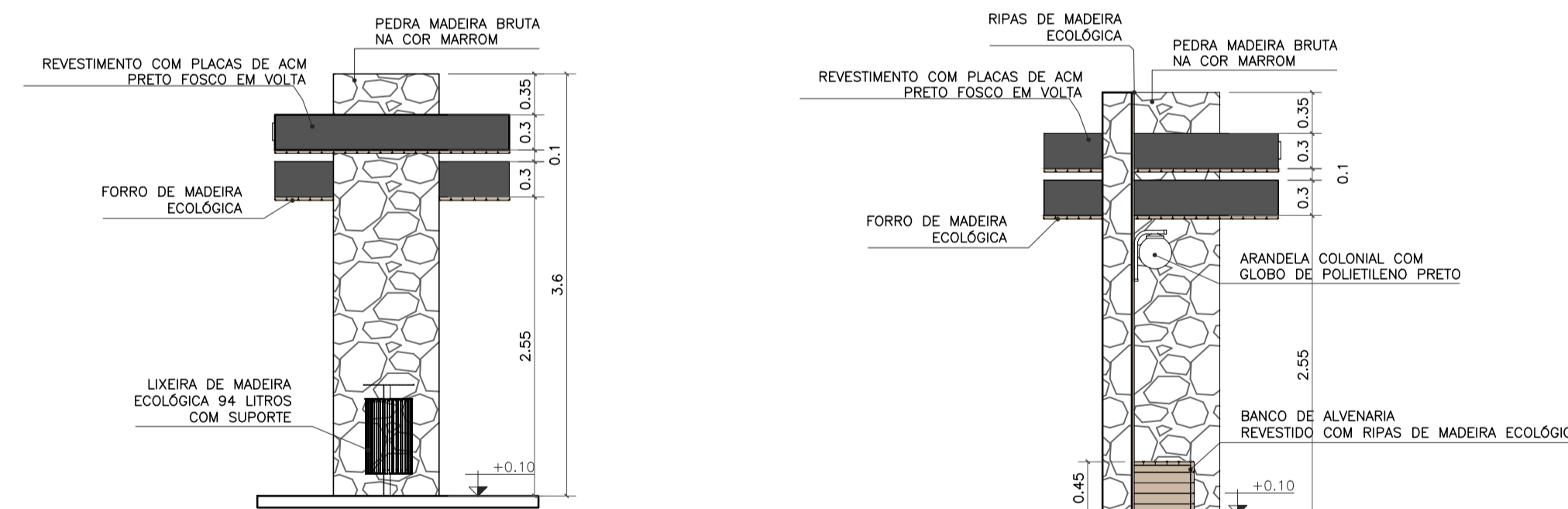
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



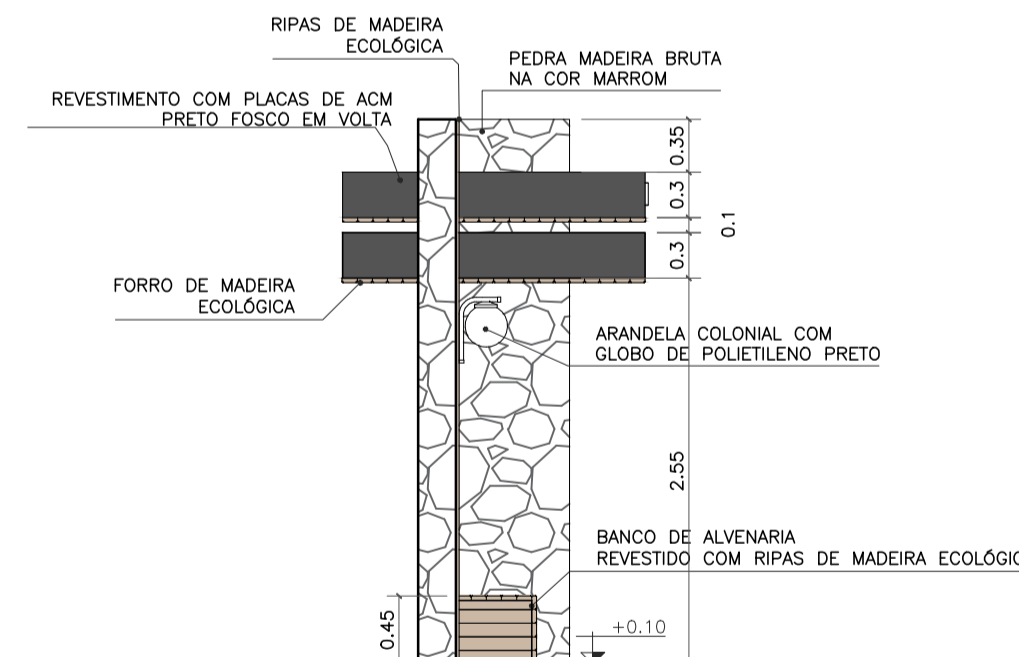
VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50



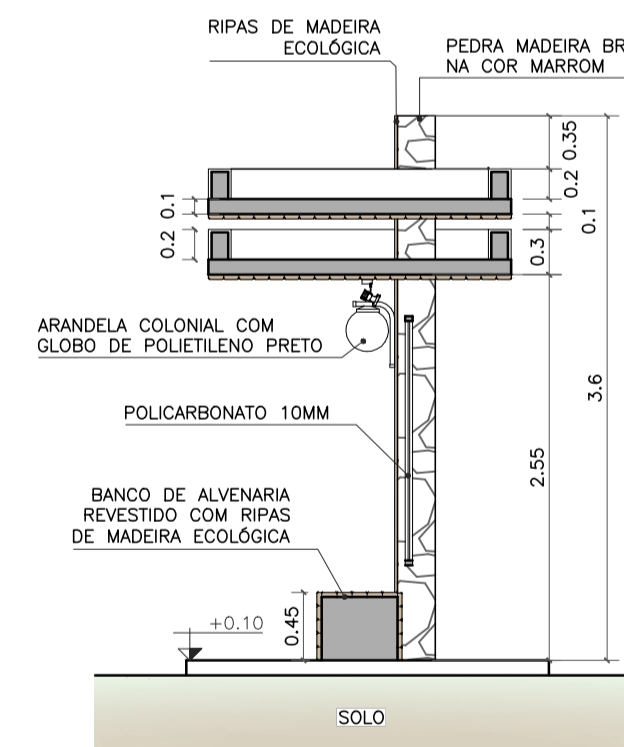
VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50



VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, Localizado na BR356 próximo ao assentamento, Cardoso Moreira/ RJ.



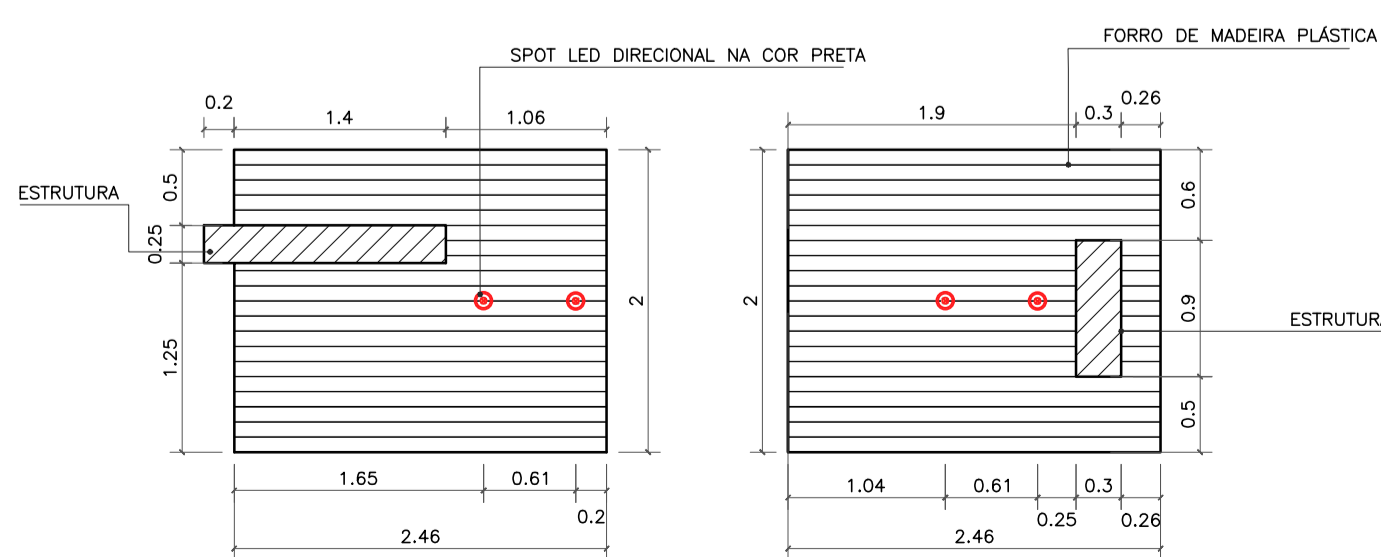
VISTOS
MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774
14
Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011774
Dados: 2025.10.14 15:18:29 -03'00'

00	09/2025	EMISSION INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável

CIDADES GOV RJ GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:
Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro		Disciplina: URBANISMO
Logomarca Empresa:		Etapa: BÁSICO
Responsável Técnico SECID:	CREA/CAU:	Nº Prancha:
LUCAS DUARTE DE SOUZA	CAU A140420-2	05/12
Autor do Projeto:	CREA/CAU:	Escala:
MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	CAU A247767-0	INDICADA
Assinatura:	Desenhista:	Data:
MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA		30/09/2025

VISTOS
Documento assinado digitalmente
goubR LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/10/2025 16:47:37 -0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br



PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte

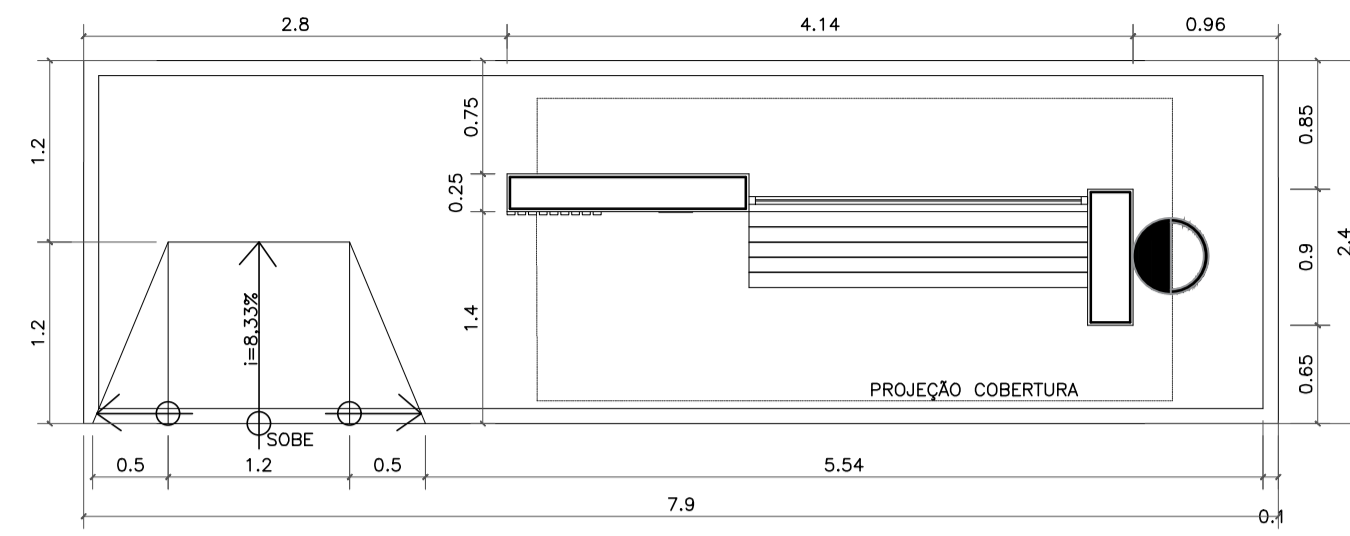


Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto



Imagem de referência:
Spot de sobrepór em policarbonato preto

TIPO-1

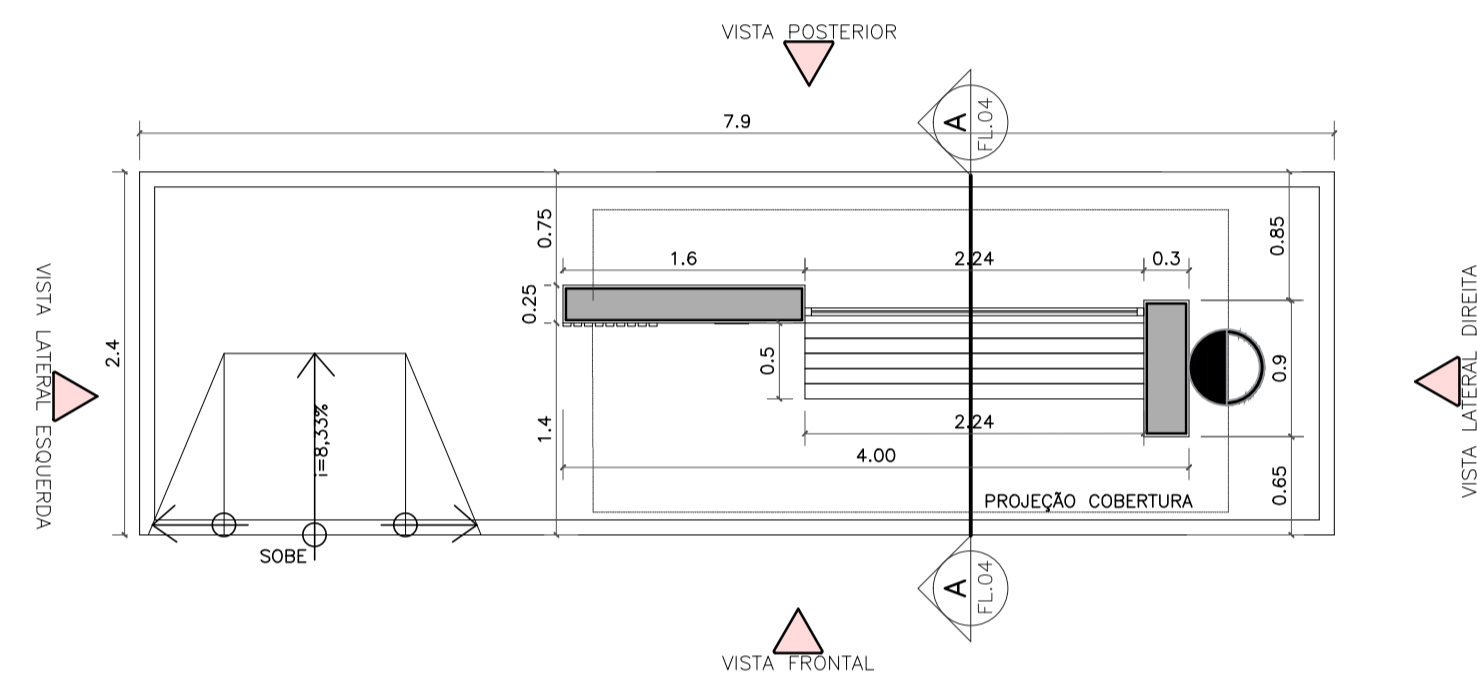


NOME: SADIR RIBEIRO
DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
REFERÊNCIA: ENTRADA DA VERMELHA - BR 356

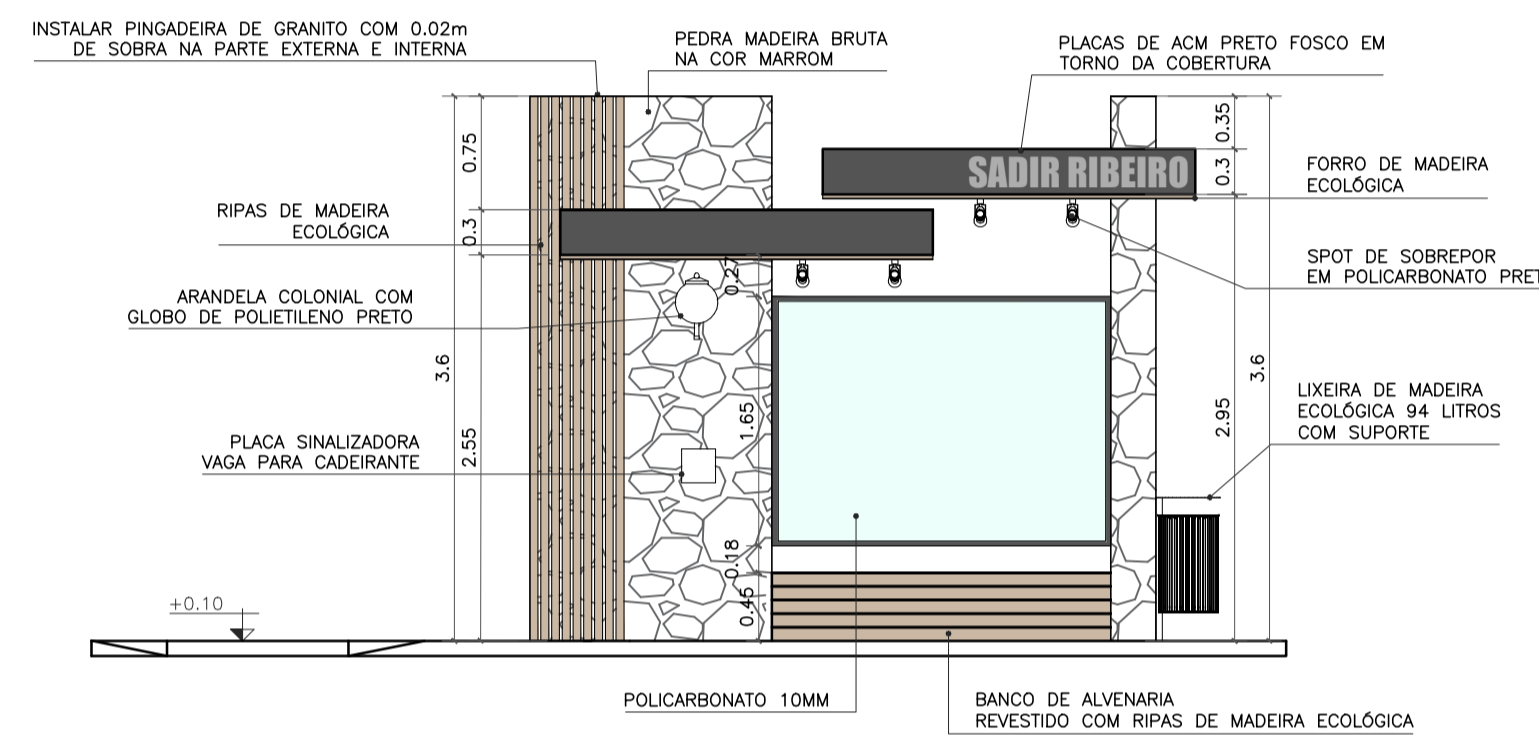
IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1:50



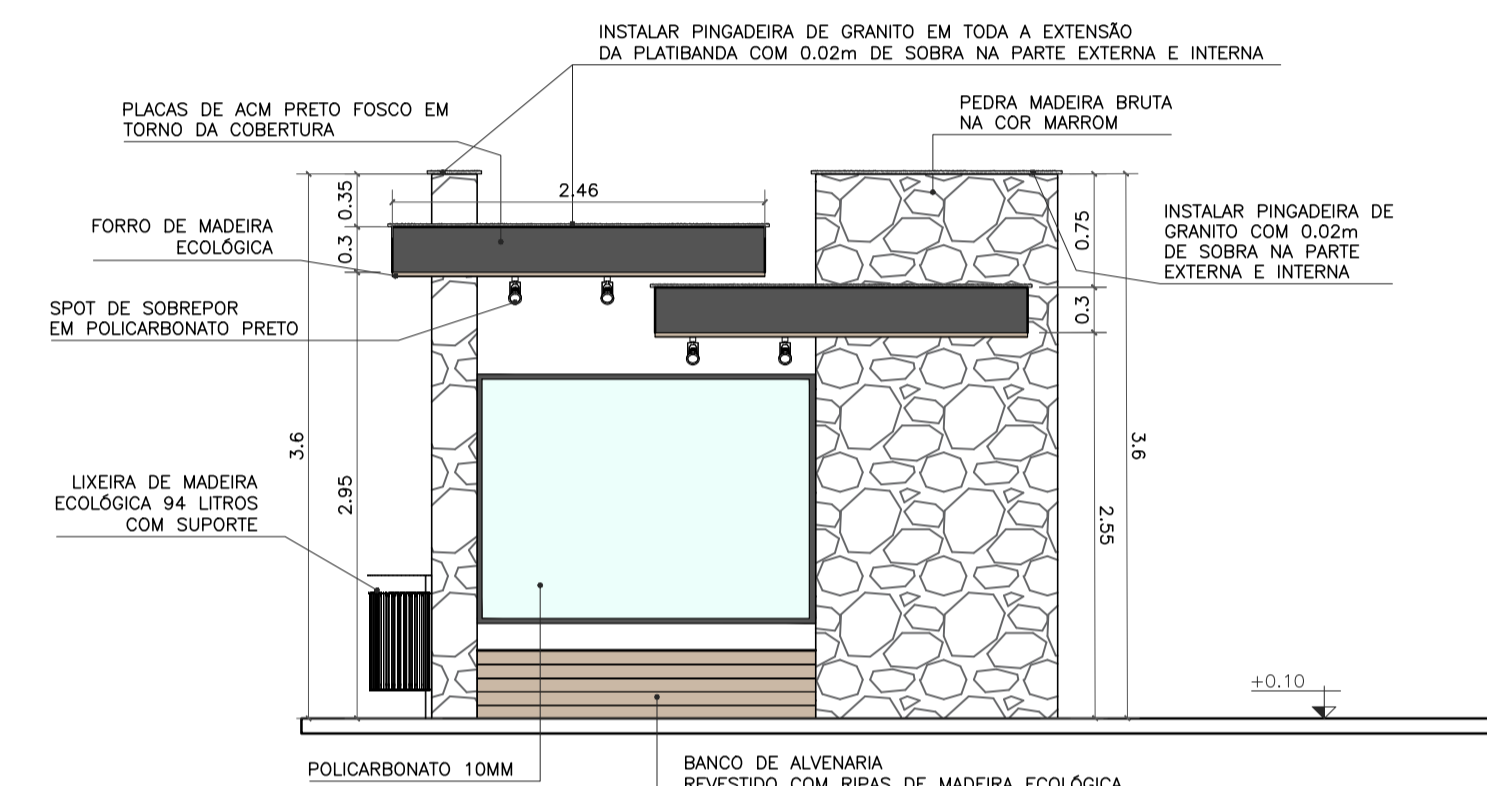
LOCALIZAÇÃO: 21°35'12.99"S 41°26'21.10"O



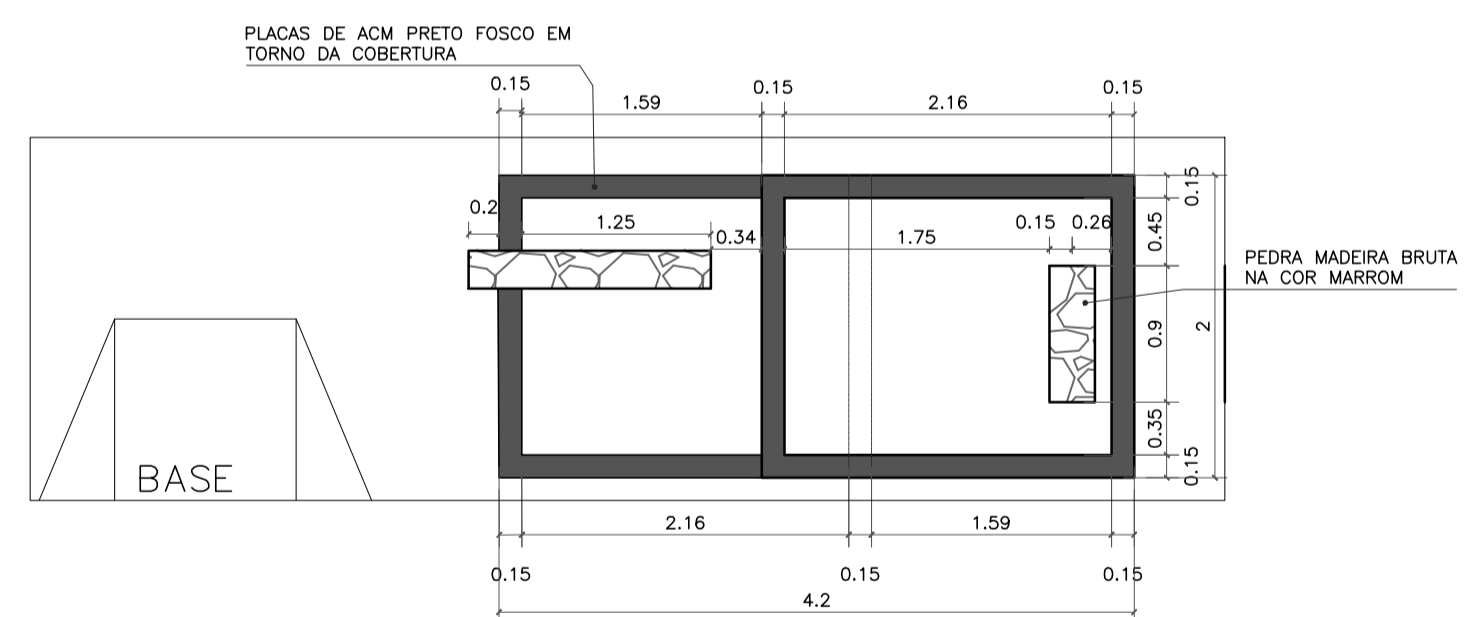
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC.: 1:50



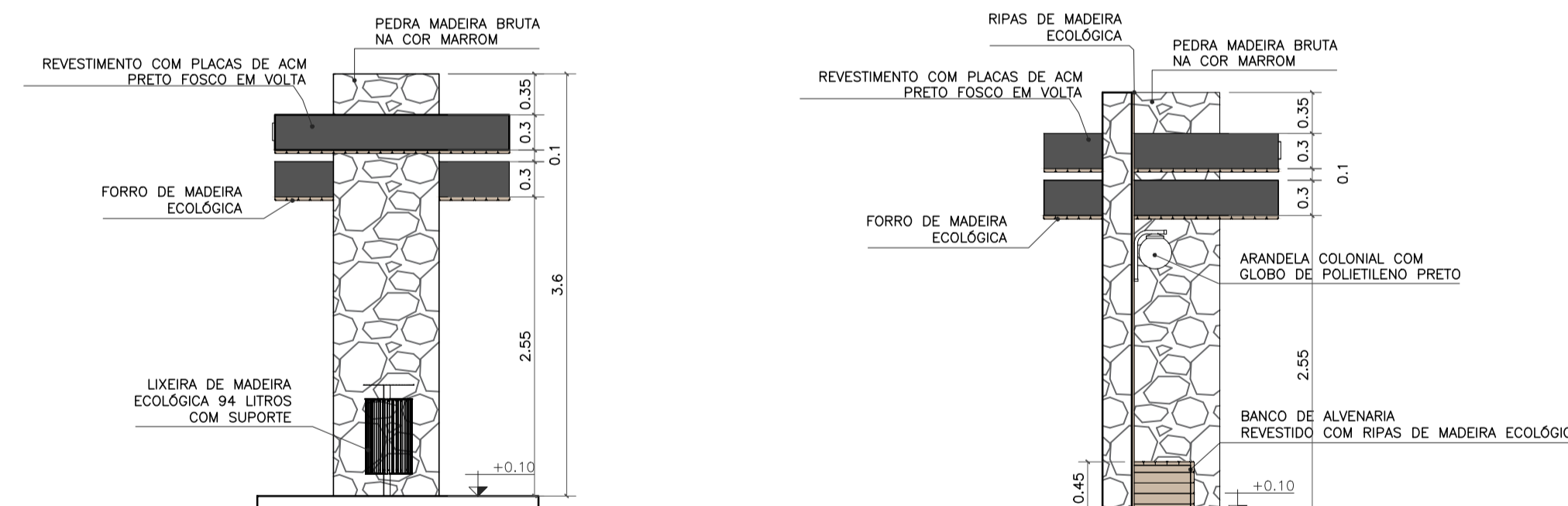
VISTA FRONTAL
ESC.: 1:50



VISTA POSTERIOR
ESC.: 1:50

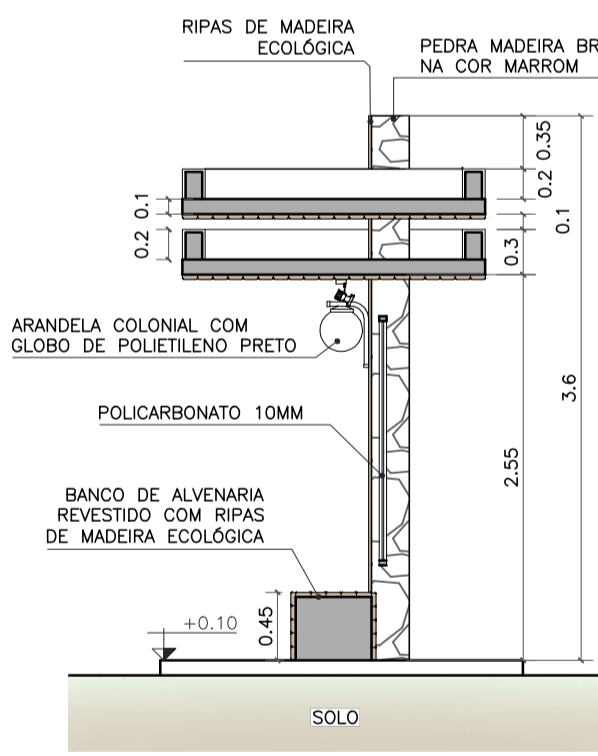


VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:50

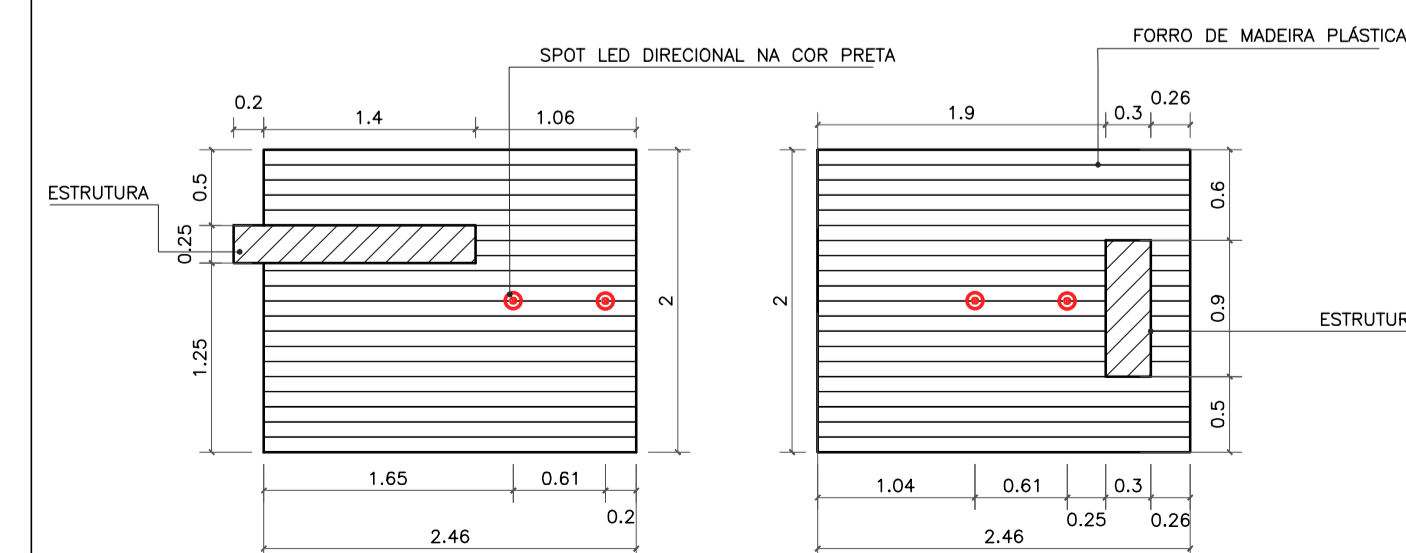


VISTA LATERAL DIREITA
ESC.: 1:50

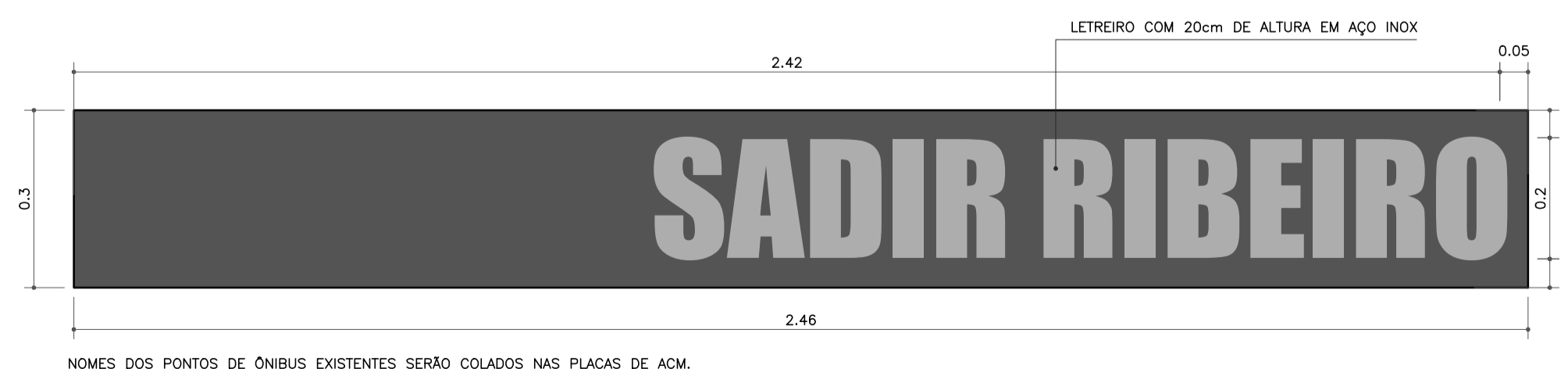
VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1:50



CORTE AA
ESC.: 1:50



PLANTA DE FORRO
ESC.: 1:50



DETALHE LETREIRO
ESC.: 1:10



Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte



Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto

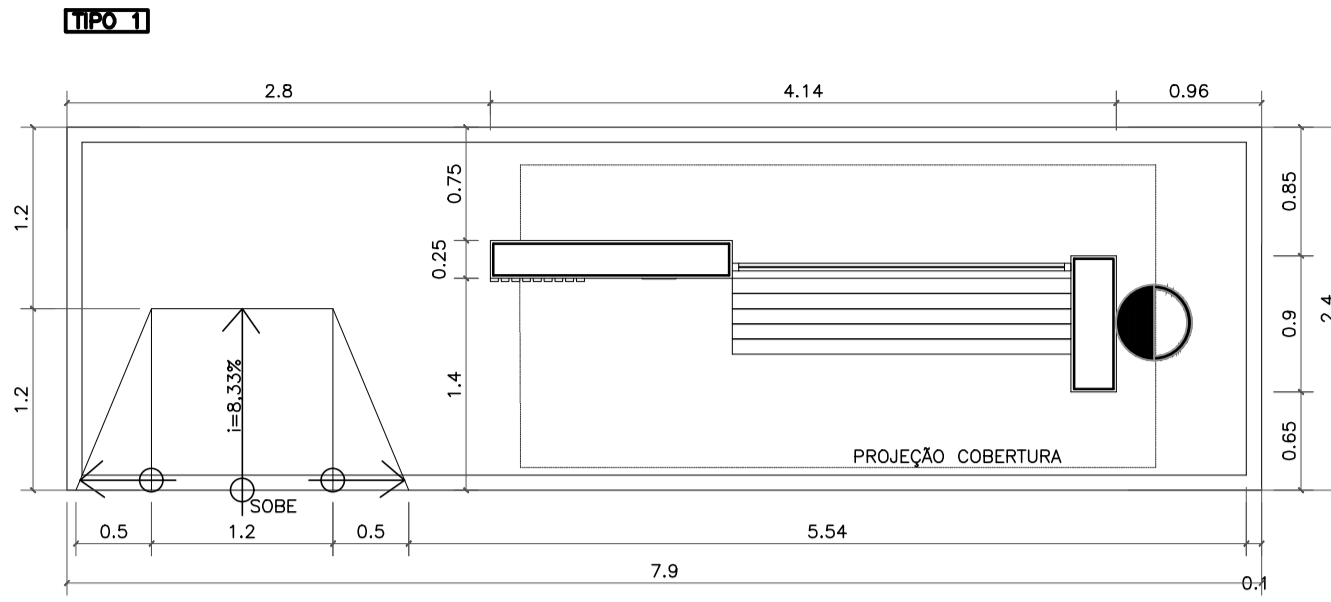


Imagem de referência:
Spot de sobrepôr em policarbonato preto

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, localizado na BR356 na entrada da Vermelha, Cardoso Moreira/ RJ.

<p>VISTOS</p> <p>MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA: 11910117714 714</p> <p>Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA: 11910117714 Dados: 2025.10.14 15:20:57 -03'00'</p>			
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável
<p>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES</p>			
<p>Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ</p>		<p>Nº Processo:</p>	
<p>Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro</p>		<p>Disciplina: URBANISMO</p>	
<p>Logomarca Empresa:</p>		<p>Etapa: BÁSICO</p>	
<p>Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA</p>		<p>CREA/CAU: CAU A140420-2</p>	
<p>Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Nº Prancha: 06/12</p>	
<p>Desenhista: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA</p>		<p>Escala: INDICADA</p>	
<p>Assinatura:</p>		<p>Data: 30/09/2025</p>	
<p>VISTOS</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p> LUCAS DUARTE DE SOUZA CPF: 15.115.0205-104736-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br</p>			

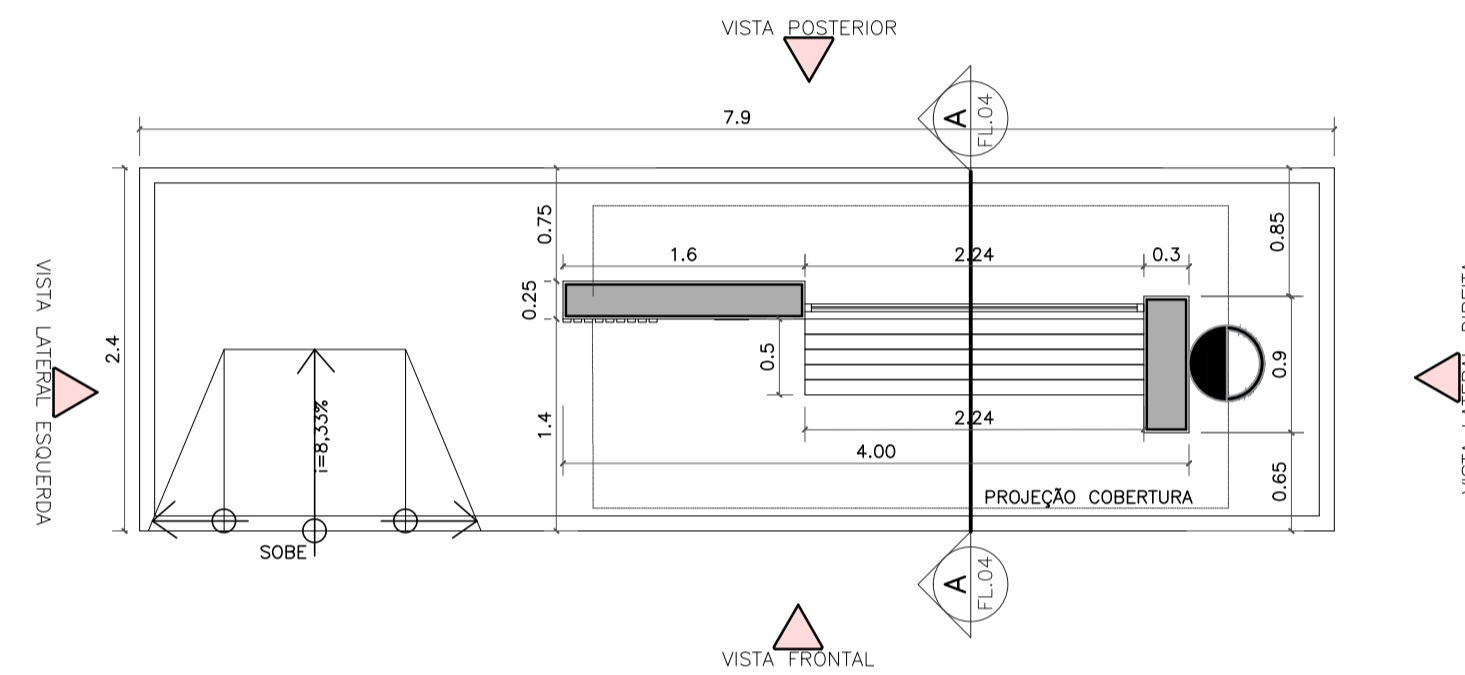


NOME: DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
 REFERÊNCIA: ENTRADA DE TAQUARASSU - BR 356

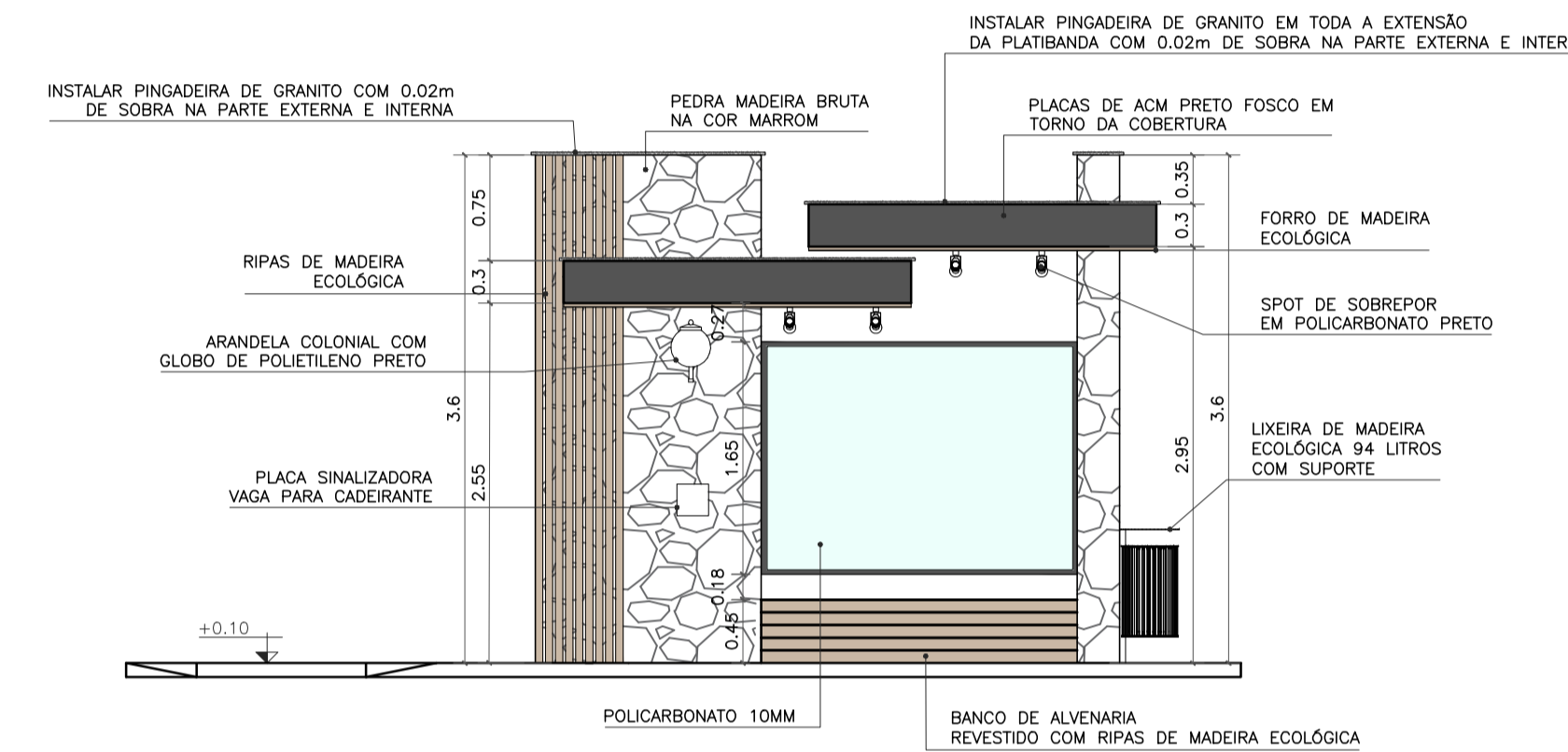
IMPLANTAÇÃO
 ESC. 1:50



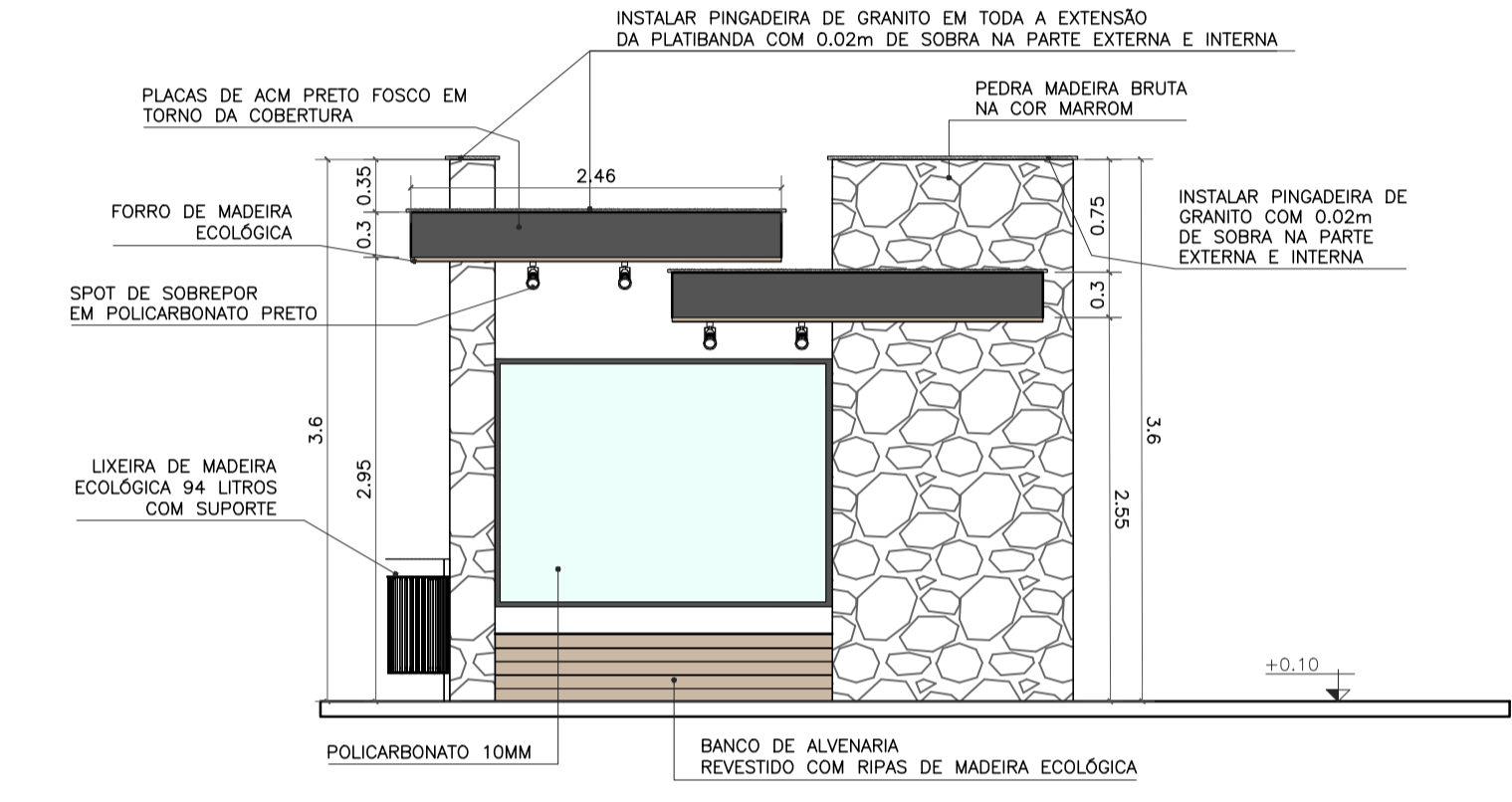
LOCALIZAÇÃO: 21°35'44.47"S 41°25'50.66"O



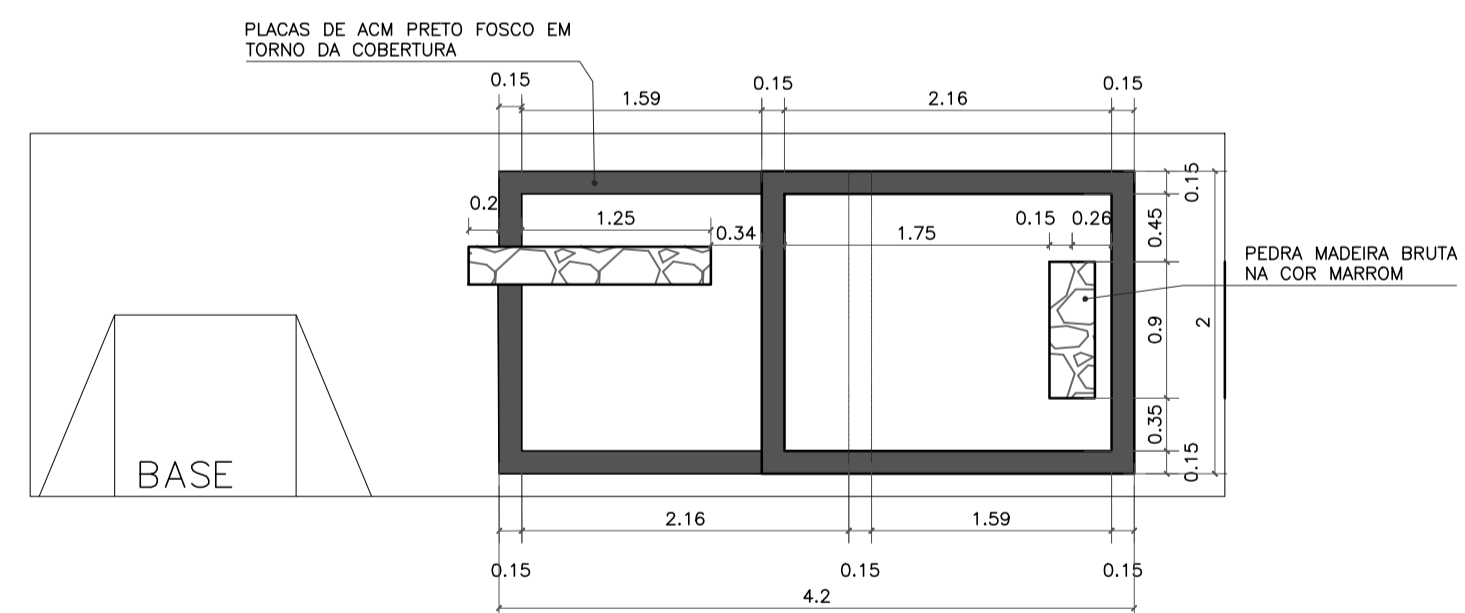
PLANTA BAIXA TÉCNICA
 ESC. 1:50



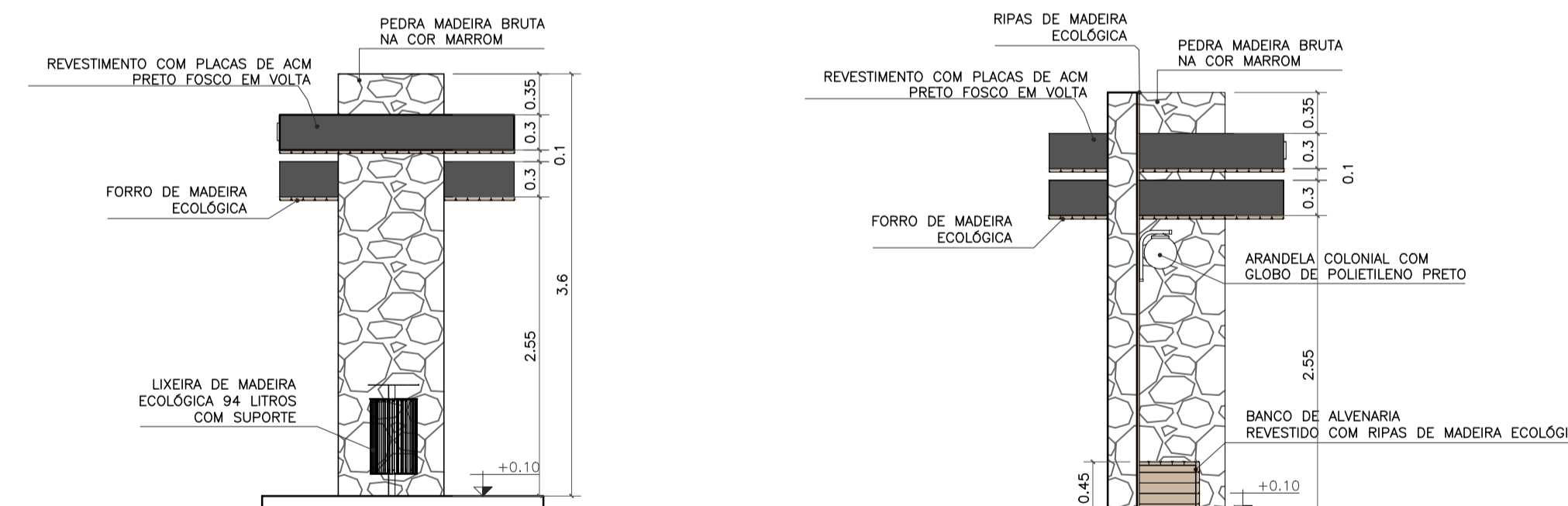
VISTA FRONTAL
 ESC. 1:50



VISTA POSTERIOR
 ESC. 1:50

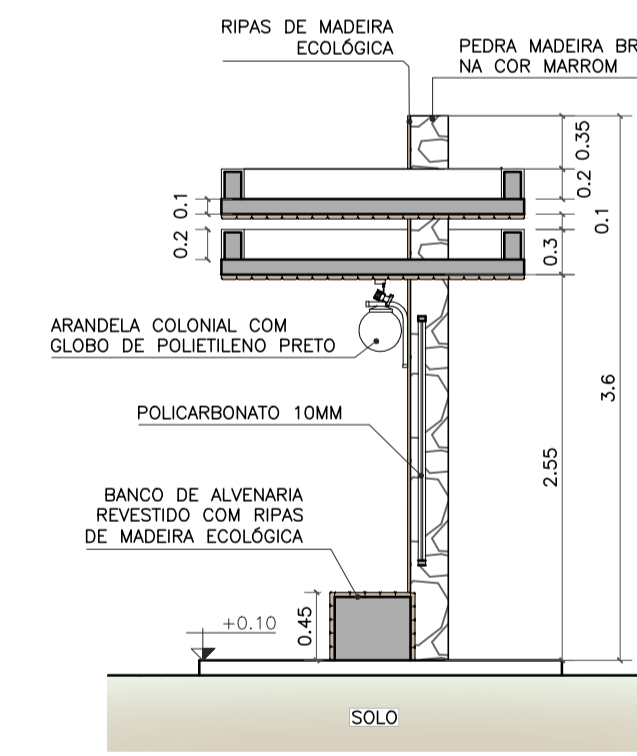


VISTA SUPERIOR
 ESC. 1:50

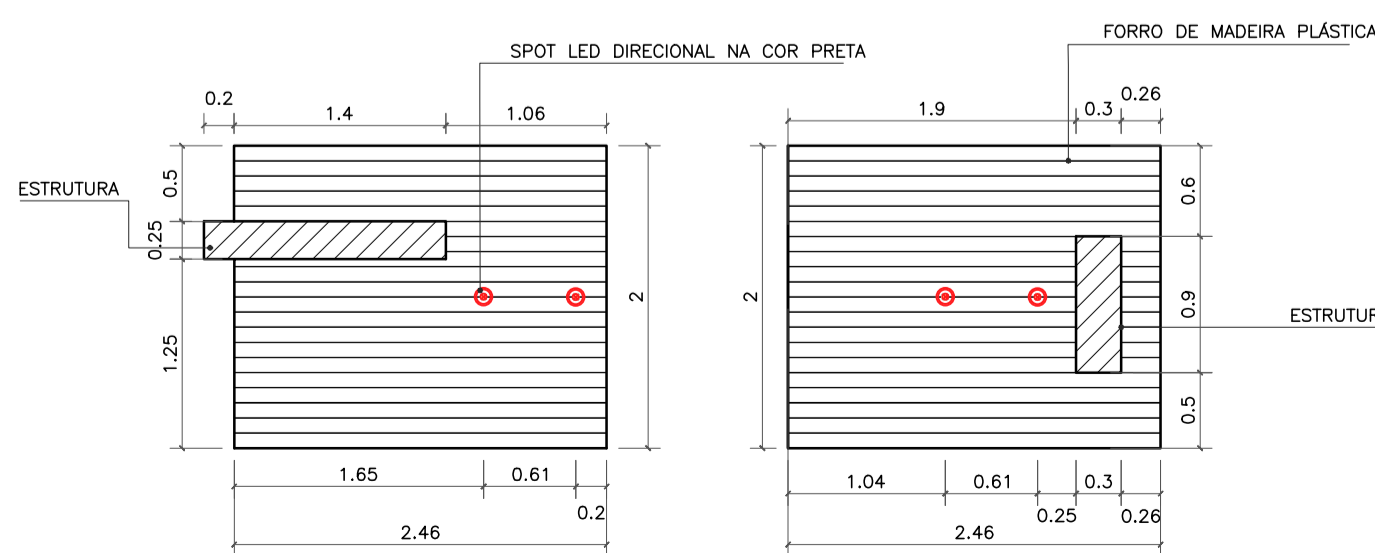


VISTA LATERAL DIREITA
 ESC. 1:50

VISTA LATERAL ESQUERDA
 ESC. 1:50



CORTE AA
 ESC. 1:50



PLANTA DE FORRO
 ESC. 1:50



Imagem de referência:
 Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte






Imagem de referência:
 Arandela colonial com globo de polietileno preto



Imagem de referência:
 Spot de sobrepôr em policarbonato preto

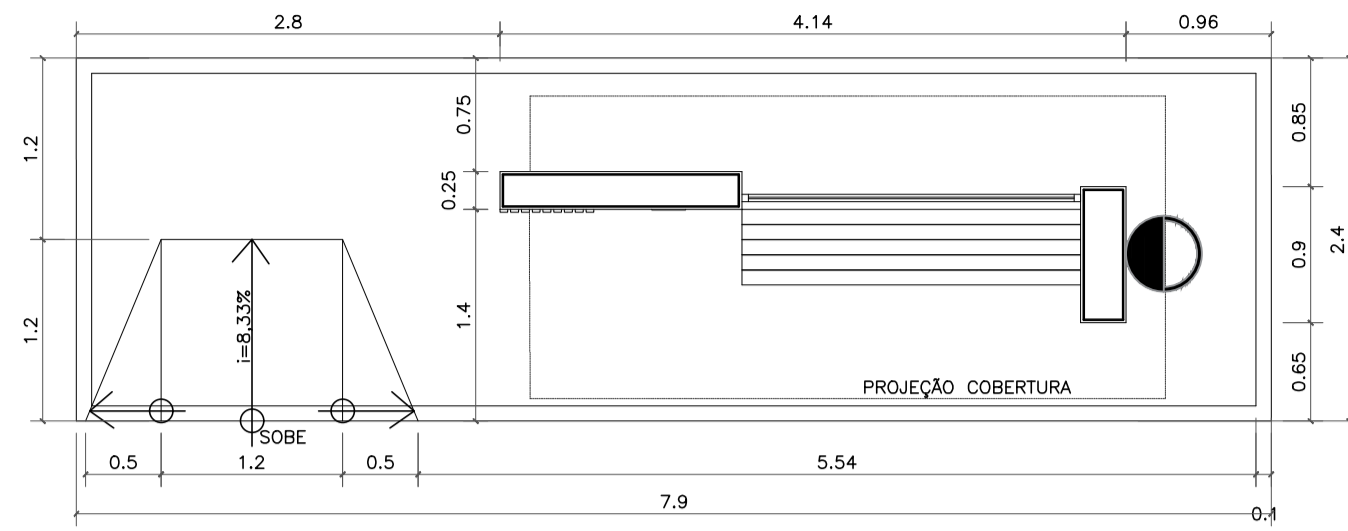
- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, localizado na BR356 na entrada de Taquarassu, Cardoso Moreira/ RJ.

 			
VISTOS MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 Dados: 2025.10.14 15:22:20 -03'00'			
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável
		GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES	
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Implantação/Vistas/Paleta técnica e Planta de forro		Disciplina: URBANISMO	
Logomarca Empresa:		Etapa: BÁSICO	
Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA		CREA/CAU: CAU A140420-2	
Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA		Nº Prancha: 07/12	
Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA		Escala: INDICADA	
Data: 30/09/2025			

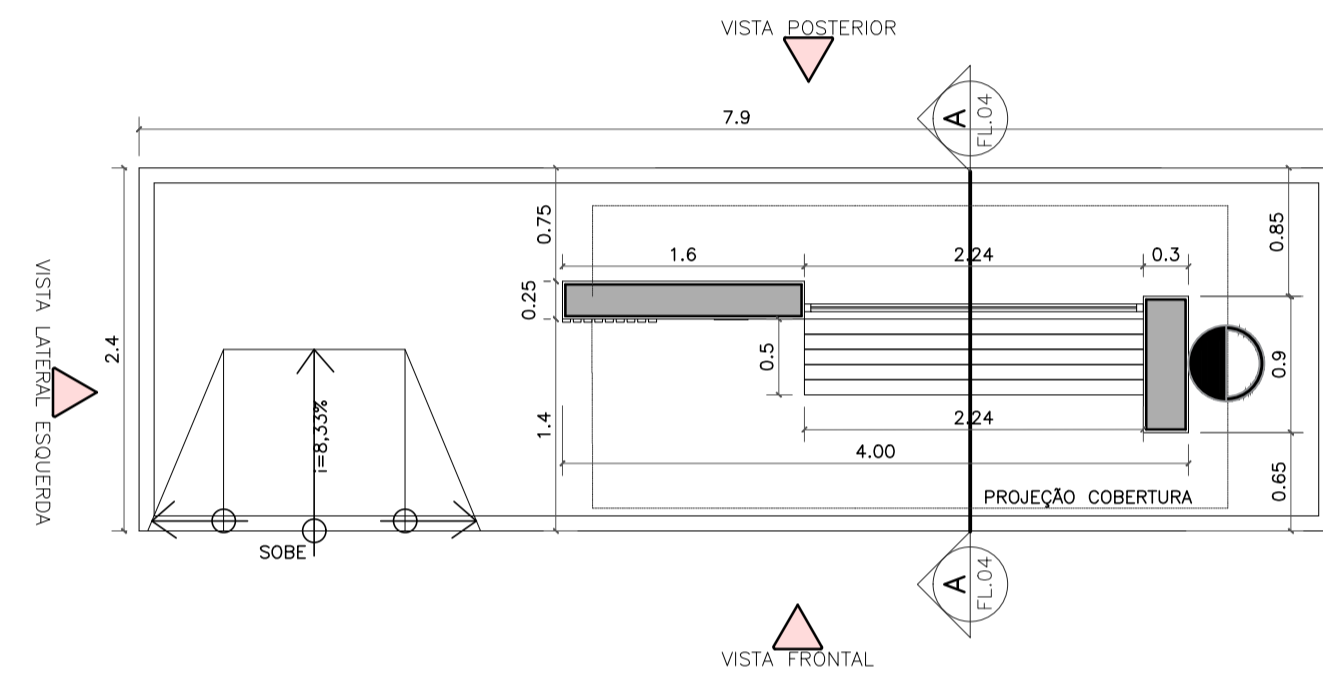
VISTOS
 Documento assinado digitalmente
 LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 15/10/2025 10:42:28 -0300
 Verifique em https://validar.rj.gov.br

TIPO 1

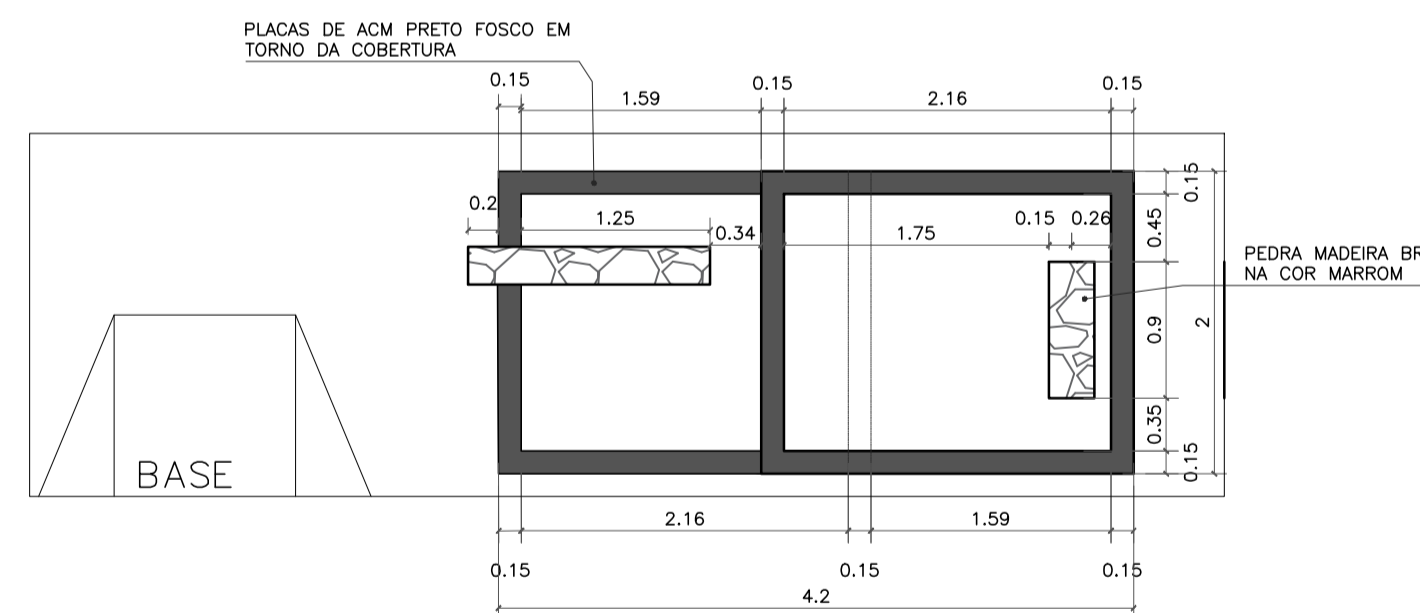


NOME: MIRTES JORGE NASCIMENTO
DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
REFERÊNCIA: ENTRADA DE TAQUARASSU – BR 356

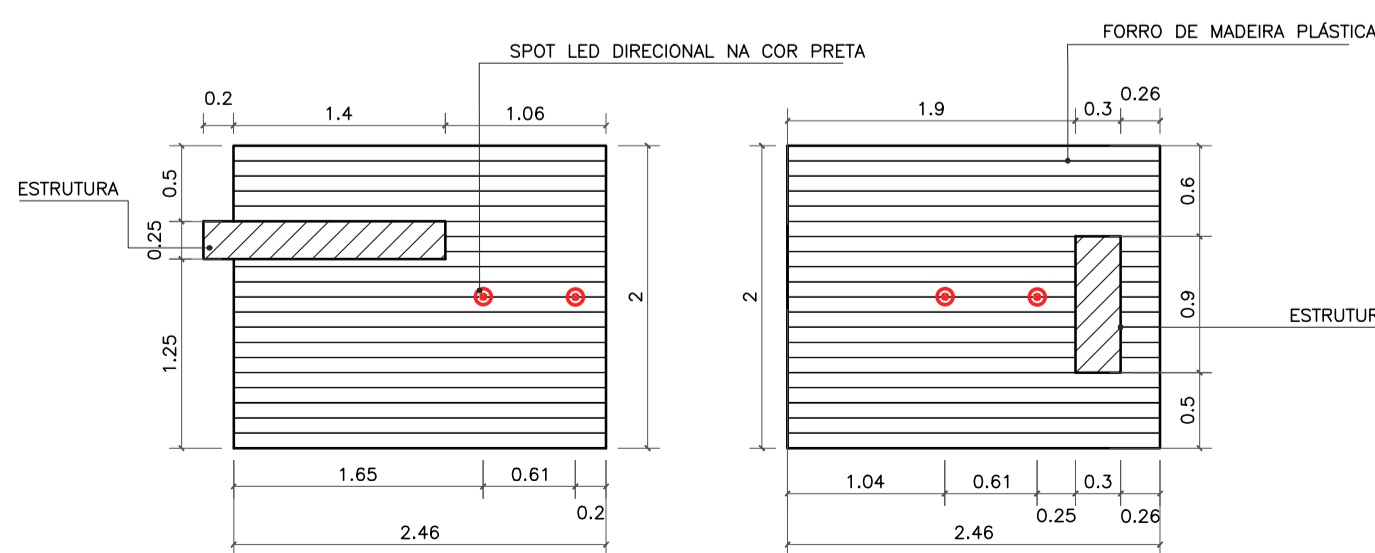
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



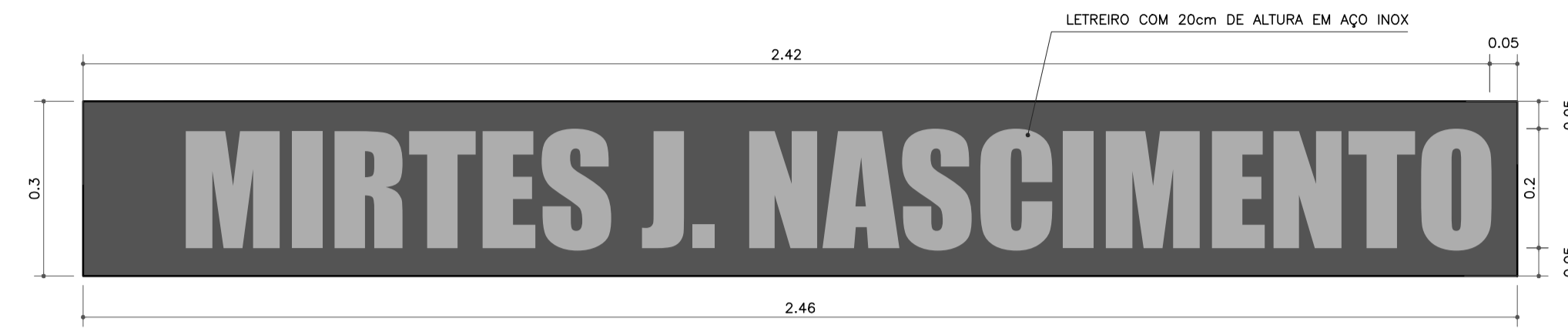
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50

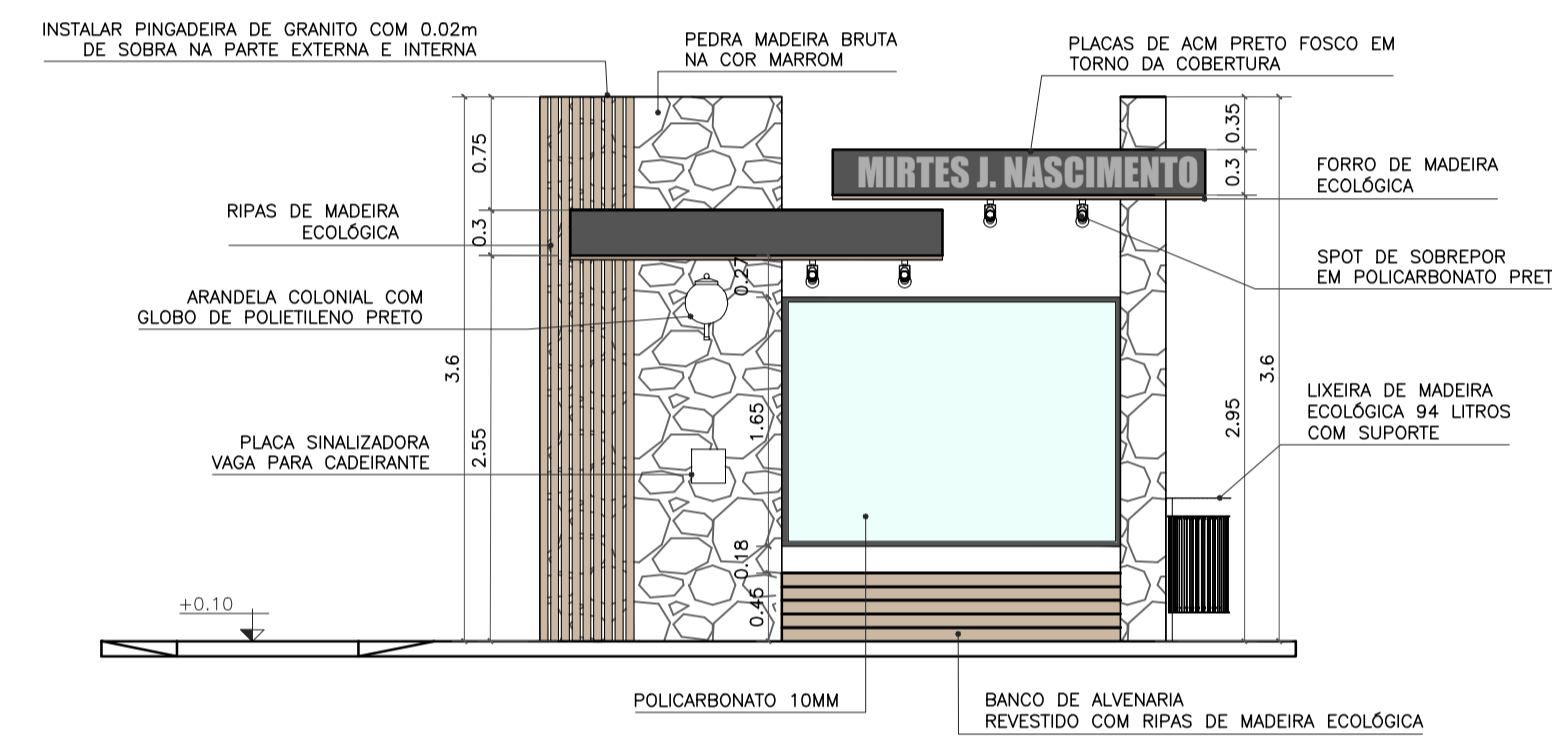


PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50

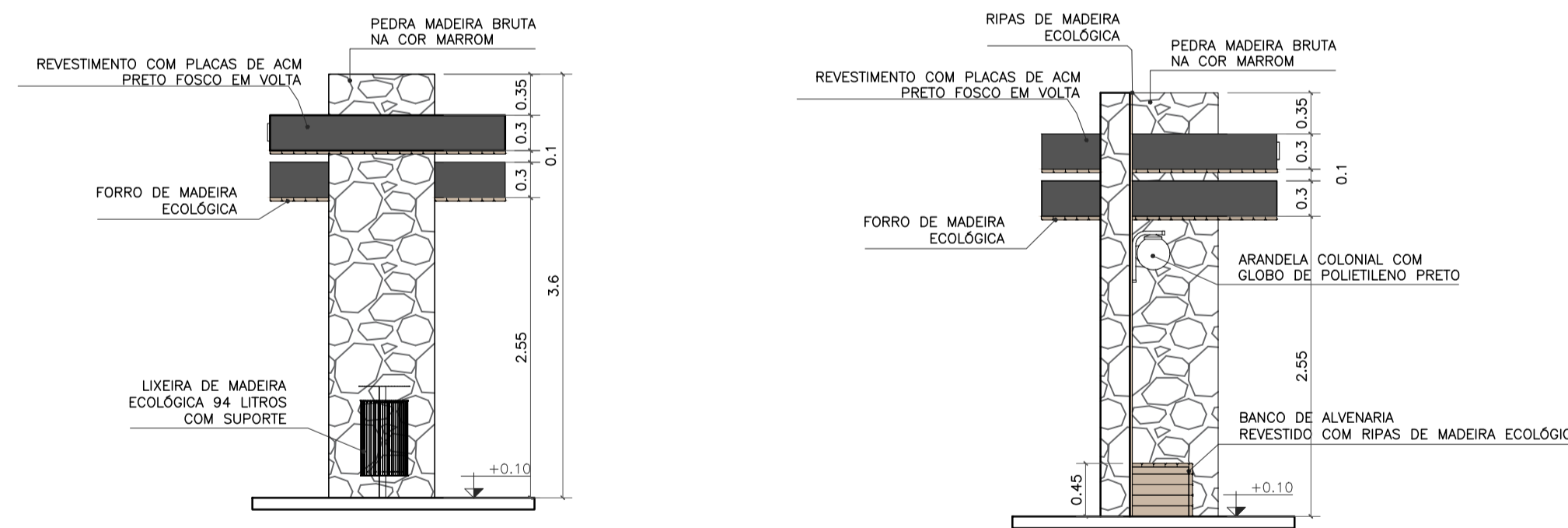


NOMES DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES SERÃO COLADOS NAS PLACAS DE ACM.

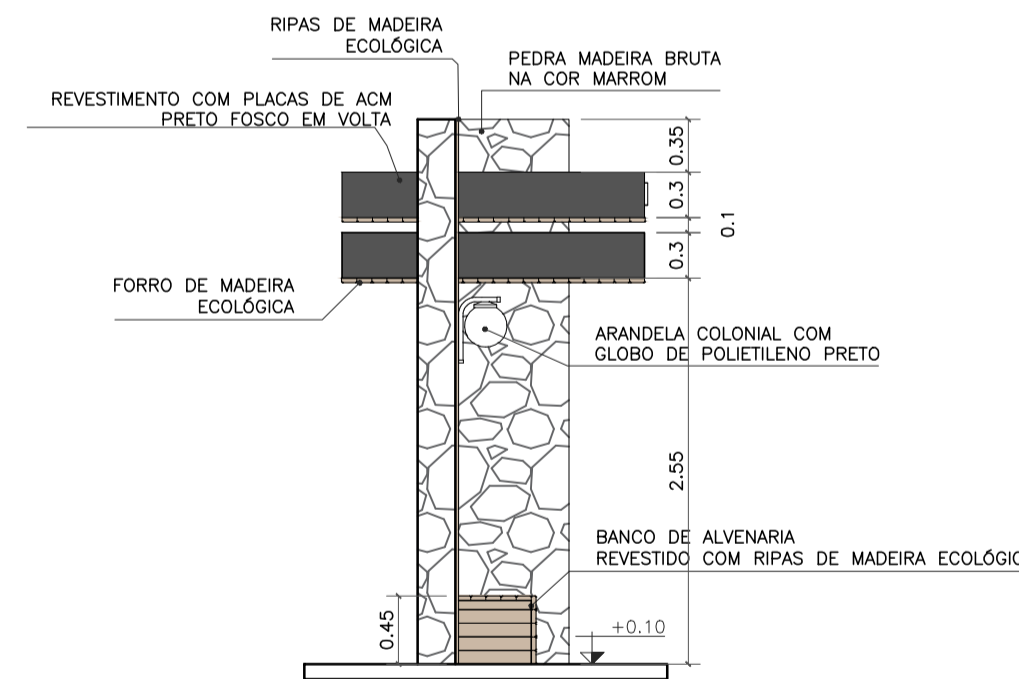
DETALHE LETREIRO
ESC. 1:10



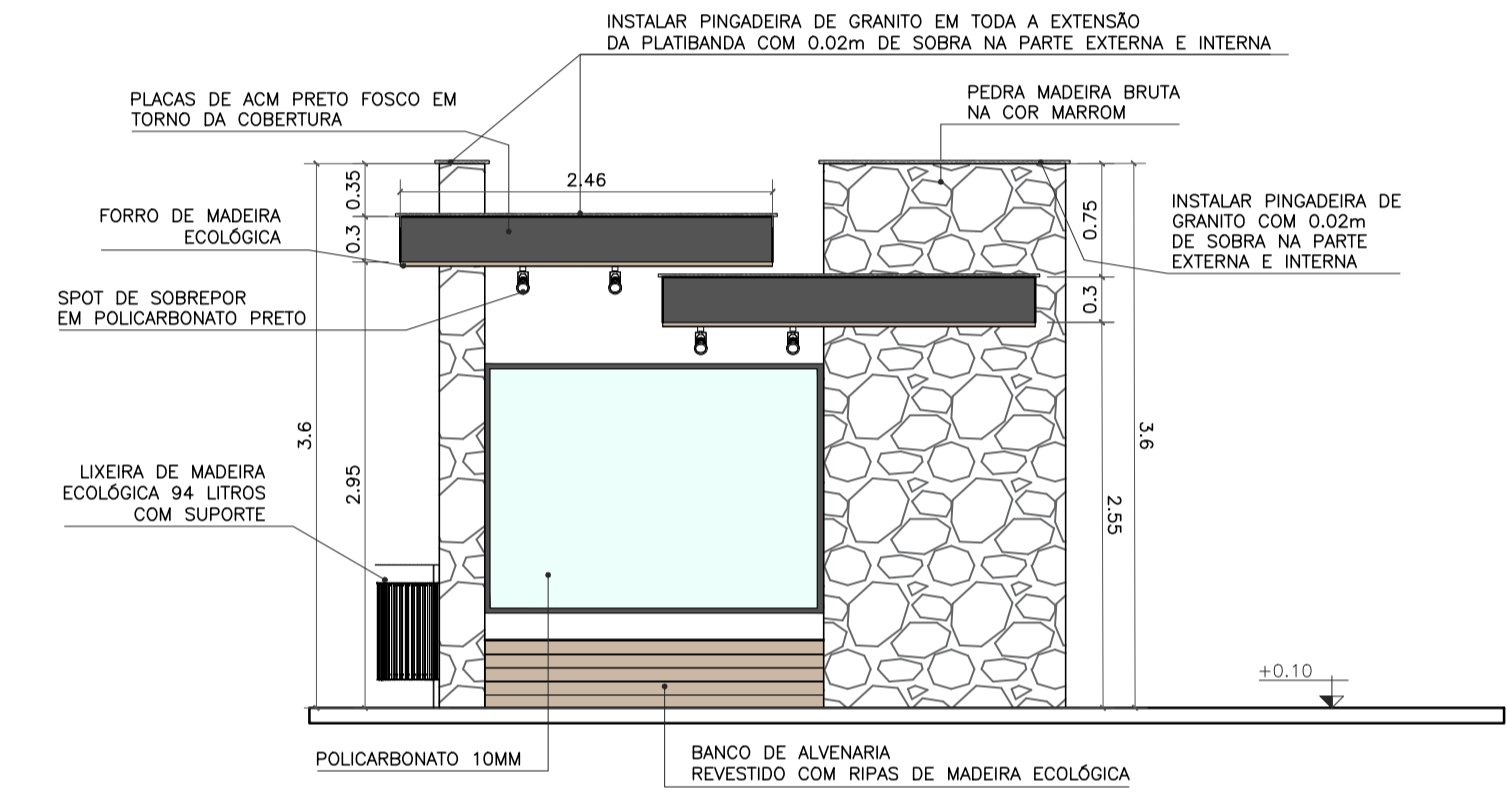
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



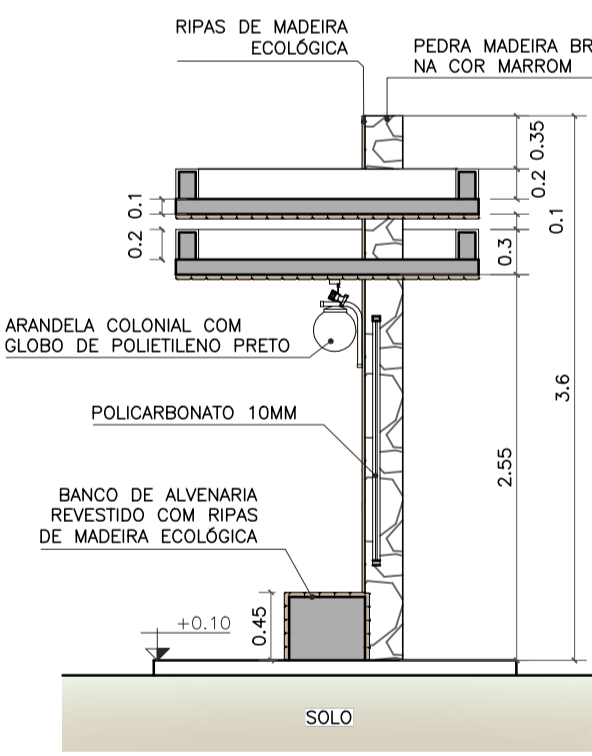
VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50



VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50



LOCALIZAÇÃO: 21°35'29.86"S 41°26'2.97"O

- OBSERVAÇÕES:**
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, localizado na BR356 na entrada de Bomba, Cardoso Moreira/ RJ.

		SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO	
VISTOS MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 <small>Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:11910117714 Data: 2025.10.14 15:23:41 -03'00'</small>			
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável
		GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES	
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro		Disciplina: URBANISMO	
Logomarca Empresa:		Etapa: BÁSICO	
Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA		CREA/CAU: CAU A140420-2	
Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA		Nº Prancha: 08/12	
Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA		Escala: INDICADA	
Data: 30/09/2025		VISTOS	
Documento assinado digitalmente LUCAS DUARTE DE SOUZA Data: 2025.09.29 10:43:28-0300 Verifique em https://validar.jrj.gov.br			



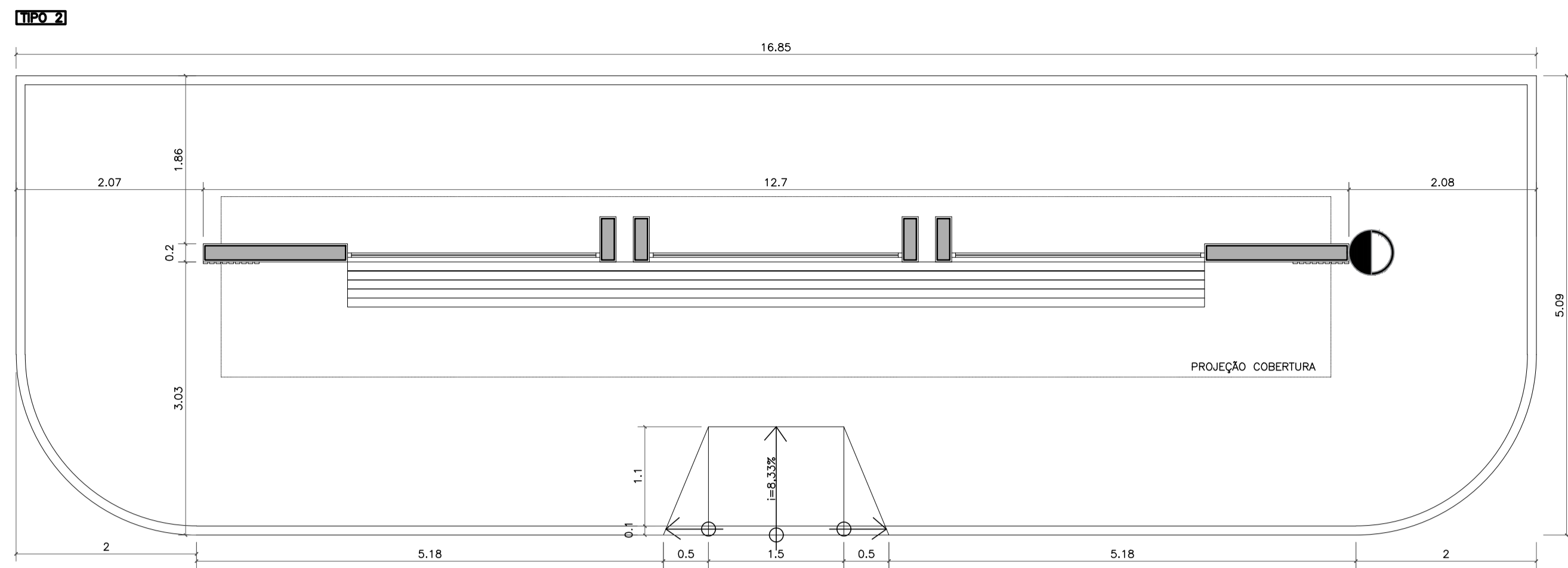
Imagem de referência: Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte



Imagem de referência: Arandela colonial com globo de polietileno preto



Imagem de referência: Spot de sobrepor em policarbonato preto

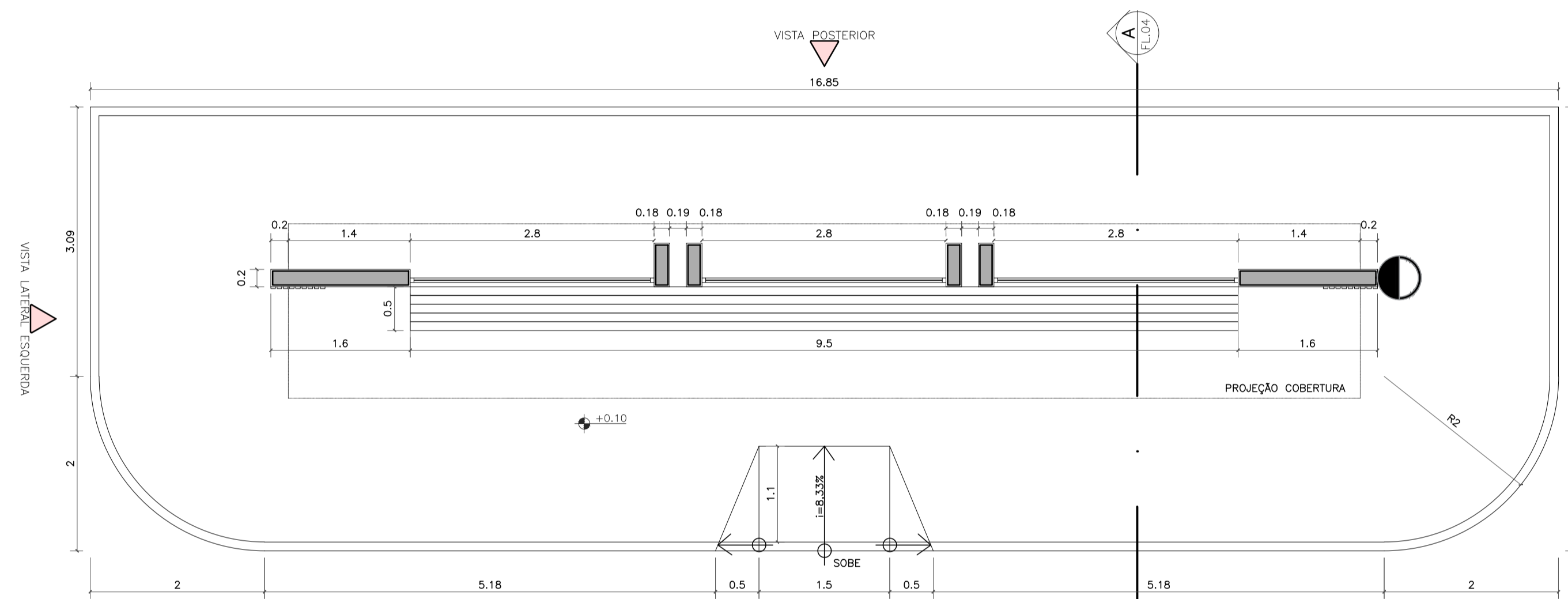


NOME: ANTÔNIO NUNES VIEIRA
 DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
 REFERÊNCIA: ENTRADA DE OUTEIRO - BR 356

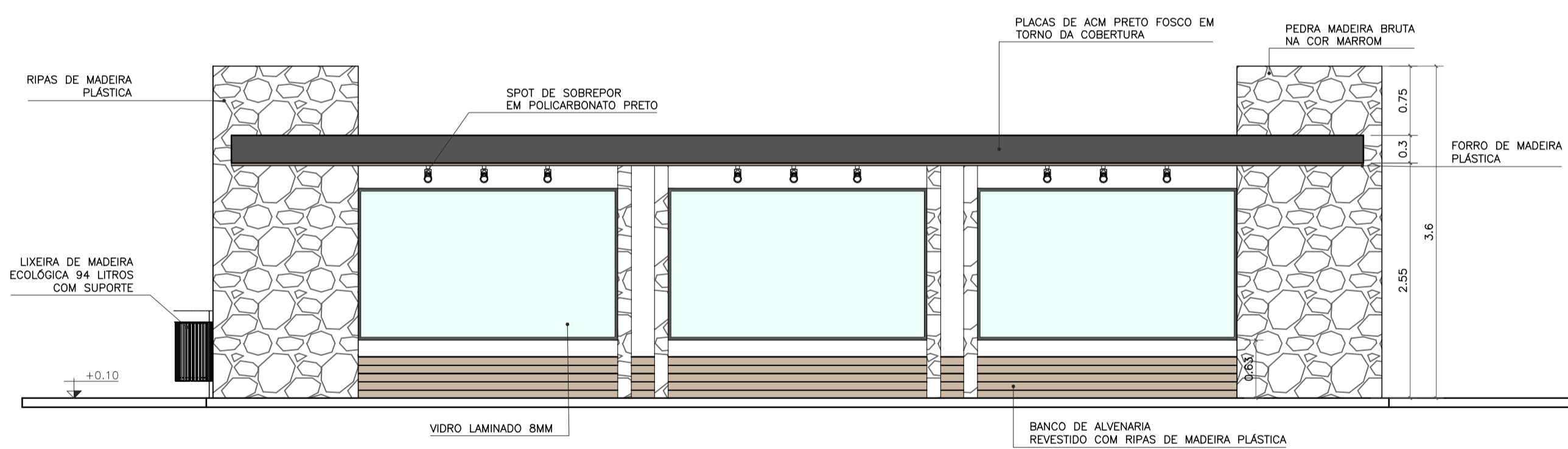
IMPLANTAÇÃO
 ESC. 1:50



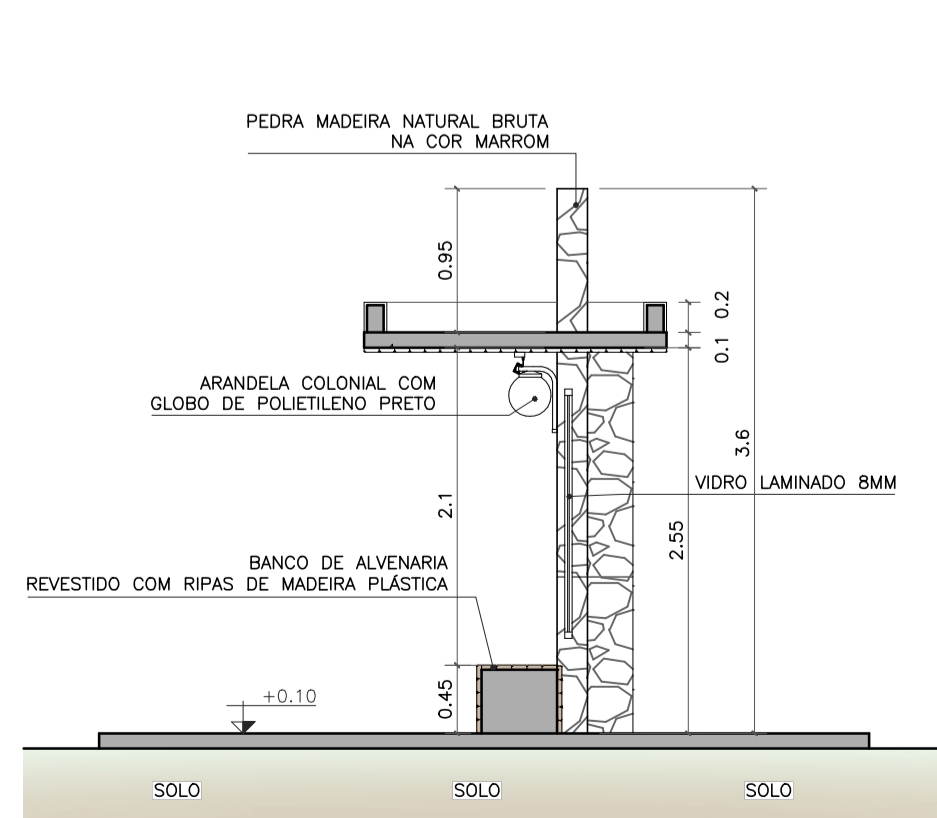
LOCALIZAÇÃO: 21°36'16.35"S 41°25'21.79"O



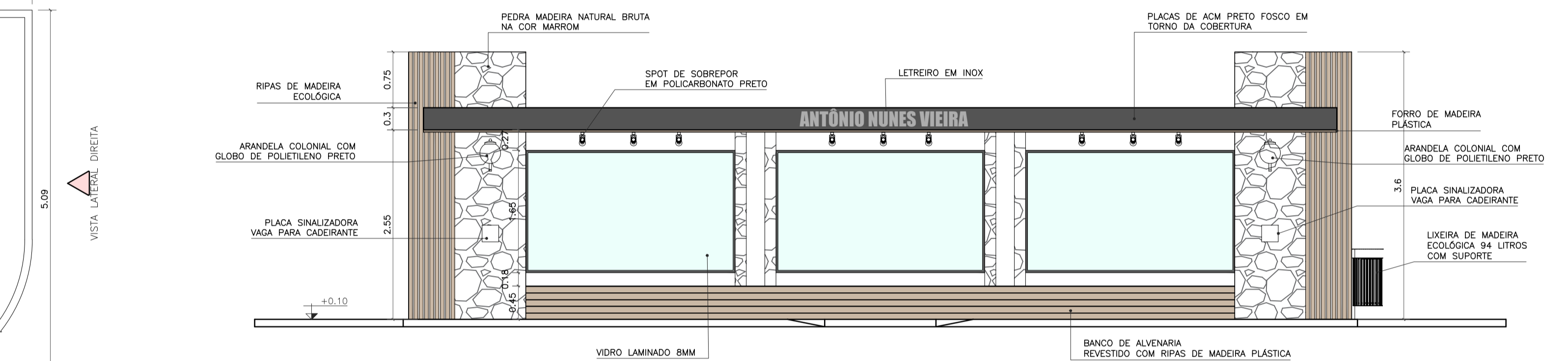
PLANTA BAIXA TÉCNICA
 ESC. 1:50



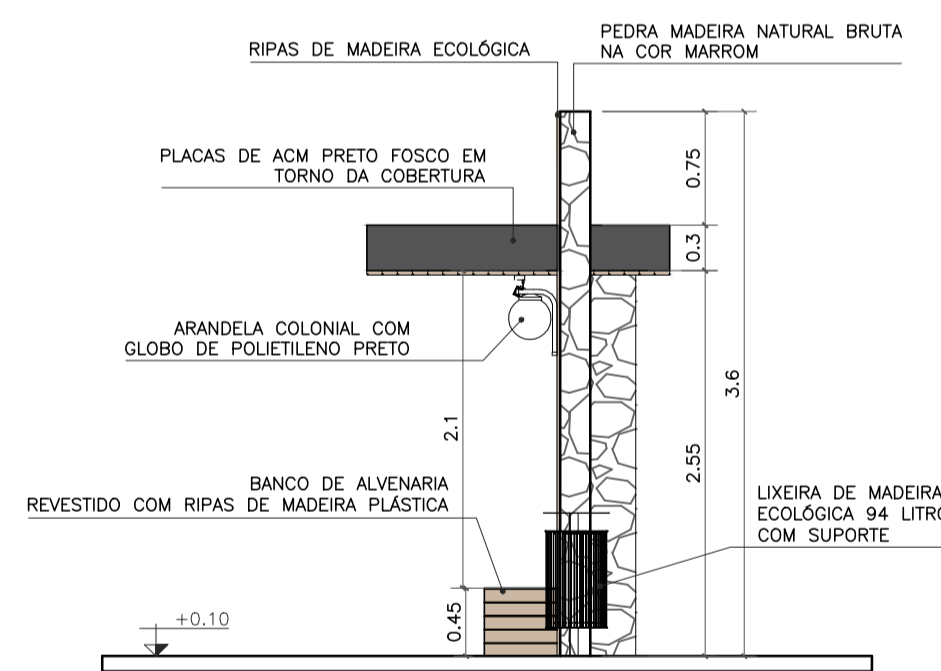
VISTA POSTERIOR
 ESC. 1:50



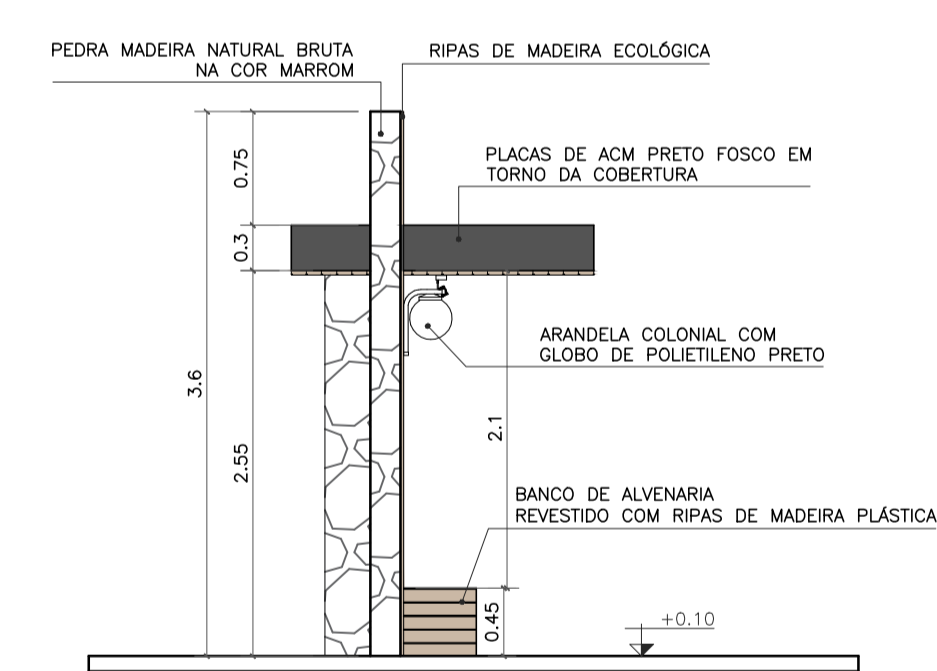
CORTE AA
 ESC. 1:50



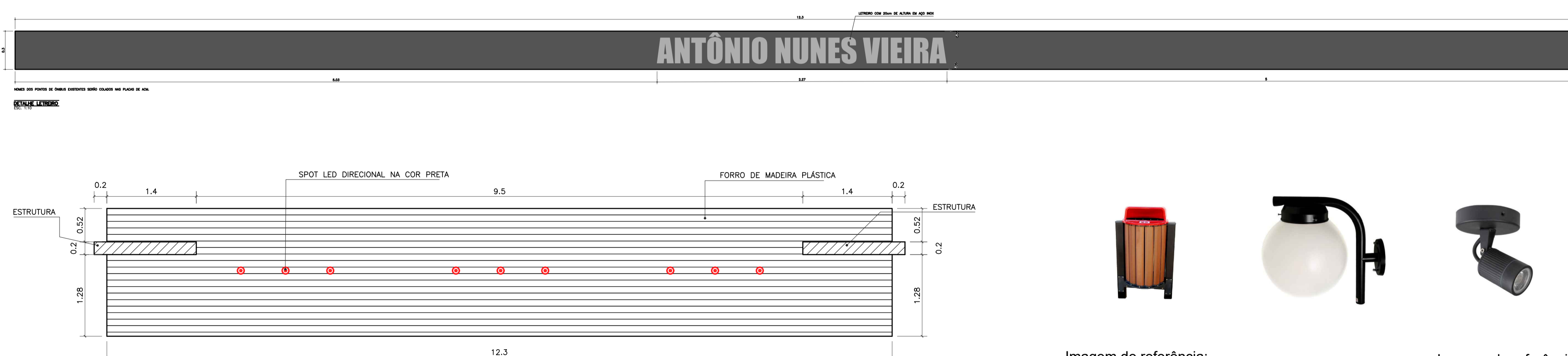
VISTA FRONTAL
 ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
 ESC. 1:50



VISTA LATERAL ESQUERDA
 ESC. 1:50



PLANTA DE FORRO
 ESC. 1:50



Imagem de referência:
 Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte



Imagem de referência:
 Arandela colonial com globo de polietileno preto



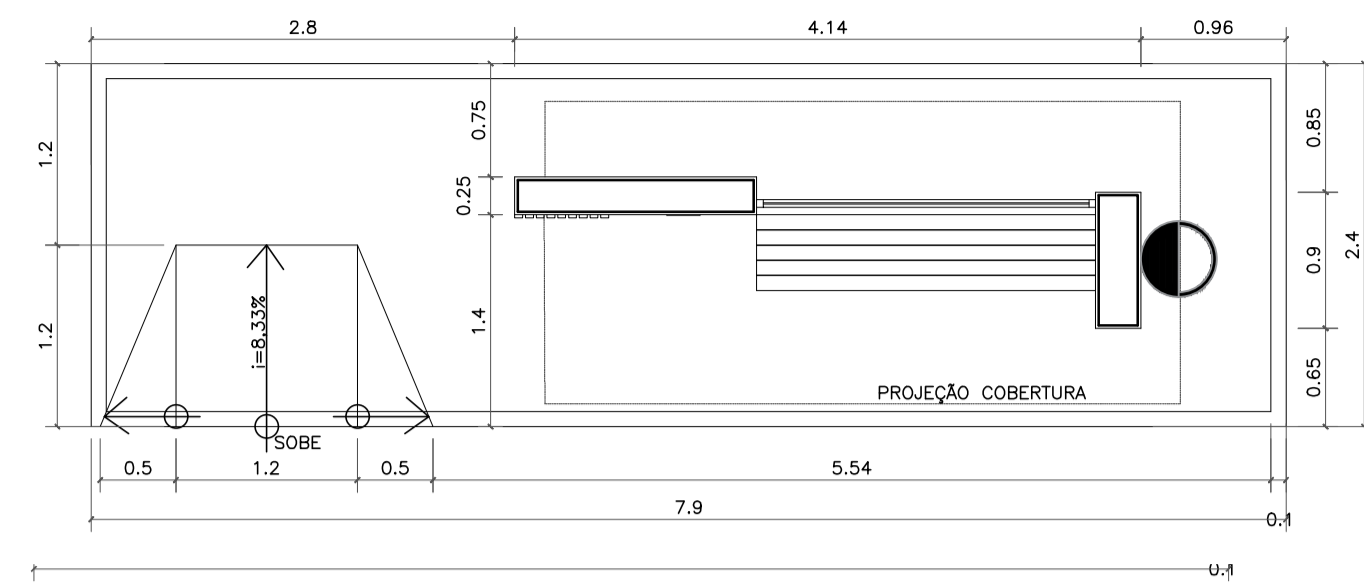
Imagem de referência:
 Spot de sobrepor em policarbonato preto

OBSERVAÇÕES:
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, localizado na trevo da entrada de Outeiro, Cardoso Moreira/ RJ.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO	
VISTOS MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191017714 Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191017714 Dados: 2025.10.14 15:27:14 -03'00'	
00	09/2025
Revisão	Descrição
	EMISSÃO INICIAL
	Responsável
	Maria R. R. Almeida
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES	
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro Logomarca Empresa: Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	
Disciplina: URBANISMO CREA/CAU: CAU A140420-2 Nº Prancha: 10/12 Escala: INDICADA Data: 30/09/2025	
VISTOS Documento assinado digitalmente por LUCAS DUARTE DE SOUZA Data: 15/10/2025 10:42:51 0300 Verifique em https://validar.rj.gov.br	

TIPO 1

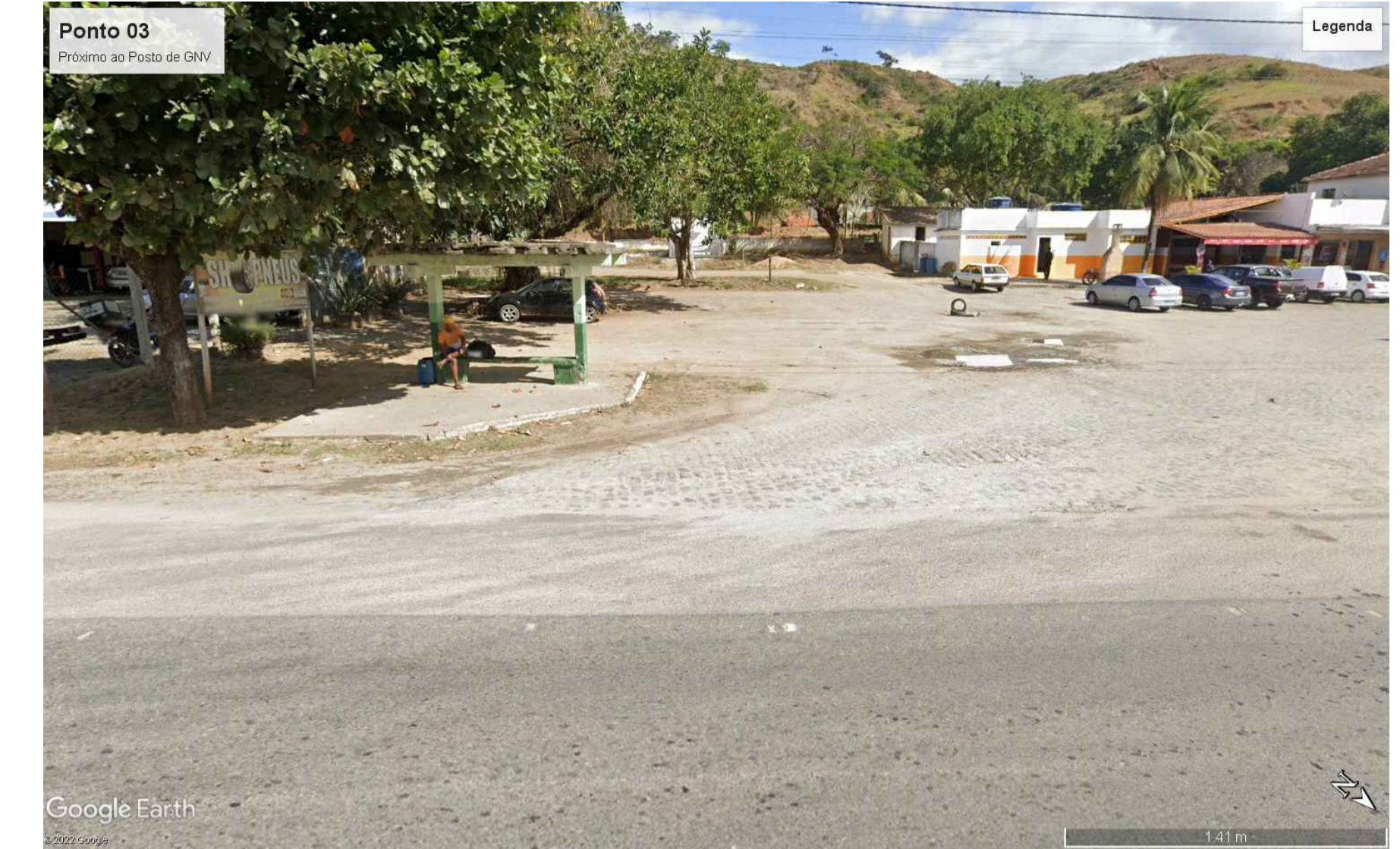


NOME: SEM NOME
DEMOLIÇÃO PONTO ANTIGO / CONSTRUÇÃO NOVA
REFERÊNCIA: POSTO BARRACÃO – BR 356

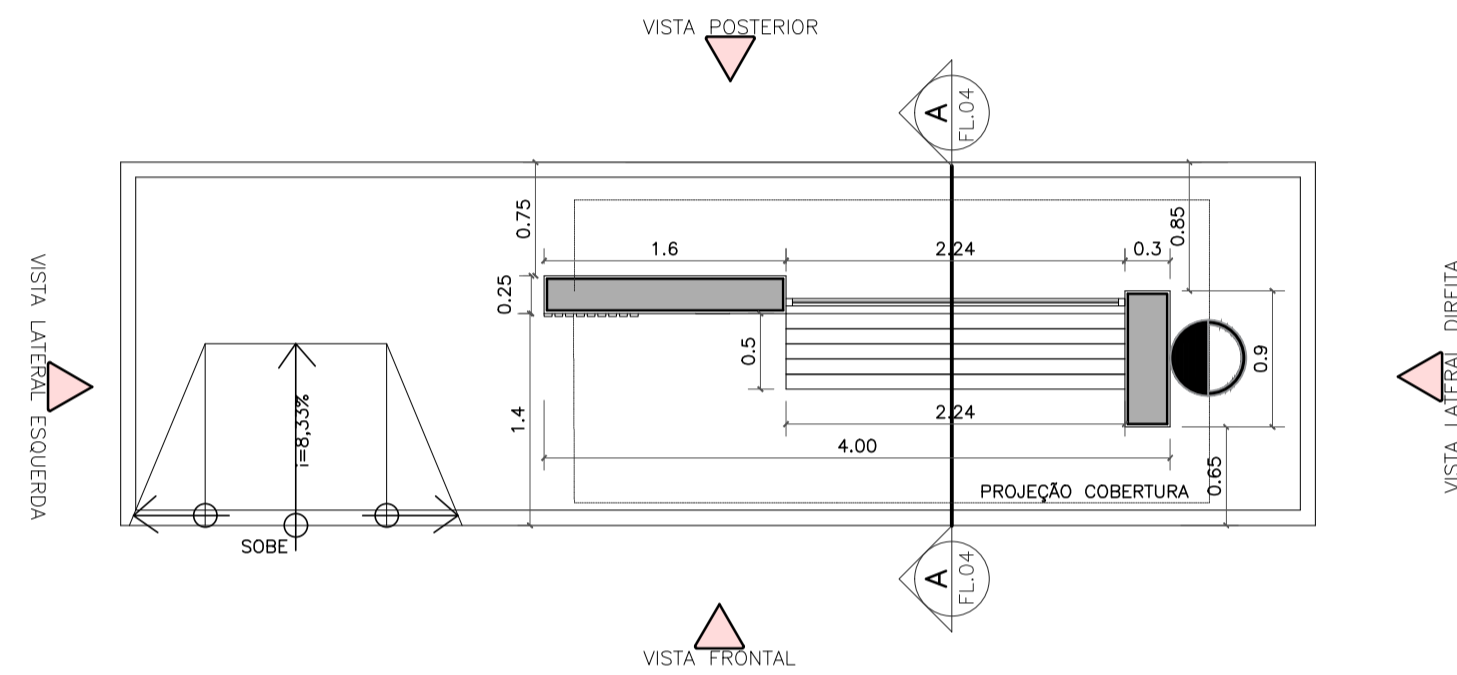
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:50



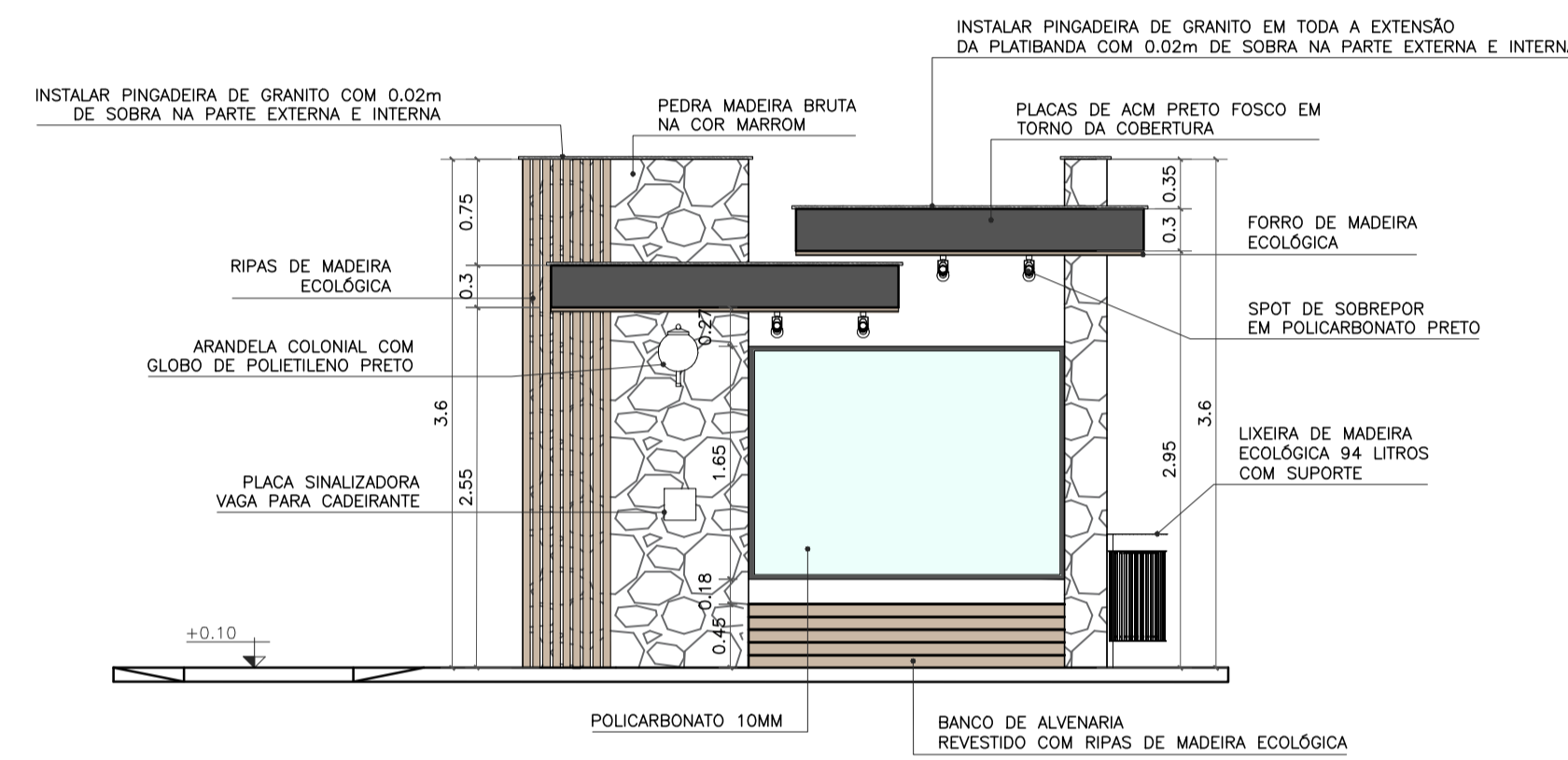
BRUNO MAGALHÃES



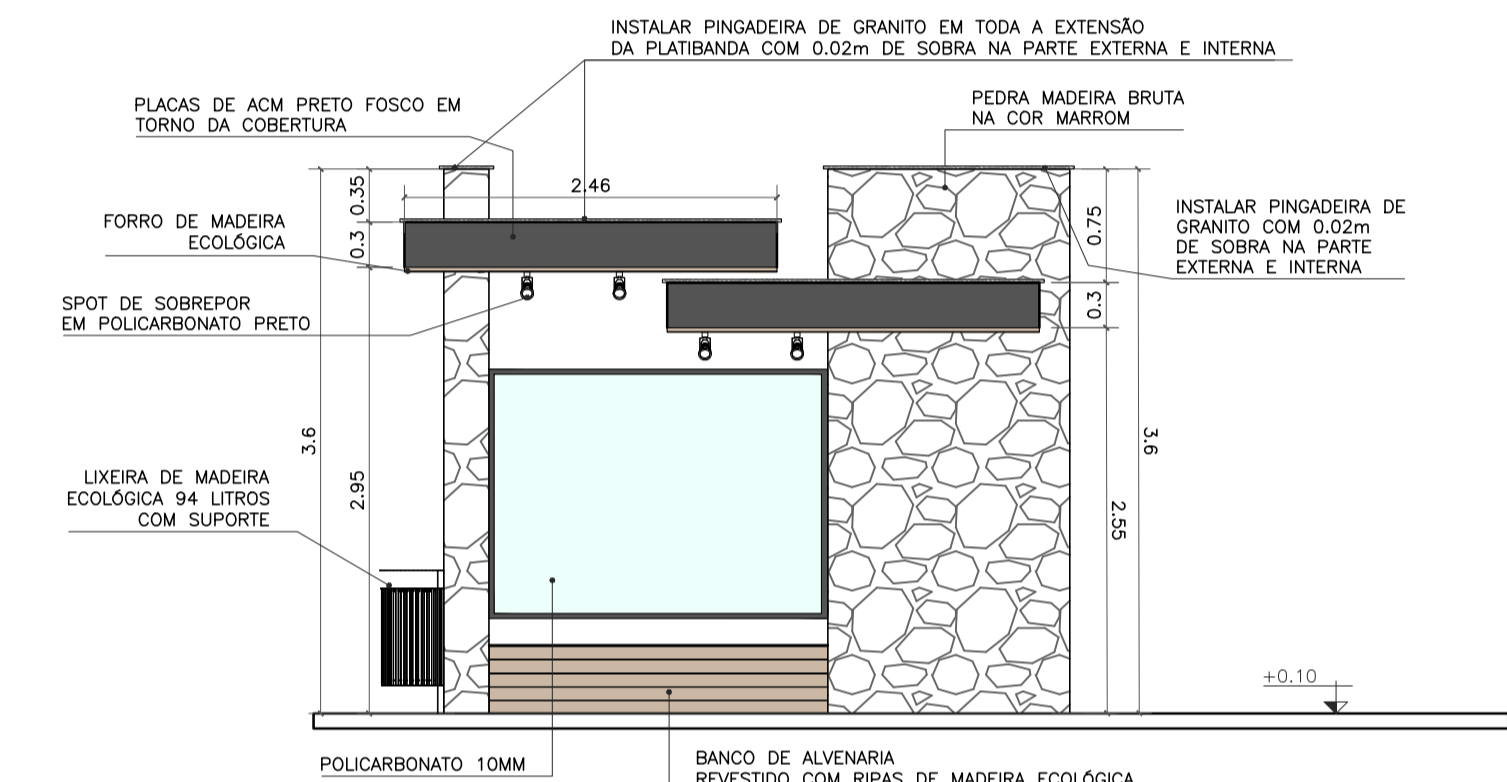
LOCALIZAÇÃO: 21°30'4.90"S 41°36'48.69"O



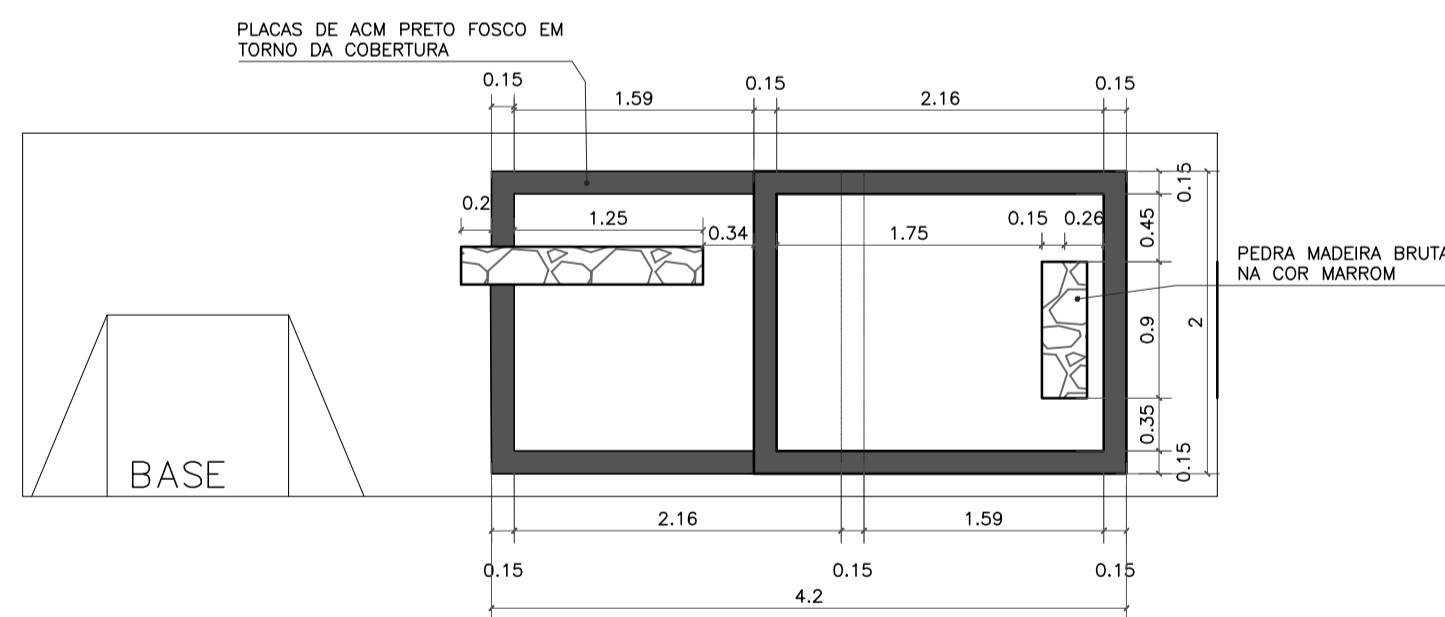
PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESC. 1:50



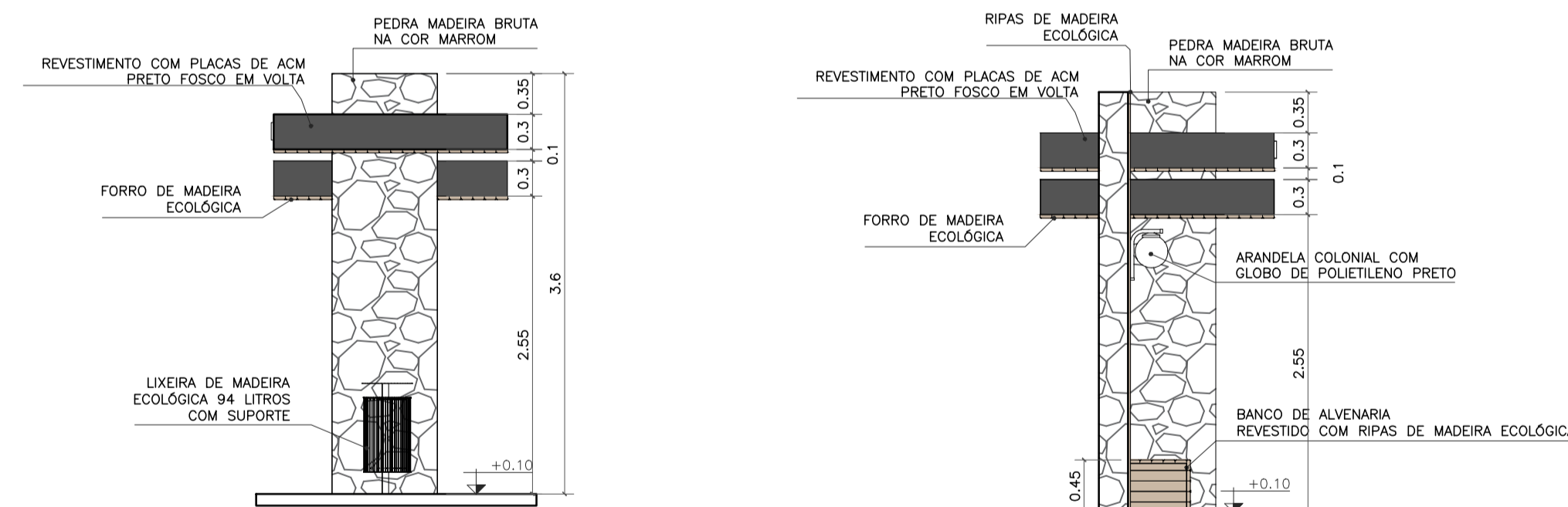
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



VISTA POSTERIOR
ESC. 1:50

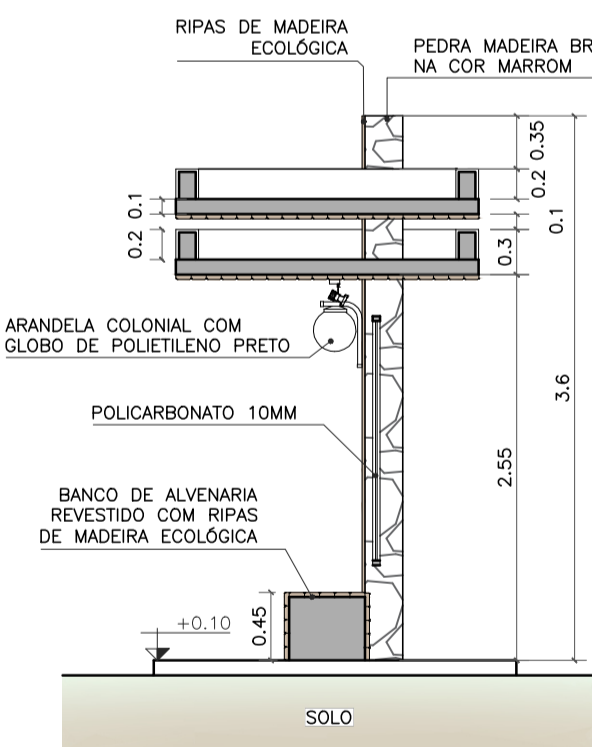


VISTA SUPERIOR
ESC. 1:50



VISTA LATERAL DIREITA
ESC. 1:50

VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NIVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
 - COTAS EM METROS;
 - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO FORRO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR FORRO EM PVC AMADEIRADO, SENDO SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
 - NA INVIABILIDADE DE EXECUÇÃO DO RIPADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, PODE-SE CONSIDERAR RIPAS EM MASSARANDUBA 2x10cm, COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE E VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR;
 - AS SUBSTITUIÇÕES ESTÃO À CARGO DE APROVAÇÃO JUNTO À EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICOS.

Projeto de Abrigo de passageiros, localizado na BR356 em uma das entradas do município, Cardoso Moreira/ RJ.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO

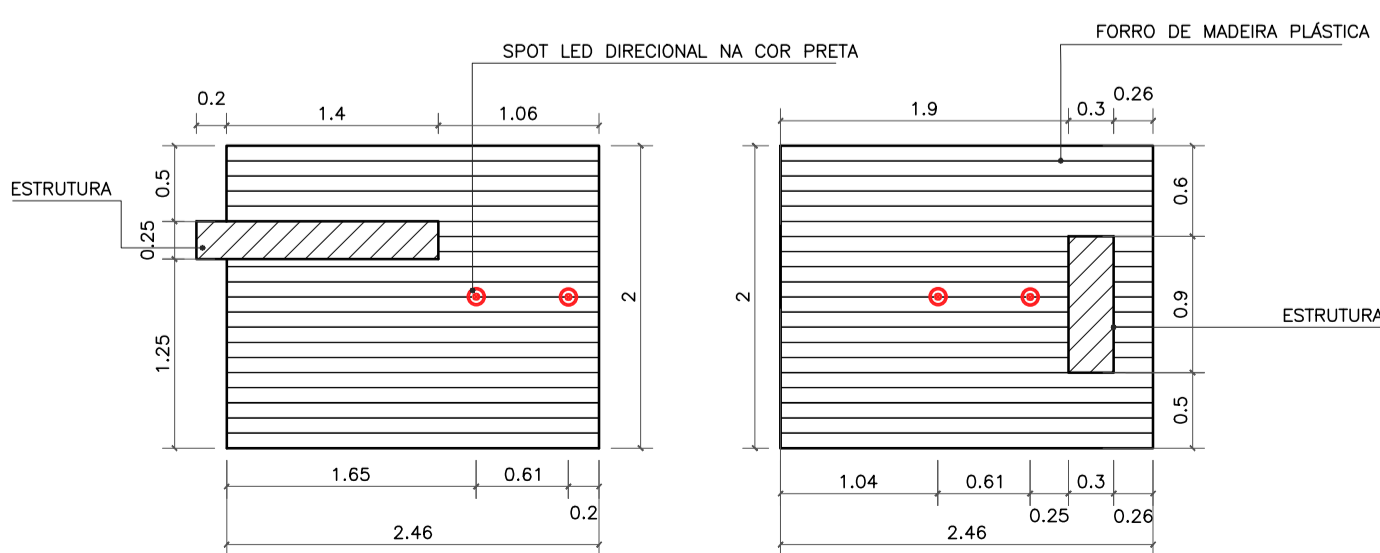
VISTOS
MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011714
Assinado de forma digital por MARIA RAFAELLA RIBEIRO DE ALMEIDA:1191011714
Dados: 2025.10.14 15:28:52 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Maria R. R. Almeida
Revisão	Data	Descrição	Responsável

CIDADES GOV RJ
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:
Título: Implantação/Vistas/Painta técnica e Planta de forro		Disciplina: URBANISMO
Logomarca Empresa:		Etapa: BÁSICO
Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 11/12
Autor do Projeto: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	CREA/CAU: CAU A247767-0	Escala: INDICADA
Assinatura: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	Desenhista: MARIA RAFAELLA R. DE ALMEIDA	Data: 30/09/2025

VISTOS
gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 15/10/2025 10:42:51 -0300
Verifique em https://validar.rj.gov.br



PLANTA DE FORRO
ESC. 1:50



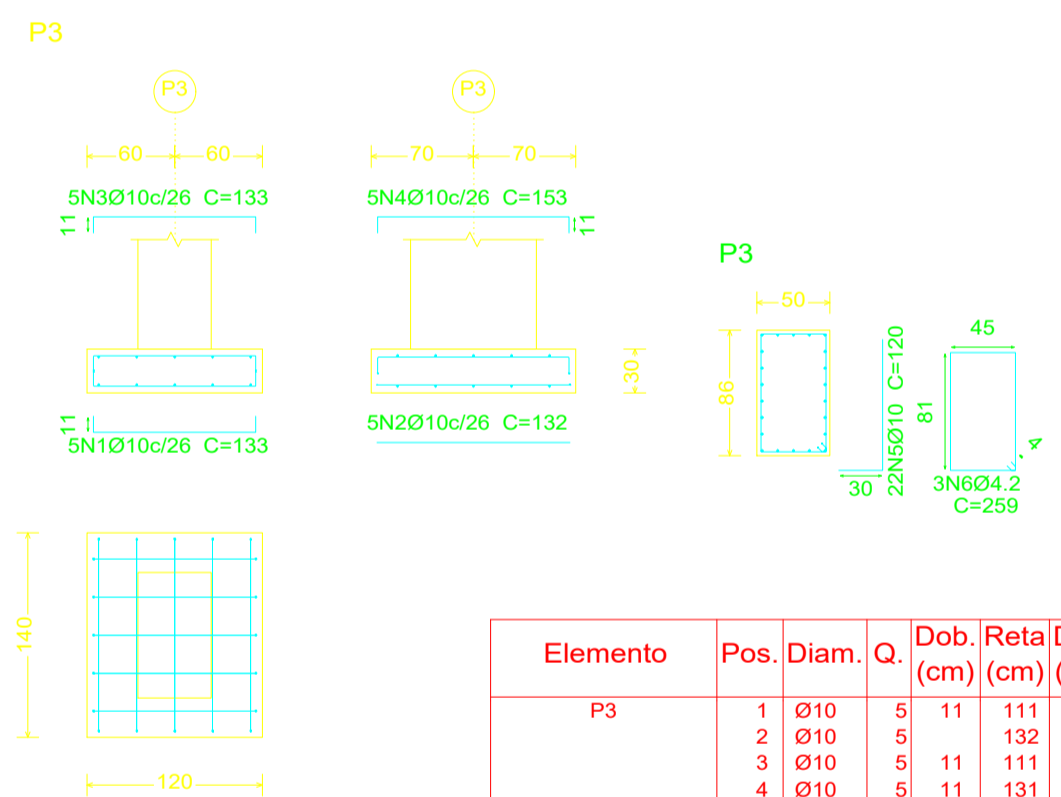
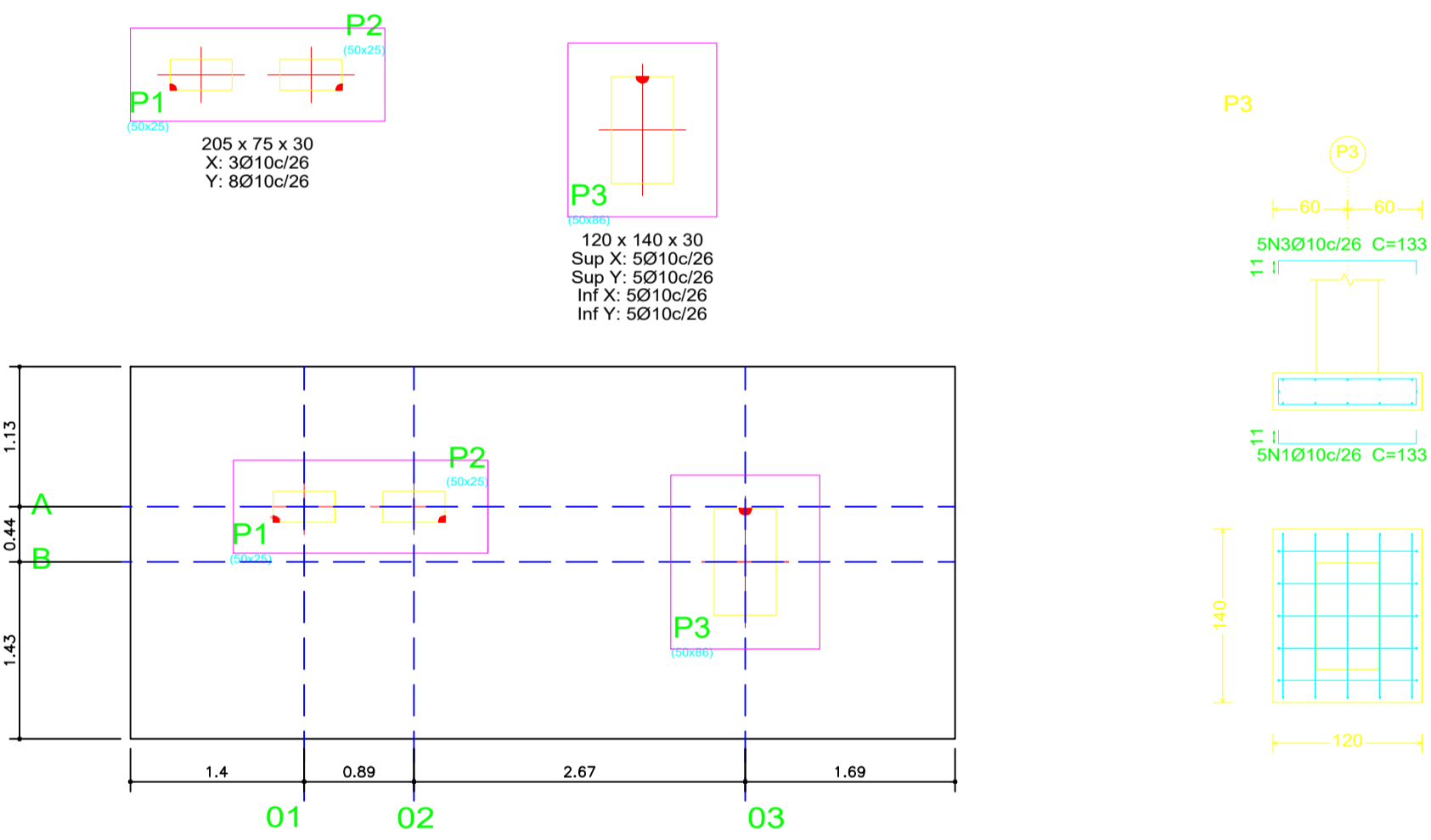
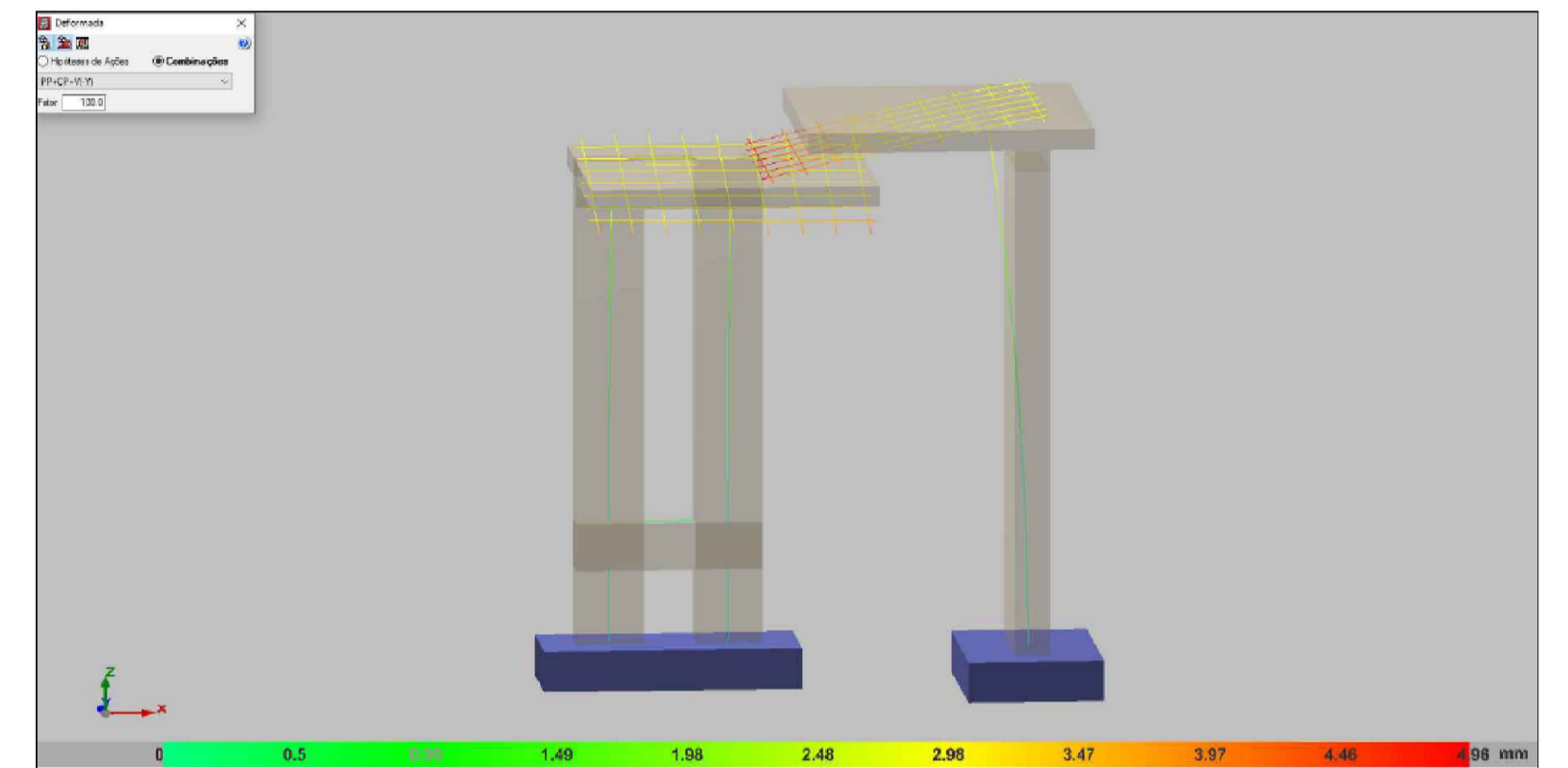
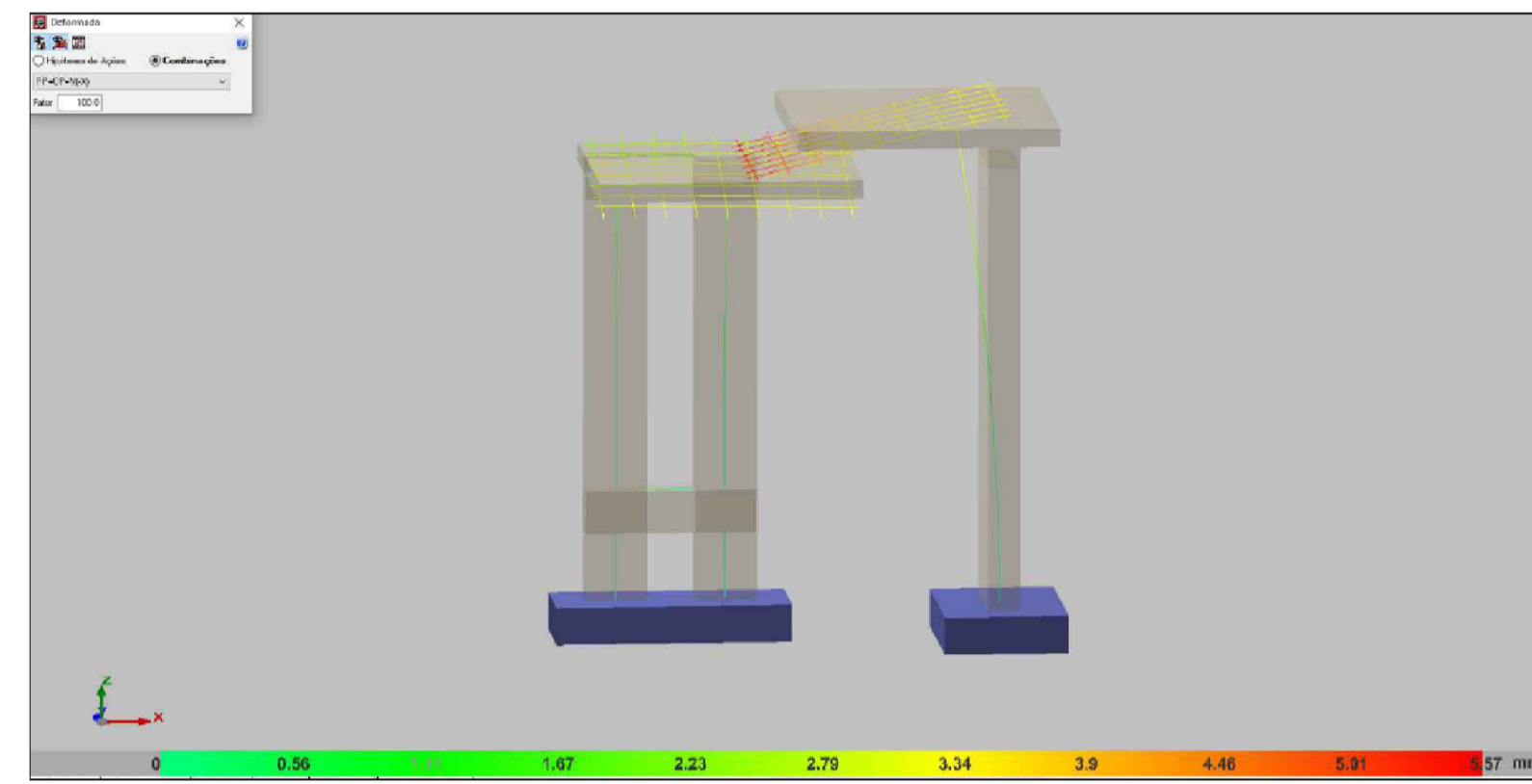
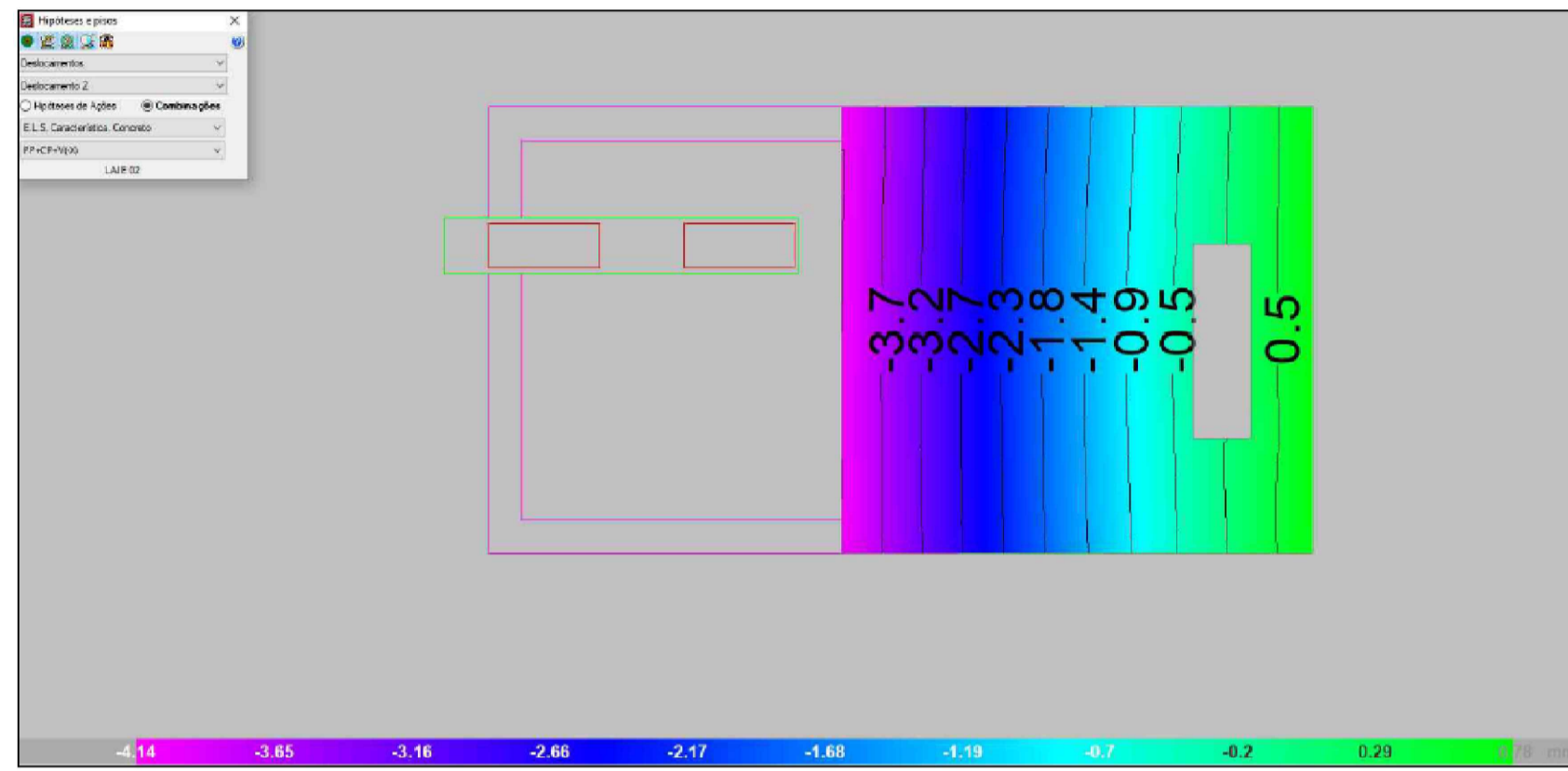
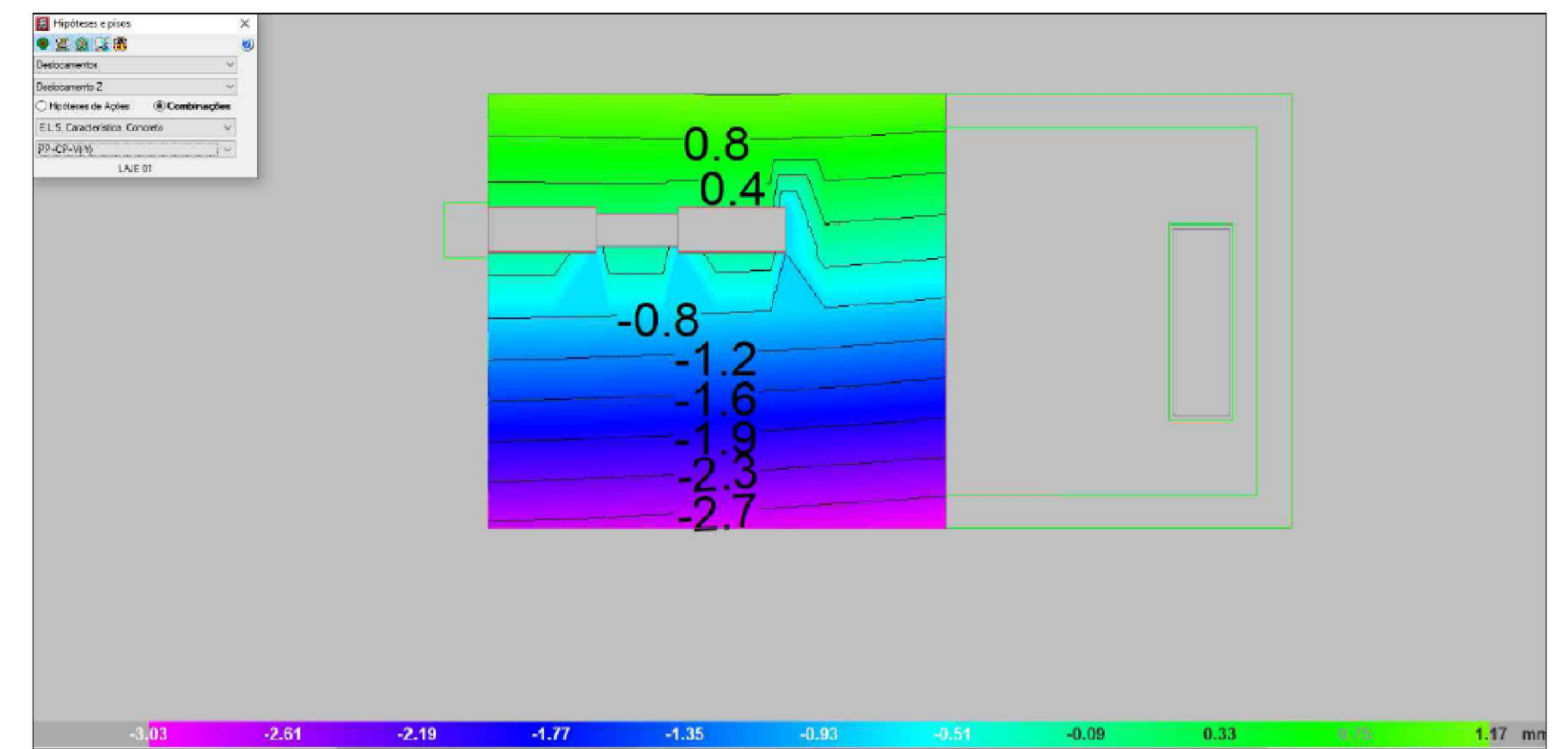
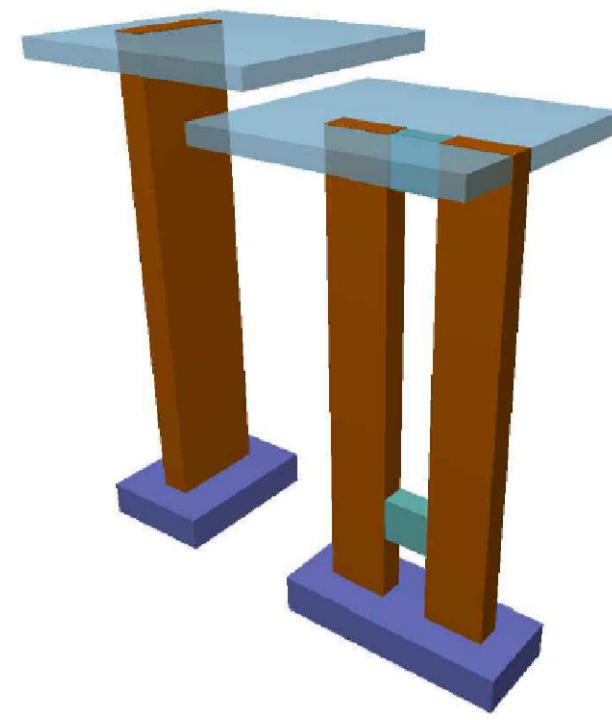
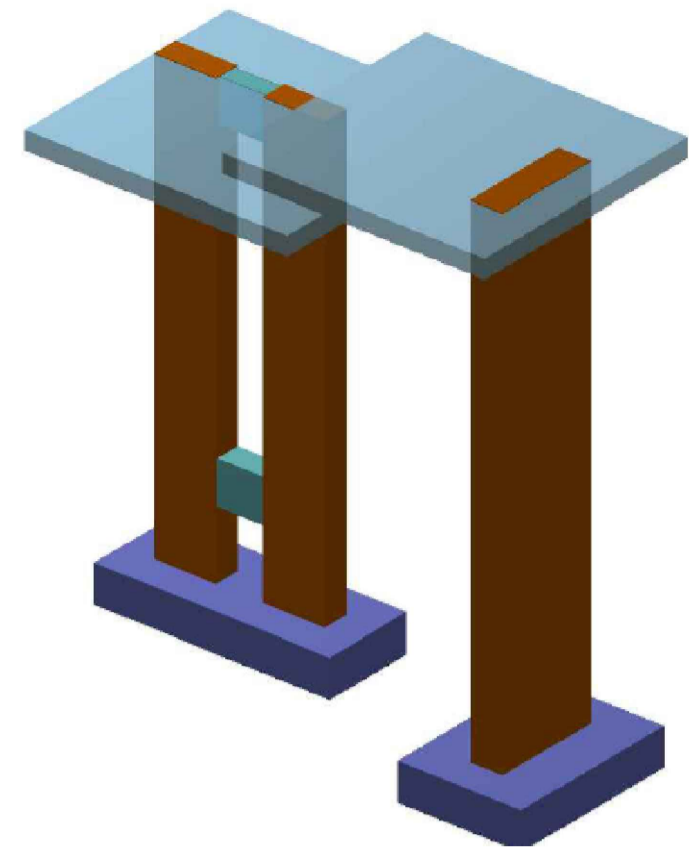
Imagem de referência:
Lixeira de madeira ecológica 94 litros com suporte



Imagem de referência:
Arandela colonial com globo de polietileno preto



Imagem de referência:
Spot de sobrepor em policarbonato preto

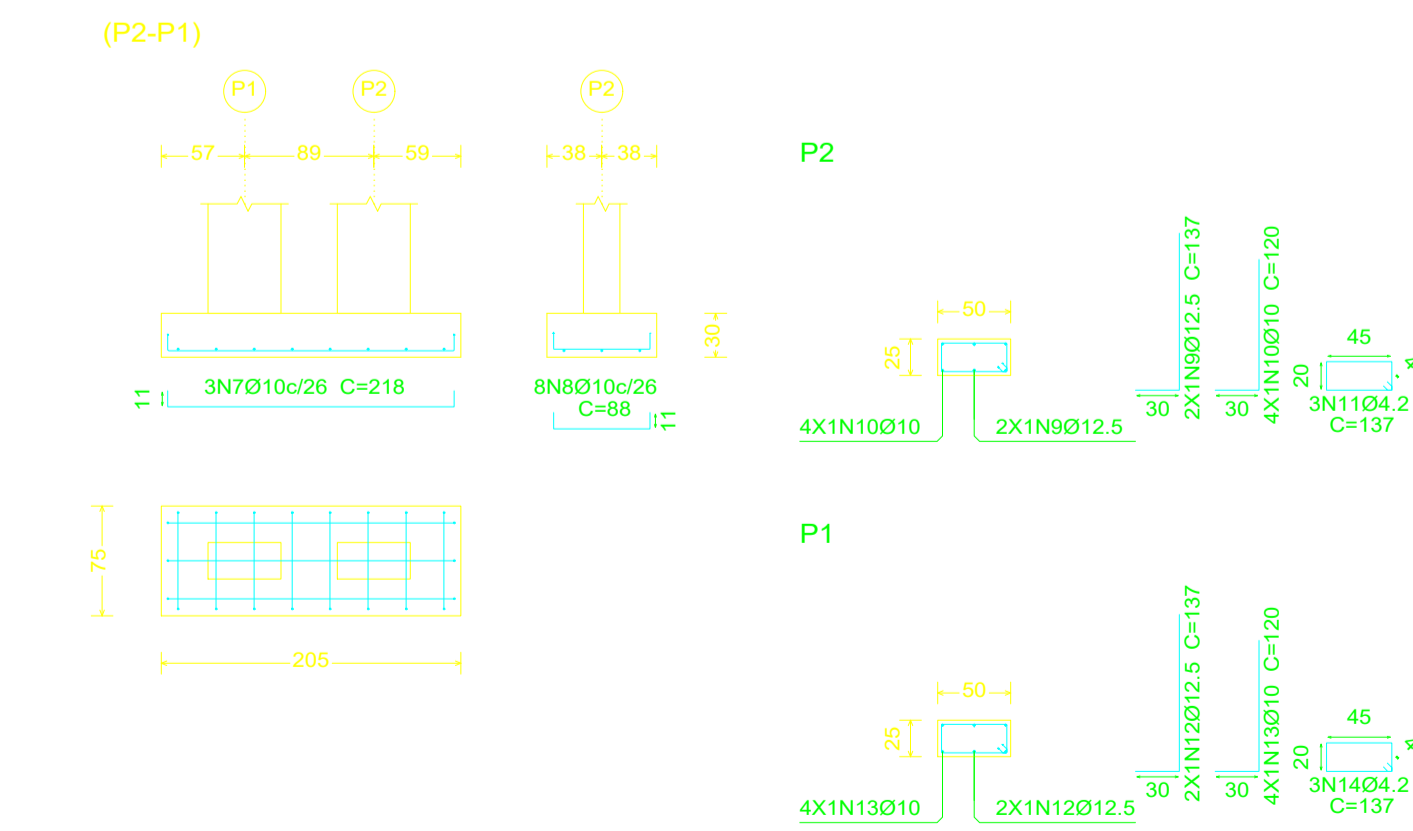


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P3	1	Ø10	5	111	11	133	665	4.1		
	2	Ø10	5	132	11	132	660	4.1		
	3	Ø10	5	111	11	133	665	4.1		
	4	Ø10	5	131	11	153	785	4.7		
	5	Ø10	22	30	90	120	2640	16.3	0.8	
	6	Ø4.2	3	259		259	777		0.8	
Total:								33.3	0.8	
(P2-P1)	7	Ø10	3	11	196	11	218	654	4.0	
	8	Ø10	8	11	66	11	88	704	4.3	
	9	Ø12.5	2	30	107		137	274	2.6	
	10	Ø10	4	30	90		120	480	3.0	
	11	Ø4.2	3		137		137	411		
	12	Ø12.5	2	30	107		137	274	2.6	
	13	Ø10	4	30	90		120	480	3.0	
	14	Ø4.2	3		137		137	411		
Total:								19.5	0.8	
								Ø4.2:	0.0	1.6
								Ø10:	47.6	0.0
								Ø12.5:	5.2	0.0
								Total:	52.8	1.6

Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
P3	120x140	30	5Ø10c/26	5Ø10c/26	5Ø10c/26	5Ø10c/26
(P2-P1)	205x75	30	3Ø10c/26	8Ø10c/26		

Resumo Aço FUNDAÇÃO	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	77.1	48	
CA-60	Ø10: 5.5 Ø4.2: 16.0	5 2	53 2
Total			55

FUNDAÇÃO
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 1

**PREFEITURA DE
CARDOSO MOREIRA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
PROJETOS E URBANISMO**

VISTOS
JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2025.10.14 14:27:00 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável

CIDADES GOV RJ

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

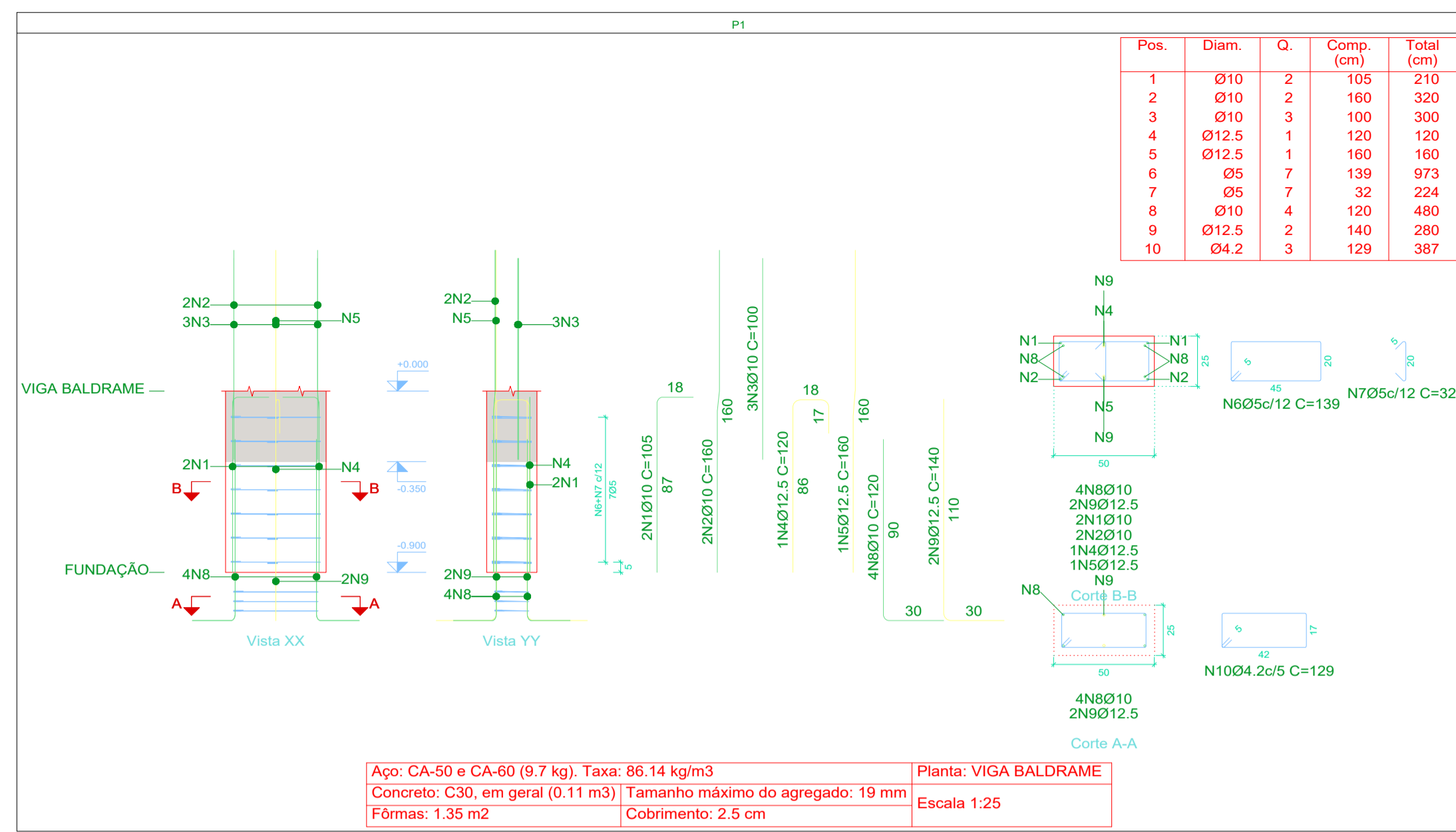
Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ Nº Processo:

Título: Locação de pilares/detalhe fundação/ estrutura 3D Disciplina: ESTRUTURA Etapa: BÁSICO

Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 01/04
Autor do Projeto:	JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Data: 30/09/2025	

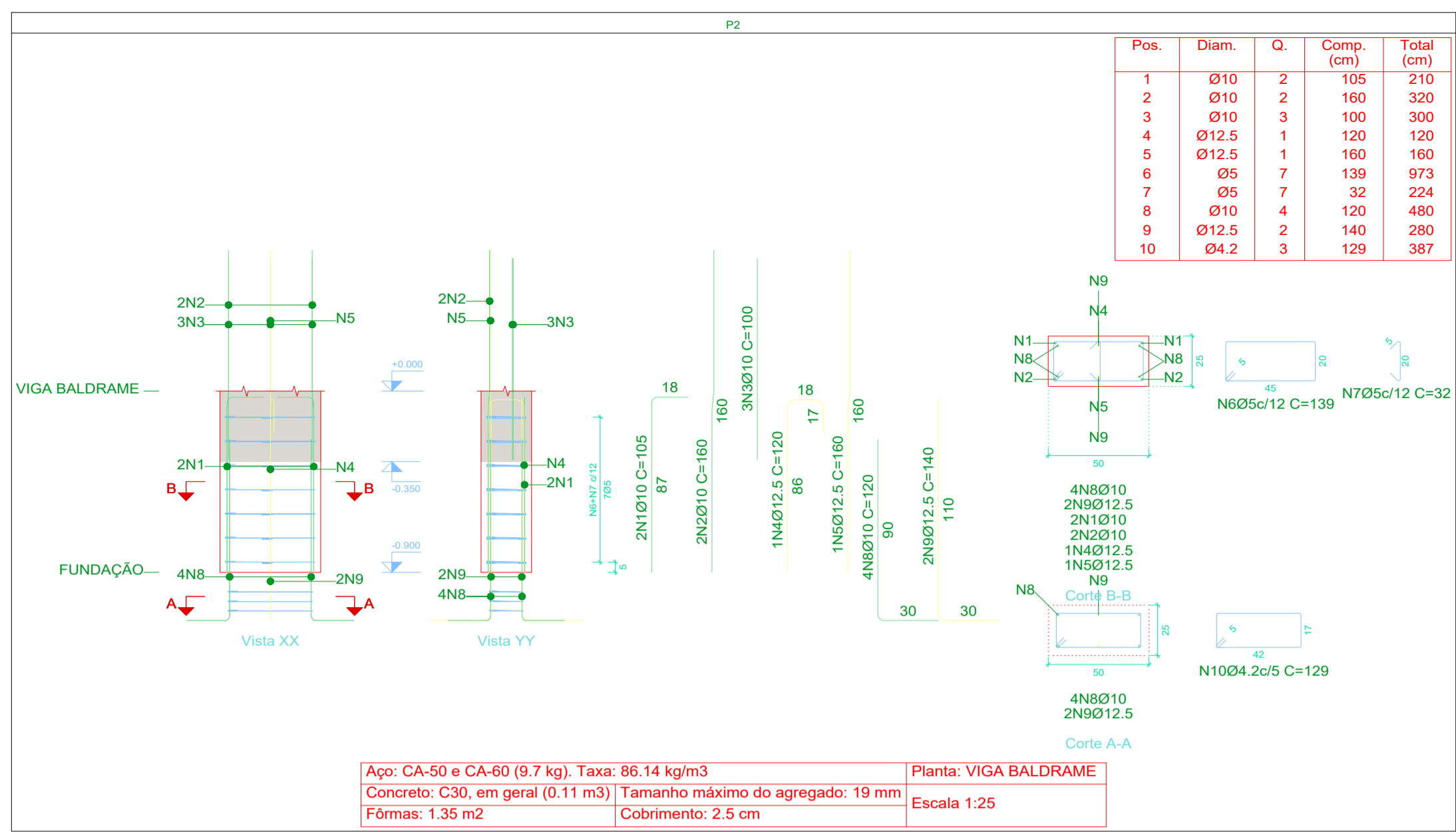
VISTOS

Documento assinado digitalmente
 LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 10/10/2025 13:03:41:0000
 Verifique em https://validar.rj.gov.br



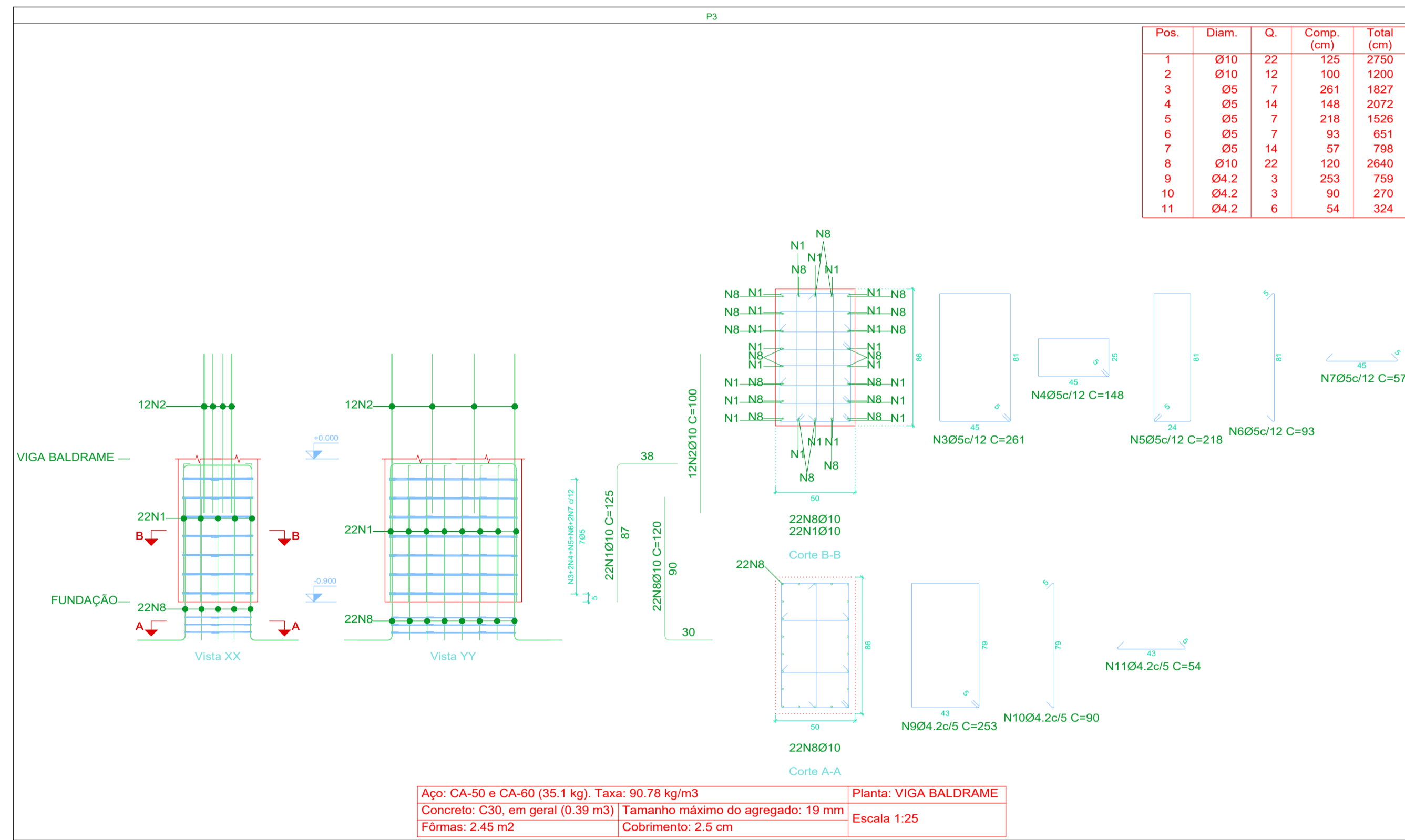
Aço: CA-50 e CA-60 (9.7 kg). Taxa: 86.14 kg/m³
 Concreto: C30, em geral (0.11 m³) | Tamanho máximo do agregado: 19 mm
 Fôrmas: 1.35 m² | Cobrimento: 2.5 cm

Planta: VIGA BALDRAME
 Escala: 1:25



Aço: CA-50 e CA-60 (9.7 kg). Taxa: 86.14 kg/m³
 Concreto: C30, em geral (0.11 m³) | Tamanho máximo do agregado: 19 mm
 Fôrmas: 1.35 m² | Cobrimento: 2.5 cm

Planta: VIGA BALDRAME
 Escala: 1:25



Aço: CA-50 e CA-60 (35.1 kg). Taxa: 90.78 kg/m³
 Concreto: C30, em geral (0.39 m³) | Tamanho máximo do agregado: 19 mm
 Fôrmas: 2.45 m² | Cobrimento: 2.5 cm

Planta: VIGA BALDRAME
 Escala: 1:25

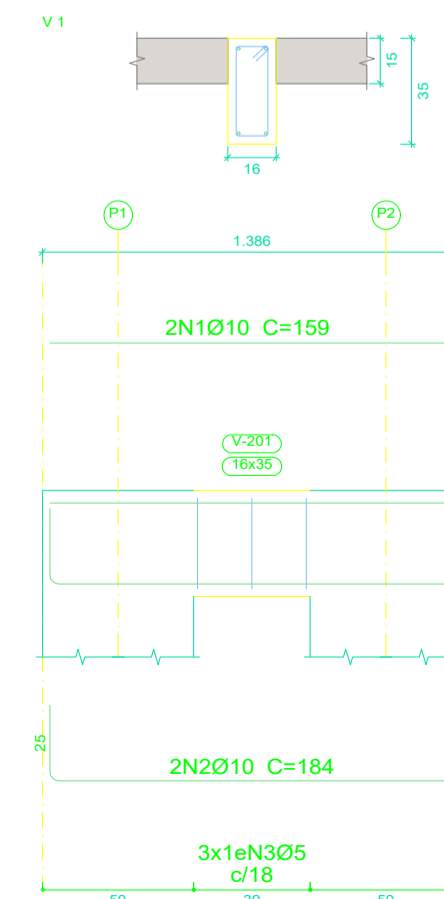
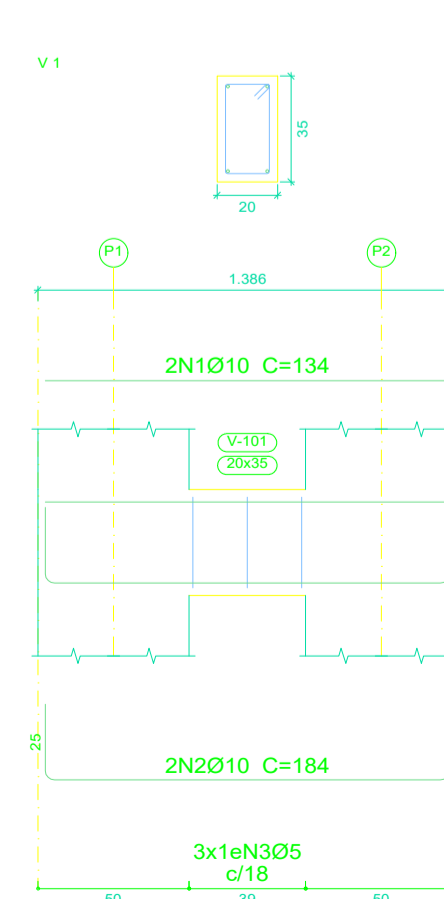
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2	134	134	268	1.7	
	2	Ø10	2	184	184	368	2.3	
	3	Ø5	3	98	98	294		0.5
Total:							4.0	0.5
V 1	1	Ø10	2	159	159	318	2.0	
	2	Ø10	2	184	184	368	2.3	
	3	Ø5	3	90	90	270		0.4
Total:							4.3	0.4
							Ø5: 0.0	0.9
							Ø10: 8.3	0.0
							Total: 6.3	0.9

VIGA BALDRAME
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	6.9	4 4
CA-60	Ø5	2.7	0 0
Total			4

LAJE 1
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	6.4	4 4
CA-60	Ø5	2.9	0 0
Total			4



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø10	2	105	105	210	1.3	
	2	Ø10	2	160	160	320	2.0	
	3	Ø10	3	100	100	300	1.8	
	4	Ø12.5	1	120	120	120	1.2	
	5	Ø12.5	1	160	160	160	1.5	
	6	Ø5	7	139	139	973		1.5
	7	Ø5	7	32	32	224		0.4
	8	Ø10	4	120	120	480	3.0	
	9	Ø12.5	2	140	140	280	2.7	
	10	Ø4.2	3	129	129	387	0.4	
Total:							13.5	2.3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P2	1	Ø10	2	105	105	210	1.3	
	2	Ø10	2	160	160	320	2.0	
	3	Ø10	3	100	100	300	1.8	
	4	Ø12.5	1	120	120	120	1.2	
	5	Ø12.5	1	160	160	160	1.5	
	6	Ø5	7	139	139	973		1.5
	7	Ø5	7	32	32	224		0.4
	8	Ø10	4	120	120	480	3.0	
	9	Ø12.5	2	140	140	280	2.7	
	10	Ø4.2	3	129	129	387	0.4	
Total:							13.5	2.3
							Ø4.2: 0.0	0.8
							Ø5: 0.0	3.8
							Ø10: 16.2	0.0
							Ø12.5: 10.8	0.0
							Total: 27.0	4.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3	1	Ø10	22	125	125	2750	16.9	
	2	Ø10	12	100	100	1200	7.4	
	3	Ø5	7	261	261	1827		2.9
	4	Ø5	14	148	148	2072		3.3
	5	Ø5	7	218	218	1526		2.4
	6	Ø5	7	93	93	651		1.0
	7	Ø5	14	57	57	798		1.3
	8	Ø10	22	120	120	2640	16.3	
	9	Ø4.2	3	253	253	759		0.8
	10	Ø4.2	3	90	90	270		0.3
	11	Ø4.2	6	54	54	324		0.4
Total:							40.6	12.4
							Ø4.2: 0.0	1.5
							Ø5: 0.0	10.9
							Ø10: 40.6	0.0
							Total: 40.6	12.4

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	92.1	57
CA-60	Ø12.5	11.2	11 68
CA-60	Ø4.2	21.3	2
CA-60	Ø5	92.7	15 17
Total			85

Planta: VIGA BALDRAME
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 1

PREFEITURA DE CARDOSO MOREIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2025.10.14 14:49:13 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável

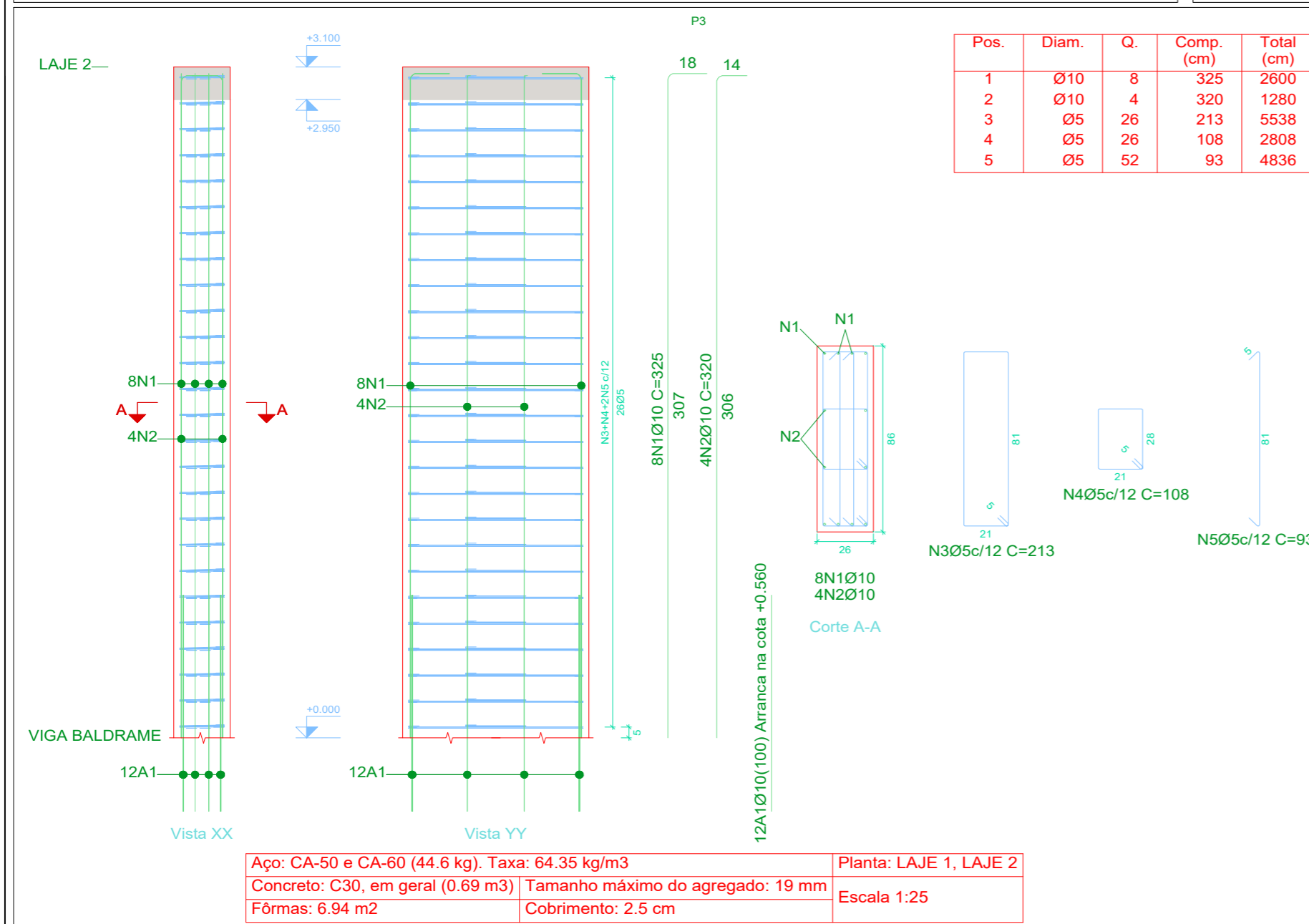
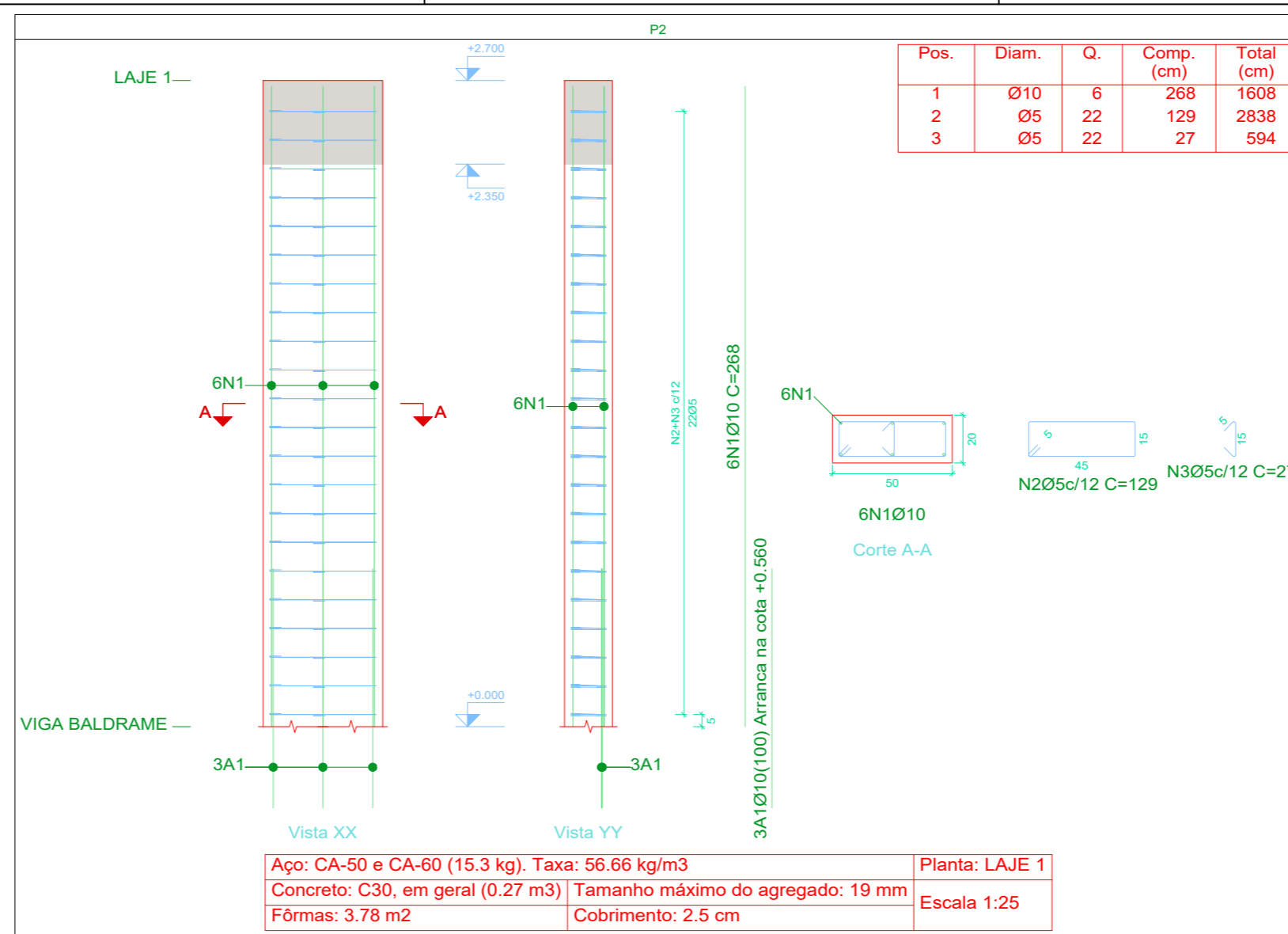
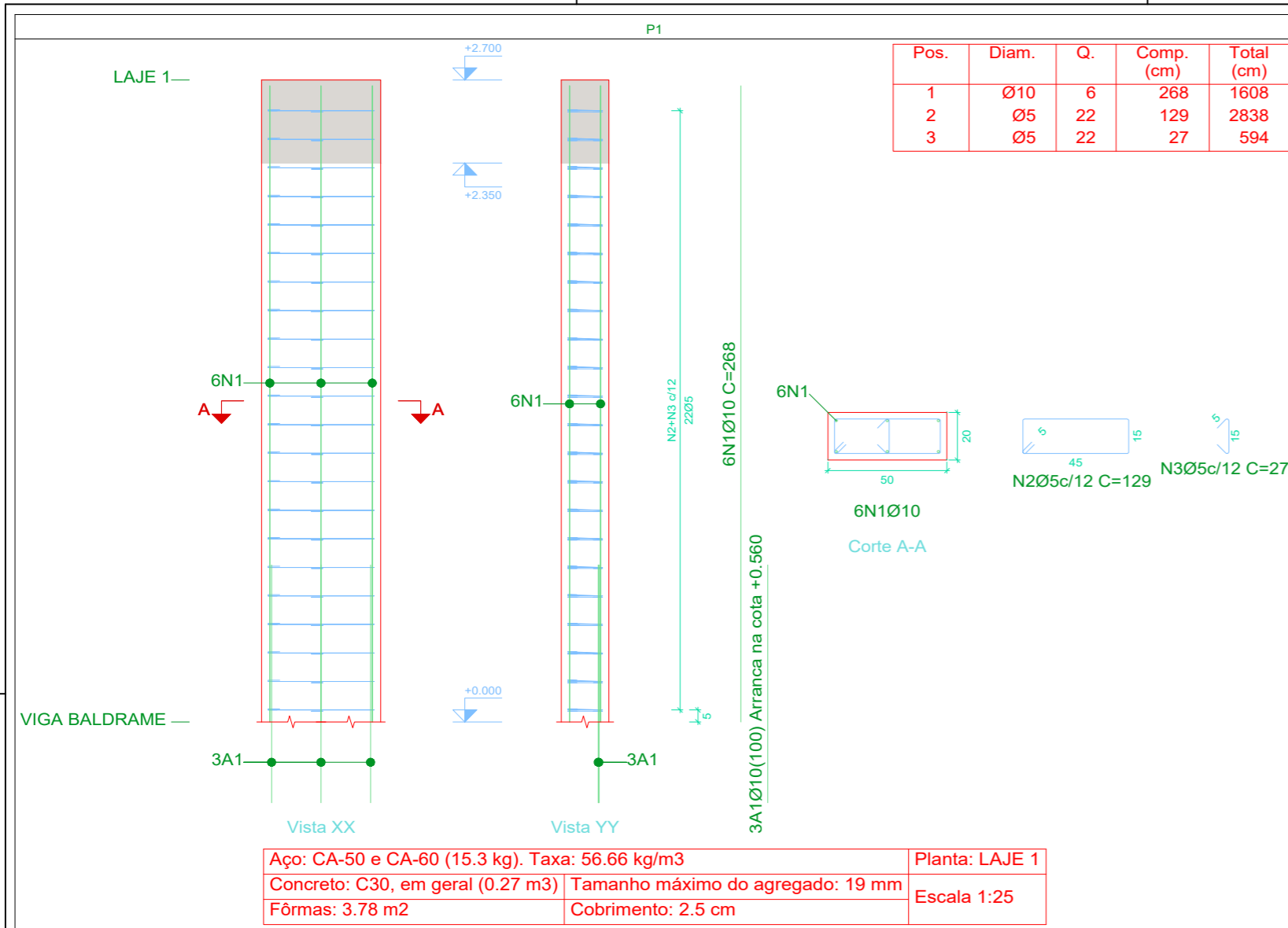
CIDADES

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
 SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
 PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Nº Processo:
 PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ

Título:	Pilares arranque/Detalhes vigas baldrames e vigas	Disciplina:	ESTRUTURA	Etapas:	BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha:	01/04	
	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala:	INDICADA	
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Data:	30/09/2025		

Documento assinado digitalmente
 LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 15/09/2025 15:19:25-0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

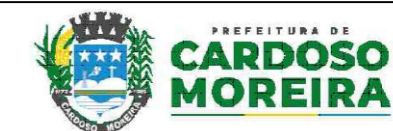


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1	1	Ø10	6	268	268	1608	9.9		
	2	Ø5	22	129	129	2838		4.5	
	3	Ø5	22	27	27	594		0.9	
Total:							9.9	5.4	
							Ø5:	0.0	5.4
							Ø10:	9.9	0.0
							Total:	9.9	5.4
P2	1	Ø10	6	268	268	1608	9.9		
	2	Ø5	22	129	129	2838		4.5	
	3	Ø5	22	27	27	594		0.9	
Total:							9.9	5.4	
							Ø5:	0.0	5.4
							Ø10:	9.9	0.0
							Total:	9.9	5.4
P3	1	Ø10	8	325	325	2600	16.0		
	2	Ø10	4	320	320	1280	7.9		
	3	Ø5	26	213	213	5538		8.7	
	4	Ø5	26	108	108	2808		4.4	
	5	Ø5	52	93	93	4836		7.6	
Total:							23.9	20.7	
							Ø5:	0.0	20.7
							Ø10:	23.9	0.0
							Total:	23.9	20.7

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	71.0	44	44
CA-60 Ø5	200.5	31	31
Total			75

Planta: LAJE 1
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 1



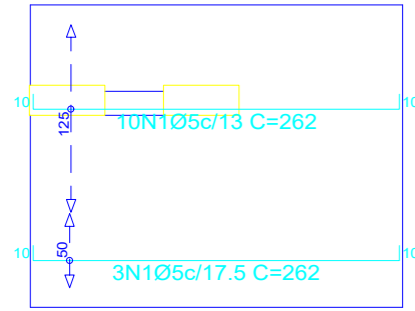
VISTOS		JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743		Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743 Dados: 2025.10.14 15:07:17 -03'00'	
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL		Jefferson G Teixeira	
Revisão	Data	Descrição		Responsável	

CIDADES GOV RJ

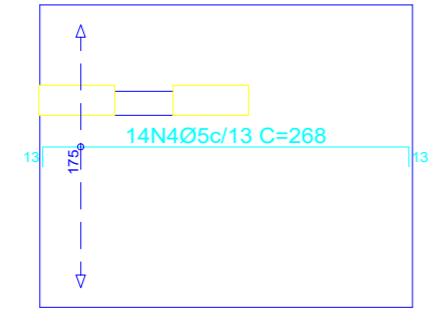
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Pilares lajes		Disciplina: ESTRUTURA	
Logomarca Empresa:		Etapa: BÁSICO	
Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA		CREA/CAU: CAU A140420-2	
Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Nº Prancha: 01/04	
Assinatura: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	
Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Escala: INDICADA	
		Data: 30/09/2025	

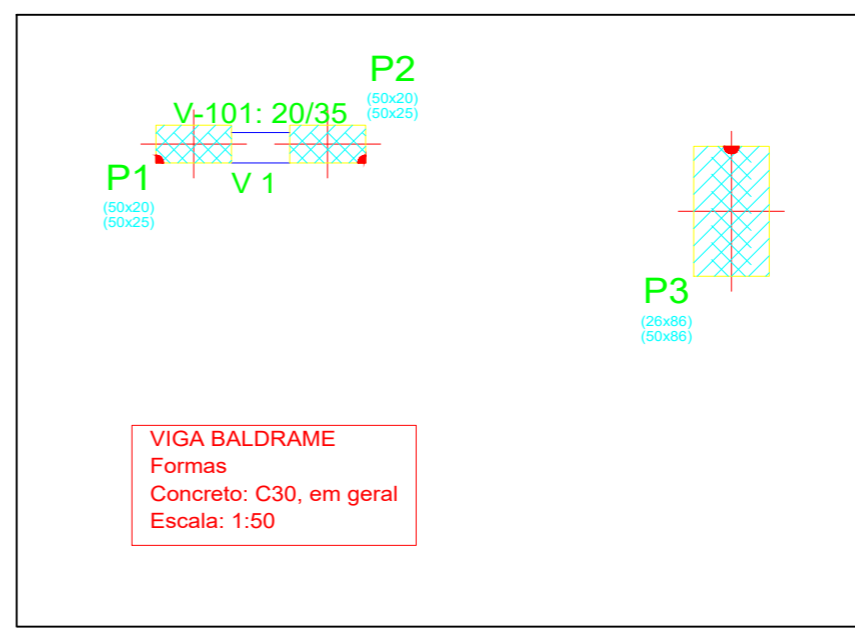
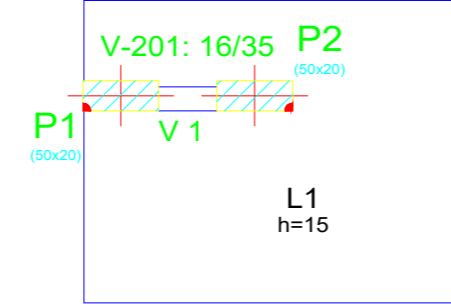
Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior			
CA-60	Ø5	34.1	5



Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior			
CA-60	Ø5	37.5	6

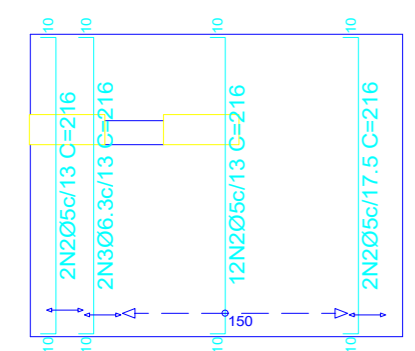


LAJE 1
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50

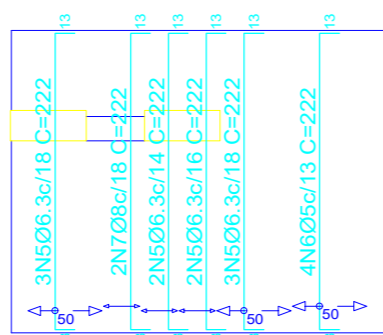


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	Ø5	13	10	242	10	262	3406		5.3	
	Total:										5.3
Armadura transversal inferior	2	Ø5	16	10	196	10	216	3456		5.4	
	3	Ø6.3	2	10	196	10	216	432	1.1		
Total:									1.1	5.4	
Armadura longitudinal superior	4	Ø5	14	13	242	13	268	3752		5.9	
	Total:										5.9
Armadura transversal superior	5	Ø6.3	10	13	196	13	222	2220		5.4	
	6	Ø5	4	13	196	13	222	888		1.4	
	7	Ø8	2	13	196	13	222	444	1.8		
Total:									7.2	1.4	
									Ø5:	0.0	18.0
									Ø6.3:	6.5	0.0
									Ø8:	1.8	0.0
									Total:	8.3	18.0

Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal inferior				
CA-50	Ø6.3	4.3	1	1
CA-60	Ø5	34.6	5	5
Total				6



Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal superior				
CA-50	Ø6.3	22.2	5	
CA-60	Ø8	4.4	2	7
CA-60	Ø5	8.9	1	1
Total				8



LAJE 1
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

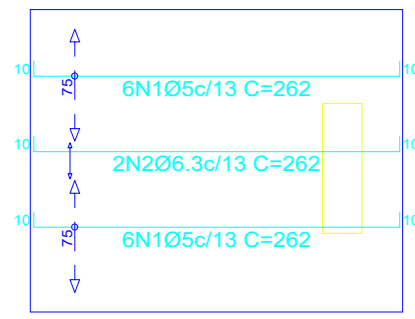
LAJE 1
Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

LAJE 1
Armadura transversal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

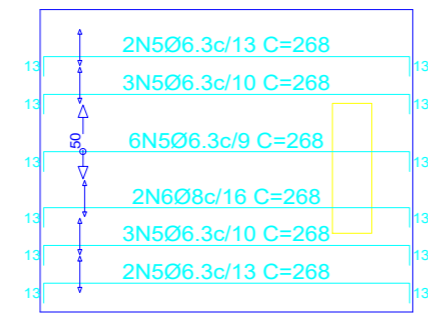
LAJE 1
Armadura transversal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	Ø5	12	10	242	10	262	3144		4.9	
	2	Ø6.3	2	10	242	10	262	524	1.3		
Total:									1.3	4.9	
Armadura transversal inferior	3	Ø5	14	10	196	10	216	3024		4.7	
	4	Ø6.3	2	10	196	10	216	432	1.1		
Total:									1.1	4.7	
Armadura longitudinal superior	5	Ø6.3	16	13	242	13	268	4288	10.5		
	6	Ø8	2	13	242	13	268	536	2.1		
Total:									12.6		
Armadura transversal superior	7	Ø5	18	13	196	13	222	3996		6.3	
	Total:										6.3
									Ø5:	0.0	15.9
									Ø6.3:	12.9	0.0
									Ø8:	2.1	0.0
									Total:	15.0	15.9

Resumo Aço LAJE 2		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior				
CA-50	Ø6.3	5.2	1	1
CA-60	Ø5	31.4	5	5
Total				6



Resumo Aço LAJE 2		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura longitudinal superior				
CA-50	Ø6.3	42.9	11	
CA-60	Ø8	5.4	2	13



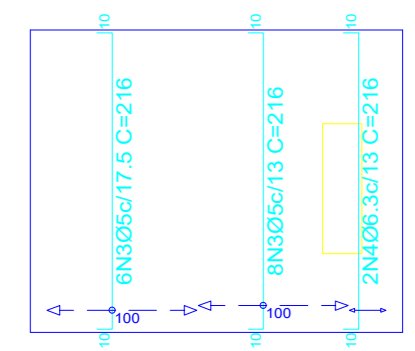
LAJE 2
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

LAJE 2
Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

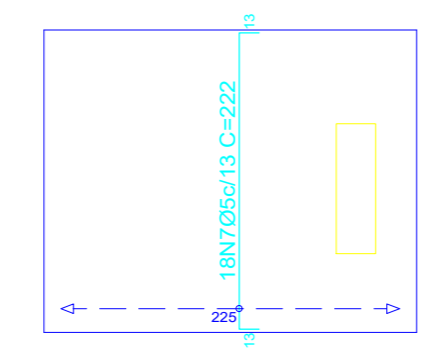
LAJE 2
Armadura transversal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

LAJE 2
Armadura transversal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

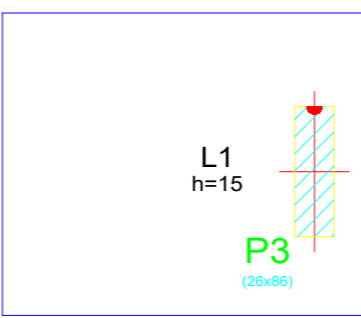
Resumo Aço LAJE 2		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal inferior				
CA-50	Ø6.3	4.3	1	1
CA-60	Ø5	30.2	5	5
Total				6



Resumo Aço LAJE 2		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior			
CA-60	Ø5	40.0	6



LAJE 2
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 1

VISTOS
JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2025.10.14 15:11:38 -03'00'

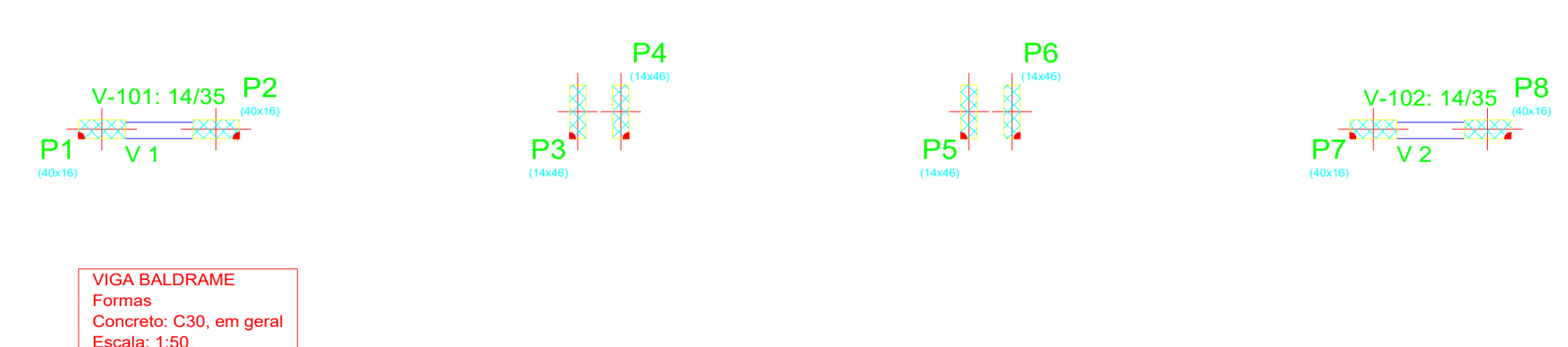
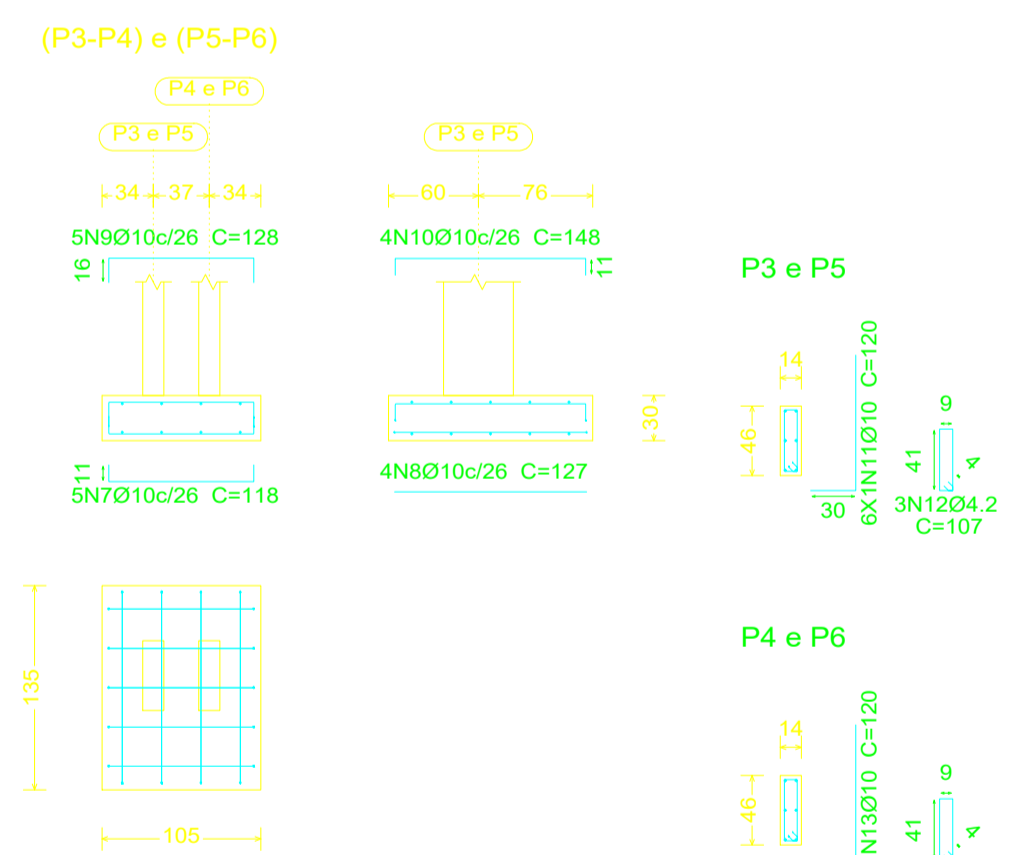
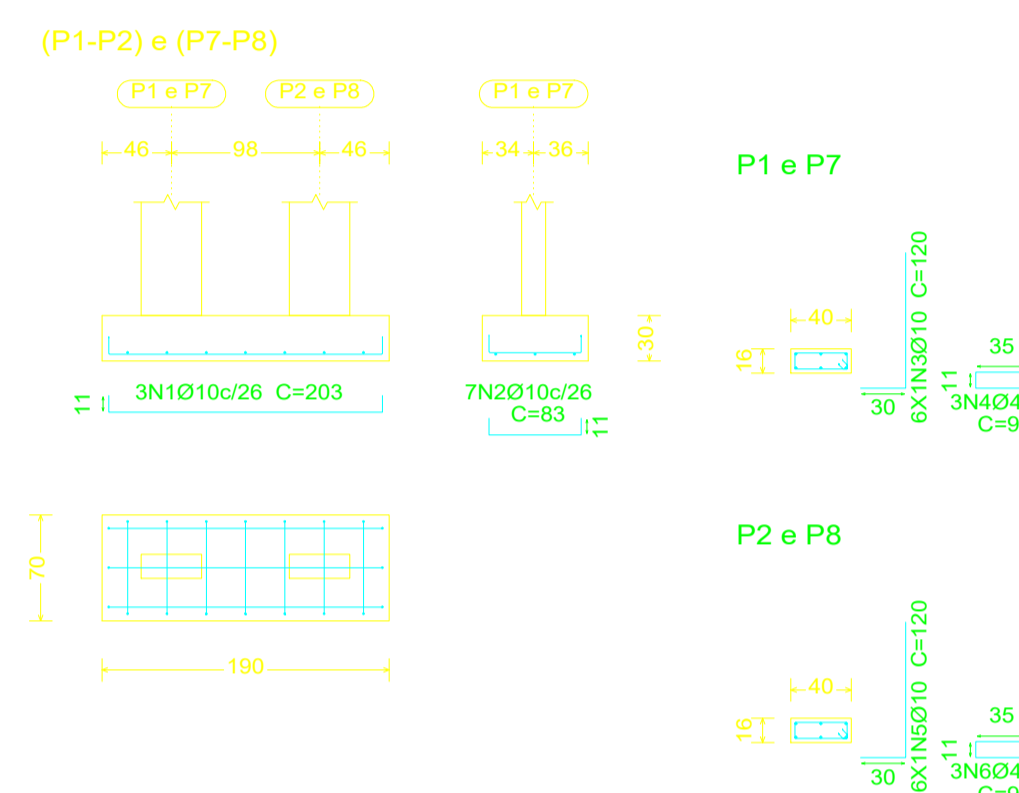
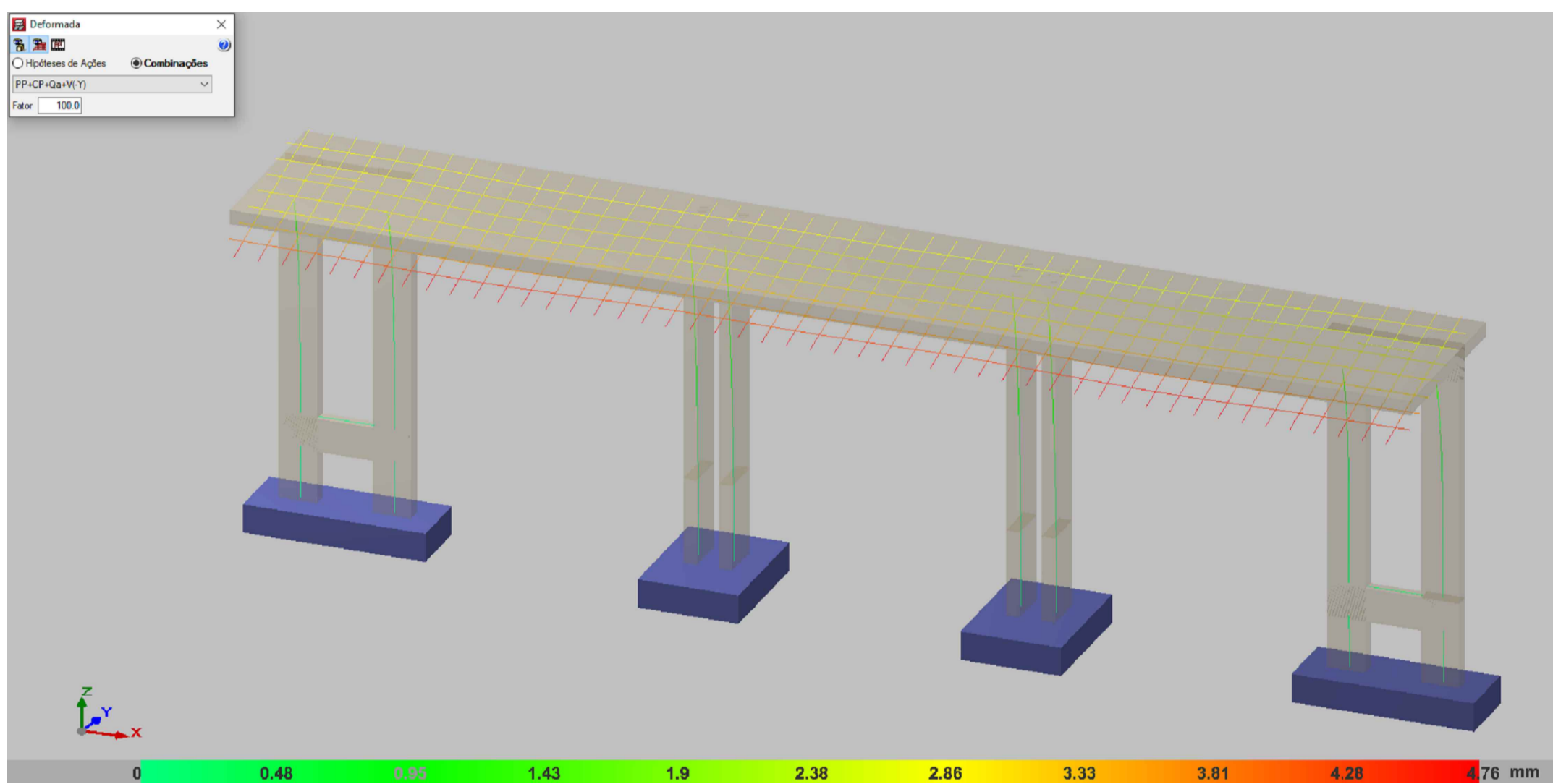
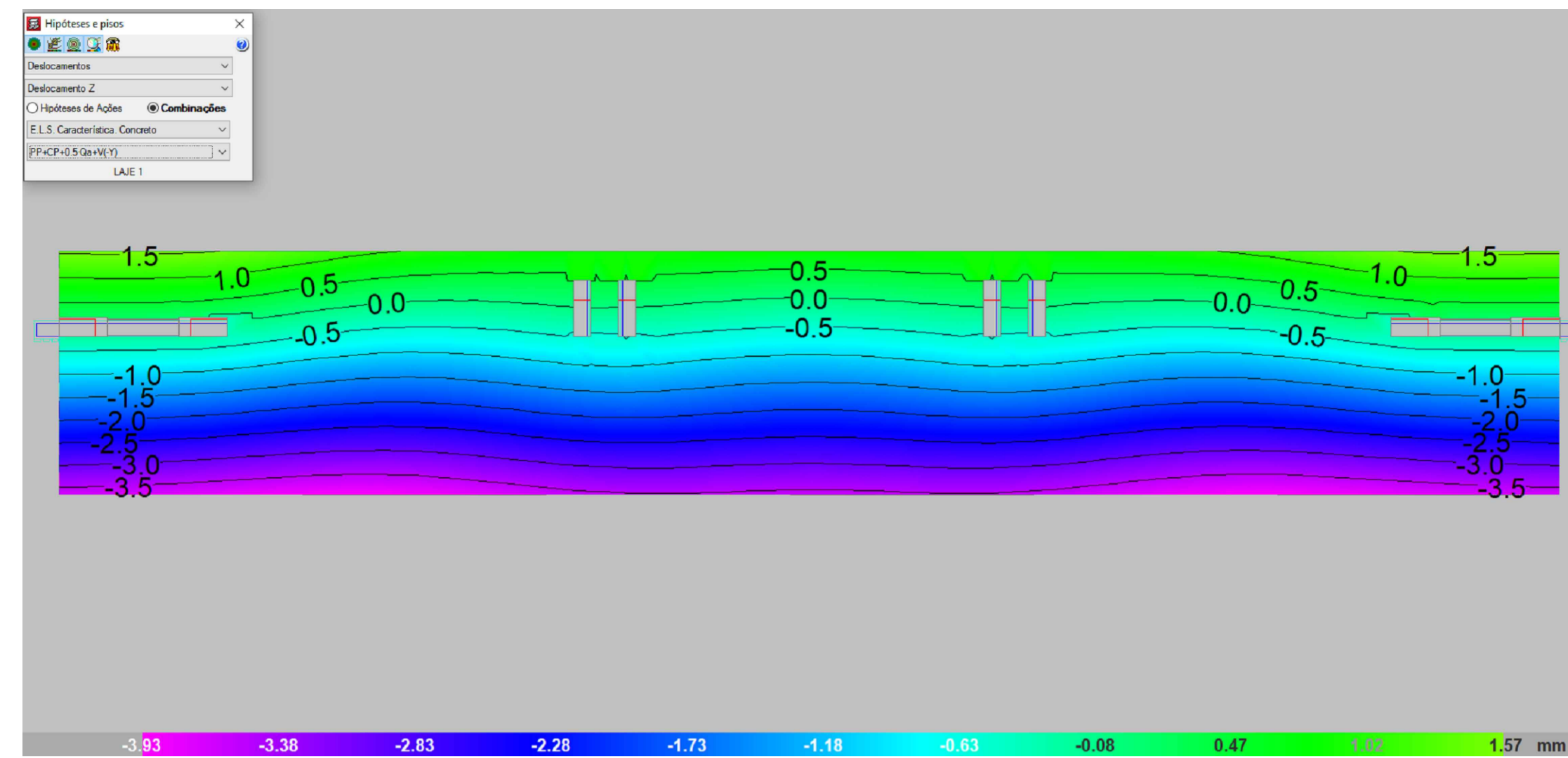
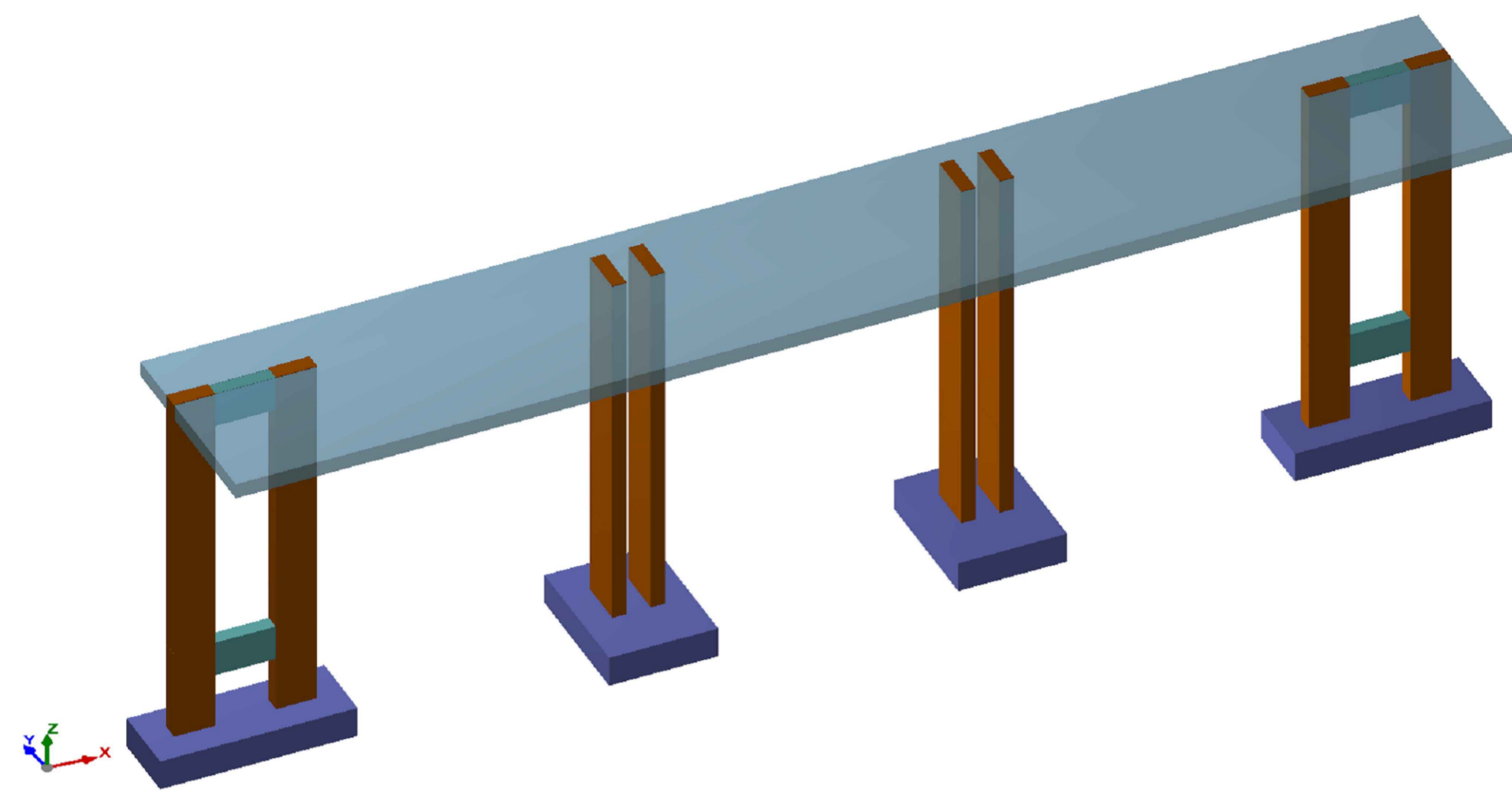
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Armaduras e formas		Disciplina: ESTRUTURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 01/04
Assinatura:	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala: INDICADA
	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Data: 30/09/2025

VISTOS
 Documento assinado digitalmente

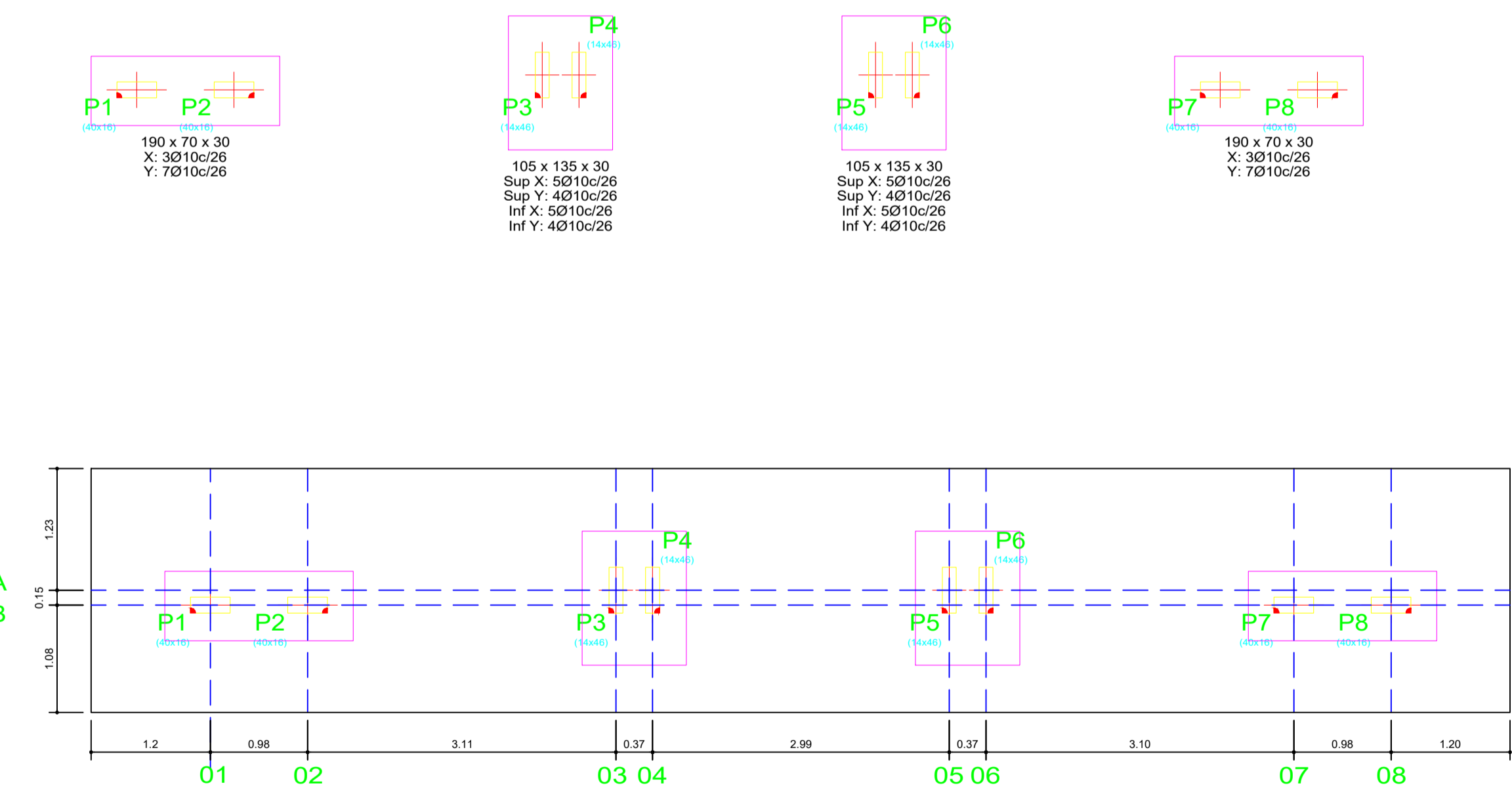
 LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 15/10/2025 10:52:02-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br



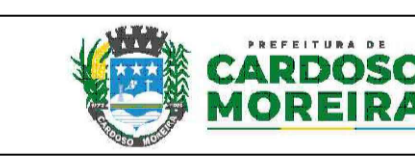
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
(P1-P2)=(P7-P8)	1	Ø10	3	11	181	11	203	609	3.8			
	2	Ø10	7	11	61	11	83	581	3.6			
	3	Ø10	6	30	90		120	720	4.4	0.3		
	4	Ø4.2	3		99		99	297				
	5	Ø10	6	30	90		120	720	4.4	0.3		
	6	Ø4.2	3		99		99	297				
Total:									16.2	0.6	1.2	
(P3-P4)=(P5-P6)	7	Ø10	5	11	96	11	118	590	3.6			
	8	Ø10	4		127		127	508	3.1			
	9	Ø10	5	16	96	16	128	640	3.9			
	10	Ø10	4	11	126	11	148	592	3.6			
	11	Ø10	6	30	90		120	720	4.4	0.4		
	12	Ø4.2	3		107		107	321				
	13	Ø10	6	30	90		120	720	4.4	0.4		
	14	Ø4.2	3		107		107	321				
	Total:									23.0	0.8	1.6
	Total (x2):									46.0	1.6	3.2
	Ø4.2:									0.0	2.8	
	Ø10:									78.4	0.0	
	Total:									78.4	2.8	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
(P1-P2) e (P7-P8)	190x70	30	3Ø10c/26	7Ø10c/26		
(P3-P4) e (P5-P6)	105x135	30	5Ø10c/26	4Ø10c/26	5Ø10c/26	4Ø10c/26

Resumo Aço FUNDAÇÃO		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total	FUNDAÇÃO Concreto: C25, em geral Escala: 1:50
CA-50	Ø10	128.0	79	79	
CA-60	Ø4.2	24.7	3	3	
Total				82	



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 2





VISTOS

JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 14:24:25 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ Nº Processo:

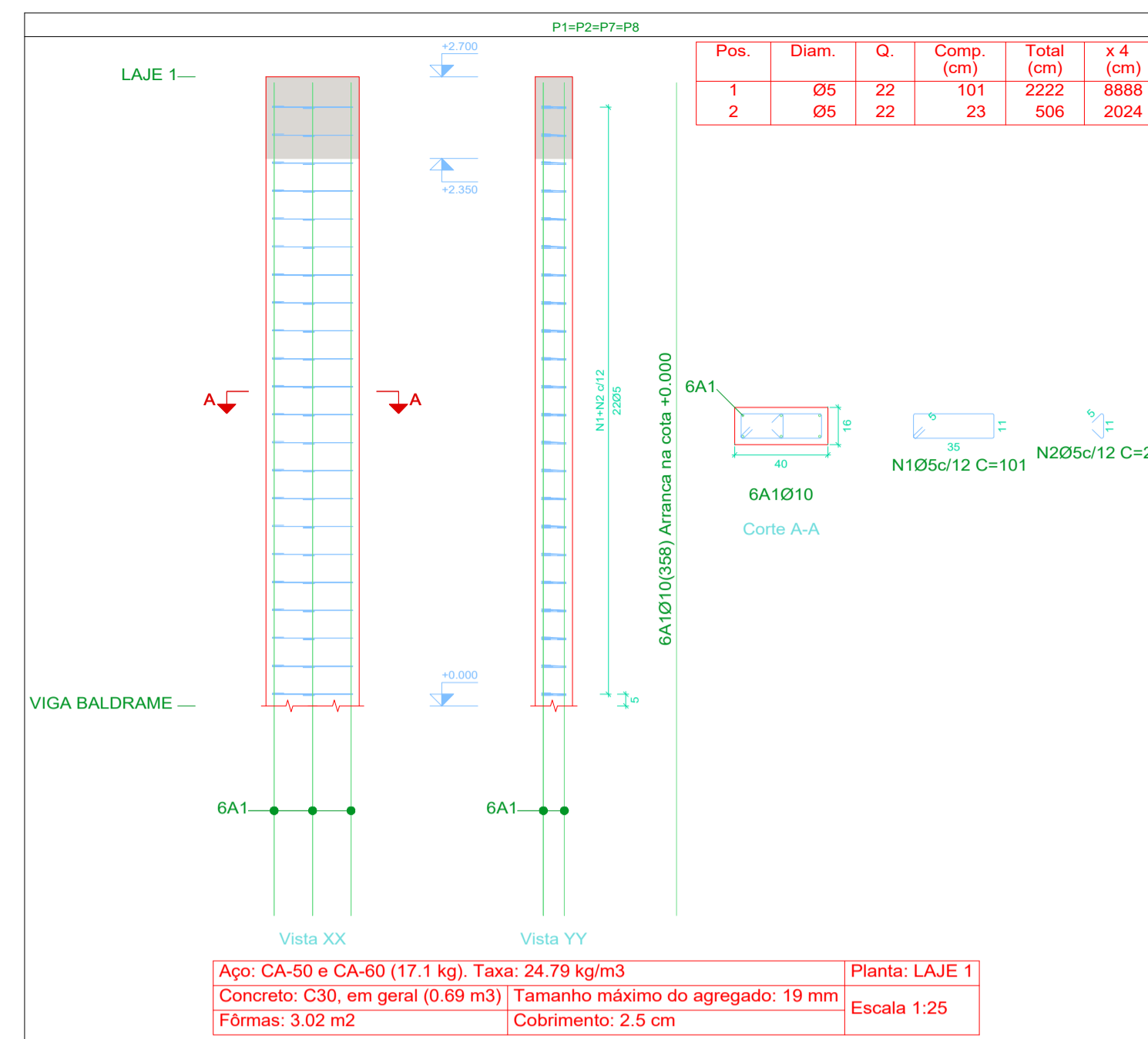
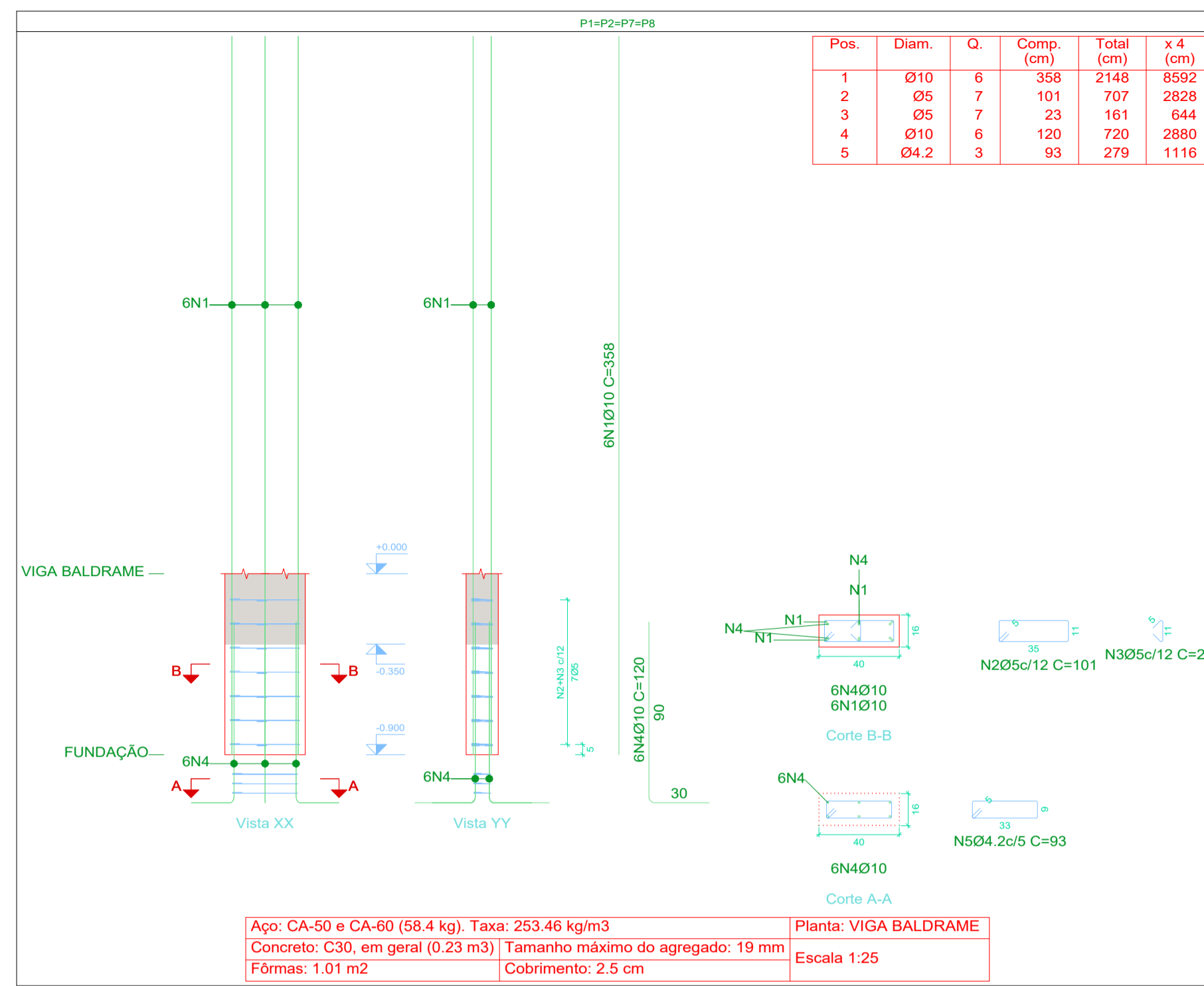
Título: Locação de pilares/detalhe fundação/ estrutura 3D Disciplina: ESTRUTURA Etapa: BÁSICO

Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 01/03
	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Data: 30/09/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/10/2025 15:03:13 -0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

VIGA BALDRAME
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50

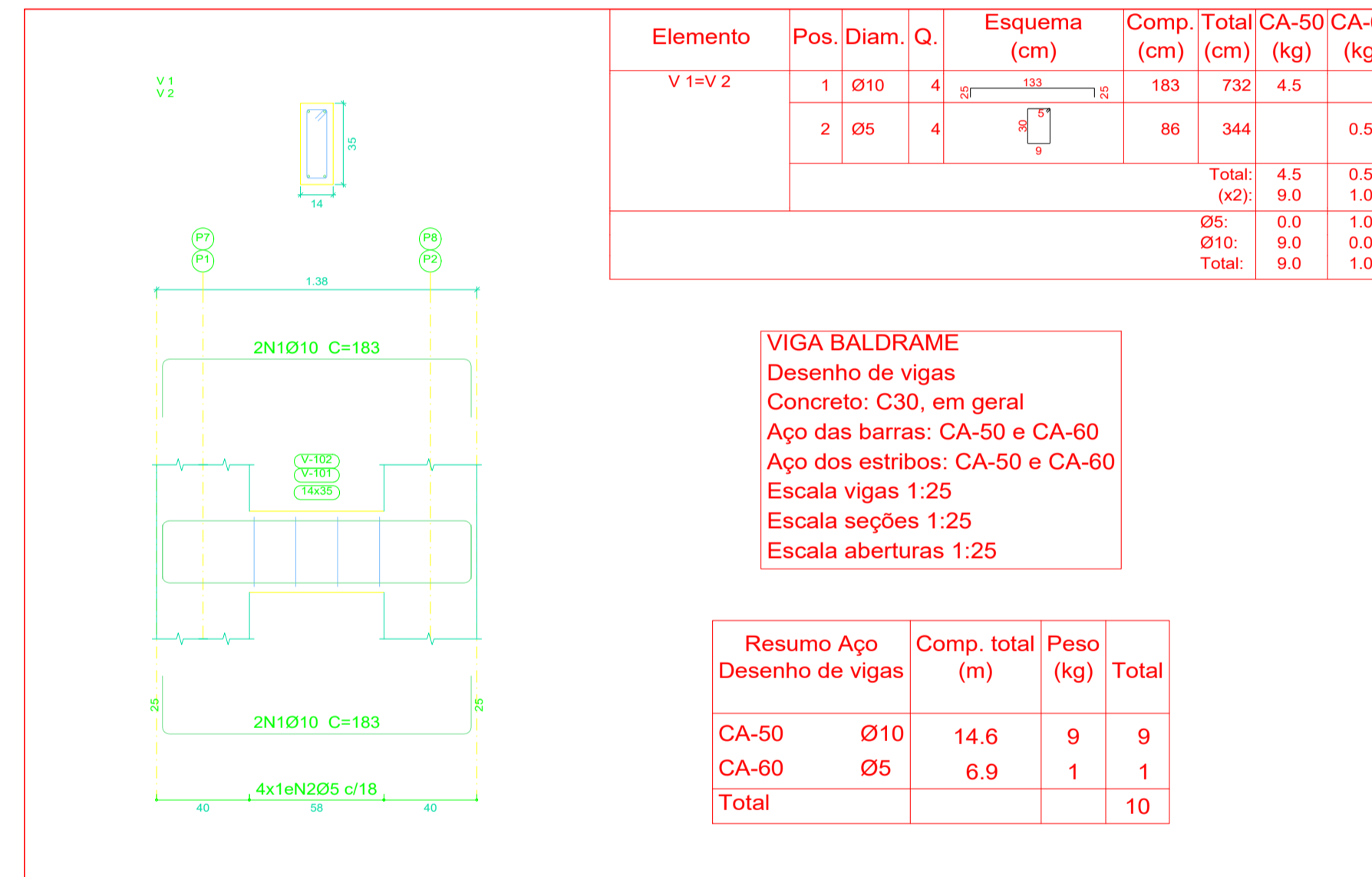
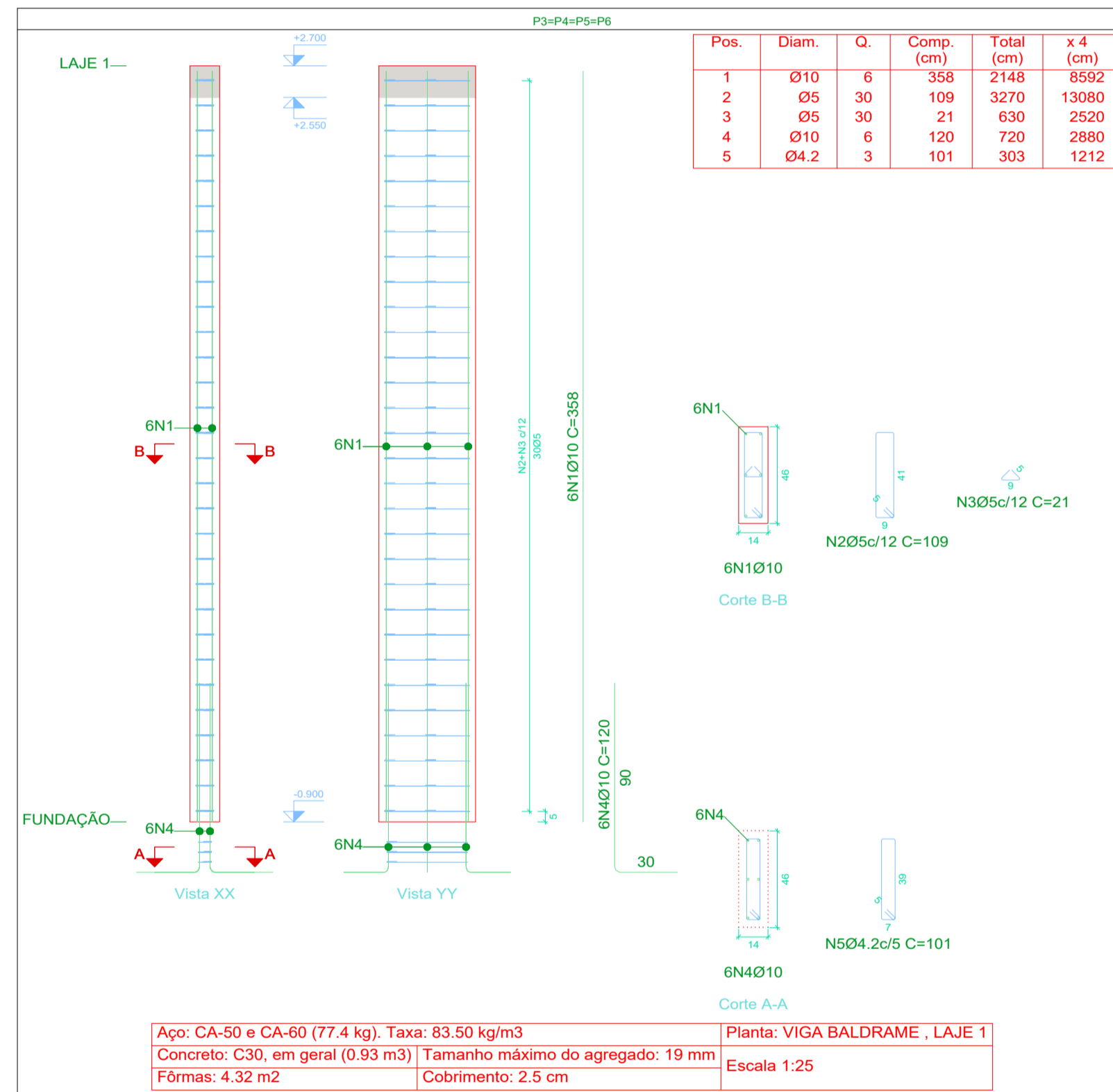


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1+P2+P7+P8	1	Ø10	6	358	358	2148	13.2		
	2	Ø5	7	101	101	707		1.1	
	3	Ø5	7	23	23	161		0.3	
	4	Ø10	6	120	120	720	4.4		
	5	Ø4.2	3	93	93	279		0.3	
Total:							17.6	1.7	
(x4):							70.4	6.8	
P3+P4+P5+P6	1	Ø10	6	358	358	2148	13.2		
	2	Ø5	30	109	109	3270		5.1	
	3	Ø5	30	21	21	630		1.0	
	4	Ø10	6	120	120	720	4.4		
	5	Ø4.2	3	101	101	303		0.3	
Total:							17.6	6.4	
(x4):							70.4	25.6	
							Ø4.2:	0.0	2.4
							Ø5:	0.0	30.0
							Ø10:	140.8	0.0
							Total:	140.8	32.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1+P2+P7+P8	1	Ø5	22	101	101	2222		3.5	
	2	Ø5	22	23	23	506		0.8	
Total:								4.3	
(x4):								17.2	
							Ø5:	0.0	17.2
							Total:	0.0	17.2

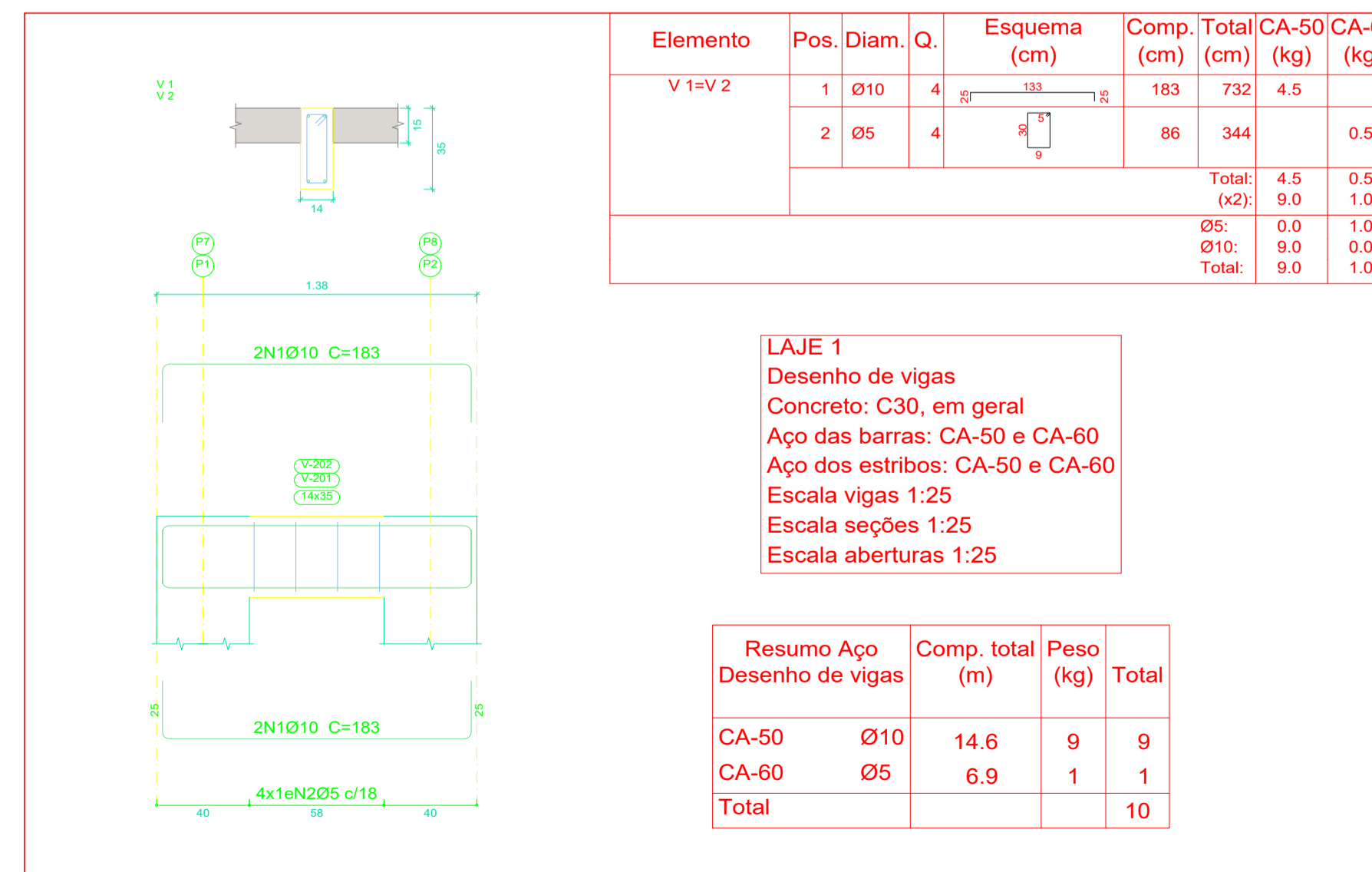
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	109.1	17

Planta: VIGA BALDRAME
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	229.4	141	141
CA-60 Ø4.2	23.3	3	
Ø5	190.7	30	33
Total			174

Planta: LAJE 1
 Concreto: C30, em geral
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 2

PREFEITURA DE
CARDOSO MOREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
PROJETOS E URBANISMO

VISTOS

JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA
 Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2025.10.14 14:47:36 -03'00'

Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira

CIDADES GOV RJ

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
 SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
 PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ Nº Processo:

Título	Disciplina	Etapa
Pilares de arranque/pilares lajes/detalhe vigas	ESTRUTURA	BÁSICO

Logomarca Empresa	Responsável Técnico SECID:	CREA/CAU:	Nº Prancha:
	LUCAS DUARTE DE SOUZA	CAU A140420-2	02/03

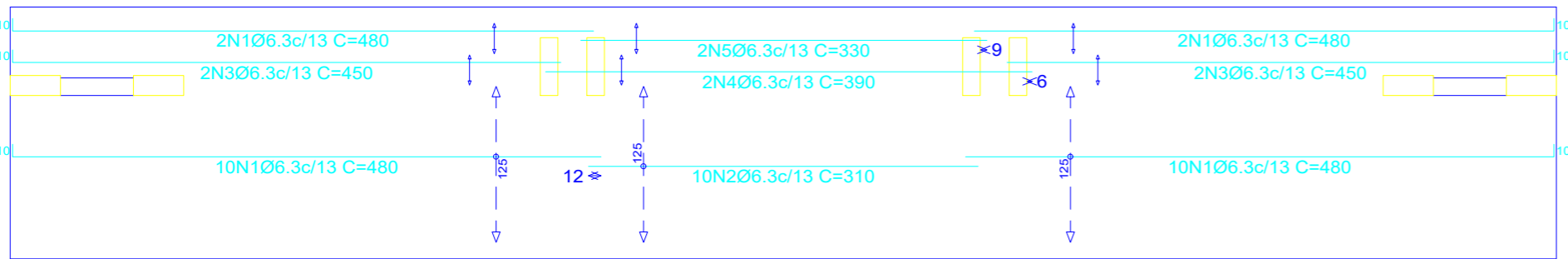
Assinatura:	Desenhista:	Data:
	JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	30/09/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
 LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 25/10/2025 10:05:33 -0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

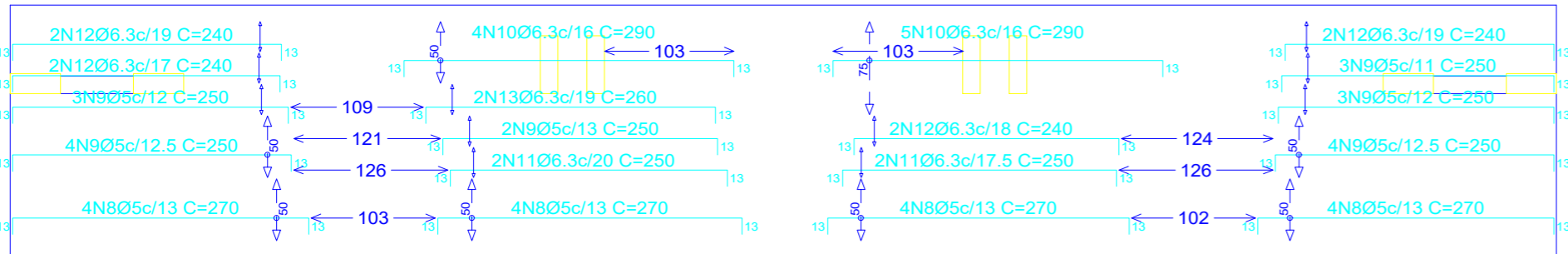
Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	Ø6.3	178.6	44

LAJE 1
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



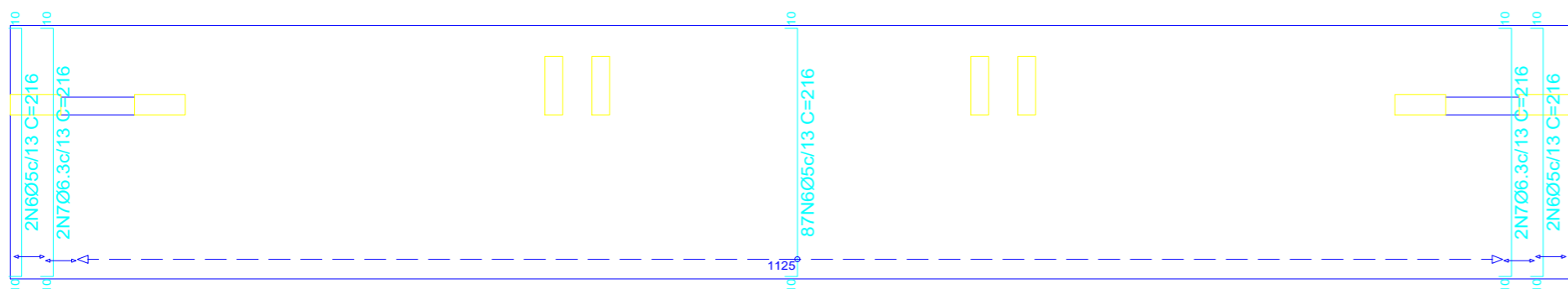
Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura longitudinal superior				
CA-50	Ø6.3	60.5	15	15
CA-60	Ø5	90.7	14	14
Total				29

LAJE 1
Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



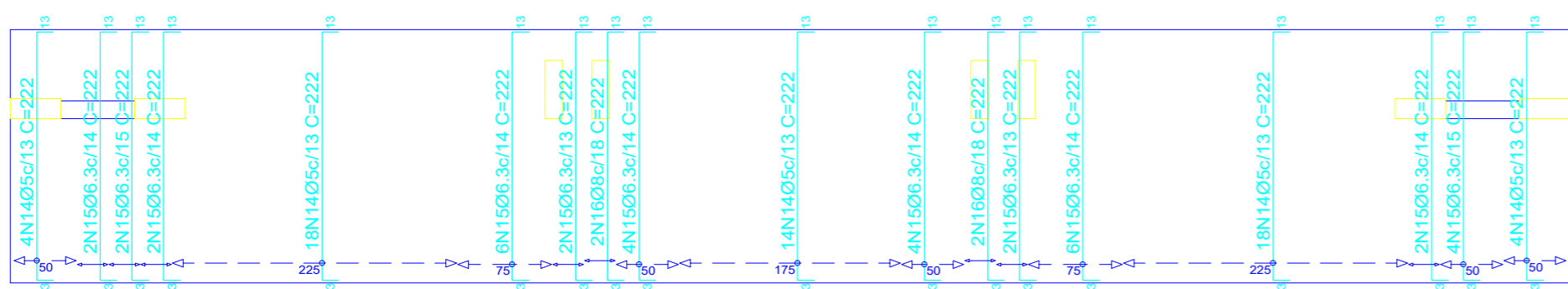
Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal inferior				
CA-50	Ø6.3	8.6	2	2
CA-60	Ø5	196.6	31	31
Total				33

LAJE 1
Armadura transversal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



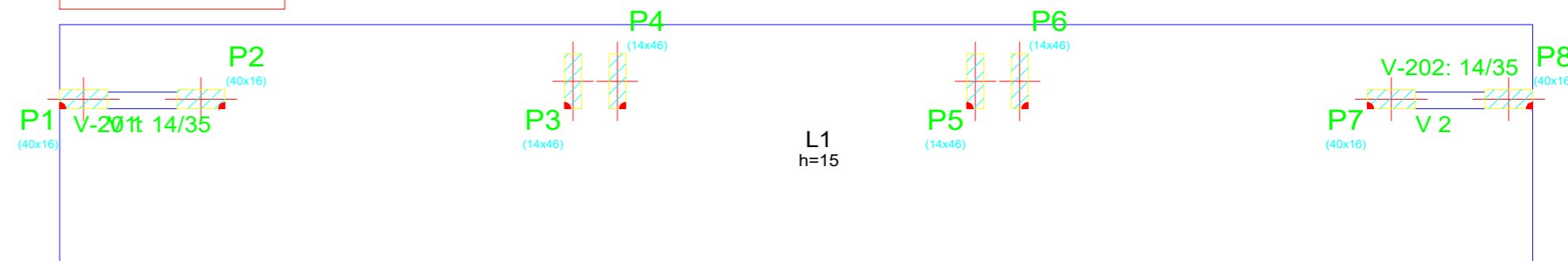
Resumo Aço LAJE 1		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura transversal superior				
CA-50	Ø6.3	79.9	20	24
	Ø8	8.9	4	
CA-60	Ø5	128.8	20	20
Total				44

LAJE 1
Armadura transversal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta Dob. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	24	10	470		480	11520	28.2		
	2	Ø6.3	10	10	310		310	3100	7.6		
	3	Ø6.3	4	10	440		450	1800	4.4		
	4	Ø6.3	2		390		390	780	1.9		
	5	Ø6.3	2		330		330	660	1.6		
Total:									43.7		
Armadura transversal inferior	6	Ø5	91	10	196	10	216	19656		30.9	
	7	Ø6.3	4	10	196	10	216	864	2.1		
Total:									2.1	30.9	
Armadura longitudinal superior	8	Ø5	16	13	244	13	270	4320		6.8	
	9	Ø5	19	13	224	13	250	4750		7.5	
	10	Ø6.3	9	13	264	13	290	2610	6.4		
	11	Ø6.3	4	13	224	13	250	1000	2.4		
	12	Ø6.3	8	13	214	13	240	1920	4.7		
13	Ø6.3	2	13	234	13	260	520	1.3			
Total:									14.8	14.3	
Armadura transversal superior	14	Ø5	58	13	196	13	222	12876		20.2	
	15	Ø6.3	36	13	196	13	222	7992	19.6		
	16	Ø8	4	13	196	13	222	888	3.5		
Total:									23.1	20.2	
									Ø5:	0.0	65.4
									Ø6.3:	80.2	0.0
									Ø8:	3.5	0.0
									Total:	83.7	65.4

LAJE 1
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 2



PREFEITURA DE
CARDOSO MOREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
PROJETOS E URBANISMO

VISTOS

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:1388349
5743

Assinado de forma digital
por JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 15:05:51
-03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável

CIDADES

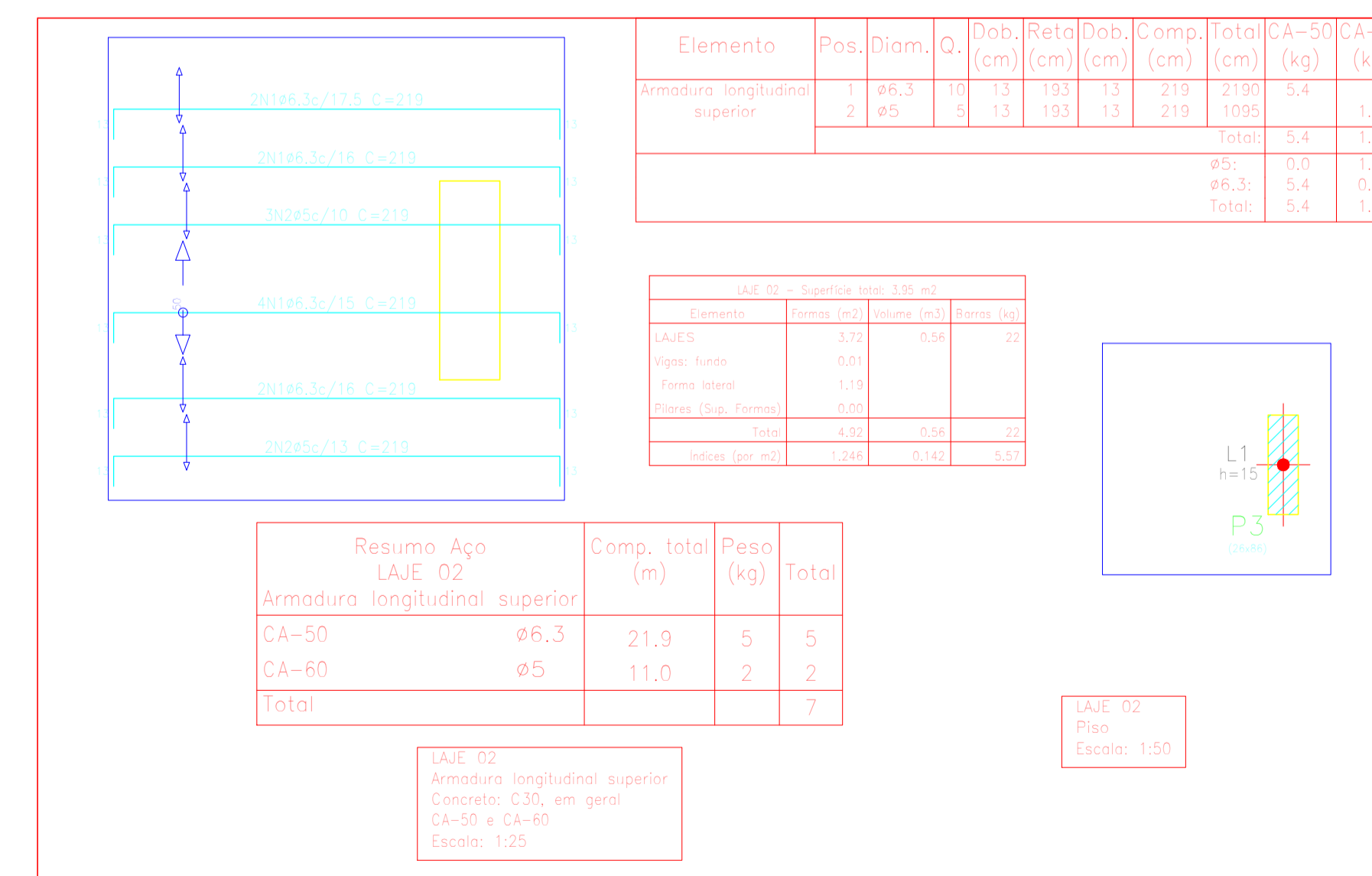
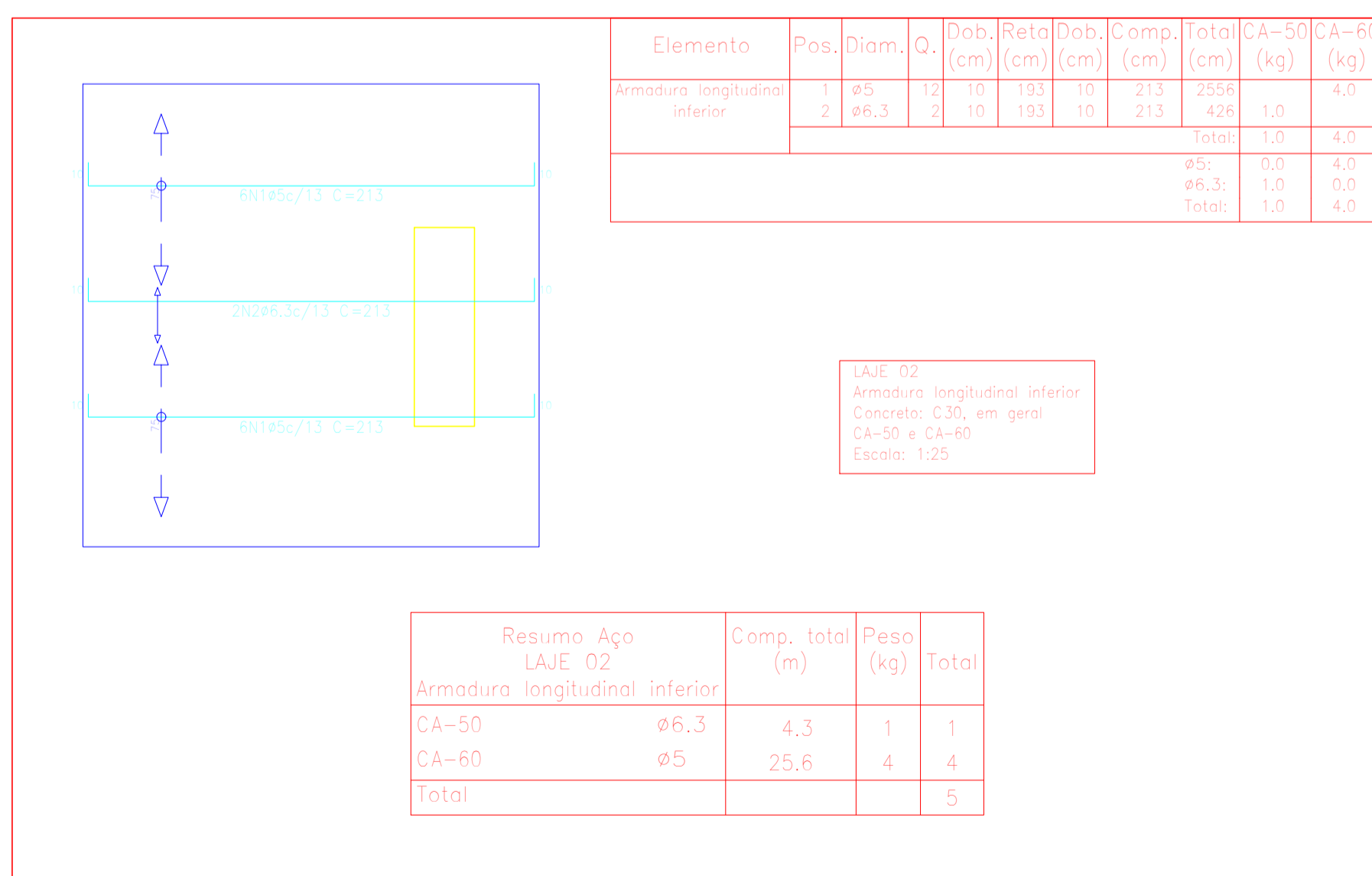
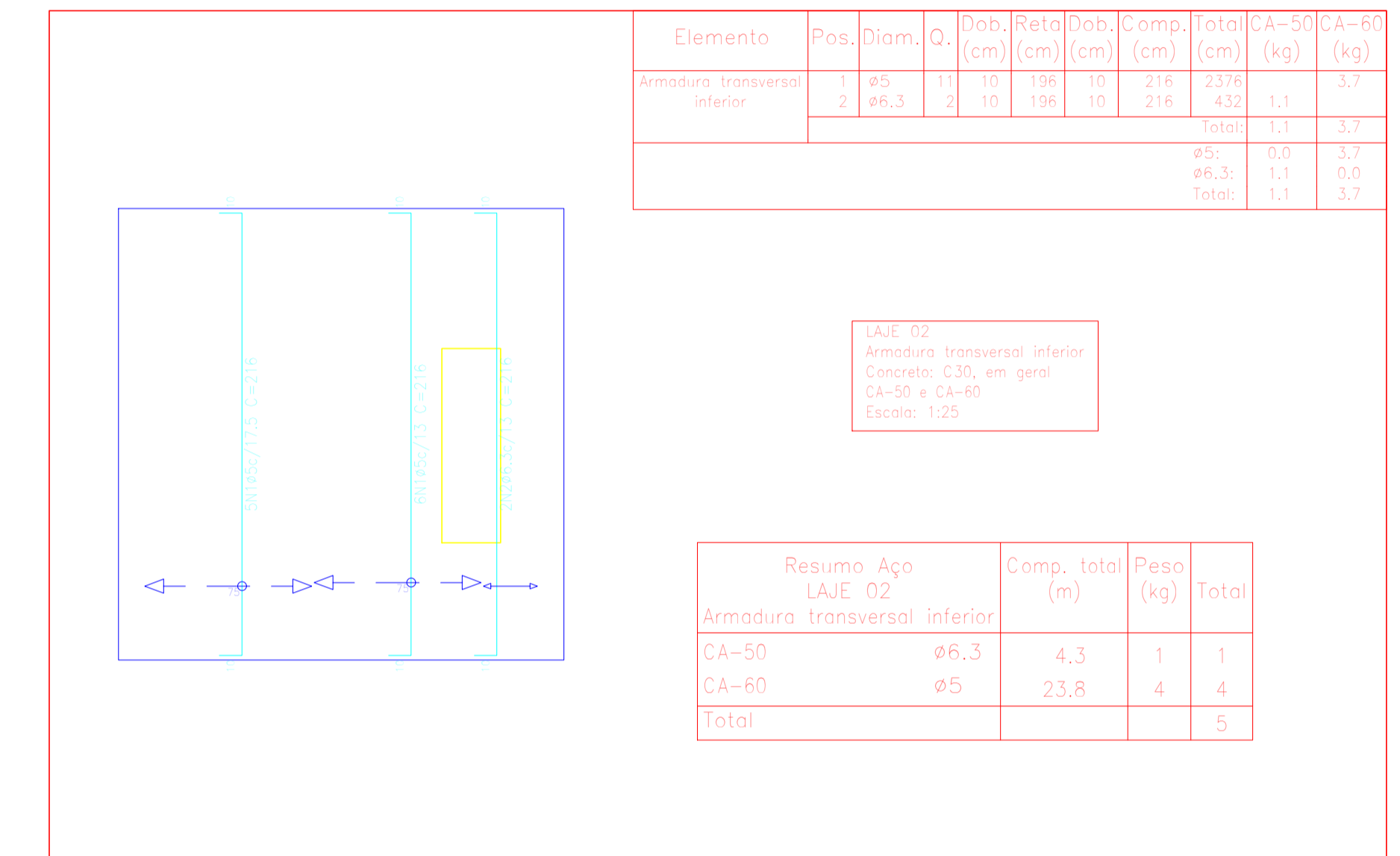
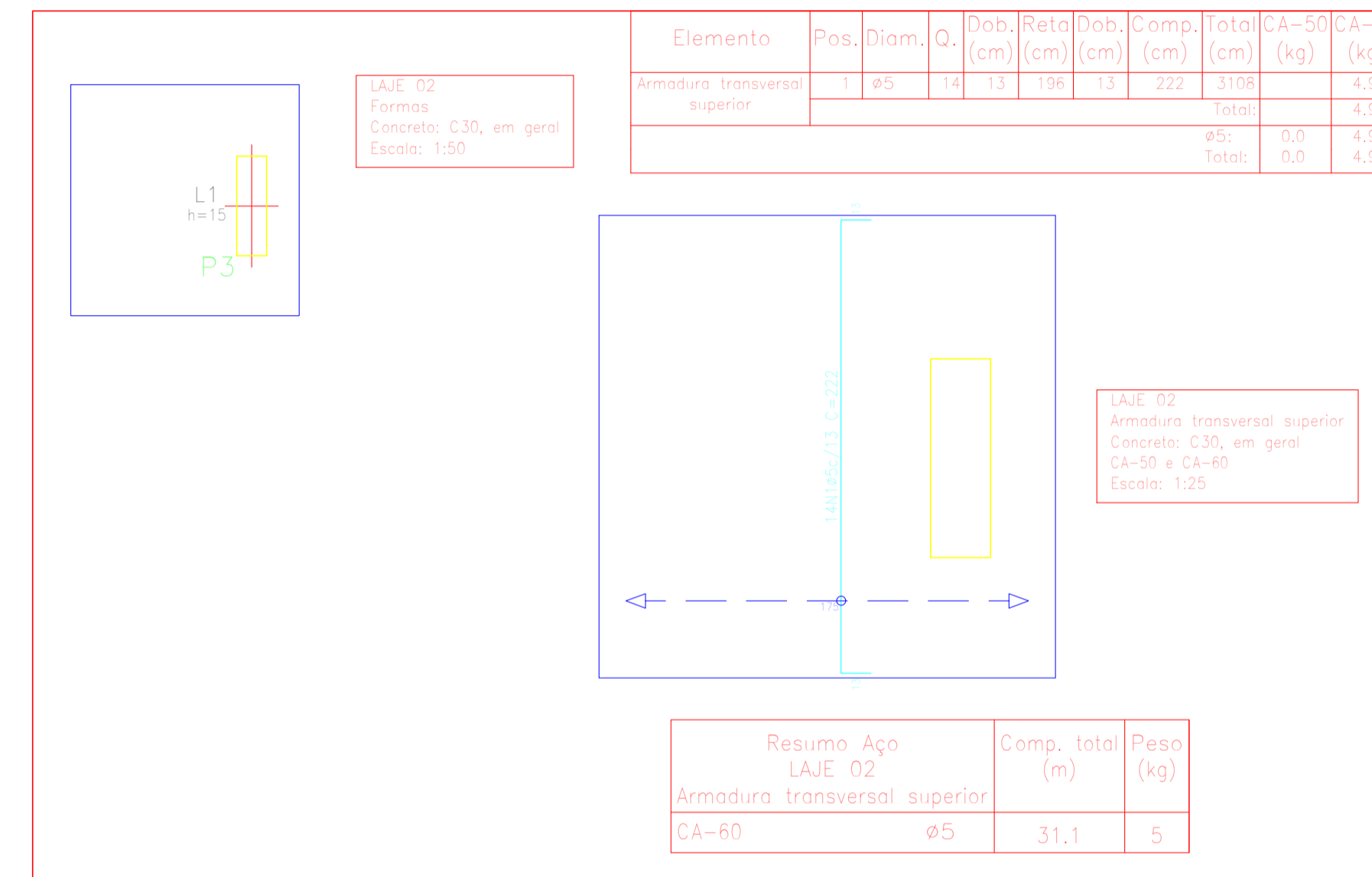
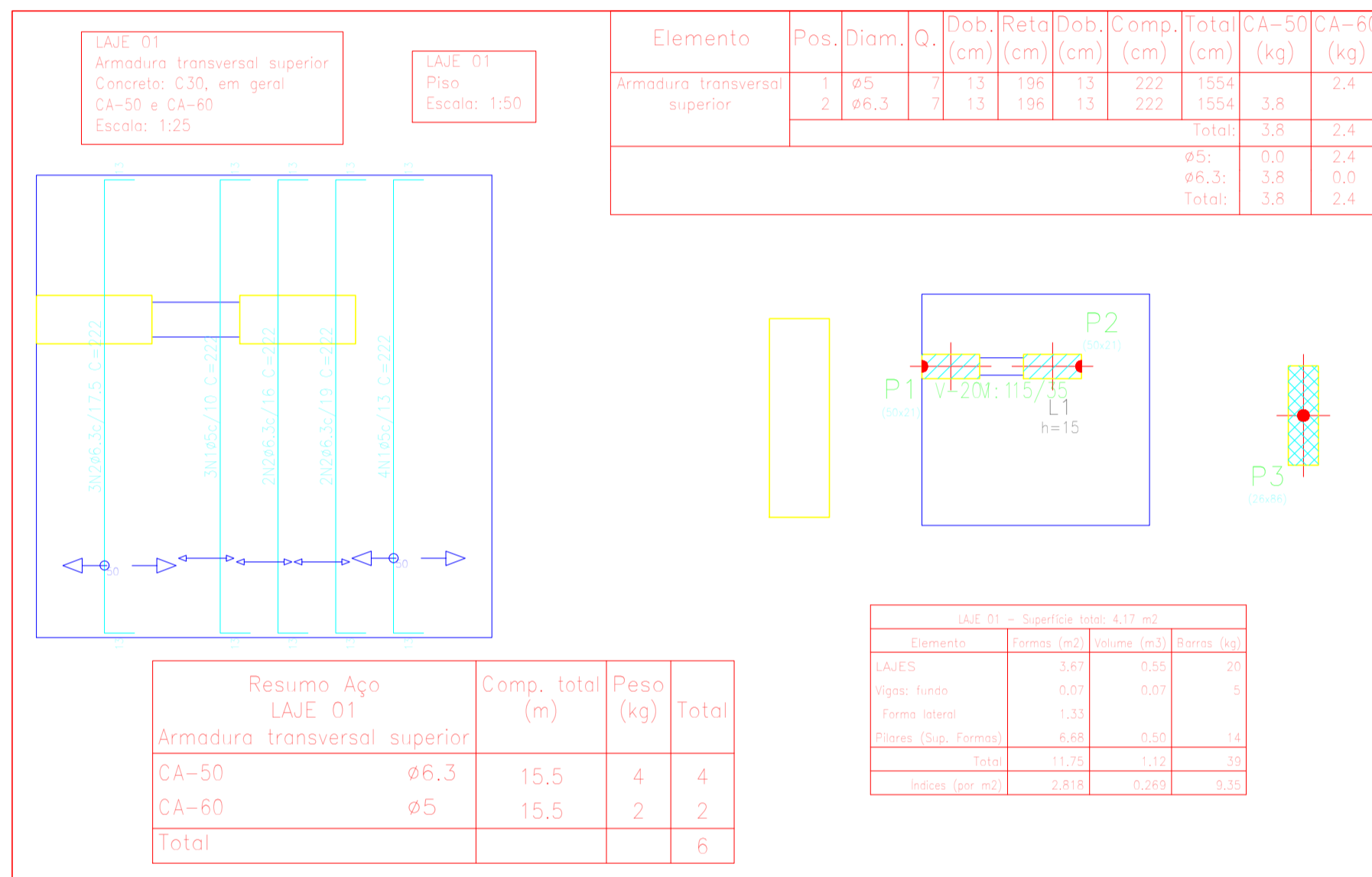
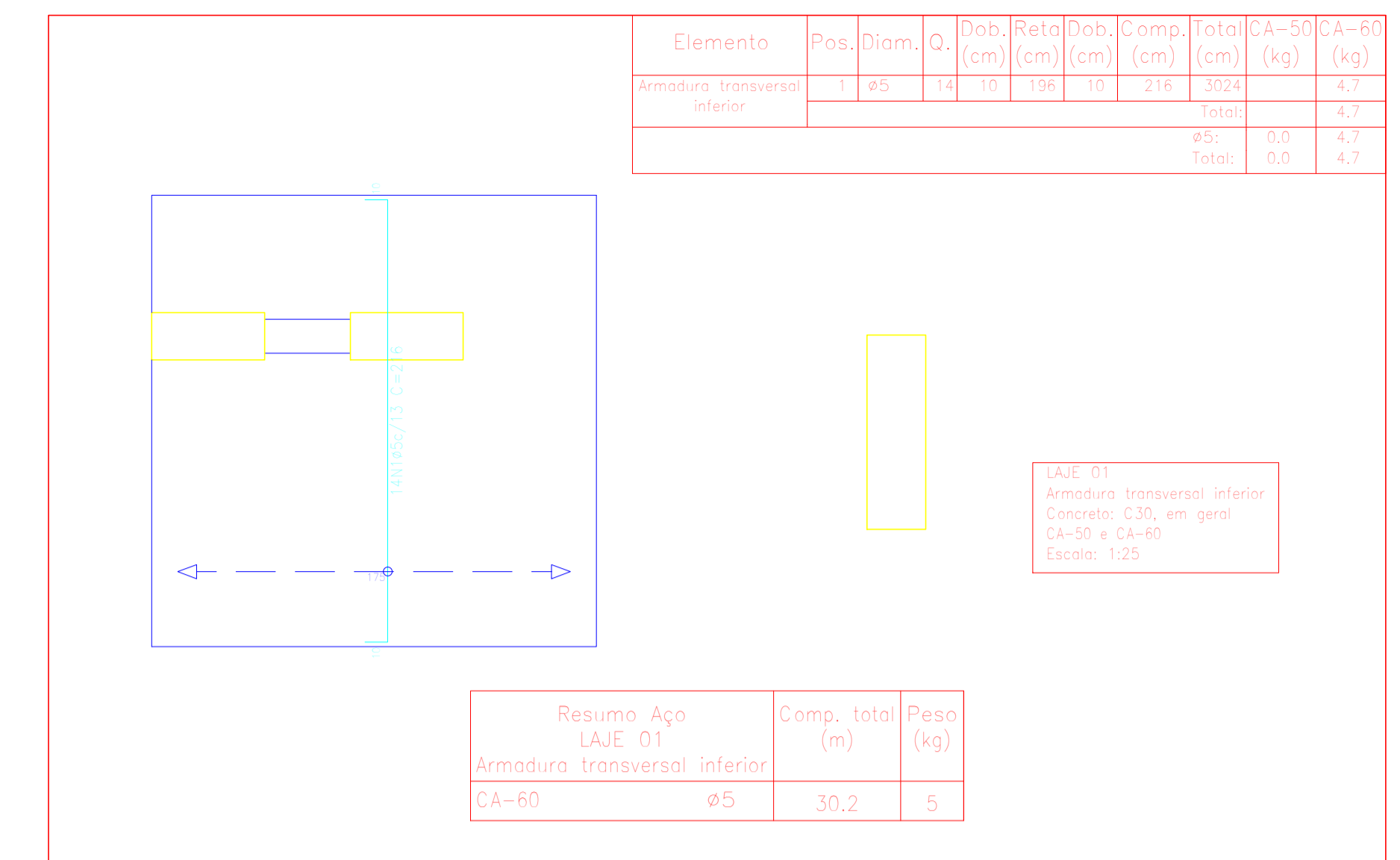
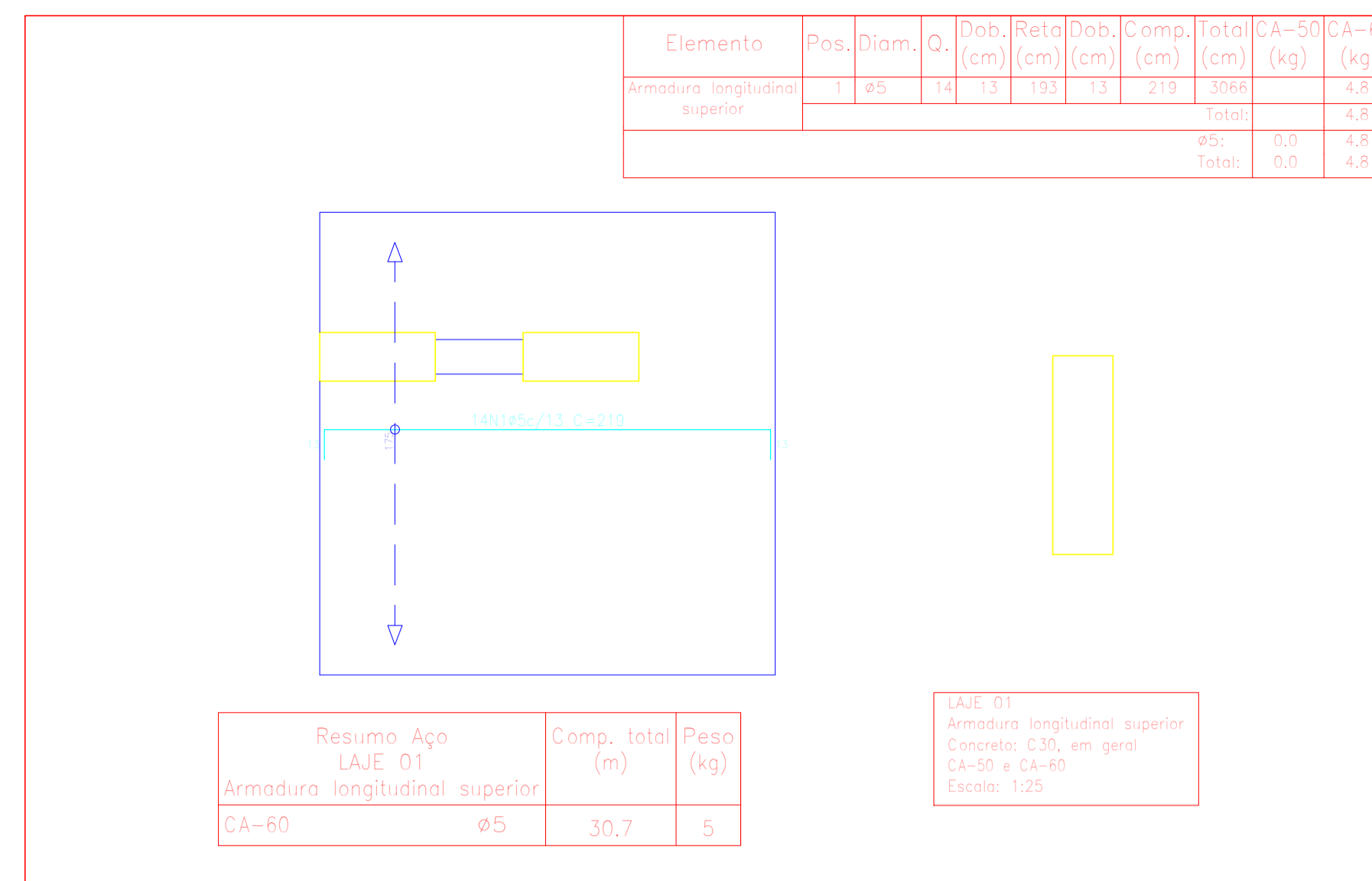
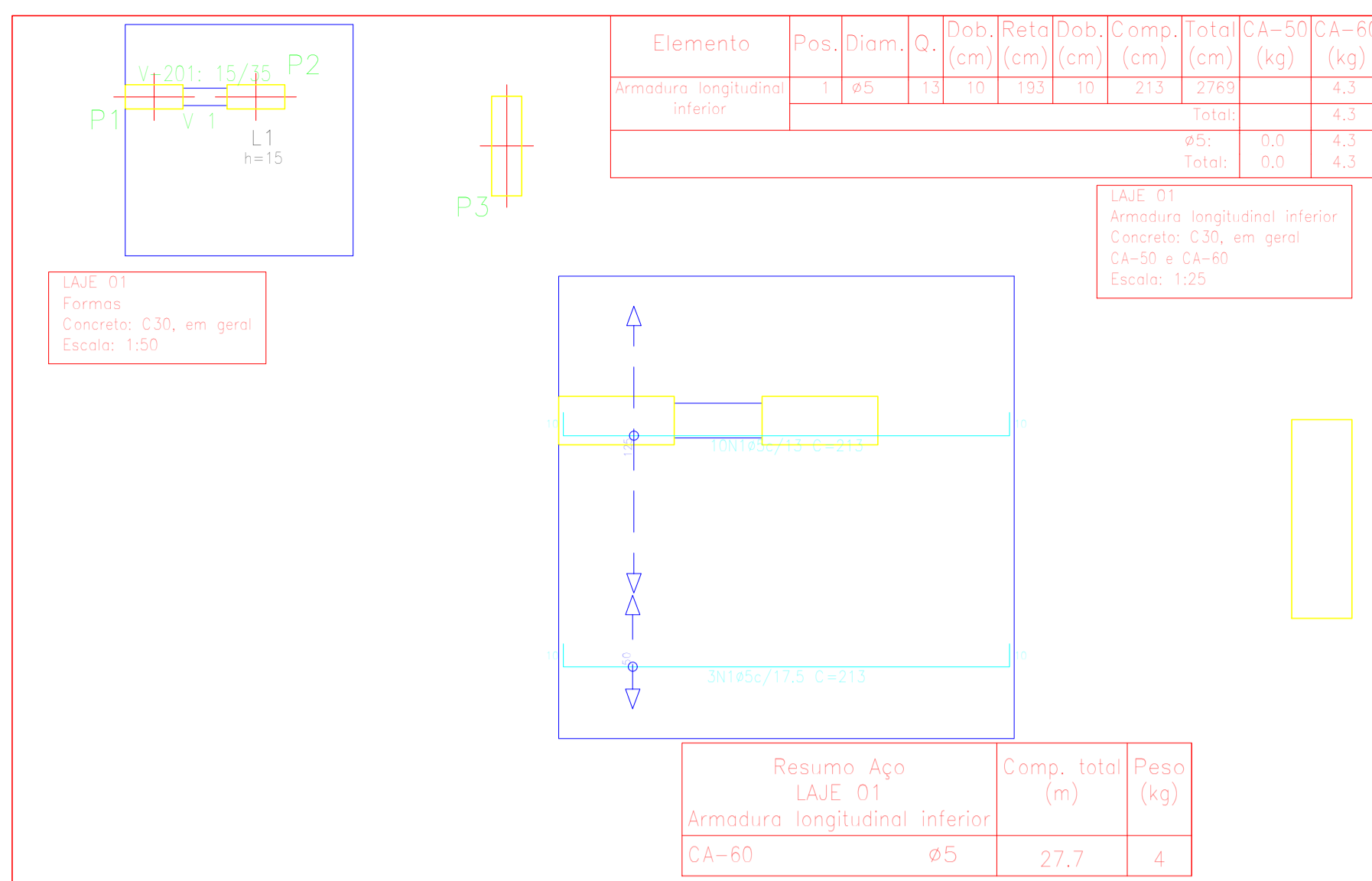


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

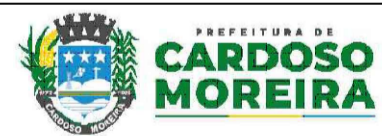

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:
Título: Armaduras e formas das vigas	Disciplina: ESTRUTURA	Etapas: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2
	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Escala: INDICADA
		Data: 30/09/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 15/10/2025 10:56:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 3





VISTOS

JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 14:43:13 -03'00'

Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira



GOVERNO DO ESTADO DO JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: **PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ** Nº Processo:

Título	Disciplina	Etapas
Detalhes laje 01 e 02	ESTRUTURA	BÁSICO

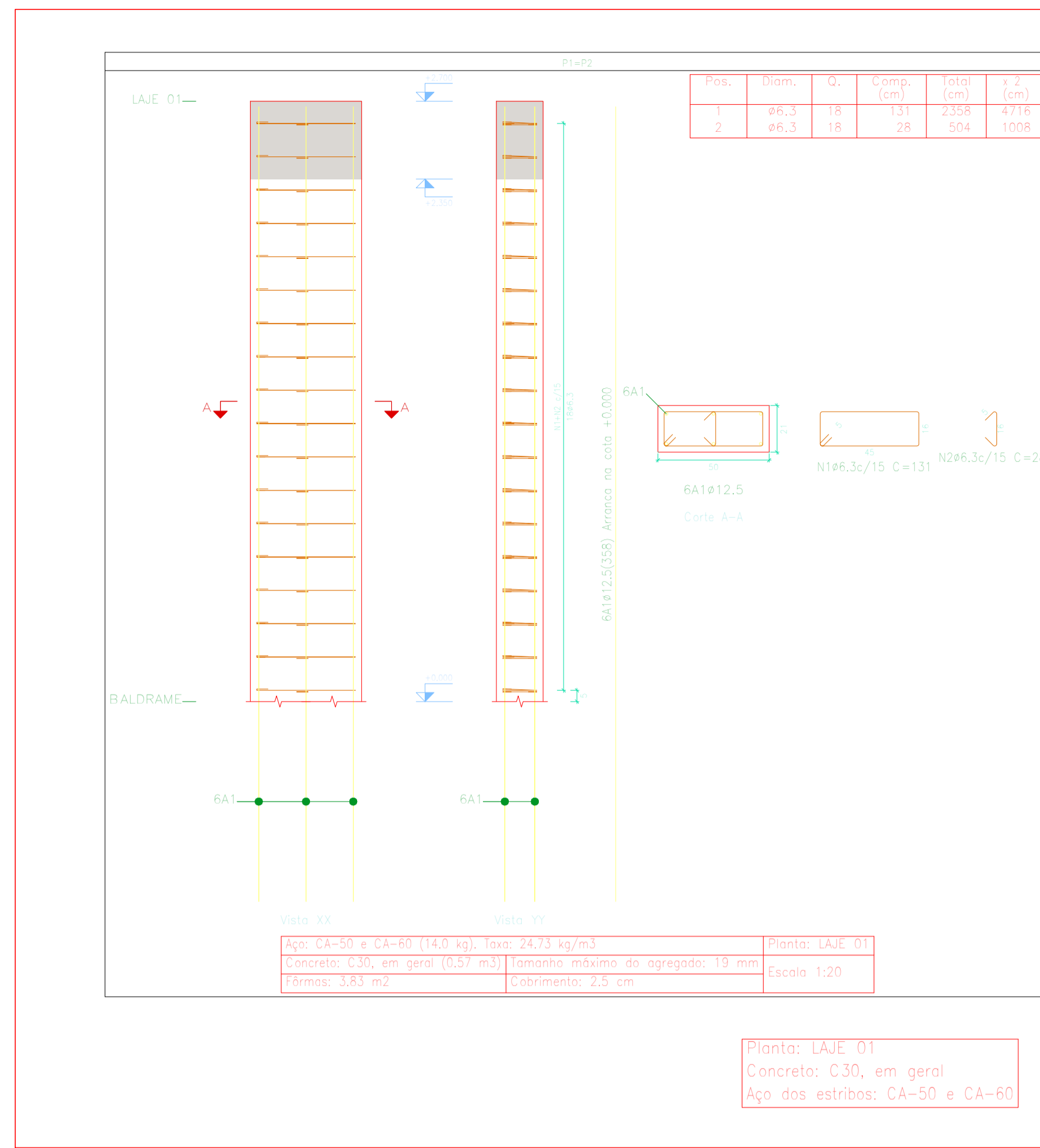
Logomarca Empresa	Responsável Técnico SECID	CREA/CAU	Nº Prancha
	LUCAS DUARTE DE SOUZA	CAU A140420-2	01/05

Autor do Projeto	CREA/CAU	Escala
JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CRE-RJ 2016117817	INDICADA

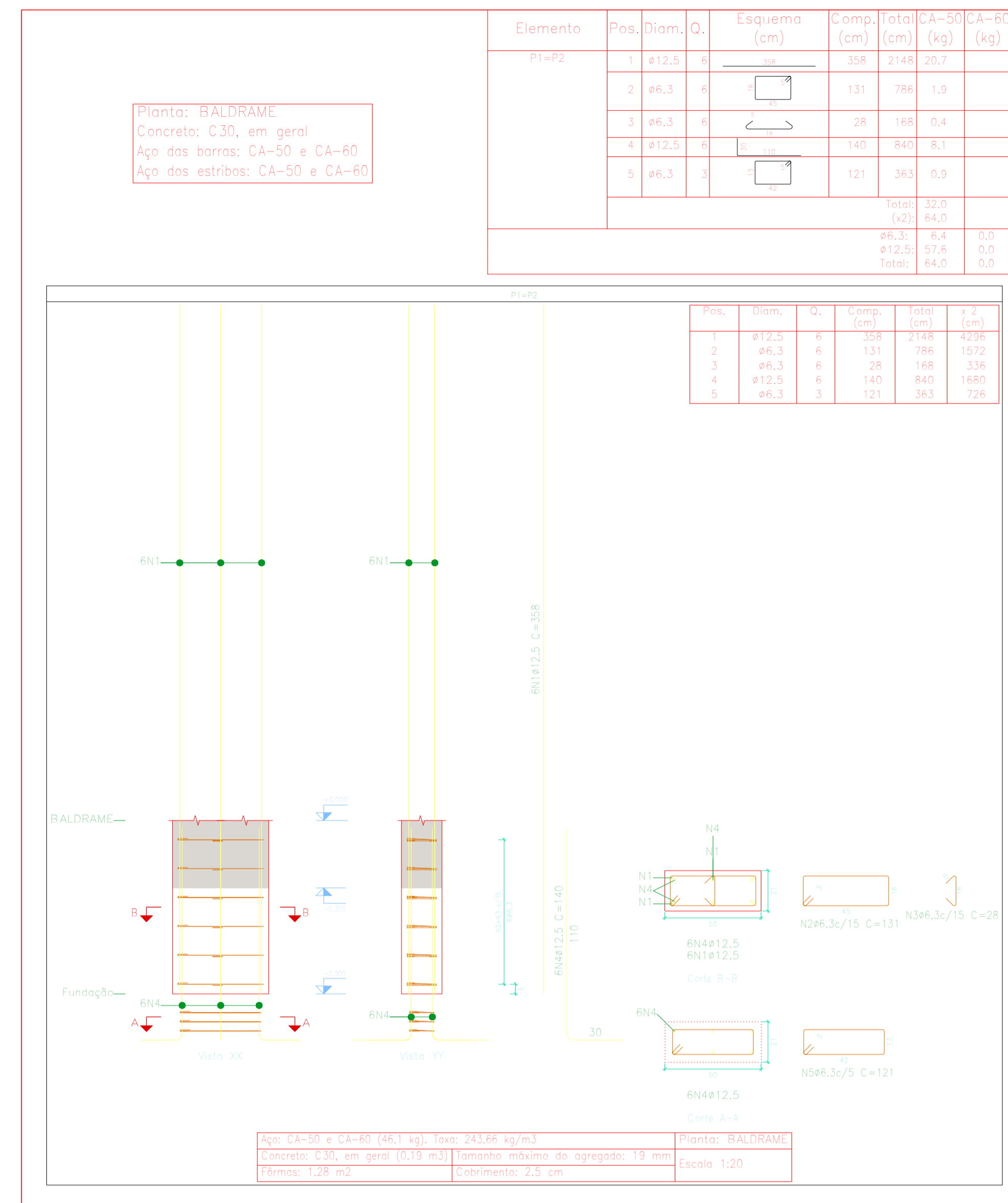
Assinatura: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA Data: 30/09/2025

VISTOS

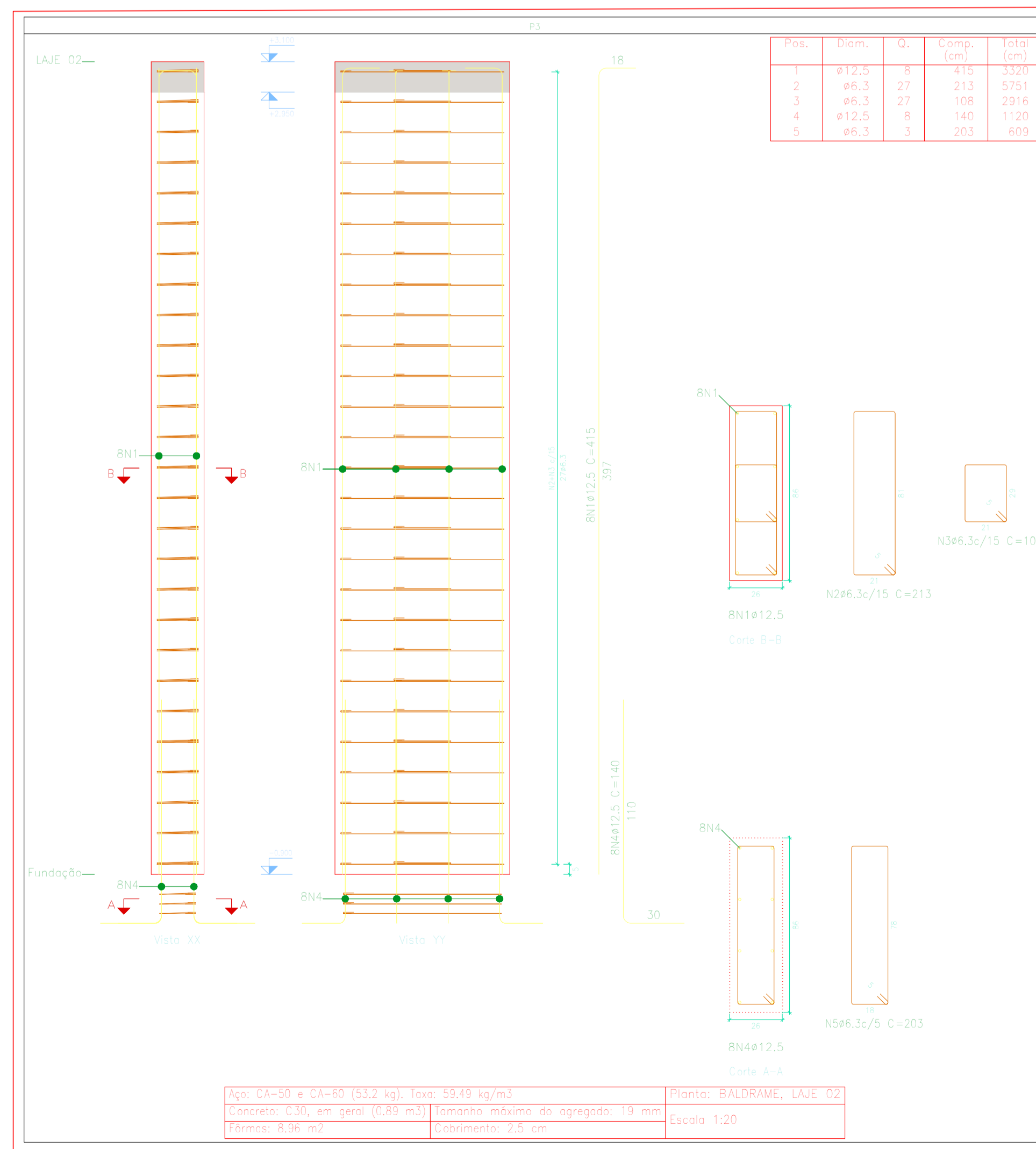
Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 30/09/2025 11:01:45 -0300
Verifique em https://validar.jef.gov.br



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P2	1	#6.3	18		131	2358	5.8	
	2	#6.3	18		28	504	1.2	
				Total (x2)		7.0		
				Total		14.0	0.0	0.0



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P2	1	#12.5	8		358	2148	26.7	
	2	#6.3	8		131	786	1.9	
	3	#6.3	6		28	168	0.4	
	4	#12.5	6		140	840	8.1	
	5	#6.3	3		121	363	0.9	
				Total (x2)		32.0		
				Total		64.0	0.0	0.0
				#6.3	6.4	0.0		
				#12.5	57.6	0.0		
				Total	64.0	0.0		



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3	1	#12.5	8		415	3320	32.0	
	2	#6.3	27		213	5751	14.1	
	3	#6.3	27		108	2916	7.1	
	4	#12.5	8		140	1120	10.8	
	5	#6.3	3		203	609	1.5	
				Total		65.5		
				#6.3	22.7	0.0		
				#12.5	42.8	0.0		
				Total	65.5	0.0		

Planta: BALDRAME
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 3



VISTOS
JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
 Dados: 2025.10.14 14:49:46 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável

CIDADES GOV RJ GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
 SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
 PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: DETALHE DOS PILARES		Disciplina: ESTRUTURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 02/05
Assinatura:	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala: INDICADA
	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Data: 30/09/2025

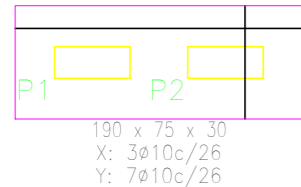
VISTOS
 Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
 Data: 11/30/2025 10:56:48 -0300
 Verifique em https://validar-rj.gov.br

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 $\phi 6.3$	14.3	4	
$\phi 10$	33.9	21	
$\phi 12.5$	27.4	26	51

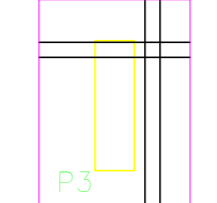
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 $\phi 6.3$	119.1	29	
$\phi 12.5$	104.2	100	129

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 $\phi 6.3$	57.2	14

P1: 6 $\phi 12.5$ (30+23+84)
P2: 6 $\phi 12.5$ (30+23+84)



8 $\phi 12.5$ (30+23+84)

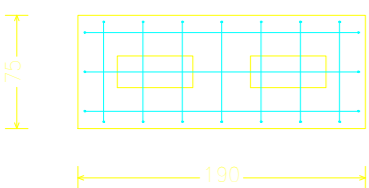
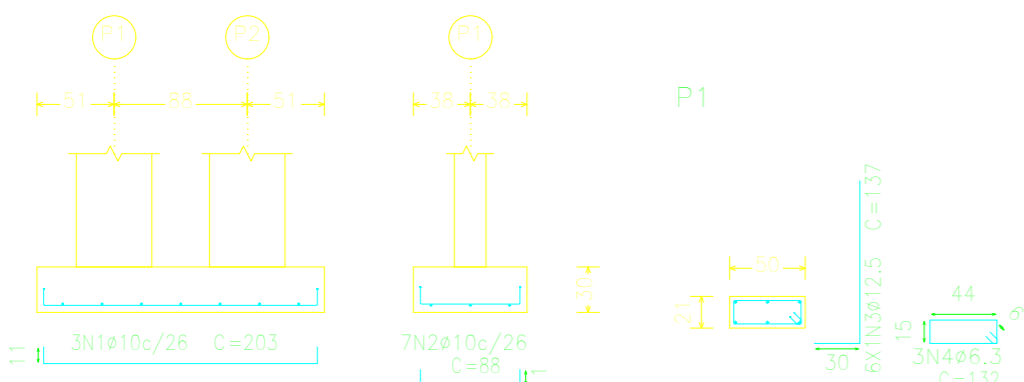


Fundação
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

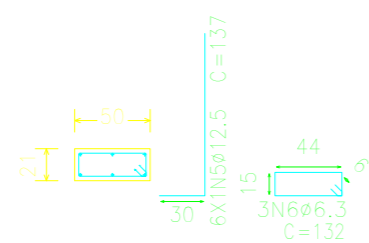
100 x 140 x 30
Sup X: 5 $\phi 10$ c/26
Sup Y: 4 $\phi 10$ c/26
Inf X: 5 $\phi 10$ c/26
Inf Y: 4 $\phi 10$ c/26

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
(P1-P2)	1	$\phi 10$	3	11	181	11	203	609	3.8		
	2	$\phi 10$	7	11	66	11	88	616	3.8		
	3	$\phi 12.5$	6	30	107		137	822	7.9		
	4	$\phi 6.3$	3			132		396	1.0		
	5	$\phi 12.5$	6	30	107		137	822	7.9		
	6	$\phi 6.3$	3			132		396	1.0		
Total:									25.4		
									$\phi 6.3$:	2.0	0.0
									$\phi 10$:	7.6	0.0
									$\phi 12.5$:	15.8	0.0
Total:									25.4	0.0	

(P1-P2)



P2

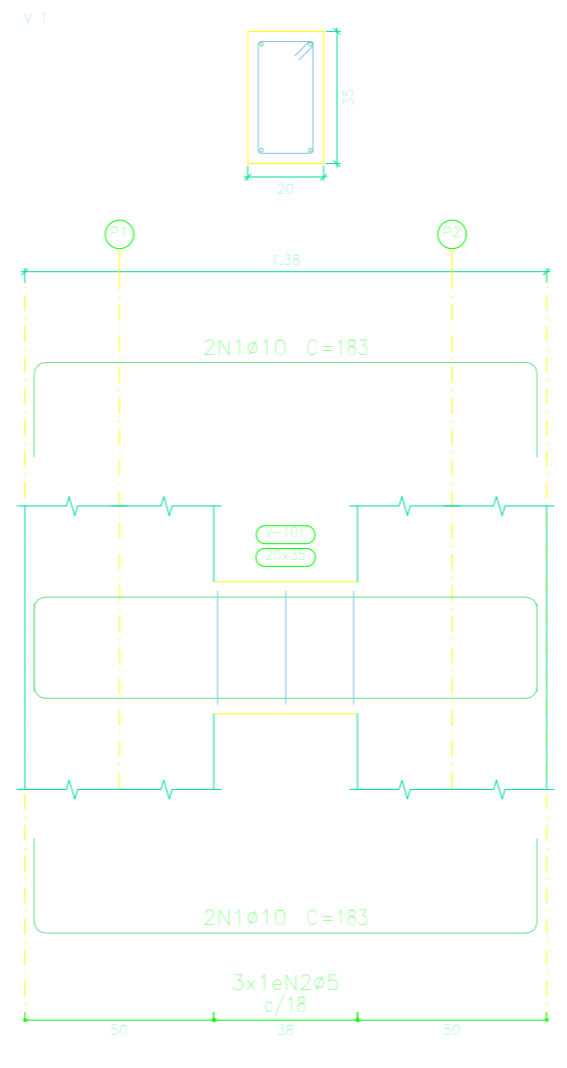


Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 $\phi 6.3$	14.3	4	
$\phi 10$	33.9	21	
$\phi 12.5$	27.4	26	51

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	$\phi 10$	4		183	732	4.5	
	2	$\phi 5$	3		98	294		0.5
Total:							4.5	0.5
							$\phi 5$:	0.0
							$\phi 10$:	4.5
Total:							4.5	0.5

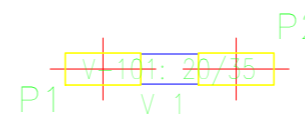
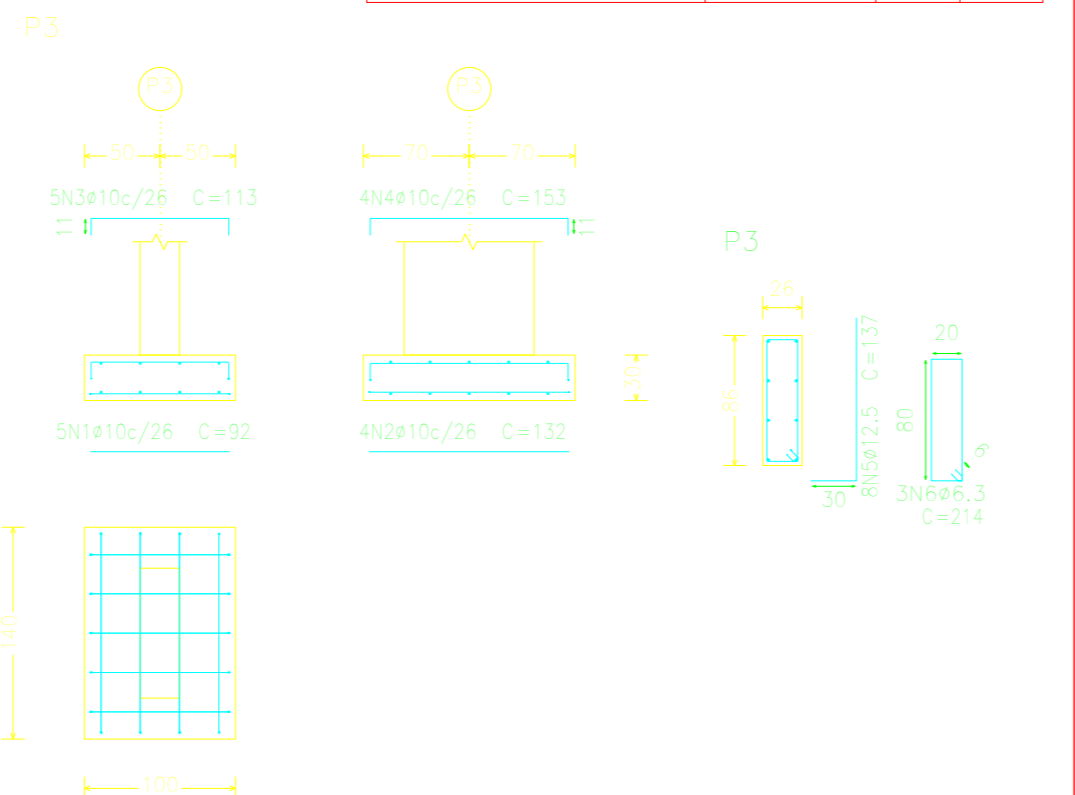
BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 $\phi 10$	7.3	5	5
CA-60 $\phi 5$	2.9	0	0
Total			5

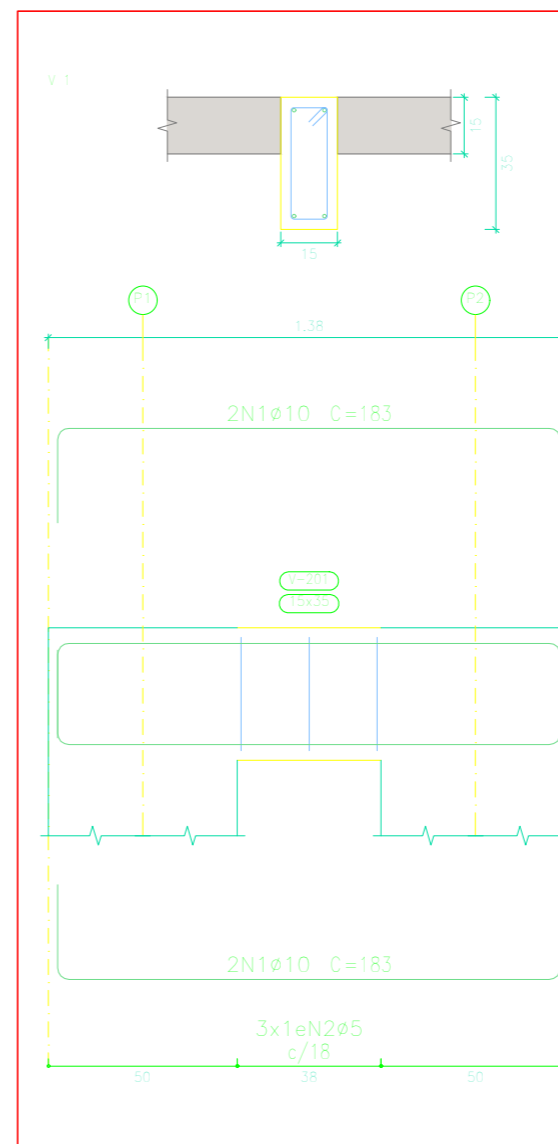


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P3	1	$\phi 10$	5		92		92	460	2.8		
	2	$\phi 10$	4		132		132	528	3.3		
	3	$\phi 10$	5	11	91	11	113	565	3.5		
	4	$\phi 10$	4	11	131	11	153	612	3.8		
	5	$\phi 12.5$	8	30	107		137	1096	10.6		
	6	$\phi 6.3$	3			214		642	1.6		
Total:									25.6		
									$\phi 6.3$:	1.6	0.0
									$\phi 10$:	13.4	0.0
									$\phi 12.5$:	10.6	0.0
Total:									25.6	0.0	

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 $\phi 6.3$	14.3	4	
$\phi 10$	33.9	21	
$\phi 12.5$	27.4	26	51



BALDRAME
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	$\phi 10$	4		183	732	4.5	
	2	$\phi 5$	3		88	264		0.4
Total:							4.5	0.4
							$\phi 5$:	0.0
							$\phi 10$:	4.5
Total:							4.5	0.4

LAJE 01
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 $\phi 10$	7.3	5	5
CA-60 $\phi 5$	2.6	0	0
Total			5

PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 3

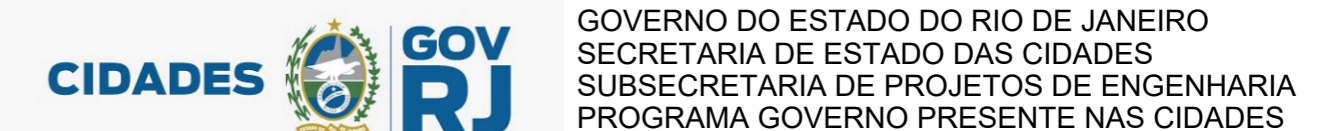


VISTOS

JEFFERSON
GUILHERME
TEIXEIRA:13883495
743

Assinado de forma digital
por JEFFERSON GUILHERME
TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 15:07:51
-03'00"

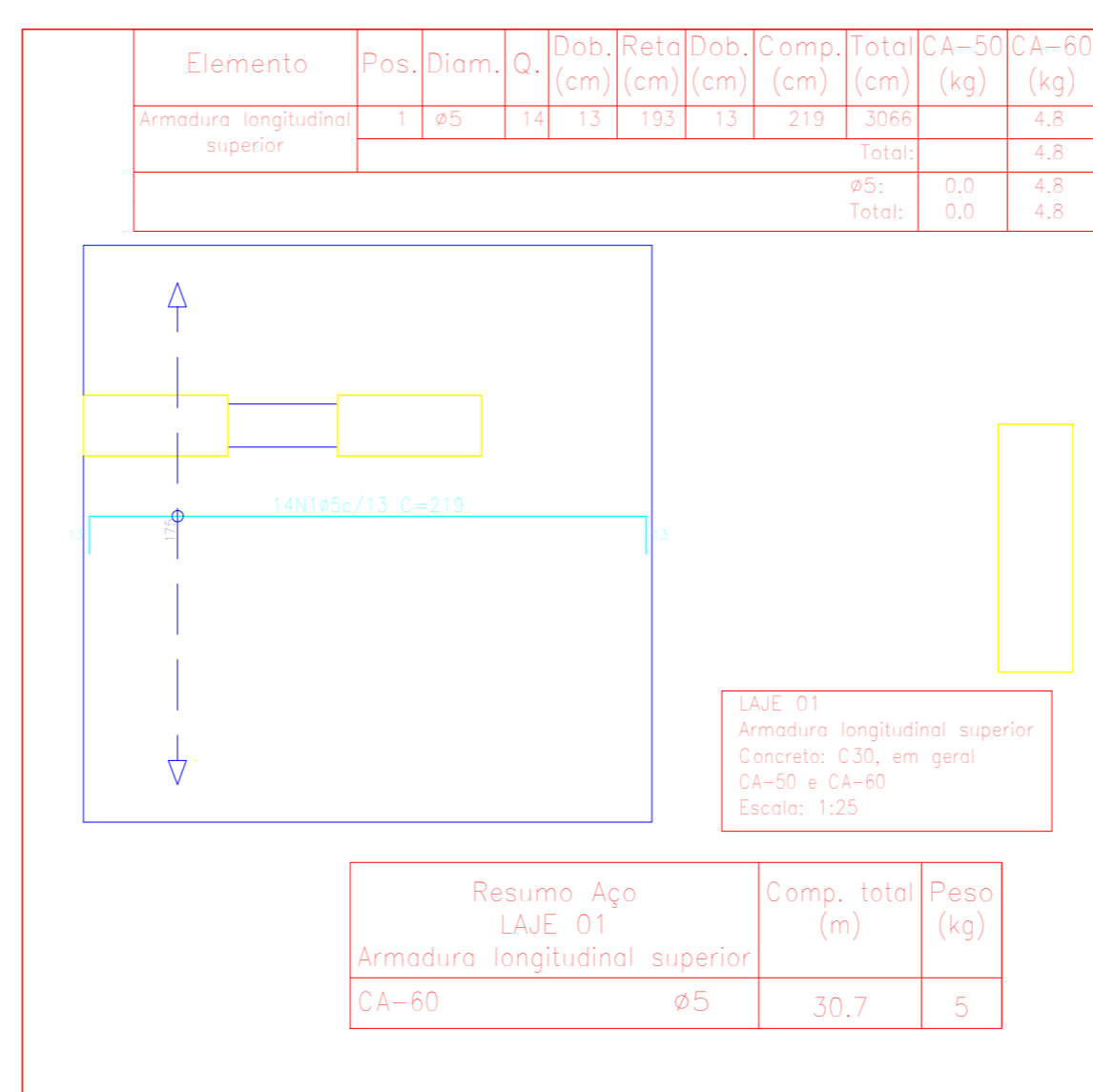
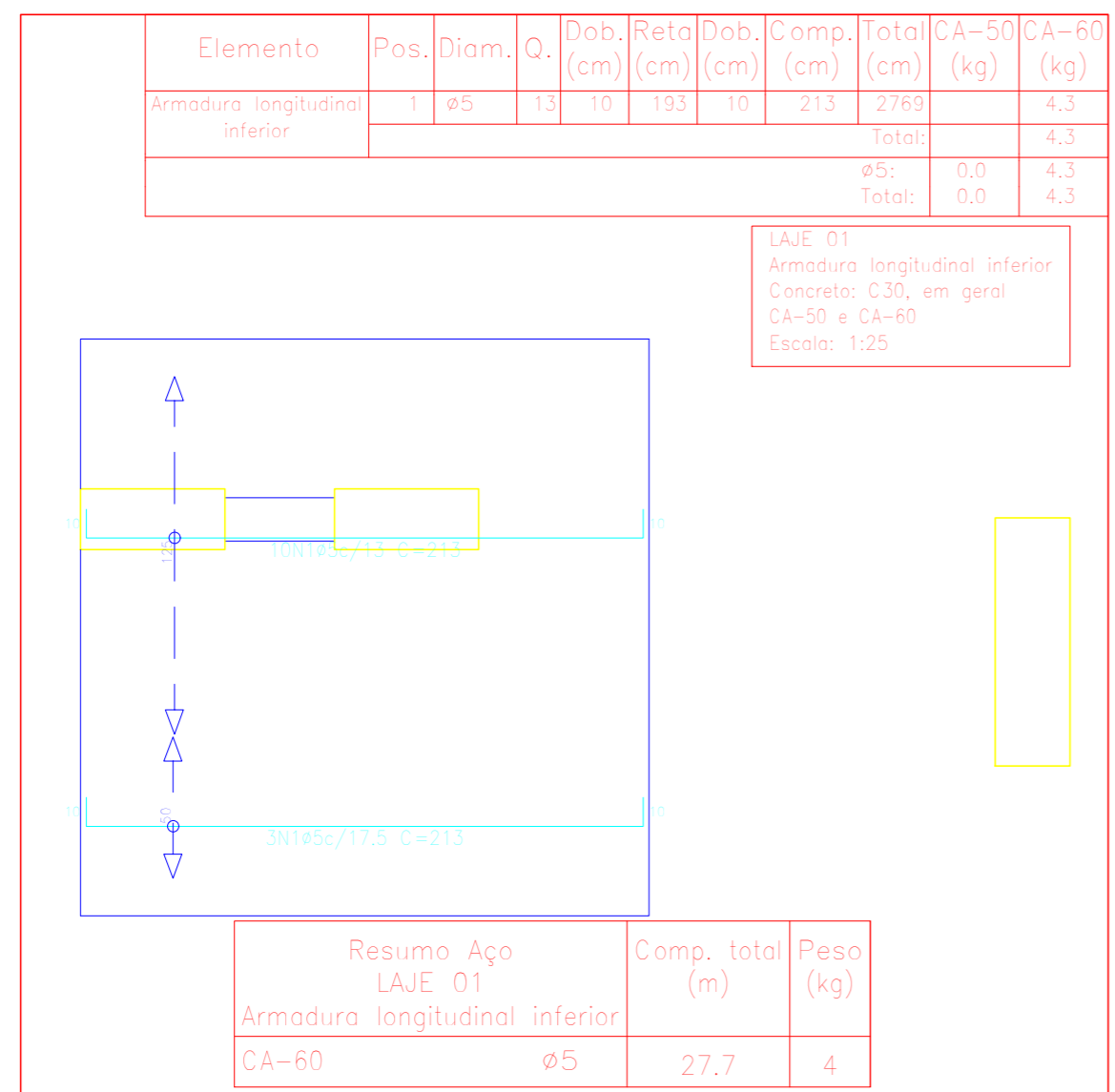
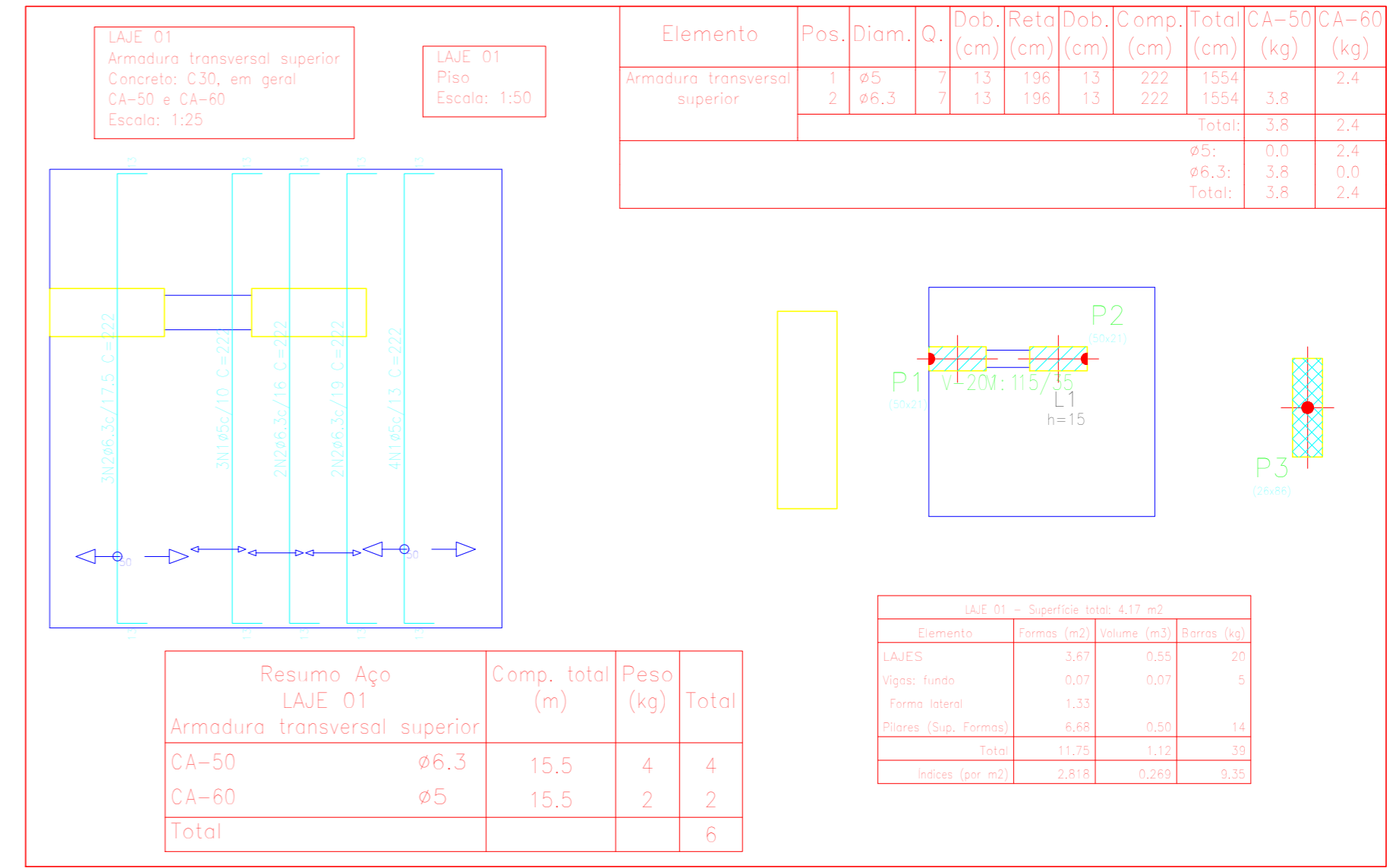
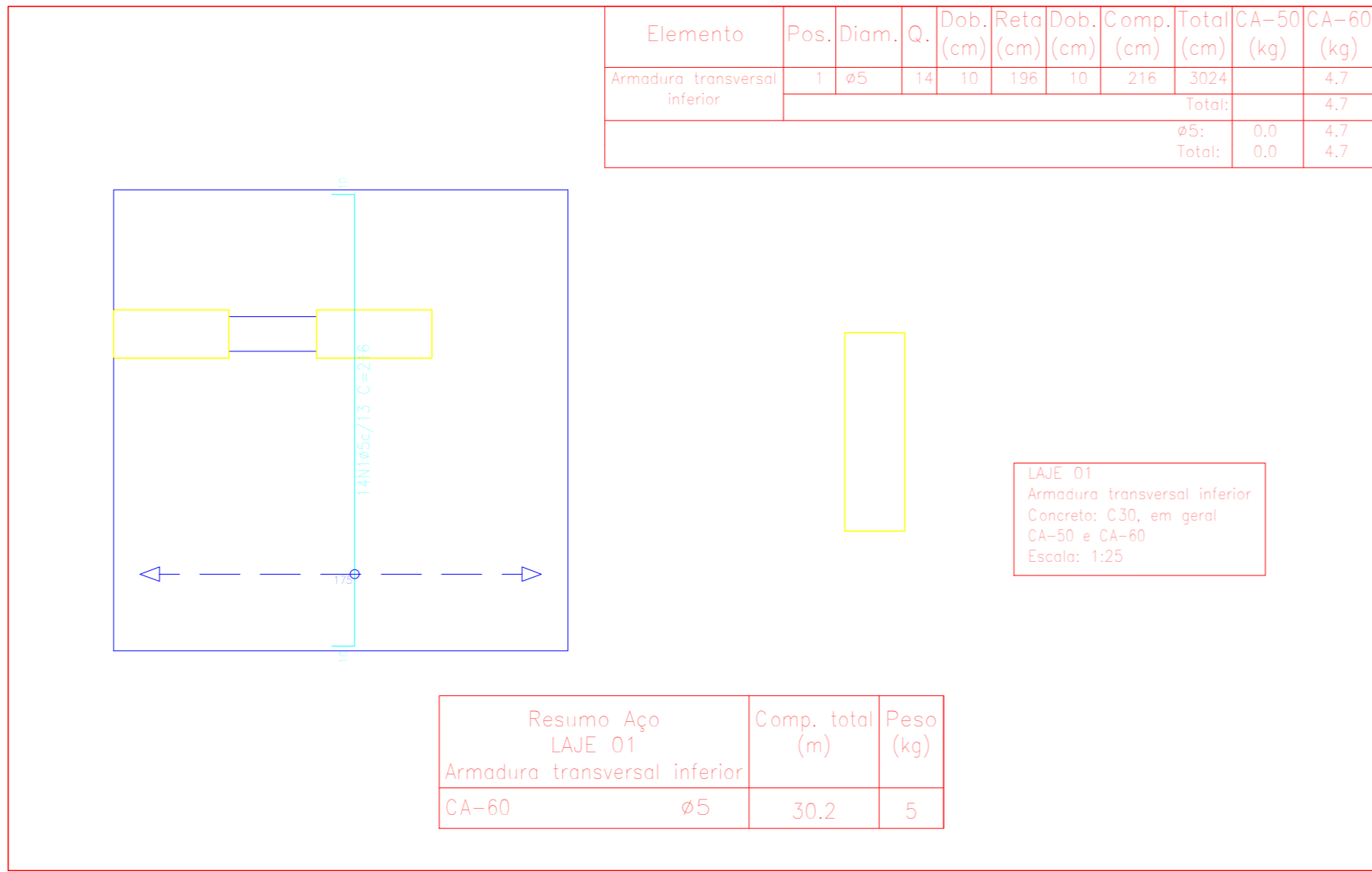
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável




Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ	Nº Processo:
Título: Detalhes vigas e sapatas	Disciplina: ESTRUTURA
Logomarca Empresa:	Etapa: BÁSICO
Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2
Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Nº Prancha: 03/05
Assinatura: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817
Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Escala: INDICADA
	Data: 30/09/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 15/10/2025 10:54:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 3




SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E URBANISMO

VISTOS

JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:138834957
43

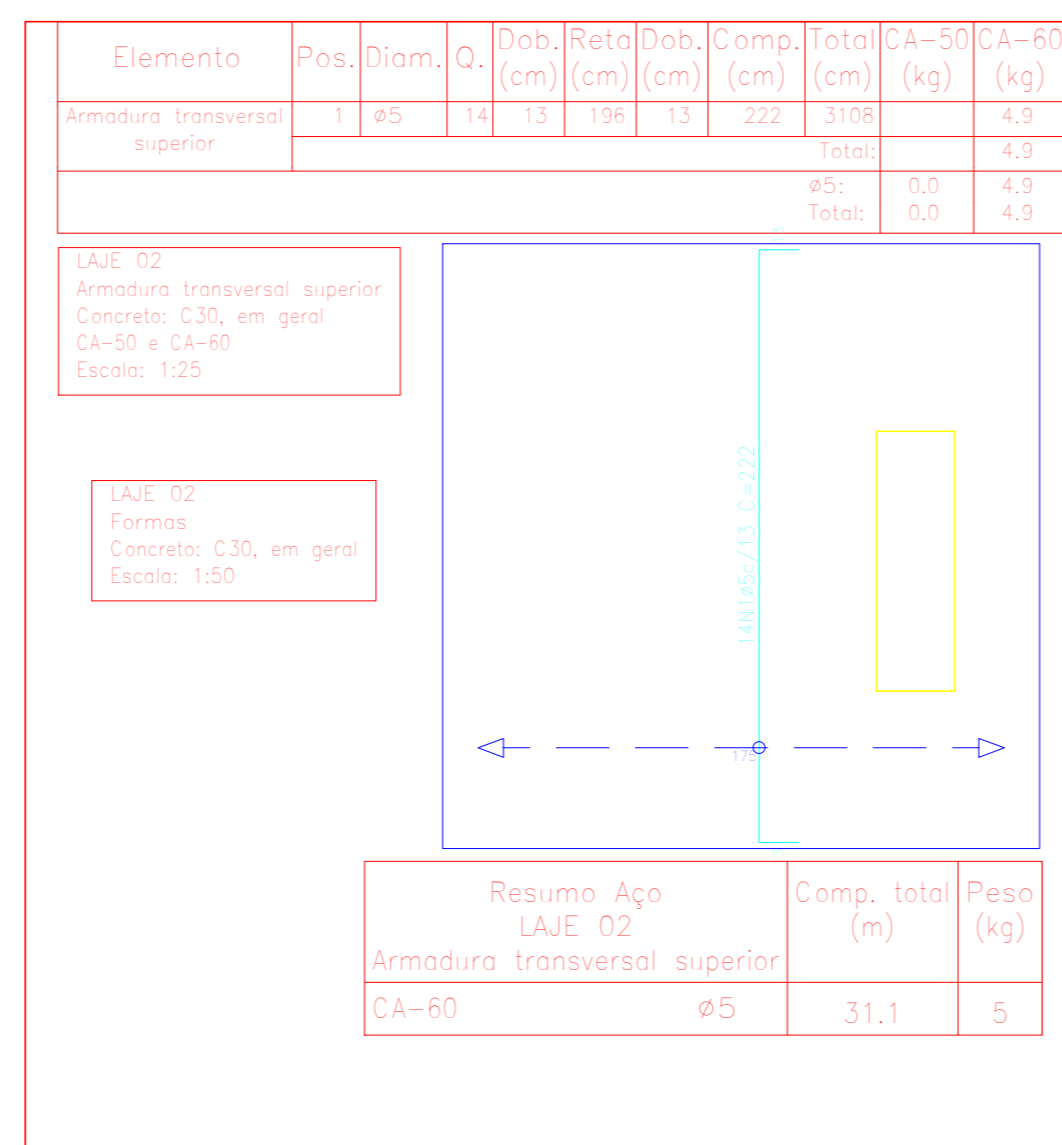
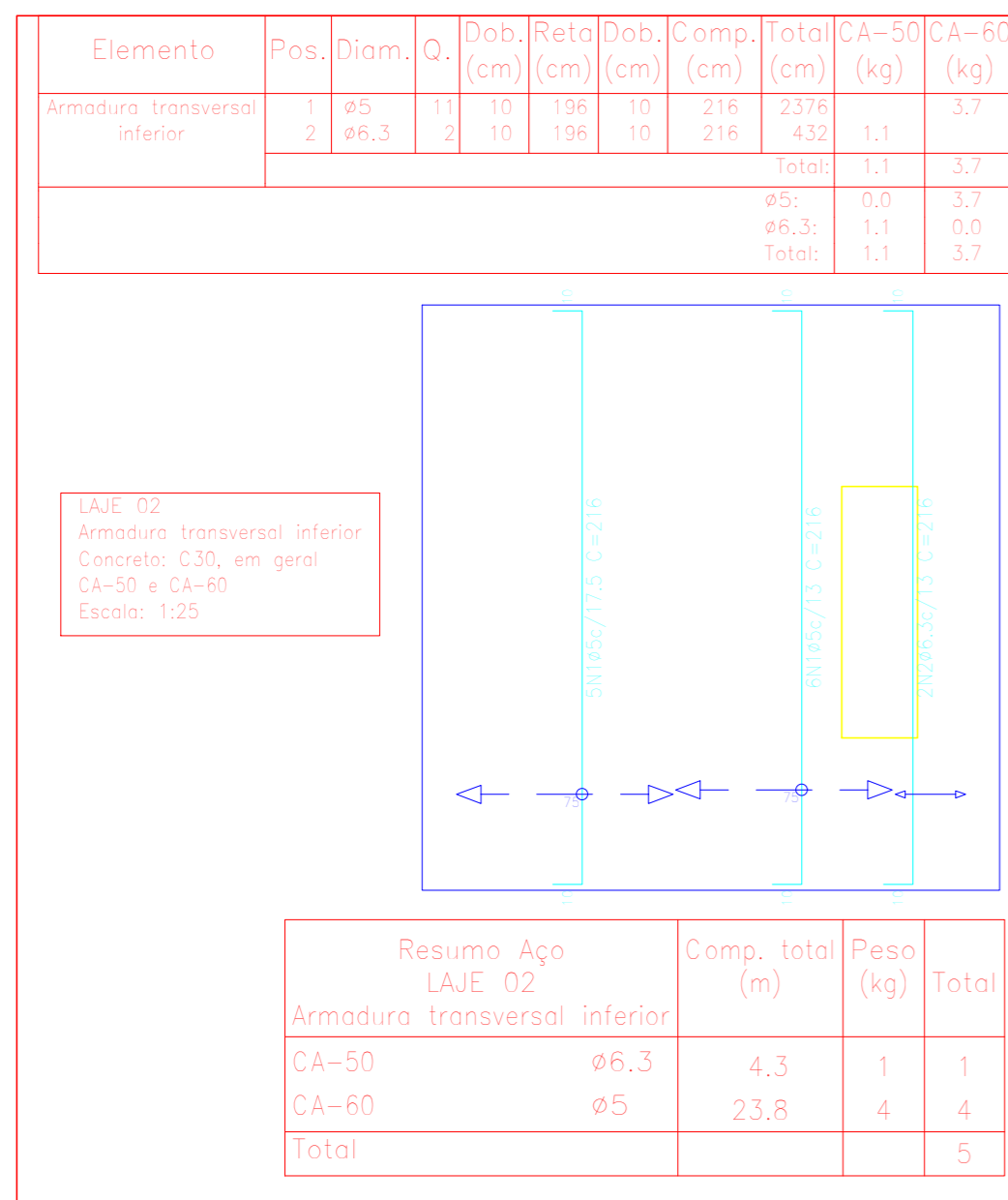
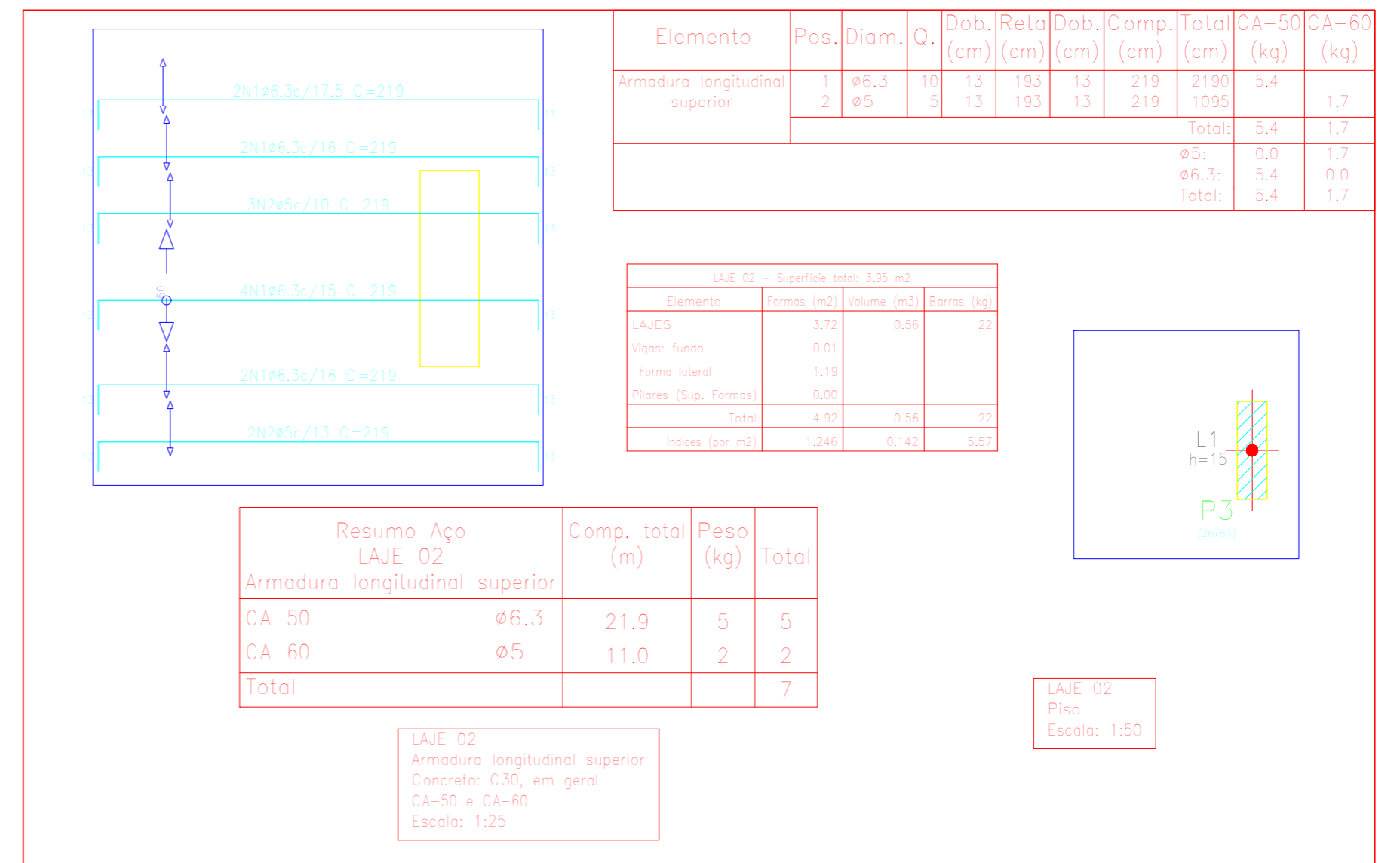
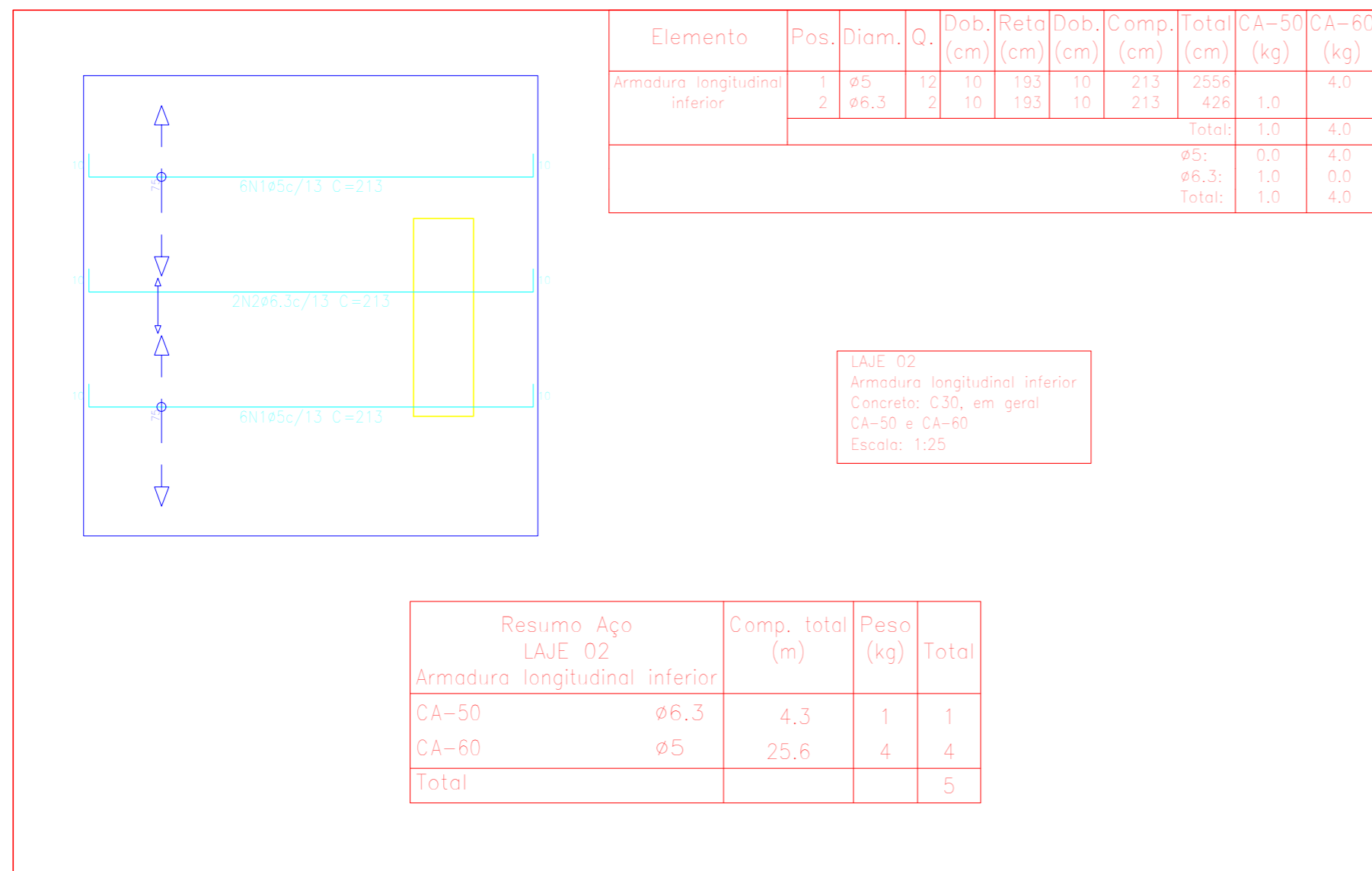
Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 15:12:22 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ		Nº Processo:	
Título: Detalhe laje 1		Disciplina: ESTRUTURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 04/05
Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA		Data: 30/09/2025




PROJETO ESTRUTURAL DO PONTO DE ÔNIBUS - MODELO 3

VISTOS
JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
743

Assinado de forma digital por JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA:13883495743
Dados: 2025.10.14 15:16:19 -03'00'

00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	Jefferson G Teixeira
Revisão	Data	Descrição	Responsável



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA
PROGRAMA GOVERNO PRESENTE NAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS ABRIGOS PARADA DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA/RJ Nº Processo:

Título: Detalhe laje 2	Disciplina: ESTRUTURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico SECID: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2
	Autor do Projeto: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	CREA/CAU: CRE-RJ 2016117817
Assinatura:	Desenhista: JEFFERSON GUILHERME TEIXEIRA	Data: 30/09/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 15/10/2025 10:49:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br