







Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 1/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

[illegible]

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 2/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

SUMÁRIO

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.0	OBJETIVO	3
2.0	ESCOPO DOS SERVIÇOS	3
3.0	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
4.0	MAPA DE SITUAÇÃO	4
5.0	DESENVOLVIMENTO	4
6.0	CONCLUSÃO	11

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGRED0 - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 3/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

1.0 OBJETIVO



O presente relatório apresenta os dados inerentes às atividades de elaboração do projeto de arquitetura para a construção da Casa Química e Cubículo Elétrico, em concreto armado convencional, a serem implantados pela FUNDAÇÃO RENOVA, no povoado de Degredo, no município de Linhares – ES.

2.0 ESCOPO DOS SERVIÇOS

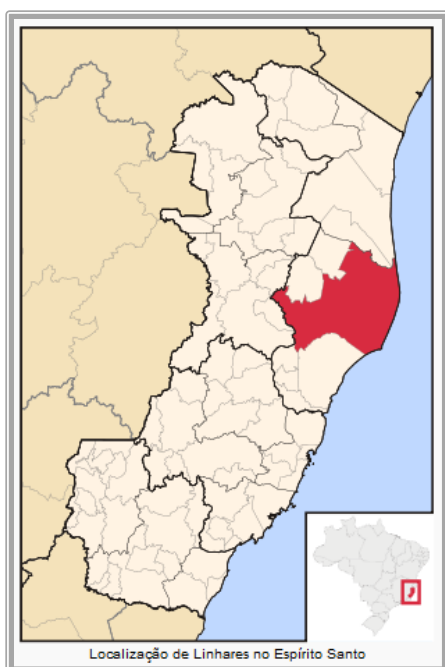
Desenvolvimento do projeto de arquitetura da Casa Química e Cubículo Elétrico, desenvolvidos pela PEEEX (figura 5.1&5.9.2).

3.0 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ **N044500-A-100051:** SOCIOAMBIENTAL 02 - PROGRAMA 04 – QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS - LINHARES – PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGRED0 – SE04004 – DESENHO GERAL – ARQUITETURA E URBANISMO – CASA QUÍMICA.
- ✓ **N044500-A-100048:** SOCIOAMBIENTAL 02 - PROGRAMA 04 – QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS - LINHARES – PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGRED0 – SE04004 – DESENHO GERAL – ARQUITETURA E URBANISMO – CUBÍCULO ELÉTRICO.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 4/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

4.0 MAPA DE SITUAÇÃO





Linhares - ES – Região adjacente às cidades São Mateus, Jaguaré, Sooretama, Rio Bananal, Governador Lindenberg, Marilândia, Colatina, João Neiva e Aracruz.

(Coordenadas: 19°23'27"S 40°04'19"O).

5.0 DESENVOLVIMENTO

O projeto estrutural tem profunda e imediata implicação em segurança, economia e durabilidade das construções, devendo atender a todos os requisitos de qualidade e conformidade previstos nas normas técnicas aplicáveis.

O presente trabalho será desenvolvido em conformidade com o projeto básico e padronizações fornecidas pela FUNDAÇÃO RENOVA. A Casa Química da **ETA** será responsável pelo processo de potabilização de água e o Cubículo Elétrico para a proteção dos painéis elétricos, ambos, atendendo o povoado de Degredo no município de Linhares – ES.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 5/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

O projeto da Casa Química prevê a criação de uma edificação térrea de aproximadamente 95,00 m² e pé direito de aproximadamente 2,80 m. A casa encontra-se assim distribuída: quatro salas de armazenamento, preparo e dosagem, almoxarifado, copa, sala de apoio, sala de administração, dois banheiros, lava olhos.



A cobertura da edificação será em telha cerâmica colonial, laje em concreto maciço moldado in loco e estrutura em concreto armado independente, além de alvenaria de vedação.

Para concepção dos banheiros serão utilizados piso e paredes em cerâmica ou porcelanato.

As esquadrias das janelas serão em alumínio com acabamento anonizado e as portas (P1 e P2) em madeira de lei com esmalte sintético equanto a (P3) será dupla de alumínio anonizado tipo veneziana.

As salas de armazenamento, preparo e dosagem terá o piso em argamassa revestida com resina ester vinílica reforçada com fibra de vidro aplicada no local, resistente a produtos químicos. Em uma das salas será contemplada com lava olhos para garantir a segurança dos técnicos locais.

O Cubículo Elétrico será em alvenaria com aplicação de verniz acrílico incolor, laje maciça de concreto inclinada, portas de alumínio anonizado, tipo veneziana e aberturas para ventilação.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público	SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDADO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA		
			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 6/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

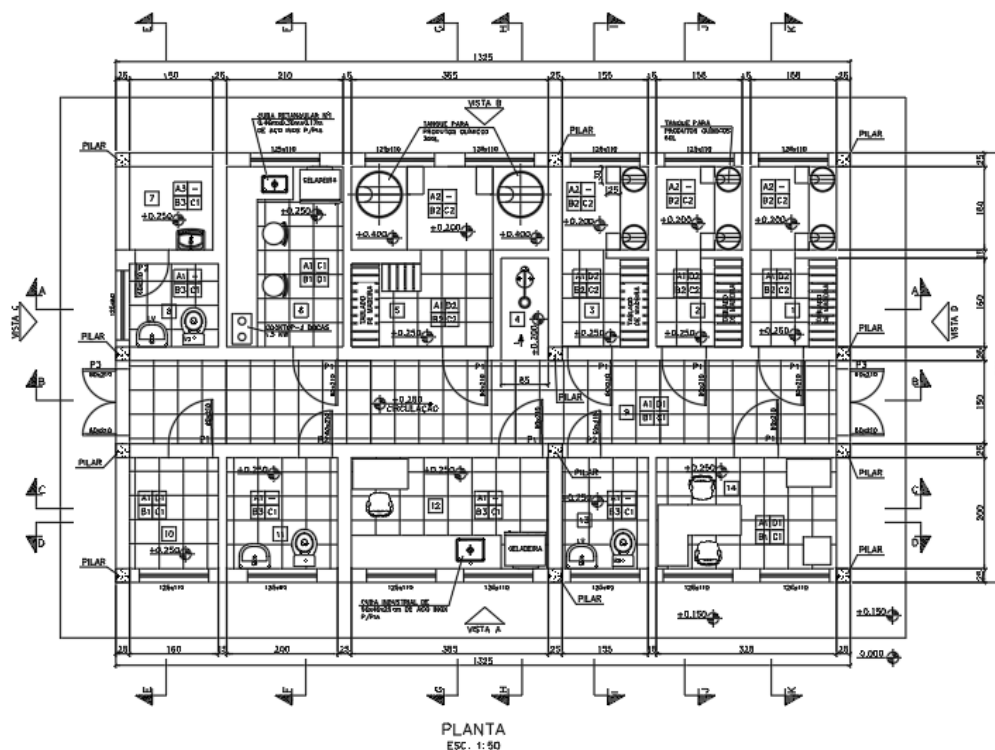


Figura 5.1 — Planta Casa Química.

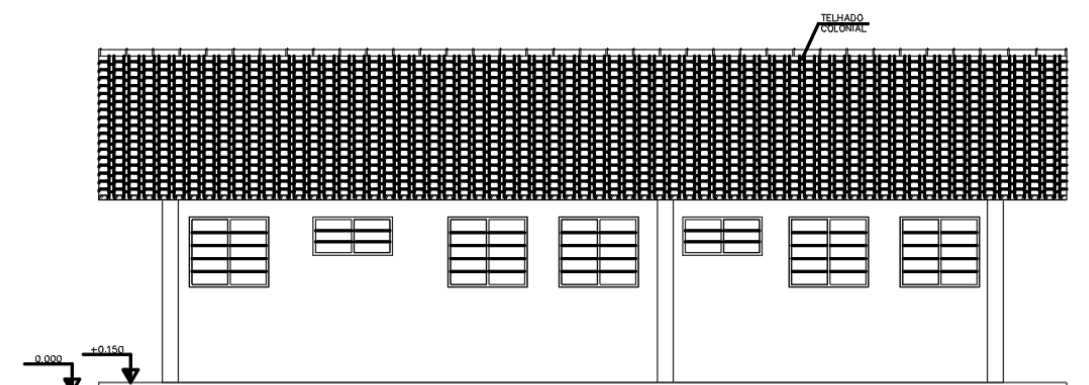




Figura 5.2 — Vista A – Casa Química.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público	SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDADO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA		
			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 7/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

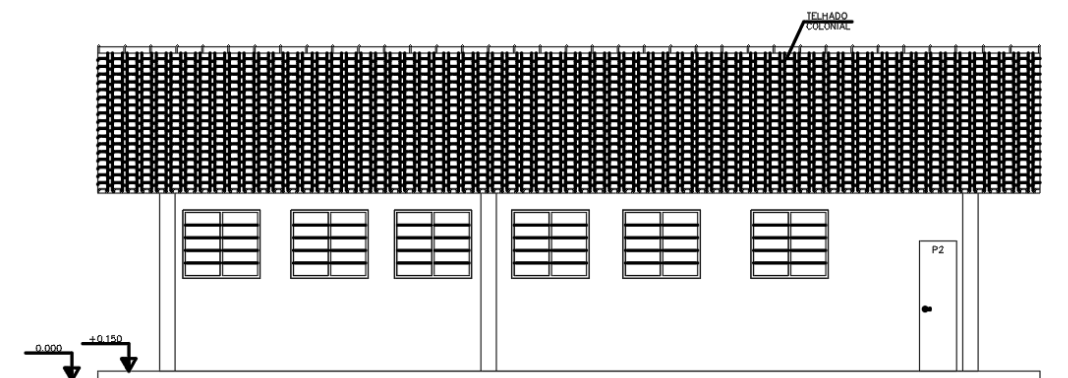


Figura 5.3 — Vista B – Casa Química.

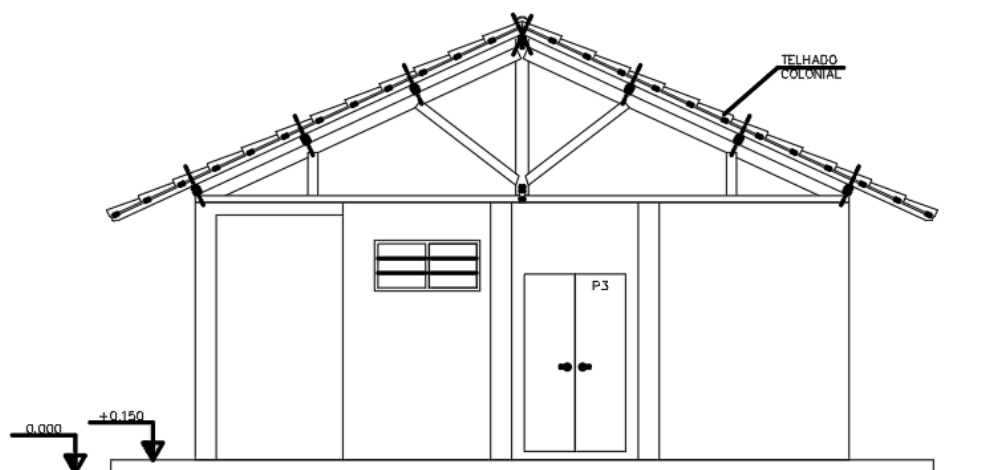




Figura 5.4 — Vista C – Casa Química.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público	<div>SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES</div> <div>PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004</div> <div>RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO</div> <div>RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA</div>		
		Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ)		
		SE04004		
		Nº CONTRATADA	PÁGINA	
		EX-51403	8/11	
		Nº FUNDAÇÃO RENOVA	REV.	
		N044500-A-1 RT001	0	

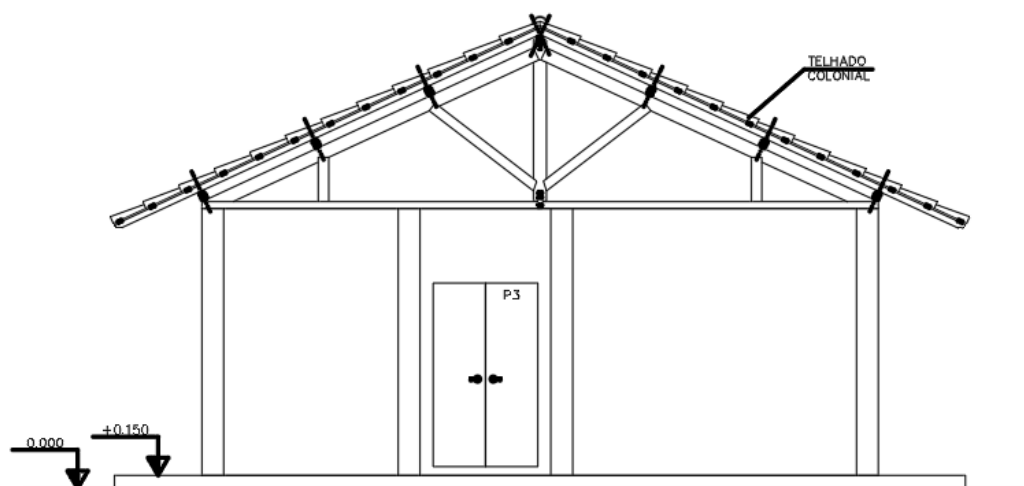


Figura 5.5 — Vista D – Casa Química.

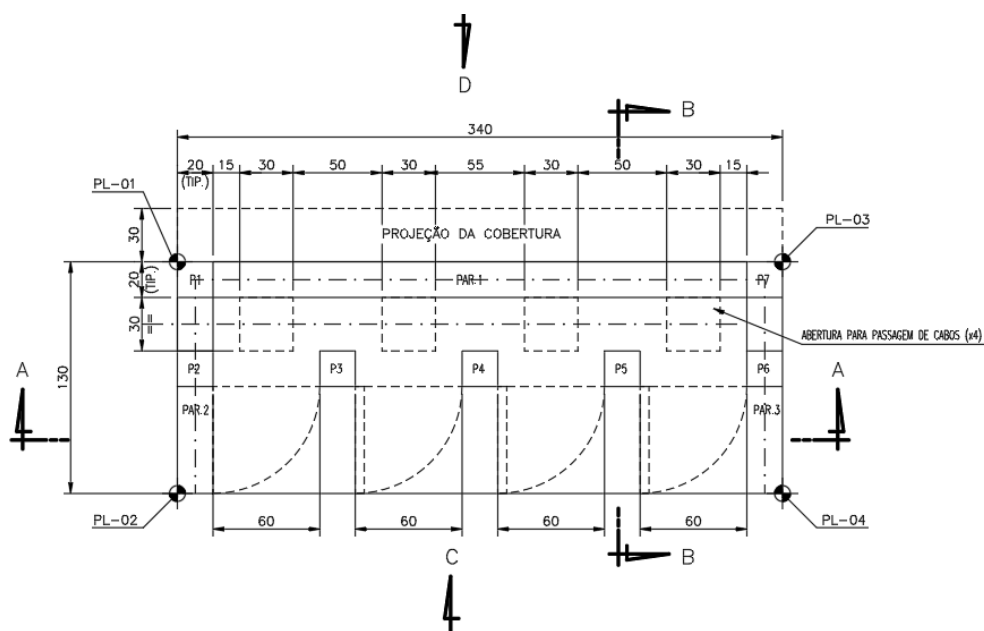




Figura 5.6 — Planta – Cubículo Elétrico EAT.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público	Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004		
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 9/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

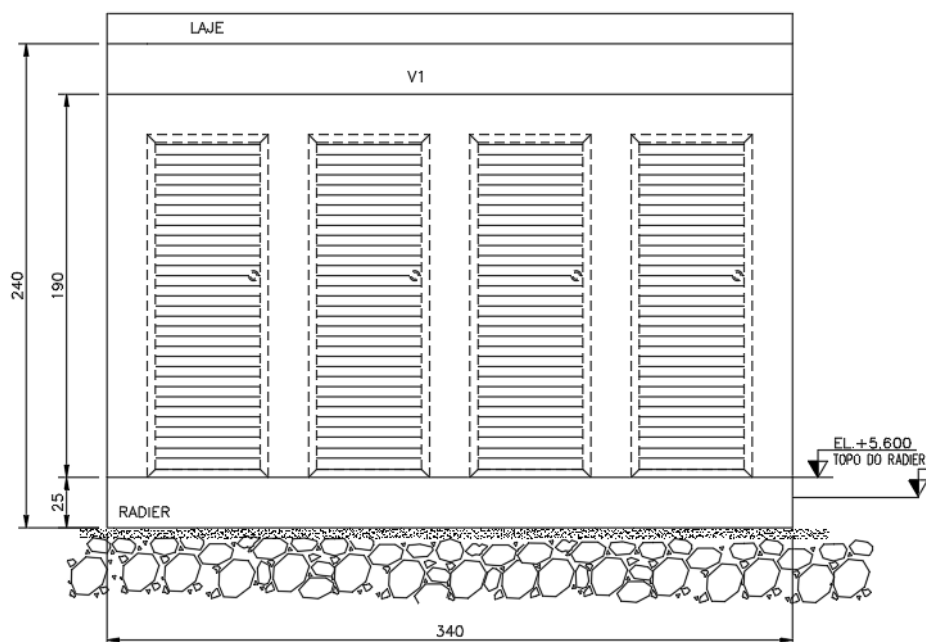


Figura 5.7 — Vista C – Cubículo Elétrico EAT.

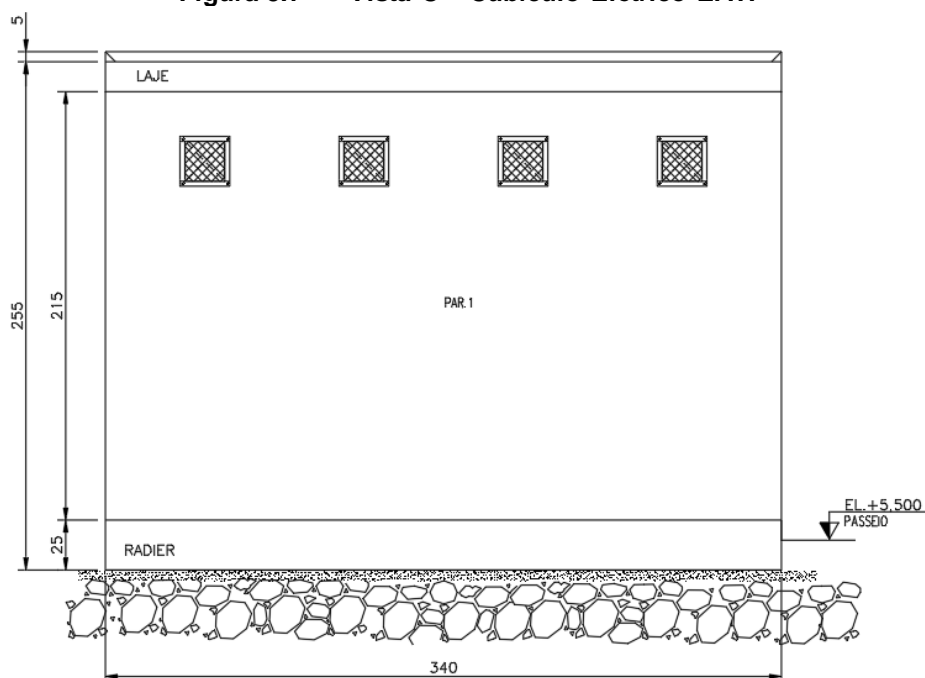




Figura 5.8 — Vista D – Cubículo Elétrico EAT.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDU - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 10/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

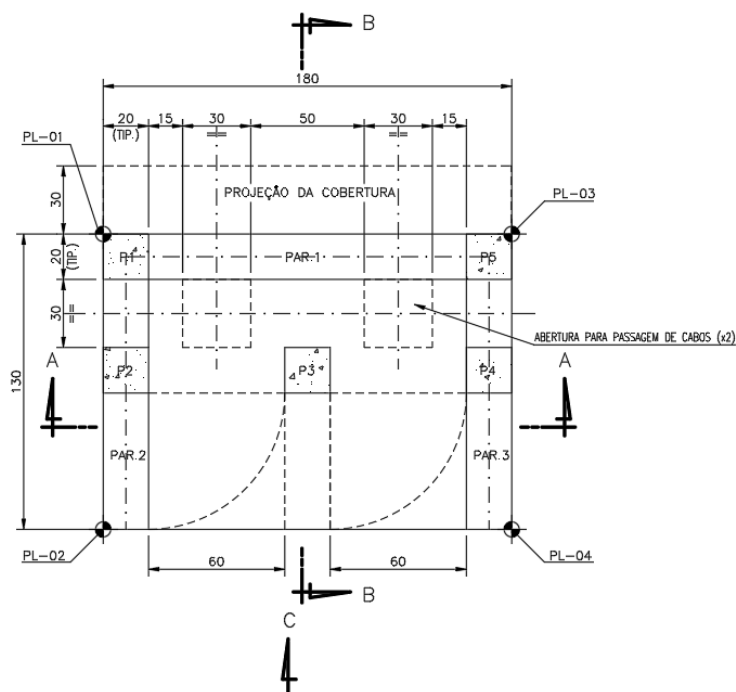


Figura 5.9 — Planta — Cubículo Elétrico EAB.

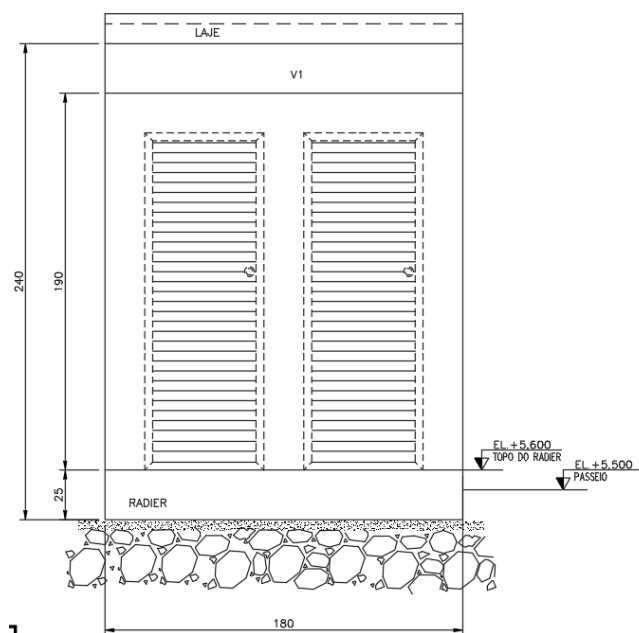




Figura 5.9.1 — Vista C — Cubículo Elétrico EAB.

Código:	FM-ENG-002			
Nº da revisão:	01			
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana			
Aprovador:	Christiano Barros			
Data da aprovação:	25/09/2020			
Periodicidade da revisão:	Anual			
Classificação:	Público			
SOCIOECONÔMICO 02 - PROGRAMA 04 - QUALIDADE DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS LINHARES PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO - SE04004 RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA E URBANISMO RELATÓRIO TÉCNICO – ARQUITETURA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSÉ) SE04004	
			Nº CONTRATADA EX-51403	PÁGINA 11/11
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA N044500-A-1 RT001	REV. 0

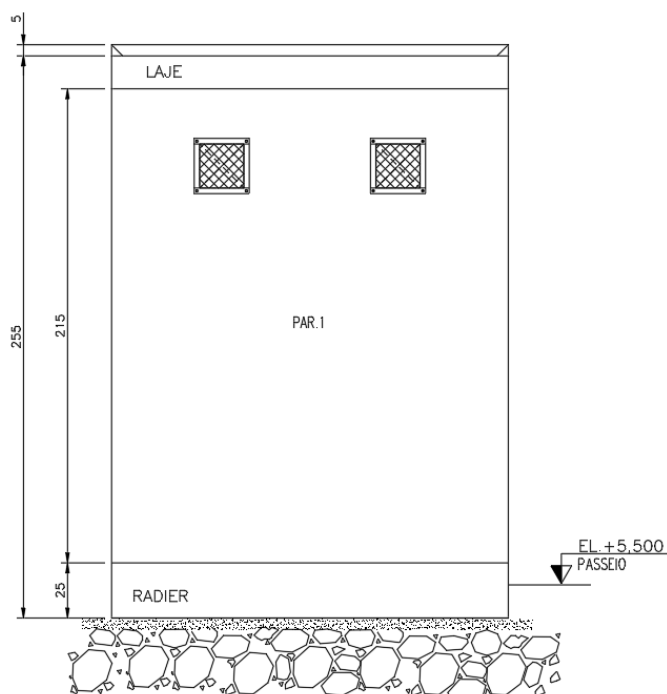


Figura 5.9.2 — Vista D – Cubículo Elétrico EAB.

6.0 CONCLUSÃO

Diante do acima exposto, concluímos que o projeto arquitetônico para a construção da Casa Química e Cubículo Elétrico a serem implantados pela FUNDAÇÃO RENOVA, no povoado de Degredo, no município de Linhares – ES, atenderá de forma prática e objetiva às solicitações do cliente, s.m.j.