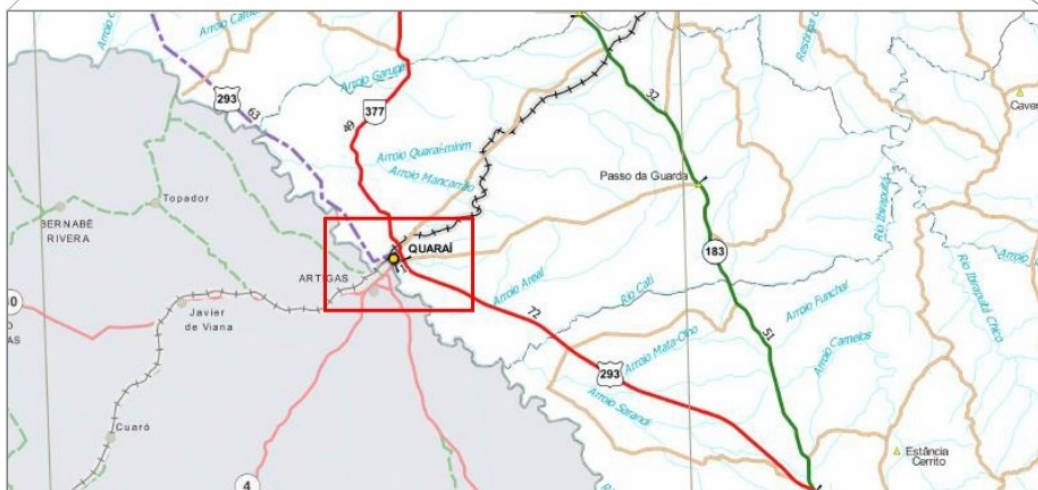




PLANO DE SUSTENTABILIDADE REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE QUARAÍ/RS

ENGENHARIA ELDON RECKZIEGEL LTDA-ME – CNPJ: 93.590.164/0001-05

Estrada EVP 219 Conventos, S/Nº, Bairro Interior – Paverama - RS - CEP: 95.865-000

Fone CEL: (51) 9994-5829, (51) 9754-4889, (51)9988-0870, (51)3762-9776

Email: eldonreckziegel@yahoo.com.br

Site: www.engenhariaeldonreckziegel.com.br

Obra: **REFORMA QUADRA ABERTA COBERTA**

Serviços: **PLANO DE SUSTENTABILIDADE – QUADRA ABERTA COBERTA**

CNPJ: 88.123.492/0001-53

Local: Rua Vigário da Cruz Jobin, Vila Santa Helenara, cidade Quaraí/RS

Área: **1.224,00m²**

ART Nº 12152900

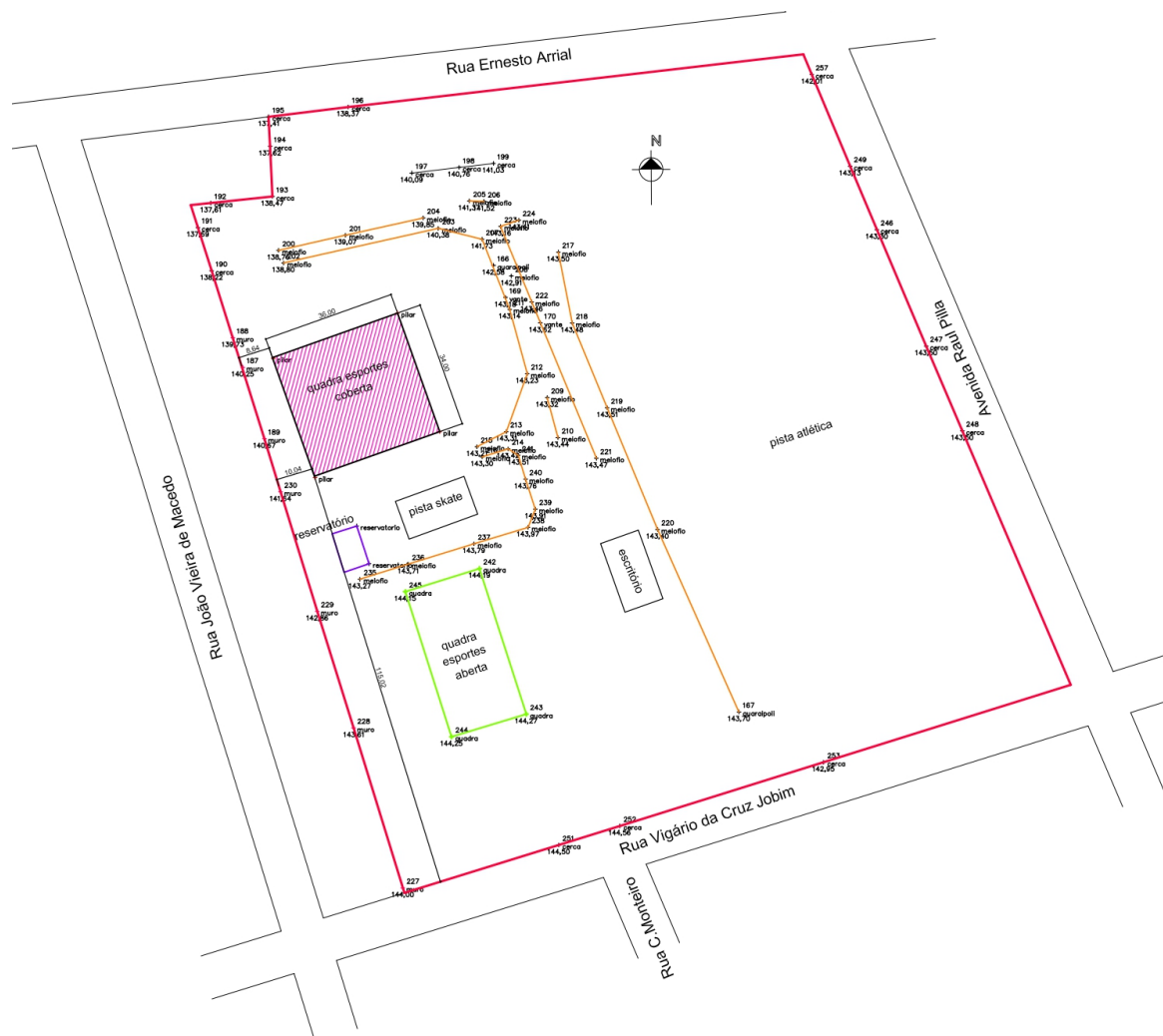
1.1 INTRODUÇÃO

O presente plano integra o conjunto de informações de sustentabilidade ambiental da construção, atividades esportivas e econômicas destinadas à construção de um **QUADRA ABERTA COBERTA- ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO**, a ser construído a ser reformada na Vigário da Cruz Jobin, Vila Santa Helenara, cidade Quaraí/RS, com área de 1.224,00m².

A obra está localizada na coordenada: Latitude (N) 30°22'17.89" Longitude (O) 56°27'15.89".



Fonte: Google Earth (2022).

1.2 IMPLANTAÇÃO

Fonte: do autor (2022).

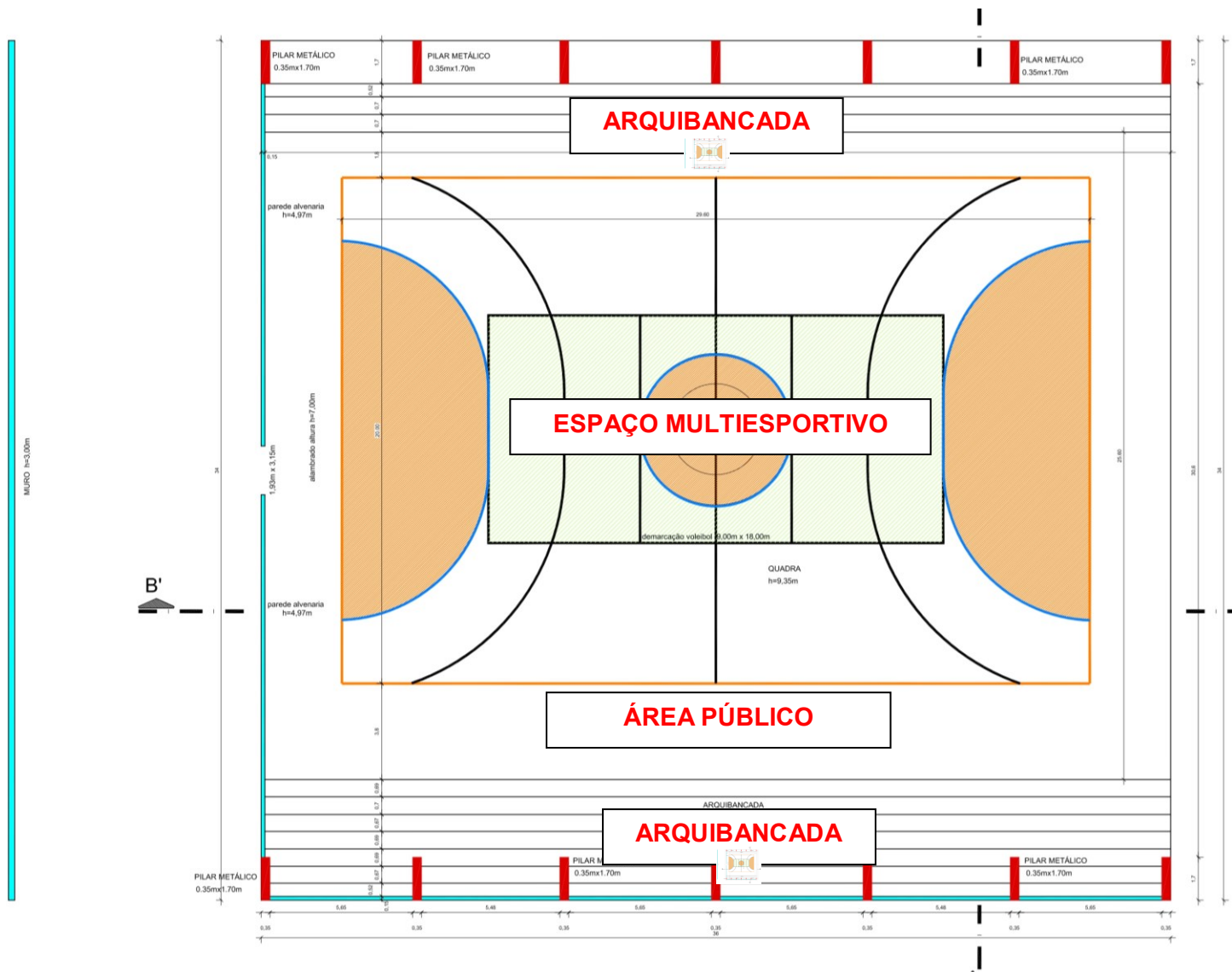
ENGENHARIA ELDON RECKZIEGEL LTDA-ME – CNPJ: 93.590.164/0001-05

Estrada EVP 219 Conventos, S/Nº, Bairro Interior – Paverama - RS - CEP: 95.865-000

Fone CEL: (51) 9994-5829, (51) 9754-4889, (51) 9988-0870, (51) 3762-9776

Email: eldonreckziegel@yahoo.com.br

Site: www.engenhariaeldonreckziegel.com.br

1.3 PROGRAMA ARQUITETÔNICO**ENGENHARIA ELDON RECKZIEGEL LTDA-ME – CNPJ: 93.590.164/0001-05**

Estrada EVP 219 Conventos, S/Nº, Bairro Interior – Paverama - RS - CEP: 95.865-000

Fone CEL: (51) 9994-5829, (51) 9754-4889, (51)9988-0870, (51)3762-9776

Email: eldonreckziegel@yahoo.com.br

Site: www.engenhariaeldonreckziegel.com.br

**QUADRA REVERSÍVEL
ARQUIBANCADA
ÁREA PÚBLICA
ESPAÇO MULTIESPORTIVO**

SETOR QUADRA

1.4 SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO

1.4.1 MEDIDAS PARA REDUÇÃO E OTIMAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

ILUMINAÇÃO LED



As iluminação será com lampadas LED, pois podem proporcionar até 80% de economia, além possuírem uma vida útil superior às incandescentes e fluorescentes.

1.4.2 MEDIDAS PARA REDUÇÃO DE RESÍDUOS GERADOS

- **COLETA SELETIVA**



Além dos abrigos para lixo, está prevista também a instalação de lixeira seletiva para separação do lixo.

ENGENHARIA ELDON RECKZIEGEL LTDA-ME – CNPJ: 93.590.164/0001-05

Estrada EVP 219 Conventos, S/Nº, Bairro Interior – Paverama - RS - CEP: 95.865-000

Fone CEL: (51) 9994-5829, (51) 9754-4889, (51)9988-0870, (51)3762-9776

Email: eldonreckziegel@yahoo.com.br

Site: www.engenhariaeldonreckziegel.com.br

1.4.4 MEDIDAS PARA PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE NATURAL

- ARBORIZAÇÃO / PAISAGISMO

Na área externa terá a implantação de árvores e de arbustos.

1.5 SUSTENTABILIDADE DAS ATIVIDADES ESPORTIVAS**1.5.1 PÚBLICO-ALVO**

O público alvo a ser contemplado serão: alunos, técnicos, professores, atletas, pesquisadores e comunidade externa.

1.5.2 MODALIDADES ESPORTIVAS

A quadra foi formatada para que possa abrigar as seguintes modalidades esportivas: quadra poliesportiva (handebol, basquetebol, voleibol e futsal).

- Handebol/Futsal: pintura de demarcação.
- Voleibol: pintura de demarcação.
- Basquetebol: pintura de demarcação.

Quaraí/RS, 21 de agosto de 2023.

Prefeito Municipal

Engenharia Eldon Reckziegel Ltda - ME
Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel
CREA/RS 048.490