



25195000014248



RESUMO DO PROJETO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
001	1	m²	10,00	10,00
002	2	m²	20,00	40,00
003	3	m²	30,00	90,00
004	4	m²	40,00	160,00
005	5	m²	50,00	250,00
006	6	m²	60,00	360,00
007	7	m²	70,00	490,00
008	8	m²	80,00	640,00
009	9	m²	90,00	810,00
010	10	m²	100,00	1.000,00

RESUMO DO PROJETO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
011	11	m²	110,00	1.210,00
012	12	m²	120,00	1.440,00
013	13	m²	130,00	1.690,00
014	14	m²	140,00	1.960,00
015	15	m²	150,00	2.250,00
016	16	m²	160,00	2.560,00
017	17	m²	170,00	2.890,00
018	18	m²	180,00	3.240,00
019	19	m²	190,00	3.610,00
020	20	m²	200,00	4.000,00

Evolução
Engenharia e Construções
www.evolutaoengenharia.com

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

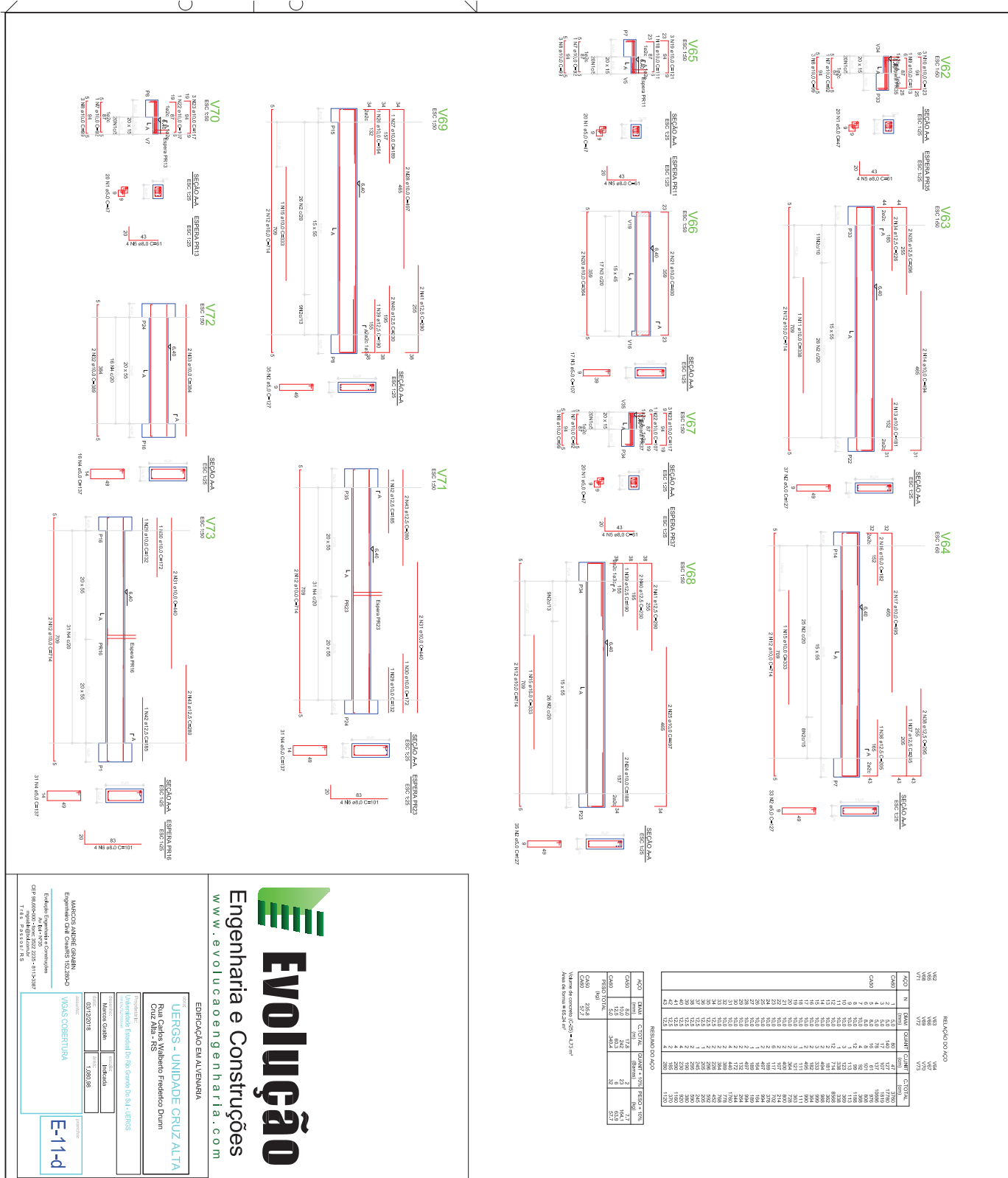
PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

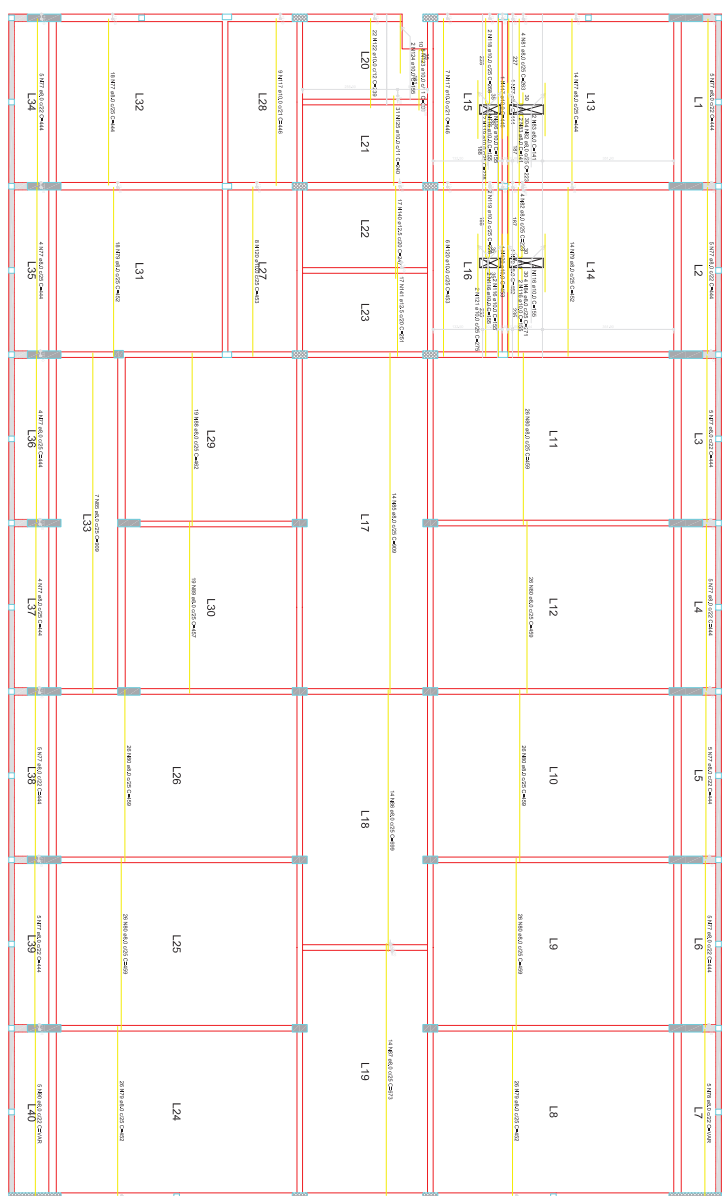
PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

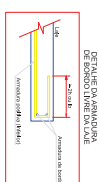
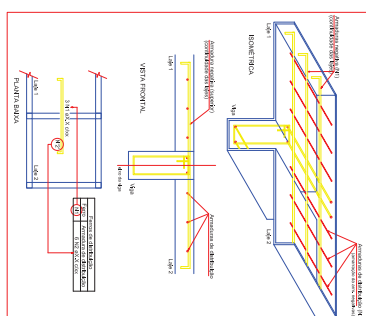
PROJETO
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos de Almeida Prado, 150
Jardim América, 13050-000, São Paulo, SP

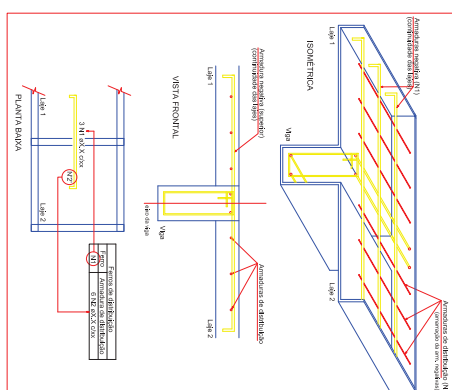
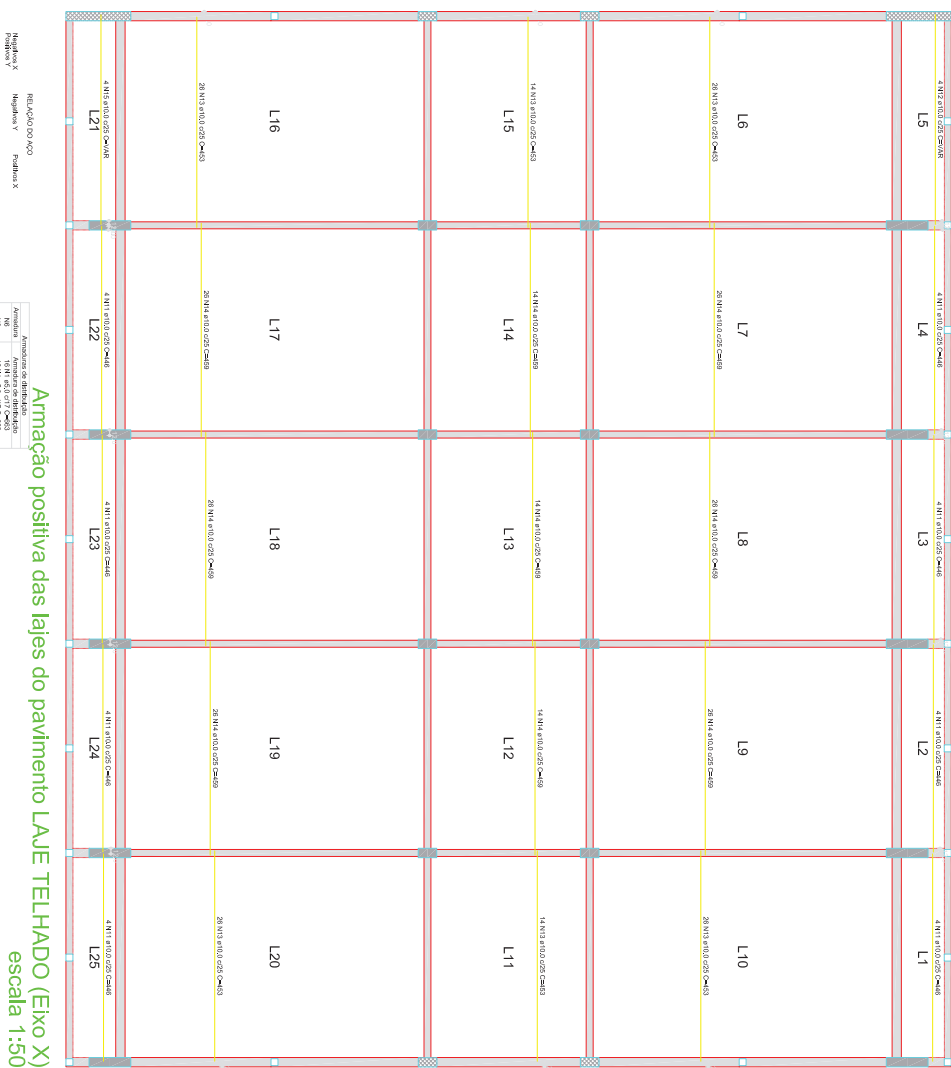


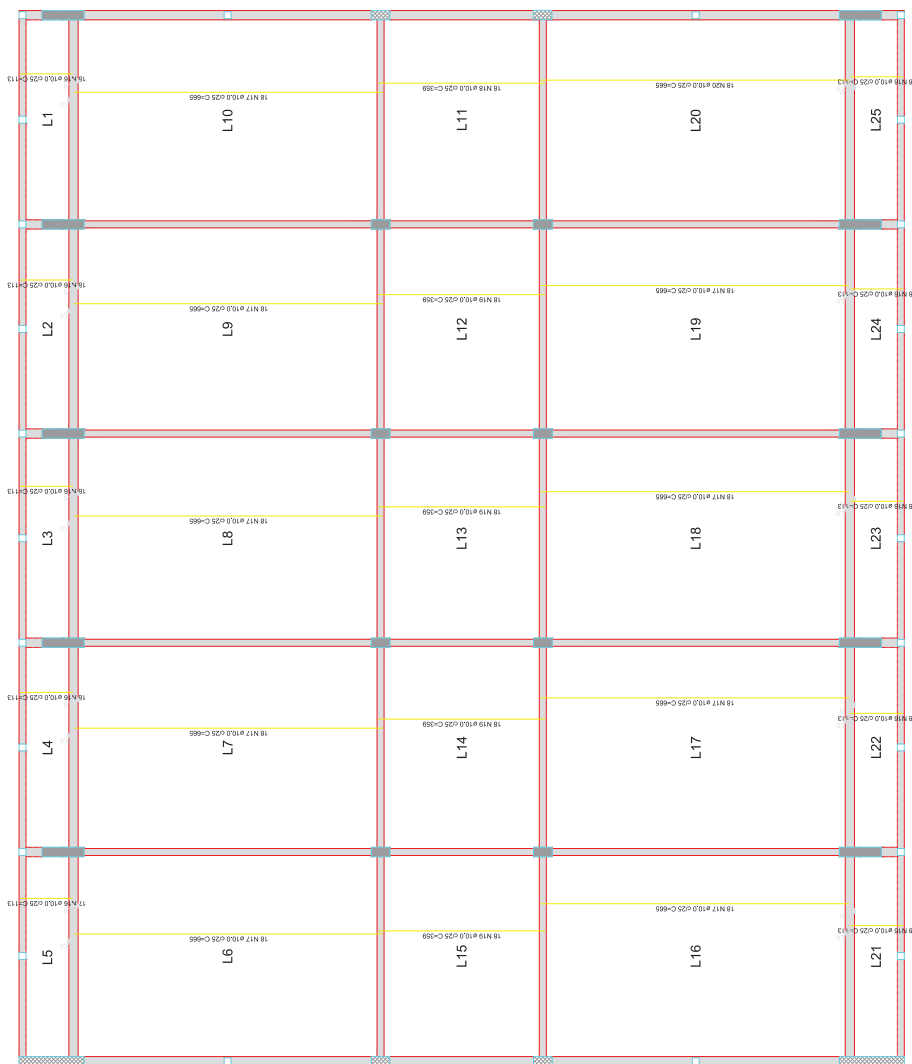




Armação positiva das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo X)
escala 1:50

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo Y)
escala 1:50

Evolução
Engenharia e Construções
www.evolutaoengenharia.com

AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos Welberto Frederico Drunin
Cruz Alta - RS

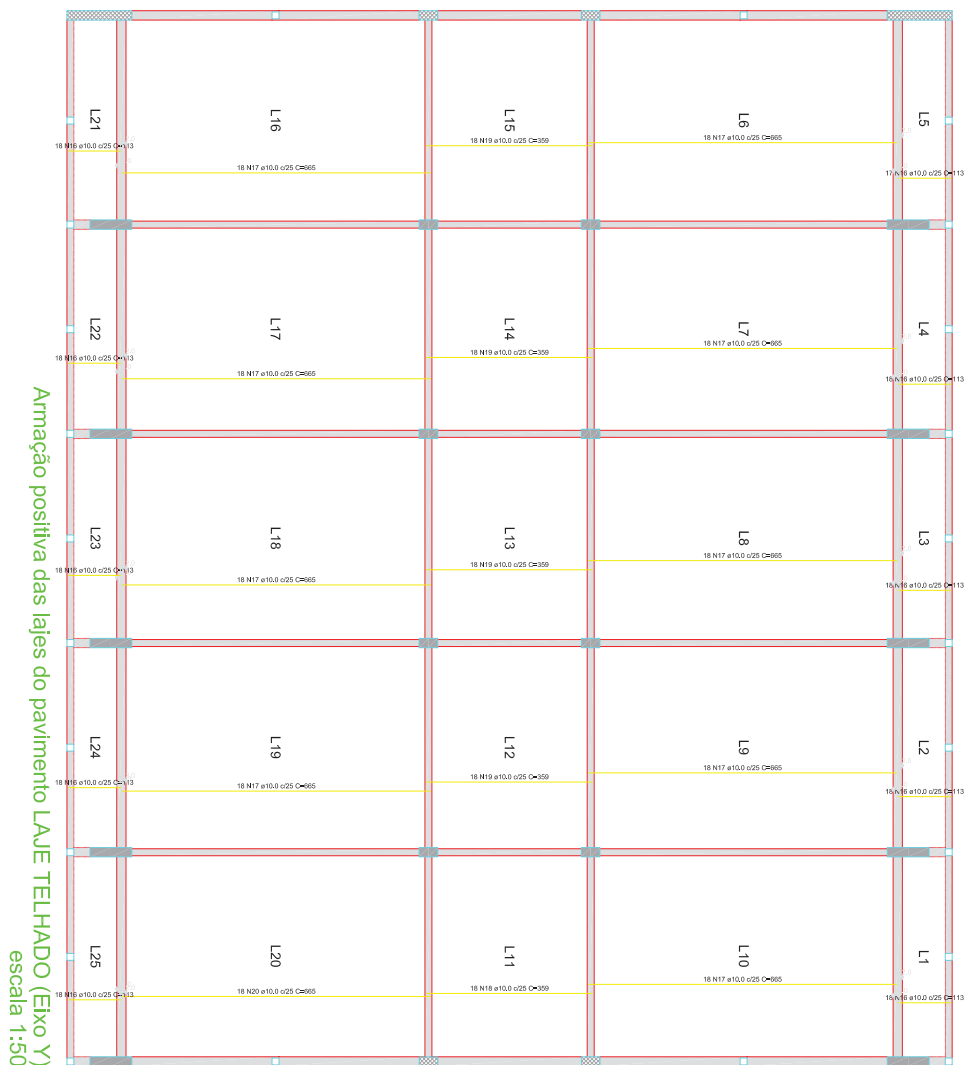
ARMADURA LAJE TELHADO

E-12-b

MARCOS ANDRÉ CRABIN
Engenheiro Civil - CREA/RS 152.280/0
Especialidade: Engenharia de Construções
CNPJ 16.050.000-01 - Fone: 51.322.2230 - 51.323.1817
T128 - P 01/01/17 R.S.



25195000014248



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo Y)
escala 1:50



Engenharia e Construções
www.evolucaoengenharia.com

AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

UERG - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua dos Músicos, 100 - Fone: 3113-3300
Cruz Alta - RS

Projeto de Engenharia Civil - UERG

Projeto de Engenharia Civil - UERG

Projeto de Engenharia Civil - UERG

Projeto de Engenharia Civil - UERG

Projeto de Engenharia Civil - UERG

MAURO ANDRÉ GOMES
Engenheiro Civil - CREA 152.280/0
Cruz Alta - RS

ARMADURA LAJE TELHADO

E-12-b



EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

PROJETO UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum
Bairro: ARAUJO

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

Projeto: 03/2019

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

Projeto: 03/2019

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

Projeto: 03/2019

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

Projeto: 03/2019

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

Projeto: 03/2019

Arquiteto: Marcos André Gramig

Engenheiro: Marcos André Gramig

PROJETO UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum

Bairro: ARAUJO

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

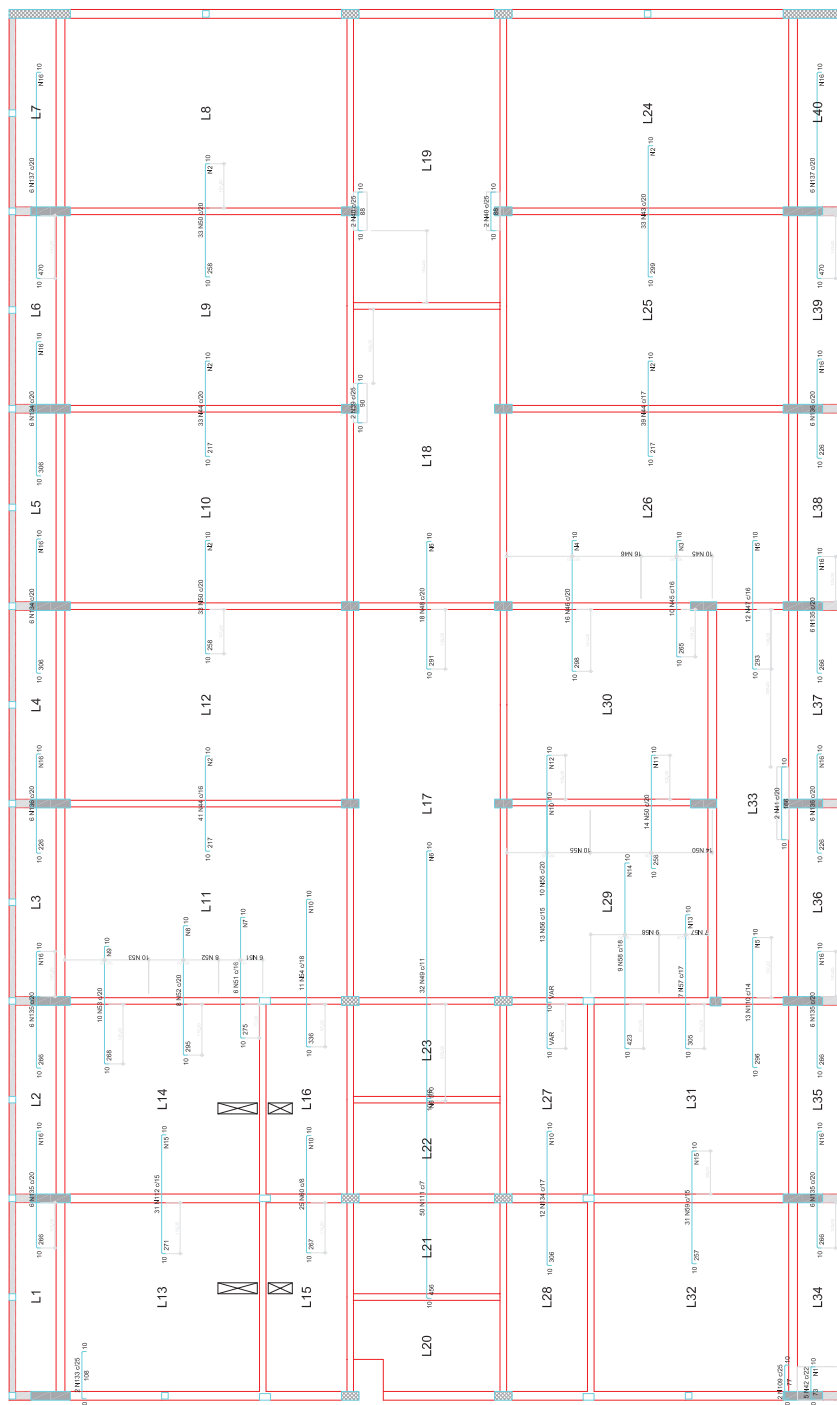
Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

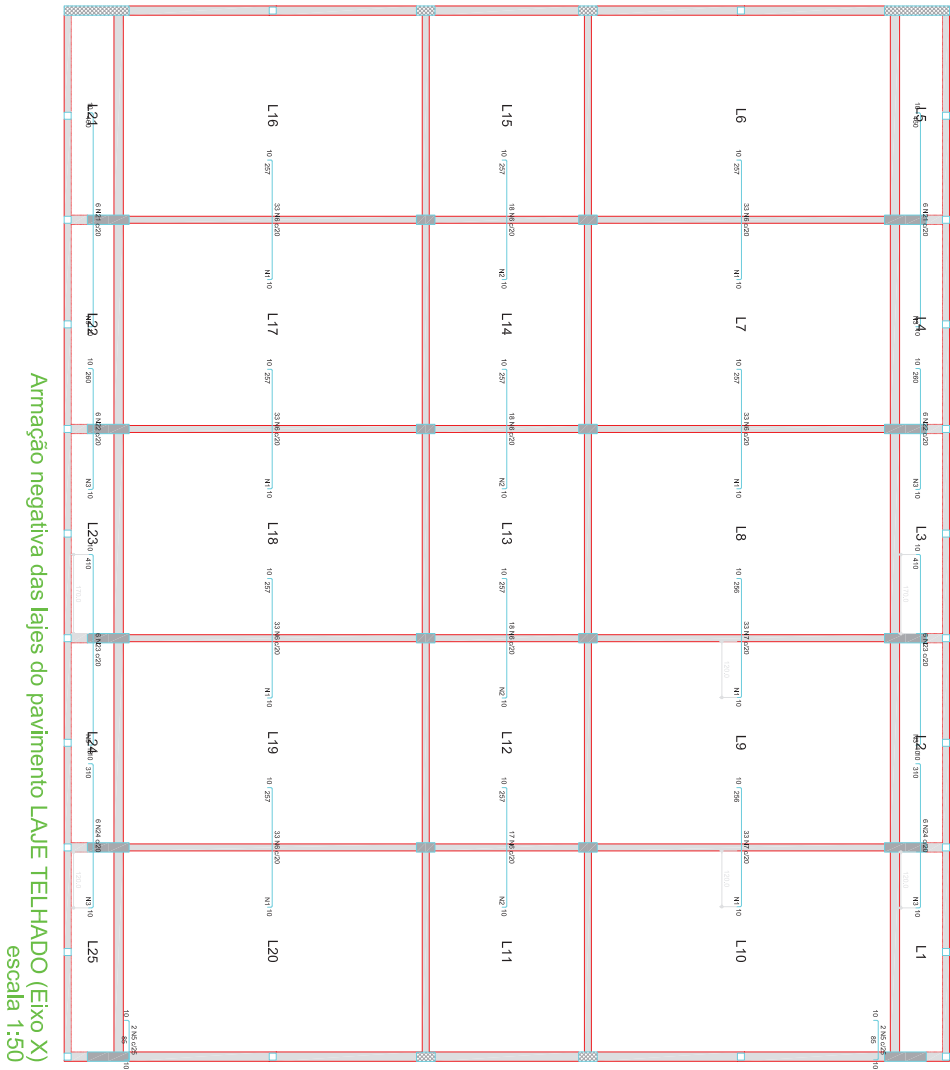
Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR

Proprietário: UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Roberto Frederico Drum, 100 - ARAUJO - Foz de Iguaçu - PR



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo X)
escala 1:50



Engenharia e Construções
www.evolucaoengenharia.com

AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

PROPOSTA
UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

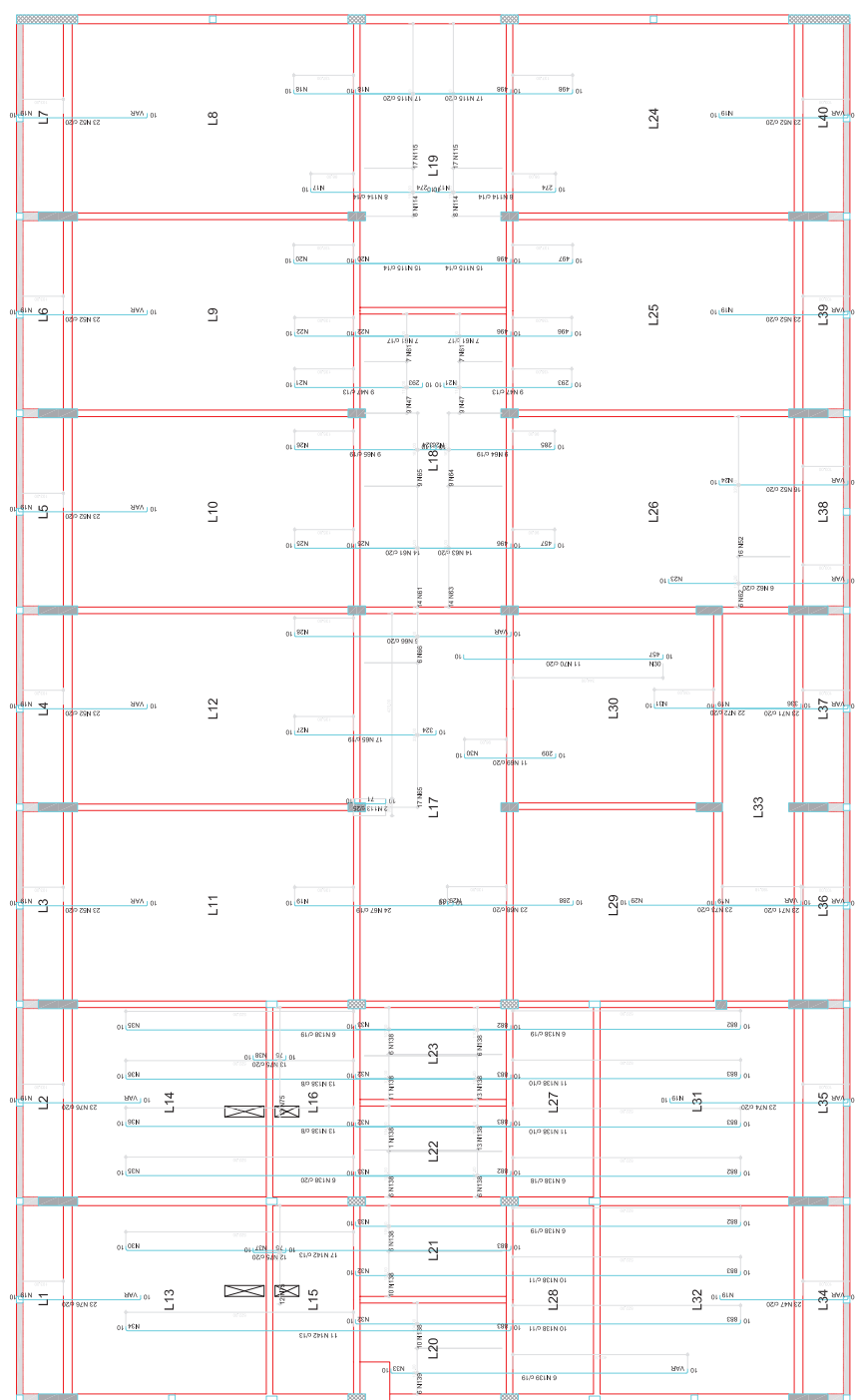
PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

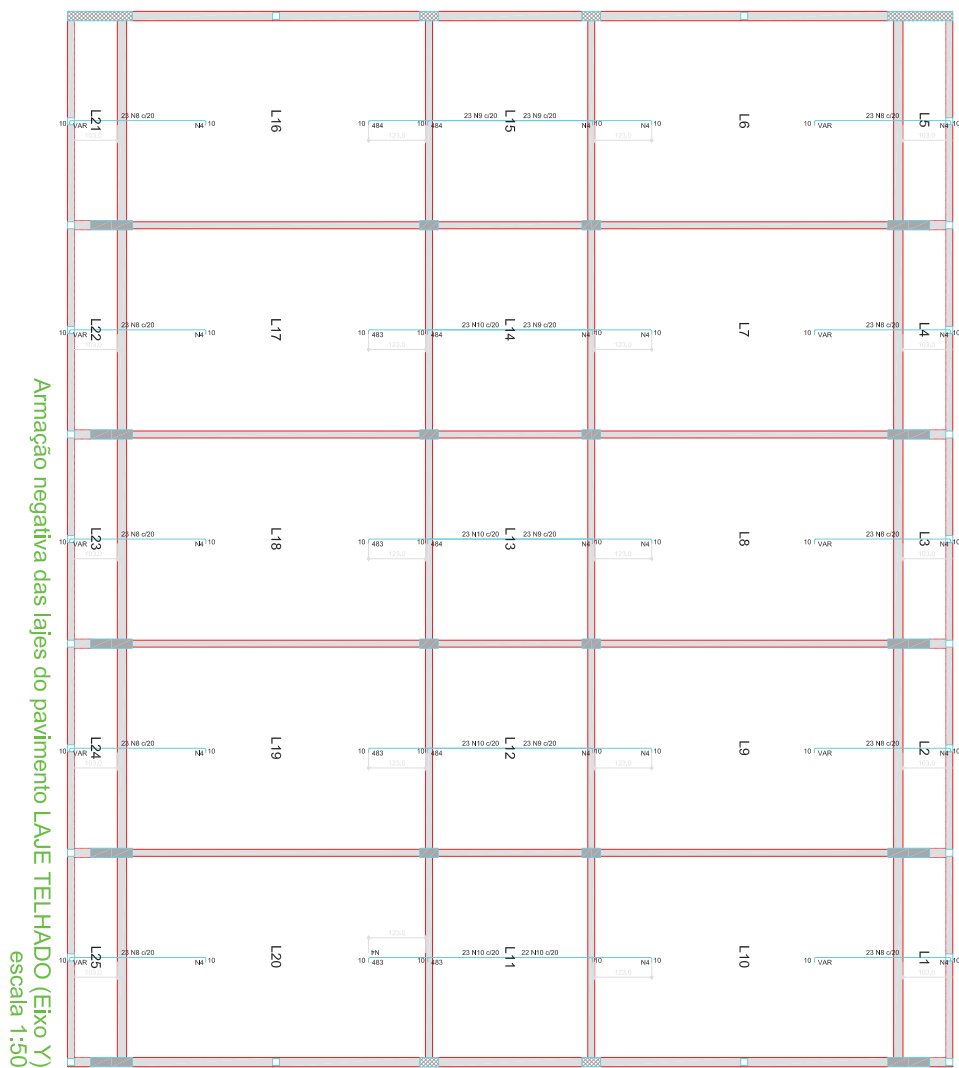
PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS

PROPOSTA
Arquiteto: Marcos Granin
Rua Carlos M. Bueno, Frederico Drum
Cidade Alta - RS



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo Y)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE TELHADO (Eixo Y)
escala 1:50



Engenharia e Construções
www.evolucaoengenharia.com

AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

UERGS - UNIDADE CRUZ ALTA

Rua Carlos Malheiro Frederico Duran
Cruz Alta - RS

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS

Matheus Grath

ARMADURA LAJE TELHADO

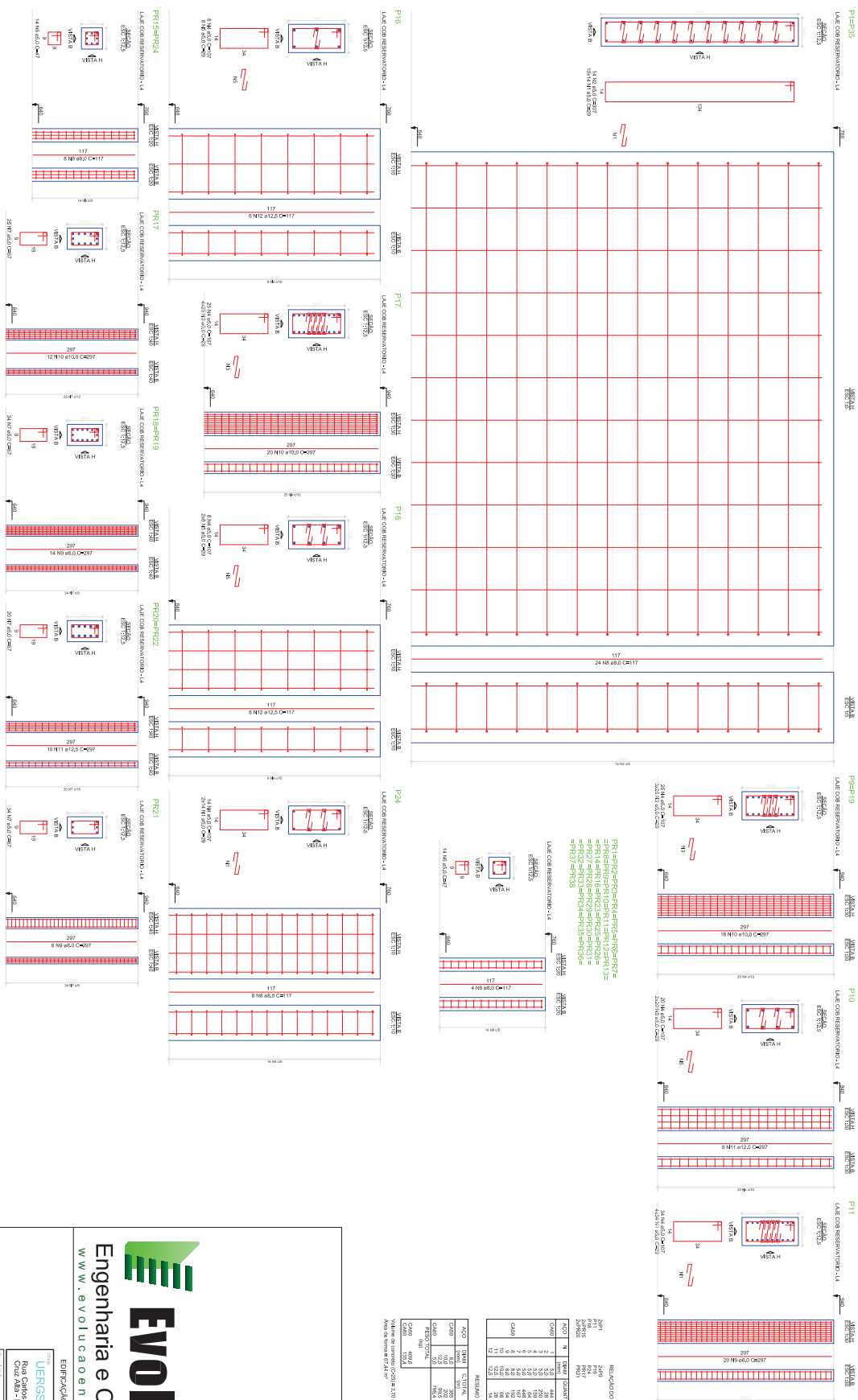
ARMADURA LAJE TELHADO

E-12-d

Matheus Grath

Engenheiro Civil - UERGS

CPF 98.900.000-00



Evolução
Engenharia e Construções
www.evolutaoengenharia.com

UERG - UNIDADE CRUZ ALTA
Rua Carlos Wilhelm Frederico Duran
Cruz Alta - RS

Urgência Elevada Do Rio Grande Do Sul - UERG

Manutenção

Platibanda

Platibanda

E-13

