CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12036305

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JESSICA SILVA DE JESUS FUJIBAYASHI
CPF: 023.XXX.XXX-36
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1958615

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12036305R01CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 08/06/2022
Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Registro: 08/06/2022
Forma de Participação: INDIVIDUAL
Tipologia: Institucional

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Município de Nova Andradina
CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-18
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 03/06/2022
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 31/07/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 79750000
Nº: QD 16
Logradouro: LUIZ CLAUDIO JOSUE
Complemento: ESCOLA LUIZ CLAUDIO JOSUE
Bairro: DISTRITO NOVA CASA VERDE
Cidade: Nova Andradina
UF: MS
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO E ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIS CLAUDIO JOSUÉ

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei n° 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Quantidade: 384.93
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 384.93
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

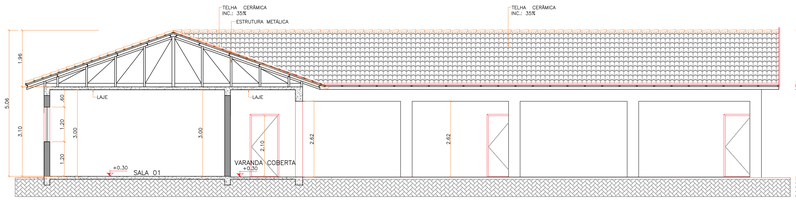
Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12036305I00CT001	Município de Nova Andradina	INICIAL	03/06/2022
SI12036305R01CT001	**Município de Nova Andradina**	**RETIFICADOR**	**08/06/2022**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

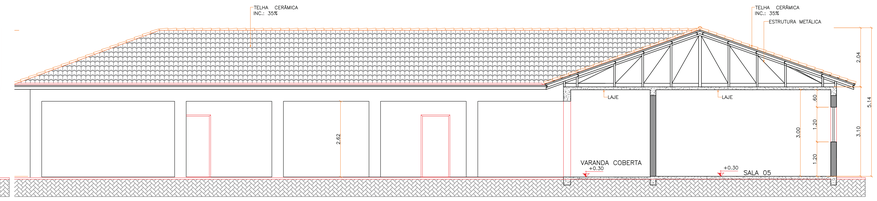
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

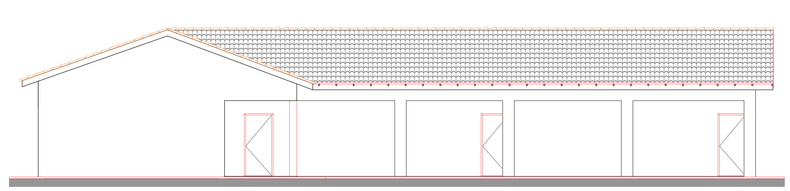
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JESSICA SILVA DE JESUS FUJIBAYASHI, registro CAU nº 00A1958615, na data e hora: 08/06/2022 10:02:41, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.



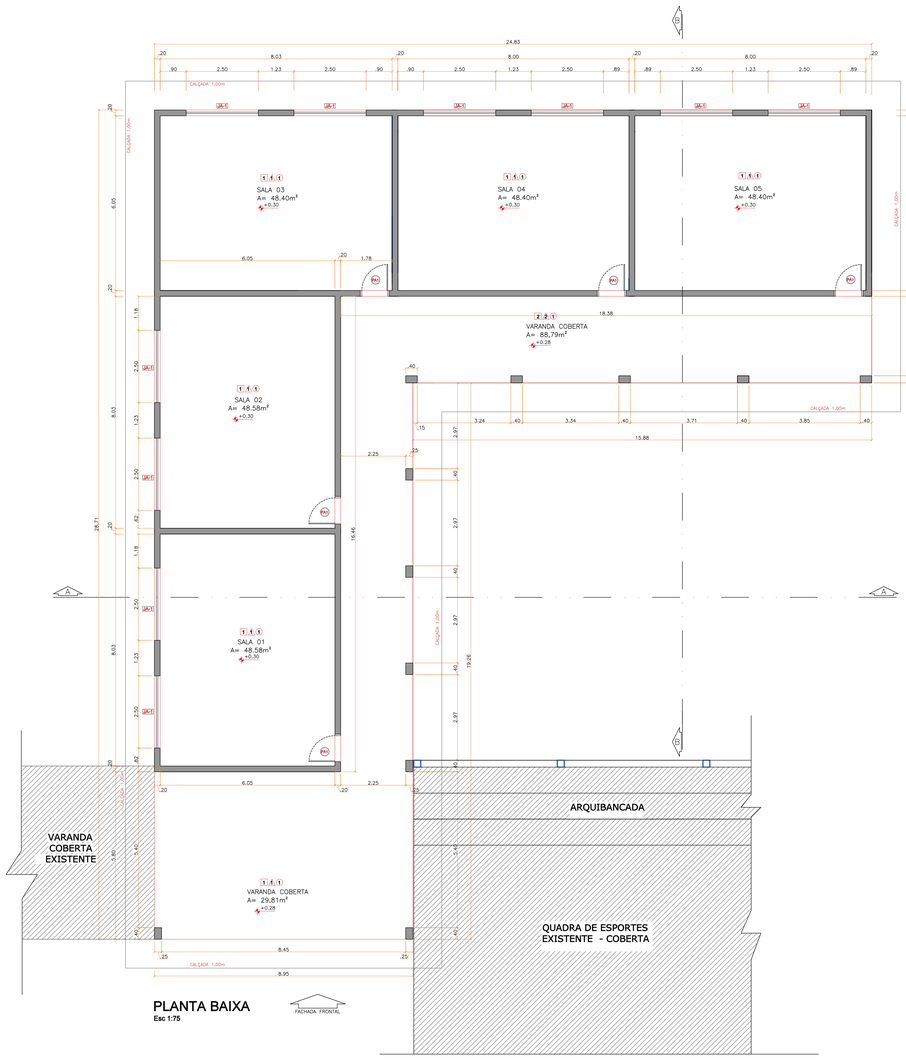
CORTE AA
Esc 1:75



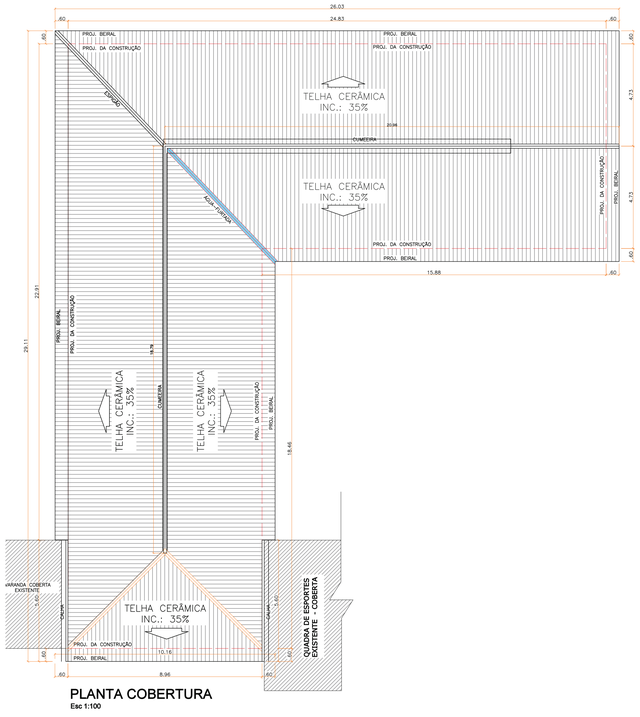
CORTE BB
Esc 1:75



FACHADA FRONTAL
Esc 1:75



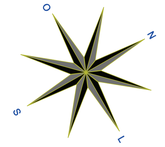
PLANTA BAIXA
Esc 1:75

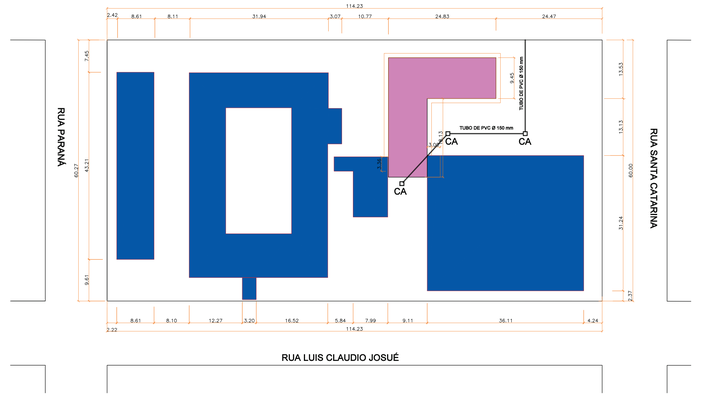


PLANTA COBERTURA
Esc 1:100

LEGENDA

- ÁREA EXISTENTE 2.745.02m²
- ÁREA A SER AMPLIADA - 384,93m²





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Esc 1:500

ESPECIFICAÇÕES

PISO

1 - CERÂMICA 60 x 60 cm ESMALTADA

PAREDE

1 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA

TETO

1 - LAJE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTA DE ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA1	90 x 210	5	01 folha de abrir, com soleira de granito	Salas 01, 02, 03, 04 e 05

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm) / TIPO	AMBIENTES
JA-1	250 x 120	3,00	10	30,00	120 cm - 4 folhas de correr	Salas 01, 02, 03, 04 e 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Avenida Antonio Joaquim de Moura Andrade, 541 - Estado de Mato Grosso do Sul

LOCAL: RUA LUIS CLAUDIO JOSUÉ, ESQUINA COM A RUA SANTA CATARINA, QUADRA. 16, LOTE: 01

MUNICIPIO: NOVA ANDRADINA-MS

AUTOR DO PROJETO:
JESSICA SILVA DE JESUS FUJIBAYASHI02319199136
Assinado de forma digital por JESSICA SILVA DE JESUS FUJIBAYASHI02319199136
Dados: 2026.03.27 11:20:57 -04'00'
Jéssica Silva de Jesus Fujibayashi
Arquiteta e Urbanista - CAU 157280-6

ADMINISTRAÇÃO:
MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168
Assinado de forma digital por MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168
Dados: 2026.03.27 10:26:16 -04'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA-CNPJ - 03.173.317/0001-18

ASSUNTO:
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO DE 5 SALAS DE AULAS NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS CLÁUDIO JOSUÉ

ÁREAS:
Terreno..... 6.853,80m²
Área Existente..... 2.745,02m²
Área Ampliada..... 384,93 m²
Área Total..... 3.129,95m²

PRANCHA: 01/01

ESCALA: Como Indicado

DATA: Junho/2022

DESENHO: Jéssica Fujibayashi

REVISÃO: Engº Projet. João

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320220068126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

JOÃO ANTONIO DE ARAUJO

RNP: **1320047920**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Registro: **MS66401**

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA**

CPF/CNPJ: **03.173.317/0001-18**

Rua: **AVENIDA ANTONIO JOAQUIM DE MOURA ANDRADE**

Bairro: **CENTRO**

Número: **541**

Cidade: **NOVA ANDRADINA**

UF: **MS**

País: **Brasil**

Contrato:

Celebrado em: **06/06/2022**

CEP: **79.750-000**

Valor: **R$ 0,01**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ,QUADRA 16, LOTE 01	DISTRITO NOVA CASA VERDE	168		NOVA ANDRADINA	MS	BRA	79.750-000	

Data de Inicio: **06/06/2022**

Previsão Término: **06/06/2023**

Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA**

CPF/CNPJ: **03.173.317/0001-18**

Finalidade: **ESCOLAR**

4. Atividades Técnicas

Elaboração			Quantidade	Unidade
Projeto	Estruturas -> Estruturas de Concreto e Argamassa Armada -> de estrutura de concreto armado		384,9300	metro quadrado (m²)
Projeto de Instalações	Eletrotécnica -> Instalações Elétricas -> de instalações elétricas em baixa tensão	para fins comerciais	384,9300	metro quadrado (m²)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS E ESTRUTURAL DA ESCOLA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /

data

257.399.801-00 - JOÃO ANTONIO DE ARAUJO

03.173.317/0001-18 - MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA

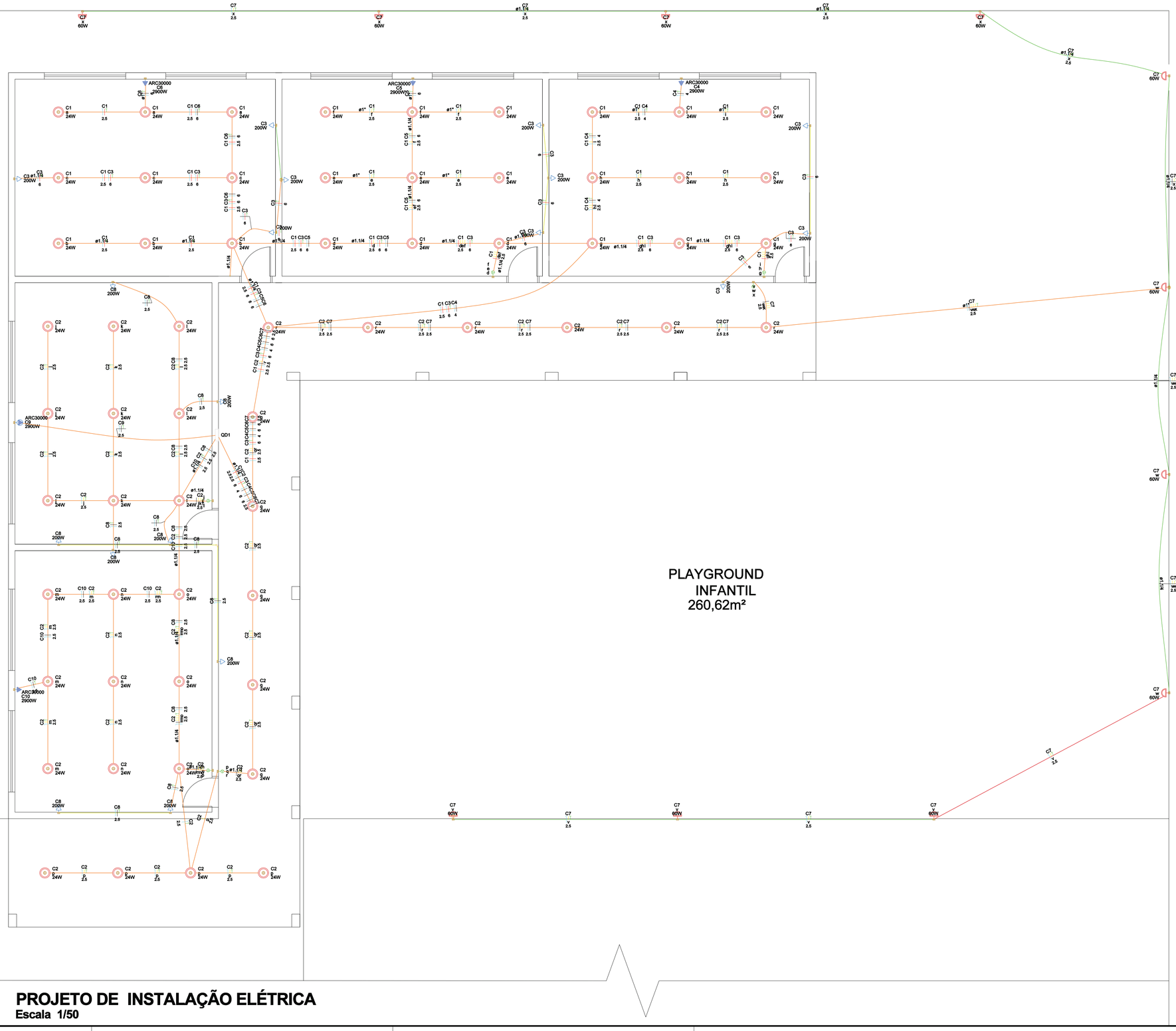
9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000

CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

Valor ART: R$ 88,78 Registrada em 07/06/2022 Valor Pago: R$ 88,78 Nosso Número: 140000000010857562



Legenda de condutos

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa

Legenda detalhada

	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 3 teclas	1pç
	Ponto genérico de luz 24W	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC octogonal	
	4"x 4"	1pç
	Ponto genérico de luz 60W	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa de Luz 4"x2"	
	4"x 2"	1pç
	Quadro de distribuição	
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
	Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
	Tomada alta a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa c/ furo	1pç
	Tomada baixa a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Escala 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Antonio Joaquim de Moura Andrade, 541 - Estado de Mato Grosso do Sul

LOCAL: RUA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ ,QUADRA 16, DISTRITO NOVA CASA VERDE

MUNICIPIO: NOVA ANDRADINA-MS

AUTOR DO PROJETO: JOAO ANTONIO DE ARAUJO:25739980100 — Assinado de forma digital por JOAO ANTONIO DE ARAUJO:25739980100 Dados: 2026.05.27 11:28:08 -04'00'

João Antonio de Araujo
Engº Civil: CREA 66401-MS

ADMINISTRAÇÃO: MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168 — Assinado de forma digital por MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168 Dados: 2026.05.27 10:28:45 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA
CNPJ: 03.173.317-0001-18

ASSUNTO: **AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ**
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PLANTA - LEGENDAS

ÁREAS:
Terreno..... 6.840,00 m²
Área a Construir..... 364,72 m²

PRANCHA: 01/02

ESCALA: 1/50

DATA: MAIO/2026

DESENHO: JAARAUJO

REVISÃO:

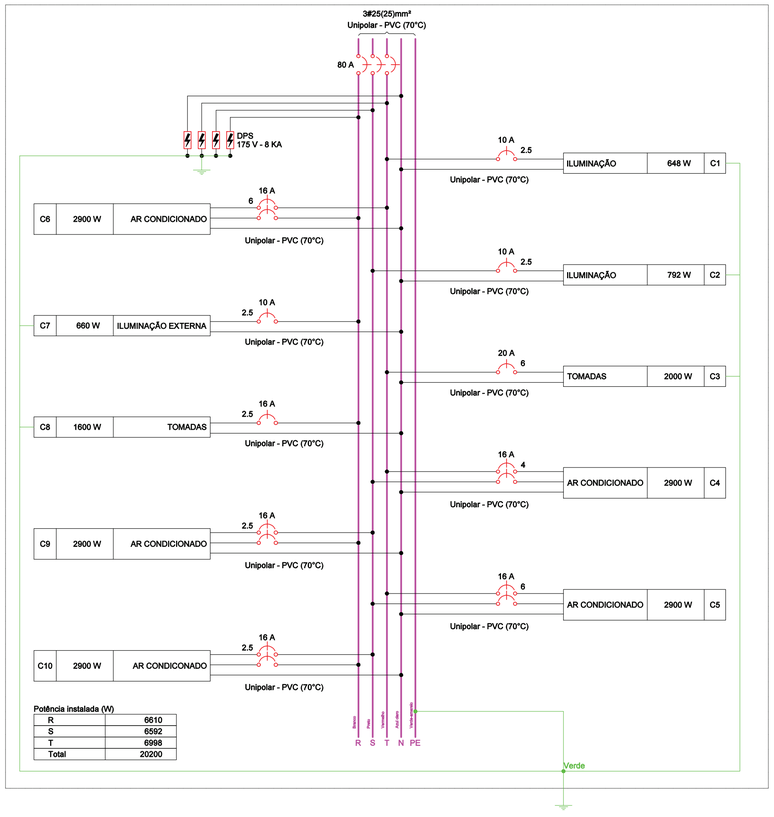
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
C1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	27				648	648	T			648	1.00	0.57	9.0	5.1	2.5	24.0	10	10	0.92	0.92
C2	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	33				792	792	S		792		1.00	0.57	6.0	6.2	2.5	24.0	10	10	0.92	0.92
C3	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			10		2222	2000	T			2000	1.00	0.57	27.6	17.5	6	41.0	10	20	1.41	1.41
C4	AR CONDICIONADO	2F+N	B1	220/127 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.57	25.7	14.6	4	28.0	4.5	16	1.83	1.83
C5	AR CONDICIONADO	2F+N	B1	220/127 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.57	25.7	14.6	6	36.0	4.5	16	1.02	1.02
C6	AR CONDICIONADO	2F+N	B1	220/127 V				1	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.57	25.7	14.6	6	36.0	4.5	16	0.91	0.91
C7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	127 V		11			660	660	R	660			1.00	0.57	9.1	5.2	2.5	24.0	10	10	2.57	2.57
C8	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			8		1778	1600	R	1600			1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	24.0	10	16	1.16	1.16
C9	AR CONDICIONADO	2F+N	B1	220/127 V				1	3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	21.0	4.5	16	0.86	0.86
C10	AR CONDICONADO	2F+N	B1	220/127 V				1	3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	0.80	18.3	14.6	2.5	21.0	4.5	16	1.37	1.37
TOTAL					60	11	18	5	22211	20200	R+S+T	6610	6592	6998										

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	22.21	100.00	22.21
		TOTAL	22.21

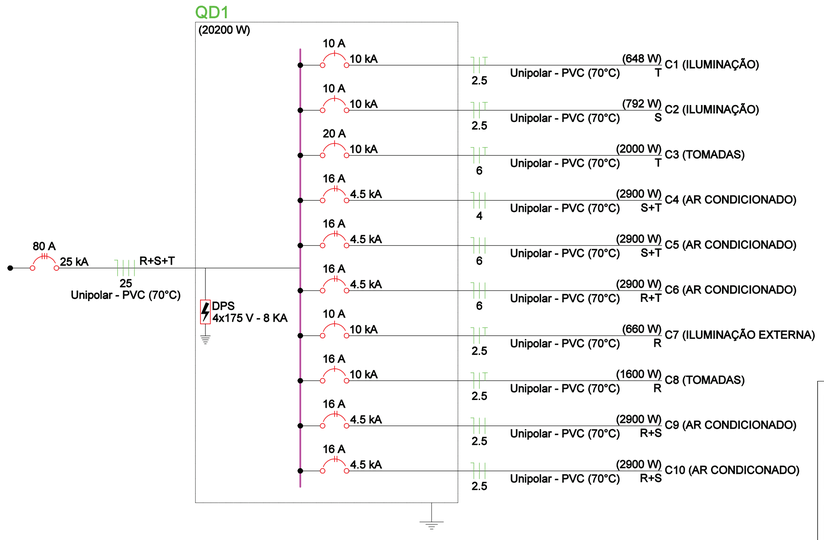
QD1



Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	29 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	60 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	11 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	328.25 m
2.5 mm² - Azul claro	367.75 m
2.5 mm² - Branco	127.75 m
2.5 mm² - Preto	49.8 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	240 m
2.5 mm² - Vermelho	59.5 m
4 mm² - Azul claro	30.9 m
4 mm² - Preto	30.9 m
4 mm² - Verde-amarelo	7.75 m
6 mm² - Azul claro	128.6 m
6 mm² - Branco	23.1 m
6 mm² - Preto	25.7 m
6 mm² - Verde-amarelo	91.2 m
6 mm² - Vermelho	79.8 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	6 pç
Placa c/ furo	5 pç
Placa p/ 1 função	18 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	18 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	3 pç
16 A - 10 kA	1 pç
20 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
16 A - 4.5 kA	5 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	33.85 m
3/4"	224.4 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	93.3 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Teto
Média
Baixa

Legenda detalhada	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	1pç
Ponto genérico de luz 24W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1pç
Ponto genérico de luz 60W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Antonio Joaquim de Moura Andrade, 541 - Estado de Mato Grosso do Sul

LOCAL: RUA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ ,QUADRA 16, DISTRITO NOVA CASA VERDE NOVA ANDRADINA - MS

MUNICIPIO: NOVA ANDRADINA-MS

AUTOR DO PROJETO: JOAO ANTONIO DE ARAUJO:25739980100 — Assinado de forma digital por JOAO ANTONIO DE ARAUJO:25739980100 Dados: 2026.05.27 11:26:25 -04'00'

João Antonio de Araujo
Engº Civil: CREA 66401-MS

ADMINISTRAÇÃO: MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168 — Assinado de forma digital por MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168 Dados: 2026.05.27 10:31:02 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA
CNPJ: 03.173.317-0001-18

ASSUNTO:
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
PRANCHA DE DETALHES

ÁREAS:
Terreno..... 6.840,00 m²
Área a Construir..... 384,72 m²

PRANCHA: **02/02**

ESCALA: 1/50

DATA: MAIO/2022

DESENHO: JAARAUJO

REVISÃO:

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320220068126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

JOÃO ANTONIO DE ARAUJO

RNP: **1320047920**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Registro: **MS66401**

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA**

CPF/CNPJ: **03.173.317/0001-18**

Rua: **AVENIDA ANTONIO JOAQUIM DE MOURA ANDRADE**

Bairro: **CENTRO**

Número: **541**

Cidade: **NOVA ANDRADINA**

UF: **MS**

País: **Brasil**

Contrato:

Celebrado em: **06/06/2022**

CEP: **79.750-000**

Valor: **R$ 0,01**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ,QUADRA 16, LOTE 01	DISTRITO NOVA CASA VERDE	168		NOVA ANDRADINA	MS	BRA	79.750-000	

Data de Inicio: **06/06/2022**

Previsão Término: **06/06/2023**

Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA**

CPF/CNPJ: **03.173.317/0001-18**

Finalidade: **ESCOLAR**

4. Atividades Técnicas

Elaboração			Quantidade	Unidade
Projeto	Estruturas -> Estruturas de Concreto e Argamassa Armada -> de estrutura de concreto armado		384,9300	metro quadrado (m²)
Projeto de Instalações	Eletrotécnica -> Instalações Elétricas -> de instalações elétricas em baixa tensão	para fins comerciais	384,9300	metro quadrado (m²)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS E ESTRUTURAL DA ESCOLA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /

data

257.399.801-00 - JOÃO ANTONIO DE ARAUJO

03.173.317/0001-18 - MUNICIPIO DE NOVA ANDRADINA

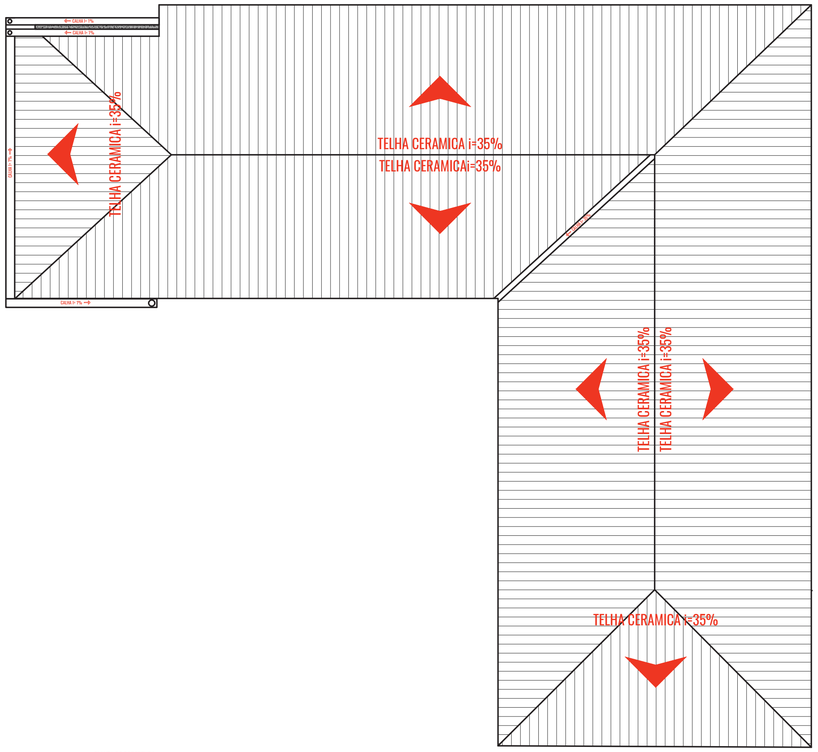
9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

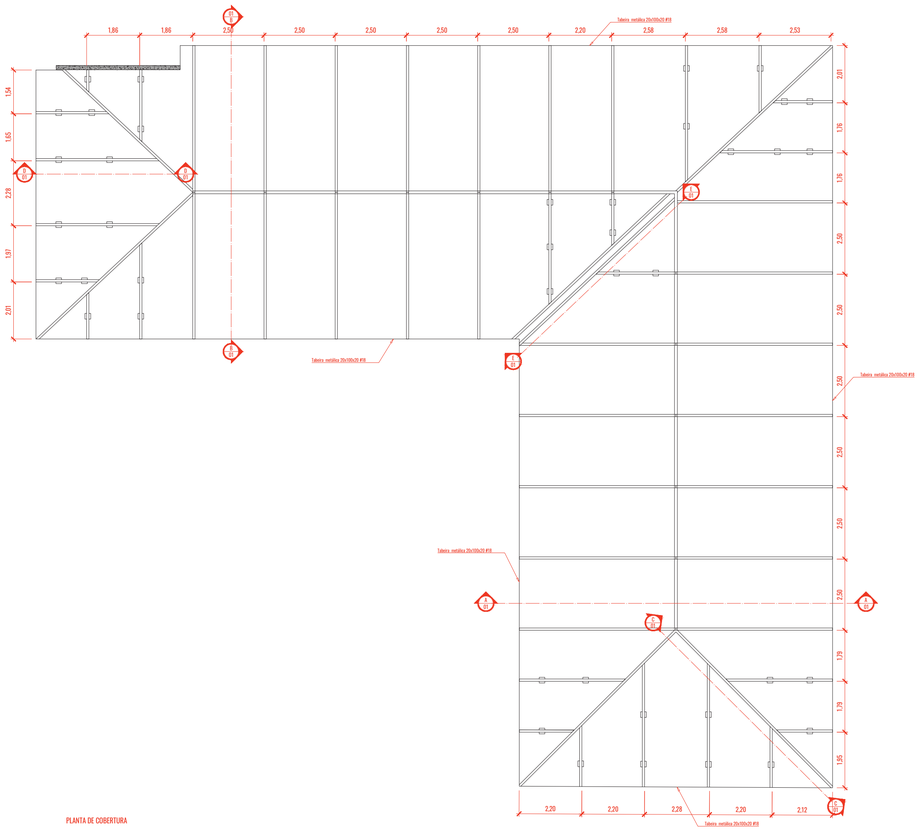
www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000

CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

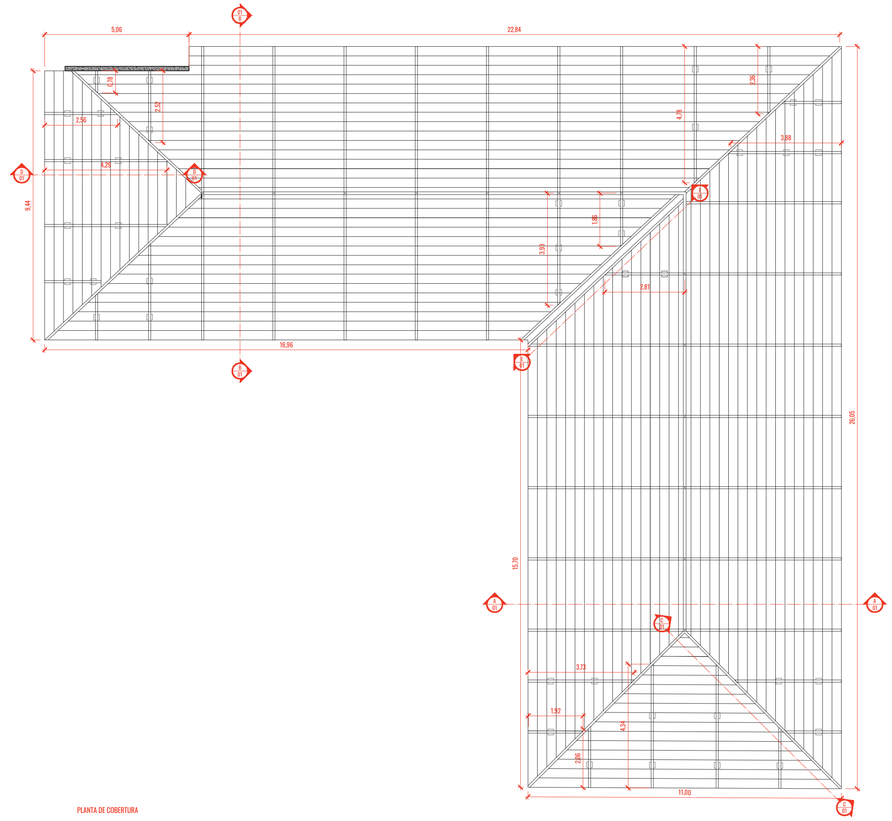
Valor ART: R$ 88,78 Registrada em 07/06/2022 Valor Pago: R$ 88,78 Nosso Número: 140000000010857562



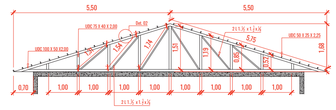
PLANTA DE COBERTURA



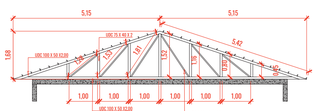
PLANTA DE COBERTURA



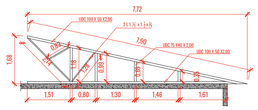
PLANTA DE COBERTURA



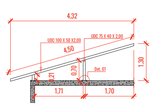
CORTE A - A



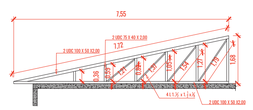
CORTE B - B



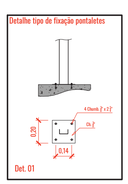
CORTE C - C



CORTE D - D



CORTE E - E



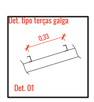


TABELA DE AÇO					
PERFIL	DIMENSÕES	AÇO	COMP. (M)	PESO (KG)	PINTURA (M²)
TERÇA	UDC 50 x 25 x 2,25	ASTM A36	1629	2965,2900	325,6000
PILARETES	UDC 75 x 40 x 2,00	ASTM A36	741,4000	373,0700	45,7000
BALDRAMES	L1 1/2" x 1 1/2"x 1/8"	ASTM A36	359,5300	591,1300	44,7000
BANZO	UDC 100 x 50 x 2,00	ASTM A36	4053,8000	1605	193,5500
		CHAPAS DE LIGAÇÃO Ø		134,4000	3,0000
		PESO TOTAL (KG)		5.568	575,9500

NOTA IMPORTANTE:
As terças deverão ser fixadas conjuntamente com a montagem das telhas cerâmicas para evitar divergência entre a galga das telhas e o espaçamento entre as terças.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Antonio Joaquim de Moura Andrade, 541 - Estado de Mato Grosso do Sul

LOCAL:
RUA LUIZ CLAUDIO JOSUÉ ,QUADRA 16, DISTRITO NOVA CASA VERDE NOVA ANDRADINA - MS

MUNICIPIO:
NOVA ANDRADINA-MS

AUTOR DO PROJETO:
MICHELE BENITI BARBOSA:26870038830

Assinado de forma digital por MICHELE BENITI BARBOSA:26870038830
Dados: 2026.05.27 13:49:46 -03'00'

ADMINISTRAÇÃO:
MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168

Assinado de forma digital por MOAMMAR MUHAMMAD EL ABED:60075074168
Dados: 2026.05.27 10:27:49 -04'00'

ASSUNTO:

ÁREAS:
Terreno..... 6.840,00 m²
Área de telhado..... 461,00 M²

PRANCHA:
01/01

ESCALA:
1/100

DATA:
FEV/2025

DESENHO:

REVISÃO: