



PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V-220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V	indicada	A0

Instalações Elétricas – 220 V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada	A0

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R02	Planta Baixa do Térreo	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R02	Planta de Cobertura	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R02	Detalhes Construtivos	indicada	1135 x 594

Instalações de Climatização – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ECL-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de dreno de ar condicionado	1:75	841 x 630

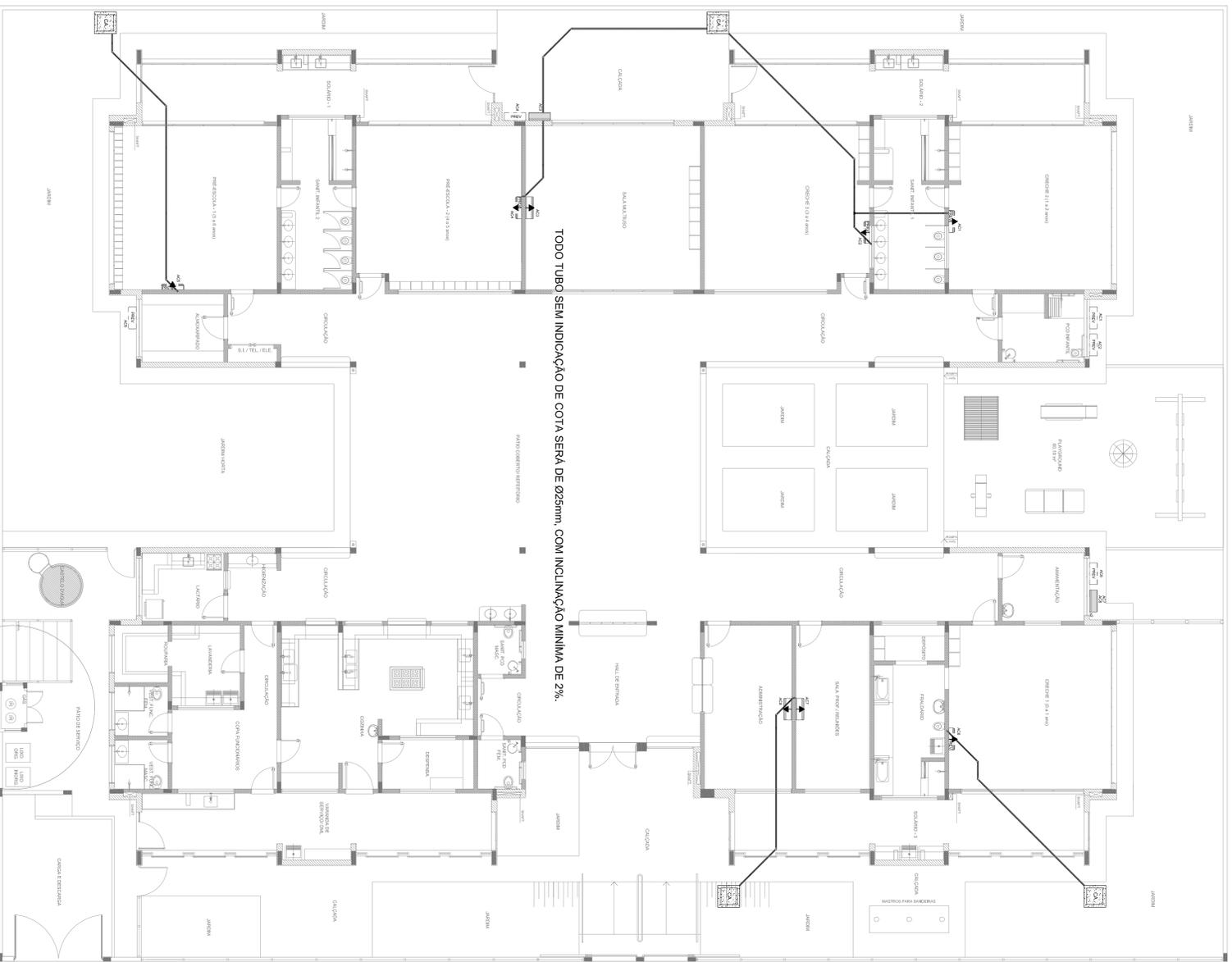
Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede lógica	1:75	841 x 630

Sistema de Exaustão – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02	Planta Baixa e Detalhes - Cozinha	indicada	841 x 594

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



QUADRO RESUMO	
MÁQUINA	1070 x 1070
ACZ.1	3000 W
ACZ.2	3000 W
ACZ.3	3000 W
ACZ.4	3000 W
ACZ.5	3000 W
ACZ.6	3000 W
ACZ.7	3000 W
ACZ.8	3000 W
ACZ.9	3000 W
ACZ.10	3000 W
ACZ.11	3000 W
ACZ.12	3000 W
ACZ.13	3000 W
ACZ.14	3000 W
ACZ.15	3000 W
ACZ.16	3000 W
ACZ.17	3000 W
ACZ.18	3000 W
ACZ.19	3000 W
ACZ.20	3000 W
ACZ.21	3000 W
ACZ.22	3000 W
ACZ.23	3000 W
ACZ.24	3000 W
ACZ.25	3000 W
ACZ.26	3000 W
ACZ.27	3000 W
ACZ.28	3000 W
ACZ.29	3000 W
ACZ.30	3000 W
ACZ.31	3000 W
ACZ.32	3000 W
ACZ.33	3000 W
ACZ.34	3000 W
ACZ.35	3000 W
ACZ.36	3000 W
ACZ.37	3000 W
ACZ.38	3000 W
ACZ.39	3000 W
ACZ.40	3000 W
ACZ.41	3000 W
ACZ.42	3000 W
ACZ.43	3000 W
ACZ.44	3000 W
ACZ.45	3000 W
ACZ.46	3000 W
ACZ.47	3000 W
ACZ.48	3000 W
ACZ.49	3000 W
ACZ.50	3000 W
ACZ.51	3000 W
ACZ.52	3000 W
ACZ.53	3000 W
ACZ.54	3000 W
ACZ.55	3000 W
ACZ.56	3000 W
ACZ.57	3000 W
ACZ.58	3000 W
ACZ.59	3000 W
ACZ.60	3000 W
ACZ.61	3000 W
ACZ.62	3000 W
ACZ.63	3000 W
ACZ.64	3000 W
ACZ.65	3000 W
ACZ.66	3000 W
ACZ.67	3000 W
ACZ.68	3000 W
ACZ.69	3000 W
ACZ.70	3000 W
ACZ.71	3000 W
ACZ.72	3000 W
ACZ.73	3000 W
ACZ.74	3000 W
ACZ.75	3000 W
ACZ.76	3000 W
ACZ.77	3000 W
ACZ.78	3000 W
ACZ.79	3000 W
ACZ.80	3000 W
ACZ.81	3000 W
ACZ.82	3000 W
ACZ.83	3000 W
ACZ.84	3000 W
ACZ.85	3000 W
ACZ.86	3000 W
ACZ.87	3000 W
ACZ.88	3000 W
ACZ.89	3000 W
ACZ.90	3000 W
ACZ.91	3000 W
ACZ.92	3000 W
ACZ.93	3000 W
ACZ.94	3000 W
ACZ.95	3000 W
ACZ.96	3000 W
ACZ.97	3000 W
ACZ.98	3000 W
ACZ.99	3000 W
ACZ.100	3000 W

LEGENDA	
	CHUVA DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES Ø80 x Ø80 cm
	JOELHO 45
	JOELHO 90 x COLUNA
	DRENO AR CONDICIONADO
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	PRENSÃO UNIDADE EVAPORADORA
	PRENSÃO UNIDADE CONDENSADORA
	TOMADA A.T. 2,20M DO PISO

NOTAS

- REFORÇAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL, ELÉTRICO E ADATAR PLUMBOS.
- ANTES DA CONCRETAGEM REVERIR VAGARIAS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS NA LAJE.
- A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVE SER PROTEGIDA COM AUTOPROTEÇÃO PRESSÃO DO TIPO "A".
- TODAS AS CAVAS SÃO EXISTENTES E DEVEM SER RECONSTRUÍDAS COM O MESMO TIPO DE CONCRETO.
- A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVE SER PROTEGIDA COM O MESMO TIPO DE CONCRETO.
- DEVERÁ SER ELABORADO O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- ELÉTRICO, TELEFÔNICO E PVC DEVEM CONFERIR PROJETO.
- DRENO: TUBO DE PVC SOLWELL DE 75 X 1000.

REFERÊNCIAS

- NBR 12216 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12217 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12218 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12219 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12220 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12221 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12222 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12223 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12224 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12225 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12226 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12227 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12228 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12229 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12230 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12231 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12232 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12233 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12234 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12235 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12236 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12237 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12238 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12239 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.
- NBR 12240 - TUBULOS DE DRENO DE PVC.

CONDIÇÕES DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANUÁRIO 2017	Atendimento à NBR 9080:2016.
01	AGOSTO 2016	Atendimento às normas técnicas e especificações técnicas.

FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

PLANTA BAIXA

ECL

01/01

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

PLANTA BAIXA

ECL

01/01

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

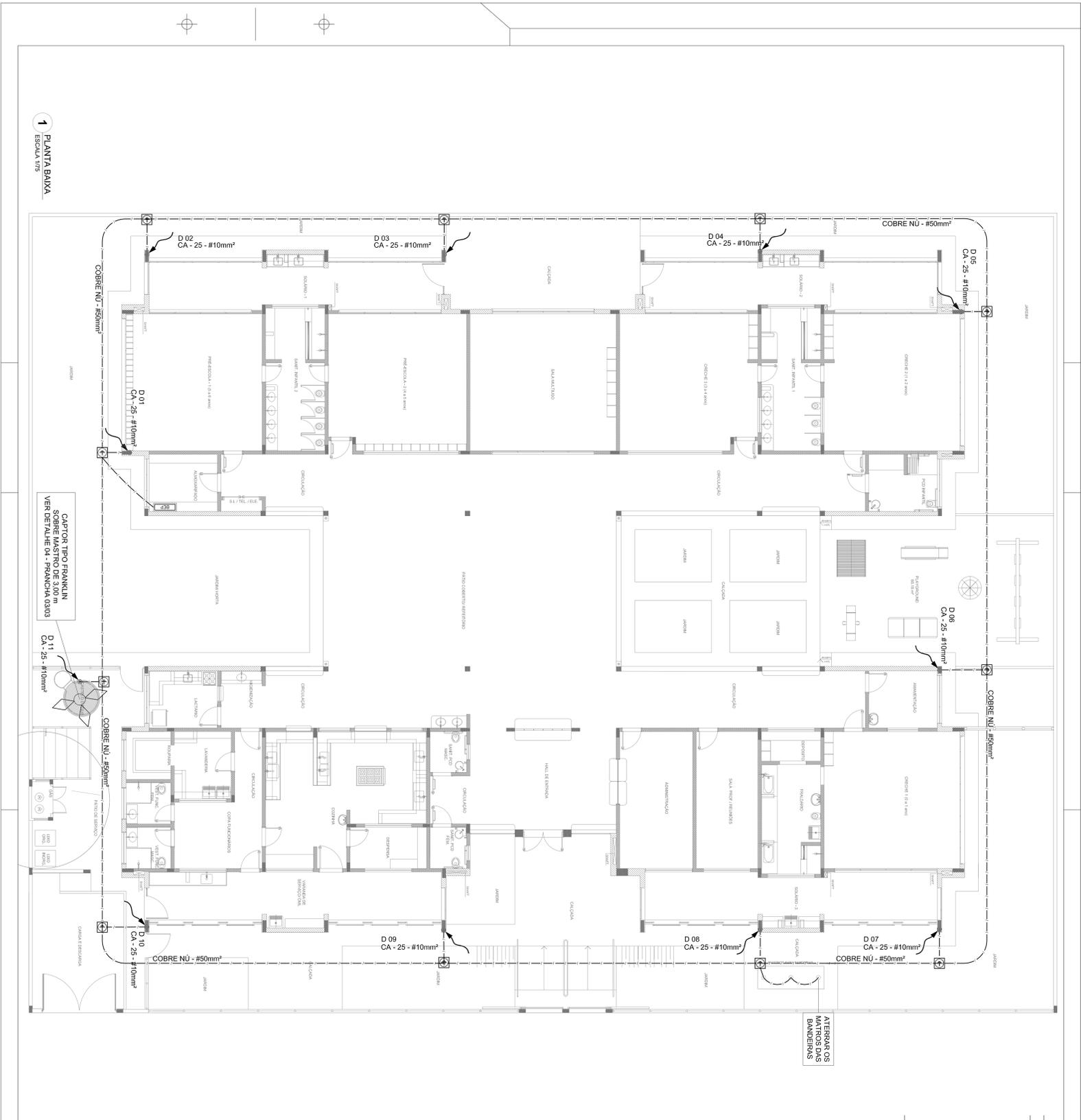
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

PLANTA BAIXA

ECL

01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/10

CARTOR TIPO FRANKLIN
SOBRE MASTRO DE 3,00 m
VER DETALHE 04 - PRANCHAS 03/03

ATERRAR OS
MASTROS DAS
BANDEIRAS

LEGENDA

-  AERAMENTO COM MASTE
-  CAIXA DE VENTILACAO COM MASTE
-  CAIXA DE DISTRIBUICAO
-  CAIXA DE VENTILACAO
-  CARTOR TIPO FRANKLIN
-  CAIXA DE DISTRIBUICAO

OBSERVAÇÃO
VALOR ORÇAMENTO DO ATERRAMENTO
- ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFERIR ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEBEM TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR NÃO FOR ADEQUADO, REALIZAR NOVAMENTE AS MEDIÇÕES E ATIVIDADES DE ATERRAMENTO ATÉ A RESISTÊNCIA DA CONDIÇÃO DE TERREIRA FOR ADEQUADA OU SISTEMA DEVE SER INTERIOR A OML.
- ALÉM DOS NEUTROS DEBEM SER LIGADOS AOS PÓLOS TRAZIDOS NA PARTES REALIZADA NAS REPARAÇÕES.

NOTAS
- A PROPOSIÇÃO DE ATERRAMENTO DEVE SER EM C.A.
- AS MANEIRAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVEM SER RESISTENTES
- ADEQUADA DESCRICAO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02	JUNHEIRO 2017	Alteração no sistema de aterramento e proteção atmosférica.
01	AGOSTO 2016	Alteração no sistema de aterramento e proteção atmosférica.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

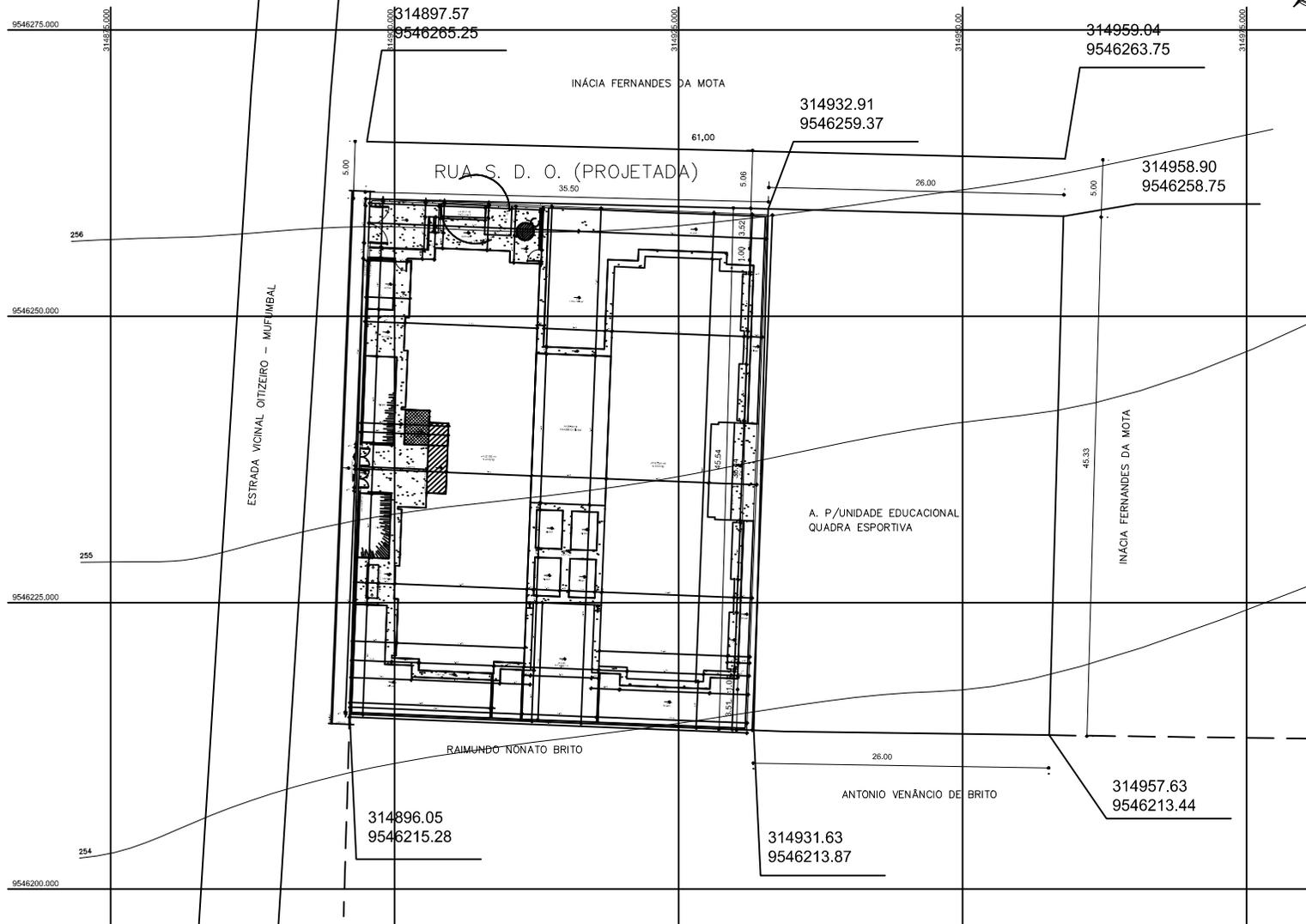
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO :	PROJETO PADRÃO - FNDE
ELABORAÇÃO :	MANOIR - UFPA
PROJETO :	RES - TÉCNICO
RESP. TÉCNICO :	GW
AUTOR DO PROJETO :	CPMA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	PROJETO DE INSTALAÇÕES	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA

CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA
CONDIÇÃO DE ATERRAMENTO	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA	EDTA



CONVENÇÕES

COORDENADA REF.
-4.103510° LAT
-40.667428° LONG

DESIGNADO POR
—
—

FEELPE KAIAN C. LIMA
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

ASSINATURA: _____

PROPRIETÁRIO _____

PROJETO _____

CÁLCULO _____

EXECUÇÃO _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
R. OSVALDO HONÓRIO LEMOS, 176, CENTRO RERIUTABA-CE
CNPJ: 07.298.667/0001-87

REP. TÉCNICO: FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA
ENG. CIVIL RNP: 06016222874

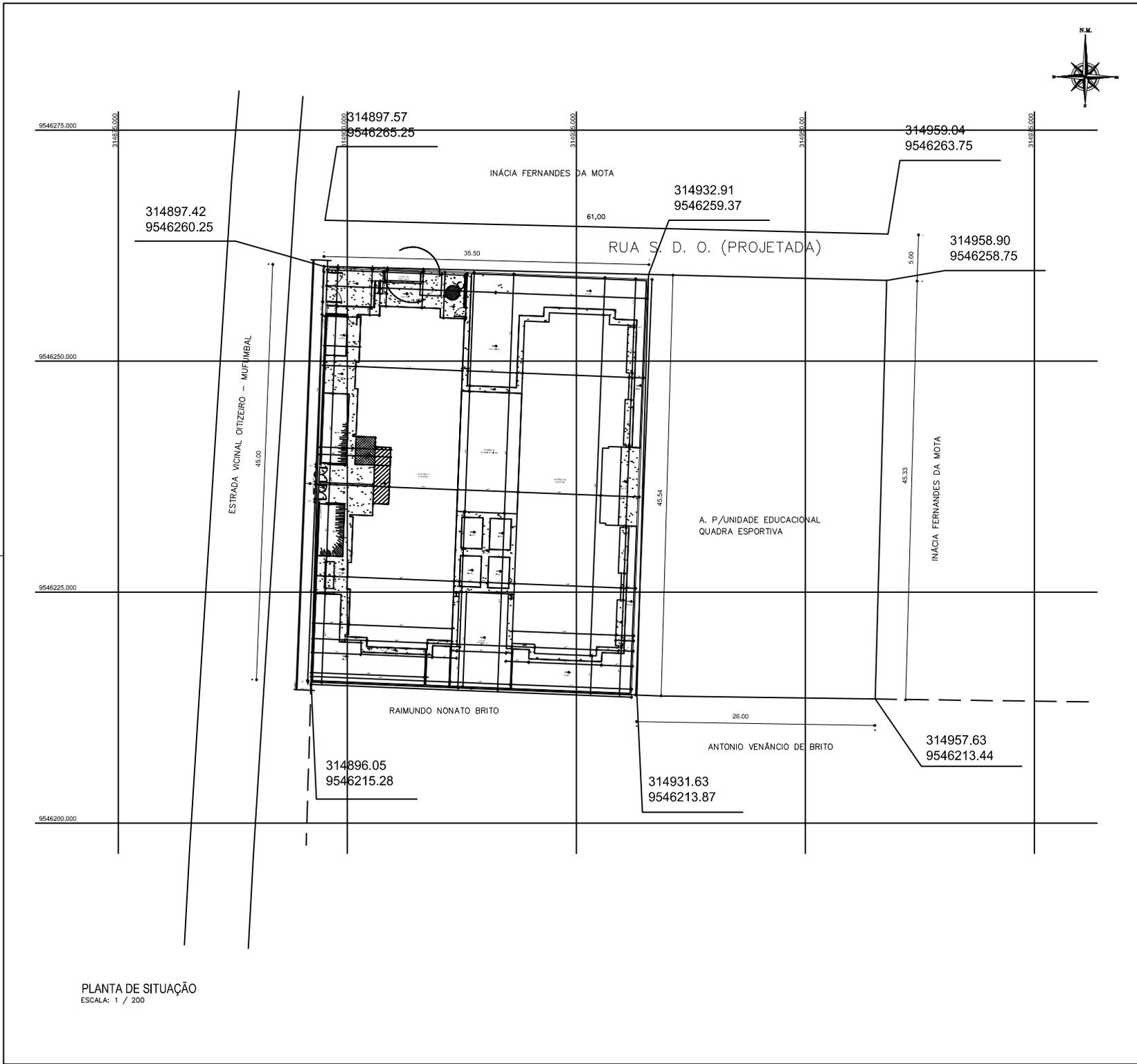
PROJETO: CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02

TÍTULO: CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02 EM MUFUMBAL - RERIUTABA-CE

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

REVISÃO	ASSINATURA	ARQ-01
—	IMPLANTAÇÃO	
DATA	FECHA	PRELIMINAR
A1-841x594mm	DEZ / 2022	02/04
	CEDULA	
	1 / 200	

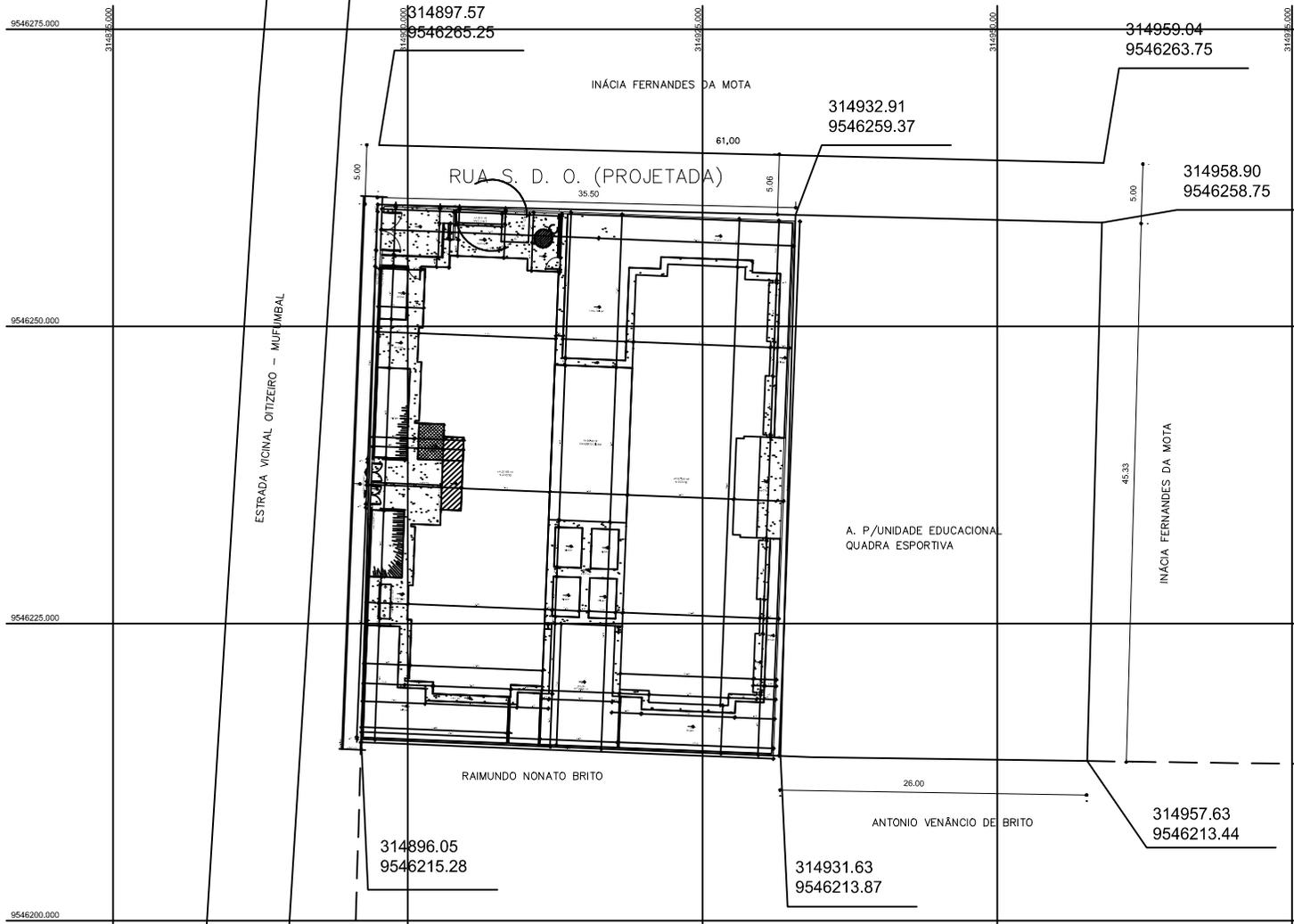
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA: 1 / 200



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1 / 200

ÁREAS		N.M.	
		CONVENÇÕES	
COORDENADA REF. -4.103510° LAT -40.667428° LONG			
OR			
OCELO		OCEA	
 Felipe Kaian Araújo Lima ENGENHEIRO CIVIL CREA - 0616222874 CPF: 053.801.593-46			
ASSINATURA:		APRO	
PROPRIETÁRIO _____ PROJETO _____ CÁLCULO _____ EXECUÇÃO _____			
 A Renovação e o Serviço de Todos		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITABA R. OSVALDO HONÓRIO LEMOS, 176, CENTRO RERITABA-CE CNPJ: 07.298.667/0001-87	
PROJETO:		NOME: FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA ENG CIVIL RNP: 06016222874	
TÍTULO: CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02 EM MUFUMBAL - RERITABA-CE PLANTA DE SITUAÇÃO			
REVISÃO	ASSINATURA	ARQ-01	
-	IMPLANTAÇÃO		
FOLHA		PÁGINA	
A1-841x594mm	DEZ / 2022	1 / 200	02/04



CONVENÇÕES

COORDENADA REF.
-4.103510° LAT
-40.667428° LONG

Felipe Kaiian C. Lima
Felipe Kaiian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF. 053.801.533-46

ASSINATURA:
PROPRIETÁRIO _____
PROJETO _____
CÁLCULO _____
EXECUÇÃO _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITABA
R. OSVALDO HONÓRIO LEMOS, 176, CENTRO RERITABA-CE
CNPJ: 07.298.667/0001-87

REP. TÉCNICO:
"FELIPE KAIIAN ARAÚJO LIMA"
ENG. CIVIL RNP. 06016222874

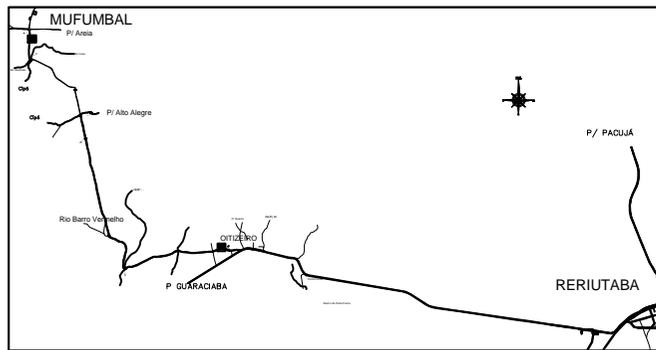
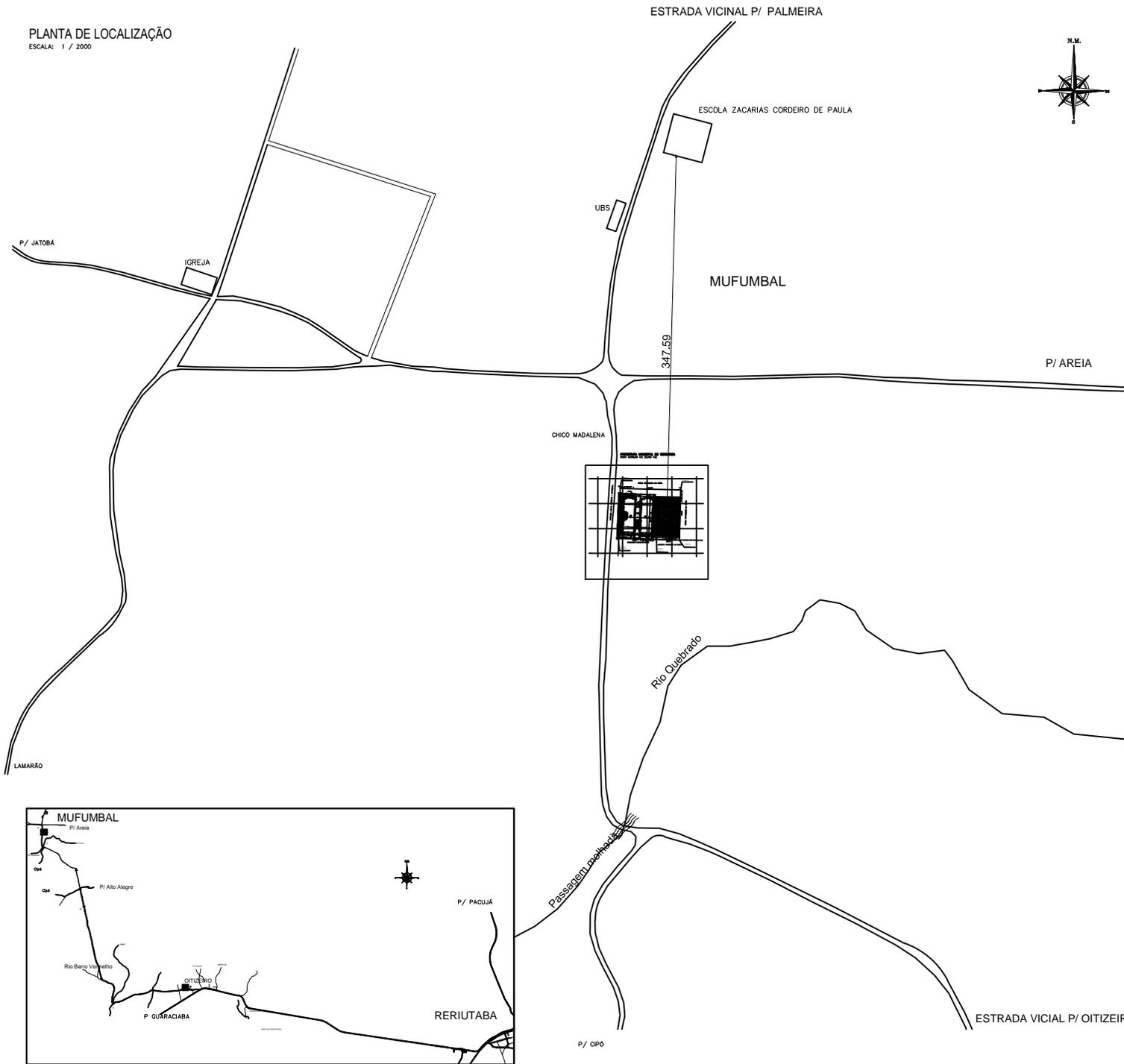
PROJETO: CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02

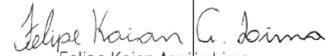
TÍTULO: CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02 EM MUFUMBAL - RERITABA-CE
PLANTA DE LOCAÇÃO

REVISÃO	ASSINATO	ARQ-01
-	IMPLANTAÇÃO	
DATA	FECHA	PRELIMINAR
A1-841x594mm	DEZ / 2022	02/04
	CEDULA	
	1 / 200	

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1 / 200

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1 / 2000



AREAS			
		CONVENÇÕES	
COORDENADA REF. -4.103510° LAT -40.667428° LONG			
OB		-	
OBS		-	
 Felipe Kaian Araújo Lima ENGENHEIRO CIVIL CREA - 0616222874 CPF: 053.801.593-46			
ASSINATURA		APRO	
PROPRIETÁRIO _____ PROJETO _____ CÁLCULO _____ EXECUÇÃO _____		-	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA R. OSVALDO HONÓRIO LEMOS, 176, CENTRO RERIUTABA-CE CNPJ: 07.298.667/0001-87		ROR: 00000000 "FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA" ENG CIVIL RNP 06016222874	
PROJETO CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02			
TÍTULO CRECHE PROINFÂNCIA - PROJ. TIPO 02 EM MUFUMBALA - RERIUTABA-CE PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
REVISÃO	ASSINATURA	ARQ-01	
-	IMPLANTAÇÃO		
		FRENDA	
FORMATO	DATA	ESCALA	01/04
A1-841x594mm	DEZ / 2022	1 / 2000	