



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20200371557

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

MARCOS HENRIQUE CARLOS DIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0501217509**

Registro: **20280/D BA**

Empresa contratada: **ÁPICE ENGENHARIA LTDA**

Registro: **0000100770-BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA - SEC**

CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**

AVENIDA Luis Viana Filho

Nº: **550**

Complemento: **5ª avenida**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41746990**

Contrato: **214/2020**

Celebrado em: **15/09/2020**

Valor: **R\$ 7.015,09**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PEDRA DO DESCANSO**

Cidade: **FRA SANTANA**

UF: **BA**

CEP: **44005165**

Data de Início: **16/09/2020**

Previsão de término: **30/09/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Cadastral**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA - SEC**

CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**

4. Atividade Técnica

6 - Direção

Quantidade

Unidade

52 - Direção de Serviço Técnico > AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA

5.500,00

m2

12 - Execução

Quantidade

Unidade

112 - Execução de Serviço Técnico > AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA

5.500,00

m2

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

5. Observações

OS:214/2020 Cadast planialtimet Col Est Wilson Falcão Feira/BA: 5.500,00m²



Documento assinado digitalmente

MARCOS HENRIQUE CARLOS DIAS

Data: 29/11/2024 15:20:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Salvador, 22 de setembro de 2020

Local

data

MARCOS HENRIQUE CARLOS DIAS - CPF: 276.924.775-15

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA - SEC - CNPJ:
13.937.065/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **22/09/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **51937545**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zd82d
Impresso em: 30/09/2020 às 17:09:40 por: , ip: 177.193.193.46

www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989





MEMORIAL DESCRITIVO DO COLÉGIO ESTADUAL WILSON FALCÃO – FEIRA DE SANTANA / BA

Nº: SEC – 214 / 2020

1 - INTERESSADO:

Secretaria da Educação do Estado da Bahia (SEC) – Coordenação de Infra Estrutura da Rede Física (COINF).

Processo Administrativo SEI nº 011.5543.2019.0009711-61, conforme OS: 214/2020 – Termo de Adesão: 195/2020.

2 – OBJETIVO / LOCALIZAÇÃO:

Este laudo tem o objetivo de determinar o perímetro e a área da poligonal georreferenciada, para Regularização de Dominialidade do imóvel urbano do Colégio Estadual Wilson Falcão, localizado na Rua Expedicionários, s/n, Tanque da Nação, no município de Feira de Santana – BA.

PERÍMETRO E ÁREA: Perímetro = 291,60 m e área = 4.281,00 m², equivalente 0,4281 ha.

Com as seguintes confrontações:

CONFRONTAÇÃO	
LIMITES	CONFRONTANTE
Frente	Rua dos Expedicionários
Fundo	Rua Acupuranga
Lado direito	Rua Acupuranga
Lado esquerdo	Rua Jacunda

2.1 – Divisas, áreas livres, dados das edificações (nº de porta, elemento construtivo e nº de pavimento):

Não há edificações confrontantes ao terreno.

2.2 – Dados dos Postes e árvores:

Indicação em planta.

2.2 – Locação de PVs de drenagem e rede de esgoto:

Não há rede de esgoto nas ruas adjacentes e a drenagem é superficial.

2.3 – Locação APPs existentes:

Não foi encontrado na poligonal, nenhuma APP existente.

ÁPICE ENGENHARIA LTDA.

Rua Santa Luz, 76 - Ponto Central - CEP: 44.075-175 - Feira de Santana -Ba.
Tel: (71) 3359- 8125 / 9 9968 1677 / 9 9969 3094



3 - METODOLOGIA:

Foi utilizado o método da poligonal, que consiste em uma série de linhas consecutivas onde são conhecidos os comprimentos e direções, obtidos através de medições em campo, no caso a poligonal fechada, que parte de um ponto com coordenadas conhecidas e retorna ao mesmo ponto. Sua principal vantagem é permitir a verificação de erro de fechamento angular e linear. As coordenadas conhecidas foram obtidas a partir do georrefenciamento de pontos rastreados (ver tabela abaixo), que obtiveram as coordenadas no Sistema de Projeção UTM sul, Zona 24 S, entre os medianos 42° W e 36° W - Meridiano Central -39° W Gr, sistema de referência geocêntrico SIRGAS 2000.

Para o cálculo analítico da área e confecção das plantas foi empregado o aplicativo AUTOCAD.

4 – DESCRIÇÃO DA POLIGONAL:

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M-01**, de coordenadas **N 8.644.076,25m** e **E 502.290,03m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 96°44'11,60" por uma distância de 21,49m até o vértice **M-02**, de coordenadas **N 8.644.073,73m** e **E 502.311,37m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 95°20'40,18" por uma distância de 1,17m até o vértice **M-03**, de coordenadas **N 8.644.073,62m** e **E 502.312,54m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 97°02'52,68" por uma distância de 16,81m até o vértice **M-04**, de coordenadas **N 8.644.071,55m** e **E 502.329,23m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 98°52'22,83" por uma distância de 1,18m até o vértice **M-05**, de coordenadas **N 8.644.071,37m** e **E 502.330,39m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 76°11'54,73" por uma distância de 3,00m até o vértice **M-06**, de coordenadas **N 8.644.072,09m** e **E 502.333,30m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 86°07'44,65" por uma distância de 8,46m até o vértice **M-07**, de coordenadas **N 8.644.072,66m** e **E 502.341,74m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 90°09'12,65" por uma distância de 11,13m até o vértice **M-08**, de coordenadas **N 8.644.072,63m** e **E 502.352,86m**; deste segue confrontando com RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, com azimute de 89°37'54,66" por uma distância de 28,36m até o vértice **M-09**, de coordenadas **N 8.644.072,81m** e **E 502.381,22m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimute de 158°18'49,99" por uma distância de 0,73m até o vértice **M-10**, de coordenadas **N 8.644.072,14m** e **E 502.381,49m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimute de 204°51'18,59" por uma distância de 4,96m até o vértice **M-11**, de coordenadas **N 8.644.067,64m** e **E 502.379,41m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimute de 205°31'43,88" por uma distância de 3,67m até o vértice **M-12**, de coordenadas **N 8.644.064,33m**

APICE ENGENHARIA LTDA.

Rua Santa Luz, 76 - Ponto Central - CEP: 44.075-175 - Feira de Santana -Ba.
Tel: (71) 3359- 8125 / 9 9968 1677 / 9 9969 3094



e **E 502.377,83m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 209°07'13,22" por uma distância de 6,30m até o vértice **M-13**, de coordenadas **N 8.644.058,83m** e **E 502.374,76m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 218°16'56,83" por uma distância de 7,98m até o vértice **M-14**, de coordenadas **N 8.644.052,57m** e **E 502.369,82m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 230°09'27,20" por uma distância de 13,04m até o vértice **M-15**, de coordenadas **N 8.644.044,21m** e **E 502.359,81m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 233°07'34,46" por uma distância de 38,82m até o vértice **M-16**, de coordenadas **N 8.644.020,92m** e **E 502.328,76m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 233°32'32,63" por uma distância de 38,71m até o vértice **M-17**, de coordenadas **N 8.643.997,92m** e **E 502.297,62m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 247°00'48,21" por uma distância de 0,74m até o vértice **M-18**, de coordenadas **N 8.643.997,62m** e **E 502.296,93m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 255°40'27,77" por uma distância de 1,50m até o vértice **M-19**, de coordenadas **N 8.643.997,25m** e **E 502.295,48m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 270°54'43,88" por uma distância de 1,48m até o vértice **M-20**, de coordenadas **N 8.643.997,28m** e **E 502.294,00m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 280°30'26,23" por uma distância de 1,67m até o vértice **M-21**, de coordenadas **N 8.643.997,58m** e **E 502.292,36m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 298°58'49,29" por uma distância de 1,66m até o vértice **M-22**, de coordenadas **N 8.643.998,39m** e **E 502.290,90m**; deste segue confrontando com RUA ACUPURANGA, com azimuth de 315°02'33,88" por uma distância de 1,73m até o vértice **M-23**, de coordenadas **N 8.643.999,61m** e **E 502.289,68m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 324°50'23,79" por uma distância de 1,61m até o vértice **M-24**, de coordenadas **N 8.644.000,93m** e **E 502.288,75m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 345°03'59,21" por uma distância de 1,92m até o vértice **M-25**, de coordenadas **N 8.644.002,79m** e **E 502.288,26m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 357°06'55,72" por uma distância de 1,19m até o vértice **M-26**, de coordenadas **N 8.644.003,98m** e **E 502.288,20m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 359°45'20,32" por uma distância de 2,04m até o vértice **M-27**, de coordenadas **N 8.644.006,02m** e **E 502.288,19m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 1°22'40,66" por uma distância de 21,99m até o vértice **M-28**, de coordenadas **N 8.644.028,00m** e **E 502.288,72m**; deste segue confrontando com RUA JACUNDA, com azimuth de 1°33'40,46" por uma distância de 48,26m até o vértice **M-01**, ponto inicial da descrição deste perímetro, fechando assim o perímetro do polígono acima descrito com uma área superficial de 4.281,00 m².

APICE ENGENHARIA LTDA.

Rua Santa Luz, 76 - Ponto Central - CEP: 44.075-175 - Feira de Santana -Ba.
Tel: (71) 3359- 8125 / 9 9968 1677 / 9 9969 3094



Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº 39 WGr, tendo como Datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Salvador, 30 de Setembro de 2020


Responsável Técnico (RT): Marcos Henrique Carlos Dias

CPF: 276.924.775 / 15

Registro Nacional: 050121750 - 9



Documento assinado digitalmente

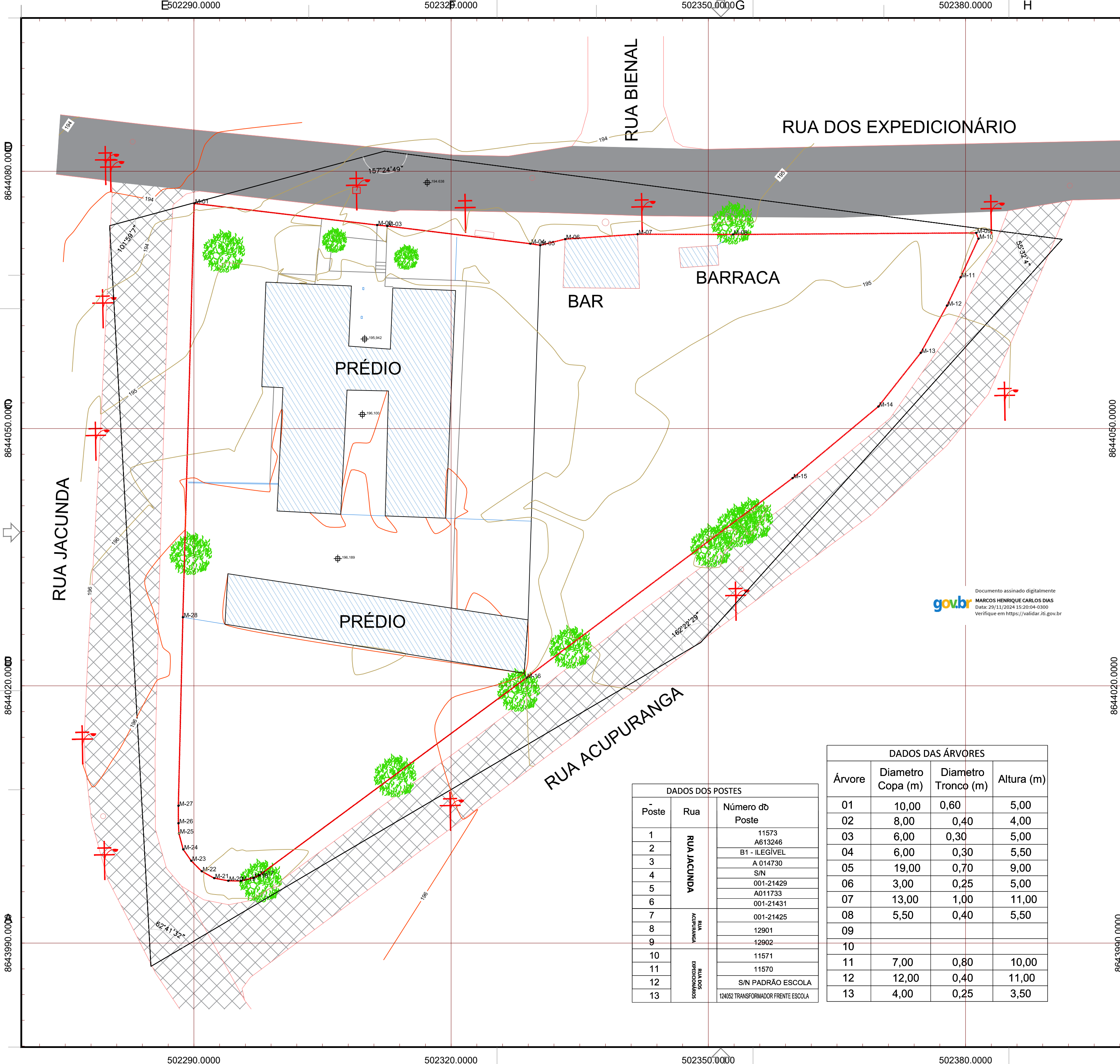
MARCOS HENRIQUE CARLOS DIAS

Data: 29/11/2024 15:20:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÁPICE ENGENHARIA LTDA.

Rua Santa Luz, 76 - Ponto Central - CEP: 44.075-175 - Feira de Santana -Ba.
Tel: (71) 3359-8125 / 9 9968 1677 / 9 9969 3094



LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRÁFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
M-01	M-02	96°44'11,60"	21,4915	8.644.076,2471	502.290,0316	12°15'56,1672"	38°58'44,1930" W
M-02	M-03	95°20'40,18"	1,1701	8.644.073,7261	502.311,3747	12°15'56,2492"	38°58'43,4865" W
M-03	M-04	97°02'52,68"	16,8137	8.644.073,6171	502.312,5397	12°15'56,2527"	38°58'43,4479" W
M-04	M-05	98°52'22,83"	1,1771	8.644.071,5541	502.329,2263	12°15'56,3198"	38°58'42,8956" W
M-05	M-06	181°51'27,69"	43,7099	8.644.071,3725	502.330,3893	12°15'56,3258"	38°58'42,8570" W
M-06	M-07	184°13'18,73"	6,2343	8.644.027,6856	502.328,9724	12°15'57,7480"	38°58'42,9038" W
M-07	M-08	156°08'26,60"	0,6005	8.644.021,4683	502.328,5134	12°15'57,9504"	38°58'42,9190" W
M-08	M-09	233°32'32,63"	38,7122	8.644.020,9191	502.328,7563	12°15'57,9683"	38°58'42,9110" W
M-09	M-10	247°00'48,21"	0,7444	8.643.997,9152	502.297,6202	12°15'58,7173"	38°58'43,9416" W
M-10	M-11	255°40'27,77"	1,5044	8.643.997,6245	502.296,9349	12°15'58,7267"	38°58'43,9643" W
M-11	M-12	270°54'43,88"	1,4751	8.643.997,2523	502.295,4772	12°15'58,7389"	38°58'44,0125" W
M-12	M-13	280°30'26,23"	1,6720	8.643.997,2757	502.294,0024	12°15'58,7381"	38°58'44,0614" W
M-13	M-14	298°58'49,29"	1,6633	8.643.997,5807	502.292,3584	12°15'58,7282"	38°58'44,1158" W
M-14	M-15	315°02'33,88"	1,7287	8.643.998,3865	502.290,9033	12°15'58,7020"	38°58'44,1639" W
M-15	M-16	324°50'23,79"	1,6150	8.643.999,6098	502.289,6819	12°15'58,6621"	38°58'44,2044" W
M-16	M-17	345°03'59,21"	1,9223	8.644.000,8301	502.288,7519	12°15'58,6192"	38°58'44,2352" W
M-17	M-18	357°06'56,72"	1,1916	8.644.002,7874	502.288,2565	12°15'58,5587"	38°58'44,2516" W
M-18	M-19	359°45'20,32"	2,0401	8.644.003,9776	502.288,1966	12°15'58,5199"	38°58'44,2536" W
M-19	M-20	1°22'40,66"	21,9927	8.644.006,0176	502.288,1879	12°15'58,4535"	38°58'44,2539" W
M-20	M-21	1°33'40,46"	48,2611	8.644.028,0040	502.288,7167	12°15'57,7377"	38°58'44,2364" W

DADOS DOS POSTES		
Poste	Rua	Número do Poste
1	RUA JACUNDA	11573
2		A613246
3		B1 - ILEGÍVEL
4		A 014730
5		S/N
6	RUA ACUPURANGA	001-21429
7		A011733
8		001-21431
9		001-21425
10	RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS	12901
11		12902
12		11571
13		11570
		S/N PADRÃO ESCOLA
		124082 TRANSFORMADOR FRENTE ESCOLA

DADOS DAS ÁRVORES			
Árvore	Diametro Copa (m)	Diametro Tronco (m)	Altura (m)
01	10,00	0,60	5,00
02	8,00	0,40	4,00
03	6,00	0,30	5,00
04	6,00	0,30	5,50
05	19,00	0,70	9,00
06	3,00	0,25	5,00
07	13,00	1,00	11,00
08	5,50	0,40	5,50
09			
10			
11	7,00	0,80	10,00
12	12,00	0,40	11,00
13	4,00	0,25	3,50

ÁRVORES (ARV)

LUMINÁRIAS

SOLEIRA

POSTE (PST)

RN=11,340

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 39° WGr

LATITUDE = 12°15'56,167" S

LONGITUDE = 38°58'44,193" W

CONVERGÊNCIA MERIDIANA = -0°0'16,105"

FATOR DE ESCALA - K = 0.99960006

M-01

ESCALA GRFCA 1:200

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA

TÍTULO:

PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL: Colégio Estadual Wilson Falcão

ENDEREÇO: Rua dos Expedicionários, S/N, Bairro Tanque da Nação - Feira de Santana-Ba

ÓRGÃO SOLICITANTE: COINF / COP

BASE CARTOGRÁFICA DE REFERÊNCIA: SIRGAS 2000 / Meridiano Central: -39° Sistema de Projeção: UTM - Fuso:24S

RESP. TÉCNICO: Marcos Henrique Carlos Dias Engenheiro Civil RNP:0501217509

ENGENHEIRA AGRIMENSORA E CARTÓGRAFA: Racquel Magalhães Costa RNP: 0516840991

ESCALA: 1:300

DATA PROJETO: SETEMBRO/2020

FOLHA: 01/02

REVISÃO: 0