

LEGENDA

Luminária de LED 2X18W

Tomada 2P+T a 30 cm do piso acabado (2x4")

Tomada 2P+T a 110 cm do piso acabado (2x4")

Tomada 2P+T a 220 cm do piso acabado (2x4")

Interruptor de uma seção

Interruptor de duas seções

Interruptor paralelo

Quadro de distribuição de energia - Embutido

Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra

Tubulação Corrugada - Teto

Tubulação Corrugada - Parede e Piso

Ponto de Iluminação de Emergência - tipo aclaramento - 3W

Ponto de Iluminação de Emergência - tipo balizamento - 3W

OBSERVAÇÕES:

- Eletrodutos não cotados: 25mm (3/4");

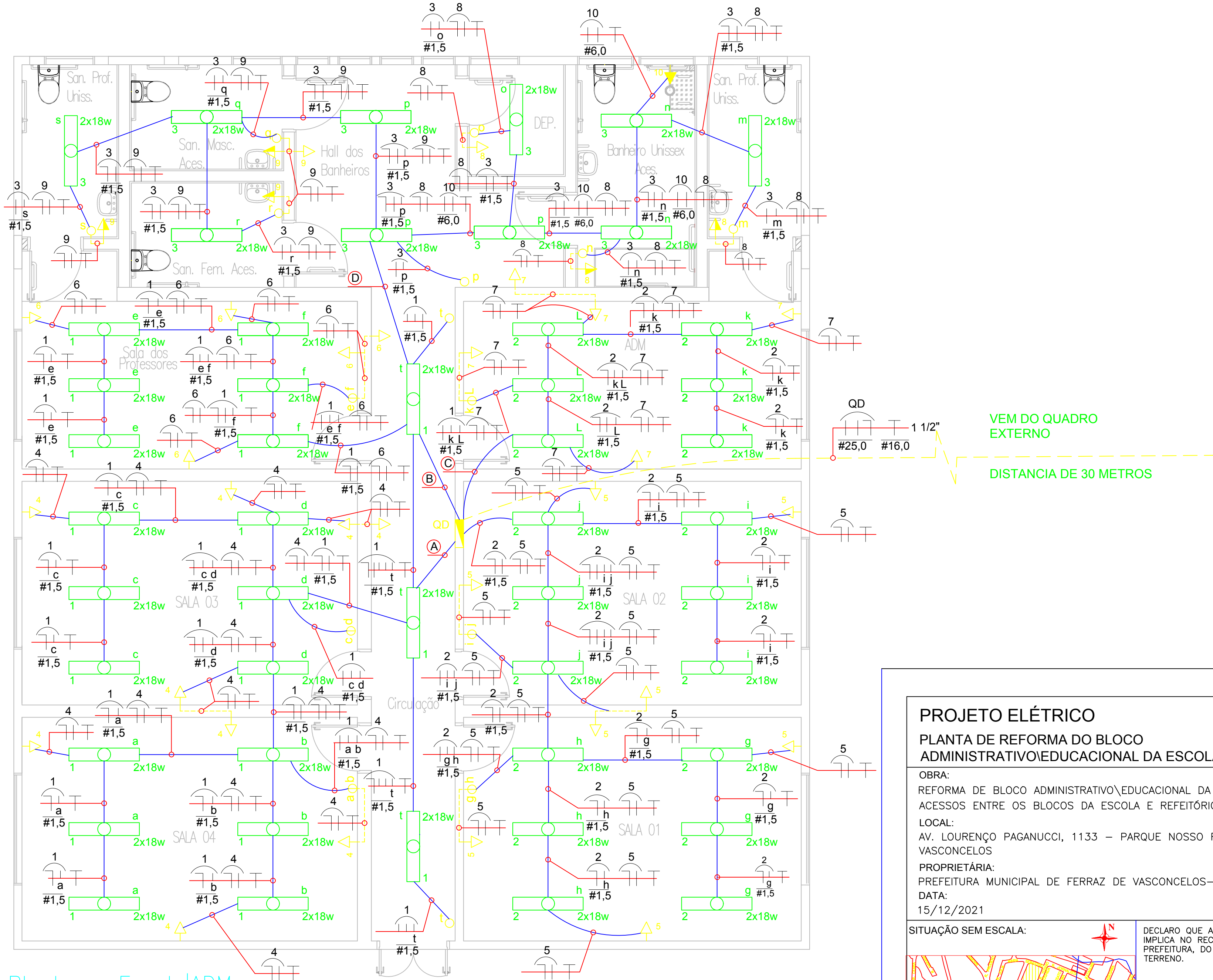
- Cabos não cotados: 2.5mm2;

- Todos os circuitos devem conter condutor de proteção (fio-terra);

- Todas as luminárias devem ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).

- O sistema de iluminação de emergência deve ter autonomia mínima de uma hora de funcionamento.

- A iluminação de emergência deve garantir um nível mínimo de iluminação ao nível do piso de no mínimo 3 lux em locais planos e de no mínimo 5 lux em locais em desníveis.



LEGENDA CIRCUITOS

1

4

#1,5

A

3

6

8

9

10

#1,5

#6,0

1"

B

2

7

#1,5

C

3

8

9

10

#1,5

#6,0

1"

D

Planta – Escola|ADM
Escala 1:50

QD

CARGA : 13250,00 VA

A

B

N

T

DR In=80A Id=30mA

DISJ. (A)

FUNÇÃO

POT. (VA)

CIRC.

10

ILUMINAÇÃO

821,74

01

10

ILUMINAÇÃO

704,35

02

20

TOMADAS

900

04

20

TOMADAS

500

06

20

TOMADAS

1300

08

40

CHUVEIRO

5400

10

RES

CIRC.

POT. (VA)

FUNÇÃO

DISJ. (A)

03

391,30

ILUMINAÇÃO

10

05

800

TOMADAS

20

07

500

TOMADAS

20

09

1900

TOMADAS

20

RES

IE

32,61

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

10

RES

Quadro de Distribuição - QD												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Potência (VA)	Fator Potência	Fator Demanda	Demanda (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)
1	Iluminação	756.00	821.74	0.92	1.00	821.74	127.00	6.47	1,5	1,5	1,5	10
2	Iluminação	648.00	704.35	0.92	1.00	704.35	127.00	5.55	1,5	1,5	1,5	10
3	Iluminação	360.00	391.30	0.92	1.00	391.30	127.00	3.08	1,5	1,5	1,5	10
4	Tomadas	828.00	900.00	0.92	1.00	900.00	127.00	7.08	2,5	2,5	2,5	20
5	Tomadas	736.00	800.00	0.92	1.00	800.00	127.00	6.30	2,5	2,5	2,5	20
6	Tomadas	460.00	500.00	0.92	1.00	500.00	127.00	3.94	2,5	2,5	2,5	20
7	Tomadas	460.00	500.00	0.92	1.00	500.00	127.00	3.94	2,5	2,5	2,5	20
8	Tomadas	1196.00	1300.00	0.92	1.00	1300.00	127.00	10.24	2,5	2,5	2,5	20
9	Tomadas	1748.00	1900.00	0.92	1.00	1900.00	127.00	14.96	2,5	2,5	2,5	20
10	Chuveiro	5400.00	5400.00	1.00	1.00	5400.00	220.00	24.54	6,0	6,0	6,0	40
IE	Iluminação de emergência	30.00	32.61	0.92	1.00	32.61	127.00	0.25	1,5	1,5	1,5	10
SOMA		12.622,00	13.250,00		1.00	13.250,00	220.00	60.23	25,0	25,0	16,0	80
									Cat. II	6.613,04	6.636,96	

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA DE REFORMA DO BLOCO ADMINISTRATIVOEDUCACIONAL DA ESCOLA

FOLHA: 01/02

OBRA:

REFORMA DE BLOCO ADMINISTRATIVO\EDUCACIONAL DA ESCOLA E REFORMA DOS ACESSOS ENTRE OS BLOCOS DA ESCOLA E REFEITÓRIO DO PARQUE NOSSO RECANTO

LOCAL:

AV. LOURENÇO PAGANUCCI, 1133 – PARQUE NOSSO RECANTO – FERRAZ DE VASCONCELOS

PROPRIETÁRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS–SP.

DATA:

15/12/2021

INSCRIÇÃO CADASTRAL:

10.0089.0001–000

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE FERRAZ DE VASCONCELOS – SP.

CNPJ:

46.523.197/0001–44

QUADRO DE ÁREAS:

- ÁREA TOTAL DO TERRENO = 50.160,00m²

- ÁREAS:

1) BLOCO ADMINISTRATIVOEDUCACIONAL DA ESCOLA: Reforma: 288,48m²

2) ACESSOS ENTRE ESCOLA E REFEITÓRIO: Reforma: 239,94m²

3) REFORMA DA COBERTURA DO ACESSO ENTRE ESCOLA E REFEITÓRIO: 99,40m²

4) DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DO ACESSO ENTRE ESCOLA E REFEITÓRIO:90,45m²

DANIEL LENHARO

CREA/SP: 5061782378

ART: