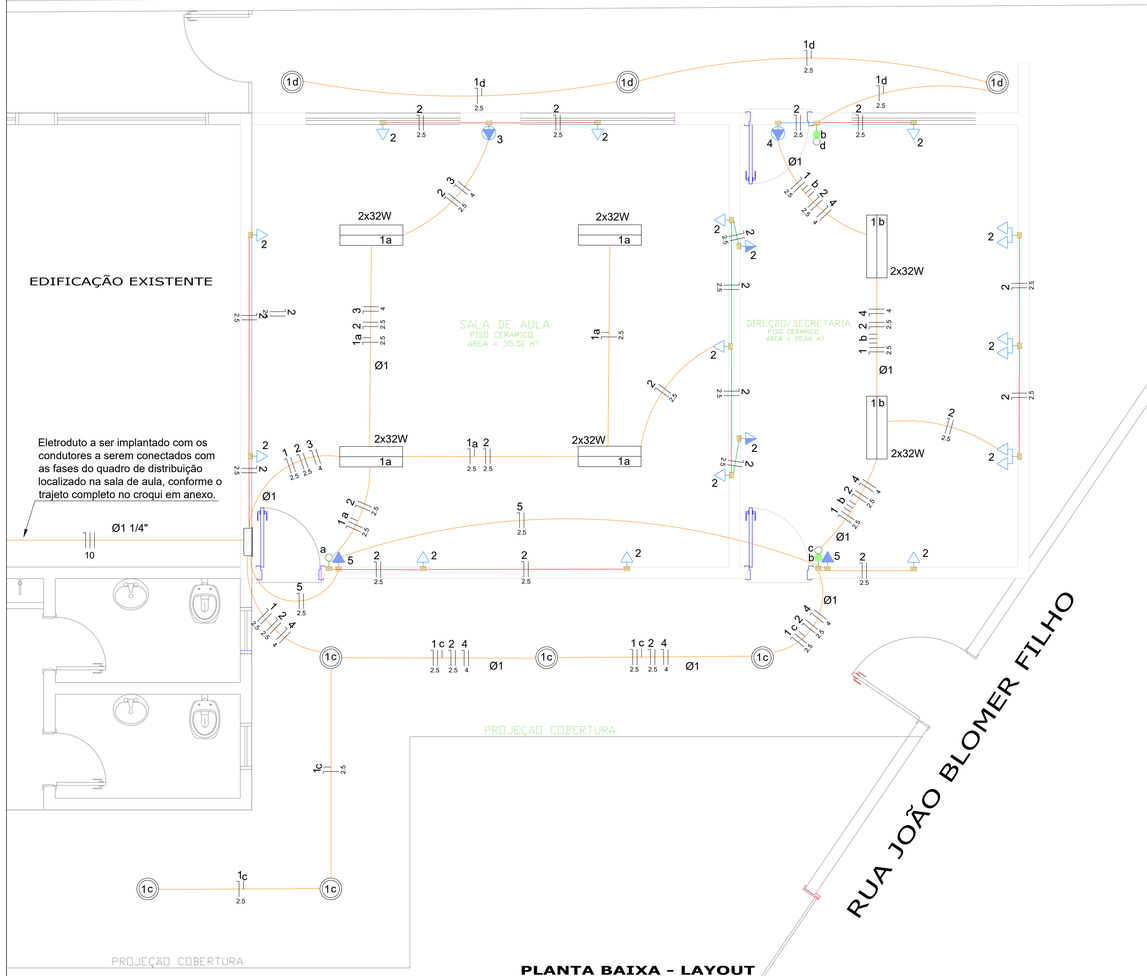


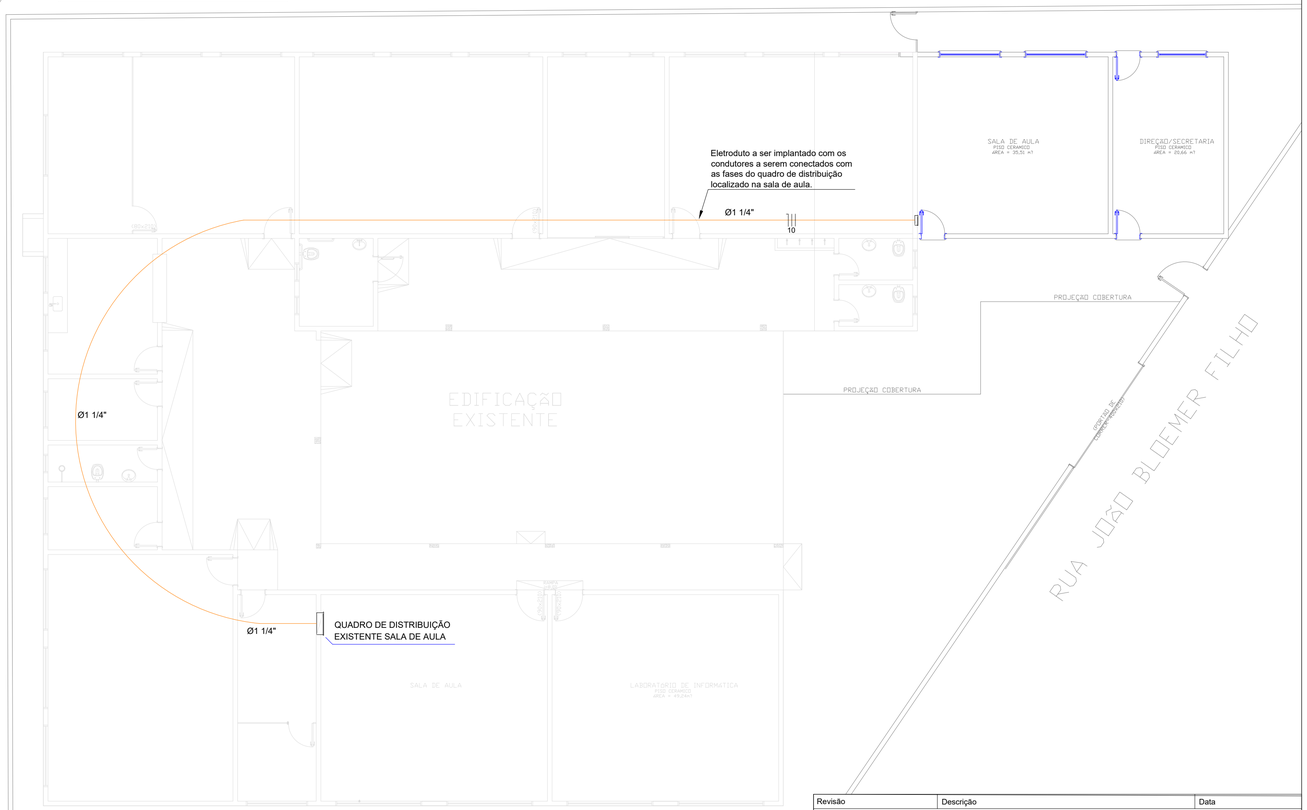
PLANTA BAIXA - LAYOUT

Legenda
2 Tomadas médias, 20A, a 1,10m do piso
Interruptor simples a 1,10m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada alta a 2,20m do piso - ARCON
Tomada alta a 2,20m do piso - Iluminação Emergência
Interruptor simple+paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Lâmpada Led 17W A60
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular LED
Quadro de distribuição a ser instalado

Legenda de condutos
Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa

QUADRO DE CARGAS

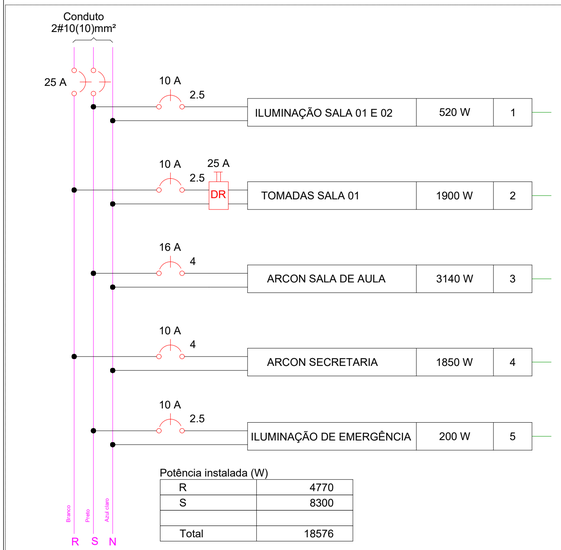
Circuito	Descrição	Esquema	Metodo de Inst.	Tensão	Iluminação		Tomadas			Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. Por Fase			In (A)	Seção mm²	Disj (A)
					17	32	100	1850	3140				R	S	T			
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220	8	12				577	520	R	520			2,4	2.5	10
2	TOMADAS	F+N	B1	220			19			2109	1900	S	1900			8,6	2.5	10
3	SPLIT SALA	F+N	B1	220					1	3485	3140	S		3140		14,3	4	16
4	SPLIT SECRE.	F+N	B1	220				1		2054	1850	R	1850			8,4	6	10
5	ILU. EMERG.	F+N	B1	220			2			222	200					0,9	2.5	10
					136	384				8225	7410		4270	3140			10	25



PLANTA BAIXA
ÁREA EXISTENTE E AMPLIAÇÃO

ESCALA-1:200

QD - 3 - À INSTALAR



Potência instalada (W)

R	4770
S	8300
Total	18576

NOTAS:

1. Condutores não especificados são de bitola 1,5mm²;
2. Eletrodutos não especificados são Ø3/4";
3. Alterações feitas, como por exemplo troca de seção de condutores, eletrodutos, sem liberação prévia, retiram a responsabilidade do projetista por qualquer problema que venha ocorrer;
4. Para instalação deste projeto a empresa deve ser especializada e emitir ART de execução;
5. Todos os materiais utilizados devem ser de primeira linha;
6. Os circuitos devem ser identificados por anilhas no QD, conforme NR-10;
7. Deve ser fixado na porta do QD o diagrama unifilar.
8. O quadro QD-3 de alimentação destas novas salas, deverá ser interligado ao QGBT existente localizado na sala de aula, conforme croqui.
9. O circuito 5, bem como as tomadas normais a 2,20 metros de altura, são para instalação de blocos autonomos de iluminação de emergência

Revisão	Descrição	Data

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.670-8; REGISTRO CAU 32666-9
5 ANOS 1970-2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

Título

PROJETO ELÉTRICO

Referencia: **AMPLIAÇÃO**

Conteúdo: **PROJETO ELÉTRICO DA AMPLIAÇÃO E CONEXÃO A REDE DE ENERGIA EXISTENTE**

ÁREA A SER AMPLIADA: 94,04m²
ÁREA TOTAL: 719,99m²

Endereço da Obra: **RUA JOÃO BLOEMER FILHO - VILA NOVA - BRAÇO DO NORTE/SC**

Associado: **MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE**
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Resp. Projeto: **Arthur da Rosa Santos**
Engº Eletricista CREA-SC 76539-9

Desenho: **Arthur da Rosa Santos**
Engº Eletricista CREA-SC 76539-9

Data: **Setembro/2021**

Escala: **INDICADA**

Art Nº: **0000000-0**

Ticket Nº: **202149498**

Nome do Arquivo: **SELO_PADRAO_ 03-03-2020_**

Folha Nº: **01 01**

FORMATO A1(594mm x 841 mm)