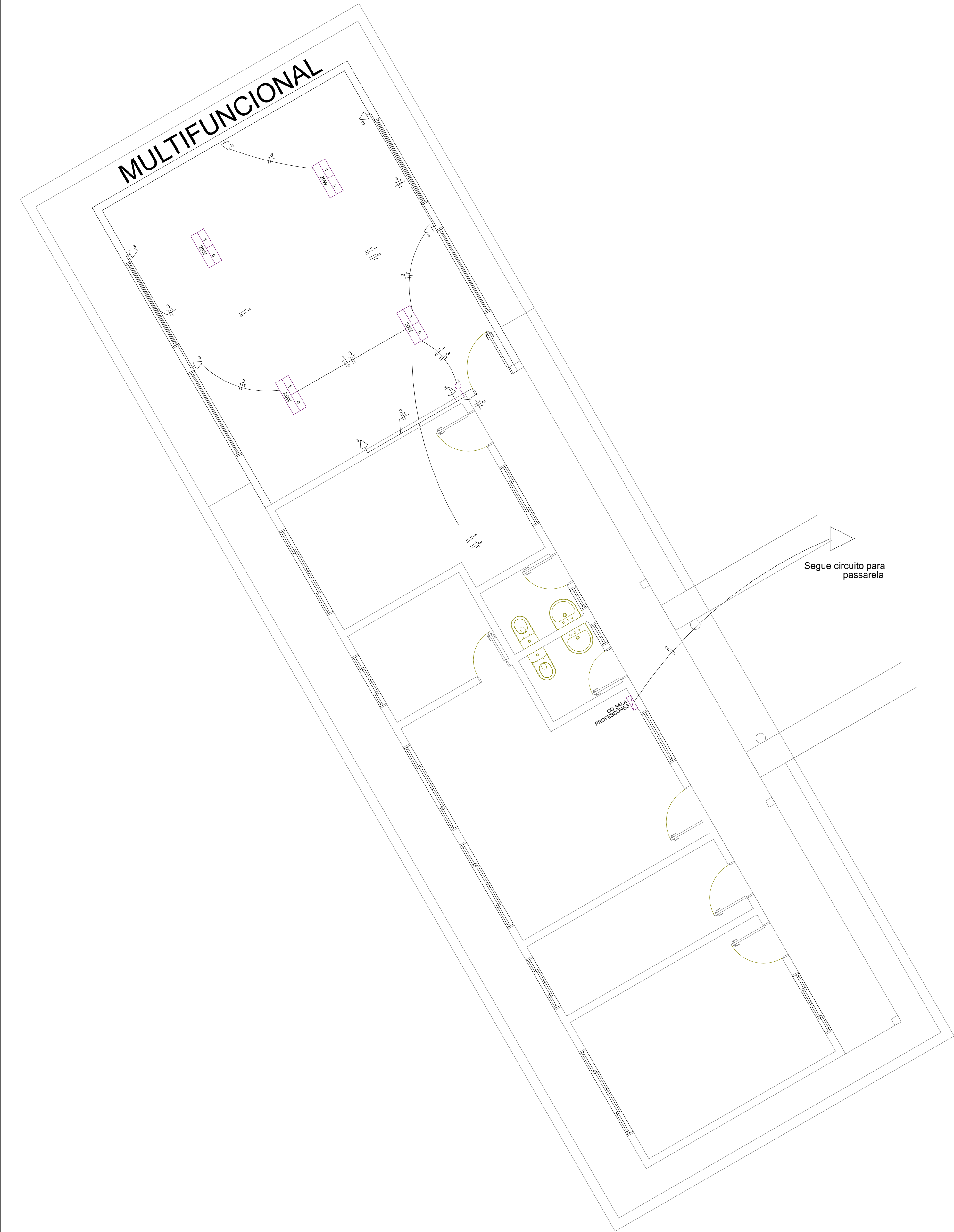




Nº	NOME	COR	PERM
01	RED	0,12	
02	YELLOW	0,25	
03	GREEN	0,32	
04	CYAN	0,35	
05	BLUE	0,40	
06	MAGENTA	0,45	
07	WHITE	0,50	
08	SP	0,12	
09	CON	0,25	
10	DIMENS	0,12	

Z:\Projetos Concluidos\40518_PMFBAmpiação Escola JK Rio Tuna\QIBuildenDesenhos\Elétrica\Det. elétrico 03.CAD



ESCALA: 1/50

Planta Baixa - Multifuncional

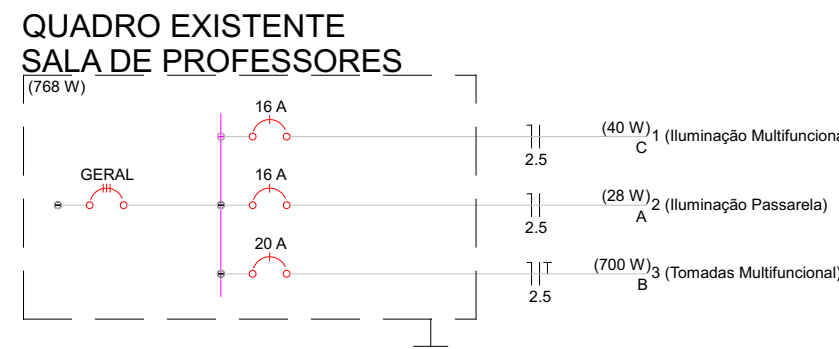
Legenda

- ENTRADA DE SERVIÇO
- CAIXA DE MEDIÇÃO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE
- CAIXA DE PASSAGEM
- TOMADA BAIXA - alt. = 0,30m
- TOMADA MÉDIA - alt. = 1,10m
- TOMADA ALTA - alt. = 2,10m
- TOMADA EMBUTIDA NO PISO
- TOMADA EMBUTIDA NO TETO
- PONTO AR CONDICIONADO
- PONTO CHUVEIRO ELÉTRICO
- PONTO TORNEIRA ELÉTRICA
- PONTO MOTOR
- PONTO BOMBA
- \pxt6;PONTO CAMPAINHA

- INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA
- INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS
- INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS
- INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA
- INTERRUPTOR PARALELO - 2 TECLAS
- INTERRUPTOR PARALELO - 3 TECLAS
- INTERRUPTOR PARALELO + INTERRUPTOR SIMPLES
- SENSOR DE PRESENÇA
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- ILUMINAÇÃO COMPACTA NO TETO
- ILUMINAÇÃO SPOT
- ILUMINAÇÃO TUBULAR NO TETO
- ILUMINAÇÃO REFLETOR LED
- ILUMINAÇÃO - REFLETOR
- ILUMINAÇÃO DE PAREDE
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA

- TUBULAÇÃO DE ENERGIA PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE ENERGIA PELO PISO
- TUBULAÇÃO P/ LÓGICA PELO TETO
- TUBULAÇÃO P/ LÓGICA PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE TV PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE TV PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE ALARME PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE ALARME PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE SOM PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE SOM PELO PISO
- TUBULAÇÃO P/ CÂMERA PELO TETO
- TUBULAÇÃO P/ CÂMERA PELO PISO
- ø19mm = ø1/2"
- ø25mm = ø3/4"
- ø32mm = ø1"
- ø40mm = ø1 1/4"
- ø50mm = ø1 1/2"
- ø60mm = ø2"
- ø75mm = ø2 1/2"
- ø85mm = ø3"
- ø100mm = ø4"
- 5 → CIRCUITO
- 2,5 → FIAÇÃO
- 2,5 → BITOLA EM mm
- 5 → FIO NEUTRO
- 2 → FIO FASE
- 2 → FIO TERRA
- 2 → FIO RETORNO

Diagrama Unifilar



Equivalência do diâmetro nominal de eletrodutos										
mm	19	25	32	40	50	60	75	85	100	
Pol.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	

NBR 5410: LINHAS ELÉTRICAS - CONDUTORES
Cores de fios e cabos de Baixa Tensão

\pxqj;"CONDUTOR NEUTRO: em caso de identificação por cor, deve ser adotada a cor azul clara[...].
"CONDUTOR DE PROTEÇÃO: em caso de identificação por cor, deve ser utilizada a dupla coloração verde-amarela (cores exclusivas da função de proteção). Na falta da dupla coloração verde-amarela, admite-se, provisoriamente, o uso da cor verde[...].
"CONDUTOR DE FASE: em caso de identificação por cor, poderá ser usada qualquer tonalidade, observando-se as restrições acima[...]."

REVISÕES			
NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR

PROJETARE[®]
engenharia

Marca Registrada - Todos os direitos reservados (NPI nº 907067611)

CLIENTE/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHIMENTO:

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JUCELINO KUBITSCHEK

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

ENDEREÇO:

PR-180 RIO TUNA - FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ

DIMENSÕES DA FOLHA: 841x594mm

CONTRATO: 40518

CÓDIGO: 97,61 m2

ESCALA DE PLOTAGEM: DATA: 12/09/2018

DESENHO: HYORAN

ART: 20184455492

PAVIMENTO: DISCIPLINA: ELÉTRICA

CONTEÚDO DA PRANCHETA:

DISTRIBUIÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MULTIFUNCIONAL E PASSARELA

PROJETARE ENGENHARIA LTDA

CREA PR-43596 / CAU 37134-3

Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada

Francisco Beltrão - PR - CEP 85.901-560

Tel: (46) 3524 7920

facebook: projetareeng

instagram: @projetareeng

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA PR-74520-D

RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

HYORAN SPRESSATO PINTO

ENG. ELÉTRICO - CREA PR-164286-D

RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:

3/3

PRANCHETA:

3/4

desenho gerado no QIBuilden018

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]