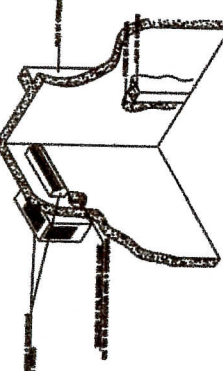


QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QLF-01

A	CDS	CDS	CDS	#	Nº	ILUMINAÇÃO			TOMADAS			W	A	B	C
						100	150	200	100	150	200				
IP-15A	0,92	50A	2,5	1	61			127	1176	4,53					
IP-15A	0,92	50A	2,5	2	18			127	576	4,53				8,04	
IP-15A	0,92	50A	2,5	3	20			127	640						
IP-15A	0,92	50A	2,5	4	15			127	544	7,45				7,87	
IP-15A	0,92	50A	2,5	5	7			127	1000					7,87	
IP-15A	0,92	50A	2,5	6	16			127	1000					7,87	
IP-15A	0,92	50A	2,5	7	10			127	1100	8,65				9,45	
IP-15A	0,92	50A	2,5	8	5			127	1200	10,45				10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	9	5			127	1200	10,45				10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	10	5			127	1200	10,45				10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	11	11	ILUM. DE EMERGENCIA		12	12	127	1200	10,45		10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	12	5	RESERVA		5	5	127	1200	10,45		10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	13	5	RESERVA		5	5	127	1200	10,45		10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	14	5	RESERVA		5	5	127	1200	10,45		10,83	
IP-15A	0,92	50A	2,5	15	5	RESERVA		5	5	127	1200	10,45		10,83	
TOTAL											48.892	134,28	143,13	137,17	

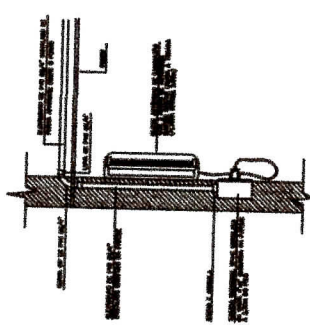
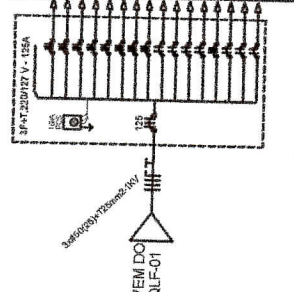
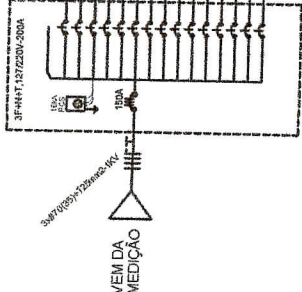


DETALHE DA LIGAÇÃO DA FORÇA NO CONDENSADOR

QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-01

A	CDS	CDS	#	Nº	DESCRICHIO			V	W	A	B	C		
					1	2	3							
IP-20A	0,92	80A	4,0	12	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	13	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	14	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	15	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	16	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	17	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	18	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	19	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-20A	0,92	80A	4,0	20	AR SPLIT 36.000BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-15A	0,92	50A	2,5	21	AR SPLIT 18.000 BTUS			220	1640	7,45	7,45	7,45		
IP-15A	0,92	50A	2,5	22	AR SPLIT 18.000 BTUS			220	1640	7,45	7,45	7,45		
IP-15A	0,92	50A	2,5	23	AR SPLIT 18.000 BTUS			220	1640	7,45	7,45	7,45		
IP-15A	0,92	50A	2,5	24	AR SPLIT 18.000 BTUS			220	1640	7,45	7,45	7,45		
IP-15A	0,92	50A	2,5	25	AR SPLIT 30.000 BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-15A	0,92	50A	2,5	26	AR SPLIT 30.000 BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-15A	0,92	50A	2,5	27	AR SPLIT 30.000 BTUS			220	3335	8,78	8,78	8,78		
IP-15A	0,92	50A	2,5	28	RESERVA			220	2748	8,63	12,46	12,46		
TOTAL											89.352	101,55	113,84	106,35

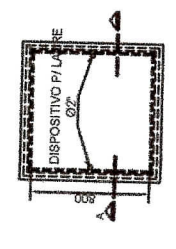
QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-01



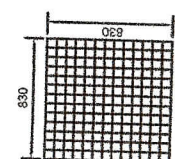
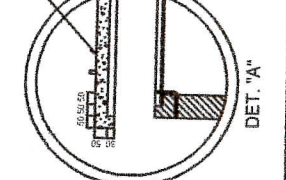
DETALHE DA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

CAIXA (dim)

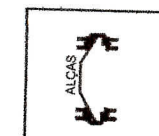
	A	B	C
800 x 600 x 800	800	800	800
800 x 600 x 600	800	600	600



MINEL DO SOLO QUANDO A CAIXA ESTIVER FECHADA



TAMPA DE CONCRETO
OBS: COTAS EM MM



RESTANTE COR 0.2

DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM - DET-02

PRETO

PADRÃO PENAS	CORES	01	0.10	02	0.20	03	0.30	04	0.40	05	0.50	06	0.60	07	0.20	08	0.05	09	0.10	11	0.60
--------------	-------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------

RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CPF 008.162.232-54



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA
DATA: MARÇO/2021
ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA OLAVO BILHAQUE

CONTHEUDO: PLANTA BAIXA

ENG. RESPONSÁVEL: RENAN MIRANDA
DESIGN. CAD: BRUNO KLAIM

REGISTRO: CREA-PA 151660072-0

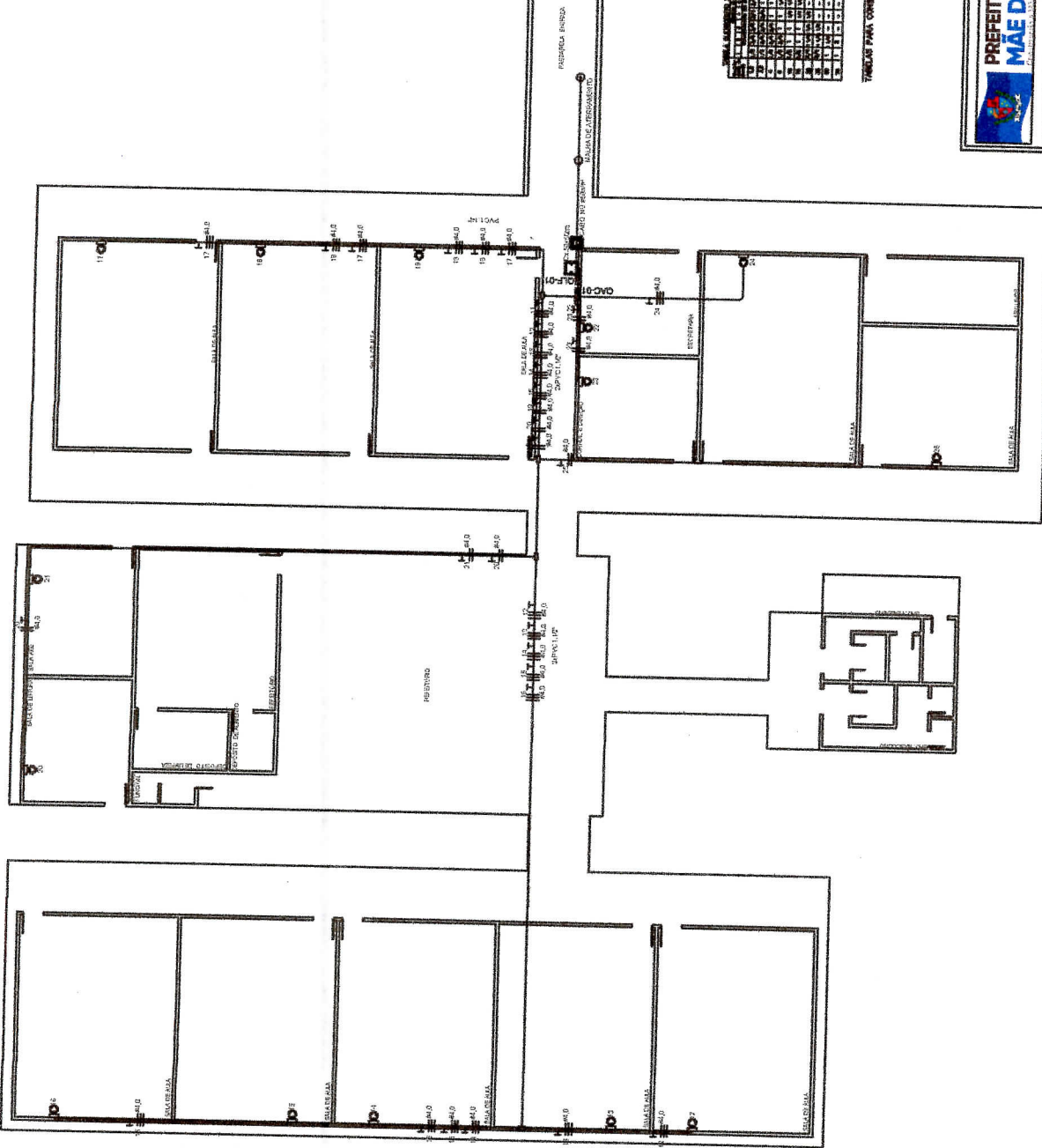
03/03

LEGENDA:

- CHAVE DE PASSADOURO INSTALADA NO TETO COM DIMENSÃO DE 10x10cm
- CHAVE DE ALUMINIA INSTALADA NO PISO COM DIMENSÃO DE 10x10cm
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- PASSADOURO DE TUBO, RETORNO E TUBA
- ESTABO DE PVC PELO PISO, PAREDE OU LAME
- PASSO DE MÓVEL, INSTALADO Juntamente DO PISO GRANULADA
- ESTABO DO QDE DESE
- ESTABO DO QDE SUE
- TAMPA DE CUBETA DE 14x14 cm - JARDIM
- CHAVE DE INFERNO DE ALUMINIA COM TAMPA DE CONCRETO

NOTAS:

- QUANDO NÃO COLOCADO CABOS DE ALUMINIAÇÃO 6 3/8" / ESTABO DO QDE 3/4"
- CONDUZITORES SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAMENTO PARA 1 kV
- PASSADOUROS DEVIDO SER EM ALUMINIAÇÃO DE 6 3/8"
- TAMPA DO PASSADOURO DEVIDO SER EM ALUMINIAÇÃO DE 6 3/8"
- PASSO PARA TOMADA DE 100V CABO 2x14mm
- CONDUZITORES PARA TAMPA DE 100V DE 3/4"
- CONDUZITORES PARA TAMPA DE 220V DE 3/4"
- CHAVE PARA CONDUZITORES DE 6 3/8"
- CHAVE PARA CONDUZITORES DE 3/4"
- RETORNO - ALUMINIAÇÃO - RETORNO - BARRADO (RETORNO) - VARETA



PRETO	PADRÃO PENAS	REstante COR
CORES	PENAS	
01	0.10	
02	0.20	
03	0.30	
04	0.40	
05	0.50	
06	0.60	
07	0.20	
08	0.05	
09	0.10	
11	0.60	
		0.2

PREFEITURA DE MÃE DO RIO

MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA

DATA: MARÇO/2021

ESCALA: INDICADA

FRANCHA: 02/03

PROJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA OLAVO BILAUQUE

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: RENAN MIRANDA

REGISTRO: CREA-PA 151660072-0

DESENHADOR: BRUNO KLAIM

PLANTA BAIXA - PARTE 01
ESC. 1:125

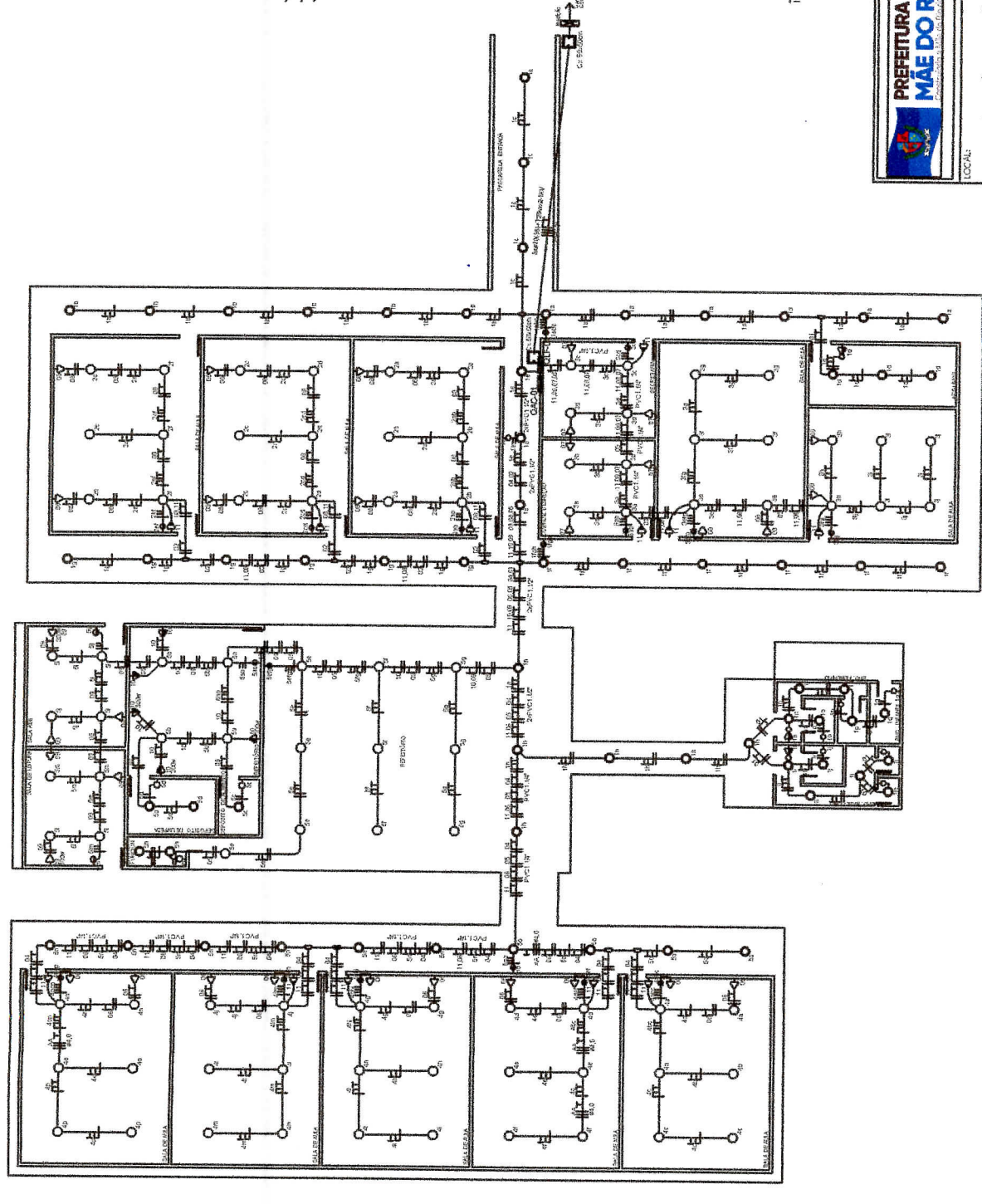
RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CPF 008.482.232-54

LEGENDA:

- TOMADA BAIXA A 1m-1,20m DO PISO PARA TIPO TABELA.
- TOMADA MIDA A 1m-1,20m DO PISO PARA TIPO TABELA.
- TOMADA ALTA A 1m-1,20m DO PISO PARA TIPO TABELA.
- COMBATELA INTERRUPTOR A TOMADA A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 1 TIPO A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 2 TIPO A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 3 TIPO A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 4 TIPO A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 5 TIPO A LARGO DO PISO.
- INTERRUPTOR SELETOR DE 6 TIPO A LARGO DO PISO.
- PONTO DE LUMINARIA DE ABANDONADA.
- PONTO DE LUMINARIA DE ABANDONADA DE CIMA A 2m.
- CIMA DE PAINEL PARA INSTALAR NO PISO COM DIMENSÃO DE 30x30cm.
- CIMA DE ALUMINIA INSTALAR NO PISO COM DIMENSÃO DE 30x30cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 10cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 15cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 20cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 25cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 30cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 35cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 40cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 45cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 50cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 55cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 60cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 65cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 70cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 75cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 80cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 85cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 90cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 95cm.
- PONTO DE LUMINARIA, COM LUMINÁRIA TIPO FLUOR, COM LARGURA DE 100cm.

NOTAS:

- QUANDO NÃO OBTIVER CASOS DE INTERRUPTOR 4 SELOS / INTERRUPTOR 5 3/4"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 1 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 2 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 3 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 4 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 5 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 6 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 7 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 8 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 9 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 10 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 11 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 12 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 13 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 14 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 15 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 16 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 17 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 18 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 19 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"
- INTERRUPTOR SELETOR DE 20 TIPO A LARGO DO PISO, 1 1/2"



IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NAS PLACAS DE TOMADAS E POLARIDADE

PREFEITURA DE MÃE DO RIO
MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/IA

DATA: MARÇO/2021 | ESCALA: INDICADA

AGUENDU: REFORMA DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LOCAL: ESCOLA OLAVO BILAC

COTIDÃO: PLANTA BAIXA

PROJETA: RENAN MIRANDA
CREA-PA: 151660072-0

PROJETO: BRUNO KLAIM

01/03

RENAN SOUZA MIRANDA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA-PA: 151660072-0
 CPT: 00816223X54

PLANTA BAIXA - PARTE 01

ESC. 1:25

PRETO	
PADRÃO PENAS	
CORES	PENAS
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.20
08	0.05
09	0.10
11	0.60
RESTANTE	COR
0.2	