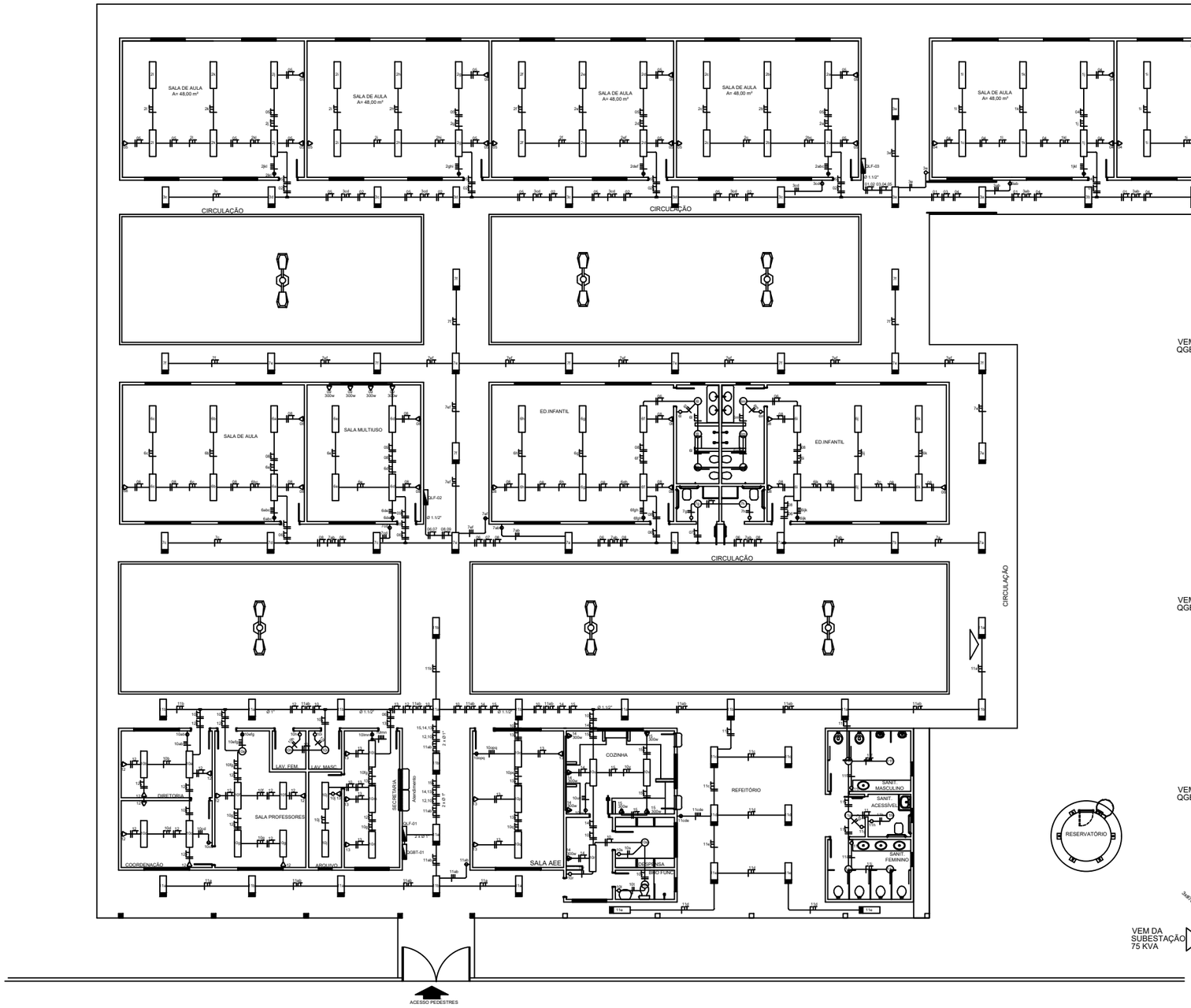

PLANTA DE BAIXA

3F+N+T,220/127 V - 300A
VEM DO QGBT-01
3x#95(95)N+T25mm(S)-1kV
150A

					ILUMINAÇÃO LED				TOMADAS				AMP		
A	COS Ø	ICC	#	Nº	2x18w	2x16w	1x15w		100	300	600	V	W	A	B	C
1P-16A	0,92	5KA	2,5	1	24							127	864	6,80		
1P-16A	0,92	5KA	2,5	2	24							127	864		6,80	
1P-16A	0,92	5KA	2,5	3		16						127	512			4,03
1P-16A	0,92	5KA	2,5	4					12			127	1200			9,45
1P-16A	0,92	5KA	2,5	5					12			127	1200			9,45
2P-16A	0,92	5KA	4,0	25	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	26	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	27	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	28	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	29	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	30	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	31	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	32	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	33	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	34	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	35	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	36	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	37	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	38	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	39	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	40	AR SPLIT 21.000BTUS							127	2173	9,88		9,88
1P-16A	0,92	5KA	2,5		RESERVA							127				
1P-16A	0,92	5KA	2,5		RESERVA							127				
					TOTAL								48.100	145,08	144,66	141,88

QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QLF-03

3F+N+T,220/127 V - 100A
VEM DO QGBT-01
3x#16(16)+T16mm(S)-1kV
70A

					ILUMINAÇÃO LED				TOMADAS				AMP		
A	COS Ø	ICC	#	Nº	2x18w	2x16w	1x15w		100	300	600	V	W	A	B	C
1P-16A	0,92	5KA	2,5	06	22		06					127	882	6,94		
1P-16A	0,92	5KA	2,5	07		22	02					127	822		6,47	
1P-16A	0,92	5KA	2,5	08					11			127	1100			8,66
1P-16A	0,92	5KA	2,5	09							04	127	1200			9,45
2P-16A	0,92	5KA	4,0	18	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	19	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	20	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	21	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	22	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173		9,88	9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	23	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88		9,88
2P-16A	0,92	5KA	4,0	24	AR SPLIT 21.000BTUS							220	2173	9,88	9,88	
1P-16A	0,92	5KA	2,5		RESERVA							127				
1P-16A	0,92	5KA	2,5		RESERVA							127				
					TOTAL								19.215	56,33	55,86	57,62

QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QLF-02

3F+N+T,220/127 V - 100A
VEM DO QGBT-01
3x#16(16)+T16mm(S)-1kV
70A

					ILUMINAÇÃO LED				TOMADAS				AMP		
A	COS Ø	ICC	#	Nº	2x18w	2x16w	1x15w	150w	100	300	600	V	W	A	B	C
1P-16A	0,92	5KA	2,5	10	22		02					127	837	6,59		
1P-16A	0,92	5KA	2,5	11		26	06					127	922		7,26	
1P-16A	0,92	5KA	2,5	12					09			127	900			7,09
1P-16A	0,92	5KA	2,5	13					07			127	700	5,51		
2P-16A	0,92	5KA	4,0	14	AR SPLIT 12.000BTUS							220	1072	4,87	4,87	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	15	AR SPLIT 12.000BTUS							220	1072		4,87	4,87
2P-16A	0,92	5KA	4,0	16	AR SPLIT 18.000BTUS							220	1640	7,45		7,45
2P-16A	0,92	5KA	4,0	17	AR SPLIT 12.000BTUS							220	1072	4,87	4,87	
2P-16A	0,92	5KA	4,0	41	ILUMINAÇÃO EXTERNA 150w			06				220	900		4,09	4,09
2P-16A	0,92	5KA	4,0	42	ILUMINAÇÃO EXTERNA 150w			06				220	900	4,09		4,09
2P-16A	0,92	5KA	4,0	43	EF.MOTOR-BOMBA 3CV							220	2205	5,80	5,80	5,80
2P-16A	0,92	5KA	4,0	44	AR SPLIT 12.000BTUS							220	1072		4,87	4,87
1P-16A	0,92	5KA	2,5		RESERVA											
					TOTAL								13.292	39,20	36,64	38,27

QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QLF-01

3F+N+T,220/127 V - 400A
VEM DA SUBESTAÇÃO 75 KVA
3x#70(50)+T50mm2-1kV
250A

QGBT-N-01 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO NORMAL

								AMP		
A	COS Ø	ICC	#	Nº	DESCRIÇÃO	V	W	A	B	V
3P-70A	0,92	5KA	16	01	QLF-01	220	13292	39,20	36,64	38,27
3P-70A	0,92	5KA	16	02	QLF-02	220	19215	56,33	55,86	57,62
3P-125A	0,92	5KA	35	03	QLF-03	220	48100	145,08	144,66	141,88
3P-30A	0,92	5KA	10	04	RESERVA	220				
					TOTAL GERAL	220	80.607	240,61	237,16	237,78

LEGENDA:

- TOMADA BAIXA A h=0.30cm DO PISO PARA USO GERAL.
- TOMADA MÉDIA A h=1,10cm DO PISO PARA USO GERAL.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 1 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 2 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- INTERRUPTOR SILETOQUE DE 3 TECLA A 1.20 M DO PISO.
- TOMADA BAIXA A h=0.30m DO PISO PARA COMPUTADOR.
- TOMADA MÉDIA A h=1,10m DO PISO PARA COMPUTADOR.
- CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES EM CENTIMETROS.
- CAIXA DE ALVENARIA INSTALADA NO PICO COM ESPECIFICAÇÃO NA PROJETO
- LUMINÁRIA PÚBLICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO NA COR CINZA MARTELADO PARA LÂMPADA V. MERC. 150W CONJUTO DE DUAS PÉTALAS.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PL-15W-127V
- Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço,refletor facetado em alumínio, para 02 lâmpadas LED de 18W..
- Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço,refletor facetado em alumínio, para 02 lâmpadas LED de 16W.
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- FIAÇÃO(FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA)
- ELETRODUTO DE PVC PELO FORRO, PAREDE OU LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC PELO PISO.

NOTAS:

- QUANDO NÃO COTADOS CABOS DE ELETRECIDADE # 2,5mm2 / ELETRODUTOS Ø 3/4"
- CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAMENTO PARA 1 kV
- ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO
- FIAÇÃO DE RETORNO SERÁ DE #1.5 mm2
- TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DE 100W
- FIAÇÃO PARA TOMADAS DE 100W CABO #2.5mm2
- ELETRODUTOS PARA TOMADAS DE 100W Ø 3/4'
- CONDUTORES PE (TERRA) DE COBRE NÚ
- CORES PARA CONDUTORES:
  A- VERMELHO B- CINZA C- PRETO
  NEUTRO- AZUL CLARO RETORNO- BRANCO PE(TERRA)- VERDE

ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215

Assinado de forma digital por ANA PRISCILA DE ALMEIDA AMIN:77570235215 Dados: 2022.01.07 09:18:16 -03'00'

PREFEITURA DE MÃE DO RIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA	DATA: DEZEMBRO/202	ESCALA: INDICADA
ASSUNTO : REFORMA DA INSTALAÇÕES ELÉTRICA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO		PRANCHA : 01/03
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DA ILUMINAÇÃO		
ARQª. RESPONSÁVEL: ANA PRISCILA AMIN	REGISTRO: CAU-266266-3 PA	
DESEN. CAD: ANA PRISCILA AMIN		