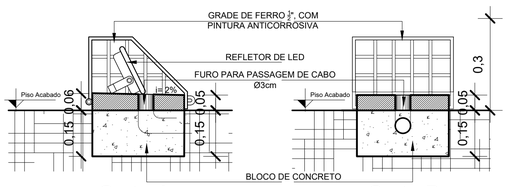
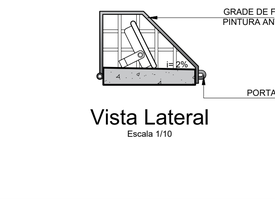


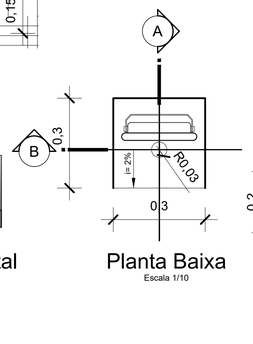
Corte A
Escala 1/10

Corte B
Escala 1/10

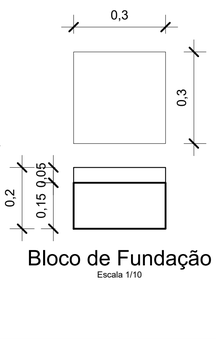


Vista Lateral
Escala 1/10

Vista Frontal
Escala 1/10



Planta Baixa
Escala 1/10



Bloco de Fundação
Escala 1/10

LEGENDA

	CONJUNTO 1 TOMADA TRIFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 3 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 2200mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS FABRICANTE: PIAL LENGREND OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA FABRICANTE: PIAL LENGREND OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA E 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
TUE	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2"
	CAIXA PVC 4"x2" OU 4"x4", COM ESPELHO PARA DUAS OU MAIS TOMADAS RJ-45 CATEGORIA 6, INSTALADA A C.3,0m DO PISO PRONTO
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A-250V. PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO PRONTO.
TUE	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR INDUSTRIAL, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2" - DIMMER ROTATIVO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W.
	REFLETOR LED 50W RGB COM MEMÓRIA - BIVOLT 110V/220V - AUTOMÁTICO, A PROVA D'ÁGUA. INDICADO PARA ÁREA EXTERNA.
	LUMINÁRIAS TIPO SPOT EMBUTIDO DE SOLO/CHÃO LED - REDONDO 30° IP67 2700K (LUZ AMARELA).
	UNIDADE EVAPORADORA DE AR. (INTERNO)
	UNIDADE CONDENSADORA DE AR. (EXTERNO)
	VENTILADOR DE PAREDE TURBO 3 PÁS 60CM 127/220V

NOTAS

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS : CLORETO DE POLIVINILA (PVC) DN25(3/4") QUANDO INSTALADOS EMBUTIDO E DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN25(3/4") QUANDO INSTALADOS APARENTES.

2. OS ELETRODUTOS ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm), SEGUNDO SEUS DIÂMETROS INTERNOS.

3. FIOS E CABOS ESTÃO COTADOS EM mm2.

4. FIOS (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NÃO COTADOS : #1,5mm2 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, #2,5mm2 PARA CIRCUITOS DE TOMADAS.

5. OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EMBUTIDOS NA LAJE E PAREDE NOS APARTAMENTOS E ESCADA DE EMERGÊNCIA, DE AÇO CARBONO GALVANIZADO INSTALADOS APARENTES NO ENTRE-FORRO NOS CORREDORES E PAREDE NOS POÇOS DOS ELEVADORES.

6. AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

7. TODAS AS LUMINÁRIAS SERÃO DE COR BRANCA.

8. OS CABOS PARA ENERGIA SERÃO DO TIPO (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NAS CORES : VERMELHO/BRANCO/PRETO PARA FASES R/S/T, AZUL CLARO PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, E CINZA PARA RETORNO.

9. OS INTERRUPTORES E TOMADAS SERÃO DE FABRICAÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

10.QUADROS ELÉTRICOS EMBUTIDOS NA PAREDE PARA OS APARTAMENTOS A UMA ALTURA 1500mm DO PISO ACABADO PADRÃO "TTA"

11.DEIXAR ARAME COMO GUIA DENTRO DOS ELETRODUTOS NOS TRECHOS DISTANTES AO QUADRO ELÉTRICO.

NOTAS

- MEDIDAS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- NBR 9050 - NORMA DE ACESSIBILIDADE.
- LEI DE ACESSIBILIDADE N° 13.146/2015.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obs: NBR 1272:2006 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) área construída é a área total coberta de uma edificação

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	0.0
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	

CARIMBOS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU/A 28510-2

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA -CAU:28510-2/PA

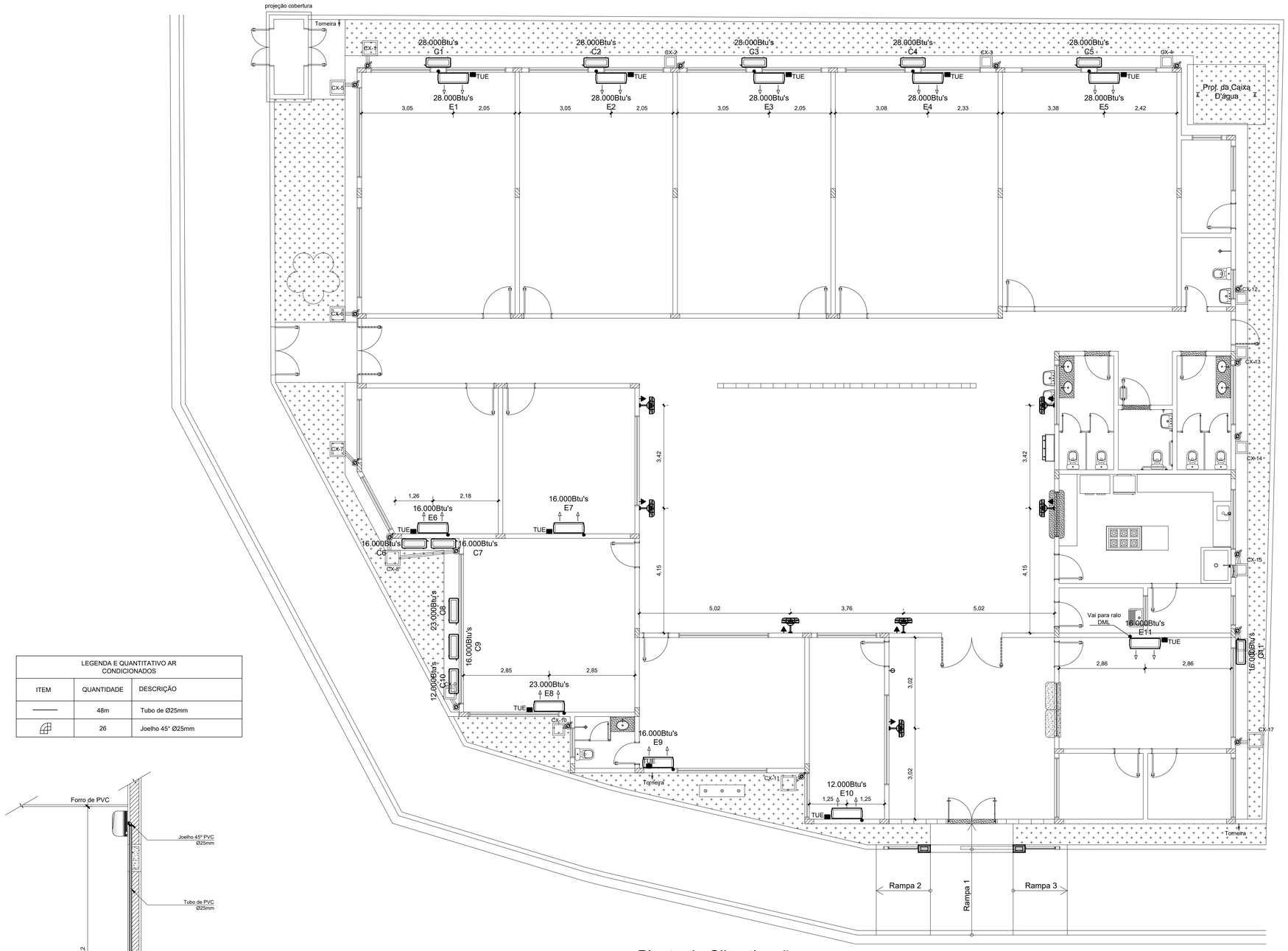
MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO

t.: 91* 984459467
/ 91* 33550070 / 0080
E-MAIL: projetos@mnbamoras.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/ PA

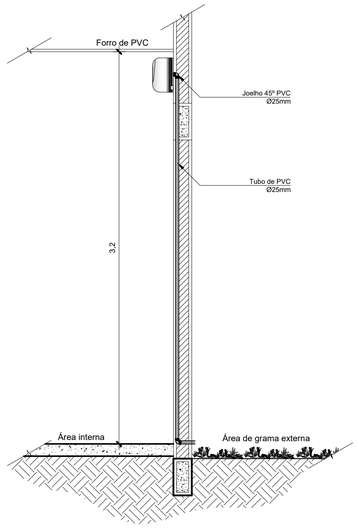
ASSUNTO : REQUALIFICAÇÃO DA EMEIF FERNANDO GUILHON	DATA: MAIO/2023
	ÁREA CONSTRUÍDA: A= 674,10 m²
LOCAL: RUA GOV. FERNANDO GUILHON, Nº 1072, SANTA IZABEL / PA	REV : DATA:
	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA LUMINOTÉCNICA	PRANCHA : ELE 01/02
DESENHO CAD : MNB AMORAS	

DIREITOS RESERVADOS - LEI 9.610 DE 19/02/98. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR PODERÁ SUJEITA AS PENAS DESTA LEI. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

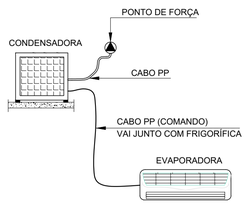


Planta de Climatização
Escala 1/75

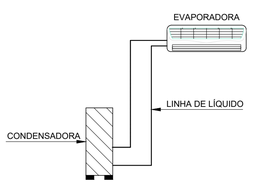
LEGENDA E QUANTITATIVO AR CONDICIONADOS		
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
———	48m	Tubo de Ø25mm
	26	Joelho 45° Ø25mm



Detalhe
Escala 1/25



Det. Elétrico dos Splits
Sem Escala



Det. Frigorífico dos Splits
Sem Escala

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
...	...
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	

LEGENDA

	CONJUNTO 1 TOMADA TRIFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 3 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 2200mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS FABRICANTE: PIAL LENGREND/ OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA FABRICANTE: PIAL LENGREND/ OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA E 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. EMBUTIDA NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO (CENTRO DA CAIXA).
TUE	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO. INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2"
	CAIXA PVC 4"x2" OU 4"x4", COM ESPELHO PARA DUAS OU MAIS TOMADAS RJ-45 CATEGORIA 6, INSTALADA A 0.30m DO PISO PRONTO
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A-250V. PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2.30m DO PISO PRONTO.
TUE	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR INDUSTRIAL, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2" - DIMMER ROTATIVO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W.
	REFLETOR LED 50W RGB COM MEMÓRIA - BIVOLT 110V/220V - AUTOMÁTICO, A PROVA D'ÁGUA. INDICADO PARA ÁREA EXTERNA.
	LUMINÁRIAS TIPO SPOT EMBUTIDO DE SOLO/CHÃO LED - REDONDO 30° IP67 2700K (LUZ AMARELA).
	UNIDADE EVAPORADORA DE AR. (INTERNO)
	UNIDADE CONDENSADORA DE AR. (EXTERNO)
	VENTILADOR DE PAREDE TURBO 3 PÁS 60CM 127/220V

NOTAS

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS : CLORETO DE POLIVINILA (PVC) DN25(3/4") QUANDO INSTALADOS EMBUTIDO E DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN25(3/4") QUANDO INSTALADOS APARENTES.

2. OS ELETRODUTOS ESTÃO COTADOS EM MILIMETROS (mm), SEGUNDO SEUS DIÂMETROS INTERNOS.

3. FIOS E CABOS ESTÃO COTADOS EM mm2.

4. FIOS (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NÃO COTADOS : #1,5mm2 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, #2,5mm2 PARA CIRCUITOS DE TOMADAS.

5. OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EMBUTIDOS NA LAJE E PAREDE NOS APARTAMENTOS E ESCADA DE EMERGÊNCIA, DE AÇO CARBONO GALVANIZADO INSTALADOS APARENTES NO ENTRE-FORRO NOS CORREDORES E PAREDE NOS POÇOS DOS ELEVADORES.

6. AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.

7. TODAS AS LUMINÁRIAS SERÃO DE COR BRANCA.

8. OS CABOS PARA ENERGIA SERÃO DO TIPO (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NAS CORES : VERMELHO/BRANCO/PRETO PARA FASES R/S/T, AZUL CLARO PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, E CINZA PARA RETORNO.

9. OS INTERRUPTORES E TOMADAS SERÃO DE FABRICAÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

10.QUADROS ELÉTRICOS EMBUTIDOS NA PAREDE PARA OS APARTAMENTOS A UMA ALTURA 1500mm DO PISO ACABADO PADRÃO "TTA"

11.DEIXAR ARAME COMO GUIA DENTRO DOS ELETRODUTOS NOS TRECHOS DISTANTES AO QUADRO ELÉTRICO.

NOTAS

- MEDIDAS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- NBR 9050 - NORMA DE ACESSIBILIDADE.
- LEI DE ACESSIBILIDADE Nº 13.146/2015.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obs: NBR 1272:2006 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) área construída é a área total coberta de uma edificação

CARIMBOS:

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU/A 28510-2

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA -CAU:28510-2/PA

MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO

f.: 91* 984459467
/ 91* 33550070 / 0080
E-MAIL: projetos@mnbamoras.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/ PA

ASSUNTO : REQUALIFICAÇÃO DA EMEIF FERNANDO GUILHON	DATA: MAIO/2023
	ÁREA CONSTRUIDA: A= 674,10 m²
LOCAL: RUA GOV. FERNANDO GUILHON, Nº 1072, SANTA IZABEL / PA	REV : DATA:
	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO	PRANCHA: ELE 02/02
DESENHO CAD : MNB AMORAS	

DIREITOS RESERVADOS - LEI 9.610 DE 19/02/98. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A LEITURA DESTE PROJETO PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA EXCLUSIVAMENTE EM ESCALAS.