Carga Térmica Térreo (Btu/h)

LEGENDA INFRAESTRUTURA

QUADRO DE REVISÃO

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E
JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2021.11.20 11:16:09 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:
01/02

ESCALA:

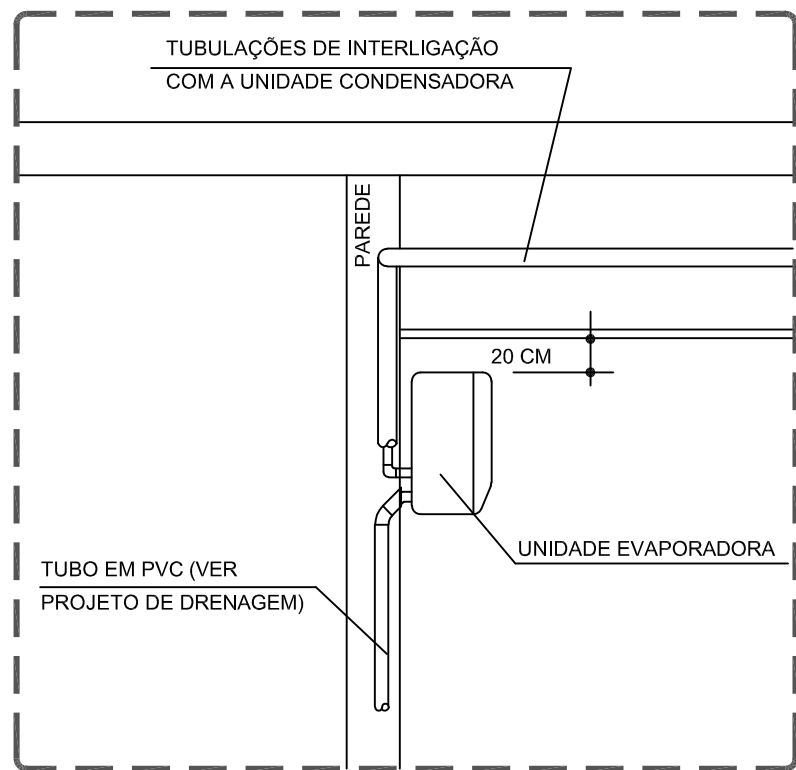
1:50

Nº PROJETO/ DATA:
576 NOV/2021

amd engenharia
Av. Prudente de Moraes, 744, Empresarial Giovanni Fulco, sala 1406, Tirol, Natal/ RN,
e-mail: amdengenharia.projetos@gmail.com/ Tel. (84) 3211 8630/ 9.9902 3100

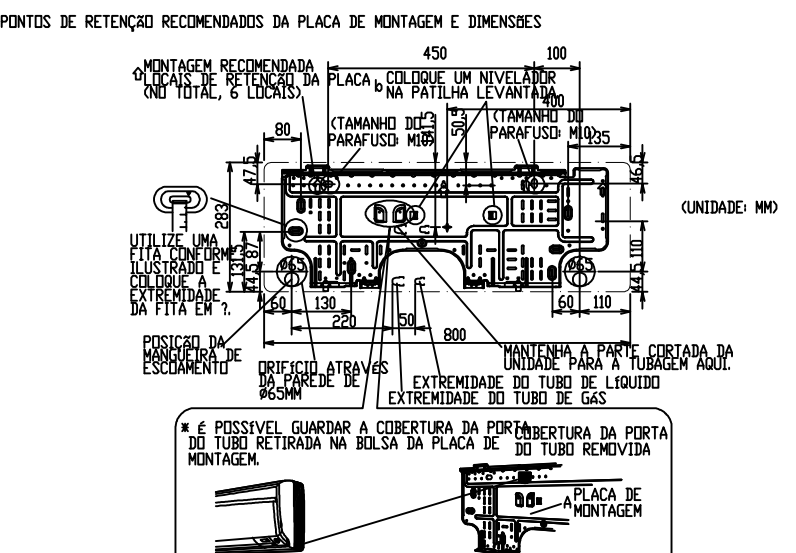
TÍTULO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLOHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor

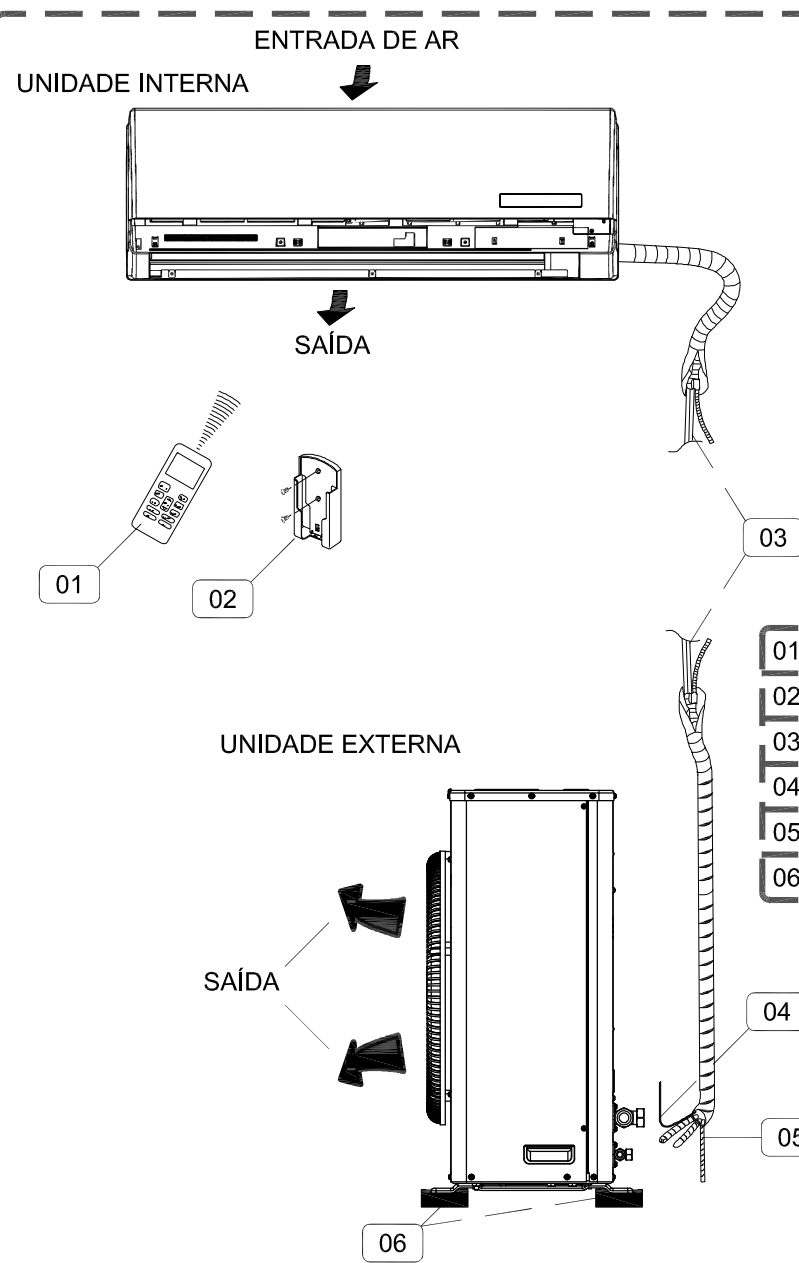


DETALHE ESQUEMÁTICO EVAPORADORA HI-WALL
SEM ESCALA

1 A PLACA DE MONTAGEM DEVE SER INSTALADA NA PAREDE QUE POSSA AGENTAR O PESO DA UNIDADE INTERNA.
2 PREENHA TEMPORARIAMENTE A PLACA DE MONTAGEM NA PAREDE, CERTIFICANDO-SE DE QUE O PAINEL ESTÁ CORRETAMENTE NIVELADO E PASSOS DE PONTOS DEVE FORTALECER A PAREDE.
3 PREENHA A PLACA DE MONTAGEM NA PAREDE COM PARAFUSOS.



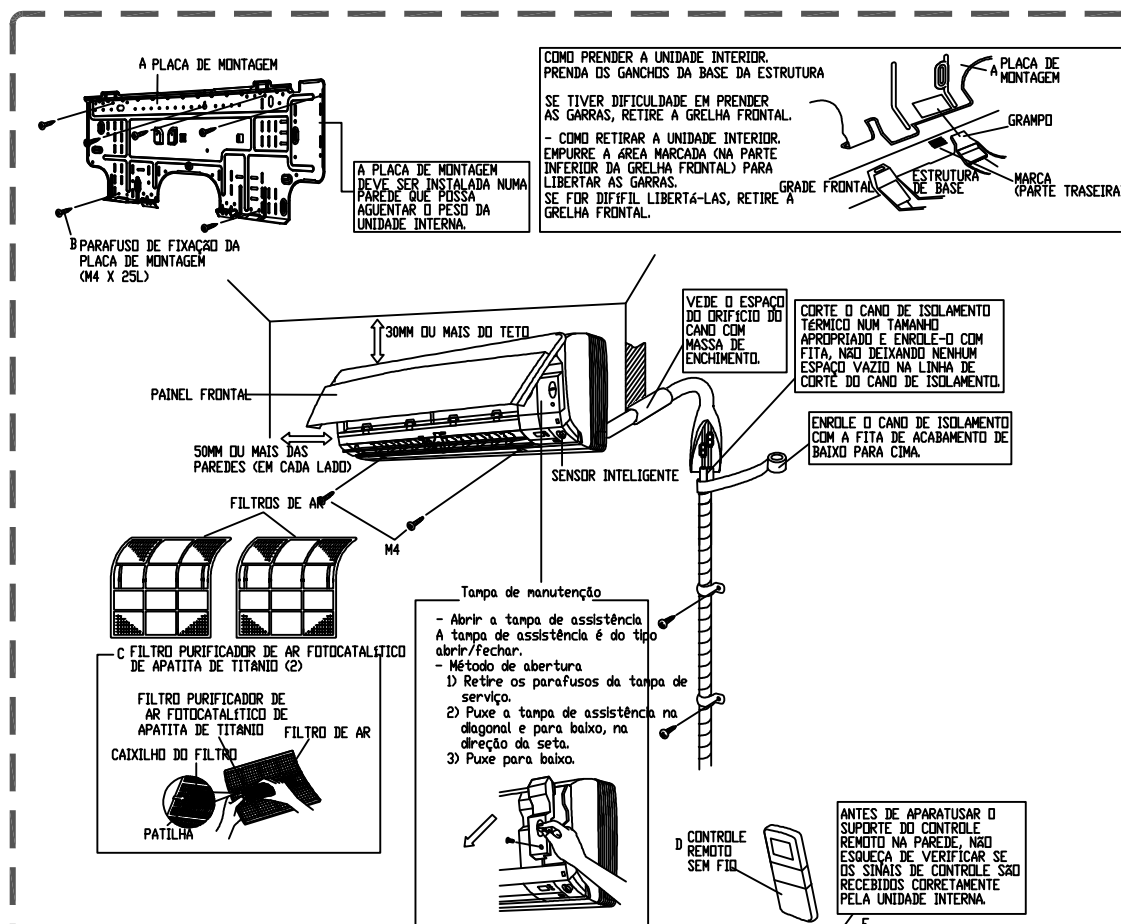
INSTALAÇÃO DA PLACA DE MONTAGEM EVAPORADOR HI-WALL
SEM ESCALA



NOTA:

- TODAS OS DETALHES DOS EQUIPAMENTOS PRESENTES NESTE PROJETO TEM VALOR SOMENTE A TÍTULO EXPLICATIVO, SENDO QUE ALGUMAS DAS PARTES ILUSTRADAS PODERÃO SER DIFERENTES DAQUELAS ADQUIRIDA.
- O MODELO REAL DE QUALQUER MANEIRA É AQUELE QUE DEVERÁ SER CONSIDERADO VÁLIDO.

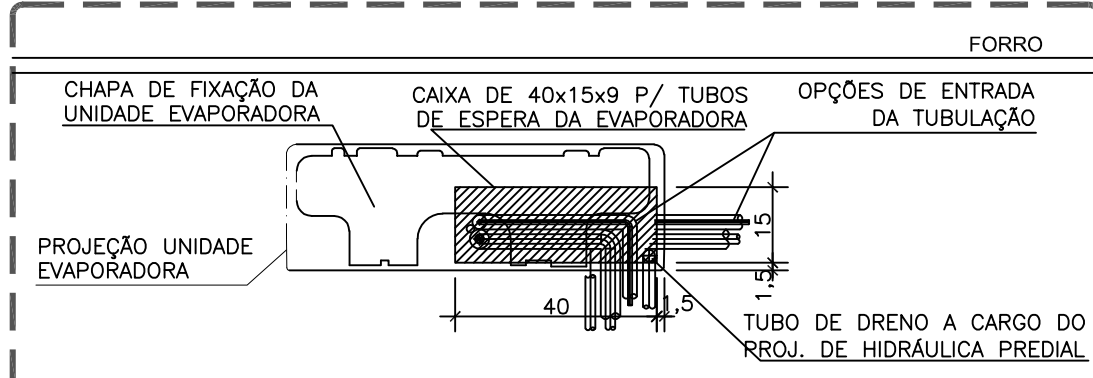
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - SISTEMA INDIVIDUAL (SPLITS)
SEM ESCALA



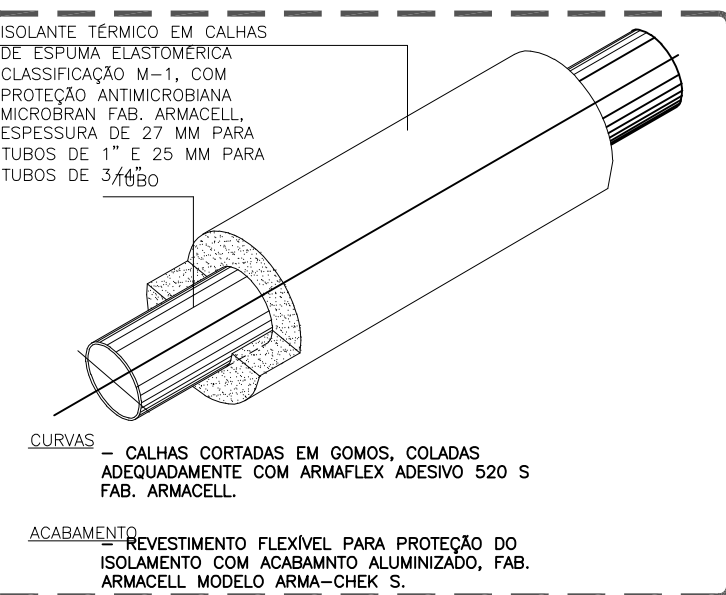
SENSOR INTELIGENTE

- PRECAUÇÃO
- NÃO ATUVA NEM EMPURRE VIOLENTAMENTE O SENSOR INTELIGENTE. SE O FIZER, ESTE PODE FICAR DANIFICADO E FUNCIONAR MAL.
 - NÃO COLOQUE OBJECTOS GRANDES PERTO DO SENSOR. MANTENHA AQUECEDORES E DESUMIDIFICADORES FORA DO ALCANCE DA ÁREA DE DETECÇÃO DO SENSOR.

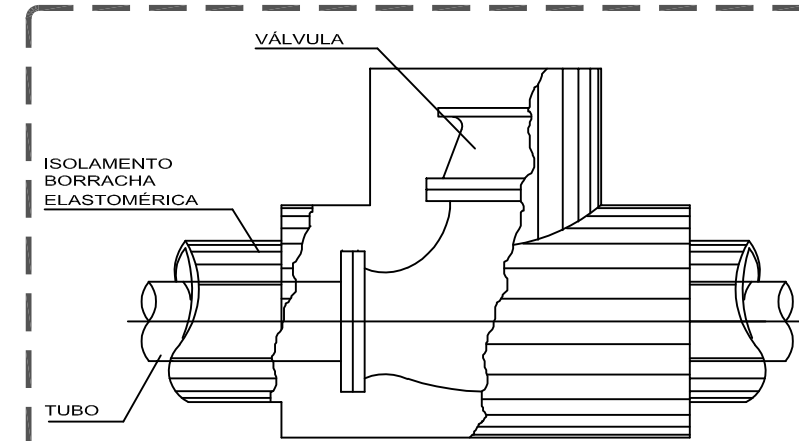
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES INTERNAS
SEM ESCALA



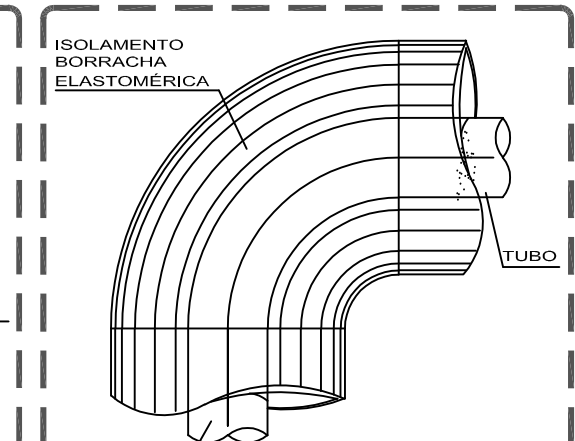
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA SPLIT HI-WALL
SEM ESCALA



ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA EM AMBIENTES INTERNOS
SEM ESCALA



DETALHE DE ISOLAMENTO DE VÁLVULAS
SEM ESCALA



DETALHE DE ISOLAMENTO EM CURVAS
SEM ESCALA

ISOLAMENTO TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA - ESPESURA MÍNIMA REDOMENDADA			
DIÂMETRO	LOCAIS NORMAIS LÍQUIDO / GAS	LOCAIS ÚMIDOS LÍQUIDO / GAS	LOCAIS CRÍTICOS (LITORAL QUENTE) LÍQUIDO / GAS
1/4"	13 MM	13 MM	13 MM
3/8"	13 MM / 18 MM	14 MM / 19 MM	14 MM / 25 MM
1/2"	13 MM / 19 MM	14 MM / 20 MM	14 MM / 25 MM
5/8"	13 MM / 20 MM	15 MM / 22 MM	14 MM / 25 MM
3/4"	14 MM / 22 MM	16 MM / 23 MM	16 MM / 25 MM
7/8"	23 MM	25 MM	32 MM
1"	24 MM	25 MM	34 MM
1 1/8"	24 MM	26 MM	35 MM
1 1/4"	25 MM	26 MM	35 MM
1 3/4"	25 MM	27 MM	36 MM
1 1/2"	26 MM	27 MM	38 MM
1 5/8"	27 MM	28 MM	38 MM

TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA R-410A - ESPESURA MÍNIMA REDOMENDADA					
TUBO FLEXÍVEL			TUBO RÍGIDO		
DIÂMETRO	ESPESURA	DIÂMETRO	ESPESURA	DIÂMETRO	ESPESURA
1/4"	0,8 MM (1/32")	5/8"	0,8 MM (1/32")	1 1/4"	1,6 MM (1/16")
3/8"	0,8 MM (1/32")	3/4"	0,8 MM (1/32")	1 3/8"	1,6 MM (1/16")
1/2"	1,0 MM (1/32")	7/8"	0,8 MM (1/32")	1 1/2"	1,6 MM (1/16")
5/8"	1,0 MM (1/32")	1"	1,6 MM (1/16")	1 5/8"	1,6 MM (1/16")
3/4"	1,0 MM (1/32")	1 1/8"	1,6 MM (1/16")	1 3/4"	1,6 MM (1/16")

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS CONDICIONADORES DE AR

CÓDIGO		MÓDULO EVAPORADOR SPLIT INVERTER E PISO TETO CONVENCIONAL (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	
POTÊNCIA	12.000 BTU/H	12.000 BTU/H	12.000 BTU/H
VAZÃO DE INSUFLEMENTO	672 M³/H	672 M³/H	672 M³/H
VAZÃO DE RETORNO	672 M³/H	672 M³/H	672 M³/H
VAZÃO DE AR EXTERNO	-	-	-
FILTRO INTEGRADO A EVAPORADORA	TELA LAVÁVEL	TELA LAVÁVEL	TELA LAVÁVEL
ACESSÓRIOS	CONTROLADOR DE TEMPERATURA SEM FIO	CONTROLADOR DE TEMPERATURA SEM FIO	CONTROLADOR DE TEMPERATURA SEM FIO
DIMENSÕES LxAxP (MM)	770x285x225 740x550x326 MM	770x285x225 740x550x326 MM	770x285x225 740x550x326 MM
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (A/M/B)	42-34-27-19 dB 48dB	42-34-27-19 dB 48dB	42-34-27-19 dB 48dB
COMBINAÇÃO UNIDADES INTERNAS	1x1	1x1	1x1
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V/Hz/F)	220V/60Hz/1F	220V/60Hz/1F	220V/60Hz/1F
CONSUMO (kW)	1,026 kW	1,026 kW	1,026 kW
CORRENTE (A)	4,70 A	4,70 A	4,70 A
MASSA (SEM EMBALAGEM)	8 KG 26 KG	8 KG 26 KG	8 KG 26 KG
FABRICANTE E MODELO DE REFERÊNCIA	FAB. DAIKIN - MODELO SPLIT INDIVIDUAL INVERTER HI-WALL STK012P5VL	FAB. DAIKIN - MODELO SPLIT INDIVIDUAL INVERTER HI-WALL STK012P5VL	FAB. DAIKIN - MODELO SPLIT INDIVIDUAL INVERTER HI-WALL STK012P5VL
TIPO DE DESCARGA	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
DISTÂNCIA MÁXIMA INT./EXT.	15,00 M	15,00 M	15,00 M
SISTEMA	INDIVIDUAL INVERTER	INDIVIDUAL INVERTER	INDIVIDUAL INVERTER
INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA	L 06,4MM (1/4") G 09,5MM (3/8")	L 06,4MM (1/4") G 09,5MM (3/8")	L 06,4MM (1/4") G 09,5MM (3/8")
TIPO REFRIGERANTE/CARGA	R-410A 0,90 KG	R-410A 0,90 KG	R-410A 0,90 KG
COP	3,45	3,45	3,45
QUANTIDADE	9	9	9

Carga Térmica Têrreo (Btu/h)

SPLIT	AMBIENTE	ÁREA	CARGA TÉRMICA (Btu/h)	SPLIT (Btu/h)
UE01	QUARTO 01	10,53m²	7.371	12.000
UE02	QUARTO 02	10,53m²	7.371	12.000
UE03	QUARTO 03	10,53m²	7.371	12.000
UE04	QUARTO 04	16,23m²	11.361	12.000
UE05	BERÇÁRIO	14,50m²	10.150	12.000
UE06	SALA DE ESTUDO	13,80m²	9.660	12.000
UE07	ATENDIMENTO	12,60m²	8.820	12.000
UE08	COORDENAÇÃO	14,20m²	9.940	12.000
UE09	EQUIPE TÉCNICA	14,20m²	9.940	12.000

LEGENDA INFRAESTRUTURA

MEIO FÍSICO	
---	CONJUNTO DE TUBULAÇÕES (GÁS E LÍQUIDO) NA HORIZONTAL DA REDE TÉRMICA ISOLADA
■	CONJUNTO DE TUBULAÇÕES (GÁS E LÍQUIDO) NA VERTICAL (PRUMADA) DA REDE TÉRMICA ISOLADA
●	PONTOS DE DRENO
●	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO FREITAS 01012555437

Autorizado de forma digital por AMANDA DE BRITO FREITAS 01012555437
Data: 2021.11.20 11:16:32 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

02/02

ESCALA:

INDICADA

Nº PROJETO/ DATA:

576 NOV/2021



TÍTULO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO: DETALHES
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOULHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor