AC-3
1/4" e 3/8" S9

SPLIT SECRETÁRIO
CONTROLADORIA
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 14,50 m (1/4"+3/8")

AC-2
1/4" e 3/8" S9

SPLIT CONTROLADORIA 1
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 7,50 m (1/4"+3/8")

Condensadora 18000 BTU/h
Condensadora 9000 BTU/h
Condensadora 18000 BTU/h

AC-1
3/8" e 3/4" - #4.0 mm²

SPLIT SALA DE ATOS
POTÊNCIA 52.900 BTU's
Comp. = 6,00 m (3/8"+3/4") #4.0 mm²

Evaporadora 52900 BTU/h

SPLIT CONTROLADORIA 2
POTÊNCIA 18.000 BTU's
Comp. = 4,50 m (1/4"+5/8")

Cobre 1/4" e 5/8" S18

Cobre 1/4" e 3/4" S18

Cobre 1/4" e 1/2" S9

SPLIT COMUNICAÇÃO
POTÊNCIA 18.000 BTU's
Comp. = 10,50 m (1/4"+3/4")

SPLIT COMUNICAÇÃO 2
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 15,00 m (1/4"+1/2")

SPLIT RACK TI
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 18,00 m (1/4"+1/2")

SPLIT RECEPÇÃO
POTÊNCIA 24.000 BTU's
Comp. = 13,00 m (3/8"+3/4")

SPLIT SALA REUNIÕES
VICE-PREFEITO
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 10,50 m (1/4"+1/2")

SPLIT VICE PREFEITO
POTÊNCIA 18.000 BTU's
Comp. = 8,00 m (1/4"+5/8")

SPLIT ACESSORIA
VICE-PREFEITO
POTÊNCIA 12.000 BTU's
Comp. = 12,50 m (1/4"+1/2")

SPLIT GERÊNCIA E
ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
POTÊNCIA 12.000 BTU's
Comp. = 4,00 m (1/4"+1/2")

SPLIT OFICIAL
DE GABINETE
POTÊNCIA 12.000 BTU's
Comp. = 5,00 m (1/4"+1/2")

SPLIT GABINETE
DO PREFEITO
POTÊNCIA 24.000 BTU's
Comp. = 7,50 m (3/8"+5/8")

SPLIT ACESSORIA PREFEITO
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 6,00 m (1/4"+3/8")

SPLIT SALA DE ESPERA
POTÊNCIA 9.000 BTU's
Comp. = 1,00 m (1/4"+3/8")

Condensadora 9000 BTU/h
Condensadora 24000 BTU/h
Condensadora 12000 BTU/h

Condensadora 9000 BTU/h
Condensadora 12000 BTU/h
Condensadora 9000 BTU/h

Condensadora 18000 BTU/h
Condensadora 24000 BTU/h

Condensadora 9000 BTU/h
Condensadora 12000 BTU/h

Cobre
1/4" e 1/2" S12

Cobre 3/8" e 5/8" S24

Cobre 1/4" e 3/8" S9

Cobre 1/4" e 1/2" S12

Cobre 1/4" e 1/2" S9

Cobre 3/8" e 3/4" S24

Cobre 1/4" e 1/2" S9

Cobre 1/4" e 5/8" S18

D1

D2

D3

PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/50

VEM DA CONDENSADORA
TUBULAÇÃO DE COBRE

VAI PARA A TUBULAÇÃO
DO DRENO (PVC Ø25mm)

220

PISO ACABADO

DETALHE DA CAIXA
DE PASSAGEM
SEM ESCALA

LEGENDA DE CONDUTOS	
POTÊNCIA	TUBULAÇÃO
9.000 BTU's	Cobre 1/4" Isolado + Cobre 3/8" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades
12.000 BTU's	Cobre 1/4" Isolado + Cobre 1/2" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades
18.000 BTU's	Cobre 1/4" Isolado + Cobre 1/2" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades
24.000 BTU's	Cobre 1/4" Isolado + Cobre 5/8" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades
30.000 BTU's	Cobre 3/8" Isolado + Cobre 5/8" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades
48.000 BTU's	Cobre 3/8" Isolado + Cobre 3/4" Isolado + Cabos de Interconexão entre Unidades

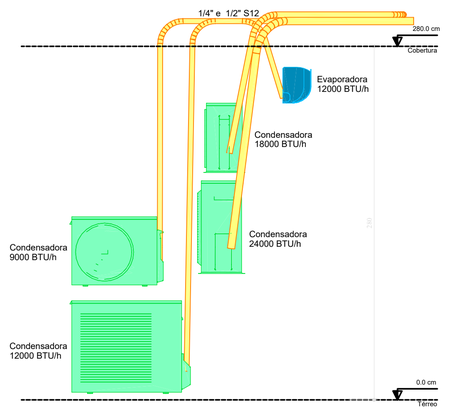
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
MUDANÇA DE PAVIMENTO
COM FURO DE 75mm NO FORRO

EVAPORADORAS ALTURA
240 cm DO PISO

DISTÂNCIA MÍNIMA DE 15 cm ENTRE
FORRO x EVAPORADORA

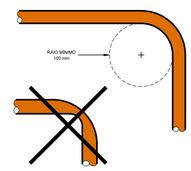
Legenda de condutos - Térreo
Climatização

Lista de materiais - Térreo	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
12000 BTU/h	3 pç
18000 BTU/h	3 pç
24000 BTU/h	2 pç
9000 BTU/h	5 pç
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	3 pç
18000 BTU/h	3 pç
24000 BTU/h	2 pç
9000 BTU/h	7 pç
Evaporadora Teto/Piso	
52900 BTU/h	1 pç
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	112.77 m
#4.0 mm²	0.29 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	63.6 m
1/4"	93.24 m
3/4"	22.71 m
3/8"	27.65 m
5/8"	18.92 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	63.6 m
1/4"	93.24 m
3/4"	22.71 m
3/8"	27.65 m
5/8"	18.92 m



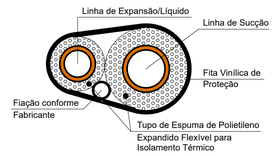
DETALHE D3
ESCALA: 1/25

AO DOBRAR OS TUBOS DE COBRE O RAIO
DE DOBRA NÃO PODE SER INFERIOR A 100 mm



DETALHE DA
DOBRA DA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

Toda a Tubulação deve ser envolvida pela fita de proteção e pelo tubo de espuma para proporcionar isolamento térmico e proteção contra esforços mecânicos



DETALHE DA
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
SEM ESCALA

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE
Data: 20/10/2026 17:49:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE TUBARÃO. NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E/OU EM DOCUMENTOS OFICIAIS CONSULTADOS.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Município de Tubarão
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

REFORMA PAÇO MUNICIPAL - PREFEITURA DE TUBARÃO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO:
Rua Felipe Schmidt, 108 - Centro, Tubarão-SC

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO
LEGENDA
DETALHES
LISTA DE MATERIAIS

MATRÍCULA IMOBILIÁRIA: 31.856
ÁREA DA MATRÍCULA: 12.743,23m²
ÁREA DO IMÓVEL: 512,76m²

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:
1/50	05/2025	Climatização Gabinete do Prefeito.dwg

RESP. TÉCNICO:
RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE:88945367934 Assinado de forma digital por RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE:88945367934 Dados: 2025.09.09 17:02:29 -03'00'
Richard Rodrigues Alexandre
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2

01
02