

Planta Baixa - Térreo Climatização

Escala 1/50

QUANTITATIVO	
AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUs	05
AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUs	11
AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUs	01
AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs	01
AR CONDICIONADO CASSETE 18000 BTUs	02
AR CONDICIONADO CASSETE 36000 BTUs	04
AR CONDICIONADO CASSETE 48000 BTUs	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ–SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA Dr. VIRGILINO DE QUEI ,200 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
CLIMATIZAÇÃO

Prancha: 01/04

OBRA: Centro Educacional de Atendimento Hans Gabriel Vieira Prohmann

End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Planta de Baixa Térreo Climatização

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Biléssimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Tales da Silva Souza | Técnico em Edificações

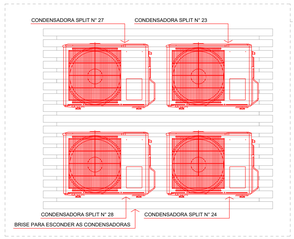
Revisão: R00 02/07/2025

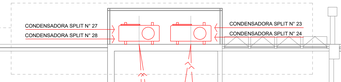
Escala: INDICADA

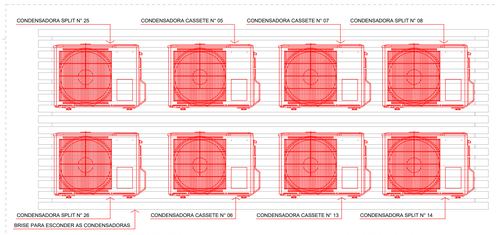
Responsável Técnico:
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:00005534925
Dados: 2025.09.05 15:16:29 -03'00'
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
48 3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC







QUANTITATIVO	
AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUs	06
AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUs	02
AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUs	07
AR CONDICIONADO CASSETE 24000 BTUs	02
AR CONDICIONADO CASSETE 36000 BTUs	04

Planta Baixa - Superior Climatização

Escala 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ–SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA: DR. VIRGILINO DE QUEIROZ, 200 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
CLIMATIZAÇÃO

Prancha: 02/04

OBRA: Centro Educacional de Atendimento Hans Gabriel Vieira Prohmann

End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Planta Baixa Superior Climatização

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Biléssimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Tales da Silva Souza | Técnico em Edificações

Revisão: R00 02/07/2025
Escala: INDICADA

Responsável Técnico:
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:00055134525
Dados: 2025.09.05 15:16:06 -03'00'

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC



Planta Baixa - Térreo Exaustão e Insuflação

Escala 1/50

LEGENDA

	REDE DE EXAUSTÃO		REDE DE INSUFLAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ–SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA Dr. VIRGILINO DE QUEI 200 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
CLIMATIZAÇÃO

Prancha: 03/04

OBRA: Centro Educacional de Atendimento Hans Gabriel Vieira Prohmann

End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Planta Baixa Térreo Exaustão e Insuflação

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Biléssimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Tales da Silva Souza | Técnico em Edificações

Revisão: R00 02/07/2025

Escala: INDICADA

Responsável Técnico:
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:00000534925
Dados: 2025.09.05 15:15:37 -03'00'
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
48 3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC

VARANDA
A= 24,91m²

TO TEMA
MINECRAFT/ROBLOX
A= 41,88m²

ENFERMARIA
A= 13,73m²

FONOAUDIOLOGIA
A= 34,64m²

VARANDA
A= 10,08m²

T.O. TEMA PRINCESAS
DISNEY
A= 40,68m²

BWC MAS
A= 16,01m²

BWC FEM
A= 19,70m²

VARANDA
A= 9,92m²

T.O. ALTAS
HABILIDADES
A= 36,42m²

VARANDA
A= 9,88m²

T.O. TEMA BOB ESPONJA
A= 31,71m²
4.72

PE
A= 4,51m²

COPA
A= 6,87m²
100 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

ESCADA
PROTEGIDA
A= 29,71m²
4.72

150x150mm
6,54cm
100 m³/h
1,32 m/s

ASSISTÊNCIA
FAMILIAR
A= 17,00m²

BWC MAS
A= 23,39m²
450 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 525x325

LAVATÓRIOS
A= 4,17m²
100 m3/h

FRALDÁRIO
A= 4,17m²
100 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

300x150mm
6,10cm
500 m³/h
3,73 m/s

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 525x325

BWC FEM
A= 23,36m²
450 m3/h

FISIOTERAPIA
ORTOPÉDICA
A= 35,46m²
4.72

SERVIÇO
A= 4,84m²

600x150mm
4,61cm
1000 m³/h
3,68 m/s

EXAUSTOR
1000 m³/h
TD SILENT 1300 S&P
220V/60Hz/226W
MARCA: SOLLER E PALAU

TAE
(VENEZIANA)
AWK 60Tx197
MARCA: TROX

ESCADA
PROTEGIDA
A= 29,71m²
4.72

T.O. 6D
MULTISENSORIAL
A= 71,26m²
439,56 m3/h

CIRCULAÇÕES
A= 172,69m²
4.72

BWC ACESS
100 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

150x150mm
1,90cm
100 m³/h
1,32 m/s

T.O. INDIVIDUAL
A= 12,20m²
108,00 m3/h

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 225x165

200x150mm
2,51cm
108,00 m³/h
1,07 m/s

T.O. INDIVIDUAL
A= 12,21m²
108,00 m3/h

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 225x165

200x150mm
2,62cm
108,00 m³/h
1,07 m/s

DESCOMPRESSÃO
A= 7,19m²
117,22 m3/h

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 225x165

200x150mm
3,02cm
117,22 m³/h
1,16 m/s

BWC
A= 2,92m²
100 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

150x150mm
10,41cm
100 m³/h
1,32 m/s

T.O. TEMA GAMER
A= 29,70m²

200x150mm
2,39cm
216,00 m³/h
2,14 m/s

200x150mm
8,25cm
333,22 m³/h
3,30 m/s

TAE (VENEZIANA)
AWK 397x197
MARCA: TROX

VENTILADOR
1950,00 m³/h
FH 355 G4/M5
220V/60Hz/486W
MARCA: SICFLUX

150x150mm
2,05cm
200 m³/h
2,63 m/s

150x150mm
1,16cm
300 m³/h
3,95 m/s

BANHO
100 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

250x150mm
1,85cm
400 m³/h
3,21 m/s

DEP.
A= 3,56m²
100 m3/h

250x150mm
1,45cm
500 m³/h
4,01 m/s

EXAUSTOR
500 m³/h
TD SILENT 500 S&P
220V/60Hz/65W
MARCA: SOLLER E PALAU

TAE (VENEZIANA)
AWK 397x197
MARCA: TROX

T.O. ARTETERAPIA
A= 27,85m²

VARANDA
A= 15,20m²

T.O. MUSICOTERAPIA
A= 31,72m²
4.72

ESCADA
PROTEGIDA
4.72

300x150mm
19,25cm
439,56 m³/h
2,98 m/s

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 525x325

AUDITÓRIO
A= 216,15m²
80 PESSOAS
1950,00 m3/h

300x150mm
3,59cm
650,00 m³/h
4,40 m/s

600x150mm
3,31cm
1300,00 m³/h
4,78 m/s

1000x150mm
2,52cm
1950,00 m³/h
4,49 m/s

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 525x325

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 525x325

GRELHA DE
INSUFLAMENTO
AH-15/DG 525x325

VENTILADOR
1950,00 m³/h
FH 355 G4/M5
220V/60Hz/486W
MARCA: SICFLUX

TAE (VENEZIANA)
AWK 797X197
MARCA: TROX

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 525x325

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 525x325

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 525x326

300x150mm
2,23cm
487,50 m³/h
3,95 m/s

600x150mm
3,06cm
975,00 m³/h
4,47 m/s

800x150mm
3,10cm
1462,50 m³/h
4,90 m/s

TAE (VENEZIANA)
AWK 797X197
MARCA: TROX

EXAUSTOR
1462,50 m³/h
TD SILENT 2000 S&P
220V/60Hz/300w
MARCA: SOLLER E PALAU

DML
A= 2,19m²
148,23 m3/h

GRELHA DE
EXAUSTÃO
AH-15/DG 225x165

CAMARIM
A= 7,80m²

150x150mm
3,03cm
248,23 m³/h
3,22 m/s

TAE (VENEZIANA)
AWK 397x197
MARCA: TROX

EXAUSTOR
248,23 m³/h
TD SILENT 900 S&P
220V/60Hz/68W
MARCA: SOLLER E PALAU

Planta Baixa - Superior Exaustão e Insuflação

Escala 1/50

Documento assinado digitalmente
MARLUCE RODRIGUES DA SILVA
Data: 17/09/2025 16:54:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LEGENDA

REDE DE EXAUSTÃO | REDE DE INSUFLAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ–SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
Ato Nº. 1950/2024 DE 02/01/2025 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
CLIMATIZAÇÃO

Prancha: 04/04

OBRA: Centro Educacional de Atendimento Hans Gabriel Vieira Prohmann

End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Planta Baixa Superior Exaustão e Insuflação

Colaboradores:
- Michel Vieira do Canto | Eng. Civil Crea/SC 100827-6
- Isabella Bilessimo Colodel | Eng. Civil (em formação)
- Tales da Silva Souza | Técnico em Edificações

Revisão: R00 02/07/2025
Escala: INDICADA

Responsável Técnico:
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO KLAR SERRANO:00000534925
Dados: 2025.09.05 15:15:07 -03'00'
Luis Fernando Klar Serrano
Eng. Civil Crea/SC 59257-2
KS ENGENHARIA LTDA

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC