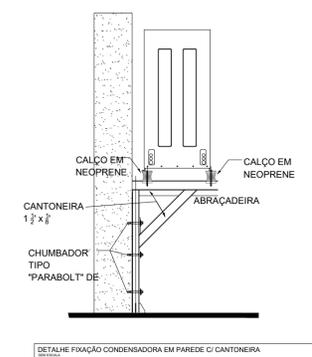


Legenda de condutos	
	Climatização - rede frigorígena

Legenda das indicações	
	Split Condensadoras Split - Condensadora 30000 BTU/h
	Split Evaporadoras Split - Evaporadora 30000 BTU/h

Legenda	
	Condensadora split 30000 BTU/h
	Evaporadora split 30000 BTU/h

Lista de materiais	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split 30000 BTU/h	2 pç
Evaporadora Split 30000 BTU/h	2 pç
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol. PVC - 0,6/1KV #4.0 mm²	27.21 m
Tubo Isolante Esponjoso 3/8"	27.21 m
Tubo de cobre flexível 3/8"	27.21 m
5/8"	27.21 m



DETALHAMENTOS EXECUTIVOS
ESCALA: SEM

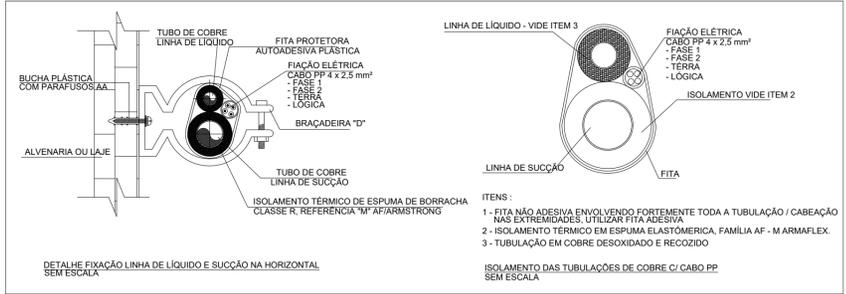
UE-01	
EQUIPAMENTO	SPLIT
MODELO	ABBH30KRTA
MONTAGEM	HI-HALL
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	30.000 BTU/h
PESO DO EQUIPAMENTO	46,00 kg
LINHA DE SUÇÃO	5/8"
LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
ACESSÓRIOS	CONTROLE REMOTO SEM FIO
REFRIGERANTE	R-410A
FILTRO	CLASSE G1
FABRICANTE	FUJITSU OU SIMILAR
DIMENSÕES A x L x P (mm)	240 x 1.660 x 700
SITUAÇÃO	A FORNECER

UE-02	
EQUIPAMENTO	SPLIT
MODELO	ABBH30KRTA
MONTAGEM	HI-HALL
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	30.000 BTU/h
PESO DO EQUIPAMENTO	46,00 kg
LINHA DE SUÇÃO	5/8"
LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
ACESSÓRIOS	CONTROLE REMOTO SEM FIO
REFRIGERANTE	R-410A
FILTRO	CLASSE G1
FABRICANTE	FUJITSU OU SIMILAR
DIMENSÕES A x L x P (mm)	240 x 1.660 x 700
SITUAÇÃO	A FORNECER

UC	Ambiente	Área condic. m²	Pé Direito m	PESSOAS	Carga Térmica Elétrica Calculada (ANEXO I e ANEXO II)			TIPO EVAPORADORA	
					Calor Sen (KW/h)	CALCULADA (KW/h)	ADOTADA (BTU/h)		
UC-01-02	PAVIMENTO TÉRREO	142,2	4,00	30	14	14,5	49.476,03	60.000	02 x SPLIT TIPO HI-WALL 30.000 BTU/h
SOMAS							49.476 BTU/h	60.000 BTU/h	
							Conversão em TR	5,0 TR	

- NOTAS**
- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
 - 2 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
 - 3 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
 - 4 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
 - 5 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA - SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA 0,15mm, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 50%, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
 - 6 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO DRENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM CÉLULAS FECHADAS, ESPESSURA: 9 mm. PREVER DECAIMENTO MÍNIMO DE 4% DA LINHA DE DRENO.
 - 7 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS MINISPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA.
 - 8 - DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
 - 9 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, (DE ACORDO COM AS BÍTULAS RECOMENDADAS PELA NBR-1940) DA ABNT) APÓS A MONTAGEM DOS DUTOS, DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES VEDADAS COM SELANTE ACRÍLICO, DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ROBUSTEZ AO SISTEMA (DUTOS SEM ISOLAMENTO TÉRMICO).
 - 10 - TODAS AS UNIDADES VENTILADORAS DE AR EXTERIOR DEVERÃO TER ACIONAMENTO POR INTERRUPTOR, LOCALIZADO NO AMBIENTE QUE O EQUIPAMENTO ATENDE.
 - 11 - TODAS AS UNIDADES EM MILÍMETROS, A MENOS QUE INDICADO CONTRÁRIO.
 - 12 - TODAS OS DUTOS, TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVEM SER INSTALADOS ESCONDIDAS E PROTEGIDAS NO FORRO.

PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: 1:50



DETALHAMENTOS EXECUTIVOS
ESCALA: SEM



DETALHAMENTO ISOMÉTRICO
ESCALA: 1:150



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

ACADEMIA DA SSP CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO
AVENIDA ANHANGUERA, Nº:7.364, SETOR AERoviÁRIO, GOIÂNIA - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01

SILAS PIRES DE OLIVEIRA
FILHO: 71128433249
AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU: 00A1346253

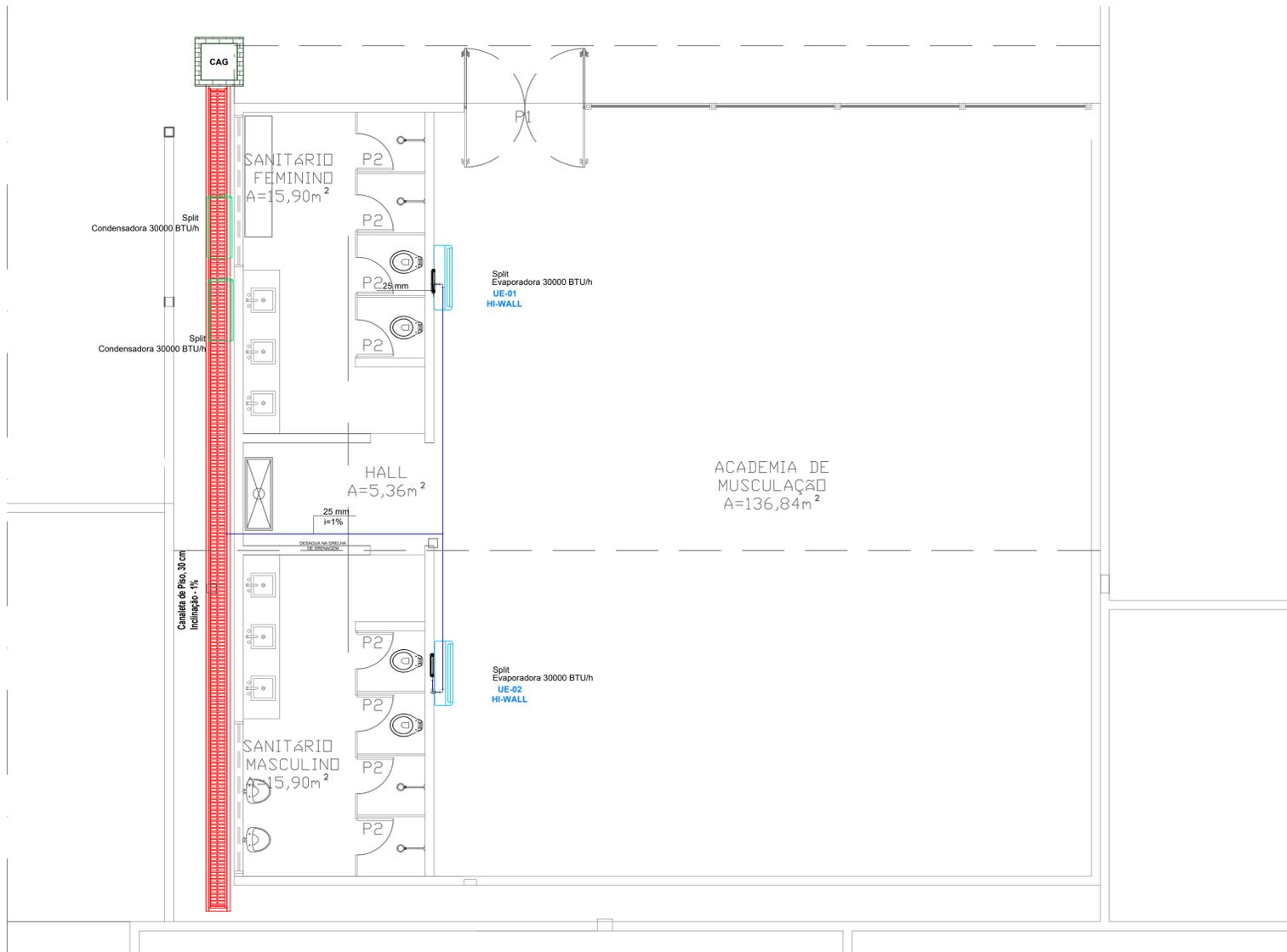
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

CLIMATIZAÇÃO

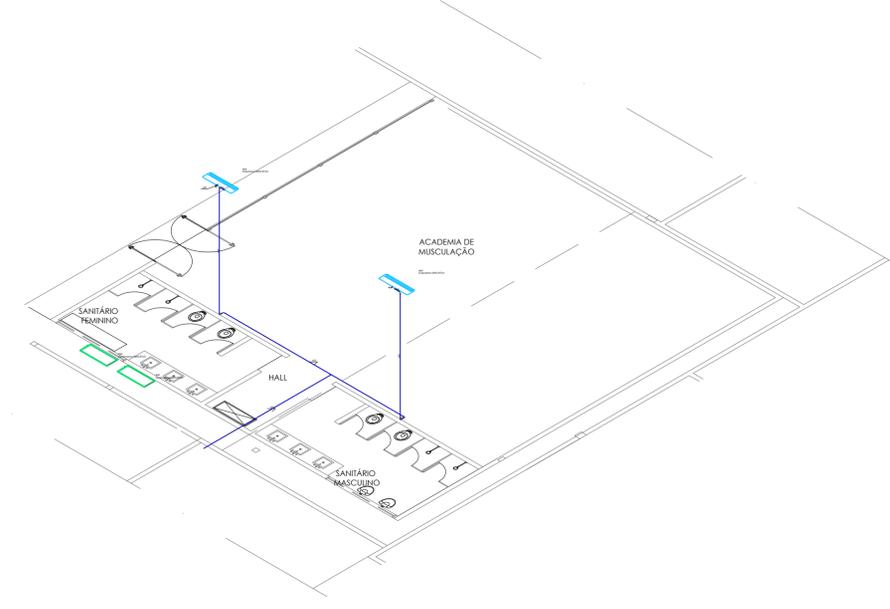
TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA DE CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO



PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO - DRENOS
ESCALA: 1:100



DETALHAMENTO ISOMÉTRICO
ESCALA: 1:150

Legenda de condutos	
Climatização - rede drenos	
CAIXA PARA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA E DE DRENO, MODELO CPP 005U	

Lista de materiais	
Climatização - drenos	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	5 pç
25 mm	
Tubos	19,13 m
25 mm	
Tê 90 soldável	1 pç
25 mm	
Caixa interligação	2 pç

UE-01	
EQUIPAMENTO	SPLIT
MODELO	ABBH30KRTA
MONTAGEM	HI-HALL
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	30.000 BTU/h
PESO DO EQUIPAMENTO	46,00 kg
LINHA DE SUÇÃO	5/8"
LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
ACESSÓRIOS	CONTROLE REMOTO SEM FIO
REFRIGERANTE	R-410A
FILTRO	CLASSE G1
FABRICANTE	FLUITSU OU SIMILAR
DIMENSÕES A x L x P (mm)	240 x 1.660 x 700
SITUAÇÃO	A FORNECER

UE-02	
EQUIPAMENTO	SPLIT
MODELO	ABBH30KRTA
MONTAGEM	HI-HALL
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	30.000 BTU/h
PESO DO EQUIPAMENTO	46,00 kg
LINHA DE SUÇÃO	5/8"
LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
ACESSÓRIOS	CONTROLE REMOTO SEM FIO
REFRIGERANTE	R-410A
FILTRO	CLASSE G1
FABRICANTE	FLUITSU OU SIMILAR
DIMENSÕES A x L x P (mm)	240 x 1.660 x 700
SITUAÇÃO	A FORNECER

UC-01	
MODELO	AOBH24KBTB
FLUXO	HORIZONTAL OU VERTICAL
CAPACIDADE	30.000 BTU/h
CÔNSUMO / TENSÃO	2.530W/220V/1F/60Hz
PESO	61,0 kg
DIMENSÕES A x L x P (mm)	830 x 900 x 330

UC-02	
MODELO	AOBH24KBTB
FLUXO	HORIZONTAL OU VERTICAL
CAPACIDADE	30.000 BTU/h
CÔNSUMO / TENSÃO	2.530W/220V/1F/60Hz
PESO	61,0 kg
DIMENSÕES A x L x P (mm)	830 x 900 x 330

- NOTAS**
- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
 - 2 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
 - 3 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
 - 4 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
 - 5 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA - SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESURA 0,15mm, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 50%, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
 - 6 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO DRENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS COM CÉLULAS FECHADAS, ESPESURA: 9 mm. PREVER DECAIMENTO MÍNIMO DE 4% DA LINHA DE DRENO.
 - 7 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS MINISPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÁ SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA.
 - 8 - DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
 - 9 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT) APOS A MONTAGEM DOS DUTOS, DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES VEDADAS COM SELANTE ACRÍLICO, DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ROBUSTEZ AO SISTEMA (DUTOS SEM ISOLAMENTO TÉRMICO).
 - 10 - TODAS AS UNIDADES VENTILADORAS DE AR EXTERIOR DEVERÃO TER ACIONAMENTO POR INTERRUPTOR, LOCALIZADO NO AMBIENTE QUE O EQUIPAMENTO ATENDE.
 - 11 - TODAS AS UNIDADES EM MILÍMETROS, A MENOS QUE INDICADO CONTRÁRIO.
 - 12 - TODAS OS DUTOS, TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVEM SER INSTALADOS ESCONDIDAS E PROTEGIDAS NO FORRO.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

ACADEMIA DA SSP CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO
AVENIDA ANHANGUERA, Nº: 7.364, SETOR AEROVIÁRIO, GOIÂNIA - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01

SILAS PIRES DE OLIVEIRA
FILHO: 71128433249
AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU: A134625-3

RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

CLIMATIZAÇÃO

TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA DE DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO