

  GOVERNO DO MARANHÃO SEDEL - Secretaria de Esporte e Lazer	FOLHA DE DADOS AR CONDICIONADO 12.000 BTU's		Nº DOC: FD-SEDEL-RTA078-50-0001	
			DATA: 23/05/2016	PEP. P.0666
			REV.: 0	FL. 1/4
PROJETO EXECUTIVO:		PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS		

FOLHA DE DADOS
AR CONDICIONADO 12.000 BTU's

	Nome	Departamento	Data	Visto
Aprovado				
☐ Aprovado sem Comentários	☐ Aprovado com Comentários		☐ Não Aprovado	

**FOLHA DE DADOS AR
CONDICIONADO 12.000 BTU's**

Nº DOC: FD-SEDEL-RTA078-50-0001

DATA: 23/05/2016

PEP. P.0666

REV.: 0

FL. 2/4

PROJETO EXECUTIVO: PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS

Controle de Revisão do Documento

Revisão	0	1	2	3	4	5	Revisão	0	1	2	3	4	5	Revisão	0	1	2	3	4	5
Folha							Folha							Folha						
1	X						26							51						
2	X						27							52						
3	X						28							53						
4	X						29							54						
5							30							55						
6							31							56						
7							32							57						
8							33							58						
9							34							59						
10							35							60						
11							36							61						
12							37							62						
13							38							63						
14							39							64						
15							40							65						
16							41							66						
17							42							67						
18							43							68						
19							44							69						
20							45							70						
21							46							71						
22							47							72						
23							48							73						
24							49							74						
25							50							75						

Tipo de Revisão

Revisão	Propósito	Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Situação do Documento
0	PO	DGF	MVL	DRG	23/05/2016	EMIÇÃO INICIAL

Finalidades

Propósito da Emissão	Situação do Documento
PO - PARA CONHECIMENTO	LEVANTAMENTO DE CAMPO
PI - PARA INFORMAÇÃO	ESTUDO PRELIMINAR
PA - PARA APROVAÇÃO	EMIÇÃO INICIAL
PM - PARA COMENTÁRIOS	REVISÃO GERAL
PF - PARA FABRICAÇÃO	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS CLIENTE
PC - PARA CONSTRUÇÃO	APROVADO
PT - PARA COTAÇÃO	APROVADO COM COMENTÁRIOS
PP - PARA COMPRA	AS BUILT
PN - PARA CANCELAMENTO	CANCELADO

  GOVERNO DO MARANHÃO SEDEL - Secretaria de Esporte e Lazer		FOLHA DE DADOS AR CONDICIONADO 12.000 BTU's		Nº DOC: FD-SEDEL-RTA078-50-0001	
		DATA: 23/05/2016		PEP. P.0666	
		REV.: 0		FL. 3/4	
PROJETO EXECUTIVO:		PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS			
Fornecedor: Referência Carrier ou equivalente			Serviço:		
Identificação (TAG): AC-01, AC-07, AC-11, AC-13 e AC-14			Quantidade: 05 Unidades Hi-Wall - (1 EV + 1 CD)		
Item	Descrição	Un.	Especificado		Proposto
Geral					
1	Fabricante	-	Carrier (ou equivalente)		(Referência)
2	Modelo	-	Hi Wall Inverter X-Power		
3	Operação	-	Continua (Frio)		
4	Condições Locais e de Ambiente	-	-		
Condição de Operação					
5	Capacidade nominal	Btu/ h	12.000		
6	Tensão de Alimentação	V	220		
7	Frequência	Hz	60		
8	Número de Fases	-	EV	1F CD 1F	
9	Fluido Refrigerante	-	R410A (Nota 2)		
10	Número de circuitos refrigerantes	-	(Informar)		
11	Diâmetro linha de sucção	-	Nota 4		
12	Diâmetro linha de líquido	-	Nota 4		
13	Consumo total em operação	W	1.069,0		
14	Eficiência Energetica	W/W	3,29		
Unidade Evaporadora					
15	Modelo	-	42LVCC12C5 (ou equivalente)		
16	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	790x265x203		
17	Peso	kgf	9,0		
18	Vazão de ar (Nominal máquina)	m³/h	650		
19	Tipo de ventilador	-	Centrifugo		
20	Número de velocidades	-	INFORMAR		
21	Controle remoto	-	Sem fio		
22	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
23	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
24	Material aletas	-	Alumínio		
25	Filtro	-	Standard		
26	Gabinete	-	Standard		
27	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		
Unidade de Condensadora					
28	Modelo	-	38LVCC12C5(ou equivalente)		
29	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	780x540x250		
30	Peso	kgf	29,0		
31	Vazão de ar:	m³/h	1360		
32	Tipo de ventilador	-	Axial		
33	Número de velocidades	-	Contínuo		
34	Classe de proteção do motor elétrico	-	(Informar)		
35	Classe de isolamento do motor elétrico	-	(Informar)		
36	Compressor (tipo)	-	Rotativo		
37	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
38	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
39	Material aletas	-	Alumínio		
40	Gabinete	-	Standard		
41	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		
Outras Especificações					
42	Garantia total	meses	(Informar)		

PROJETO EXECUTIVO: PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS

43	Garantia do compressor	meses	(Informar)		
44	Classe de eficiência energética Procel	-	A		

Croquis (Exemplo Ilustrativo)



Notas Explicativas

- 1) O fluido refrigerante deve ser do tipo ecológico solicitado, ou similar com características químicas equivalentes.
- 2) Caso seja proposto Fluido similar, apresentar composição química do mesmo.
- 3) Trabalhe esta folha de dados com os desenhos SEDEL-RTA078-50-0002 @ 0004.
- 4) Fica a cargo da empresa instaladora o dimensionamento da linha frigorígena e elétrica (controle).

 		FOLHA DE DADOS AR CONDICIONADO 18.000BTU's		Nº DOC: FD-SEDEL-RTA078-50-0002	
		DATA: 23/05/2016		PEP. P.0666	
		REV.: 0		FL. 1/2	
PROJETO EXECUTIVO:		PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS			
Fornecedor: Referência Springer ou equivalente			Serviço:		
Identificação (TAG): AC-02, AC-03, AC-04, AC-05, AC-06, AC-08 e AC-12			Quantidade: 07 Unidades Hi-Wall - (1 EV + 1 CD)		
Item	Descrição	Un.	Especificado		Proposto
Geral					
1	Fabricante	-	Carrier (ou Similar)		(Referência)
2	Tipo	-	Hi Wall Inverter X-Power		
3	Operação	-	Frio		
4	Condições Locais e de Ambiente	-	-		
Condição de Operação					
5	Capacidade nominal	Btu/ h	18.000		
6	Tensão de Alimentação	V	220		
7	Frequência	Hz	60		
8	Número de Fases	-	EV	1F CD 1F	
9	Fluido Refrigerante	-	R410A (Nota 2)		
10	Número de circuitos refrigerantes	-	(Informar)		
11	Diâmetro linha de sucção	-	Nota 4		
12	Diâmetro linha de líquido	-	Nota 4		
13	Consumo total em operação	W	1.547,0		
14	Eficiência Energetica	W/W	3,41		
Unidade Evaporadora					
15	Tipo	-	42LVCD18C5 (ou equivalente)		
16	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	918x292x223		
17	Peso	kgf	12,0		
18	Vazão de ar (Nominal máquina)	m³/h	900,0		
19	Tipo de ventilador	-	Siroco / 1		
20	Número de velocidades	-	3		
21	Controle remoto	-	Sem fio		
22	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
23	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
24	Material aletas	-	Alumínio		
25	Filtro	-	Standard		
26	Gabinete	-	Standard		
27	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		
Unidade de Condensadora					
28	Modelo	-	38LVCD18C5 (ou equivalente)		
29	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	760x590x285		
30	Peso	kgf	37,0		
31	Vazão de ar:	m³/h	(Informar)		
32	Tipo de ventilador	-	Axial		
33	Número de velocidades	-	Contínuo		
34	Classe de proteção do motor elétrico	-	(Informar)		
35	Classe de isolamento do motor elétrico	-	(Informar)		
36	Compressor (tipo)	-	Hermético		
37	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
38	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
39	Material aletas	-	Alumínio		
40	Gabinete	-	Standard		
41	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		

PROJETO EXECUTIVO: PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS

Outras Especificações					
42	Garantia total	meses	(Informar)		
43	Garantia do compressor	meses	(Informar)		
44	Classe de eficiência energética Procel	-	A		

Croquis (Exemplo Ilustrativo)



Notas Explicativas

- 1) O fluido refrigerante deve ser do tipo ecológico solicitado, ou similar com características químicas equivalentes.
- 2) Caso seja proposto Fluido similar, apresentar composição química do mesmo.
- 3) Trabalhe esta folha de dados com o desenho SEDEL-RTA078-50-0002 @ 0004.
- 4) Fica a cargo da empresa instaladora o dimensionamento da linha frigorígena e elétrica (controle).

 		FOLHA DE DADOS AR CONDICIONADO 22.000 BTU's		Nº DOC: FD-SEDEL-RTA078-50-0003	
		DATA: 23/05/2016		PEP. P.0666	
		REV.: 0		FL. 1/2	
PROJETO EXECUTIVO:		PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS			
Fornecedor: Referência Springer ou equivalente			Serviço:		
Identificação (TAG): AC-09 e AC-10			Quantidade: 02 Unidades Hi-Wall - (1 EV + 1 CD)		
Item	Descrição	Un.	Especificado		Proposto
Geral					
1	Fabricante	-	Carrier (ou Similar)		(Referência)
2	Tipo	-	Hi Wall Inverter X-Power		
3	Operação	-	Frio		
4	Condições Locais e de Ambiente	-	-		
Condição de Operação					
5	Capacidade nominal	Btu/ h	22.000		
6	Tensão de Alimentação	V	220		
7	Frequência	Hz	60		
8	Número de Fases	-	EV	1F CD 1F	
9	Fluido Refrigerante	-	R410A (Nota 2)		
10	Número de circuitos refrigerantes	-	(Informar)		
11	Diâmetro linha de sucção	-	Nota 4		
12	Diâmetro linha de líquido	-	Nota 4		
13	Consumo total em operação	W	1.948,0		
14	Eficiência Energetica	W/W	3,31		
Unidade Evaporadora					
15	Tipo	-	42LVCC22C5 (ou equivalente)		
16	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	1080x330x228		
17	Peso	kgf	15,5		
18	Vazão de ar (Nominal máquina)	m³/h	1.150,0		
19	Tipo de ventilador	-	Siroco / 1		
20	Número de velocidades	-	3		
21	Controle remoto	-	Sem fio		
22	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
23	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
24	Material aletas	-	Alumínio		
25	Filtro	-	Standard		
26	Gabinete	-	Standard		
27	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		
Unidade de Condensadora					
28	Modelo	-	38LVCC22C5(ou equivalente)		
29	Dimensões aproximadas (L x A x P)	mm	845x700x320		
30	Peso	kgf	44,5		
31	Vazão de ar:	m³/h	(Informar)		
32	Tipo de ventilador	-	Axial		
33	Número de velocidades	-	Contínuo		
34	Classe de proteção do motor elétrico	-	(Informar)		
35	Classe de isolamento do motor elétrico	-	(Informar)		
36	Compressor (tipo)	-	Hermético		
37	Direcionamento de ar insuflado	-	Horizontal		
38	Material serpentina	-	Cobre sem costura		
39	Material aletas	-	Alumínio		
40	Gabinete	-	Standard		
41	Nível de ruído máximo	dB (A)	(Informar)		

PROJETO EXECUTIVO: PARQUE AQUÁTICO - COMPLEXO ESPORTIVO CANHOTEIRO - SÃO LUIS

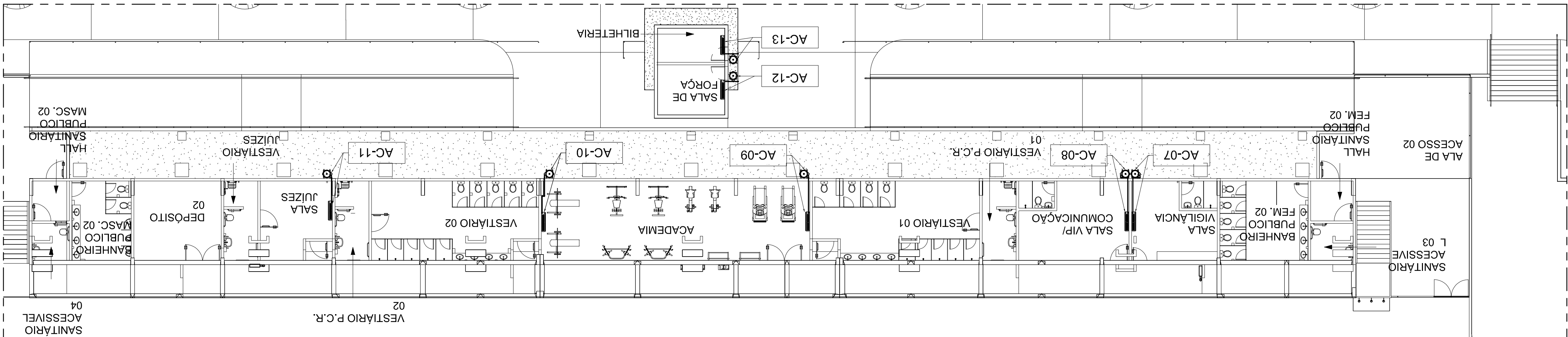
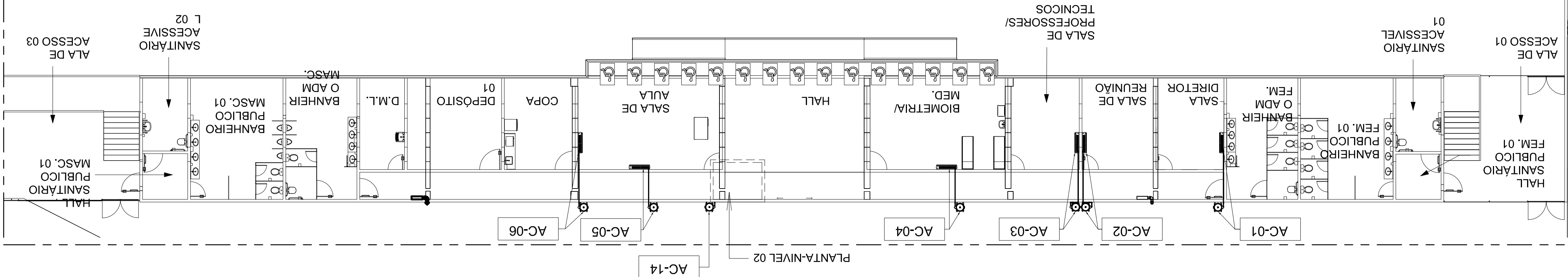
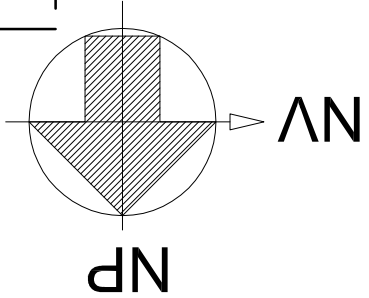
Outras Especificações					
42	Garantia total	meses	(Informar)		
43	Garantia do compressor	meses	(Informar)		
44	Classe de eficiência energética Procel	-	A		

Croquis (Exemplo Ilustrativo)

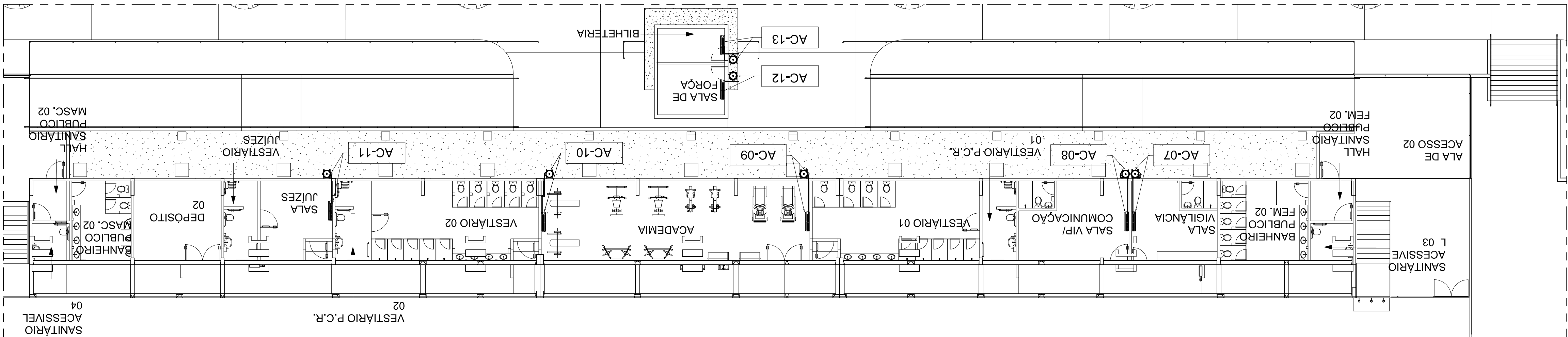


Notas Explicativas

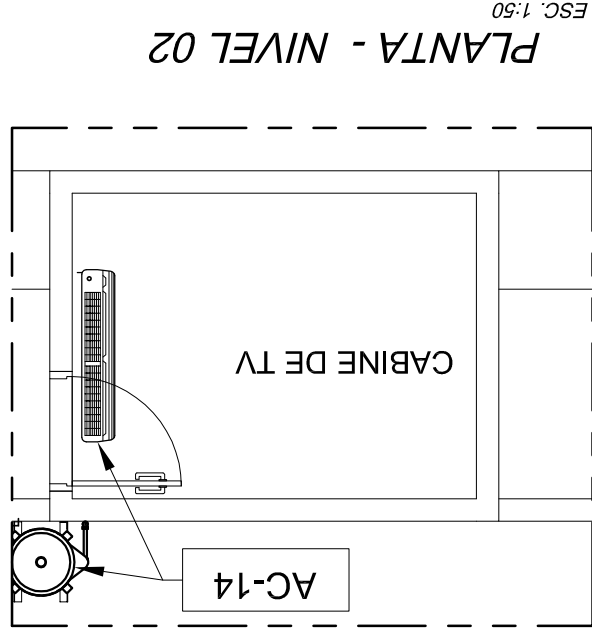
- 1) O fluido refrigerante deve ser do tipo ecológico solicitado, ou similar com características químicas equivalentes.
- 2) Caso seja proposto Fluido similar, apresentar composição química do mesmo.
- 3) Trabalhe esta folha de dados com o desenho SEDEL-RTA078-50-0002 @ 0004.
- 4) Fica a cargo da empresa instaladora o dimensionamento da linha frigorigêna e elétrica (controle).



TAG	DESCRICAÇÃO	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h
AC-07	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-06	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-05	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-04	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-03	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-02	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-01	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
TAG	DESCRICAÇÃO	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h
AC-08	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-09	TIPO HI WALL - 22.000 Btu/h	
AC-10	TIPO HI WALL - 22.000 Btu/h	
AC-11	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-12	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-13	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-14	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	



TAG	DESCRICAÇÃO	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h
AC-07	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-06	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-05	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-04	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-03	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-02	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-01	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
TAG	DESCRICAÇÃO	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h
AC-08	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-09	TIPO HI WALL - 22.000 Btu/h	
AC-10	TIPO HI WALL - 22.000 Btu/h	
AC-11	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-12	TIPO HI WALL - 18.000 Btu/h	
AC-13	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	
AC-14	TIPO HI WALL - 12.000 Btu/h	



PLANTA GERAL - NIVEL 01

ESC. 1:150

PLANTA - NIVEL 02

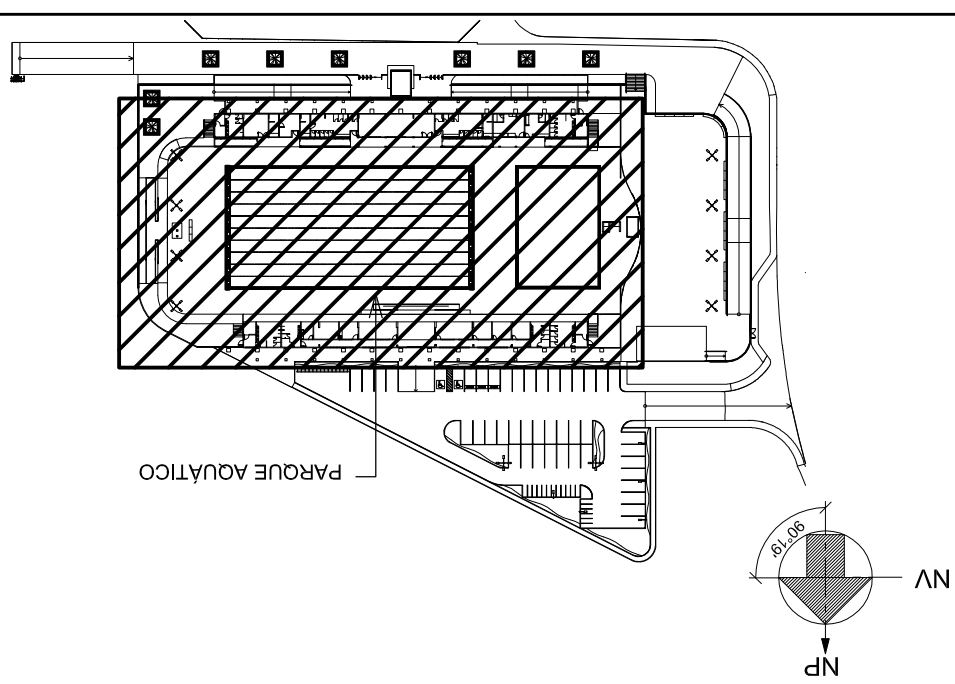
ESC. 1:50

- NBR - 16401-3 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - SISTEMA CENTRAIS

REFERÊNCIAS

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO. ELEVACOES EM MILÍMETROS. EXCETO ONDE INDICADO
2 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
3 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
4 - PARA DESenhos COMPLEMENTARES VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0003 - AR CONDICIONADO 22.000 BTUS
PO-SEDEL-RTA078-50-0002 - AR CONDICIONADO 18.000 BTUS
SEDEL-RTA078-50-0004 - CORTES

NOTAS



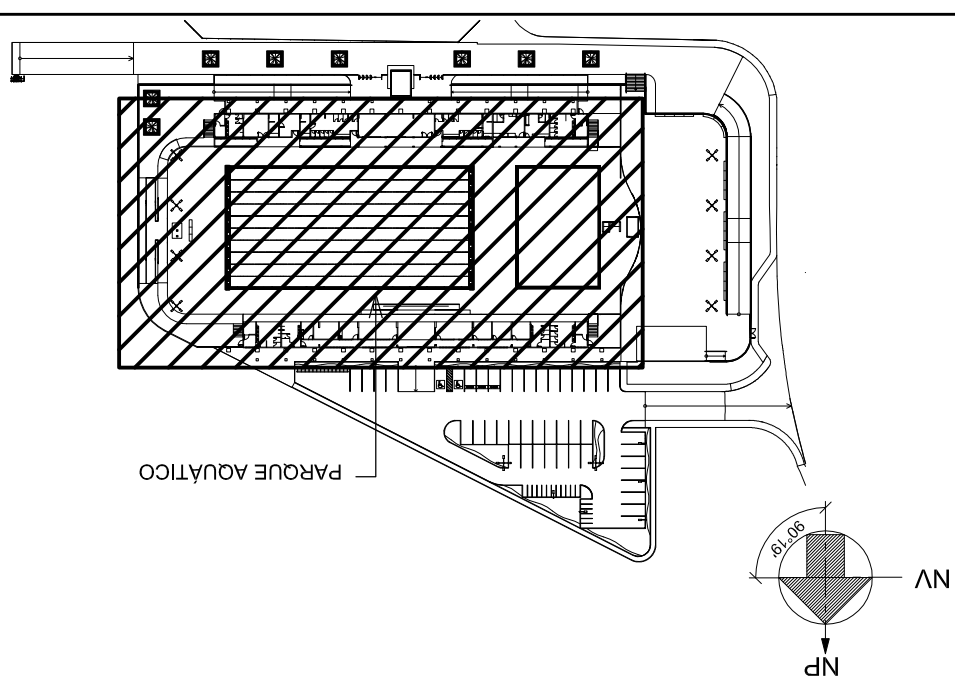
PLANTA CHAVE

- NBR - 16401-3 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - SISTEMA CENTRAIS

REFERÊNCIAS

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO. ELEVACOES EM MILÍMETROS. EXCETO ONDE INDICADO
2 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
3 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
4 - PARA DESenhos COMPLEMENTARES VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0003 - AR CONDICIONADO 22.000 BTUS
PO-SEDEL-RTA078-50-0002 - AR CONDICIONADO 18.000 BTUS
SEDEL-RTA078-50-0004 - CORTES

NOTAS



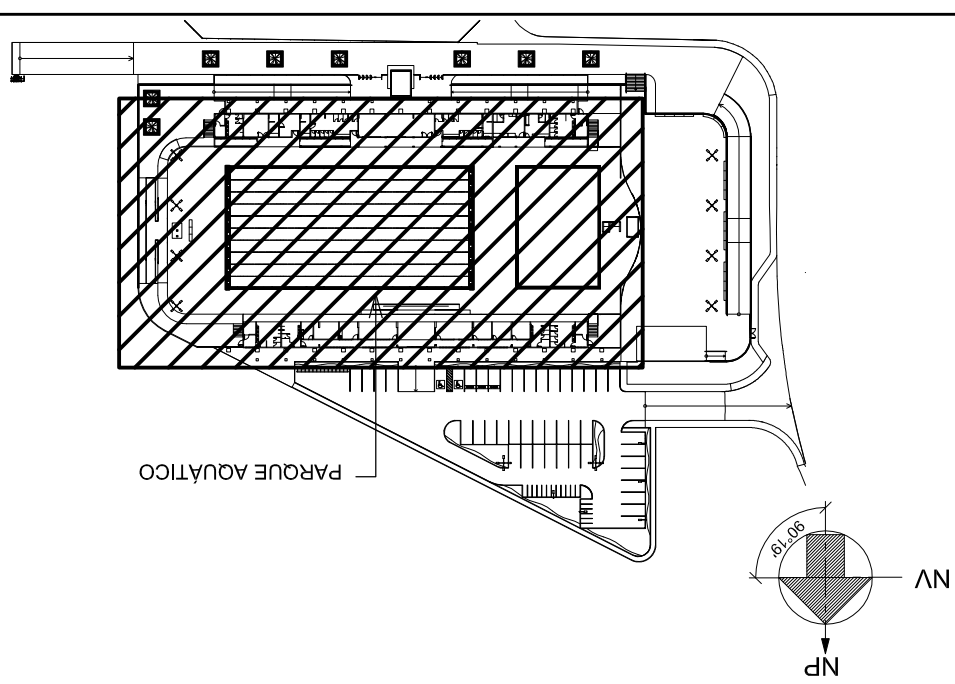
PLANTA CHAVE

- NBR - 16401-3 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - SISTEMA CENTRAIS

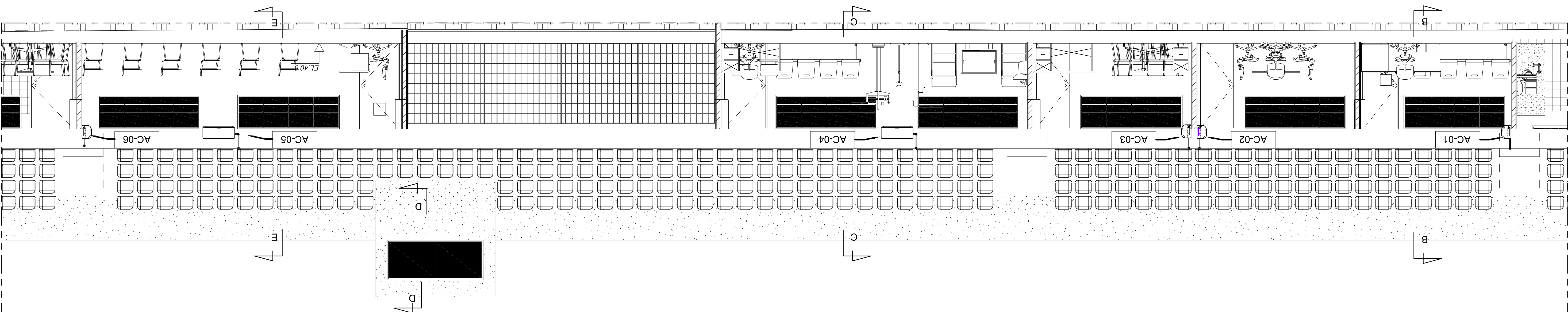
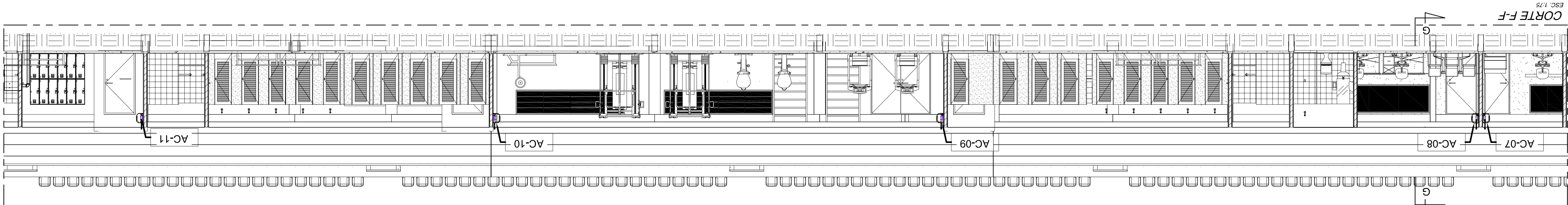
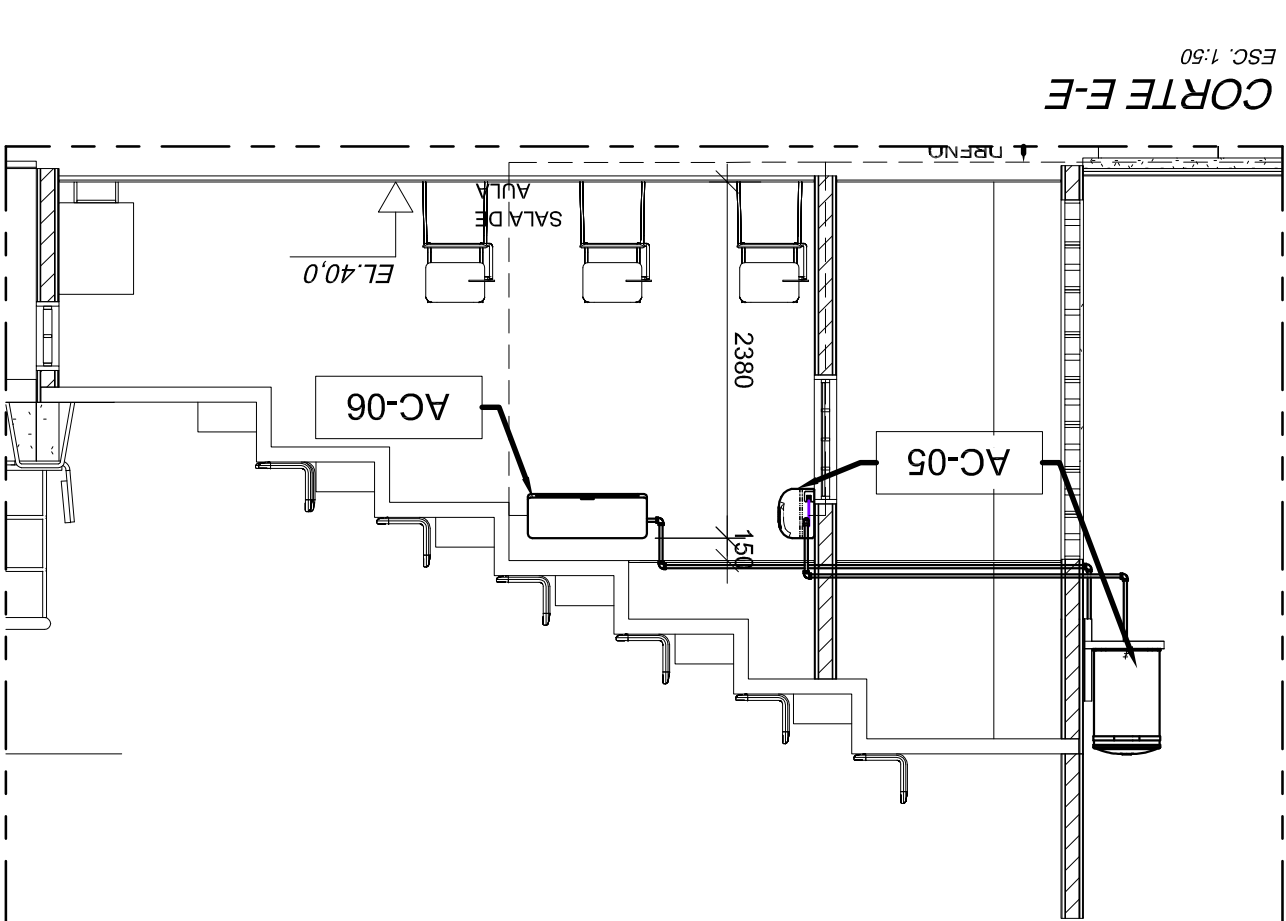
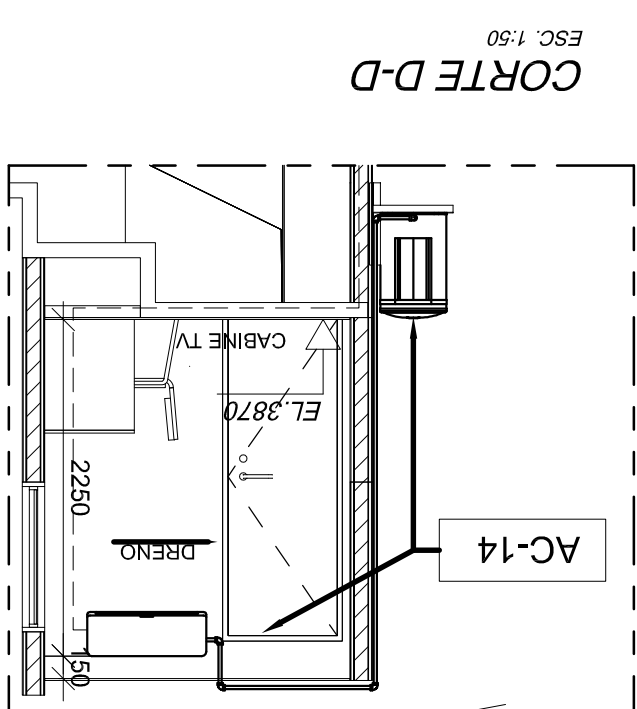
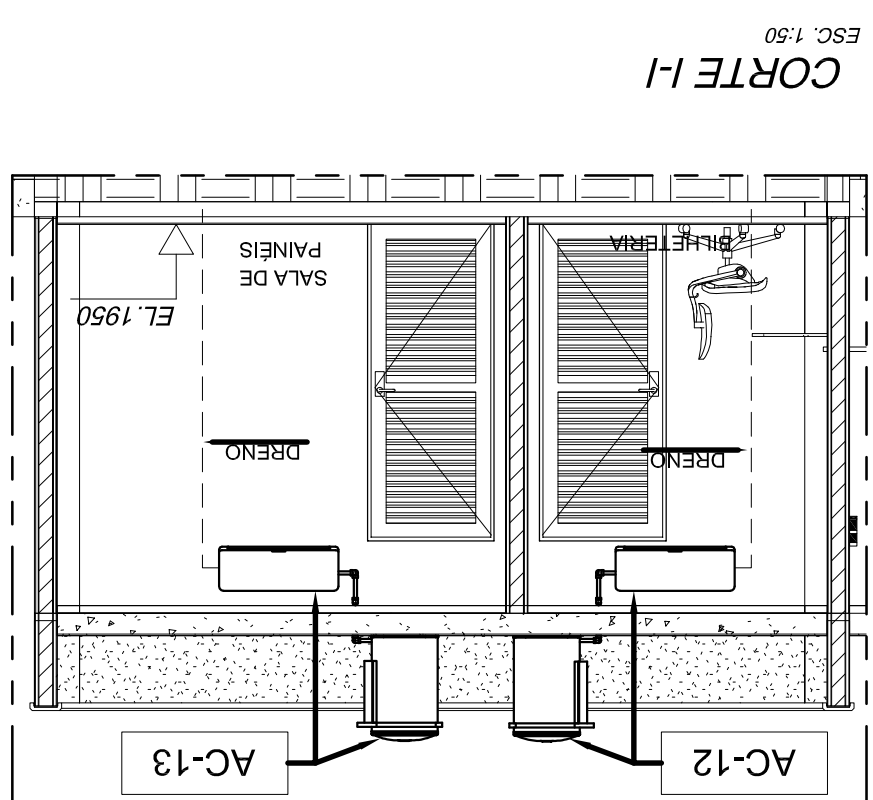
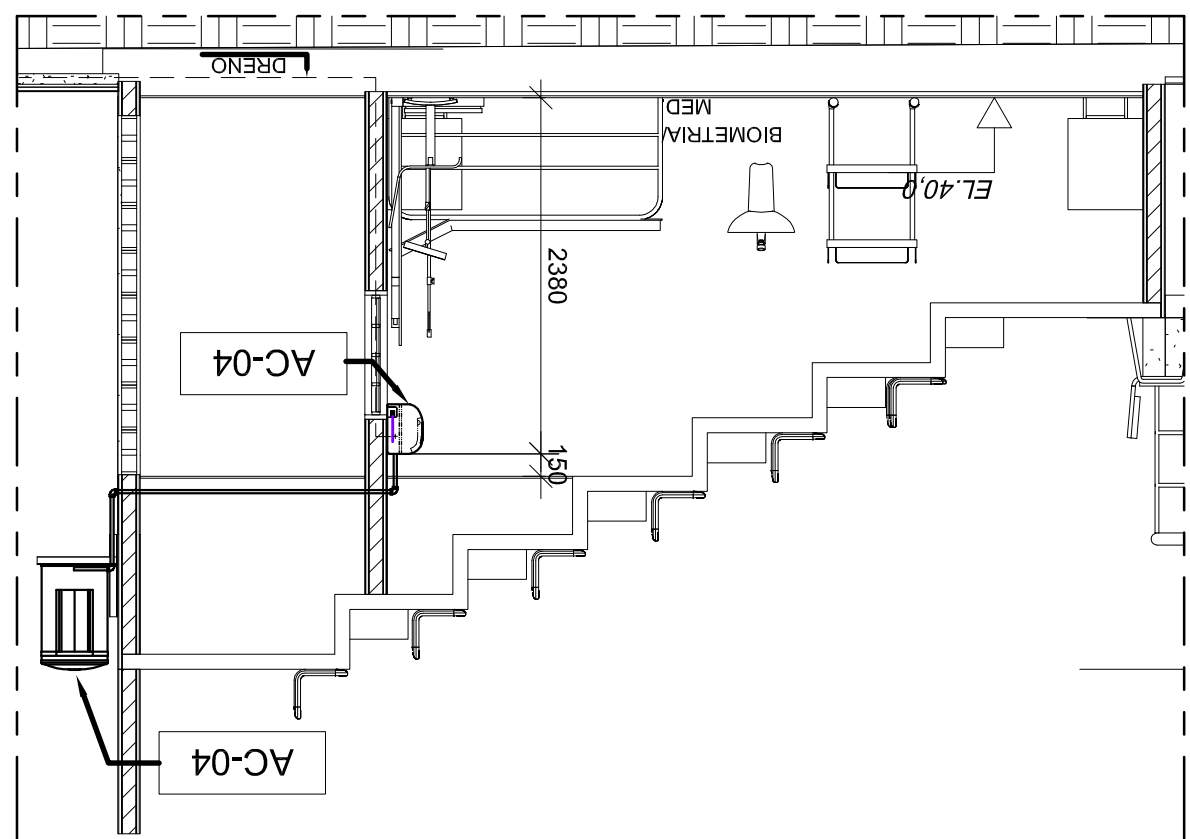
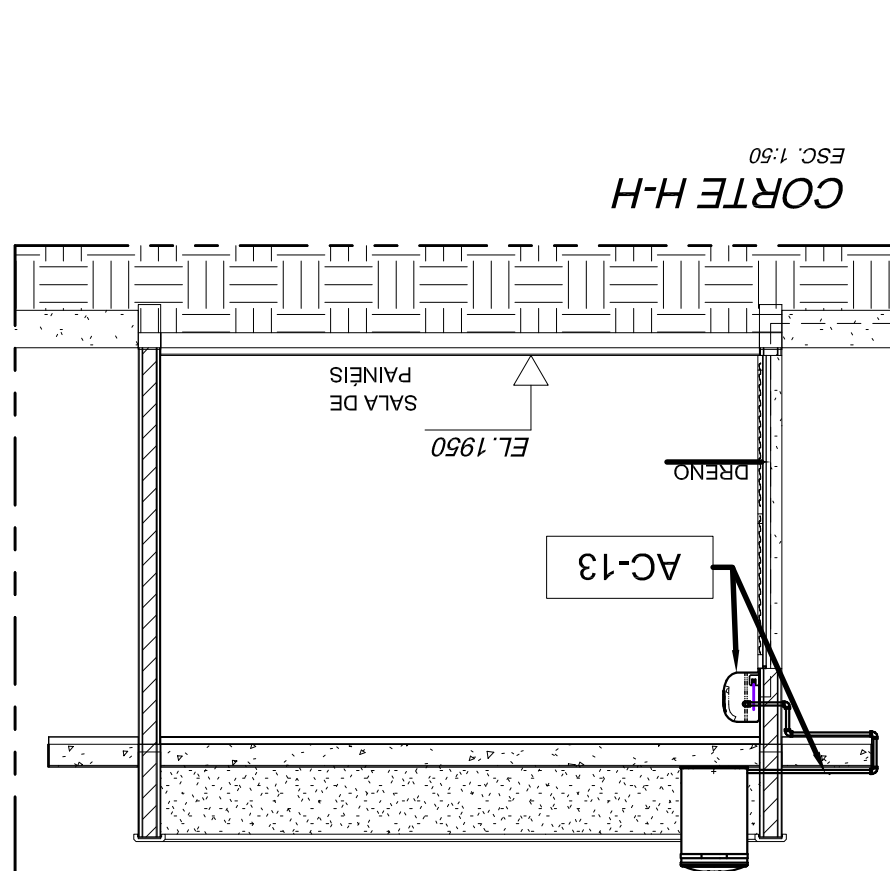
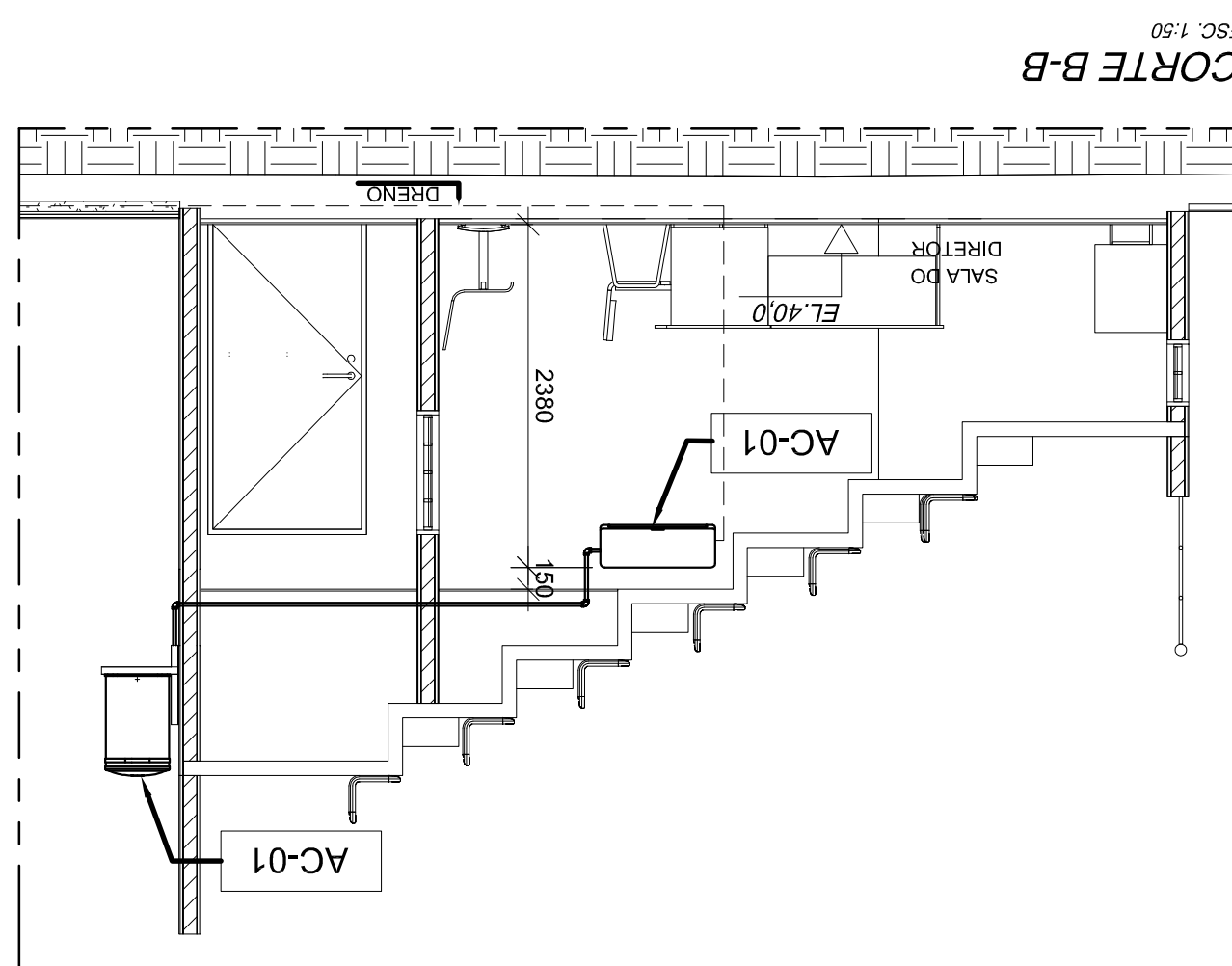
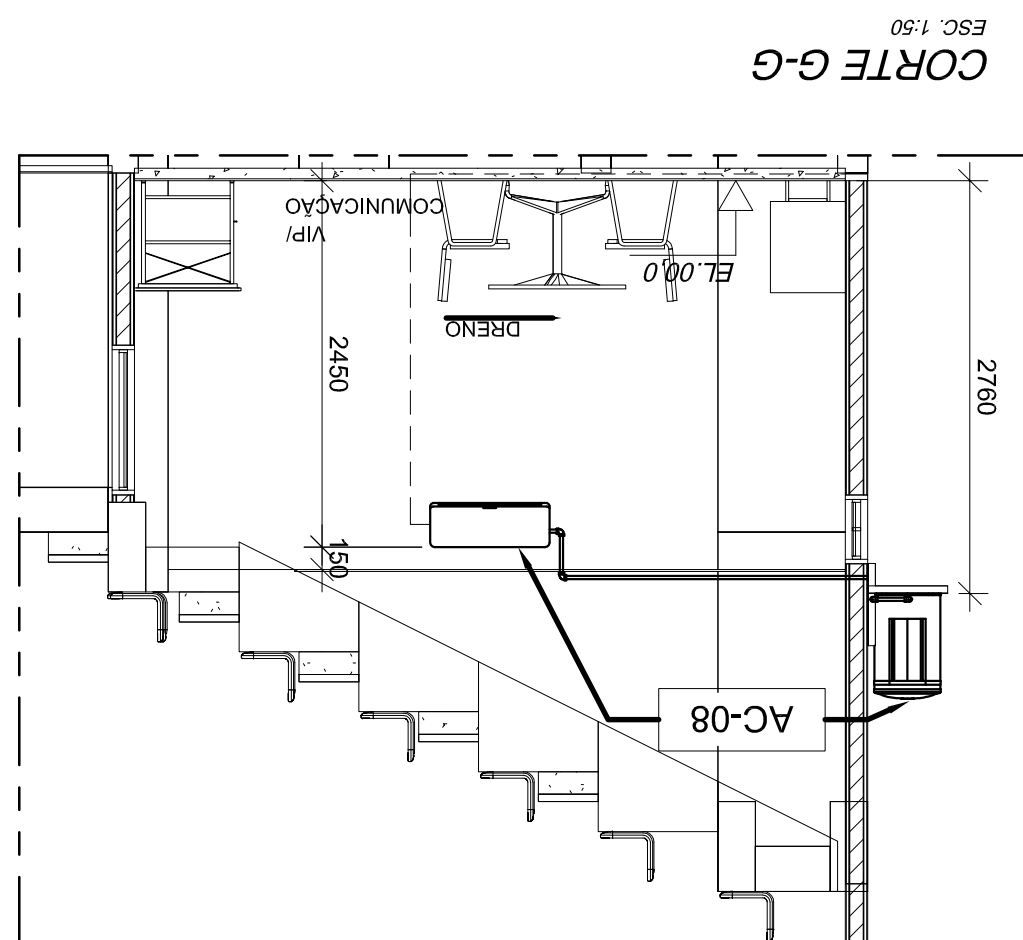
REFERÊNCIAS

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO. ELEVACOES EM MILÍMETROS. EXCETO ONDE INDICADO
2 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
3 - PARA FOLHA DE DADOS VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0001
4 - PARA DESenhos COMPLEMENTARES VER: PO-SEDEL-RTA078-50-0003 - AR CONDICIONADO 22.000 BTUS
PO-SEDEL-RTA078-50-0002 - AR CONDICIONADO 18.000 BTUS
SEDEL-RTA078-50-0004 - CORTES

NOTAS



PLANTA CHAVE



1 - DIMENSÕES EM MILHIMETRO, ELEVAÇÕES EM MILHIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO 2 - PARÂMETROS DE QUANTIDADE VER BOQ, PC-SEDEL-RTA078-50-0001 3 - PARÂMETROS DE DADOS VER: PC-SEDEL-RTA078-50-0001 - AR CONDICIONADO 12.000 BTUS PC-SEDEL-RTA078-50-0002 - AR CONDICIONADO 18.000 BTUS PC-SEDEL-RTA078-50-0003 - AR CONDICIONADO 22.000 BTUS 4 - PARÂMETROS COMPLEMENTARES VER: SEDEL-RTA078-50-0002 - PLANTIA GERAL NIVEL 01 E PLANTIA NIVEL 02									
NOTAS									