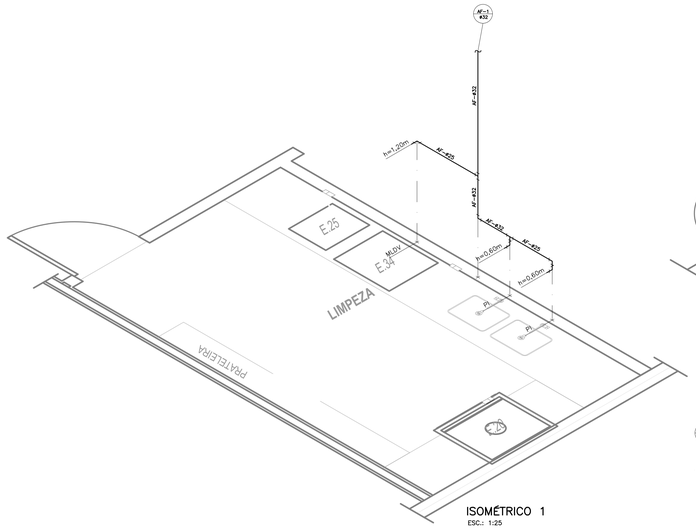
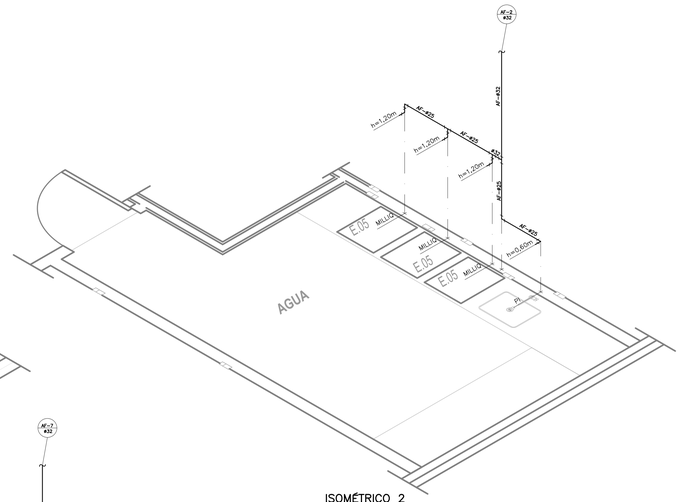
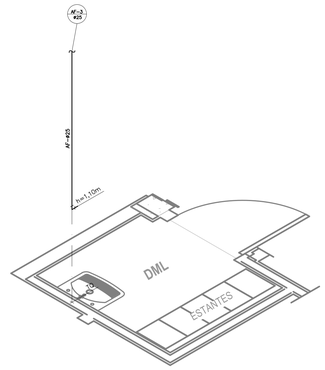
LINHA DE CORTE DA CÓPIA



ISOMÉTRICO 1
ESC.: 1:25



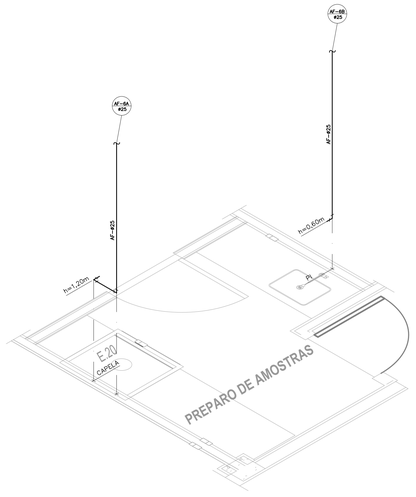
ISOMÉTRICO 2
ESC.: 1:25

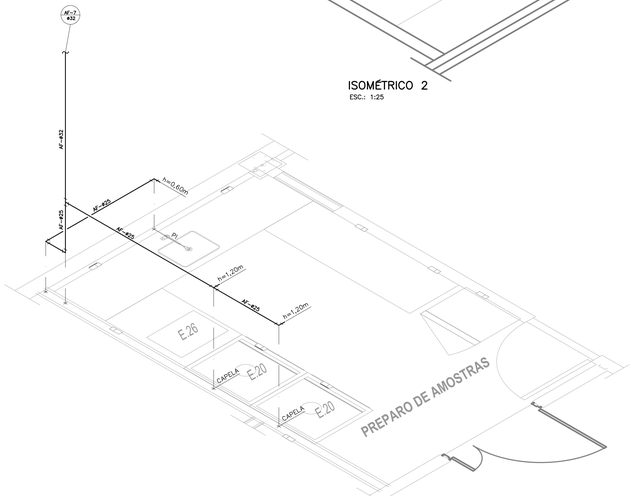


ISOMÉTRICO 3
ESC.: 1:25

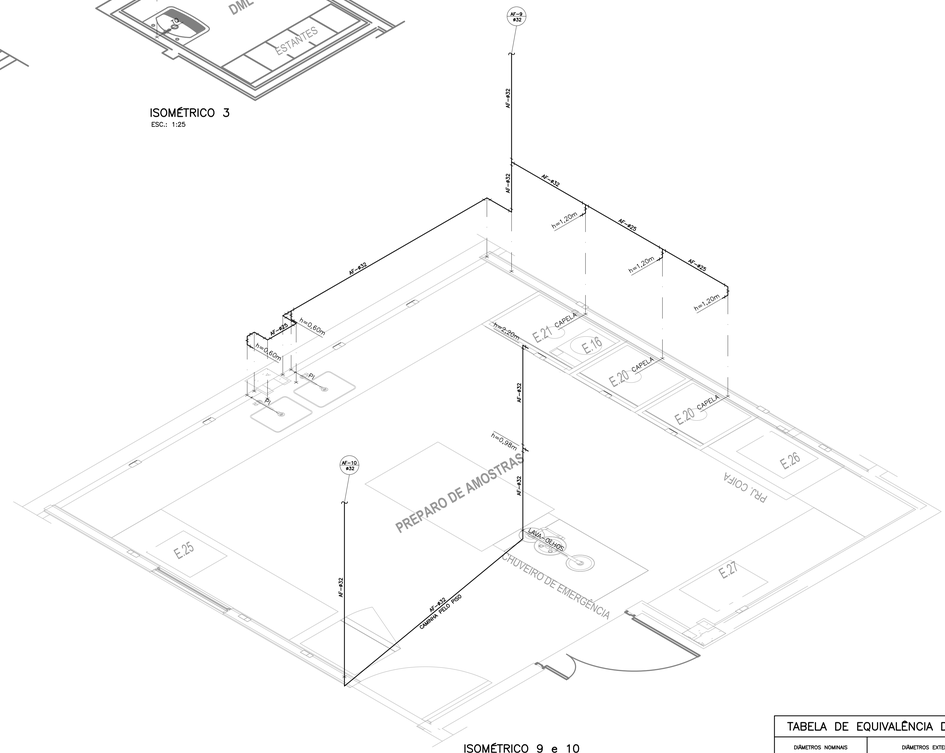
LEGENDA

AF	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
DRENO-AC	TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
ARG	TUBULAÇÃO DE ARGÔNIO
AC	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
He	TUBULAÇÃO DE GÁS HÉLIO
O2	TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO
ES	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
ø**-**	SISTEMA – COLUNA – DIÂMETRO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE GAVETA (ISOMÉTRICO)
	REGISTRO DE PRESSÃO
	VÁLVULA ESFERA (ISOMÉTRICO)
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
PI	PIA
TQ	TANQUE
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM
N.A.	NORMALMENTE ABERTO
N.F.	NORMALMENTE FECHADO
	RALO SIFONADO (DETALHE)
	RALO SECO (DETALHE)
	SENTIDO DE FLUXO
	RALO TIPO TERRAÇO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
INTERLIGA-SE COM **	LINHA DE CHAMADA





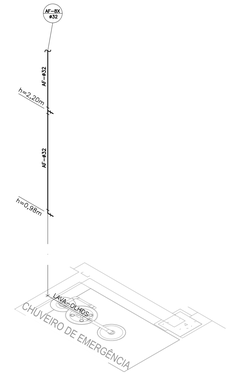
ISOMÉTRICO 7
ESC.: 1:25



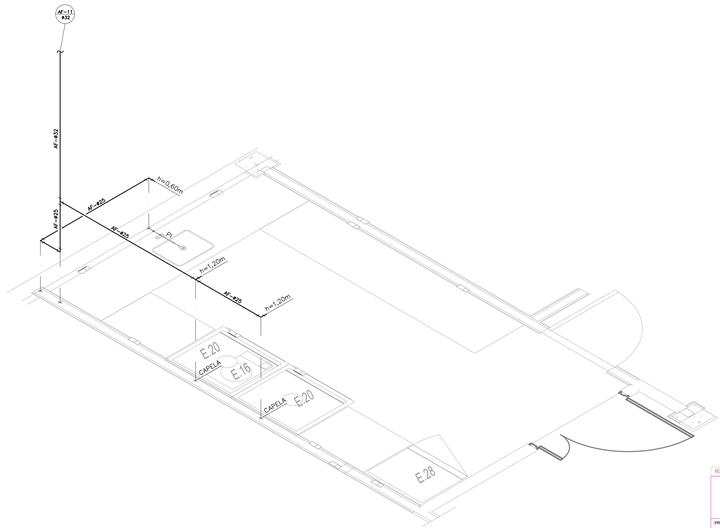
ISOMÉTRICO 9 e 10
ESC.: 1:25

ISOMÉTRICO 6
ESC.: 1:25

ISOMÉTRICO 4 e 5
ESC.: 1:25



ISOMÉTRICO 8
ESC.: 1:25



ISOMÉTRICO 11
ESC.: 1:25

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS					
DIÂMETROS NOMINAIS		DIÂMETROS EXTERNOS DE FABRICANTE			
mm	POL.	PVC-MARROM (mm)	COBRE (mm)	(F. G°, (POL.)	PVC-BRANCO (mm)
15	1/2"	20	15	1/2"	–
20	3/4"	25	22	3/4"	–
25	1"	32	28	1"	–
32	1.1/4"	40	35	1.1/4"	–
40	1.1/2"	50	42	1.1/2"	40
50	2"	60	54	2"	50
60	2.1/2"	75	66	2.1/2"	–
75	3"	85	79	3"	75
100	4"	110	104	4"	100
150	6"	–	–	6"	150

NOTAS

1) VER LEGENDA NESTA FOLHA.
2) PARA ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.
3) OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS, NESTA FOLHA
4) TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SOLDÁVEL MARROM.
5) TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO E 2% INTERNO AOS SANITÁRIOS.
6) TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO BRANCO – SÉRIE "R".
7) TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AR COMPRIMIDO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PPR PN20 E CONEXÕES PPR PN25, COM SOLDA DE TERMOFUSÃO.
8) TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ARGÔNIO, OXIGÊNIO E HÉLIO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM AÇO INOX COM CONEXÕES DE DUPLA ANILHA.

DATA
POR
DATA
POR

Projetista	Autor	Verificador	Aprovador
PROJ.	DES.	VERIF.	RESP.
EMISSÃO			APROV.

NUMERO | DATA | CONTEUDO | RESPONSÁVEL

CDTN – Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear

SMMP ARQUITETOS
mario.miguel@smmparquitetos.eng.br

Nº DESENHO | REV.

PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	VERIFICADO	DATA
	13/09/2026	SMMP			
RESPONSÁVEL SETOR		CLIENTE/ OBRA	DATA	APROVAÇÃO CLIENTE	DATA
ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA		CDTN			

TITULO

HIDROSSANITÁRIO

ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA - LEGENDA - DETALHES

ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
1: 25	– D E – M R – 0 4 – 0 0 2 – 0 0 –	A0	F.04 DE F.04

FORMATO A0 - UFMG - 118,9 x 84,1cm

13/10/2026 11:34:09, 1:0.0257359

POSICIONAMENTO DO FIM DA TUBULAÇÃO DE DRENO PARA INTERLIGAÇÃO EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO

POSICIONAMENTO DO FIM DA TUBULAÇÃO DE DRENO PARA INTERLIGAÇÃO EQUIPAMENTO DESUMIDIFICAÇÃO

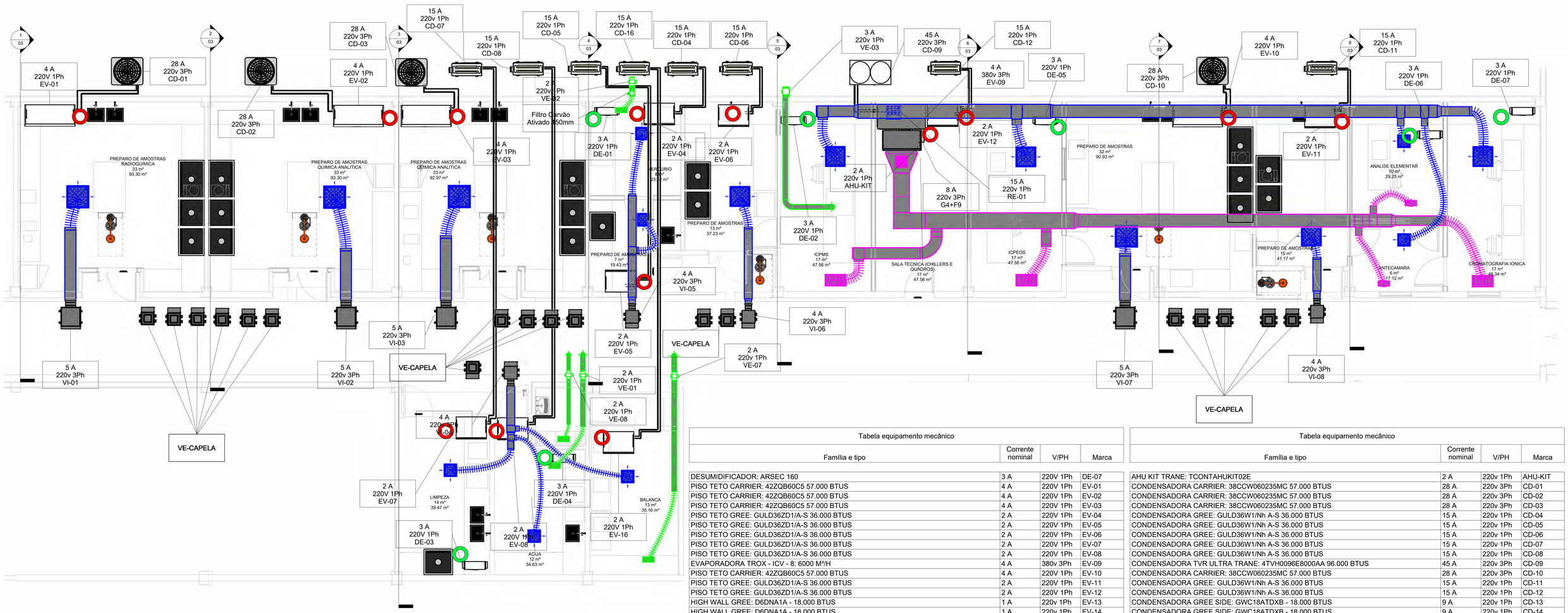


Tabela de acessório de duto			
Família e tipo	Marca	Corrente nominal	V/PH
NOVABOX: 150 G4 + CARVÃO ATIVADO	Filtro Carvão Ativado 150mm		
TORK TCA (CASO JÁ HOUVER DENTRO DA UTA DESCONSIDERAR) 2 ESTÁGIOS: TCA - 4 kW	RE-01	15 A	220v 1Ph

Tabela equipamento mecânico			
Família e tipo	Corrente nominal	V/PH	Marca
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-07
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-01
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-02
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-03
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-04
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-05
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-06
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-07
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-08
EVAPORADORA TROX - ICV - 8: 6000 M³/H	4 A	380v 3Ph	EV-09
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-10
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-11
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-12
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-13
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-14
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-15
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-16
GABINETE FILTRAGEM: 6000M³/H G4 + F9	8 A	220v 3Ph	G4+F9
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-01
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-02
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 200	3 A	220v 1Ph	VE-03
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-04
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-05
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-06
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-07
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	2 A	220v 1Ph	VE-08
REFERÊNCIA EX. CAPELAS: 600-800m³/h			VE-CAPELA
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-01
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-02
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-03
BERLINER LUFT BBL: BBL 0180	4 A	220v 3Ph	VI-04
BERLINER LUFT BBL: BBL 0180	4 A	220v 3Ph	VI-05
BERLINER LUFT BBL: BBL 0200	4 A	220v 3Ph	VI-06
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-07
BERLINER LUFT BBL: BBL 0200	4 A	220v 3Ph	VI-08
BERLINER LUFT - BBS-S: BBS-S 0150	3 A	220v 1Ph	VI-09

Tabela equipamento mecânico			
Família e tipo	Corrente nominal	V/PH	Marca
AHU KIT TRANE: TCONTAHUKIT02E	2 A	220v 1Ph	AHU-KIT
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-01
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-02
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-03
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-04
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-05
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-06
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-07
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-08
CONDENSADORA TVR ULTRA TRANE: 4TVH0096E8000AA 96.000 BTUS	45 A	220v 3Ph	CD-09
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-10
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-11
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-12
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-13
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-14
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-15
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-16
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-01
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-02
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-03
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-04
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-05
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-06

1 EQUIPAMENTOS MEC.

1 : 50

DATA
POR

	Projetou	Autor	Verificador	Aprovador
	PROJ.	DES.	VERIF.	RESP.
EMISSÃO				APROV.

NÚMERO | DATA | CONTEUDO | RESPONSÁVEL

CDTN — CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR

CNEN Comissão Nacional de Energia Nuclear

SMMP ARQUITETOS
marina.laguardia@smmparquitetos.arq.br

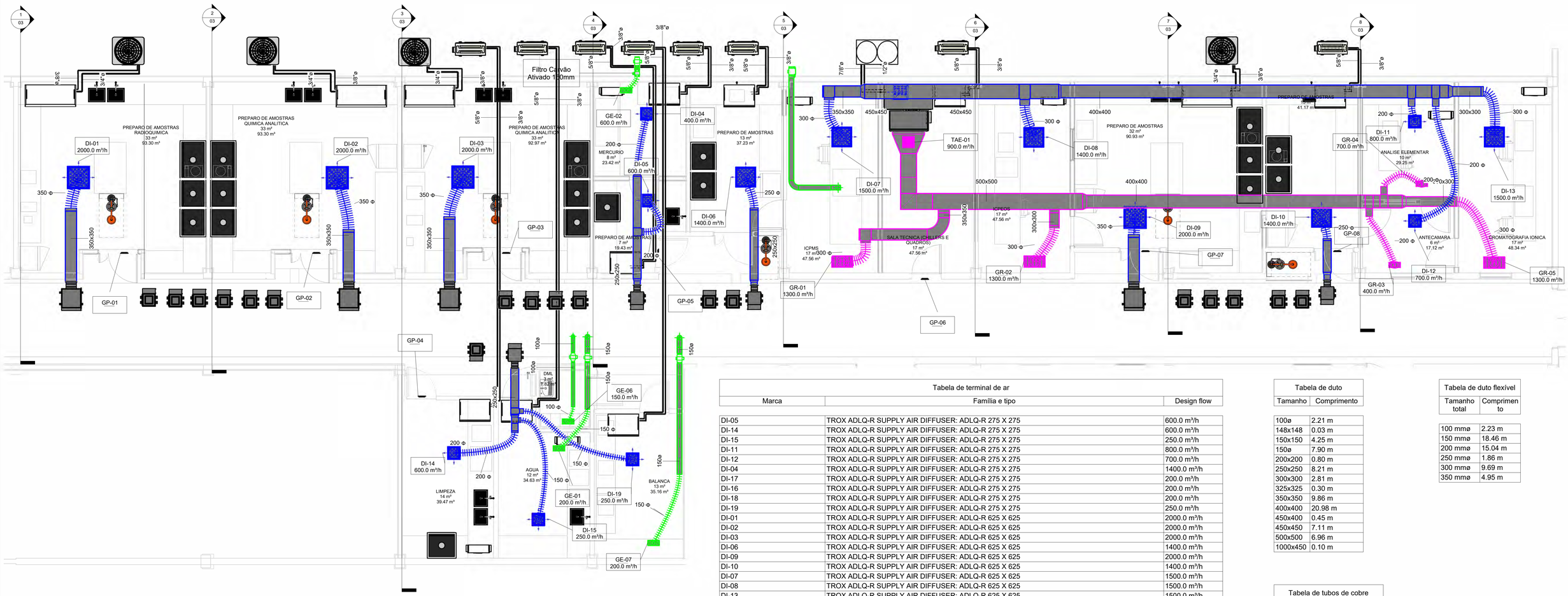
Nº DESENHO | REV.

PROJETADO	ABEL FARNESE	DATA 14/10/2026	DESENHADO SMMP	DATA	VERIFICADO / DATA
RESPONSÁVEL SETOR	ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA		CLIENTE/ OBRA CDTN	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE / DATA

TÍTULO
MECANICA
01
EQUIPAMENTOS MECÂNICOS E INDICAÇÃO DRENOS

HVAC

ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
1 : 50	0 1 M E 3 1 0 0 1 0 0	A1+	01 DE 05



1 GRELHAS E DIFUSORES

1 : 50

Tabela de terminal de ar

Marca	Família e tipo	Design flow
DI-05	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	600.0 m³/h
DI-14	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	600.0 m³/h
DI-15	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	250.0 m³/h
DI-11	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	800.0 m³/h
DI-12	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	700.0 m³/h
DI-04	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	1400.0 m³/h
DI-17	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-16	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-18	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-19	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	250.0 m³/h
DI-01	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-02	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-03	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-06	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1400.0 m³/h
DI-09	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-10	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1400.0 m³/h
DI-07	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
DI-08	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
DI-13	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
GP-03	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-02	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-01	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-07	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-08	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-05	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-06	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-04	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GR-03	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	400.0 m³/h
GR-04	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	900.0 m³/h
GE-02	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
TAE-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	1300.0 m³/h
GE-03	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-04	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-05	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-06	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GE-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GE-07	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GR-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h
GR-02	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h
GR-05	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h

Tabela de duto

Tamanho	Comprimento
100ø	2.21 m
148x148	0.03 m
150x150	4.25 m
150ø	7.90 m
200x200	0.80 m
250x250	8.21 m
300x300	2.81 m
325x325	0.30 m
350x350	9.86 m
400x400	20.98 m
450x400	0.45 m
450x450	7.11 m
500x500	6.96 m
1000x450	0.10 m

Tabela de tubos de cobre

Tamanho	Comprimento
1/2"ø	18.06 m
1/4"ø	6.99 m
3/4"ø	21.37 m
3/8"ø	117.93 m
5/8"ø	73.41 m
7/8"ø	4.89 m

Tabela de duto flexível

Tamanho total	Comprimento
100 mmø	2.23 m
150 mmø	18.46 m
200 mmø	15.04 m
250 mmø	1.86 m
300 mmø	9.69 m
350 mmø	4.95 m

DATA
POR

DATA	POR	Projetista	Autor	Verificador	Aprovador
		PROJ.	DES.	VERIF.	RESP.
		EMISSÃO			APROV.

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

CDTN Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
CNEN Comissão Nacional de Energia Nuclear

SMMP ARQUITETOS
marina.laguardia@smmparquitetos.arq.br

Nº DESENHO | REV.

PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	VERIFICADO	DATA
ABEL FARNESE PLANESE	14/10/2025	SMMP			
RESPONSÁVEL SETOR		CLIENTE/ OBRA	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE	DATA
ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA		CDTN			

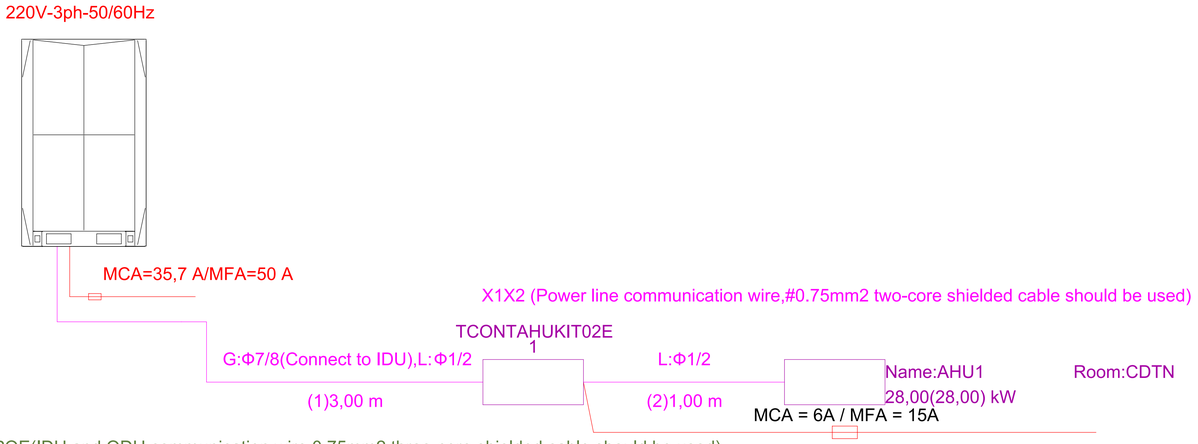
TÍTULO
02
GRELHAS E DIFUSORES

MECANICA

HVAC

ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
1 : 50	0 1 M E 3 1 0 0 2 0 0	A1+	02 DE 05

No.	Name	Model	Quantity	Unit	Description
1	TVR ULTRA 220V Std	4TVH0096E8000AA	1		TVR ULTRA 220V Std
2	AHU Kit	TCONTAHUKIT02E	1		AHU Kit
3	Pipe	∅1/2	4,0	m	Copper pipe
4	Pipe	∅7/8	3,0	m	Copper pipe
5	R410A refrigerant	R410A	0,44	kg	Extra Refrigerant Added



1 Hidráulica 3D



BerlinerLuft.
BerlinerLuft do Brasil Indústria e Comércio Ltda
CNPJ 03.593.705/0001-58 - IE 1653174648 - IM38365
Endereço: Av. Pres. Getúlio Vargas, 972 - Distrito Industrial
Cidade: Alvorada/RS - CEP: 94858-000

Para:
Att:
Fone/Cel:
E-mail:
Projeto/Obra:

Proposta:20989/26-0
Data: 24/08/2026

Item		1	2	3	4				
Dados Técnicos									
Ref/Tag									
Quantidade		2	4	2	1				
Modelo		BBL 200	BBL 250	BBL 180	BBS-S 150				
Arranjo/Classe		3	3	3	3				
Posição		RD90/TA270	RD90/TA270	RD90/TA270					
Ponto de Operação									
Vazão	m3/h	1.400	2.000	1.000	600				
Pressão total (op)	mmCA	47,0	46,6	46,6	46,2				
Pressão estática (op)	mmCA	45,0	45,0	45,0	45,0				
Temp. de operação	ºC	20	20	20	20				
Altitude	m	800	800	800	8000				
Densidade do fluido	kg/m3	1,098	1,098	1,098	0,476				
Rotação	1/min	3.042	2.341	3.285	3.587				
Rotação máxima	1/min	4000	4000	4000	4000				
Vel. de descarga	m/s	5,9	5,4	5,3	6,9				
Pressão estática 20ºC	mmCA	45,0	45,0	45,0	45,0				
Pressão total 20ºC	mmCA	47,0	46,6	46,6	46,2				
Pot. absorvida 20ºC	kW	0,24	0,33	0,17	0,15				
Pot. absorvida (op)	kW	0,24	0,33	0,17	0,15				
Velocidade periférica	m/s	31,9	30,6	31,0	30,0				
Rendimento total	%	75	78	73	50				
Pot. sonora total LwA	dB(A)	75	75	73	70				
Pressão son.LpA 1m	dB(A)	67	67	65	62				
Motor superido	kW	0,37	0,37	0,25	0,18				
Nível pot. sonora Lw (db)									
	63 Hz	79	75	77	74				
	125 Hz	74	75	72	71				
	250 Hz	71	70	69	69				
	500 Hz	75	74	73	67				
	1 kHz	67	68	65	66				
	2 kHz	67	68	65	63				
	4 kHz	63	64	61	57				
	8 kHz	57	57	55	52				
	Lw Tot	82	81	80	79				
Motor elétrico									
Fase / Frequência		1F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz				
Tipo / Grau de proteção		Capacitor Permanente IP55	IR3 Premium IP55	IR3 Premium IP55	IR3 Premium IP55				
kW / Pólos		0,37 / 2	0,37 / 2	0,25 / 2	0,18 / 2				
Tensão		220V	220/380V	220/380V	220/380V				
Carcaça		71	63	63	63				
Acessórios									
Coxins borracha		incluso	incluso	incluso	-				
Filtro fino plissado F8		incluso	incluso	incluso	-				
Filtro plano Sintético G4		incluso	incluso	incluso	-				
Montagem motor		incluso	incluso	incluso	incluso				
Motor WEG		-	incluso	incluso	-				
Polias fixas e correias		incluso	incluso	incluso	incluso				
Porta Filtros		incluso	incluso	incluso	-				

NÚMERO	DATA	CONTEUDO	RESPONSÁVEL

CDTN — Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
CNEN — Comissão Nacional de Energia Nuclear

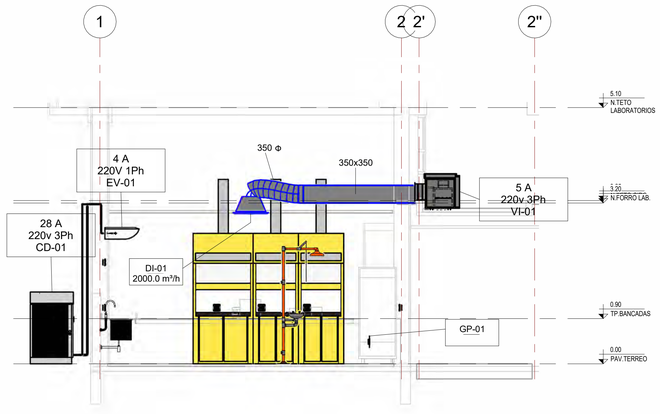
SMMP ARQUITETOS
norma.laguarda@smmparquitetos.eng.br

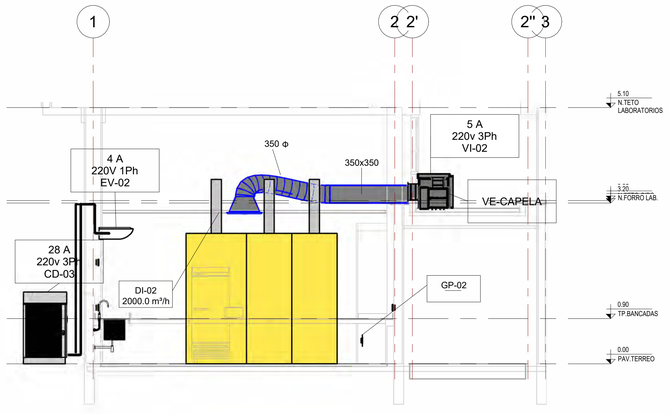
PROJETADO	ABEL FARNESE	PLANEJE	DATA 14/10/2026	DESENHADO SMMP	DATA	VERIFICADO	DATA
RESPONSÁVEL SETOR	ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA			CLIENTE/ OBRA CDTN	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE	DATA

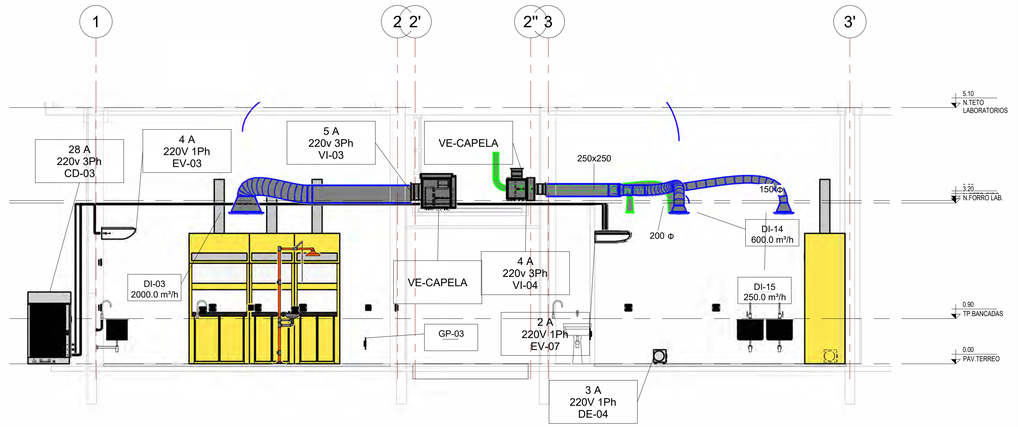
TÍTULO
MECANICA
05
INFORMAÇÕES ADICIONAIS - DIAGRAMA VRF & TABELA VENTILADORES

HVAC

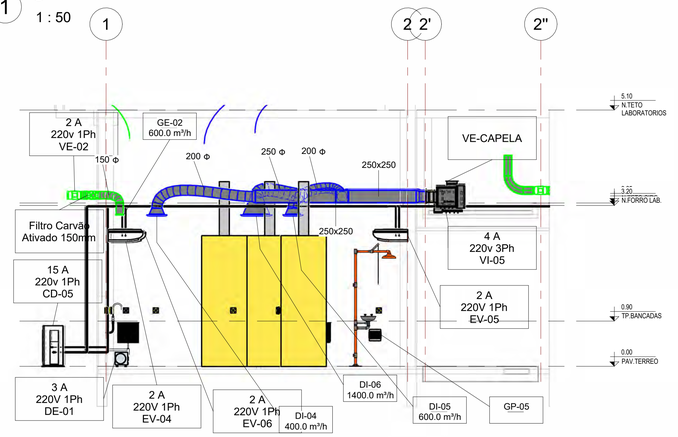
ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
	0 1 M E 3 1 0 0 5 0 0	A1+	05 DE 05



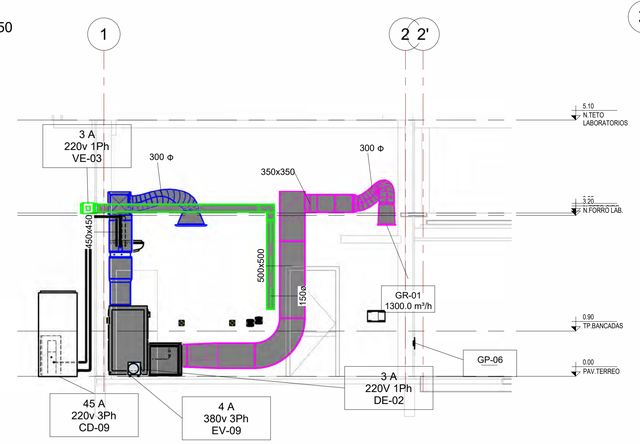




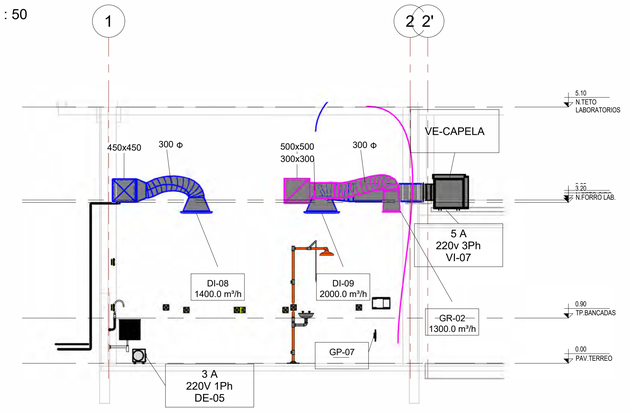
1 O
1 : 50



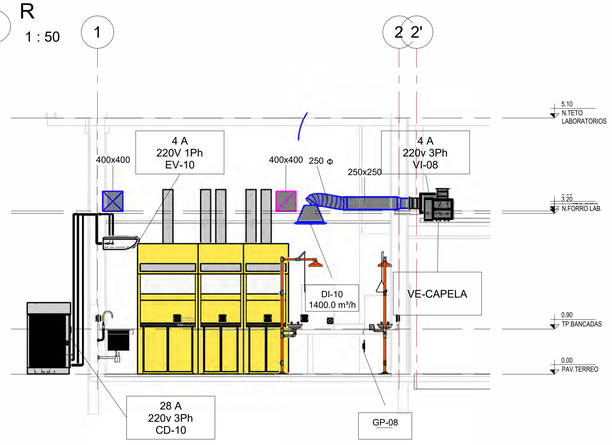
2 P
1 : 50



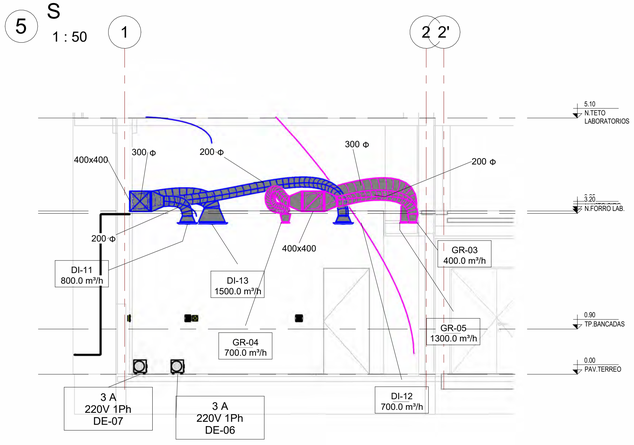
3 Q
1 : 50



4 R
1 : 50



5 S
1 : 50



6 T
1 : 50

7 U
1 : 50

8 V
1 : 50

DATA						
POR						
DATA						
POR	Abel	Abel	Verificador	Aprovador		
	PROJ.	DES.	VERIF.	RESP.	CLIENTE	
	EMISSÃO				APROV.	

NUMERO	DATA	CONTEUDO	RESPONSÁVEL

CDTN — CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR
CNEN — Comissão Nacional de Energia Nuclear

SMMP ARQUITETOS
marina.laguardia@sammparquitetos.arq.br

PROJETADO	PLANESE	DATA	DESENHADO	DATA	VERIFICADO	DATA
ABEL FARNESE		14/10/2026	SMMP			
RESPONSÁVEL SETOR			CLIENTE/ OBRA	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE	DATA
ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA			CDTN			

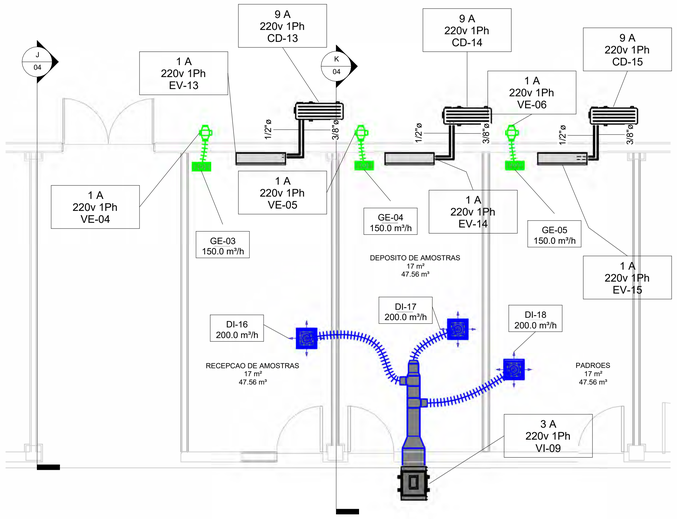
TITULO

MECANICA

03
CORTES EIXOS O, P, Q, R, S, T, U, V

HVAC

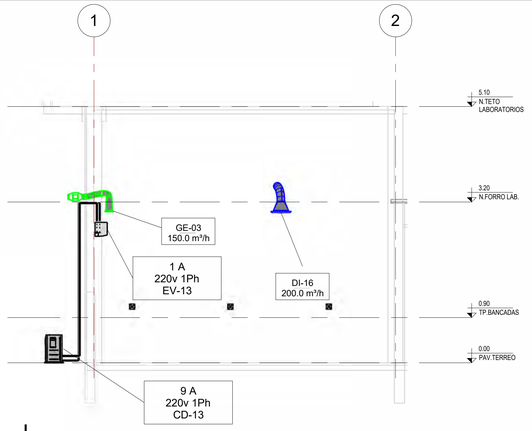
ESCALA	Nº DESENHO										FORMATO	FOLHA
1 : 50	0	1	M	E	3	1	0	0	3	0	0	A1+	03 DE 05



1 LAB. SUJO

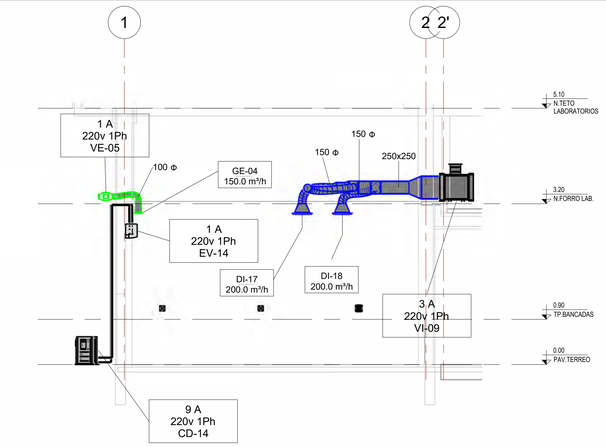
1 : 50

Tabela de terminal de ar		
Marca	Família e tipo	Design flow
DI-05	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	600.0 m³/h
DI-14	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	600.0 m³/h
DI-15	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	250.0 m³/h
DI-11	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	800.0 m³/h
DI-12	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	700.0 m³/h
DI-04	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	1400.0 m³/h
DI-17	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-16	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-18	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	200.0 m³/h
DI-19	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 275 X 275	250.0 m³/h
DI-01	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-02	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-03	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-06	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1400.0 m³/h
DI-09	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	2000.0 m³/h
DI-10	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1400.0 m³/h
DI-07	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
DI-08	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
DI-13	TROX ADLQ-R SUPPLY AIR DIFFUSER: ADLQ-R 625 X 625	1500.0 m³/h
GP-03	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-02	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-01	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-07	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	300.0 m³/h
GP-08	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-05	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-06	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GP-04	TROX AT-A DOOR GRILLE: AT-A 225 X 225	200.0 m³/h
GR-03	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	400.0 m³/h
GR-04	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	900.0 m³/h
GE-02	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
TAE-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	1300.0 m³/h
GE-03	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-04	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-05	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	150.0 m³/h
GE-06	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GE-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GE-07	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 325 X 125	200.0 m³/h
GR-01	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h
GR-02	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h
GR-05	TROX AT-AG EXHAUST AIR GRILLE: AT-AG 625 X 325	1300.0 m³/h



J J

1 : 50



K K

1 : 50

Tabela equipamento mecânico			
Família e tipo	Corrente nominal	V/PH	Marca
AHU KIT TRANE: TCONTAHUKIT02E	2 A	220v 1Ph	AHU-KIT
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-01
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-02
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-03
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-04
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-05
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-06
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-07
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-08
CONDENSADORA TVR ULTRA TRANE: 4TVH0096E8000AA 96.000 BTUS	45 A	220v 3Ph	CD-09
CONDENSADORA CARRIER: 38CCW060235MC 57.000 BTUS	28 A	220v 3Ph	CD-10
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-11
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-12
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-13
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-14
CONDENSADORA GREE SIDE: GWC18ATDXB - 18.000 BTUS	9 A	220v 1Ph	CD-15
CONDENSADORA GREE: GULD36W1/Nh A-S 36.000 BTUS	15 A	220v 1Ph	CD-16
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-01
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-02
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-03
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-04
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-05
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-06
DESUMIDIFICADOR: ARSEC 160	3 A	220V 1Ph	DE-07
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-01
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-02
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-03
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-04
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-05
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-06
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-07
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-08
EVAPORADORA TROX - ICV - 8: 6000 M³/H	4 A	380v 3Ph	EV-09
PISO TETO CARRIER: 42ZQB60C5 57.000 BTUS	4 A	220V 1Ph	EV-10
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-11
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-12
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-13
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-14
HIGH WALL GREE: D6DNA1A - 18.000 BTUS	1 A	220v 1Ph	EV-15
PISO TETO GREE: GULD36ZD1/A-S 36.000 BTUS	2 A	220V 1Ph	EV-16
GABINETE FILTRAGEM: 6000M³/H G4 + F9	8 A	220v 3Ph	G4+F9
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-01
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-02
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 200	3 A	220v 1Ph	VE-03
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-04
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-05
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	1 A	220v 1Ph	VE-06
SICFLUX VENTILADOR - MAXX 150: Maxx 150	2 A	220v 1Ph	VE-07
SICFLUX VENTILADOR: Maxx S 100	2 A	220v 1Ph	VE-08
REFERÊNCIA EX. CAPELAS: 600-800m³/h			VE-CAPELA
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-01
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-02
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-03
BERLINER LUFT BBL: BBL 0180	4 A	220v 3Ph	VI-04
BERLINER LUFT BBL: BBL 0180	4 A	220v 3Ph	VI-05
BERLINER LUFT BBL: BBL 0200	4 A	220v 3Ph	VI-06
BERLINER LUFT - BBL: BBL 0250	5 A	220v 3Ph	VI-07
BERLINER LUFT BBL: BBL 0200	4 A	220v 3Ph	VI-08
BERLINER LUFT - BBS-S: BBS-S 0150	3 A	220v 1Ph	VI-09

Tabela de duto	
Tamanho	Comprimento
100ø	2.21 m
148x148	0.03 m
150x150	4.25 m
150ø	7.90 m
200x200	0.80 m
250x250	8.21 m
300x300	2.81 m
325x325	0.30 m
350x350	9.86 m
400x400	20.98 m
450x400	0.45 m
450x450	7.11 m
500x500	6.96 m
1000x450	0.10 m
1100x450	0.01 m

Tabela de duto flexível	
Tamanho total	Comprimento
100 mmø	2.23 m
150 mmø	18.46 m
200 mmø	15.04 m
250 mmø	1.86 m
300 mmø	9.69 m
350 mmø	4.95 m

DATA
POR
DATA
POR | Projetista | Autor | Verificador | Aprovador
PROJ. | DES. | VERIF. | RESP. | CLIENTE
EMISSÃO | APROV.

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

CDTN CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR
CNEN Comissão Nacional de Energia Nuclear
SMMP ARQUITETOS
marina.laguardia@smmparquitetos.arq.br

Nº DESENHO | REV.

PROJETADO	DATA	DESENHADO	DATA	VERIFICADO	DATA
ABEL FARNESE PLANESE	14/10/2025	SMMP			
RESPONSÁVEL SETOR		CLIENTE/ OBRA	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE	DATA
ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA		CDTN			

TÍTULO
MECANICA
04
LAB. SUJO - EQUIP. MEC. & GRELHAS
HVAC

ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
1 : 50	0 1 | M E | 3 1 | 0 0 4 | 0 0	A1+	04 DE 05



PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA PARCIAL

ESC 1/75

LEGENDA E SIMBOLOGIA

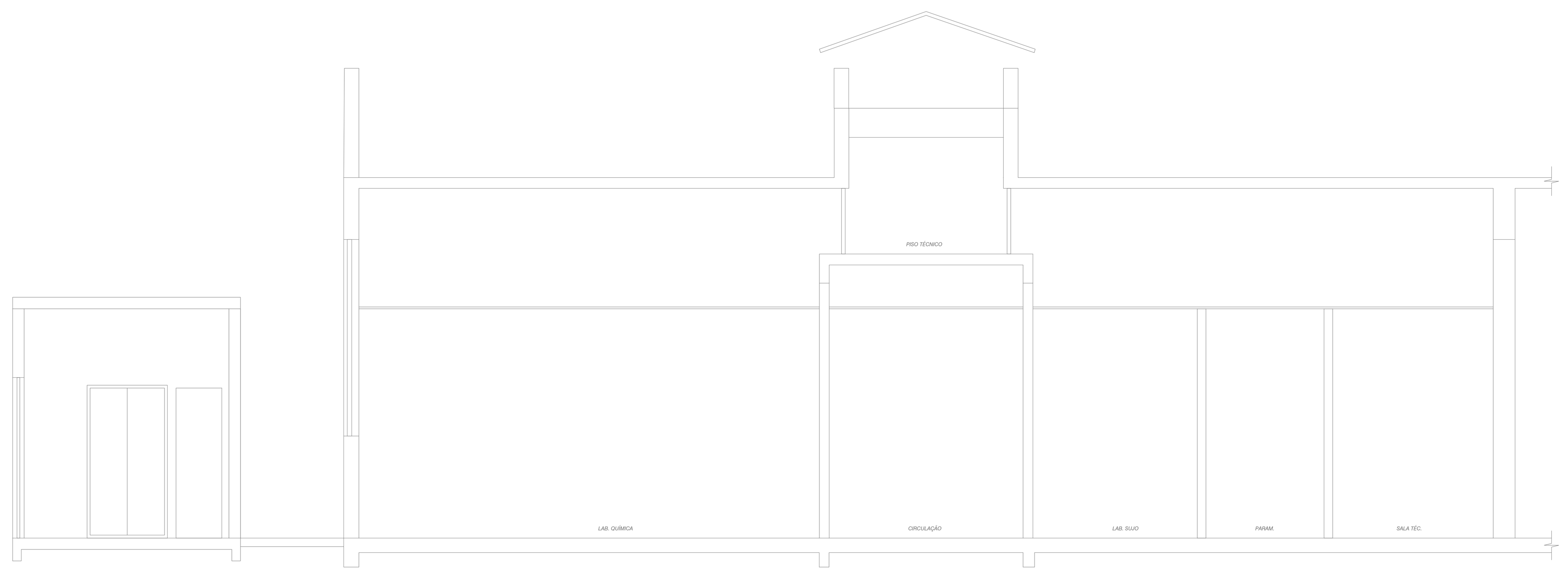
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO TIPO 5B:C EM TRIPÉ, C/PLACA E5 h=180
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- TIPO DA PLACA / DIMENSÕES / UNIDADE DE MEDIDA
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PARA PAREDE

NOTAS:

1- COTAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
2- DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL, ESCADAS E RAMPAS.
3- OS PISOS DEVERÃO SER ANTI-DERRAPANTE NAS ÁREAS DE USO COMUM E ANTI-DERRAPANTE OU COM FRISOS ANTI-DERRAPANTES NAS ESCADAS.
4- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME NBR 5410 DA ABNT.
5- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO, E A OBRA DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME DECRETO Nº 47.998/204 E SUAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DA ABNT.
6- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DA EDIFICAÇÃO É CONSTITUÍDA DE - BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM BATERIA SELADA, COM 30 LED, (NORMAL E EMERGÊNCIA) COM AUTONOMIA DE 01 HORA, INSTALADOS NA PAREDE A 2,50M DO PISO.
7- AS PLACAS INDICATIVAS DE EQUIPAMENTOS E ROTAS DE FUGA DEVERÃO SEGUIR O ESPECIFICADO NA IT-15 DO CBMMG.
8. TODOS OS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER IDENTIFICADOS, DE FORMA LEGÍVEL, NA FACE EXPOSTA, COM A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (NOME DO FABRICANTE OU MARCA REGISTRADA OU NÚMERO DO CNPJ - CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA), CONFORME NBR 16.820-2020.

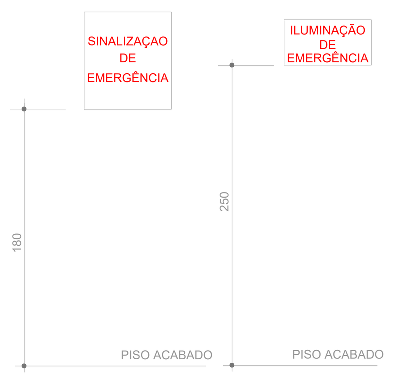
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S3		Saída de emergência	Símbolo: Retangular Fundo: verde Pictograma: Fotoluminescente
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
E5		Extintor de incêndio	símbolo: quadrada fundo: vermelha pictograma: fotoluminescente

NOTAS:
1 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG.
2 - A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m DO PISO ACABADO.
3 - AS PLACAS DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DEVERÃO ESTAR LOGO ACIMA DE SEUS MARCOS.



CORTE SUGESTIVO A - A

SEM ESCALA



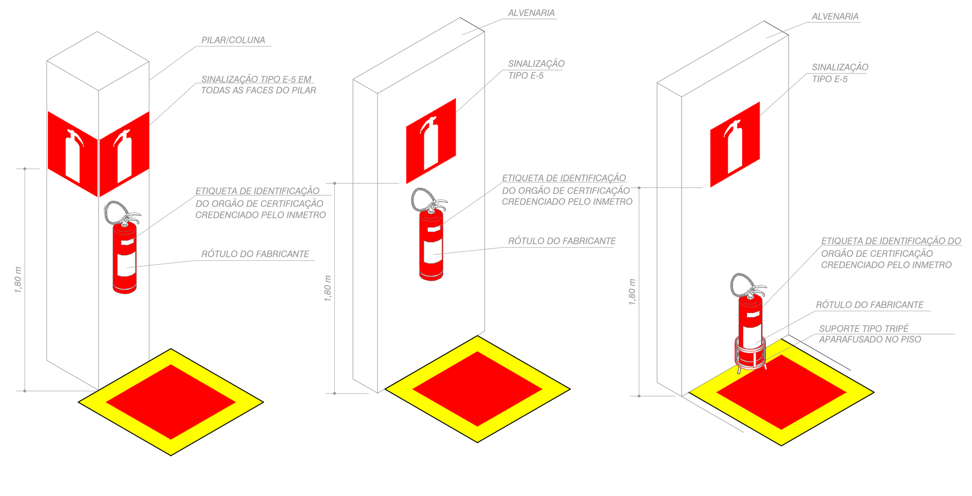
DETALHE GENÉRICO DA INST. EQUIPAMENTOS

SEM ESCALA

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS — O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS	E.2 - QUADRO INFORMATIVO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA
LEGISLAÇÃO	
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS	DECRETO Nº 47.998/2020
TABELA	TABELA 4 DA IT-01 - 9ª EDIÇÃO
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	EXISTENTE
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES	CONFORME IT-16

CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO / EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-4	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS SEM INTERNAÇÃO, LABORATÓRIOS QUÍMICOS, FOTOGRÁFICOS E ASSEMELHADOS.	500 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
MÉDIO	500 MJ/m²



INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NA COLUNA/PILAR

INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NA PAREDE

INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NO PISO

DETALHE TÍPICO EXTINTOR E SINALIZAÇÃO

DETALHE TÍPICO - PERSPECTIVA

SEM ESCLA



NOTAS:

1-A sinalização deverá ser fixada na parede logo acima do equipamento, podendo ser confeccionada em chapas metálicas, materiais plásticos, fibra, outros materiais semelhantes ou então pintadas.
Quando o equipamento encontrar-se instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos.
2-Nas indústrias, garagem, área de fabricação, depósitos e locais utilizados para movimentação de mercadorias e de grande varejo, deve ser implantado também a sinalização de piso logo abaixo do equipamento, uma faixa de 1m2.

DETALHE INSTALAÇÃO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

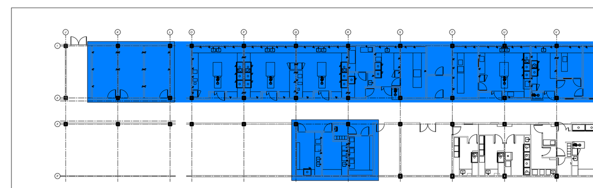
ESCALA S/ESC.



OBSERVAÇÃO:
1- AS PLACAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS EM CHAPA METÁLICA 2mm, PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA NAS CORES VERDE, COM O PCTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (PADRÃO ABNT);
2- FIXADAS À PAREDE OU PILAR COM BUCHA E PARAFUSO;
3- SUSPENSAS POR PERFIL RETANGULAR DE ALUMÍNIO 40x20cm FIXADO AO TETO POR BUCHA E PARAFUSO.

DETALHE INST. SINAL. EMERGÊNCIA ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SEM ESCALA



MAPA CHAVE

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL
1	25/08/26	EMISSAO INICIAL	

DATA					
POR	WANDER	EDILAINE	WANDER	ROGÉRIO	
	PROJ.	DES.	VERIF.	RESP.	CLIENTE
	EMISSÃO				APROV.

CDTN — CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR
CNEN — Comissão Nacional de Energia Nuclear
SMMP|ARQUITETOS — marina.laguardia@smmparquitetos.arq.br

PROJETADO: WANDER A. MELO	DATA: 25/08/2026	DESENHADO: SMMP	DATA	VERIFICADO	DATA
RESPONSÁVEL SETOR: ALEXANDRE HENRIQUE OLIVEIRA		CLIENTE/ OBRA: CDTN	DATA	APROVAÇÃO/ CLIENTE	DATA

Nº DESENHO — REV.

TÍTULO

LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS
PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA PARCIAL, CORTE SUGESTIVO A-A
SIMBOLOGIA, NOTAS E DETALHES GERAIS

ESCALA	Nº DESENHO	FORMATO	FOLHA
INDICADA	0 1 I N 3 1 0 0 1 0 0	A0	INC-01/01

00

13/10/2026 14:55:21, 1:1.02944