

Diagrama 1: Detalhe de um sistema de ventilação com um damper de regulagem. O diagrama mostra uma seção transversal de um duto de ar que se conecta a um sistema de dutos verticais. O duto principal tem uma largura C e uma altura A . O sistema de dutos verticais tem uma largura C e uma altura A . O damper de regulagem é composto por lâminas opostas nas dimensões do duto. As veias de ar são indicadas por setas. O sentido do ar é indicado por uma seta apontando para o duto.

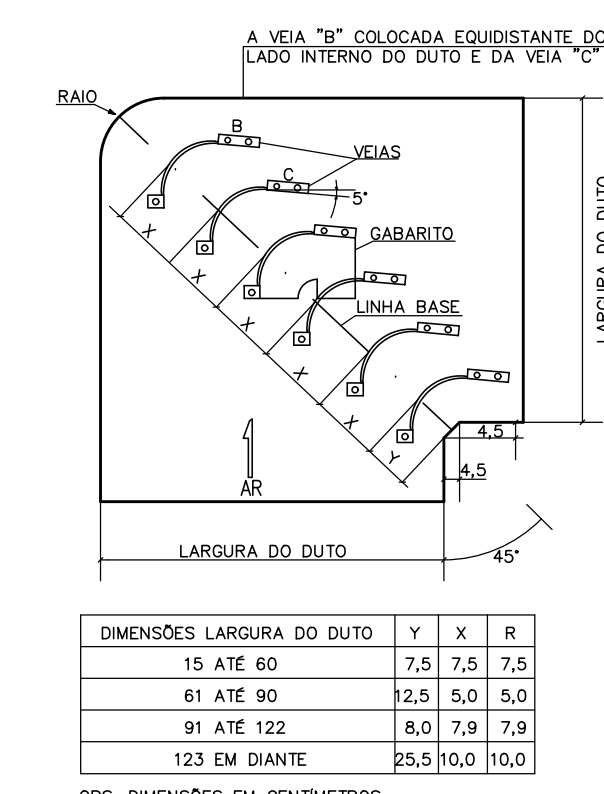
[illegible]

Diagrama de uma escada em espiral com dimensões e componentes rotulados. O diagrama mostra uma seção transversal de uma escada com degraus e corrimão. As dimensões indicadas são: largura maior do duto (LARGURA MAIOR DO DUTO), largura menor do duto (LARGURA MENOR DO DUTO), altura do degrau (15), largura do degrau (12), e distância entre os degraus (10). As rotulações incluem: BAIXO, VIGAS, CABAROT, LINHA BASE, AR, e 45°.

DIMENSÕES LARGURA DO DUTO	Y	X
15 ATÉ 60	7,5	7,5
61 ATÉ 90	32,5	5,0
91 ATÉ 122	8,0	7,9
123 EM DIANTE	25,5	10,0

OBS. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a 3D perspective view of a component. It features a main rectangular body with a smaller rectangular section attached to its side. The smaller section has a 45-degree chamfer on its end. Dimensions are indicated: W is the width of the main body, L is the length of the smaller section, and L_1 is the total length of the component. A note indicates a 45-degree angle. A label 'REGISTRO DE' is visible on the right side of the drawing.

$W = 100\text{mm}$ MÍN.
 $L = 1/4 \cdot W$, MÍN. 100mm
 $L_1 = 2 \cdot W$

[illegible]

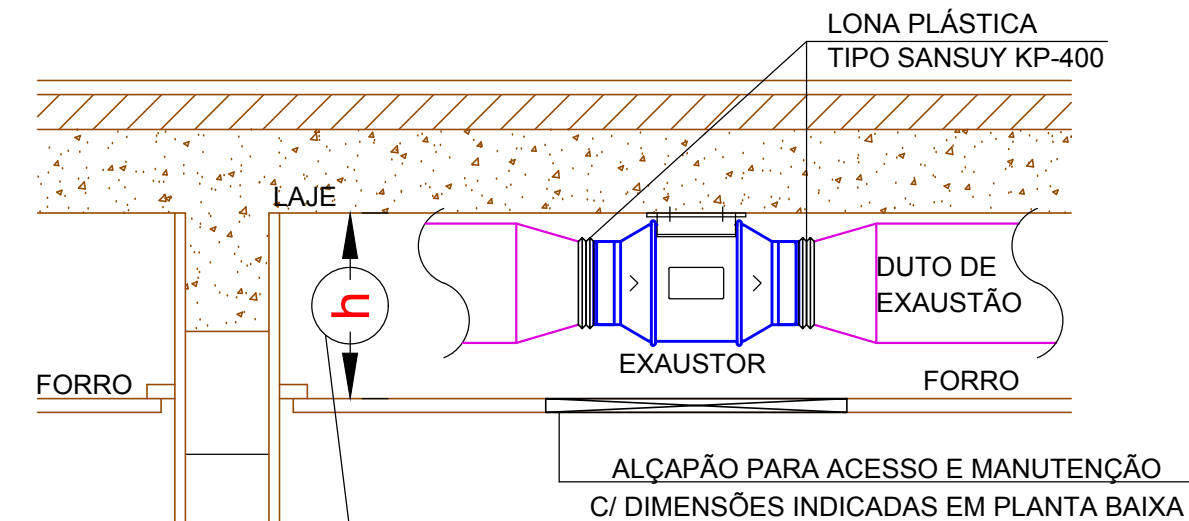
1 - PARAF. AUTO ATARRACHANTE #4,5 x 25mm

DETALHE "A"

DETALHE "B"

MATERIAIS

1 - PARAF. AUTO ATARRACHANTE #4,5 x 25mm
 2 - JUNTA FLEXÍVEL 1/2" - CHAPA #80
 3 - CONTRAFLEX DE CHAPA #80
 4 - JUNTA FLEXÍVEL - LONA PLÁSTICA
 5 - CONTRAFLEX DE CHAPA IN. BOLA DO DUTO



ENTRE FORRO NECESSÁRIO, INDICADO PELA COTA "h",
PODE VARIAR DE ACORDO COM A ALTURA DO
EXAUSTOR NECESSÁRIO PARA O SISTEMA.
(COTA MÍNIMA PARA "h"=250mm)

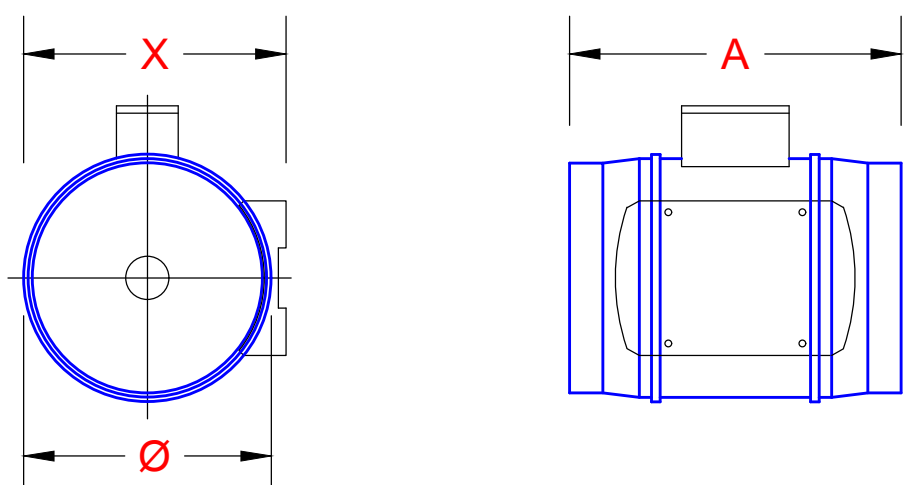
[illegible]

Diagrama de un sistema de extracción de vapor. Se muestra un motor conectado a un tubo flexible que lleva el vapor a un conducto exterior. Las etiquetas incluyen: ELECTROVOTO, CONDUCTATE, CONECTOR BOTO PARA BOX, SEAL TUBO, MOTOR.

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions: 40, 70, 52.2, and H / L. The text 'H + 50 / L + 50' is also present.

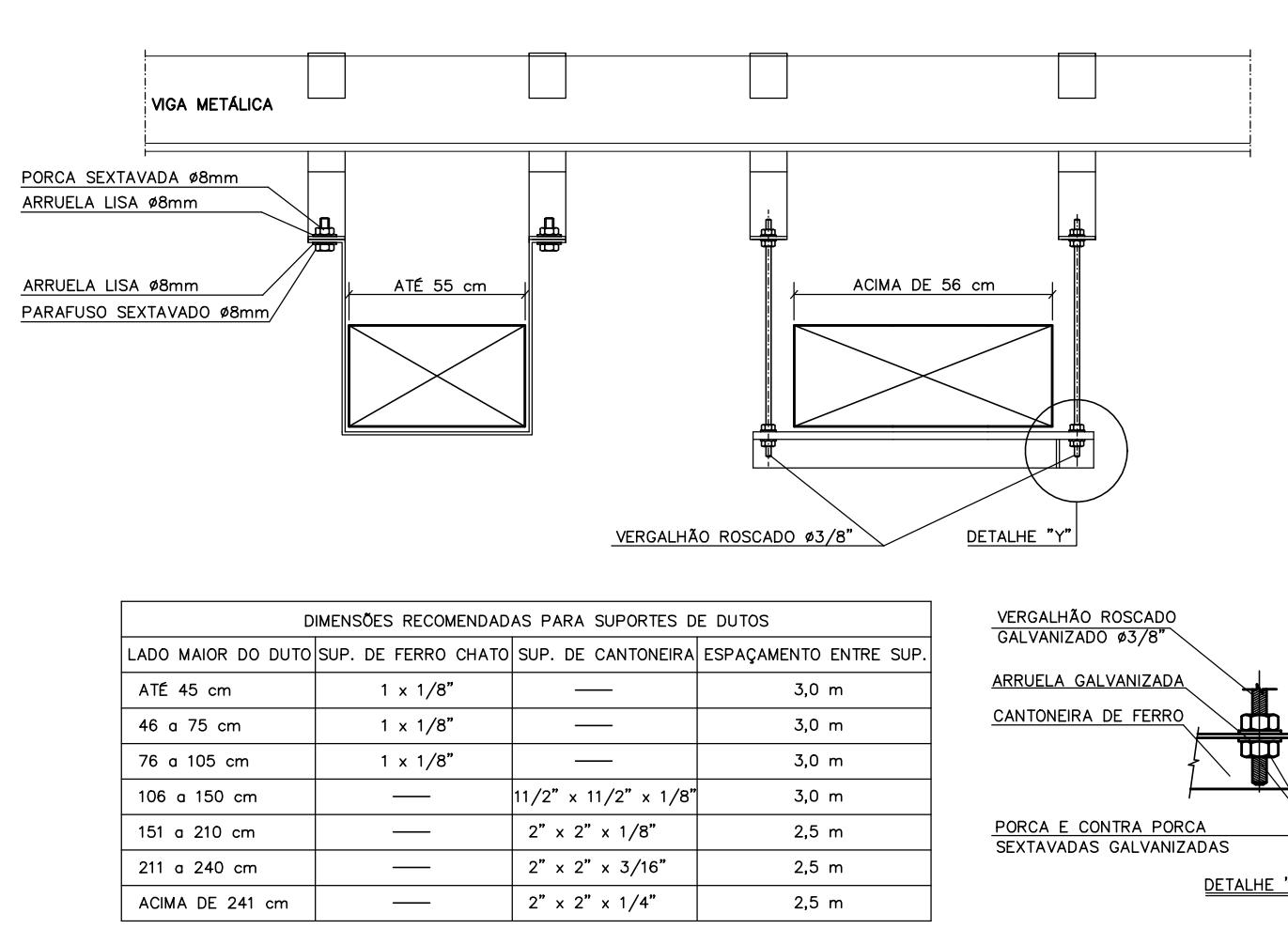
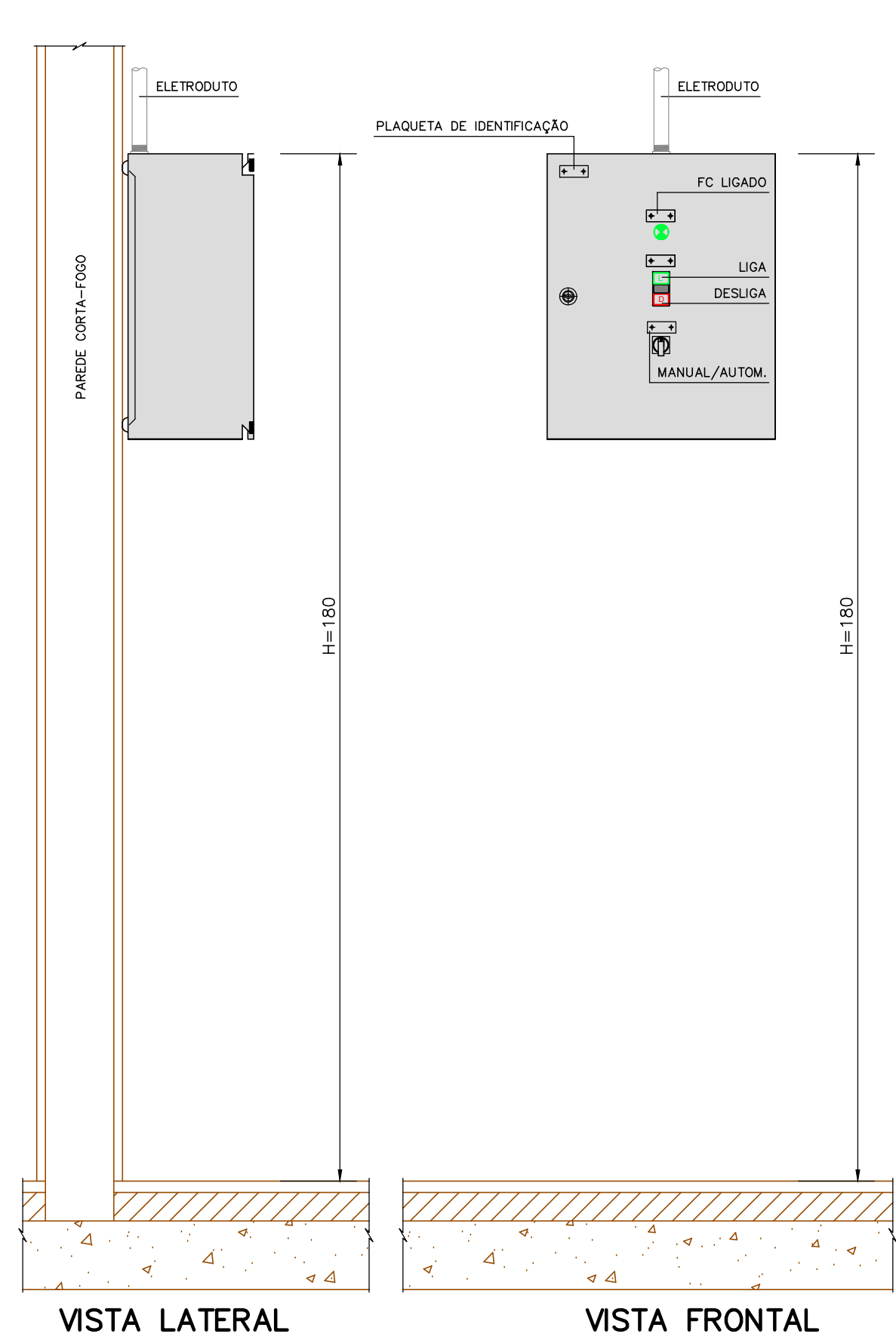


Diagrama de uma parede com isolamento térmico e vedação à água. A parede é construída com concreto e possui uma camada de isolamento térmico (ISOLAMENTO DO OUTO) e uma camada de vedação à água (VEDAÇÃO DA ABERTURA DO PISO/PADEIROS EXTER). A vedação é feita com uma membrana impermeável (IMPERMEABILIZAÇÃO) e uma camada de proteção (PROTEÇÃO). A parede também possui uma camada de isolamento térmico (ISOLAMENTO) e uma camada de vedação à água (VEDAÇÃO DA ABERTURA DO PISO/PADEIROS EXTER). A vedação é feita com uma membrana impermeável (IMPERMEABILIZAÇÃO) e uma camada de proteção (PROTEÇÃO). A parede também possui uma camada de isolamento térmico (ISOLAMENTO) e uma camada de vedação à água (VEDAÇÃO DA ABERTURA DO PISO/PADEIROS EXTER). A vedação é feita com uma membrana impermeável (IMPERMEABILIZAÇÃO) e uma camada de proteção (PROTEÇÃO).

[illegible]

CONDENSADOR

TUBO DE EXHAUSTÃO
150 x 150 mm

VELA ELÉTRICA

FAN 150 x 150

FAN 150 x 150

FAN 150 x 150

15 CM DE CONCRETO

15 CM DE CONCRETO

BORDA DE VIGAS DE
150 x 150 mm PARA VIGAS DE
150 x 150 mm

- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OTRAS ESPECIFICADAS.
- 2) BATERIA PAINEL NA OBRA.
- 3) NOME E ENDEREÇO FÁBRICA, ENDEREÇO VAZÃO DE EMR m3/m3.
- 4) PARA LEGENDAS FERRAS, VER FOLHA CIL-001.
- 5) PARA DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, VER FOLHA CIL-002.
- 6) PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS, VER FOLHA CIL-003.
- 7) PARA DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, VER FOLHA CIL-004.
- 8) OS CONJUNTOS MOTO-VEICULARES DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE BASES ANTIVIBRAÇÃO TIPO VEICULARES.
- 9) AS INTERFERÊNCIAS ENTRE EQUIPAMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CARGOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DE CARGO CONDICIONADO.
- 10) O INSTALADOR DEVE TER CUIDADO PARA NÃO EXECUTAR TÓRNAS AS ESTRUTURAS AVALIADAS NECESSÁRIAS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO SEJA O INSTALADOR DO PRÓPRIO SISTEMA.
- 11) O NÍVEL DE RUÍDO DEVER SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR A CORREÇÃO DEVE SER EFETUADA.
- 12) O NÍVEL DE VIBRAÇÃO ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR DEVERÁ SER COM BORRACHA 5x5,5x2,5 CM O CORRESPONDENTE 5x5,5x2,5 CM.
- 13) TÓRNAS AS TUBERAÇÕES COM TUBERIAS DE 1/2" E 3/4" TUBERIAS TENCIONAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESURA.
- 14) O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO DEVE SER EFETUADA SEM ASSESSORIA ALTERNADA ATENDIDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO DEVE SER EFETUADA SEM ASSESSORIA ALTERNADA.
- 15) O DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.
- 16) TÓRNAS AS TUBERAÇÕES COM TUBERIAS DE 1/2" E 3/4" TUBERIAS TENCIONAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESURA.
- 17) O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO DEVE SER EFETUADA SEM ASSESSORIA ALTERNADA ATENDIDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO DEVE SER EFETUADA SEM ASSESSORIA ALTERNADA.
- 18) O DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.
- 19) O INSTALADOR DEVE TER CUIDADO PARA NÃO EXECUTAR TÓRNAS AS ESTRUTURAS AVALIADAS NECESSÁRIAS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO SEJA O INSTALADOR DO PRÓPRIO SISTEMA.
- 20) O NÍVEL DE RUÍDO DEVER SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR A CORREÇÃO DEVE SER EFETUADA.

R00	19/08/22	EMISSÃO INICIAL PROJETO EXECUTIVO	JUNIOR	THIAGO S.
Rev.:	Data	Descrição	Desenho	Verificação
projeto		contratante	gestor contrato	



Projeto **098-PE LITOTECA URCA**

Fase **PROJETO EXECUTIVO**

	ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES <small>SEN 2018/01 - 150h - 1º Sem. 2018 - 1º Ano - 1º Curso - 1º Semestre</small> <small>SEN 2018/01 - 150h - 1º Sem. 2018 - 1º Ano - 1º Curso - 1º Semestre</small>	
	Responsável Técnico Thiago Yudi Sakai	CUII CREIA 5061610170-SP