

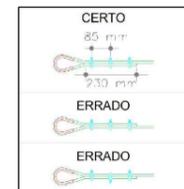
PLANTA BAIXA
esc 1:200

ITEM	DESCRIÇÃO	FOTO	QUANTIDADE			PERIMETRO	CENTRAL	UNIDADE DE MEDIDA
			TELHADO A	TELHADO B	TELHADO C			
1	Cabo de Aço Diâmetro = 9,53 mm - 3/8" pol. Carga de Ruptura Mínima = 5836 kgf. Acabamento = Galvanizado. Categoria de resistência dos arames à tração = IPS Construção do cabo = 6X19 AA/AACI alma de aço.		76,22	141,47	114,2	118,45	45,9	metros
2	Oihal de Ancoragem Ancoragem tipo A1 e tipo C padrão NBR 16325-3 e NBR 16325-2. Material = Aço Inox 316. Para buraco de 1/2" 13 fios. Modelo = 256 kgf ou 25 KN Carga de Ruptura = 5554 kgf. (Armaque) Obrigatório ter as marcações do item 6 da ABNT NBR 16325-1:2014		11	20	18	24	2	unidades
3	Barra Roscada 15 cm Material = Aço Inox. Medida = 1/2" rosqueada.		11	20	18	24	2	unidades
4	Esticador Tipo = Manilha x Manilha (Fechado) Diâmetro Nominal = 3/4" Material = Aço Carbono Diâmetro do Cabo de Aço = 9,53 mm ou 3/8"		3	4	4	3	1	unidades
5	Clips/Grampo Pesado Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.		18	24	24	18	6	unidades
6	Sapatilha/Anilha Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.		6	8	8	6	2	unidades

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

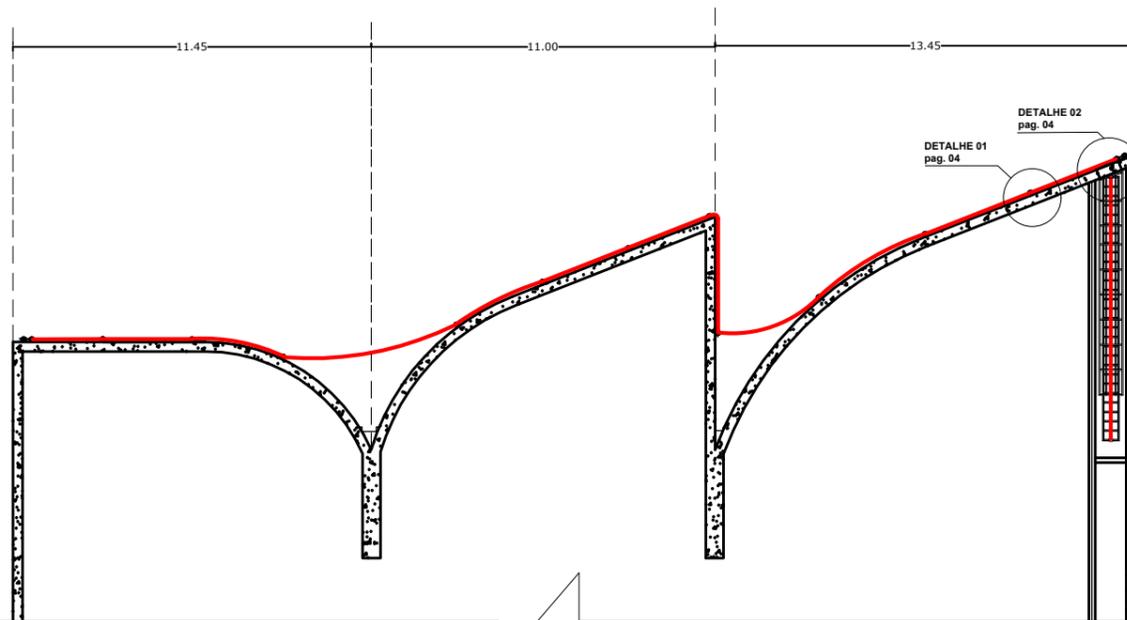
- Linha de vida de cabo de aço inoxidável 6x19 diâmetro de 3/8", comprimento variável.
- Oihal de ancoragem de aço inox AISI 304, diâmetro de 30mm, carga de ruptura de 1500kgf 0,3kg, fixação com chumbador químico e esticador.
- Elementos fixadores, barras rosqueadas em aço inoxidável, em conformidade com NR 16325-1

TELHADO	LINHA DE VIDA	TIPO	1	2	3	4	5	6
A	LV 03	1	17,72	3	3	1	6	2
	LV 04	1	25	3	3	1	6	2
	LV 05	1	29,5	5	5	1	6	2
B	LV 06	1	34	5	5	1	6	2
	LV 07	1	34,8	5	5	1	6	2
	LV08	1	34,67	5	5	1	6	2
	LV 09	1	34	5	5	1	6	2
C	LV 10	1	34	5	5	1	6	2
	LV 11	1	31	5	5	1	6	2
	LV 12	1	26,8	5	5	1	6	2
	LV 13	1	19,4	3	3	1	6	2
PERIMETRO	LV 14	1	47,15	9	9	1	6	2
	LV 01	1	33,65	7	7	1	6	2
	LV 15	1	33,65	8	8	1	6	2
CENTRAL	LV 02	1	45,9	2	2	1	6	2
TOTAL			496,24	75	75	15	90	30



Gabriel Henrique da Silva Ser Prod Engenharia M.E
 CREA: 5069285746-SP
 cnpj: 48.729.846/0001-93
 Rua Anibel Vercesi, 500, casa 308, Bonfim Paulista
 Ribeirão Preto - SP
 CEP: 14110-000
 Tel.: (16) 16 99769-2201 | E-mail: comercial@gasb.com.br

PROJETO:	DESENHO:	DATA:
GABRIEL HENRIQUE	LUIS FELIPE MACEDO	05/08/2024
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PAULISTA DOS AMIGOS DA ARTE LOCAL: Av. Dona Renata - 4901 CENTRO ARARAS - SP CEP: 13600-001		
ASSUNTO:	ESCALA:	PRANCHA 01/05
PLANTA BAIXA	1:200	
ART:	2620241345229	



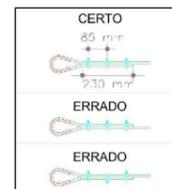
Corte AA
esc 1:200

ITEM	DESCRIÇÃO	FOTO	QUANTIDADE				UNIDADE DE MEDIDA	
			TELHADO A	TELHADO B	TELHADO C	PERIMETRO		
1	Cabo de Aço Diâmetro = 9,53 mm - 3/8" pol. Carga de Ruptura Mínima = 5836 kgf. Acabamento = Galvanizado. Categoria de resistência dos arames à tração = IP5 Construção do cabo = 6x19 AA/AA2 alma de aço.		76,22	141,47	114,2	118,45	45,9	metros
2	Oihal de Ancoragem Ancoragem tipo A1 e tipo C padrão NBR 16325 - 3 e NBR 16325 - 2. Material = Aço Inox 316. Para barras de 1/2" a 1 1/2". Modelo = 256 kgf ou 25 KN Carga de Ruptura = 5554 kgf. (Armaque) Obrigatório ter as marcações do item 6 da ABNT NBR 16325 - 1:2014		11	20	18	24	2	unidades
3	Barra Roscada 15 cm Material = Aço Inox. Medida = 1/2" rosçada.		11	20	18	24	2	unidades
4	Esticador Tipo = Manilha x Manilha (Pesado) Diâmetro Nominal = 3/4" Material = Aço Carbono Diâmetro do Cabo de Aço = 9,53 mm ou 3/8"		3	4	4	3	1	unidades
5	Clips/Grampo Pesado Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.		18	24	24	18	6	unidades
6	Sapatilha/Anilha Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.		6	8	8	6	2	unidades

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Linha de vida de cabo de aço inoxidável 6x19 diâmetro de 3/8", comprimento variável.
- Oihal de ancoragem de aço inox AISI 304, diâmetro de 30mm, carga de ruptura de 1500kgf 0,3kg, fixação com chumbador químico e esticador.
- Elementos fixadores, barras rosqueadas em aço inoxidável, em conformidade com NR 16325-1

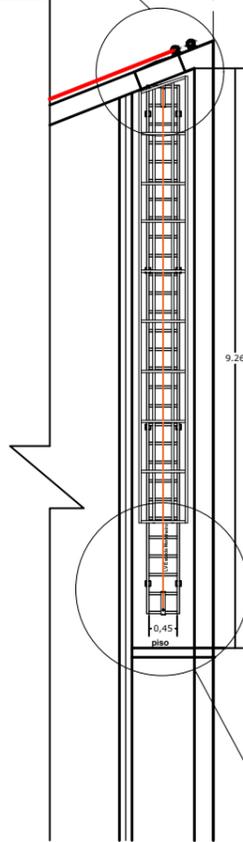
TELHADO	LINHA DE VIDA	TIPO	1	2	3	4	5	6
A	LV 03	1	17,72	3	3	1	6	2
	LV 04	1	25	3	3	1	6	2
	LV 05	1	29,5	5	5	1	6	2
B	LV 06	1	34	5	5	1	6	2
	LV 07	1	34,8	5	5	1	6	2
	LV08	1	34,67	5	5	1	6	2
	LV 09	1	34	5	5	1	6	2
C	LV 10	1	34	5	5	1	6	2
	LV 11	1	31	5	5	1	6	2
	LV 12	1	26,8	5	5	1	6	2
	LV 13	1	19,4	3	3	1	6	2
PERIMETRO	LV 14	1	47,15	9	9	1	6	2
	LV 01	1	33,65	7	7	1	6	2
	LV 15	1	33,65	8	8	1	6	2
CENTRAL	LV 02	1	45,9	2	2	1	6	2
TOTAL			496,24	75	75	15	90	30



Gabriel Henrique da Silva Ser Prod Engenharia M.E
 CREA: 5069285746-SP
 cnpj: 48.729.846/0001-93
 Rua Anibel Vercesi, 500, casa 308, Bonfim Paulista
 Ribeirão Preto - SP
 CEP: 14110-000
 Tel.: (16) 16 99769-2201 | E-mail: comercial@gasb.com.br

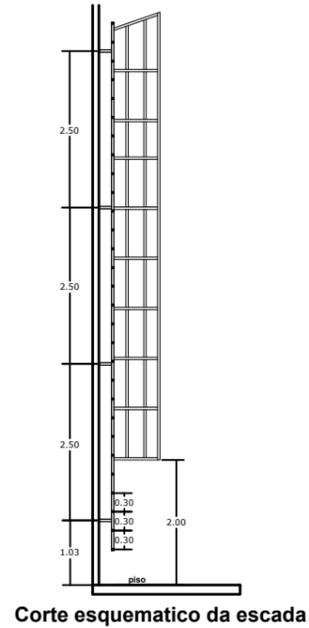
PROJETO:	DESENHO:	DATA:
GABRIEL HENRIQUE	LUIS FELIPE MACEDO	05/08/2024
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PAULISTA DOS AMIGOS DA ARTE LOCAL: Av. Dona Renata - 4901 CENTRO ARARAS - SP CEP: 13600-001		
ASSUNTO:	ESCALA:	PRANCHA
PLANTA BAIXA	1:200	02/05
ART:	2620241345229	

DETALHE 02
pag. 04

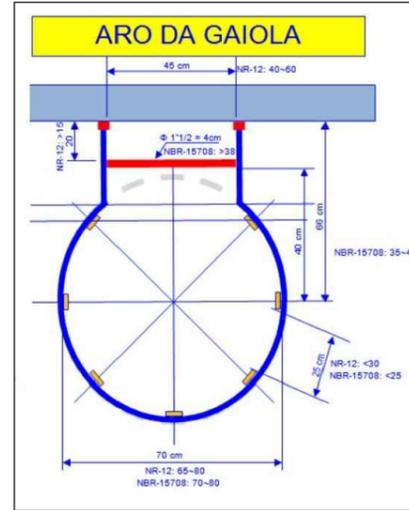


Projeto da escada tipo marinho

DETALHE 03
pag. 04



Corte esquemático da escada



Normas para construção da escada marinho

ITEM	DESCRIÇÃO	FOTO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
			ESCALA MARINHEIRO	
1	Cabo de Aço		9,3	metros
	Diâmetro = 9,53 mm - 3/8" pol. Carga de Ruptura Mínima = 5836 kgf. Acabamento = Galvanizado. Categoria de resistência dos arames à tração = IPS Construção do cabo = 6X19 AA/AACI alma de aço.			
2	Olhal de Ancoragem		2	unidades
	Ancoragem tipo A1 e tipo C padrão NBR 16325 -1 e NBR 16325 -2. Material = Aço Inox 316. Para barras de 1/2" 13 fios. Modelo = 2500 kgf ou 25 KN Carga de Ruptura > 5554 kgf. (Arranque) Obrigatório ter as marcações do item 6 da ABNT NBR 16325 - 1 :2014			
3	Barra Roscada 15 cm		2	unidades
	Material = Aço Inox. Medida = 1/2" polegada.			
4	Esticador		1	unidades
	Tipo = Manilha x Manilha (Pesado) Diâmetro Nominal = 3/4" Material = Aço Carbono Diâmetro do Cabo de Aço = 9,53 mm ou 3/8"			
5	Clips/Grampo Pesado		6	unidades
	Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.			
6	Sapatilha/Anilha		2	unidades
	Diâmetro do cabo = 3/8" Material = Aço Carbono Forjado Acabamento = Galvanizado a Fogo.			



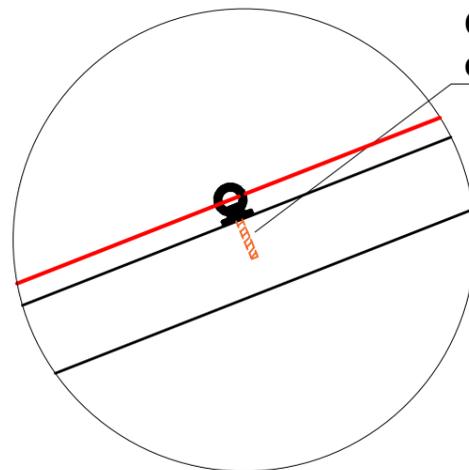
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Linha de vida de cabo de aço inoxidável 6x19 diâmetro de 3/8", comprimento variável.
- Olhal de ancoragem de aço inox AISI 304, diâmetro de 30mm, carga de ruptura de 1500kgf 0,3kg, fixação com chumbador químico e esticador.
- Elementos fixadores, barras rosqueadas em aço inoxidável, em conformidade com NR 16325-1



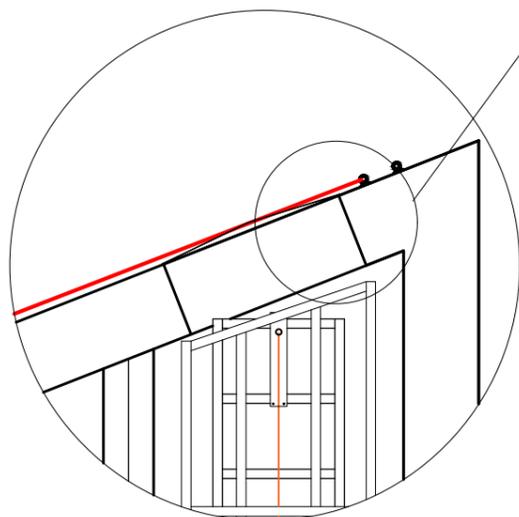
Gabriel Henrique da Silva Ser Prod Engenharia M.E
CREA: 5069285746-SP
cnpj: 48.729.846/0001-93
Rua Anibel Vercesi, 500, casa 308, Bonfim Paulista
Ribeirão Preto - SP
CEP: 14110-000
Tel.: (16) 16 99769-2201 | E-mail: comercial@gasb.com.br

PROJETO:	DESENHO:	DATA:
GABRIEL HENRIQUE	LUIS FELIPE MACEDO	05/08/2024
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PAULISTA DOS AMIGOS DA ARTE LOCAL: Av. Dona Renata - 4901 CENTRO ARARAS - SP CEP: 13600-001		
ASSUNTO:	ESCALA:	PRANCHA
PLANTA BAIXA	1:200	03/05
ART:	2620241345229	



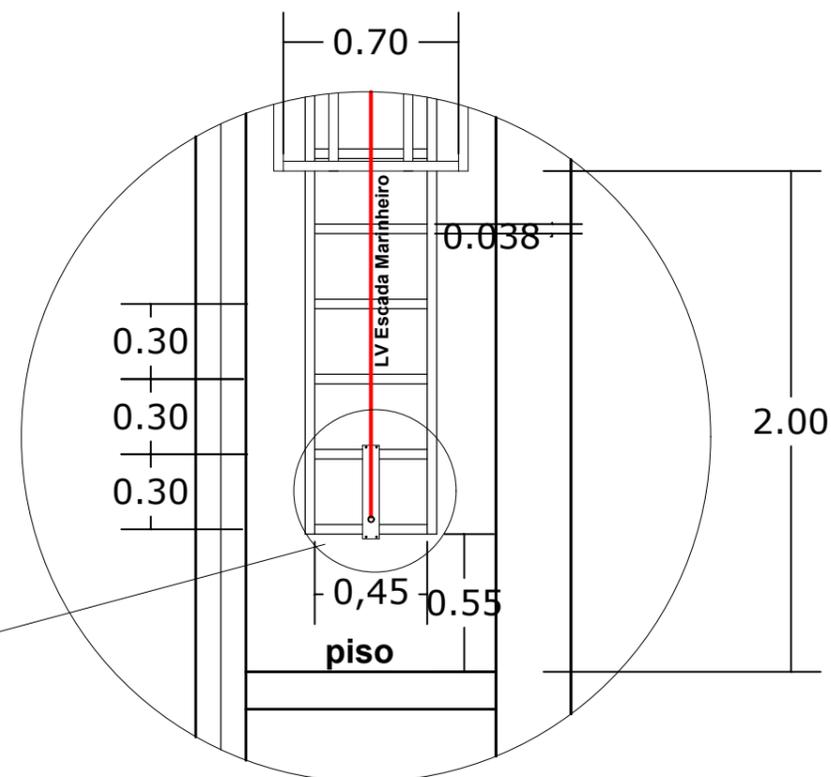
Chumbador com
cola quimica.

DETALHE 01
esc 1:25



Detalhamento 04
pag 05

DETALHE 02
esc 1:25



Detalhamento 05
pag 05

DETALHE 03
esc 1:25

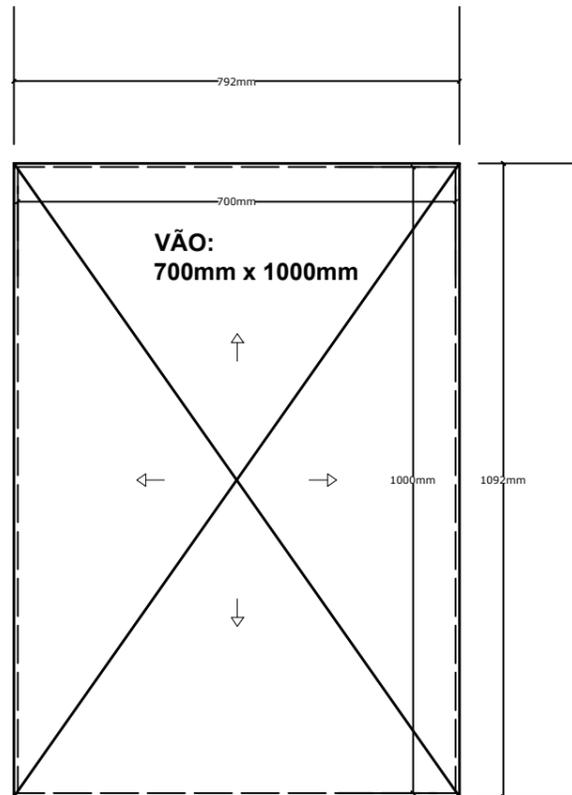
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Linha de vida de cabo de aço inoxidável 6x19 diâmetro de 3/8", comprimento variável.
- Olhal de ancoragem de aço inox AISI 304, diâmetro de 30mm, carga de ruptura de 1500kgf 0,3kg, fixação com chumbador químico e esticador.
- Elementos fixadores, barras rosqueadas em aço inoxidável, em conformidade com NR 16325-1

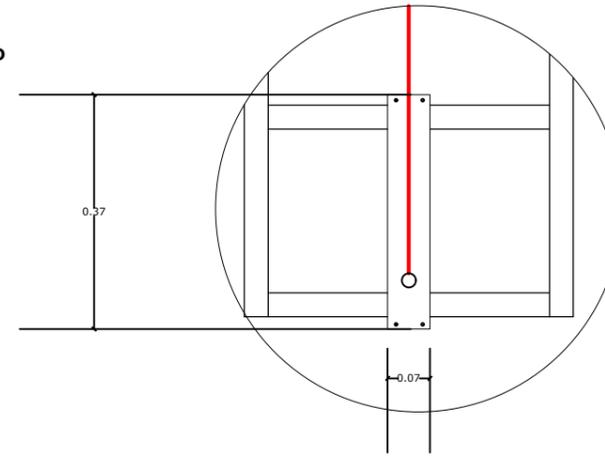


Gabriel Henrique da Silva Ser Prod Engenharia M.E
CREA: 5069285746-SP
cnpj: 48.729.846/0001-93
Rua Anibel Vercesi, 500, casa 308, Bonfim Paulista
Ribeirão Preto - SP
CEP: 14110-000
Tel.: (16) 16 99769-2201 | E-mail: comercial@gasb.com.br

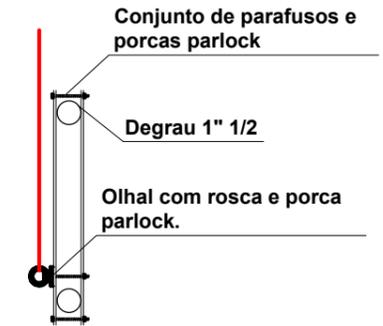
PROJETO: GABRIEL HENRIQUE	DESENHO: LUIS FELIPE MACEDO	DATA: 05/08/2024
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PAULISTA DOS AMIGOS DA ARTE LOCAL: Av. Dona Renata - 4901 CENTRO ARARAS - SP CEP: 13600-001		
ASSUNTO: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1:200	PRANCHA 04/05
ART: 2620241345229		



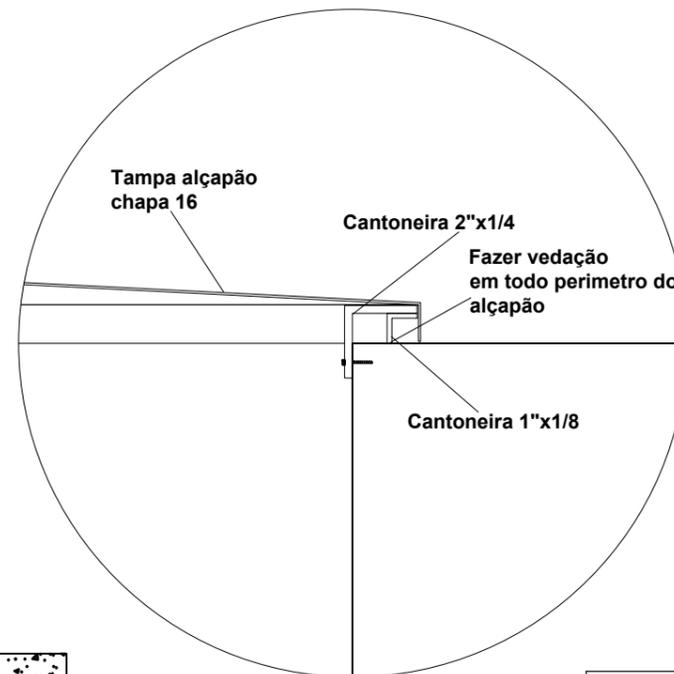
Tampa do alçapão será feita na chapa 16, dobrada nas pontas, nas medidas de 792mmx1092mm. Terá inclinação nos 4 lados para escoamento de água.



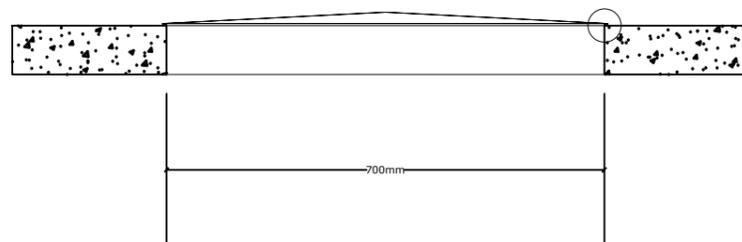
DETALHE 05
esc 1:10



Vista Lateral do suporte para linha de vida na escada marinheiro



DETALHE 04
Sem escala



Gabriel Henrique da Silva Ser Prod Engenharia M.E
CREA: 5069285746-SP
cnpj: 48.729.846/0001-93
Rua Anibel Vercesi, 500, casa 308, Bonfim Paulista
Ribeirão Preto - SP
CEP: 14110-000
Tel.: (16) 16 99769-2201 | E-mail: comercial@gasb.com.br

PROJETO: GABRIEL HENRIQUE	DESENHO: LUIS FELIPE MACEDO	DATA: 05/08/2024
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PAULISTA DOS AMIGOS DA ARTE LOCAL: Av. Dona Renata - 4901 CENTRO ARARÁS - SP CEP: 13600-001		
ASSUNTO: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1:200	PRANCHA 05/05
ART: 2620241345229		