

000081

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº-	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
ENERGTECH	Assunto	Data:	Revisão:
	Instalações elétricas	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	01
Ass. Resp. Técnico			
Ass. Cliente			

Julcimar Antonio Lorenzetti
Prefeito Municipal

449062

00

Obra/Cliente			
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL			
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº-	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
	Assunto	Data:	Revisão:
	Instalações elétricas	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	02
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
 Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal			

- 04/033

MARAVALHA 01
0mm²) + (T#25,0mm²)

MARAVALHA 02
0mm²) + (T#25,0mm²)

MARAVALHA 03
0mm²) + (T#25,0mm²)

" AFIACÇÃO
0mm²) + (T#10,0mm²)

" ENFARDADEIRA
0mm²) + (T#16,0mm²)

" ESCRITÓRIO
0mm²) + (T#10,0mm²)

KAUSTOR, SECADOR E ESTEIRAS
0mm²) + (T#25,0mm²)

" CALDEIRA
0mm²) + (T#10,0mm²)

" ARCO DESINFECÇÃO
mm²) + (T#6,0mm²)

ESTEIRA MOVÉL
mm²) + (T#6,0mm²)

TOMADAS
mm²) + (T#2,5mm²)

ILUMINAÇÃO
mm²) + (T#2,5mm²)

RESERVA

01	ENTRADA DE ENERGIA 6#70,00mm² + (N 2#70,00mm²) + (T#70,00mm²)
02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRIFÁSICO
03	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250 A TRIFÁSICO
04	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DERIVAÇÃO
05	DISJUNTORES DE DERIVAÇÃO

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº:	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
	Assunto		Data:
	DIAGRAMA UNIFILAR INSTALAÇÕES ELETRICAS		04/2022
		Escala	Revisão:
		SEM ESCALA	00
		Prancha	3
Ass. Resp. Técnico		Ass. Cliente	
		 Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal	


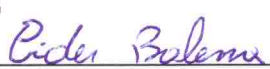

000064

LIMITE PROPRIEDADE

LIMITE PROPRIEDADE

TRANSFORMADOR EXISTENTE N°: 10307

SANTIAGO DO SUL>>>

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº:	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
	Assunto		Data:
	CROQUI		04/2022
		Escala	Revisão:
		SEM ESCALA	00
Ass. Resp. Técnico		Prancha	
		01	
Ass. Cliente		 Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal	

000065

O condutor de interligação dos para-raios deverá ser cabo de cobre nú, flexível, seção transversal de 25mm² e o de descida à terra de seção transversal idêntica, cobre nú, com o menor comprimento possível, sem curvas e ângulos pronunciados, o qual deverá ser conectado à malha de aterramento geral da subestação com seção transversal de 50mm².

As conexões dos para-raios com a terra deverão ser feitas com terminais adequados para cabos flexíveis.

Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.

A caixa de inspeção deverá sempre estar localizada na haste que interliga a malha de aterramento ao neutro da instalação.

Medidas em milímetros (mm), quando não indicado contrário.

#50Cu

L
X
X

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº:	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
Assunto		Data:	Revisão:
 Malha de Aterramento		04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	01A
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
 Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal			

000066

- (A) ENTRADA DE SERVIÇO
- (B) RAMAL DE LIGAÇÃO
- (C) RAMAL DE ENTRADA
- (D) RAMAL DE SAÍDA SUBTERRÂNEO

NOTA

Barramento BEP de cobre:

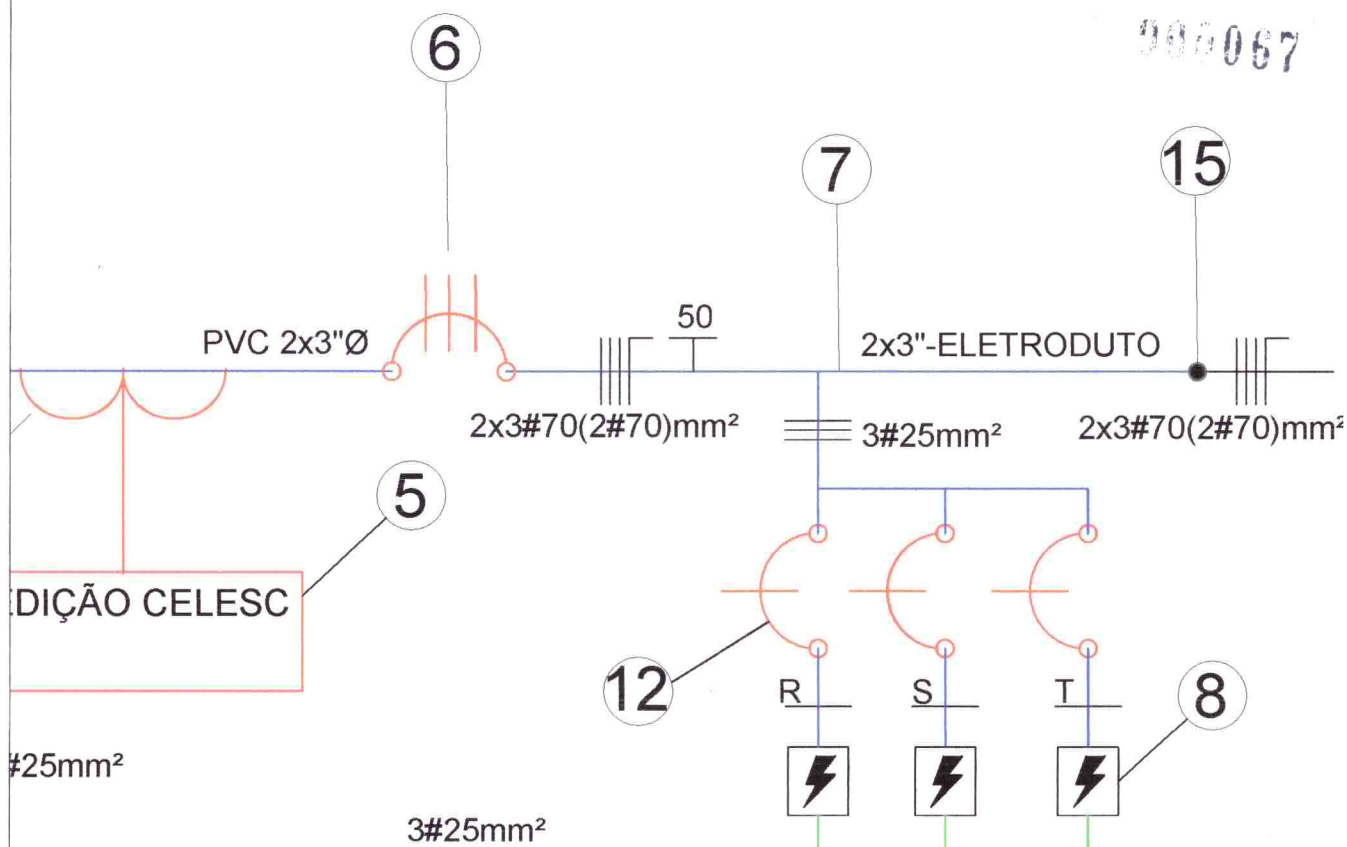
Largura=25mm

Comprimento=300mm

Espessura=5mm

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:	Eider Balena	CREA nº:	171497-7
Desenho:		Eider Balena	
	Assunto	Data:	Revisão:
	Entrada de Energia	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	02
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
			

000067



#25mm²

3#25mm²

a BEP 250X450X200mm

barramento BEP

ira

essura


mpimento

Obra/Cliente			
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL			
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº-	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
Assunto		Data:	Revisão:
Entrada de Energia		04/2022	00
Escala		Prancha	
SEM ESCALA			03
Ass. Resp. Técnico			
Eider Balena			
Ass. Cliente			
Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal			

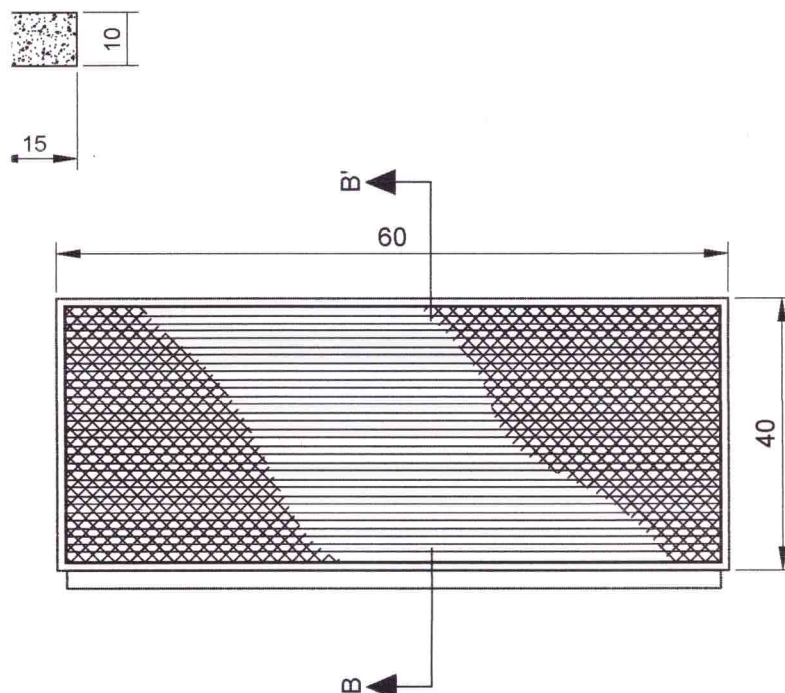
000068

CARACTERÍSTICAS TRANSFORMADOR

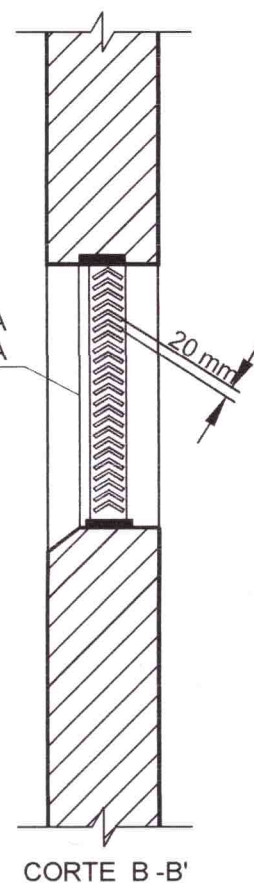
- Potência: 150 kVA;
- Tensão Primária: 24,2 - 23,1 - 22 - 20,9 - 19,8 kV;
- Tensão Secundária: 380/220 V;
- Classe de Isolação: 25 kV;
- Forma de Ligação: Delta/Estrela Aterrado;
- Frequência: 60 Hz.

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:	Eider Balena	CREA nº:	Desenho:
		171497-7	Eider Balena
	Assunto	Data:	Revisão:
	Subestação Externa	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	04
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
 Julcimar Antonio Lazzaretto Prefeito Municipal			

000069


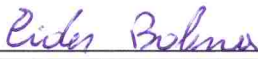
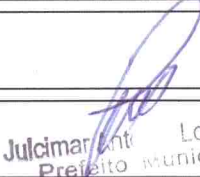


TELA METÁLICA
EXTERNA



NOTAS:

- 1 - A tela metálica deverá ser de malha mínima 5mm e máxima 13mm em arame galvanizado 16 bwg.
- 2- A base da abertura inferior deverá situar-se no mínimo, a 30cm do piso externo;
- 3 - O topo da abertura superior deverá situar-se, no máximo, a 50cm do teto.
- 4 - A veneziana deve ser construída de perfil "L" de aço carbono de 1/8 x 2" a 1/6x2" zincada por imersão a quente.

Obra/Cliente			
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL			
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:	Eider Balena	CREA nº:	171497-7
Desenho:		Eider Balena	
	Assunto	Data:	Revisão:
	Cabine de medição - Frontal	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	05
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
			
Julcimar Ant. Lorenzetti Prefeito Municipal			

000070



NOTAS

1 - A placa de advertência deverá ser polimérica ou metálica com tratamento à prova de corrosão, com fundo amarelo e caracteres pretos, apresentando os dizeres: "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO".

2 - Deverá ser fixada na porta da subestação e nas telas de proteção (se tiver).

3 - Dimensões (Largura x Altura)

Da placa: 280x180mm

Das letras: 35x25mm = PERIGO DE MORTE

20X20MM = BAIXA TENSÃO

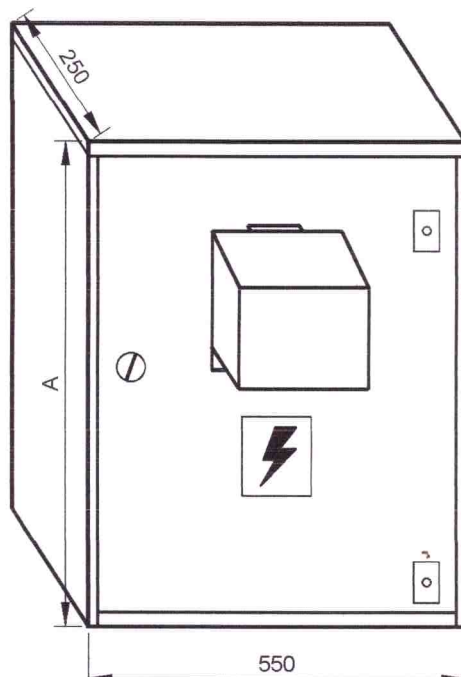
4 - As Dimensões indicadas são os valores mínimos exigidos em "mm".



Obra/Cliente			
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL			
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:	Eider Balena	CREA nº- 171497-7	Desenho: Eider Balena
ENERGTECH	Assunto	Data:	Revisão:
	Planta Baixa- cabine de medição Corte A-A Corte B-B	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	5A
Ass. Resp. Técnico			
Ass. Cliente			

Julcimar Antonio Lorenzetti
Prefeito Municipal

000071



TRANSFORMADOR	COTA "A"
≤ 150 kVA	680
> 150 kVA	1000

(kWh-kW)

CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL
(ALUMÍNIO)

Arrastamento BEP DE COBRE:

largura=25mm

comprimento=300mm

espessura=5mm

NOTAS:

- MEDIDA EM MILÍMETROS

- A CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVE TER
ESPELHO INTERNO E TAMPA COM PROTEÇÃO

MANÍPULO DO DISJUNTOR LACRÁVEL APARENTE OU
EMBTUDO NA TAMPA

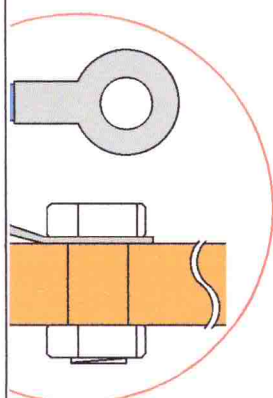
Obra/Cliente				MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto			Endereço		
Projeto Elétrico			Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC		
Responsável Técnico:		Eider Balena	CREA nº:	171497-7	Desenho:
					Eider Balena
ENERGTECH	Assunto		Data:	Revisão:	
	Caixa de medição		04/2022	00	
	Caixa dos transformadores de corrente		Escala	Prancha	
	Caixa de proteção geral		SEM ESCALA	5B	
Ass. Resp. Técnico					
Ass. Cliente					

Juleimar Antonio Lorenzetti
Prefeito Municipal

000072

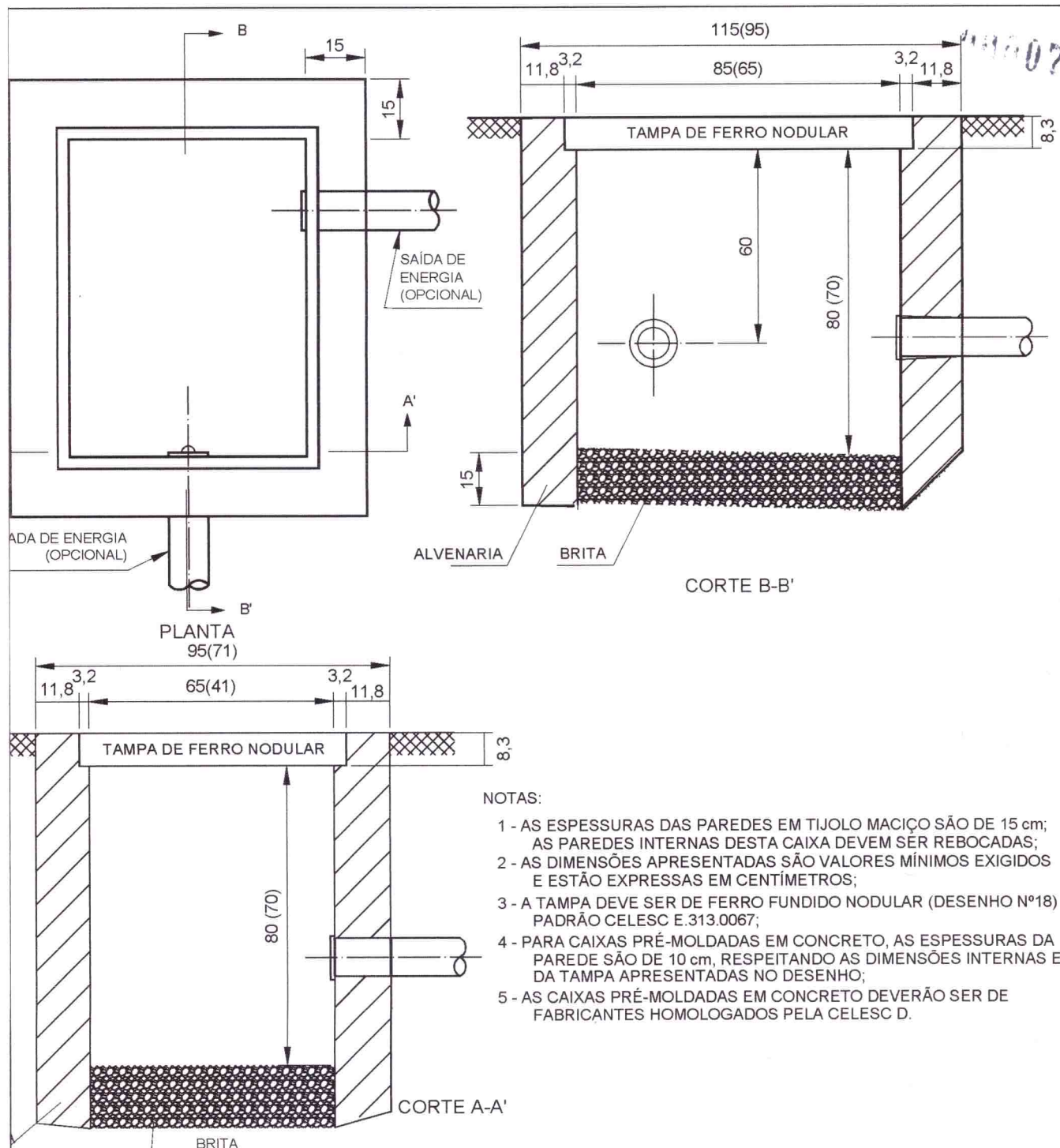
3 COMPRESSÃO
30S FLEXÍVEIS
1 RÍGIDOS

INTERNO DO TERMINAL
A BITOLA DO PARAFUSO



NOTA: Dimensão barramento 25X5 mm

Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:		CREA nº:	Desenho:
Eider Balena		171497-7	Eider Balena
	Assunto	Data:	Revisão:
	Esquema interno de ligação dos cabos na caixa dos TC	04/2022	00
		Escala	Prancha
		SEM ESCALA	5C
Ass. Resp. Técnico			
			
Ass. Cliente			
 Julcimar Antonio Lorenzetti Prefeito Municipal			



Obra/Cliente		MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL	
Projeto		Endereço	
Projeto Elétrico		Linha Picolli, rural - Santiago do Sul-SC	
Responsável Técnico:	Eider Balena	CREA nº:	171497-7
Desenho:		Eider Balena	
Assunto	Data:	Revisão:	
		00	
Assunto	Escala	Prancha	
	SEM ESCALA	5D	
Ass. Resp. Técnico		Ass. Cliente	
<i>Eider Balena</i>		<i>Julcimar Antonio Lorenzetti</i> Prefeito Municipal	