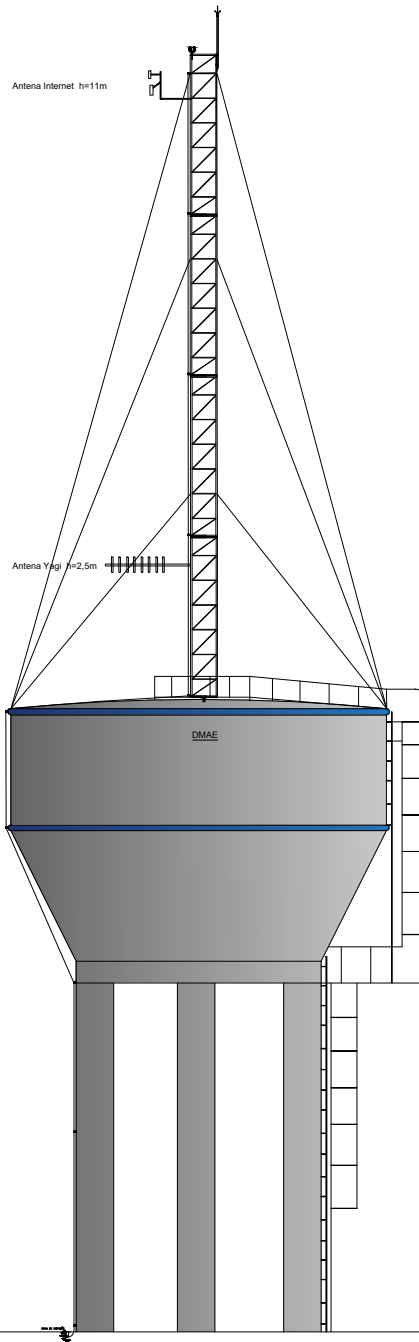
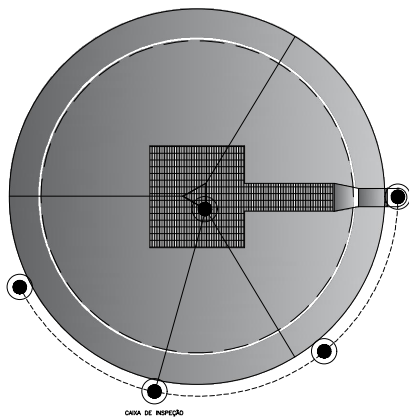




CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO



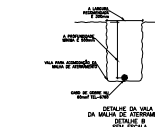
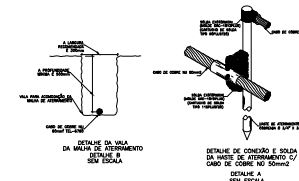
CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO



SITE: DMAE TRISTEZA

Proprietário: PROCEMPA

Localização: PRAÇA ARAÉ, Nº 501 - VILA ASSUNÇÃO - PORTO ALEGRE/RS

Obra: SITE DMAE TRISTEZA TORRE ESTAIADA 12M

Coordenadas Geográficas: 30°05'57,89" S / 51°15'12,81" W

Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (07) 99214-0971

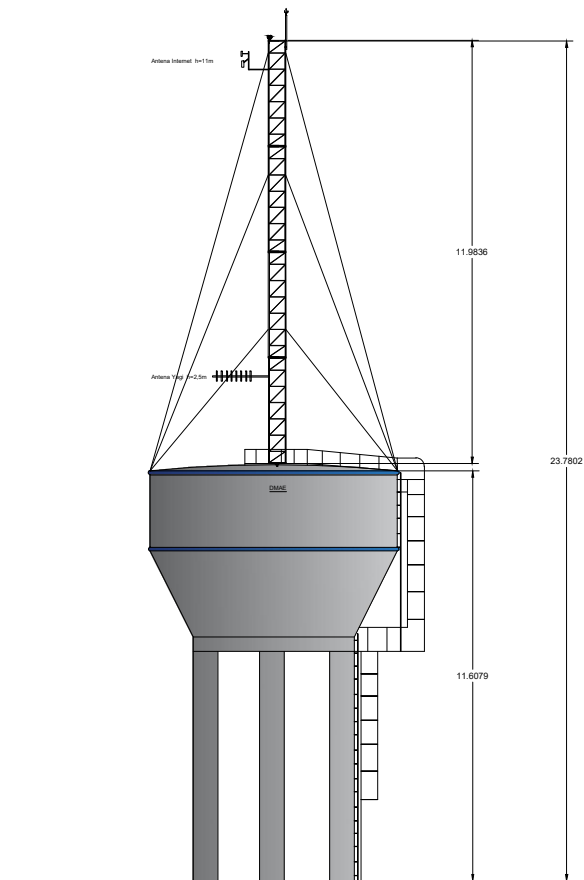
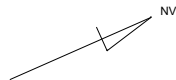
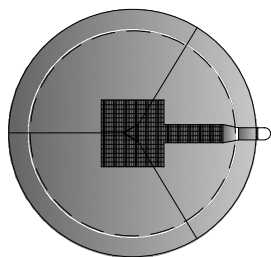
STEFHANO DE PAULA BARBOSA (07) 99802-6771

Conteúdo: PROJETO EXECUTIVO - ATERRAMENTO

Desenho: Revisão:

Escala: 1ª Emissão: Situação: ALTERAÇÃO

A1

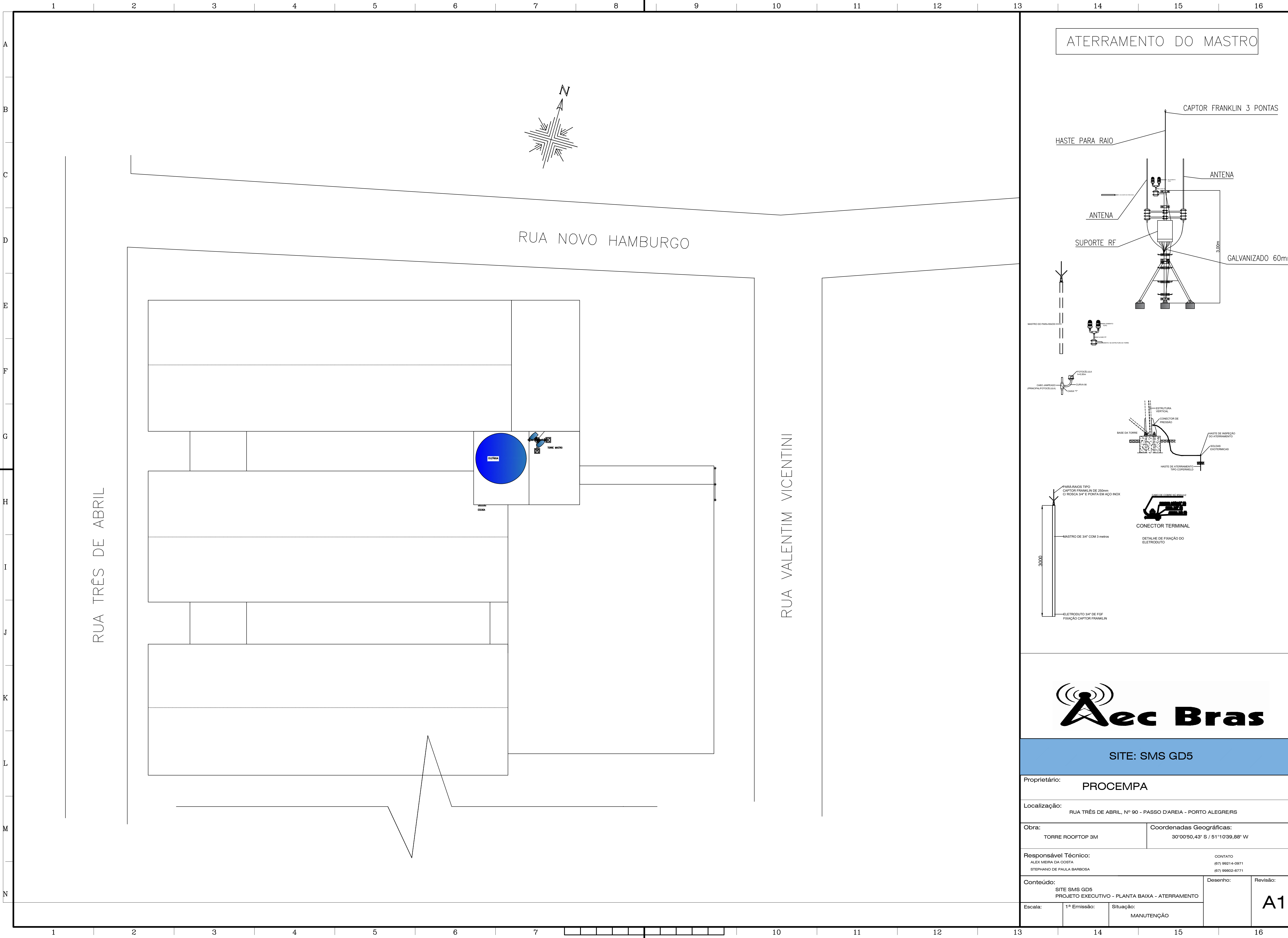


Aec Bras

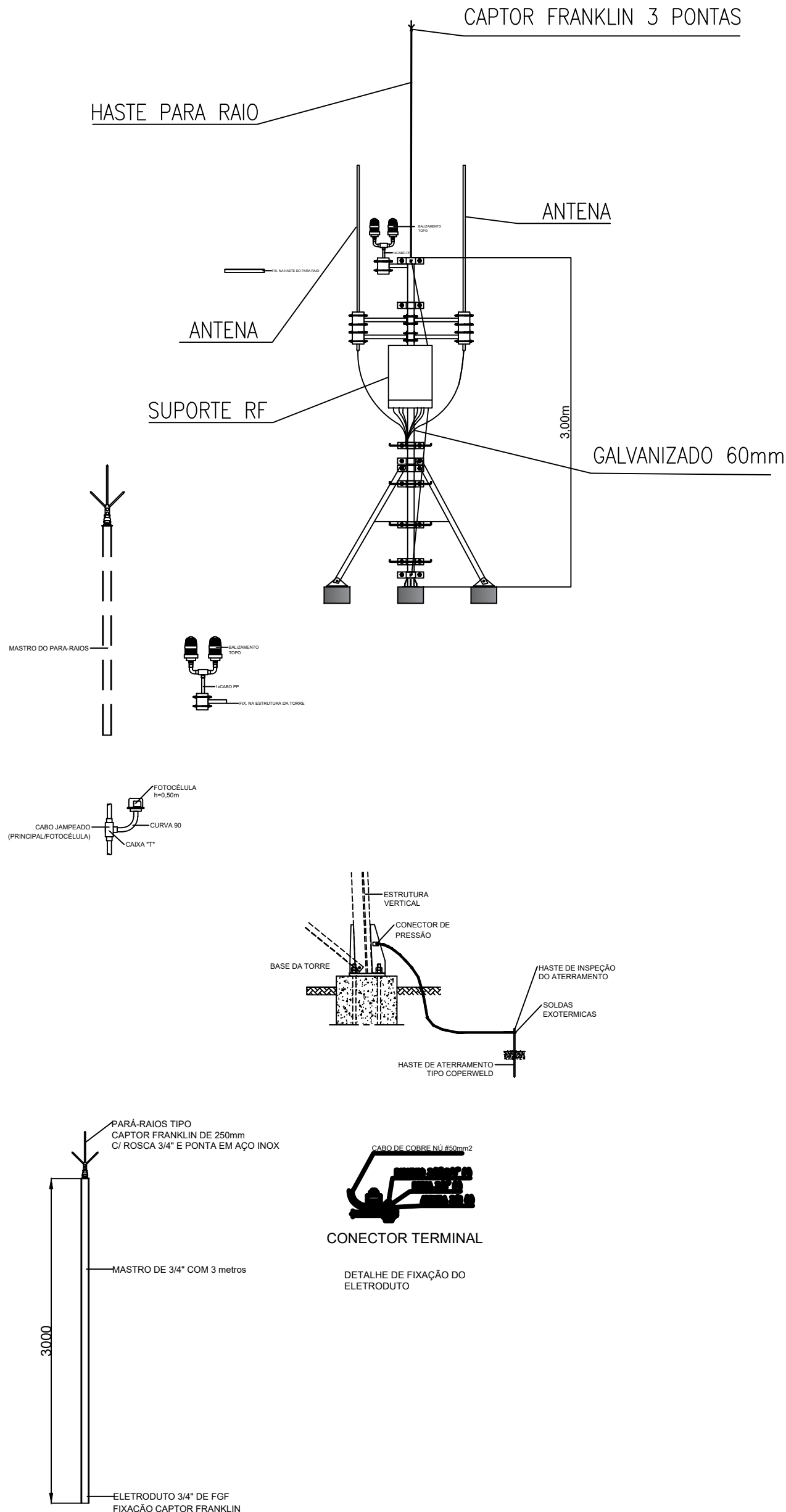
SITE: DMAE TRISTEZA

Proprietário:		PROCEMPA	
Localização:		PRAÇA ARAÉ, Nº 501 - VILA ASSUNÇÃO - PORTO ALEGRE/RS	
Obra:		Coordenadas Geográficas:	
SITE DMAE TRISTEZA TORRE ESTAIADA 12M		30°05'57,89" S / 51°15'12,81" W	
Responsável Técnico:		CONTATO	
ALEX MEIRA DA COSTA		(67) 99214-0971	
STEPHANO DE PAULA BARBOSA		(67) 99802-6771	
Conteúdo:		Desenho:	Revisão:
PROJETO EXECUTIVO - DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, INFRAESTRUTURA VERTICAL			
Escala:	1ª Emissão:	Situação:	A1
		ALTERAÇÃO	

A1

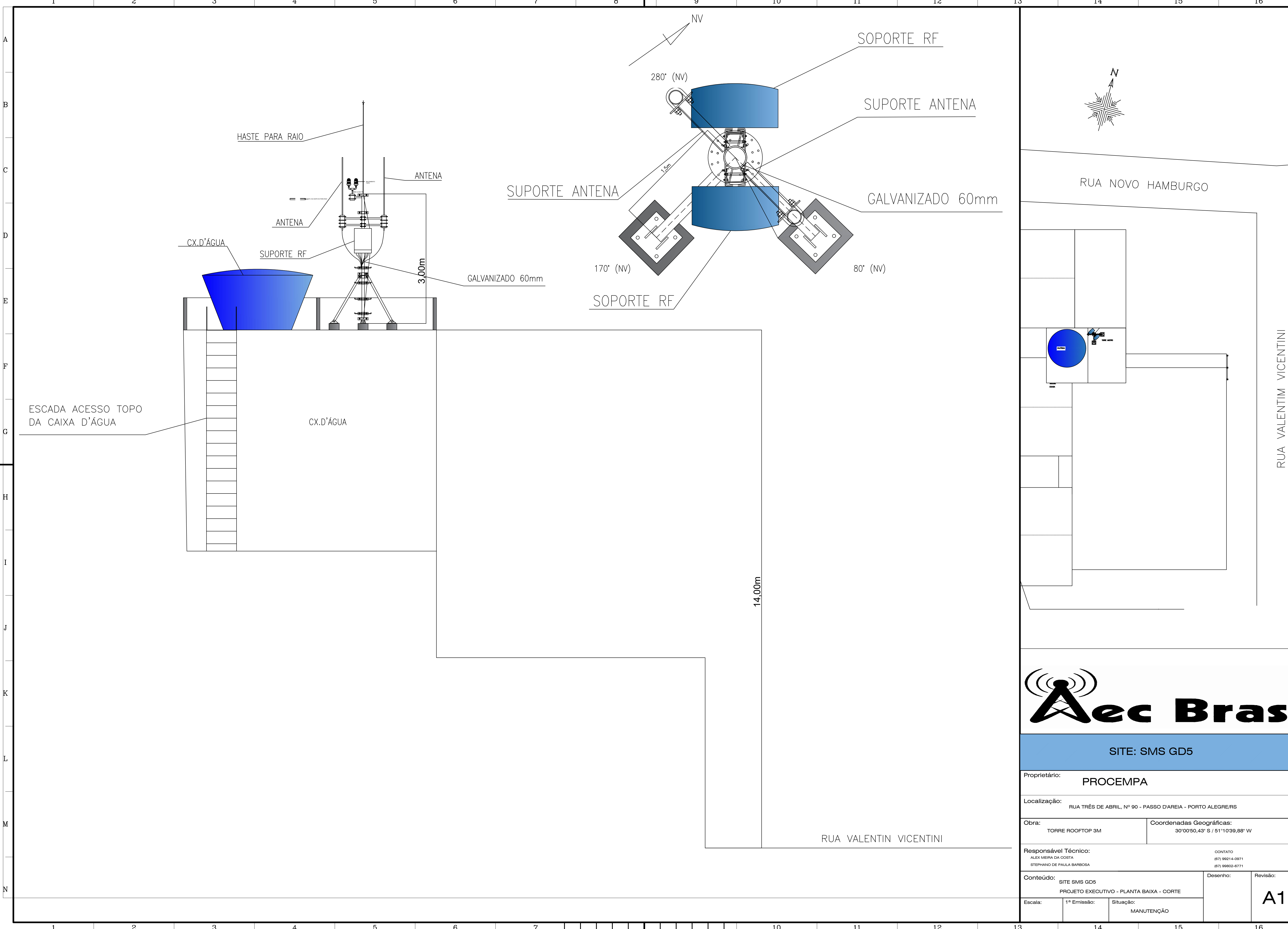


ATERRAMENTO DO MASTRO



SITE: SMS GD5

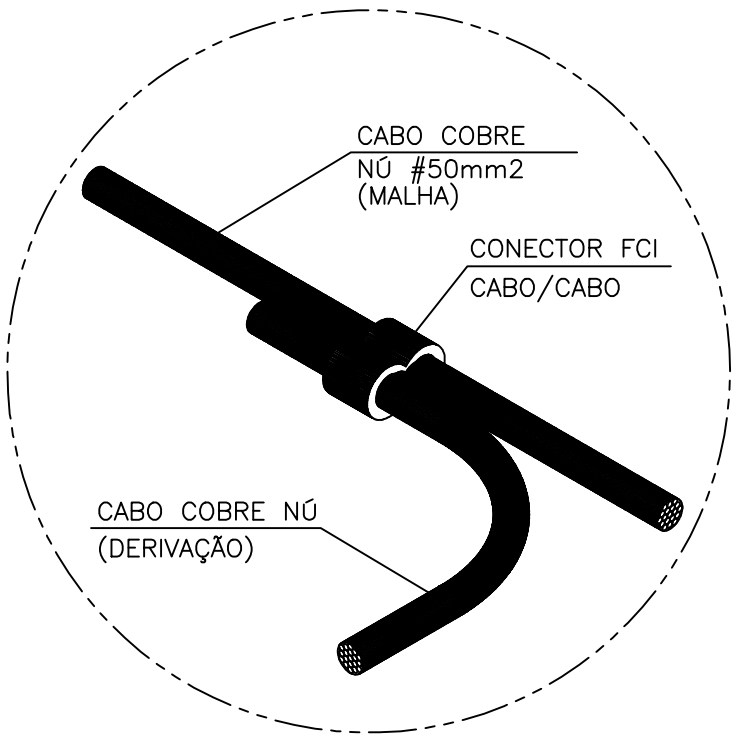
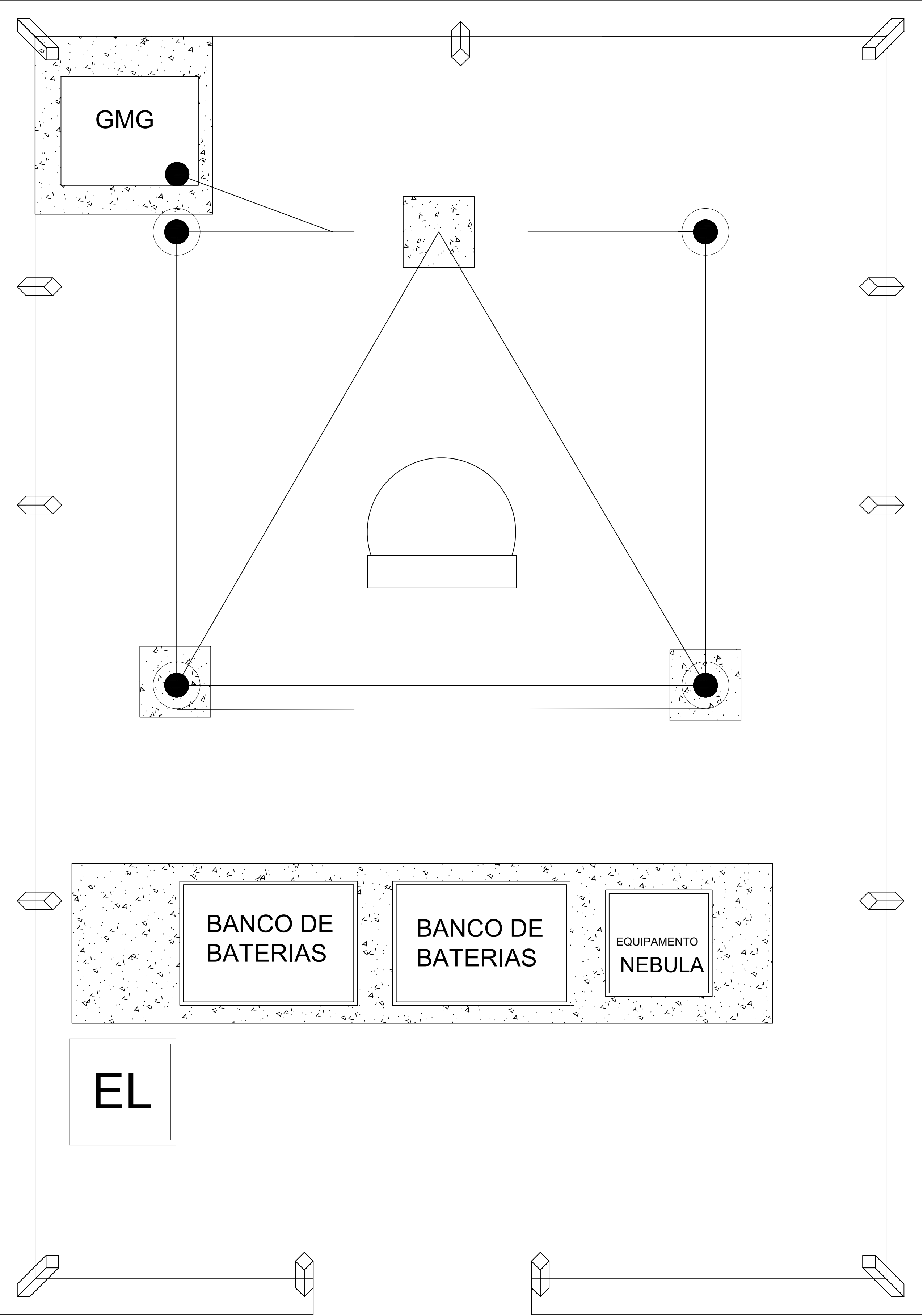
Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA TRÊS DE ABRIL, Nº 90 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE ROOFTOP 3M	Coordenadas Geográficas: 30°00'50,43" S / 51°10'39,88" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA		CONTATO: (51) 99214-0971 (51) 99802-5771
Conteúdo: SITE SMS GD5 PROJETO EXECUTIVO - PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO		Desenho: Revisão: A1
Escala:	1º Emissão: Situação: MANUTENÇÃO	



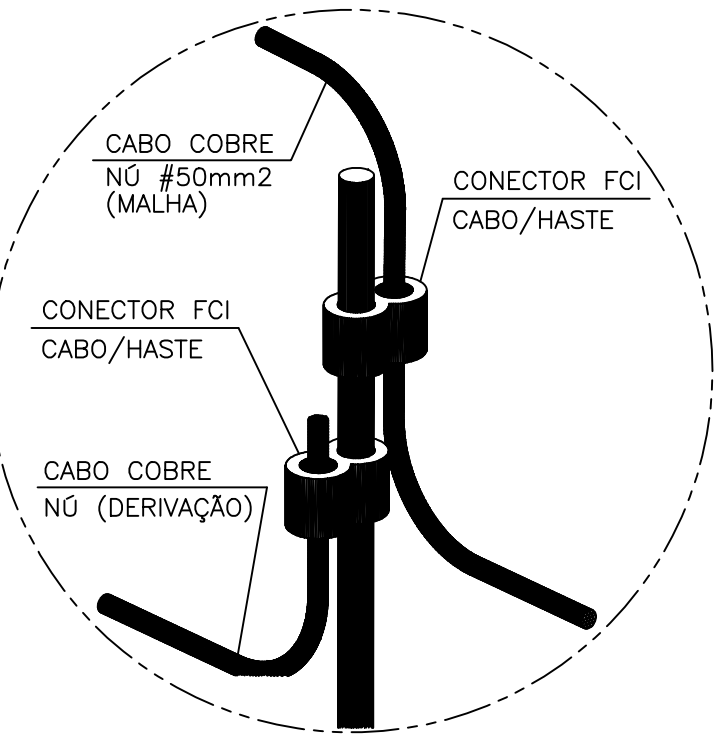
SITE: SMS GD5

Proprietário:		PROCempa	
Localização:		RUA TRÊS DE ABRIL, Nº 90 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS	
Obra:		Torre Rooftop 3M	
Coordenadas Geográficas:		30°00'50,43" S / 51°10'39,88" W	
Responsável Técnico:		CONTATO: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99802-5771	
Conteúdo:		SITE SMS GD5 PROJETO EXECUTIVO - PLANTA BAIXA - CORTE	
Escala:		1ª Emissão:	Situação:
			MANUTENÇÃO

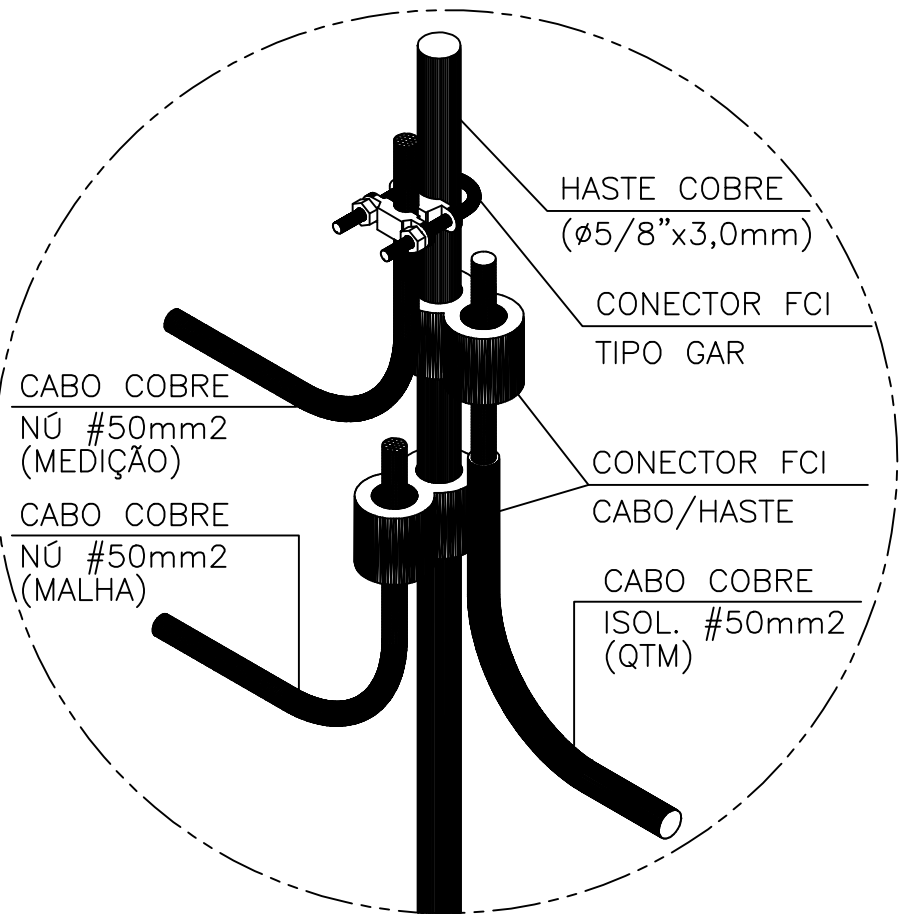
A1



CONECTORES DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO

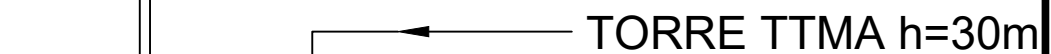
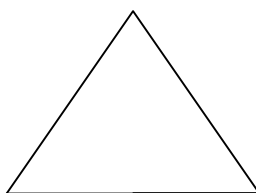
AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO
COPPERWELD, DE AÇO REVESTIDA EM COBRE
Ø3/4"x3000mm.

- Cabo de Cobre Nú #50mm2
- Conector Aterramento FCI Cabo-Cabo #50mm2
 - ⊙ Poço de Inspeção de Aterramento



SITE: MORRO DO OSSO

Proprietário:			PROCEMPA		
Localização:			RUA IRMÃ JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRE/RS		
Obra:		Coordenadas Geográficas:			
TORRE AUTOPORTANTE 30M		30°07'18,92" S / 51°14'2,33" W			
Responsável Técnico:			CONTATO		
ALEX MEIRA DA COSTA			(07) 99214-0971		
STEPHANO DE PAULA BARBOSA			(07) 99802-6771		
Conteúdo:			Desenho:		Revisão:
SITE MORRO DO OSSO			0		A1
PROJETO EXECUTIVO - ATERRAMENTO SPDA					
Escala:	1ª Emissão:	Situação:			
		ALTERAÇÃO			



SITE: MORRO DO OSSO

PROCENPA

Localização: RUA IRMÃ JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRE/RS

Obra: TORRE ALTOBORTANTE 30M

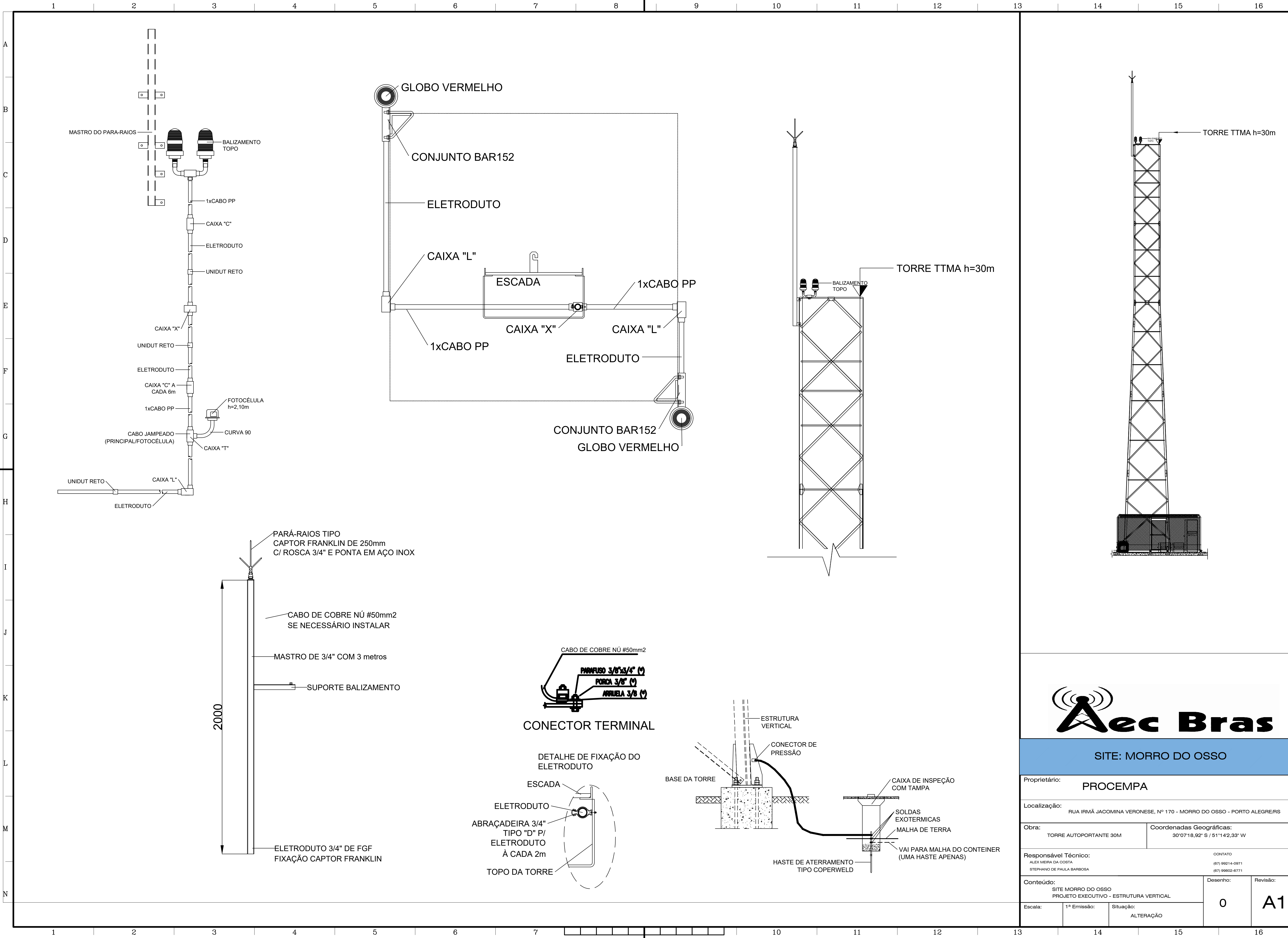
Responsável Técnico:	CONTATO
ALEX MEIRA DA COSTA	(67) 99214-01
STEPHANO DE PAULA BARBOSA	(67) 99202-51

Conteúdo:
SITE MORRO DO OSSO
PROJETO EXECUTIVO - PLANTA BAIXA E CORTES

Escala:	1ª Emissão:	Situação:
		ALTERAÇÃO

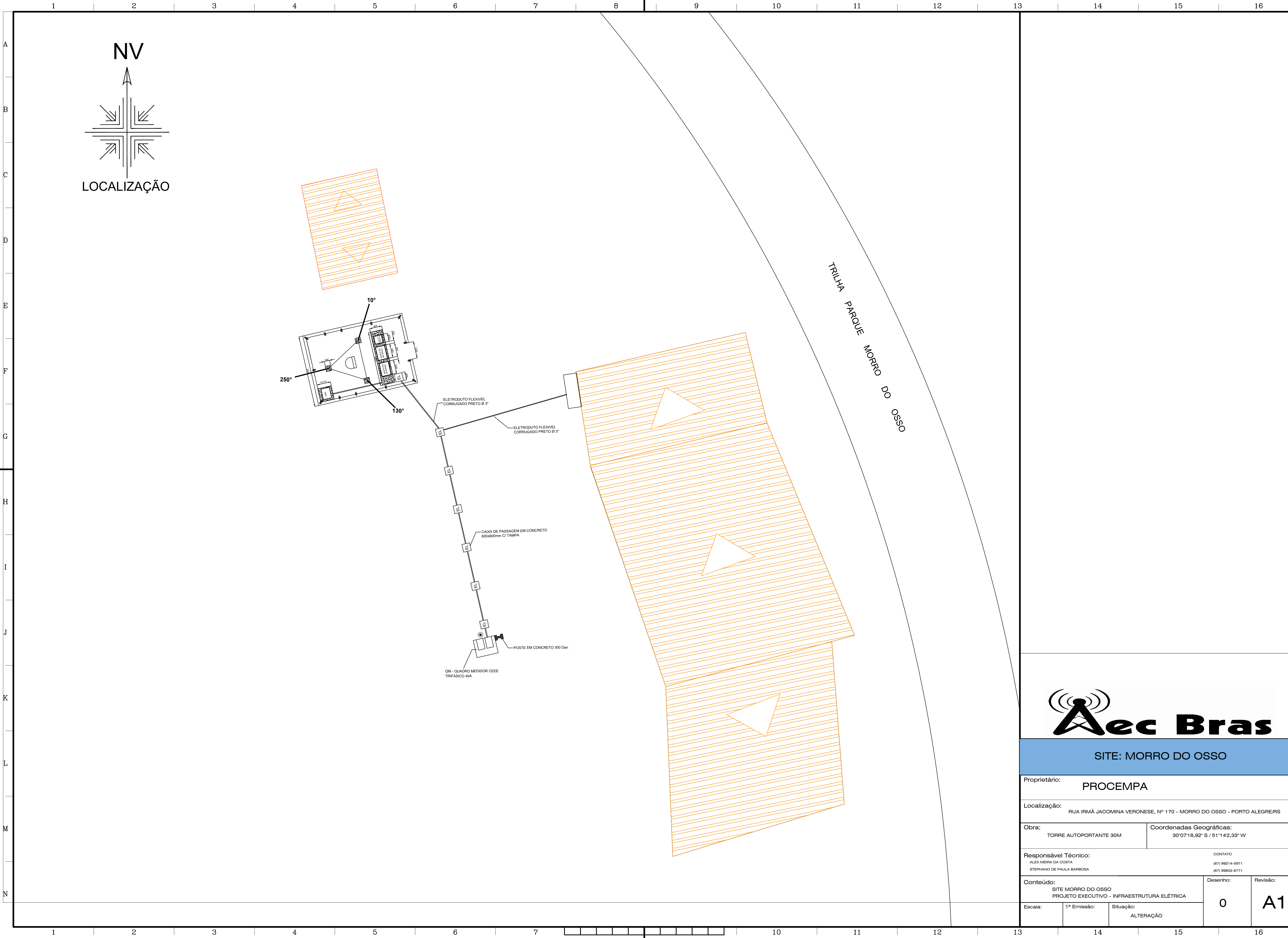
Desenho:	Revisão:
----------	----------

0	A
---	---



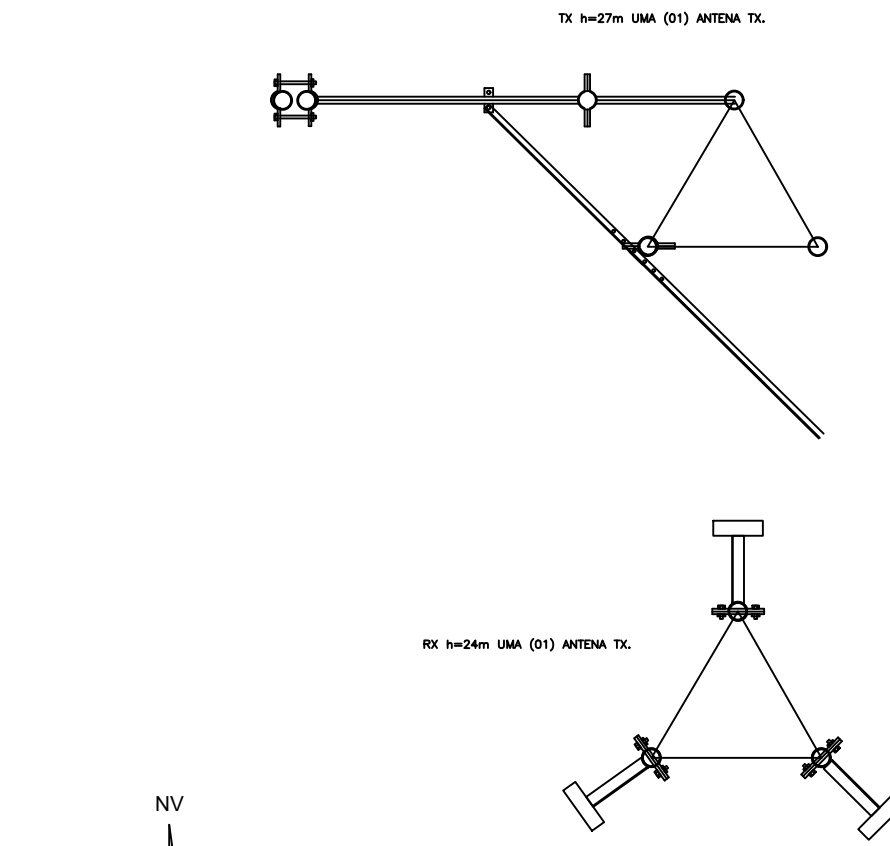
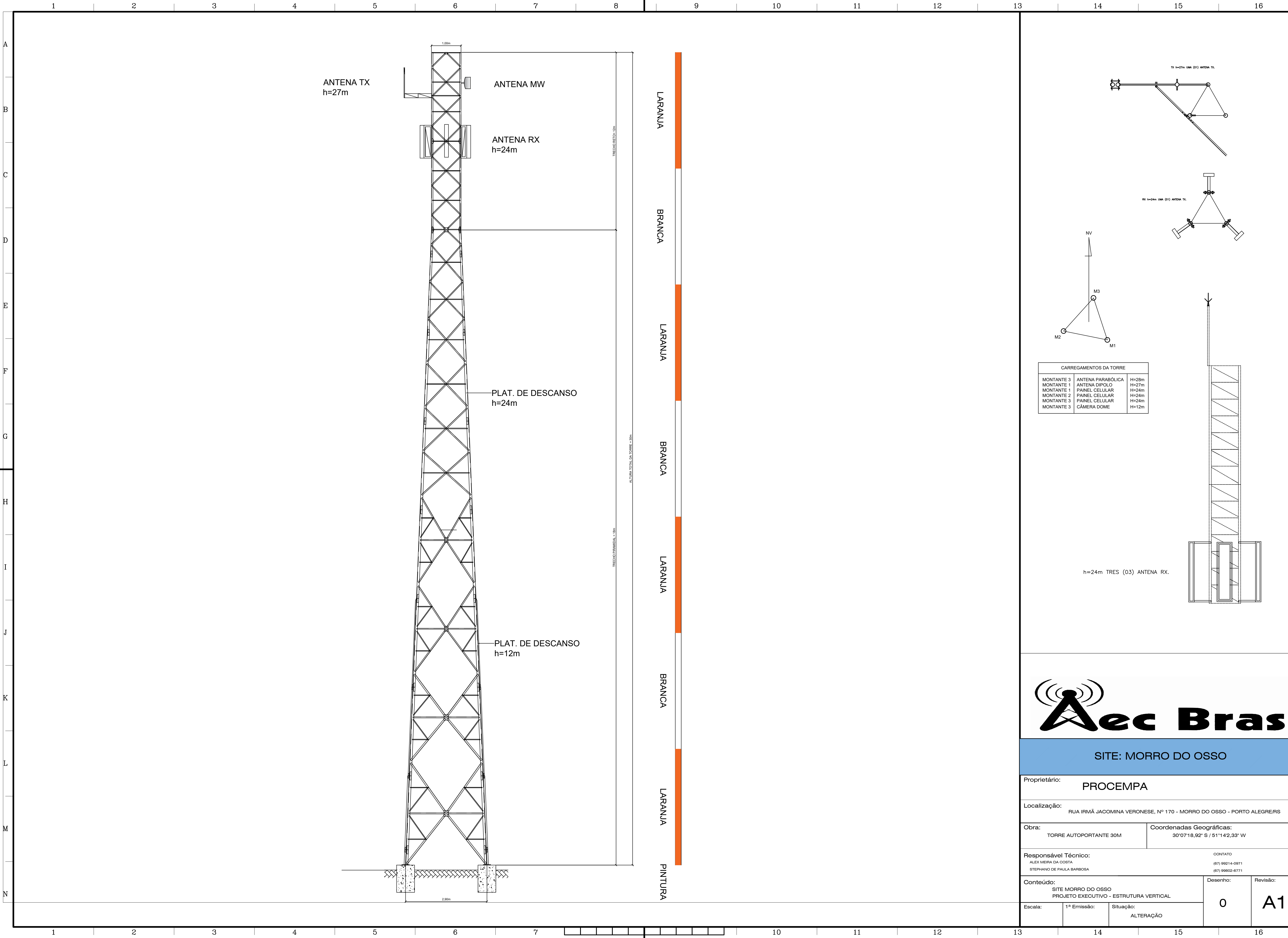
SITE: MORRO DO OSSO

Proprietário: PROCempa		
Localização: RUA IRMÃ JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 30M	Coordenadas Geográficas: 30°07'18,92" S / 51°14'2,33" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99902-6771		CONTATO
Conteúdo: SITE MORRO DO OSSO PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA VERTICAL		Desenho: 0
Escala:	1ª Emissão:	Revisão: A1
Situação: ALTERAÇÃO		



SITE: MORRO DO OSSO

Proprietário:		PROCEMPA	
Localização: RUA IRMÃ JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRES/RS			
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 30M		Coordenadas Geográficas: 30°07'18,92" S / 51°14'2,33" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA		CONTATO (57) 99214-0971 (57) 99802-6771	
Conteúdo: SITE MORRO DO OSSO PROJETO EXECUTIVO - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		Desenho: 0	Revisão: A1
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO	



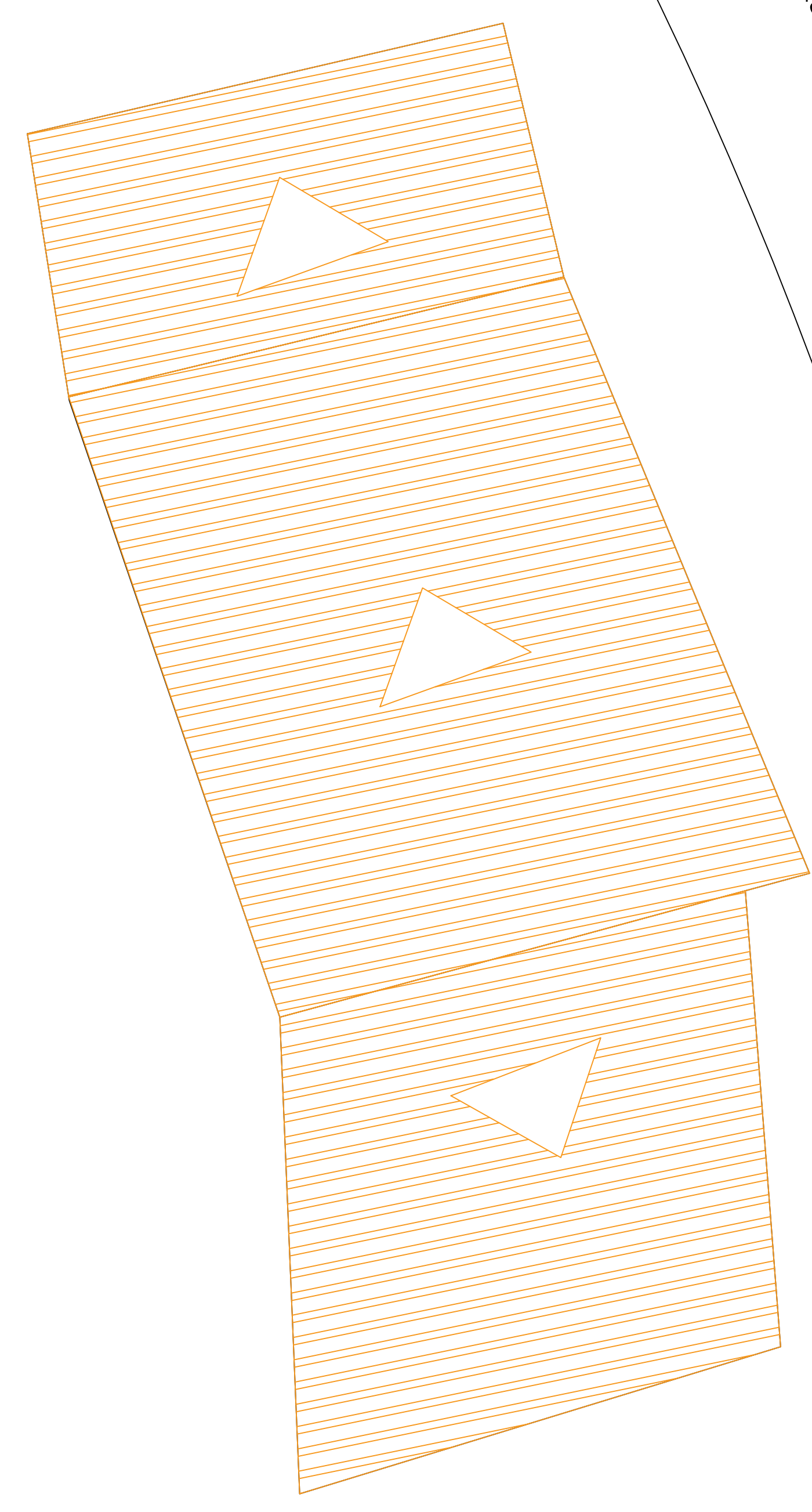
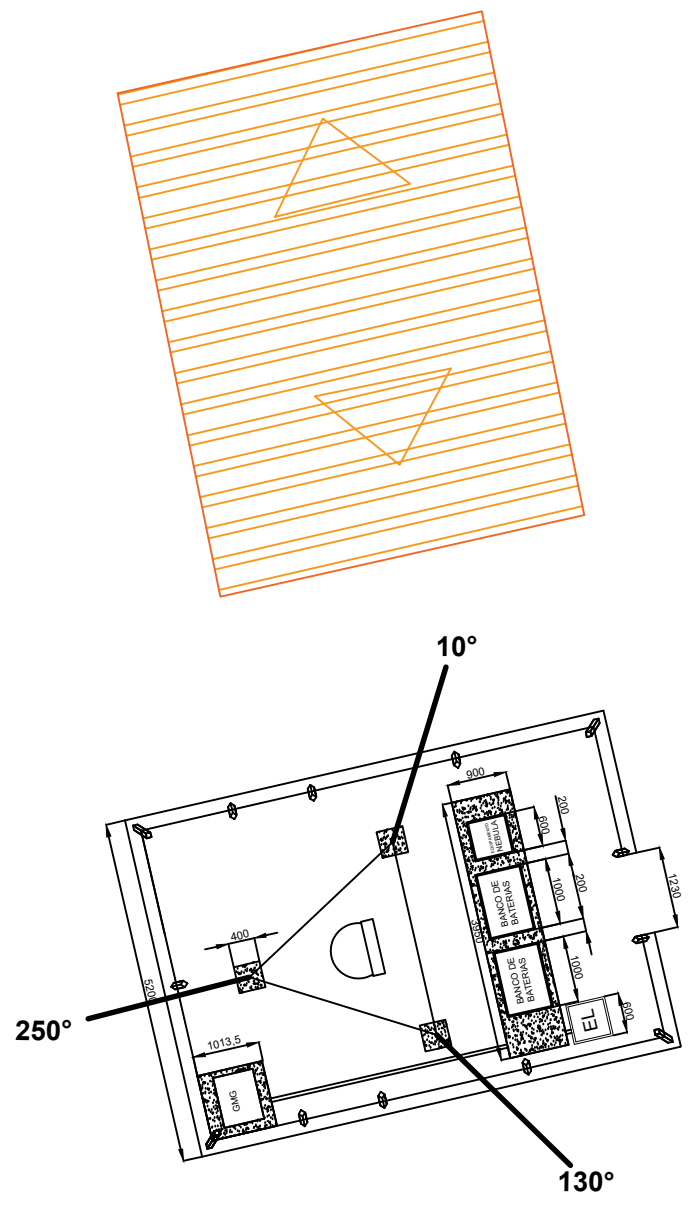
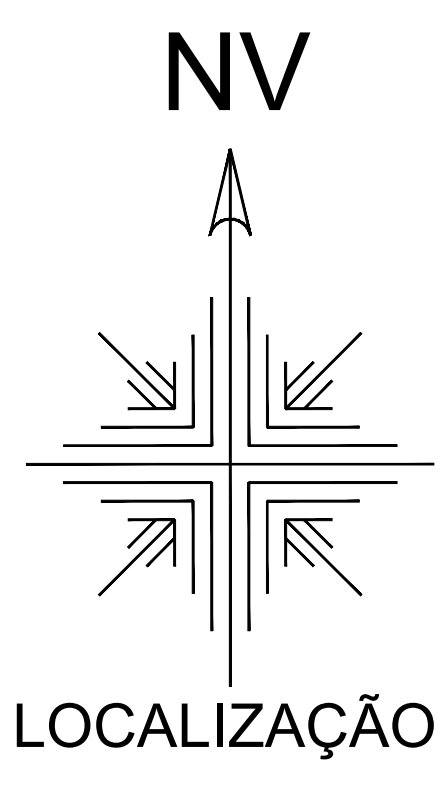
CARREGAMENTOS DA TORRE		
MONTANTE 3	ANTENA PARABÓLICA	H=28m
MONTANTE 1	ANTENA DIPOLO	H=27m
MONTANTE 2	PAINEL CELULAR	H=24m
MONTANTE 3	PAINEL CELULAR	H=24m
MONTANTE 3	CÂMERA DOME	H=12m

h=24m TRES (03) ANTENA RX.

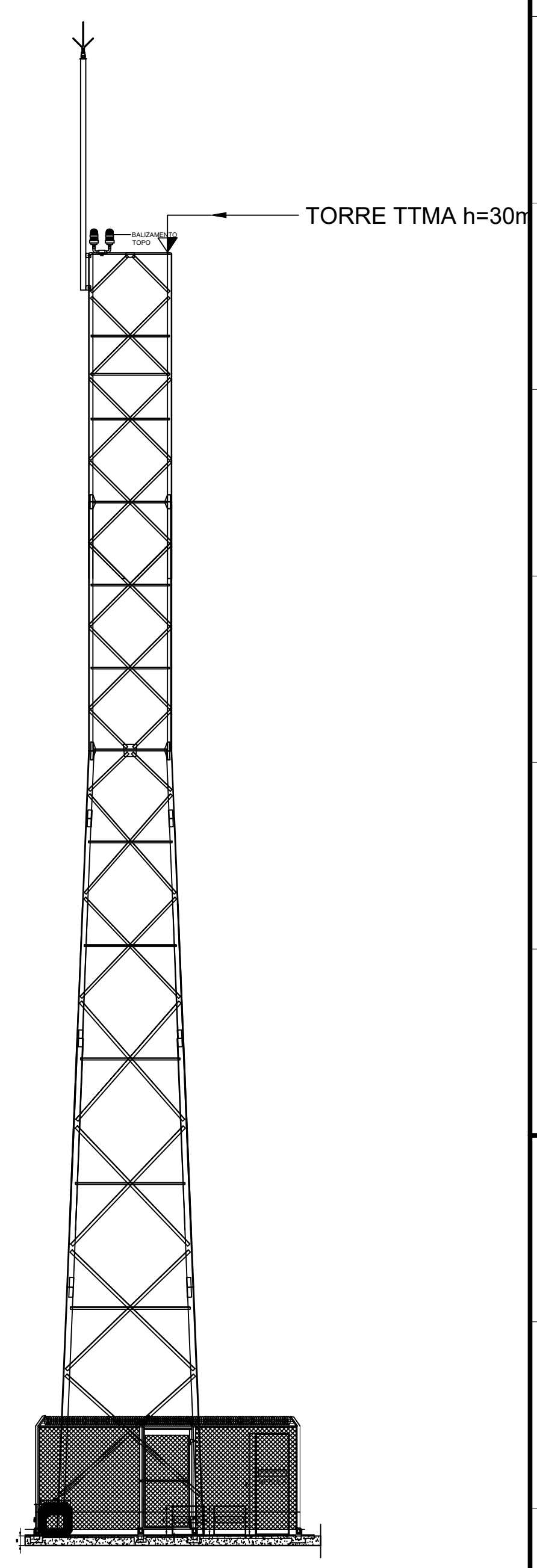


SITE: MORRO DO OSSO

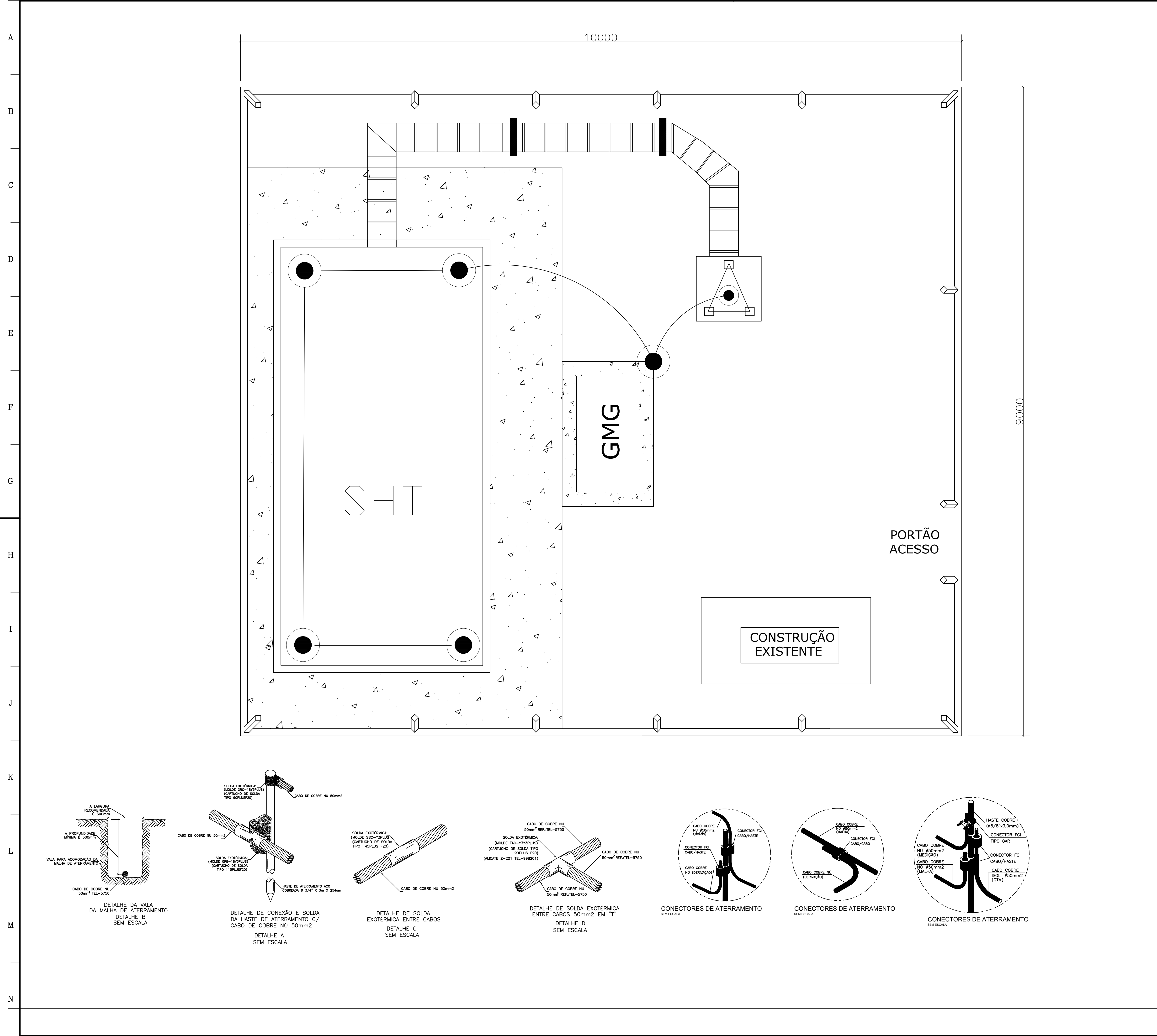
Proprietário: PROCempa		
Localização: RUA Irmã JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 30M	Coordenadas Geográficas: 30°07'18,92" S / 51°14'2,33" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99802-6771		CONTATO
Conteúdo: SITE MORRO DO OSSO PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA VERTICAL		Desenho: 0
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO
		Revisão: A1



TRILHA PARQUE MORRO DO OSSO



SITE: MORRO DO OSSO			
Proprietário: PROCEMPA			
Localização: RUA IRMÃ JACOMINA VERONESE, Nº 170 - MORRO DO OSSO - PORTO ALEGRE/RS			
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 30M		Coordenadas Geográficas: 30°07'18,92" S / 51°14'2,33" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99902-6771			CONTATO
Conteúdo: SITE MORRO DO OSSO PROJETO EXECUTIVO - LOCALIZAÇÃO INFRAESTRUTURA			Desenho:
Escala: 1ª Emissão: Situação: ALTERAÇÃO			Revisão:
			0 A1



Legenda:

● AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO COPPERWELD, DE AÇO REVESTIDA EM COBRE Ø3/4"x3000mm.

-----Cabo de Cobre Nú #50mm2

● Conector Aterramento FCI Cabo-Cabo #50mm2

● Poço de Inspeção de Aterramento

BASE PARA EQUIPAMENTO
SEM ESCALA

TERMINAL DE COMPRESSÃO
SEM ESCALA

ATERAMENTO DO ESTEIRAMENTO
SEM ESCALA

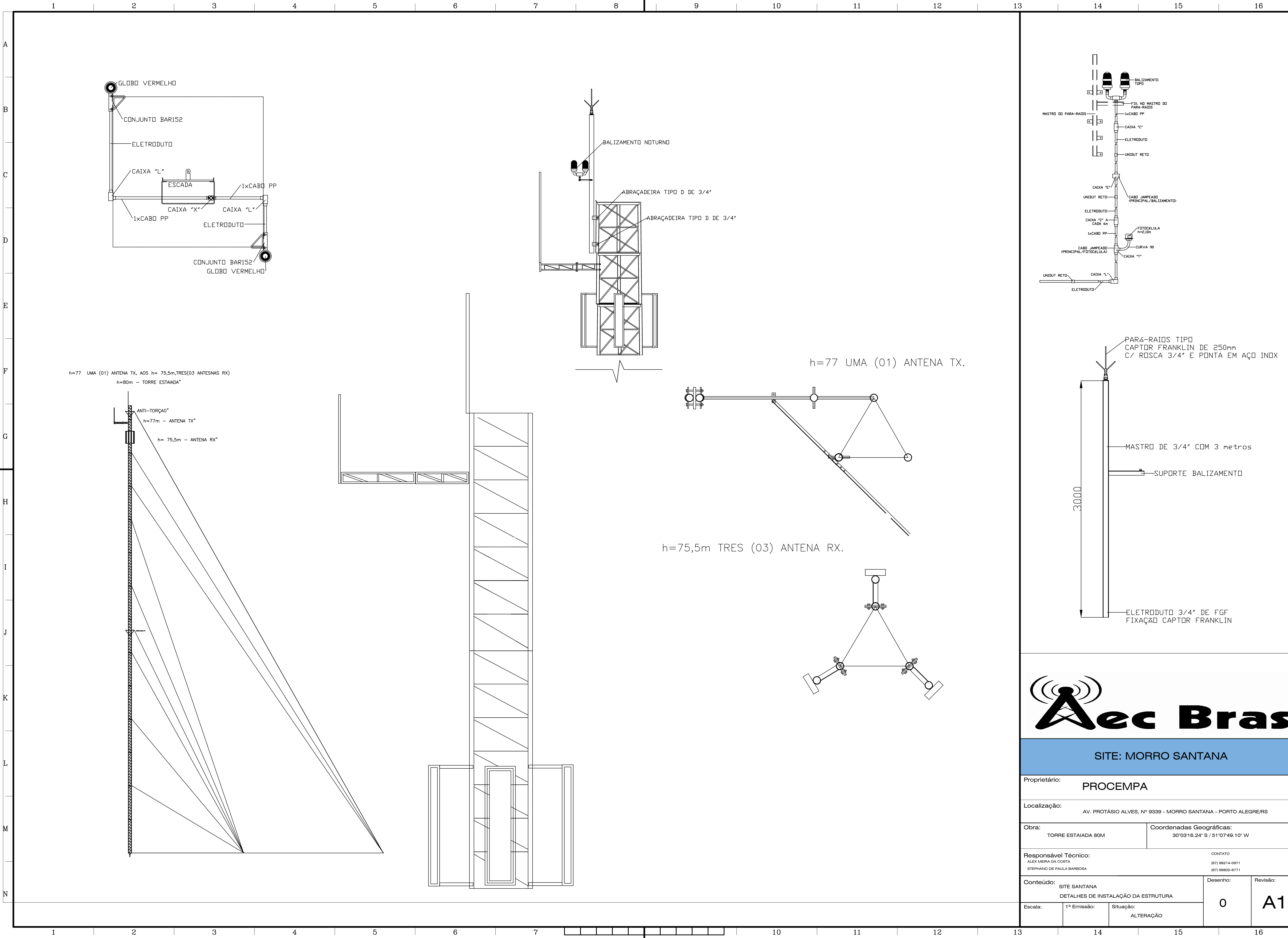
HASTE DE ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA

CONECTOR SPLIT-BOLT
SEM ESCALA

SITE: MORRO SANTANA

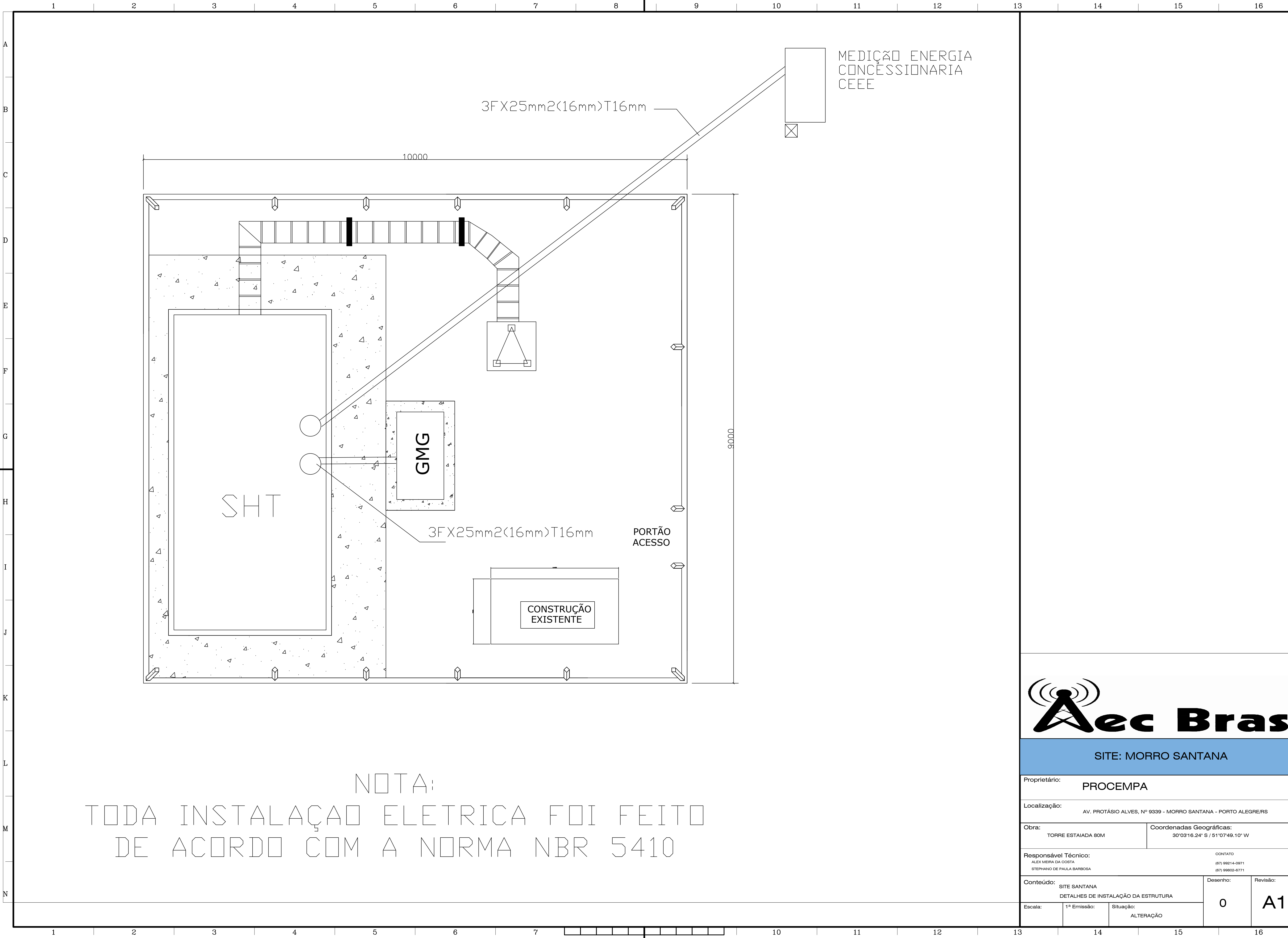
Proprietário:	PROCEMPA		
Localização:	AV. PROTÁSIO ALVES, Nº 9339 - MORRO SANTANA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra:	TORRE ESTAIADA 80M	Coordenadas Geográficas:	30°03'16.24" S / 51°07'49.10" W
Responsável Técnico:	ALEX MEIRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA		CONTATO (51) 99214-0971 (51) 99802-6771
Conteúdo:	SITE SANTANA DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA		Desenho:
Escala:	1ª Emissão:	Situação:	Revisão:
		ALTERAÇÃO	0

A1

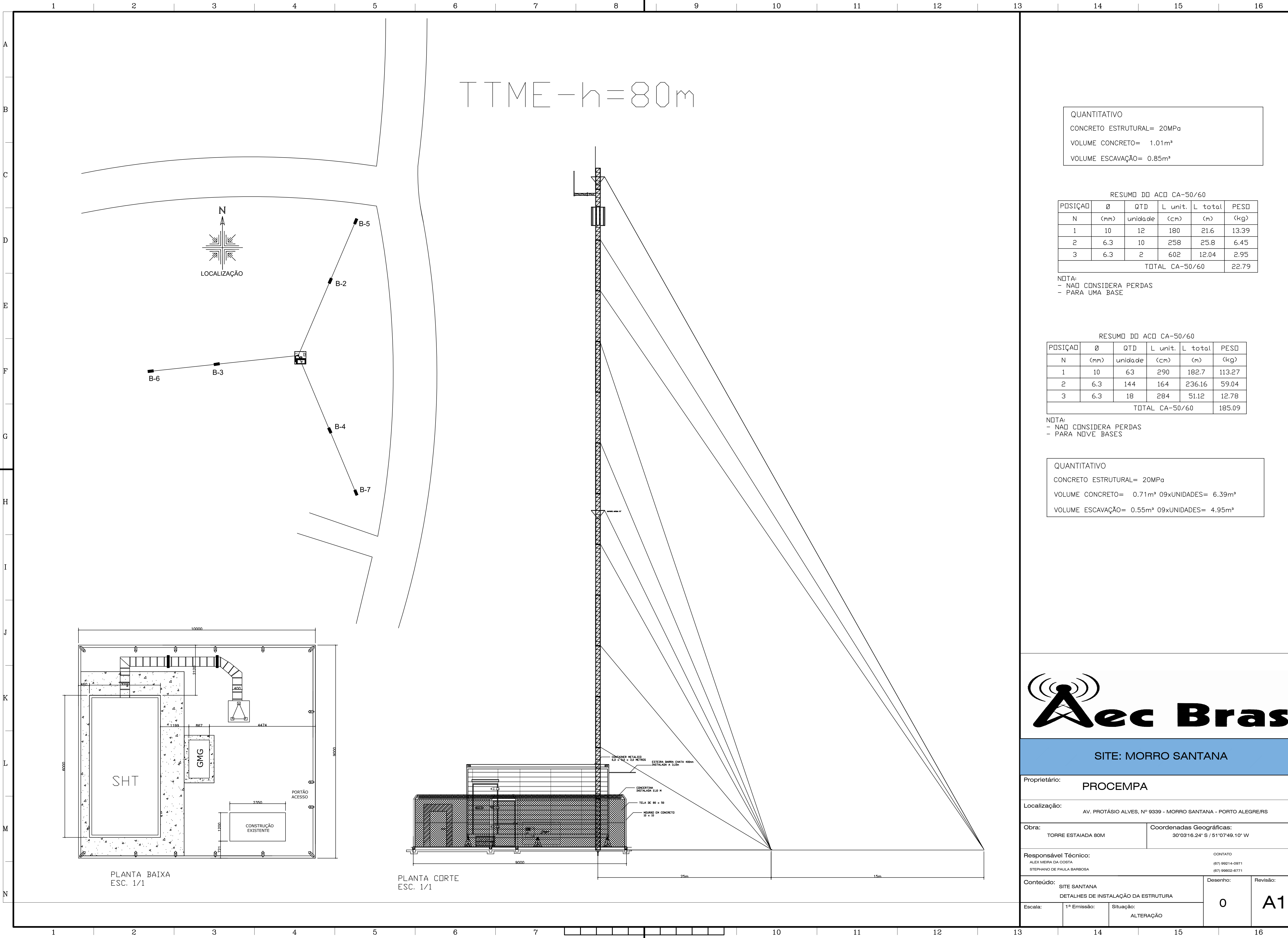


SITE: MORRO SANTANA

Proprietário:		PROCEMPA		
Localização:		AV. PROTÁSIO ALVES, Nº 9339 - MORRO SANTANA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra:		Coordenadas Geográficas:		
TORRE ESTAIADA 80M		30°03'16.24" S / 51°07'49.10" W		
Responsável Técnico:		CONTATO		
ALEX MEIRA DA COSTA		(67) 99214-0971		
STEPHANO DE PAULA BARBOSA		(67) 99802-6771		
Conteúdo:		Desenho:	Revisão:	
SITE SANTANA		0	A1	
DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA				
Escala:	1ª Emissão:	Situação:		
		ALTERAÇÃO		



SITE: MORRO SANTANA			
Proprietário:		PROCEMPA	
Localização:		AV. PROTÁSIO ALVES, Nº 9339 - MORRO SANTANA - PORTO ALEGRE/RS	
Obra:		Coordenadas Geográficas:	
TORRE ESTAIADA 80M		30°03'16.24" S / 51°07'49.10" W	
Responsável Técnico:		CONTATO	
ALEX MEIRA DA COSTA		(67) 99214-0971	
STEPHANO DE PAULA BARBOSA		(67) 99802-6771	
Conteúdo:		Desenho:	Revisão:
SITE SANTANA		0	A1
DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA			
Escala:	1ª Emissão:	Situação:	
		ALTERAÇÃO	



TTME-h=80m

QUANTITATIVO	
CONCRETO ESTRUTURAL=	20MPa
VOLUME CONCRETO=	1.01m³
VOLUME ESCAVAÇÃO=	0.85m³

RESUMO DO AÇO CA-50/60					
POSIÇÃO	Ø	QTD	L unit.	L total	PESO
N	(mm)	unidade	(cm)	(m)	(kg)
1	10	12	180	21.6	13.39
2	6.3	10	258	25.8	6.45
3	6.3	2	602	12.04	2.95
TOTAL CA-50/60					22.79

NOTA:
- NÃO CONSIDERA PERDAS
- PARA UMA BASE

RESUMO DO AÇO CA-50/60					
POSIÇÃO	Ø	QTD	L unit.	L total	PESO
N	(mm)	unidade	(cm)	(m)	(kg)
1	10	63	290	182.7	113.27
2	6.3	144	164	236.16	59.04
3	6.3	18	284	51.12	12.78
TOTAL CA-50/60					185.09

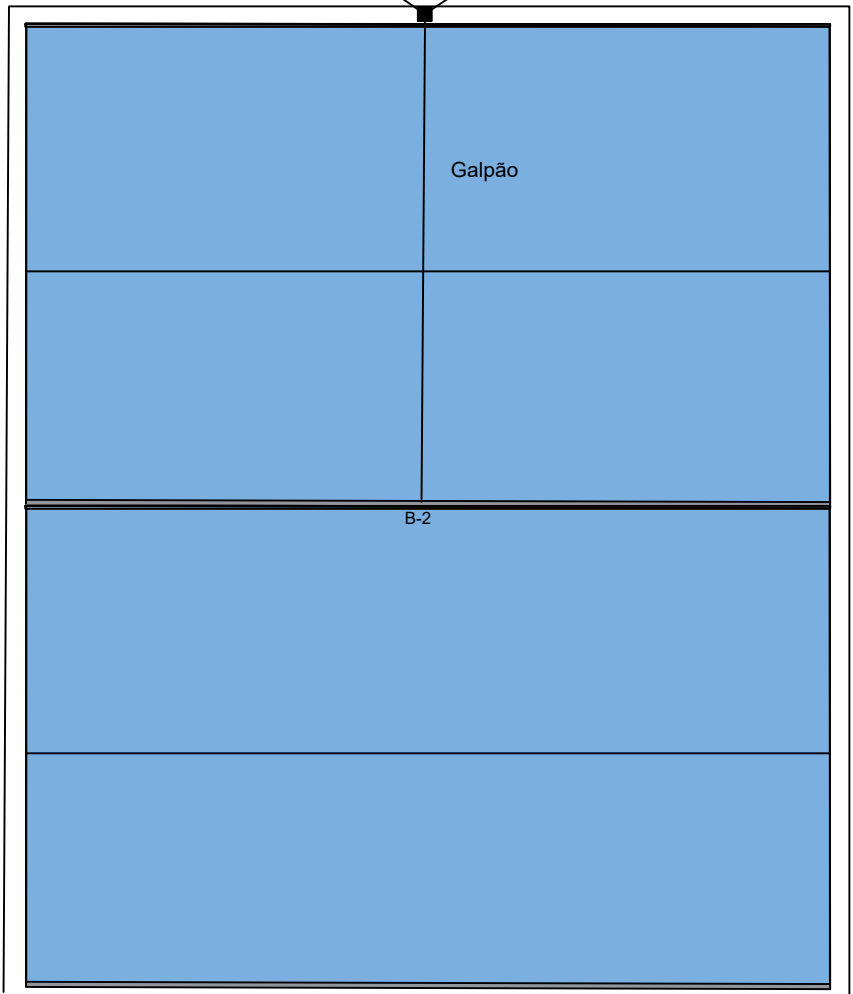
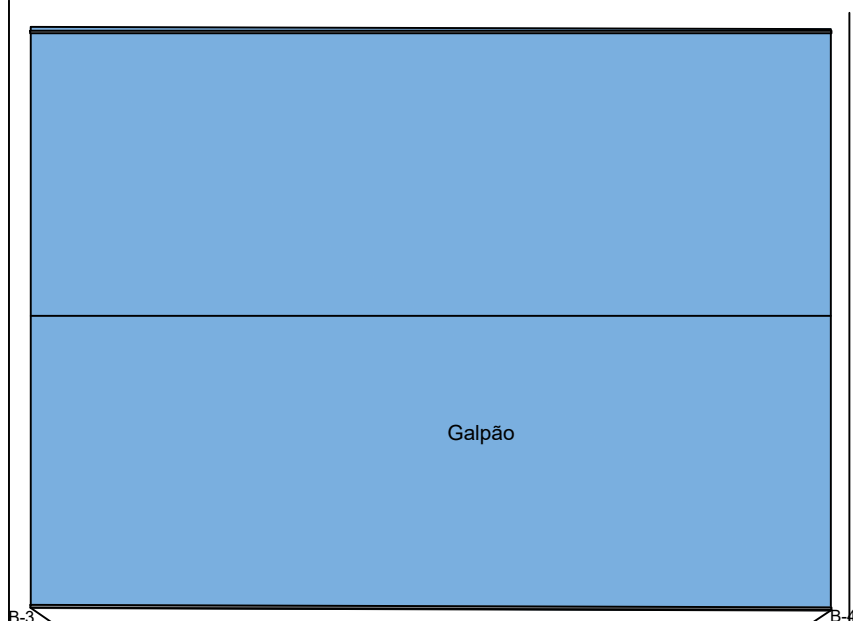
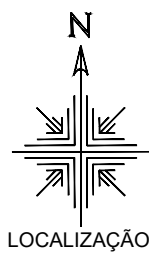
NOTA:
- NÃO CONSIDERA PERDAS
- PARA NOVE BASES

QUANTITATIVO	
CONCRETO ESTRUTURAL=	20MPa
VOLUME CONCRETO=	0.71m³ 09xUNIDADES= 6.39m³
VOLUME ESCAVAÇÃO=	0.55m³ 09xUNIDADES= 4.95m³



SITE: MORRO SANTANA

Proprietário:		PROCEMPA	
Localização:		AV. PROTÁSIO ALVES, Nº 9339 - MORRO SANTANA - PORTO ALEGRE/RS	
Obra: TORRE ESTAIADA 80M		Coordenadas Geográficas: 30°03'16.24" S / 51°07'49.10" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA		CONTATO (57) 99214-0971 (57) 99802-6771	
Conteúdo: SITE SANTANA DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA		Desenho: 0	Revisão: A1
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO	

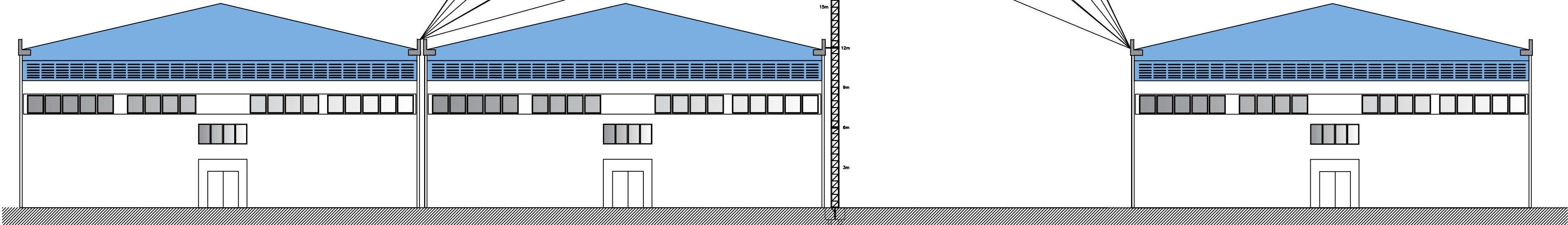


Rua Ariovaldo Alves Paz

TPS-h=60m

ANTENA MW

CORTE AA



QUANTITATIVO
CONCRETO ESTRUTURAL= 20MPa
VOLUME CONCRETO= 1.01m³
VOLUME ESCAVAÇÃO= 0.85m³

RESUMO DO AÇO CA-50/60					
POSIÇÃO	Ø	QTD	L unit.	L total	PESO
N	(mm)	unidade	(cm)	(m)	(kg)
1	10	12	180	21.6	13.39
2	6.3	10	258	25.8	6.45
3	6.3	2	602	12.04	2.95
TOTAL CA-50/60					22.79

NOTA:
- NAO CONSIDERA PERDAS
- PARA UMA BASE

RESUMO DO AÇO CA-50/60					
POSIÇÃO	Ø	QTD	L unit.	L total	PESO
N	(mm)	unidade	(cm)	(m)	(kg)
1	10	63	290	182.7	113.27
2	6.3	144	164	236.16	59.04
3	6.3	18	284	51.12	12.78
TOTAL CA-50/60					185.09

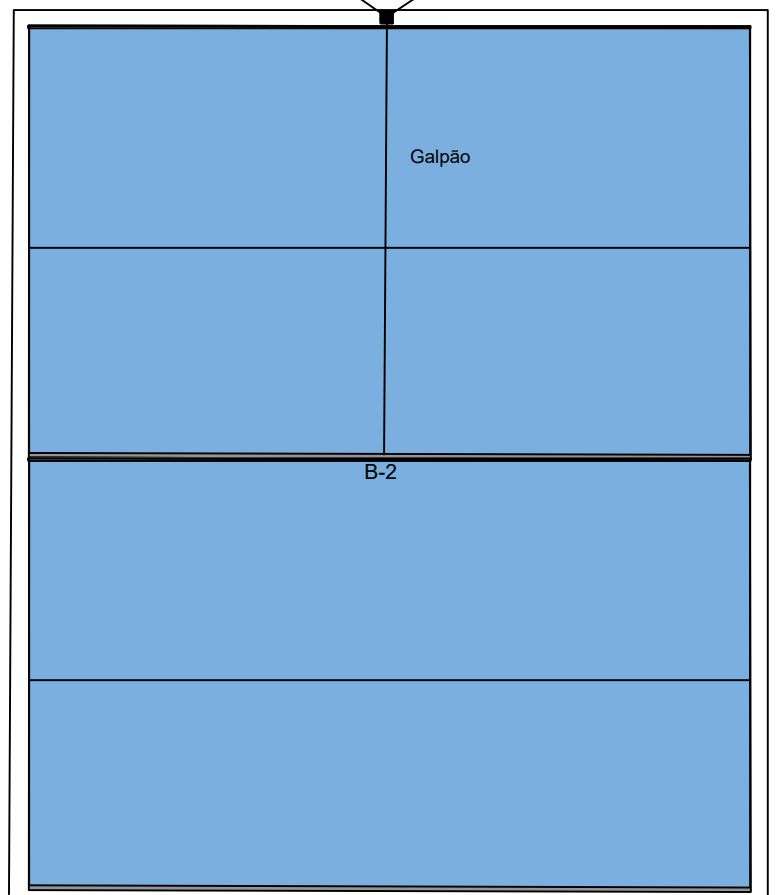
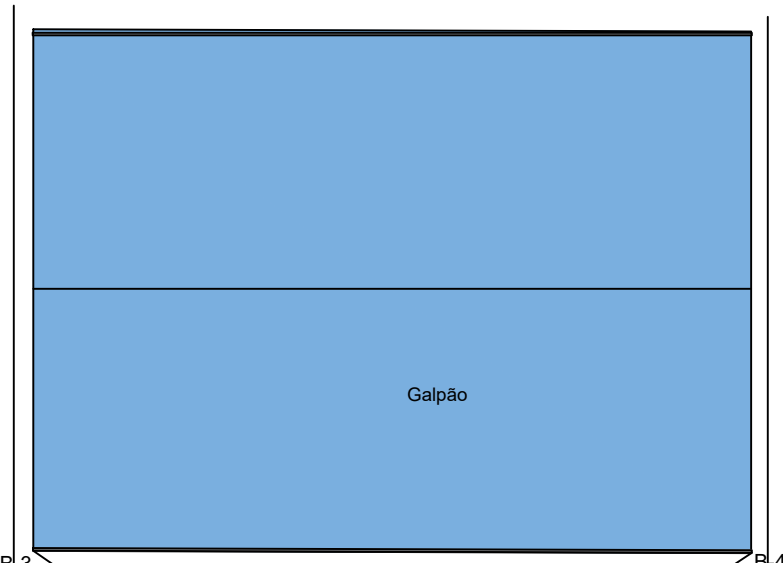
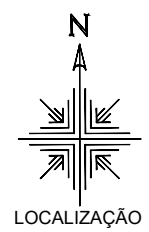
NOTA:
- NAO CONSIDERA PERDAS
- PARA NOVE BASES

QUANTITATIVO
CONCRETO ESTRUTURAL= 20MPa
VOLUME CONCRETO= 0.71m³ 09xUNIDADES= 6.39m³
VOLUME ESCAVAÇÃO= 0.55m³ 09xUNIDADES= 4.95m³



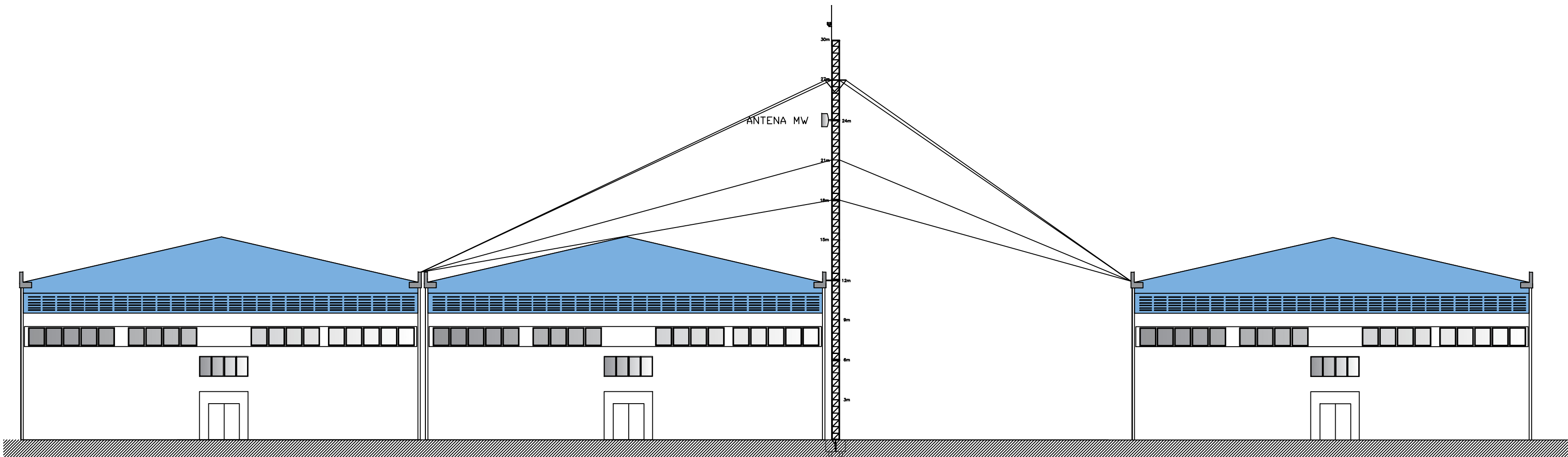
SITE: PORTO SECO

Proprietário:		PROCEMPA	
Localização:		RUA ARIIVALDO ALVES PAZ, Nº 200 - STA. ROSA DE LIMA - PORTO ALEGRE/RS	
Obra:		Coordenadas Geográficas:	
TORRE ESTAIADA 60M		30°00'0.68" S / 51°06'35.39" W	
Responsável Técnico:		CONTATO	
ALEX MEIRA DA COSTA		(67) 99214-0971	
STEPHANO DE PAULA BARBOSA		(67) 99802-6771	
Conteúdo:		Desenho:	Revisão:
SITE PORTO SECO			A1
DETALHES DE INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA			
Escala:	1ª Emissão:		
		ATUAL	



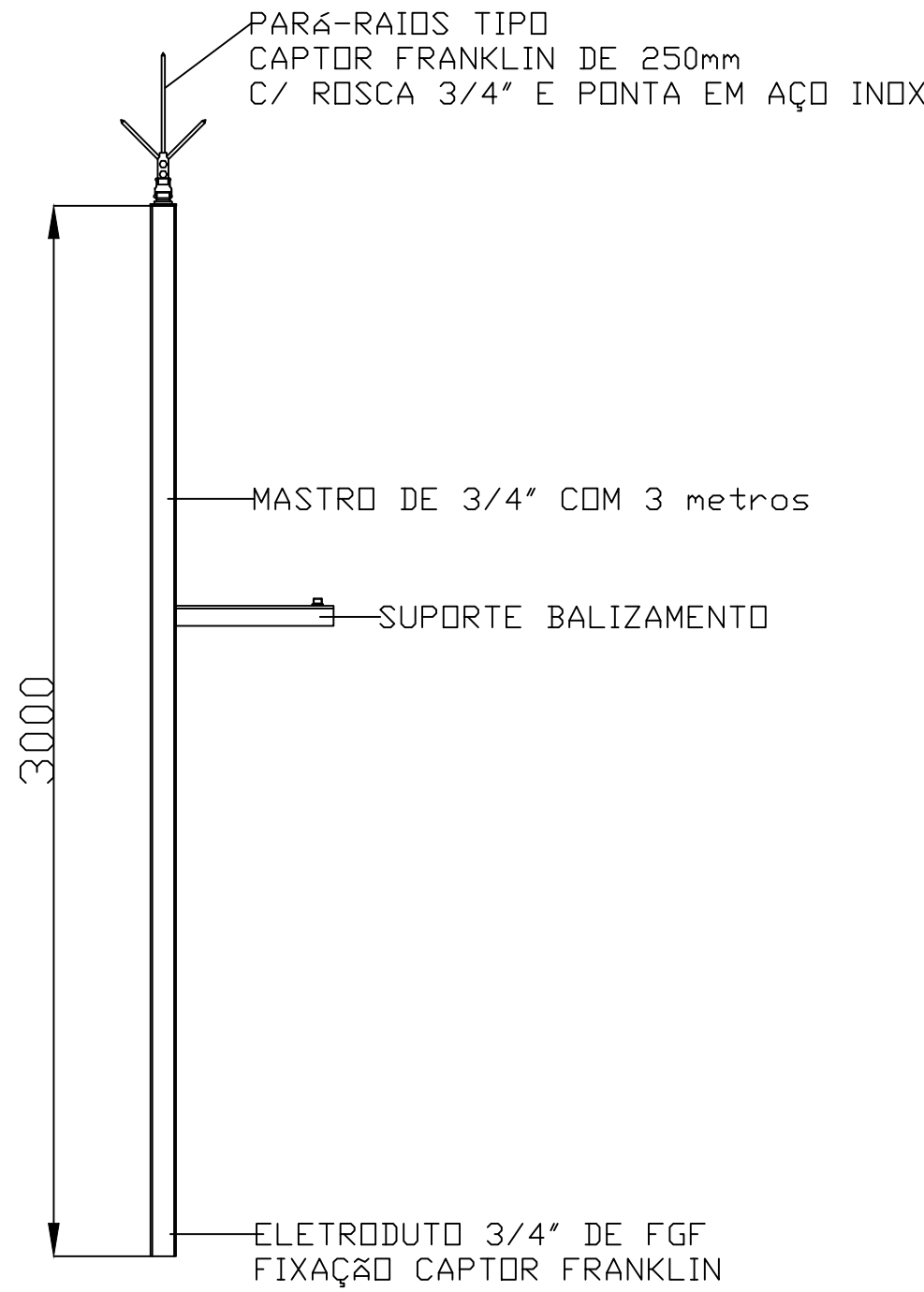
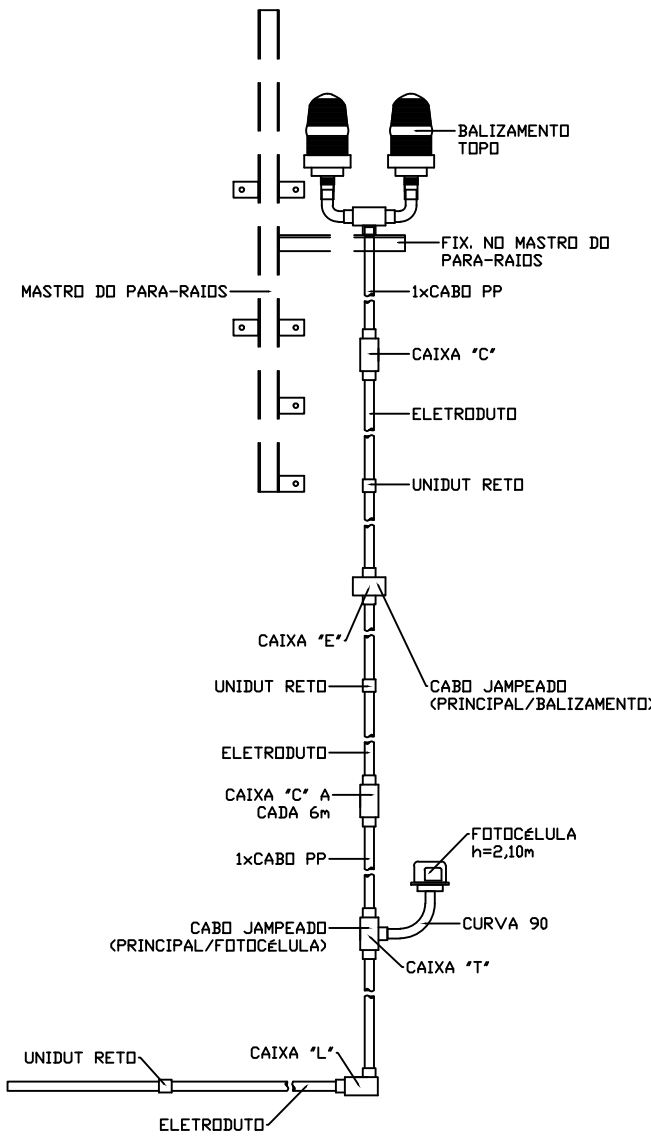
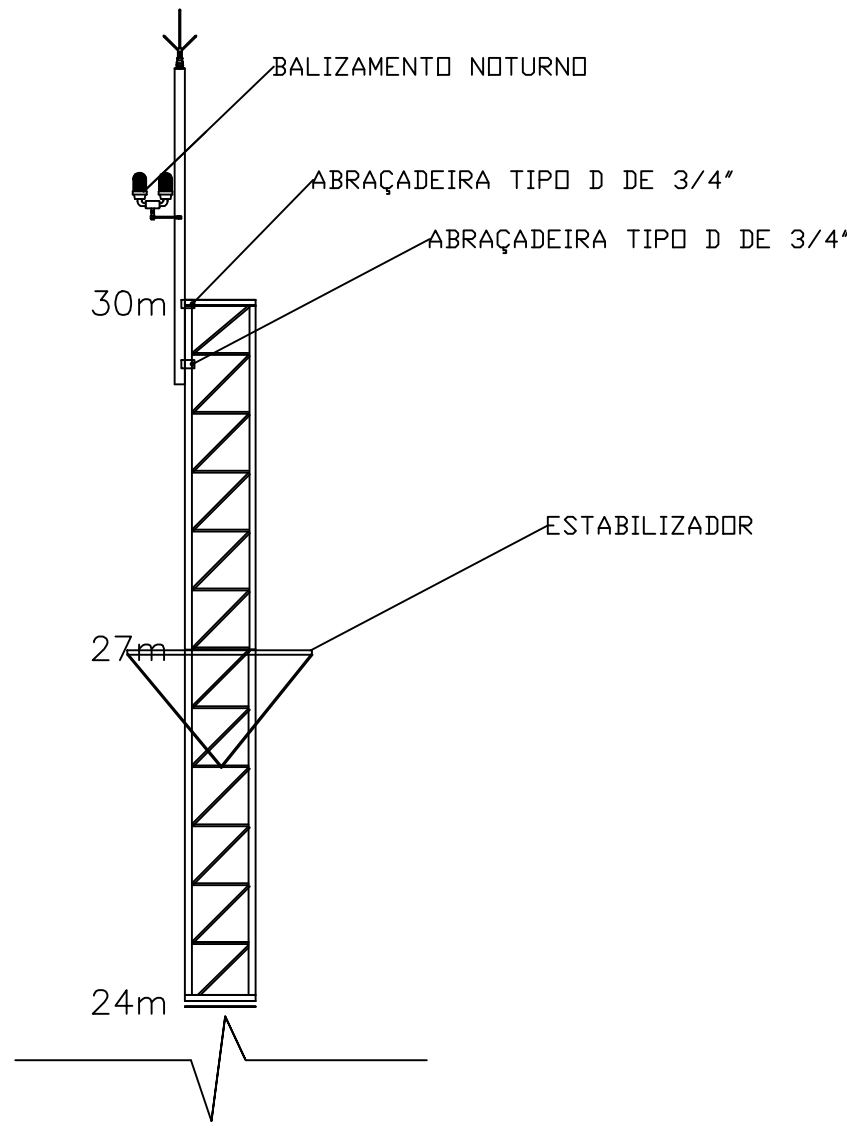
Rua Ariovaldo Alves Paz

TPS-h=30m



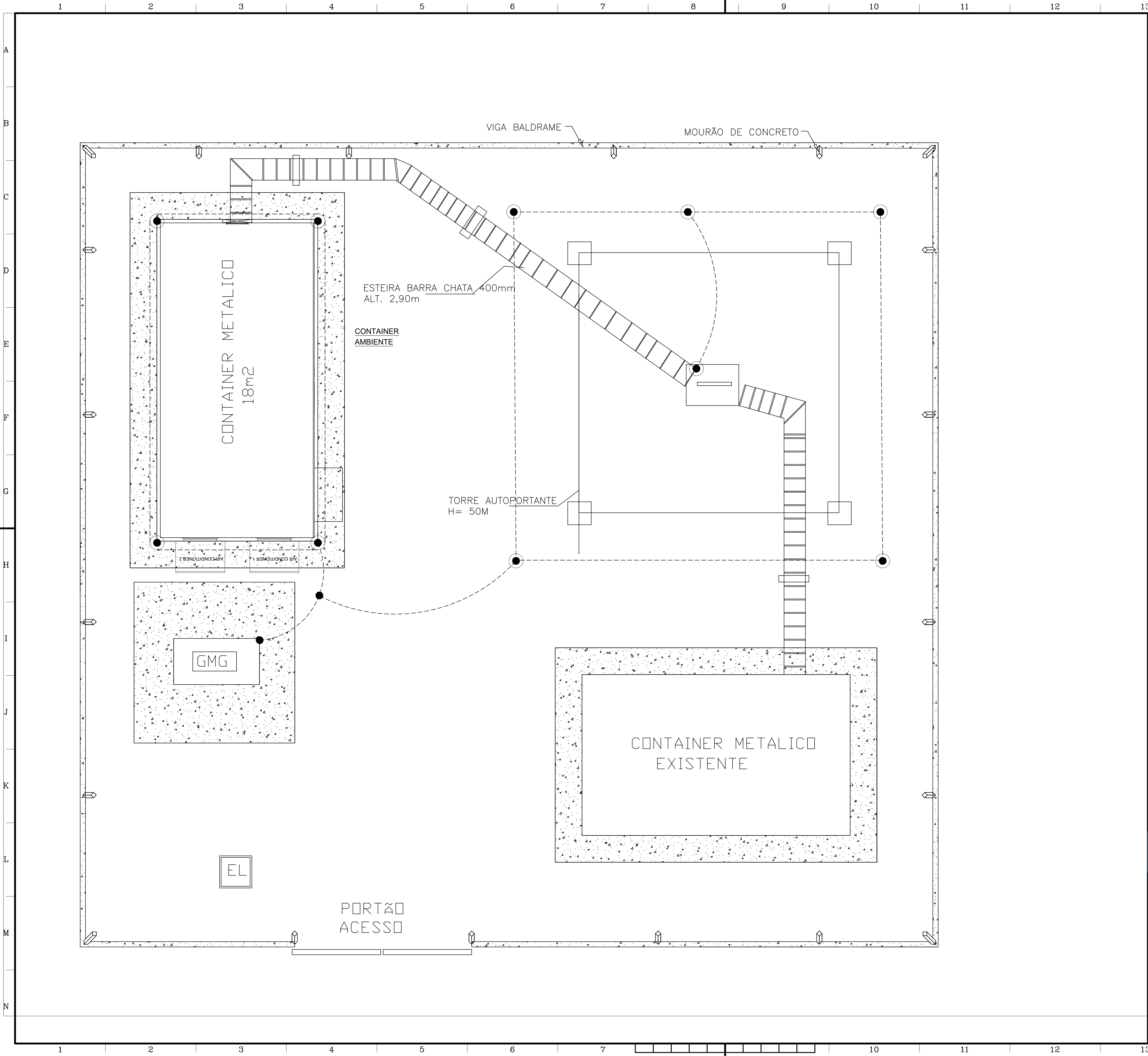
B-1

DETALHE / INSTALAÇÃO PARA RAIO

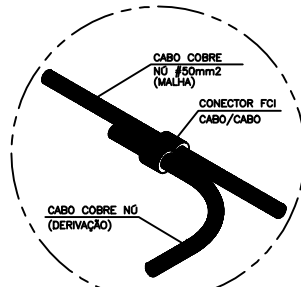


SITE: PORTO SECO

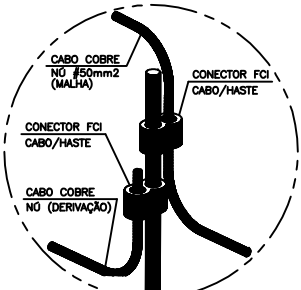
Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA ARIOVALDO ALVES PAZ, Nº 200 - STA. ROSA DE LIMA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE ESTAIADA 30M	Coordenadas Geográficas: 30°0'00.68" S / 51°06'35.39" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99802-5771		CONTATO: (67) 99214-0971 (67) 99802-5771
Conteúdo: SITE PORTO SECO DETALHES DE ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA		Desenho: 0
Escala: 1ª Emissão: Situação: ALTERAÇÃO	Revisão: A1	



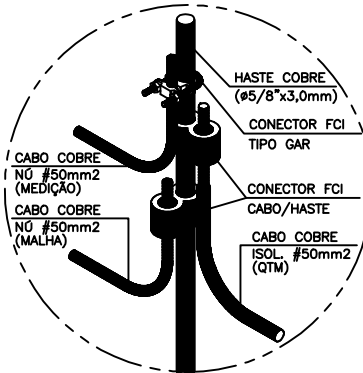
- Nota:
- AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO COPPERWELD, DE AÇO REVESTIDA EM COBRE Ø3/4"x3000mm.
 - Cabo de Cobre Nú #50mm2
 - Conector Aterramento FCI Cabo-Cabo #50mm2
 - Poço de Inspeção de Aterramento



CONECTORES DE ATERRAMENTO



CONECTORES DE ATERRAMENTO

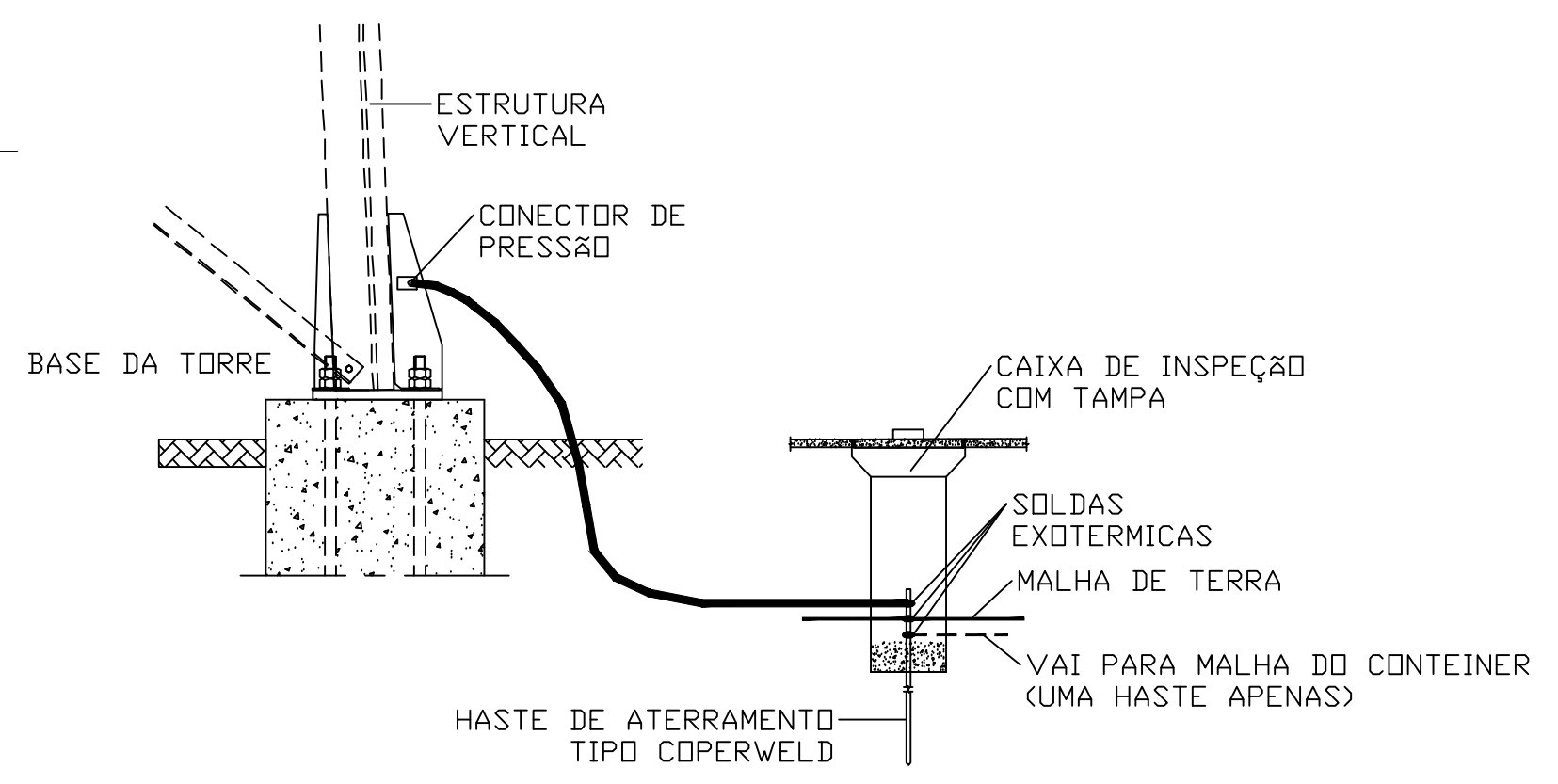
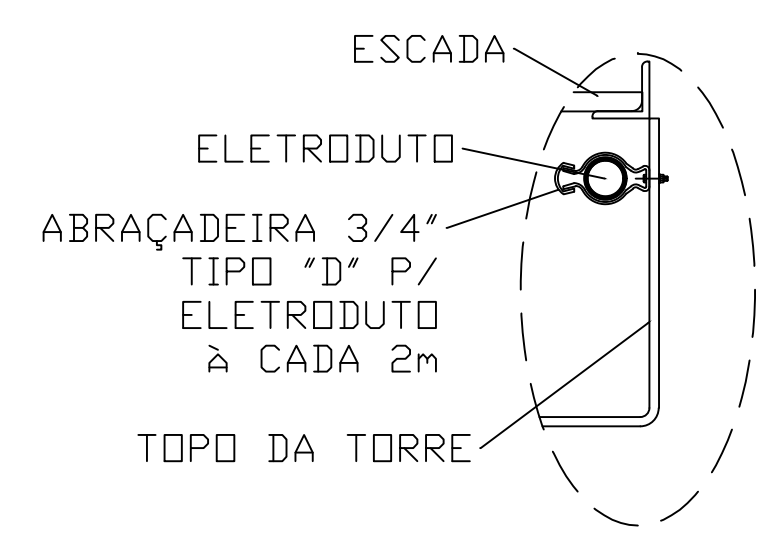
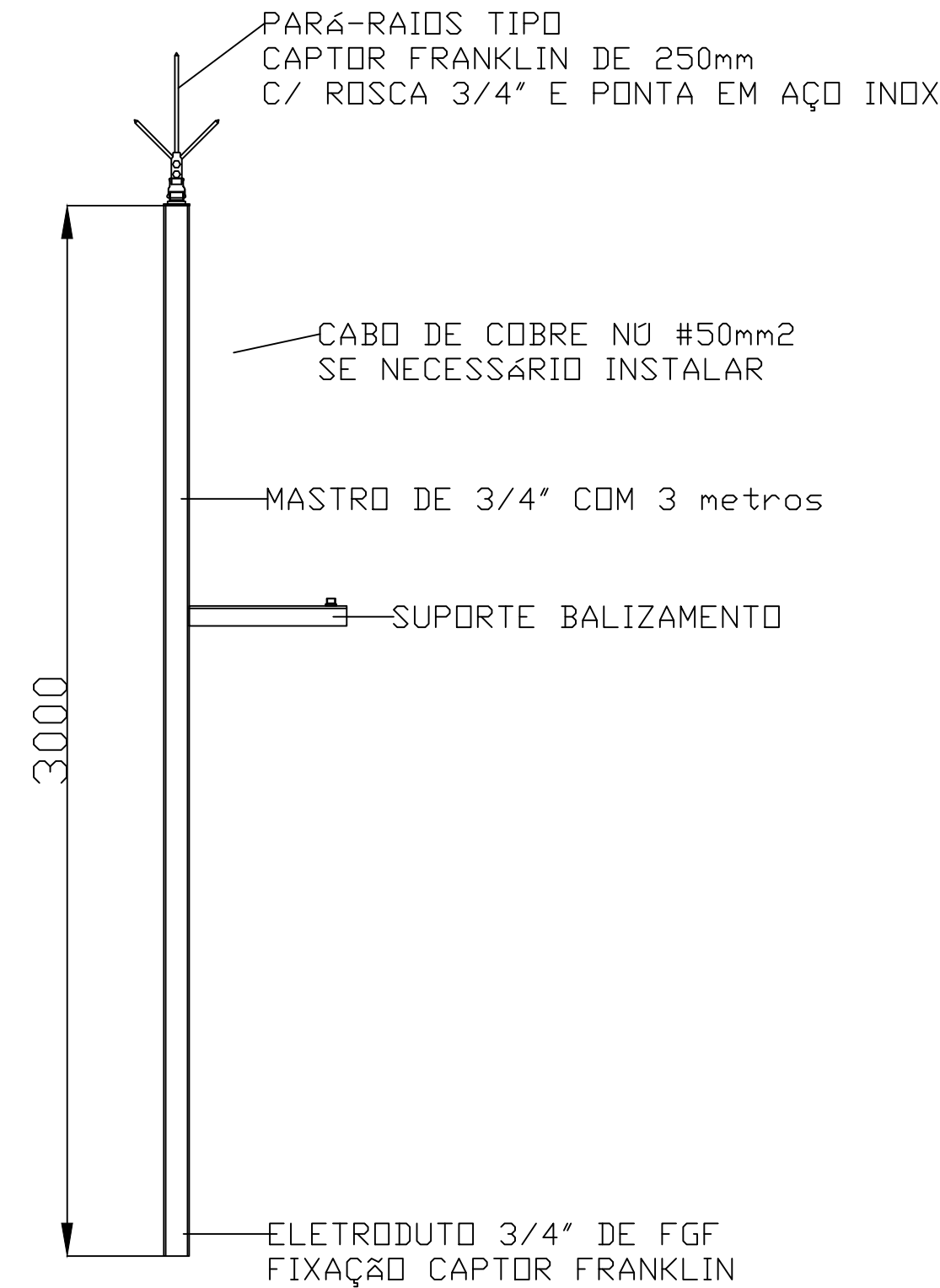
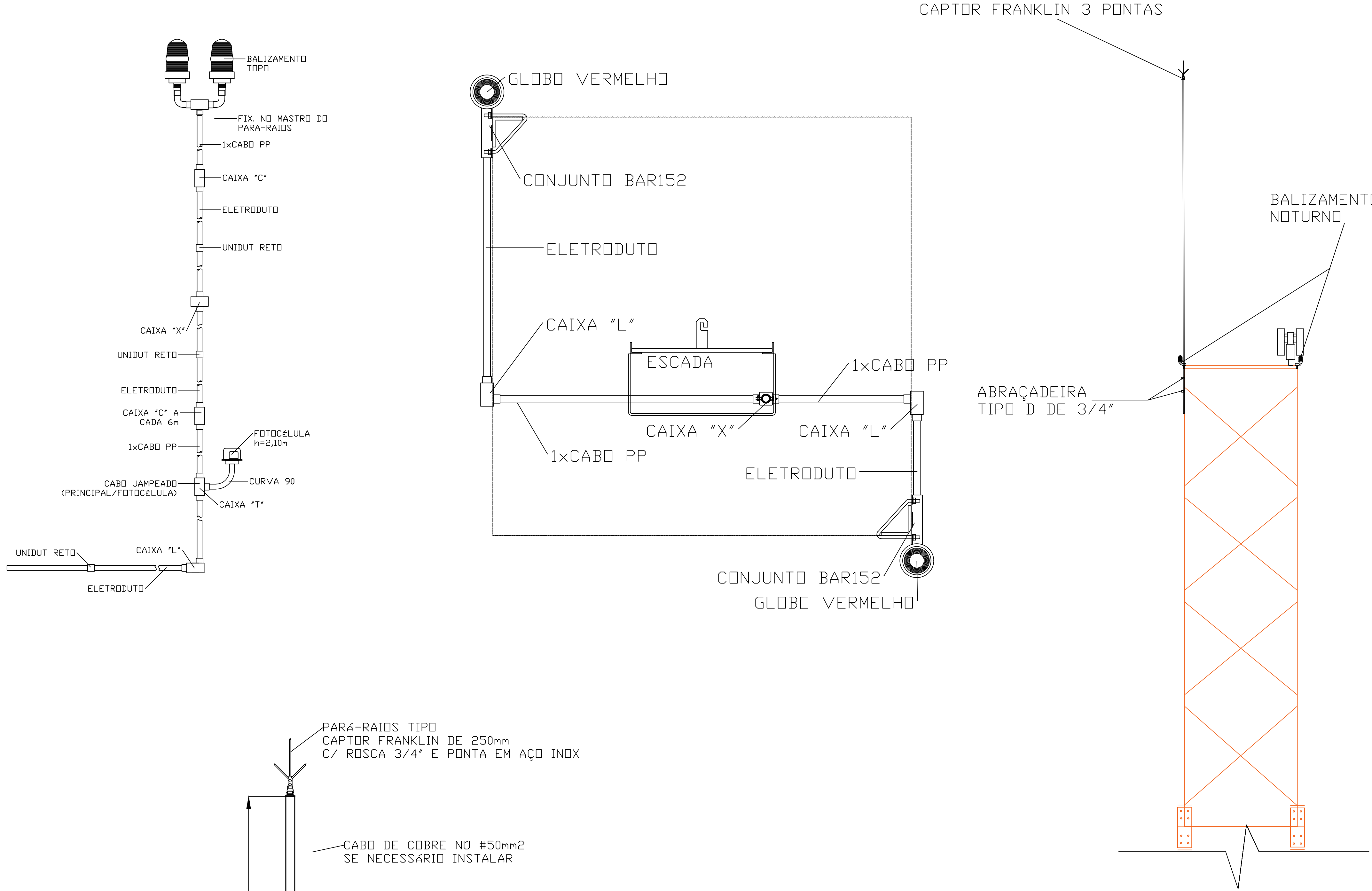


CONECTORES DE ATERRAMENTO



SITE: BM RESTINGA

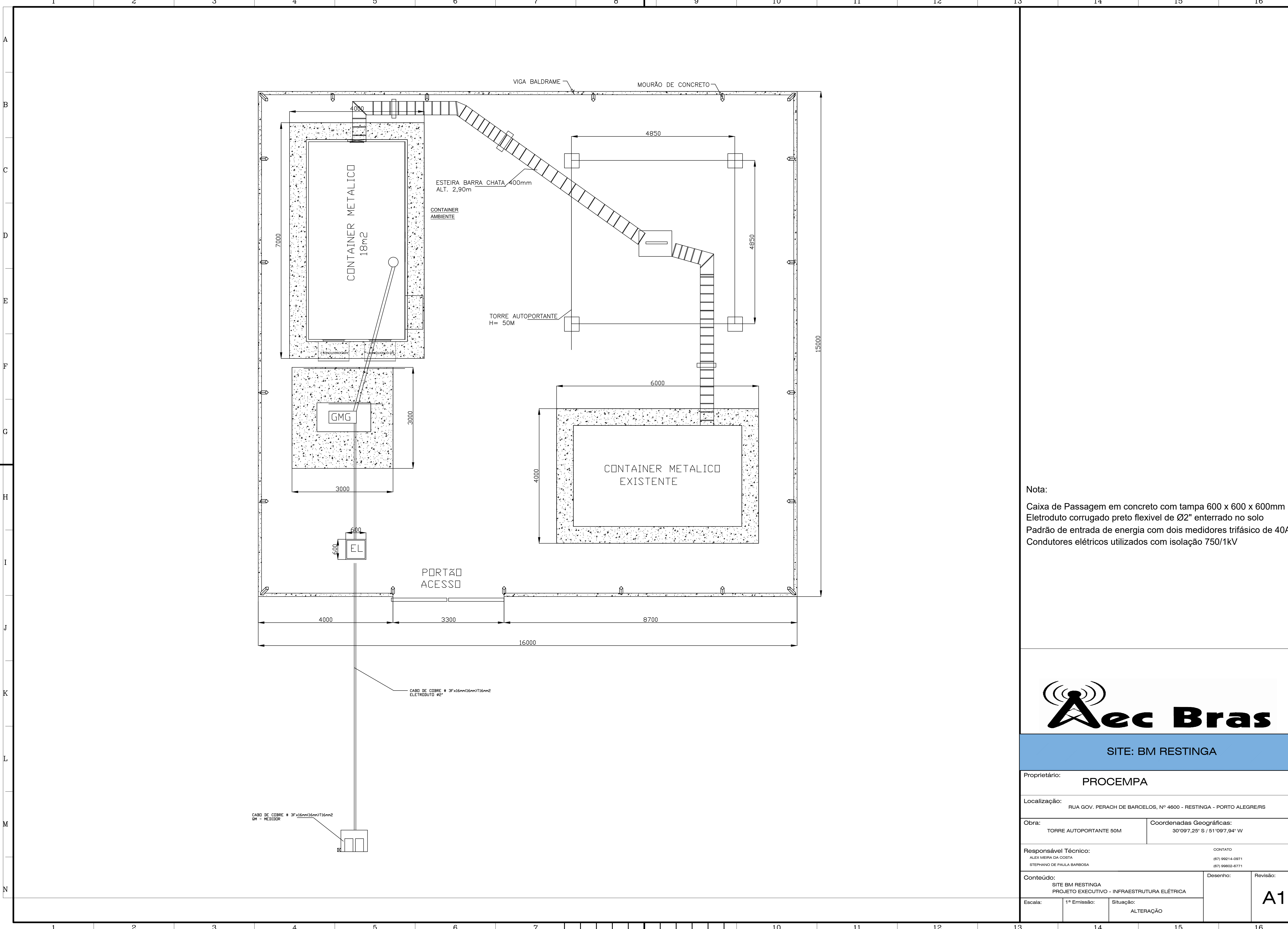
Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA GOV. PERACH DE BARCELOS, Nº 4600 - RESTINGA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 50M	Coordenadas Geográficas: 30°09'7,25" S / 51°09'7,94" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA		CONTATO (51) 99214-0971 (51) 99902-6771
Conteúdo: SITE BM RESTINGA PROJETO EXECUTIVO - ATERRAMENTO		Desenho: Revisão: A1
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO



SITE: BM RESTINGA

Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA GOV. PERACH DE BARCELOS, Nº 4600 - RESTINGA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 50M	Coordenadas Geográficas: 30°09'25" S / 51°09'94" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99802-6771		CONTATO
Conteúdo: SITE BM RESTINGA PROJETO EXECUTIVO - DETALHES ATERRAMENTO E BALIZAMENTO		Desenho: Revisão:
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO

A1



Nota:

Caixa de Passagem em concreto com tampa 600 x 600 x 600mm

Eletroduto corrugado preto flexível de Ø2" enterrado no solo

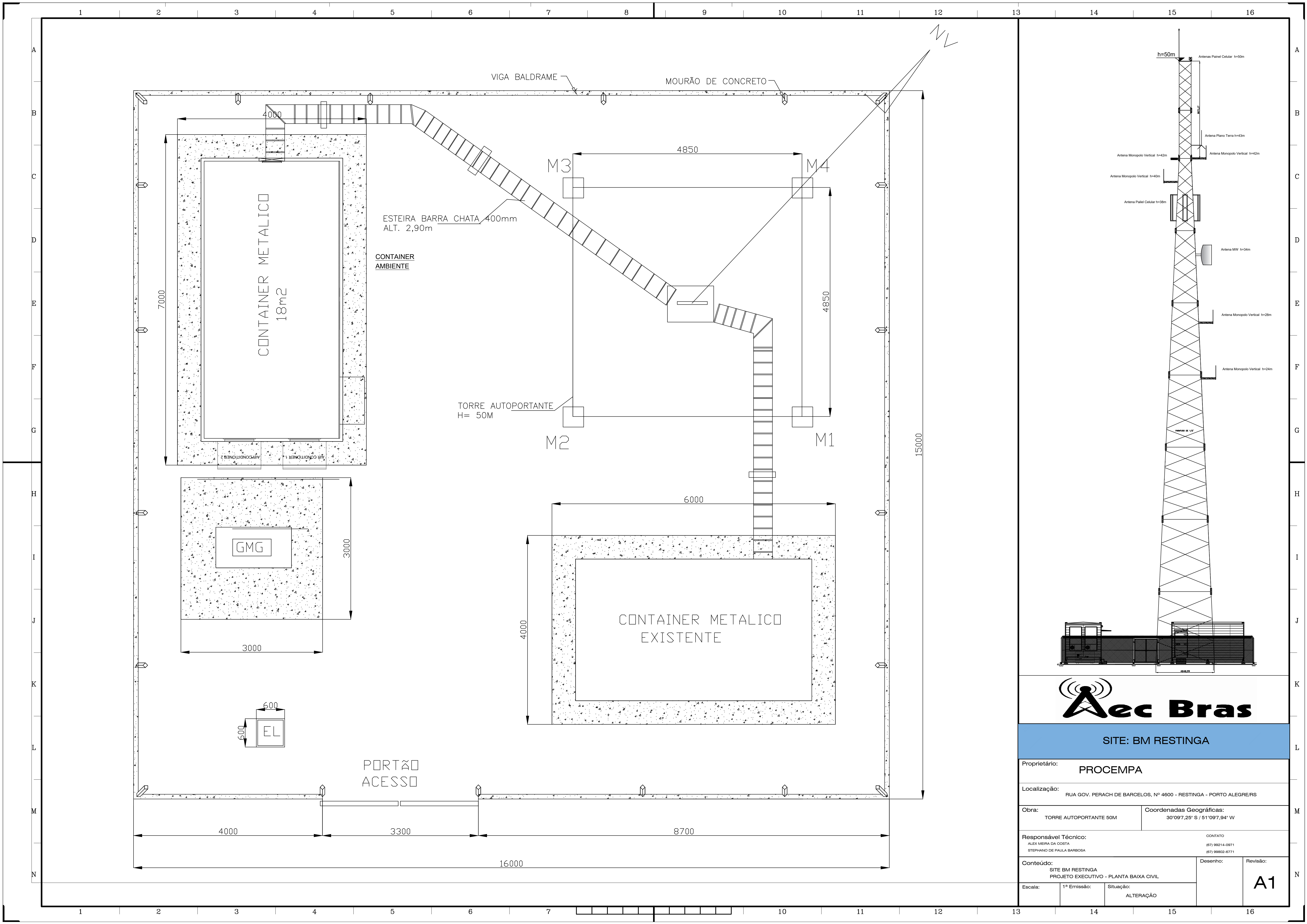
Padrão de entrada de energia com dois medidores trifásico de 40A

Condutores elétricos utilizados com isolamento 750/1kV



SITE: BM RESTINGA

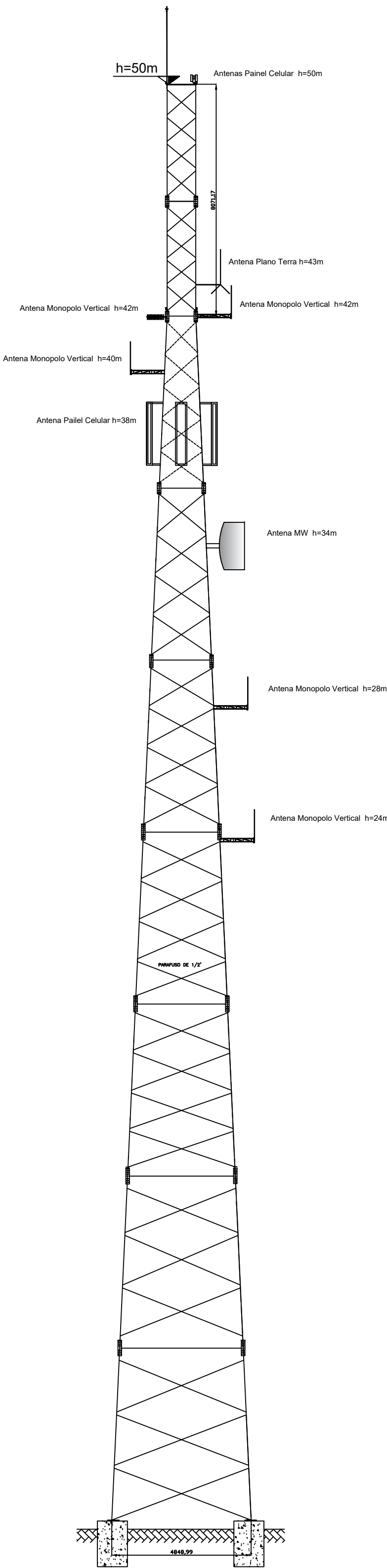
Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA GOV. PERACH DE BARCELOS, Nº 4600 - RESTINGA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 50M	Coordenadas Geográficas: 30°09'7,25" S / 51°09'7,94" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99802-6771		CONTATO
Conteúdo: SITE BM RESTINGA PROJETO EXECUTIVO - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		Desenho: Revisão: A1
Escala:	1ª Emissão: Situação: ALTERAÇÃO	



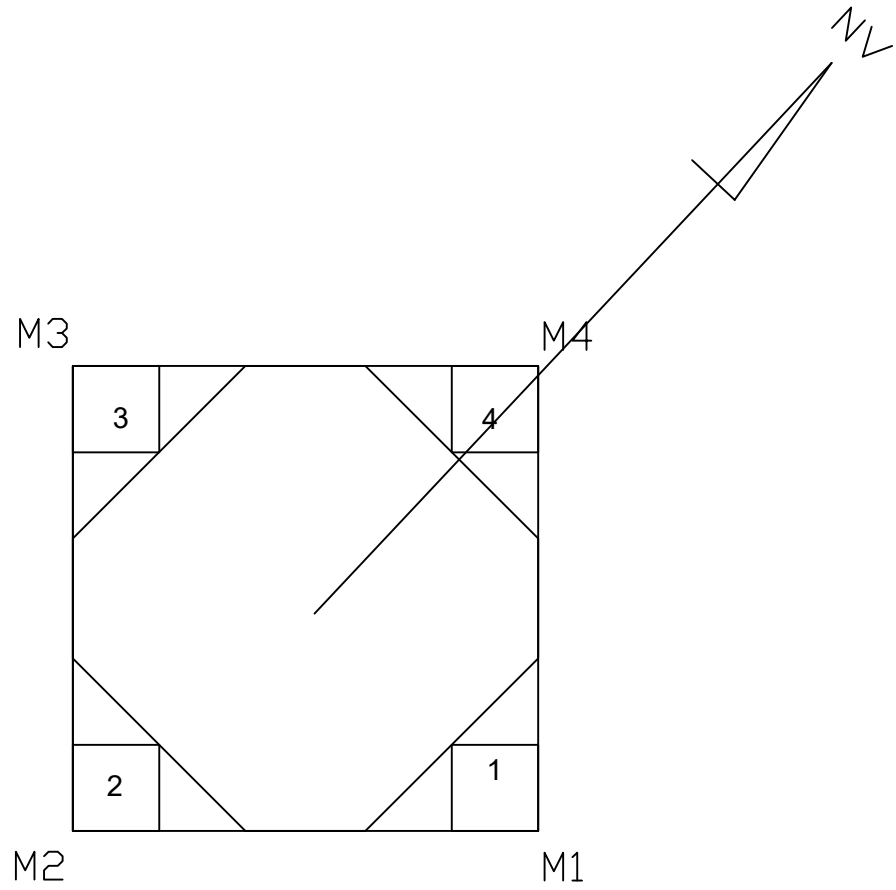
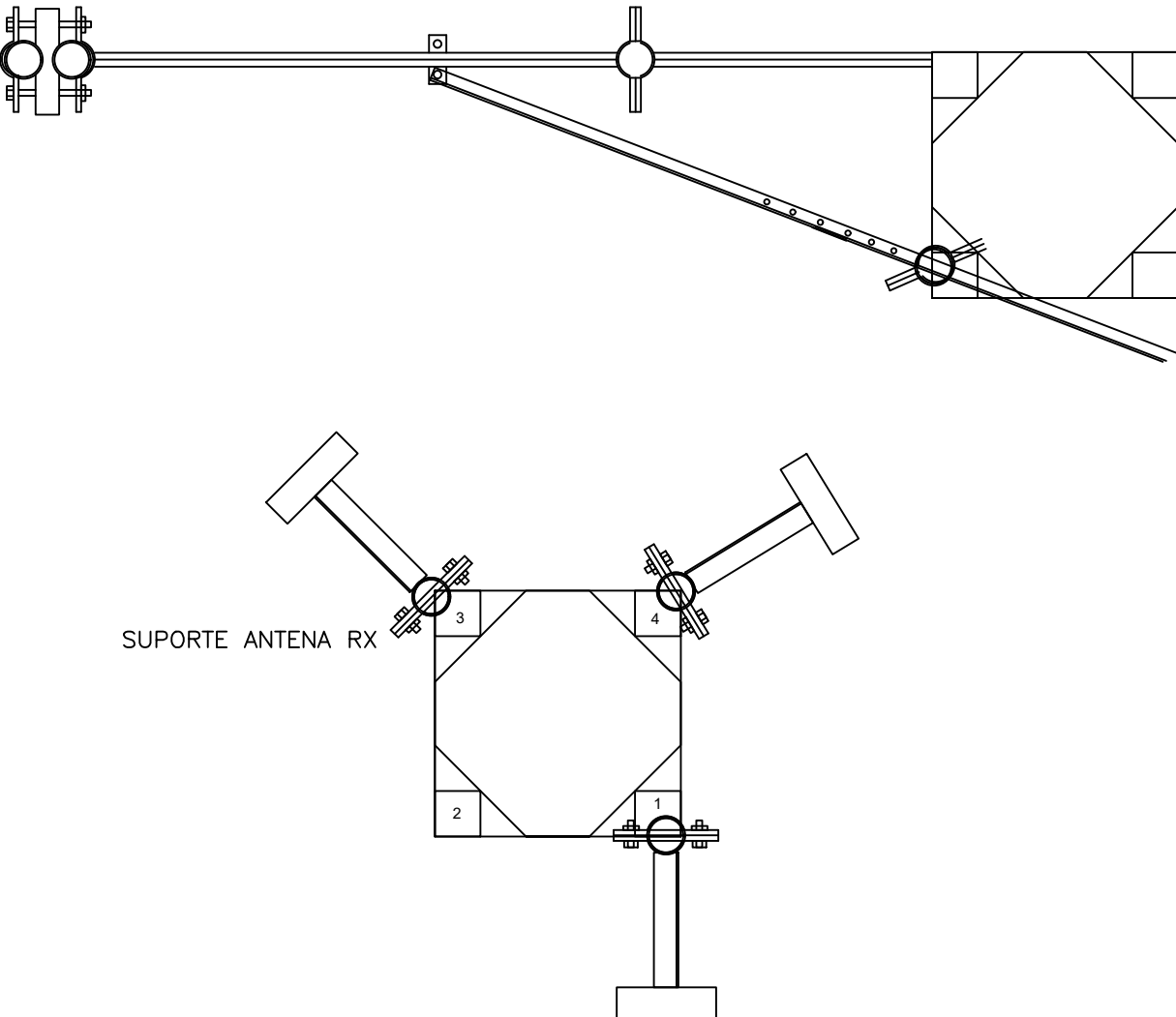


SITE: BM RESTINGA

Proprietário: PROCEMPA	
Localização: RUA GOV. PERACH DE BARCELOS, Nº 4600 - RESTINGA - PORTO ALEGRE/RS	
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 50M	Coordenadas Geográficas: 30°09'7,25" S / 51°09'7,94" W
Responsável Técnico: ALEX MERRA DA COSTA STEPHANO DE PAULA BARBOSA	
CONTATO: (51) 99214-0971 (51) 99902-0771	
Conteúdo: SITE BM RESTINGA PROJETO EXECUTIVO - PLANTA BAIXA CIVIL	Desenho: Revisão:
Escala: 1ª Emissão: Situação: ALTERAÇÃO	A1



POP BM RESTINGA AOS h=40 (01) ANTENA TX, AOS h= 38m,TRES(03 ANTENAS RX)



CARREGAMENTOS DA TORRE

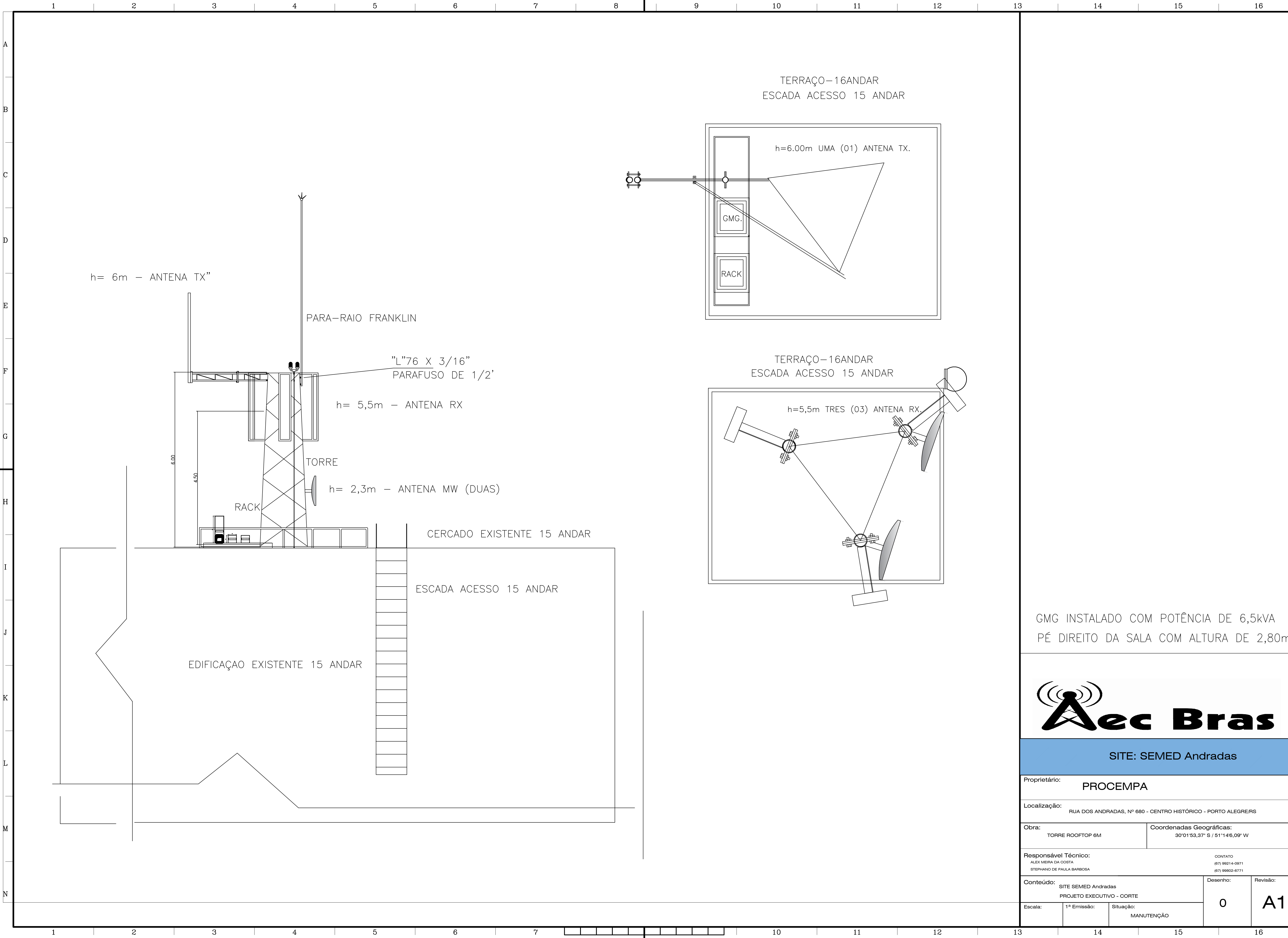
CARREGAMENTOS DA TORRE		
Montante 1	Antenas Painel Celular	h=50m
Montante 4	Antenas Plano Terra	h=43m
Montante 1	Antenas Monopolo Vertical	h=42m
Montante 4	Antenas Yagi	h=42m
Montante 2	Antenas Monopolo Vertical	h=40m
Montante 4	Antenas Painel Celular	h=38m
Montante 1	Antenas Painel Celular	h=38m
Montante 3	Antenas Painel Celular	h=38m
Montante 2	Antenas MW	h=34m
Montante 1	Antenas Monopolo Vertical	h=28m
Montante 1	Antenas Monopolo Vertical	h=24m



SITE: BM RESTINGA

Proprietário: PROCEMPA		
Localização: RUA GOV. PERACH DE BARCELOS, Nº 4600 - RESTINGA - PORTO ALEGRE/RS		
Obra: TORRE AUTOPORTANTE 50M	Coordenadas Geográficas: 30°09'7,25" S / 51°09'7,94" W	
Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (67) 99214-0971 STEPHANO DE PAULA BARBOSA (67) 99902-6771		CONTATO
Conteúdo: SITE BM RESTINGA PROJETO EXECUTIVO - INFRAESTRUTURA VERTICAL		Desenho:
Escala:	1ª Emissão:	Situação: ALTERAÇÃO
		Revisão:

A1





SITE: SEMED Andradas

Proprietário:			PROCEMPA		
Localização:			RUA DOS ANDRADAS, Nº 680 - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE/RS		
Obra:		Coordenadas Geográficas:			
TORRE ROOFTOP 6M		30°01'53,37" S / 51°14'6,09" W			
Responsável Técnico:			CONTATO:		
ALEX MEIRA DA COSTA			(51) 99214-0971		
STEPHANO DE PAULA BARBOSA			(51) 99802-5771		
Conteúdo:			Desenho:	Revisão:	
SITE SEMED Andradas			0	A1	
PROJETO EXECUTIVO - CORTE					
Escala:	1ª Emissão:	Situação:			
		MANUTENÇÃO			

DIAGRAMA GRUPO GERADOR

CHAVE

BATERIA

PARTIDA

-

+

PARTIDA

GX

AC 220W SAÍDA

AC 220W SAÍDA

SAÍDA 12W DC

PTER

M

QDG - TÉRREO
DISJUNTOR RESERVA TRIP. 70A

ELETRICALHA 300mm
SHAFT

QTA GMG 6,5kVA

DESCE ATÉ 19 ANDAR

TORRE / RACKS
QDE

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

TAMPA DE COMBUSTIVEL

615.2

630.5

614.8

774.7

Aec Bras

SITE: SEMED Andradas

Proprietário: PROCEMPA

Localização: RUA DOS ANDRADAS, Nº 680 - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE/RS

Obra: TORRE ROOFTOP 6M

Coordenadas Geográficas: 30°01'53,37" S / 51°14'6,09" W

Responsável Técnico: ALEX MEIRA DA COSTA (R7) 99214-0971
STEPHANO DE PAULA BARBOSA (R7) 99802-6771

CONTEÚDO: SITE SEMED Andradas
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICO

Desenho: 0

Revisão: A1

Escala: 1ª Emissão: Situação: MANUTENÇÃO

Technical drawing of the front view of the fuel tank (TAMPA DE COMBUSTIVEL). The drawing shows a rectangular tank with two vertical handles on the sides. A circular callout points to a square feature on the front panel, labeled with the number 0. The overall height is dimensioned as 614.8 and the overall width as 774.7.



PROCEMPA

RUA DOS ANDRADAS, Nº 680 - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE/RS

enadas Geográficas:

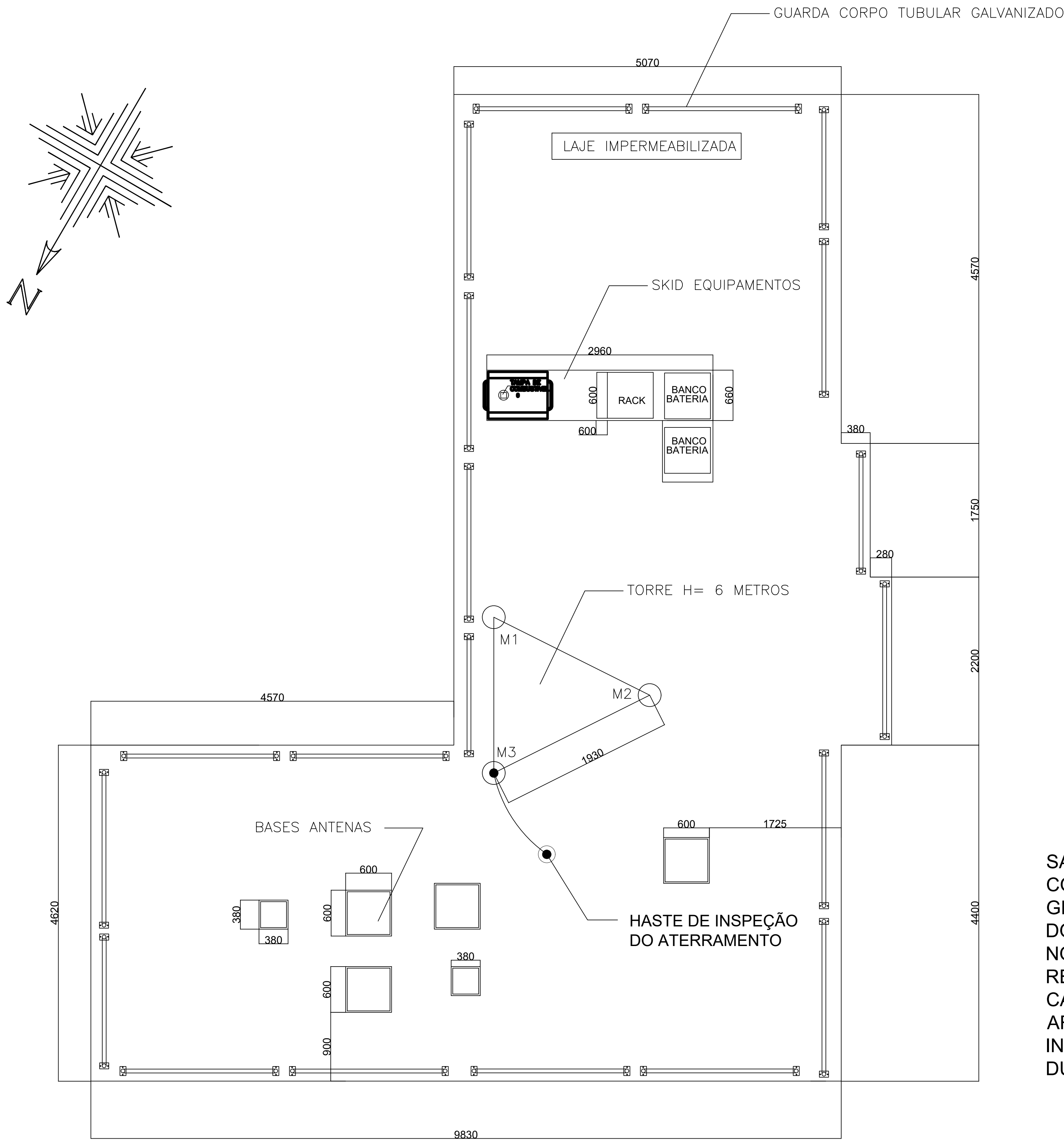
57) 99802-6771

enho:

0

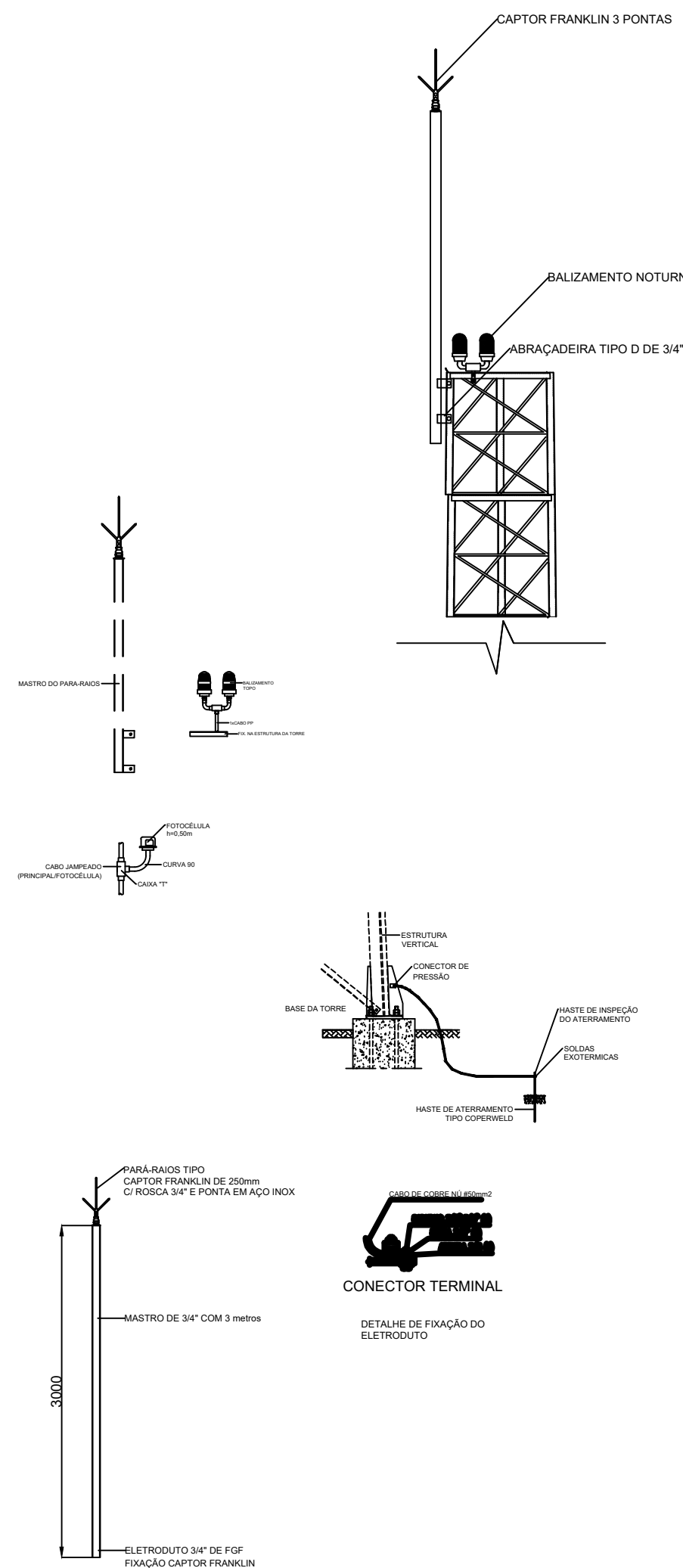
Situação:

A1



SALA REVESITIDA COM DRYWALL
CONSUMO DE ENERGIA 15 KVA
GERADOR INSTALADO NO TOPO
DO PREDIO 6,5 KVA, INSTALADO
NO LOCAL DA ANTIGA TORRE DE
RESFRIAMENTO NO 19 ANDAR,
CABEAMENTO DESCE PELO SHAFT.
AR CONDICIONADO EVAPORADOR
INSTALADO NO 9 ANDAR (SHAFT).
DUTOS EM CALHAS EXISTENTE.

ATERRAMENTO DA TORRE



SITE: SEMED Andradas

Proprietário:		PROCEMPA		
Localização:		RUA DOS ANDRADAS, Nº 680 - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE/RS		
Obra:		Coordenadas Geográficas:		
TORRE ROOFTOP 6M		30°01'53,37" S / 51°14'6,09" W		
Responsável Técnico:		CONTATO		
ALEX MEIRA DA COSTA		(51) 99214-0971		
STEPHANO DE PAULA BARBOSA		(51) 99802-5771		
Conteúdo:		Desenho:		
SITE SEMED Andradas		0	A1	
PROJETO EXECUTIVO - PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO				
Escala:	1ª Emissão:	Situação:		
		MANUTENÇÃO		