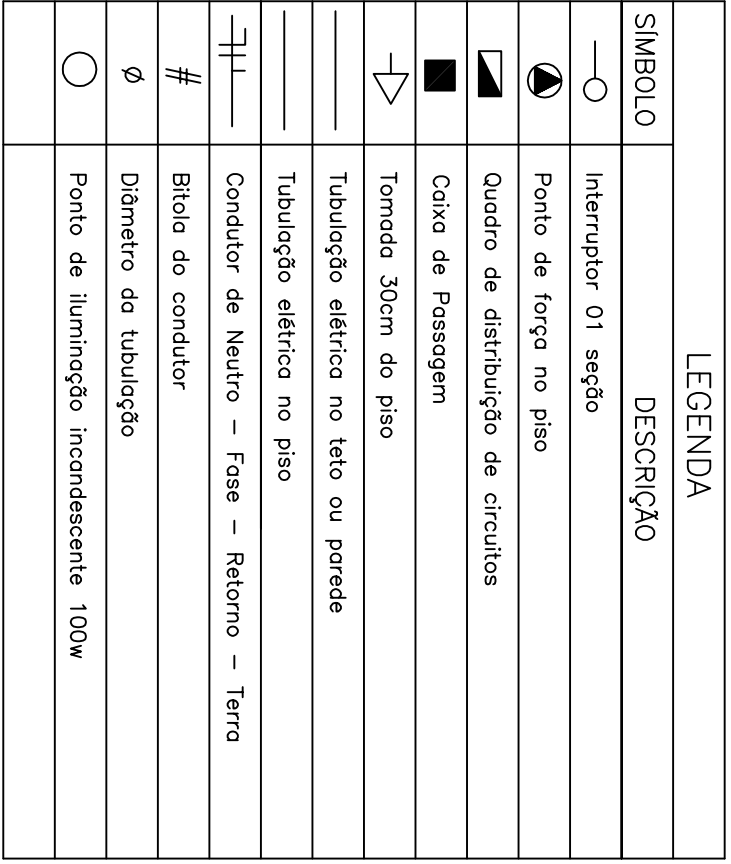


[illegible]

Iluminação Pista de Whelling

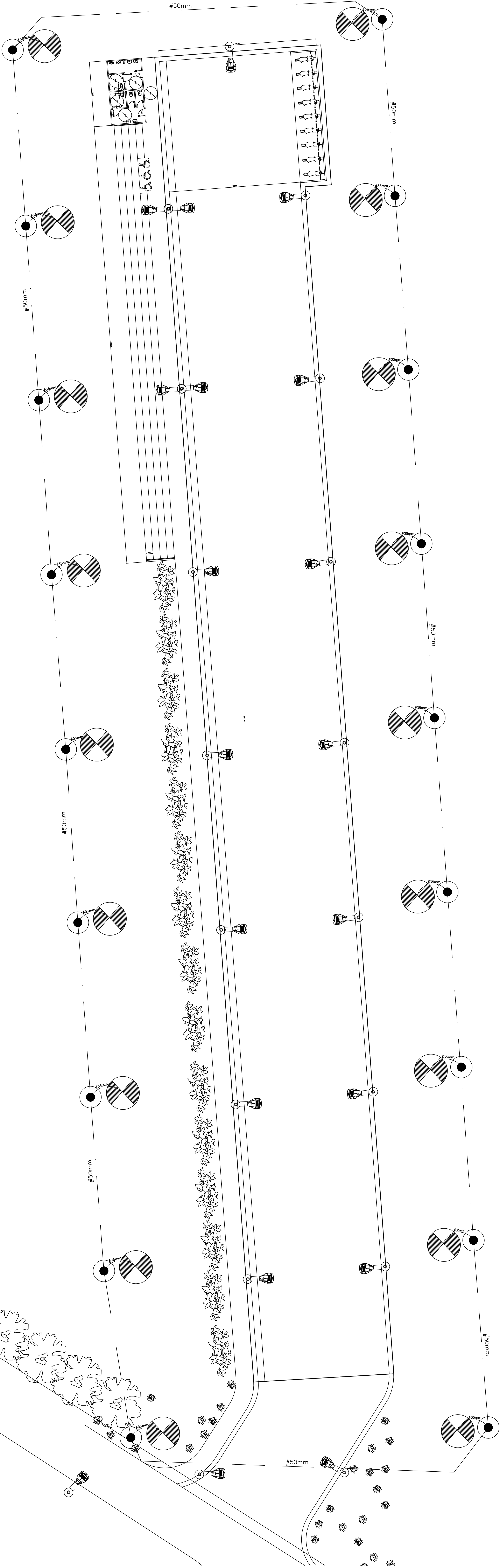
Ponto de tomada de força

nação Pista helling

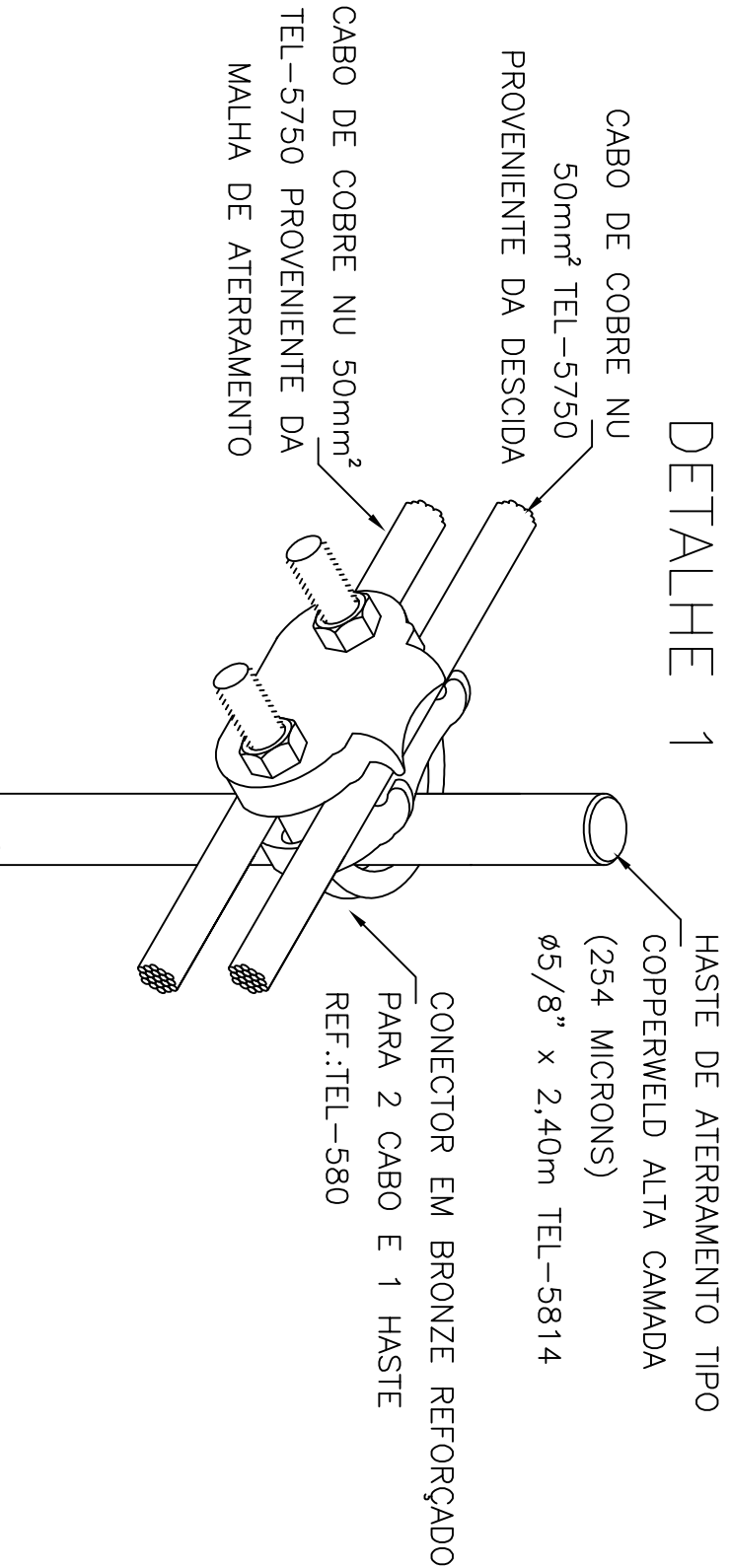
Sem Escala

- 1- Luminária tipo pública de rua/avenida fovelatada de led Ref. LightSolar SLX-90W Potência: 90W
Elementos: 9000-11000 Lúmens
Material: alumínio 270LM/W
- 2- Poste em tubo de aço com engastamento no solo, com tratamento superficial galvanizado à fogo ou com pintura eletrolítica ou zincada, Anelar tubom em chapas nº 11 e altura de 4,10 metros e resistência de 20 metros entre postes.
- 3- Para fixação, ver detalhe técnico que consta nesse projeto.

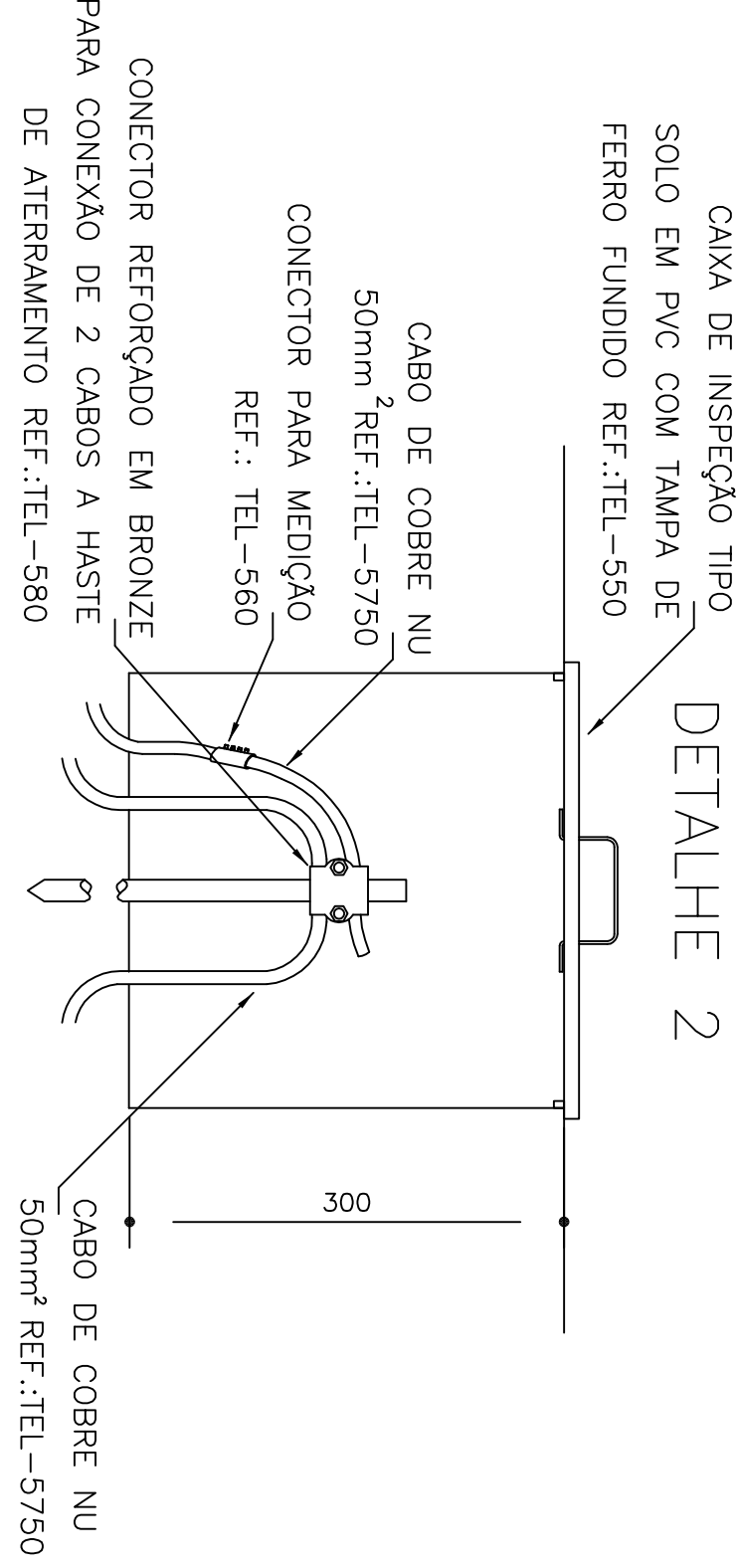
6. 1000×10^{-3}



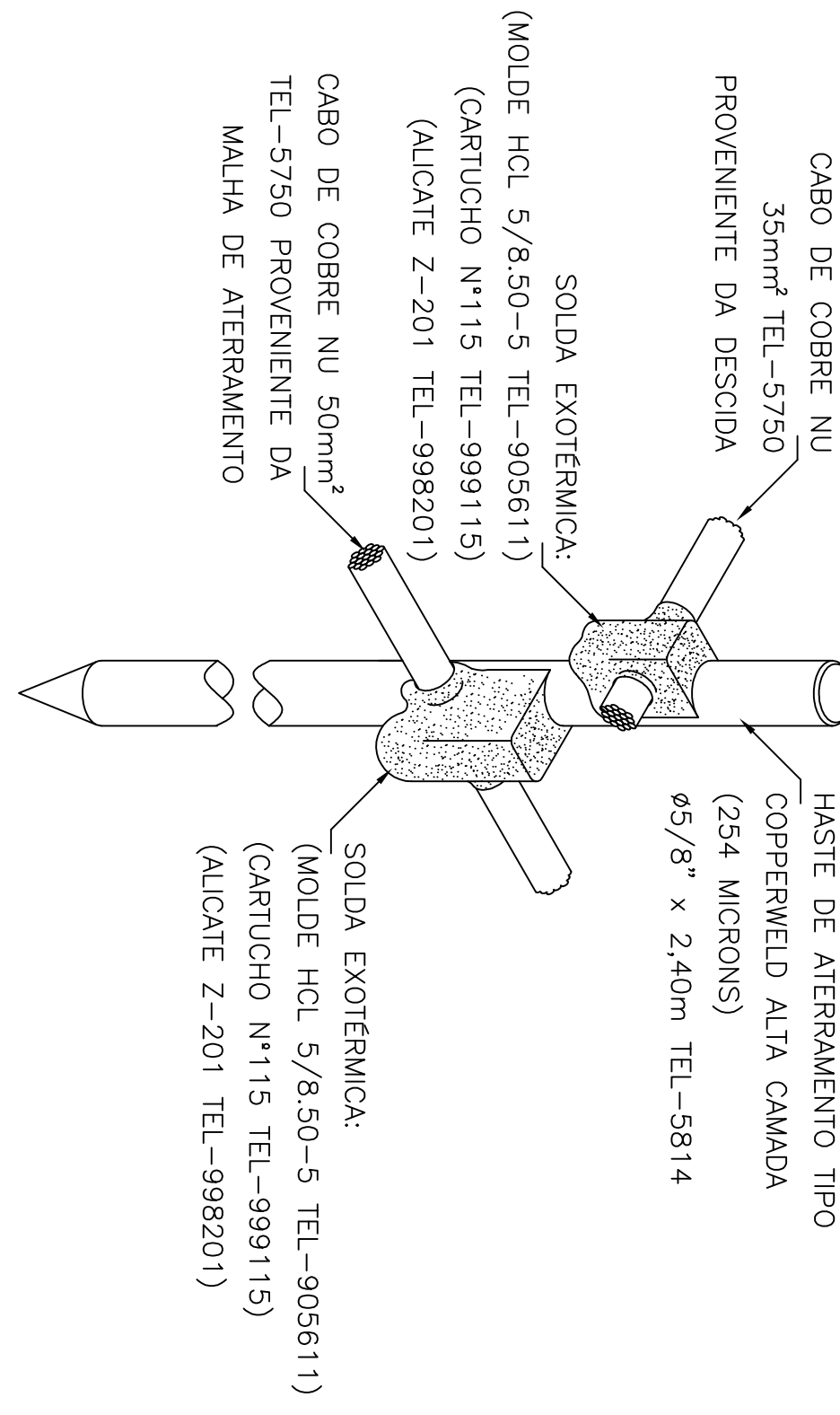
DETALHE 1



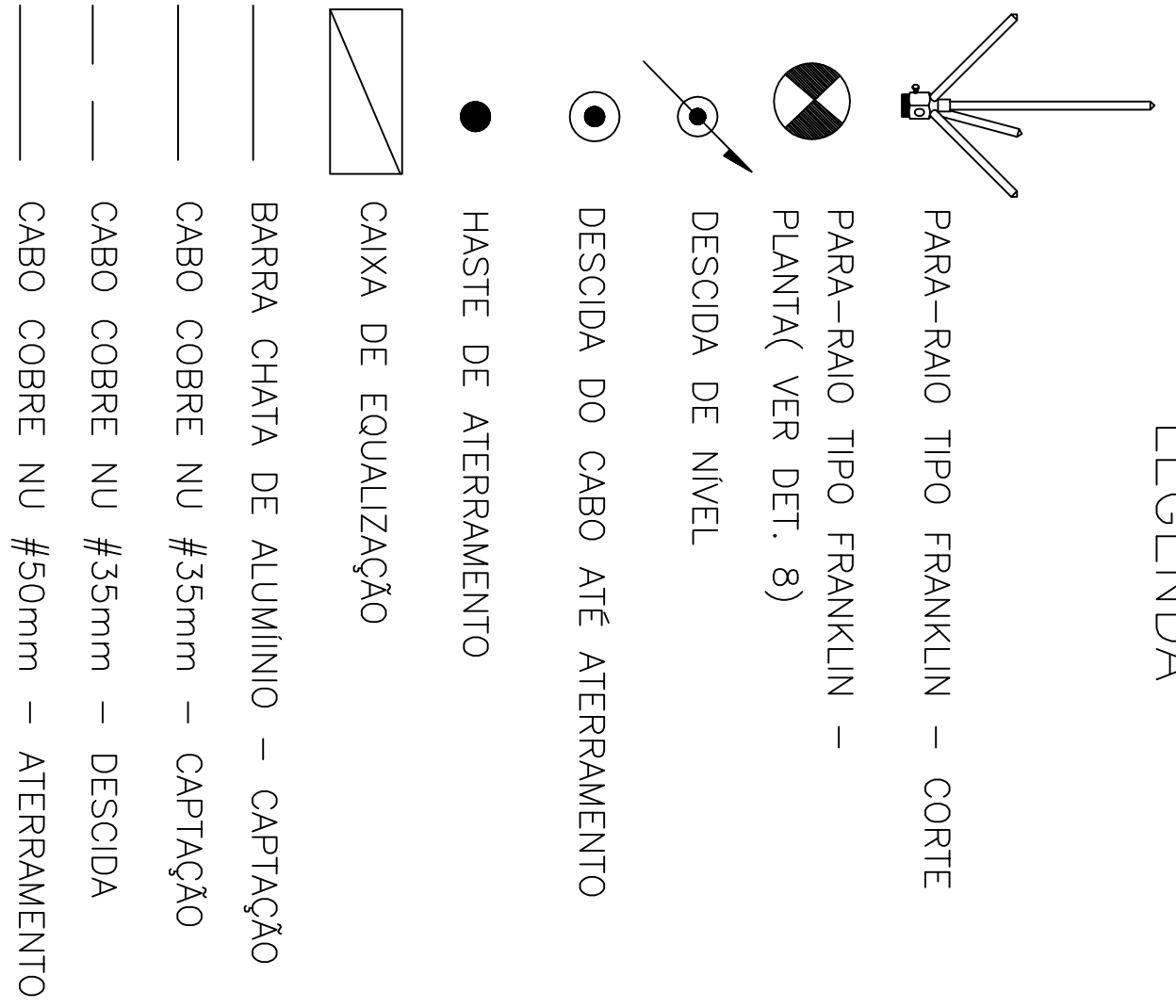
DETALHE 2



DETALHE 4



LEGENDA



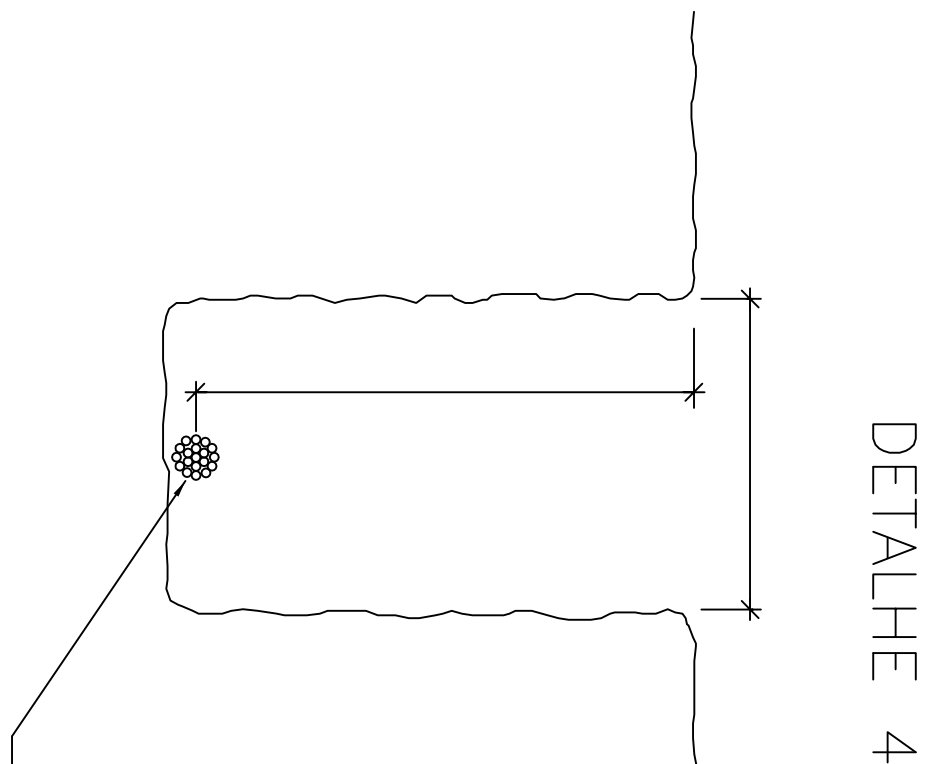
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO

DETALHE 3

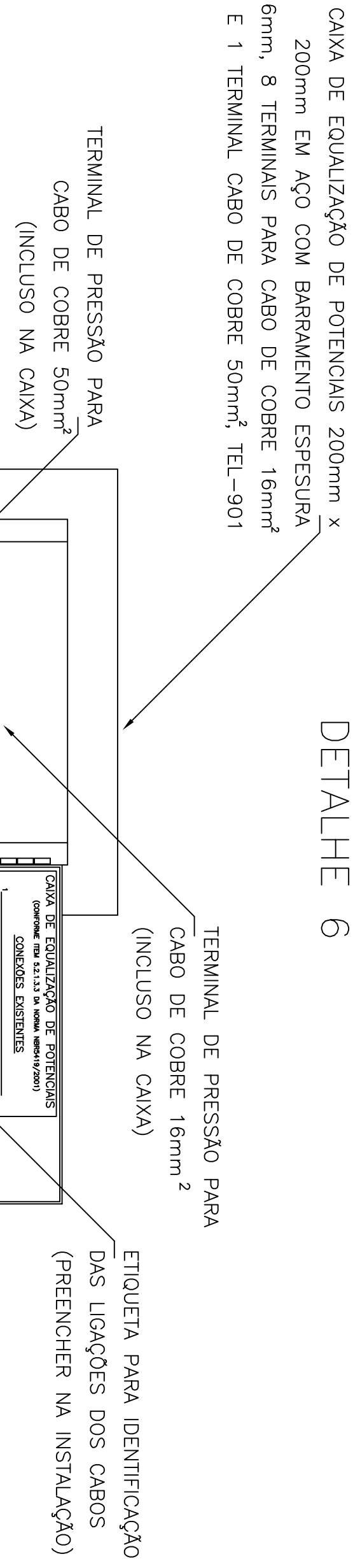
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE DE CONEXÃO DO CABO DE ATERRAMENTO NAS VALAS

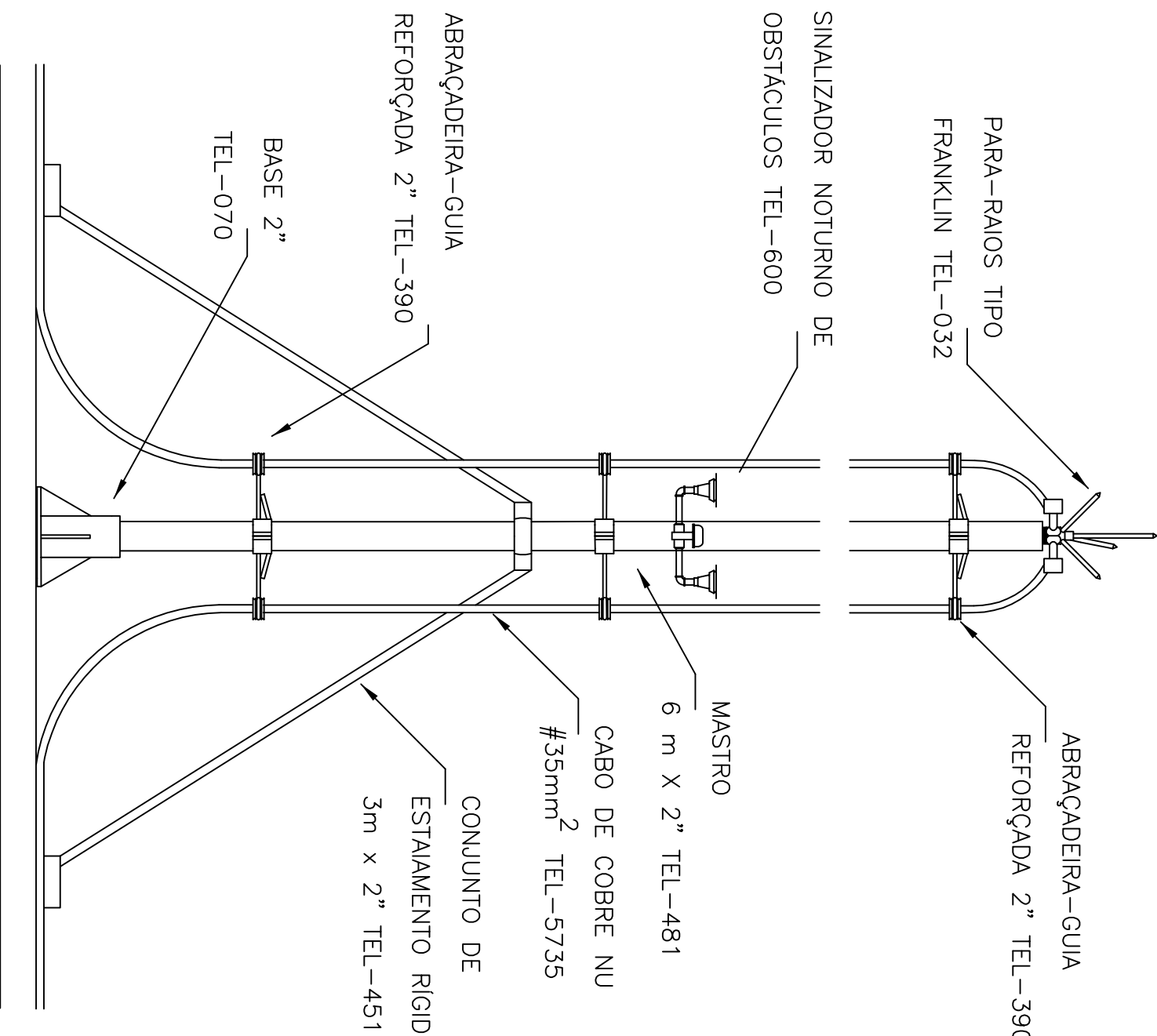
DETALHE 5



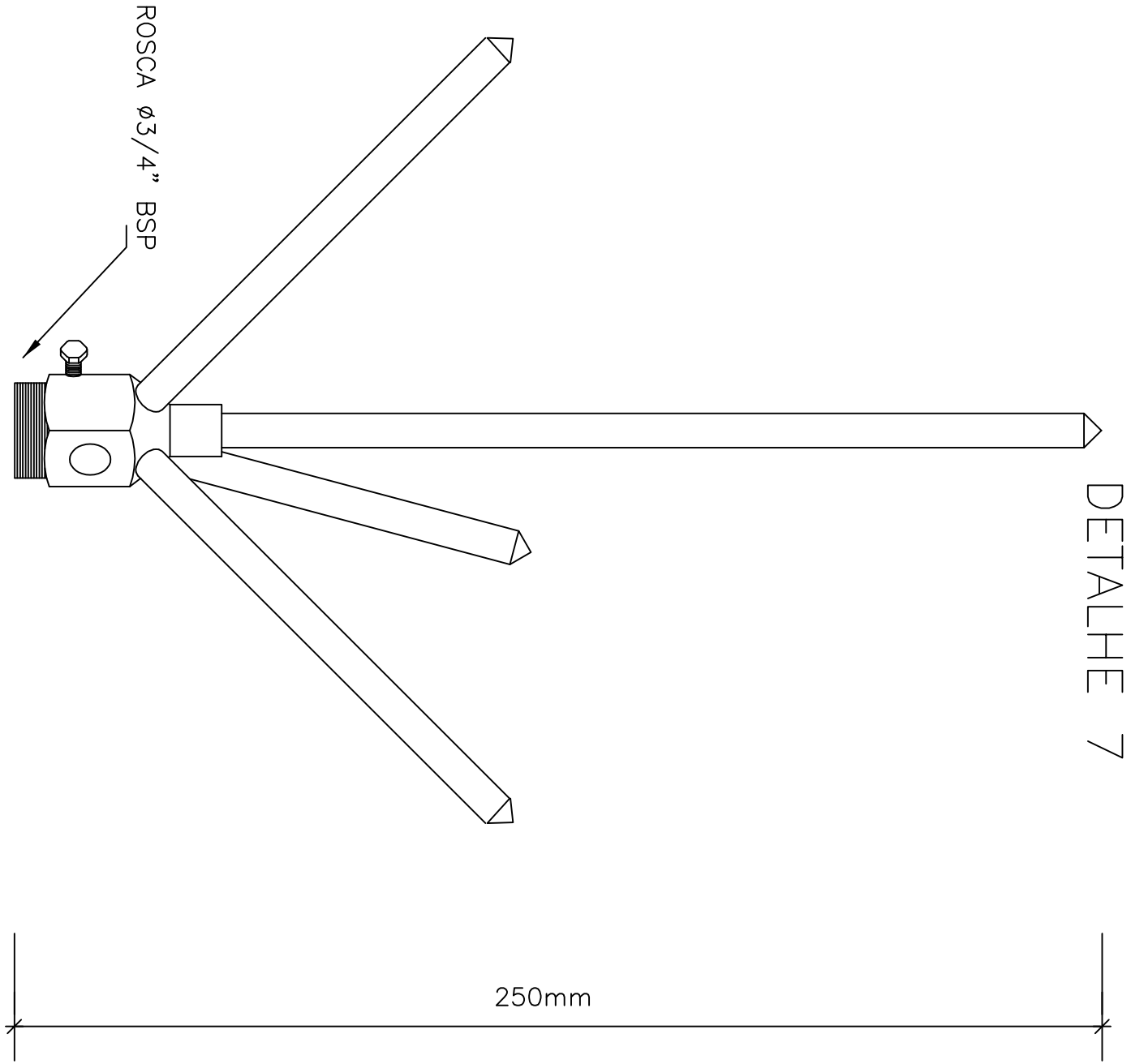
DETALHE 6



DETALHE 8



DETALHE 7



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR

REF.: TEL-580 NA HASTE DE ATERRAMENTO

NOTAS DIVERSAS

- ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE MASTROS PARA CAPTAÇÃO A CADA 20 METROS CONFORME DETALHES DO SISTEMA TIPO FRANKLIN COM CABO DE COBRE NU # 35mm, FIXADO POR PRESILHAS TEL-744
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPEPWEILD" 5/8" x 2,40M (ALTA CAMADA) REF. TEL- 5814, E INTERLIGADAS A 50CM ABaixo DO SOLO COM CABO DE COBRE NU # 50mm REF. TEL-5750 ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS
- NO NÍVEL DO PISO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO PARA CADA UMA DESTAS, CONFORME DETALHES TÍPICOS DO PROJETO.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOECONICA IND. E COM LTDA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

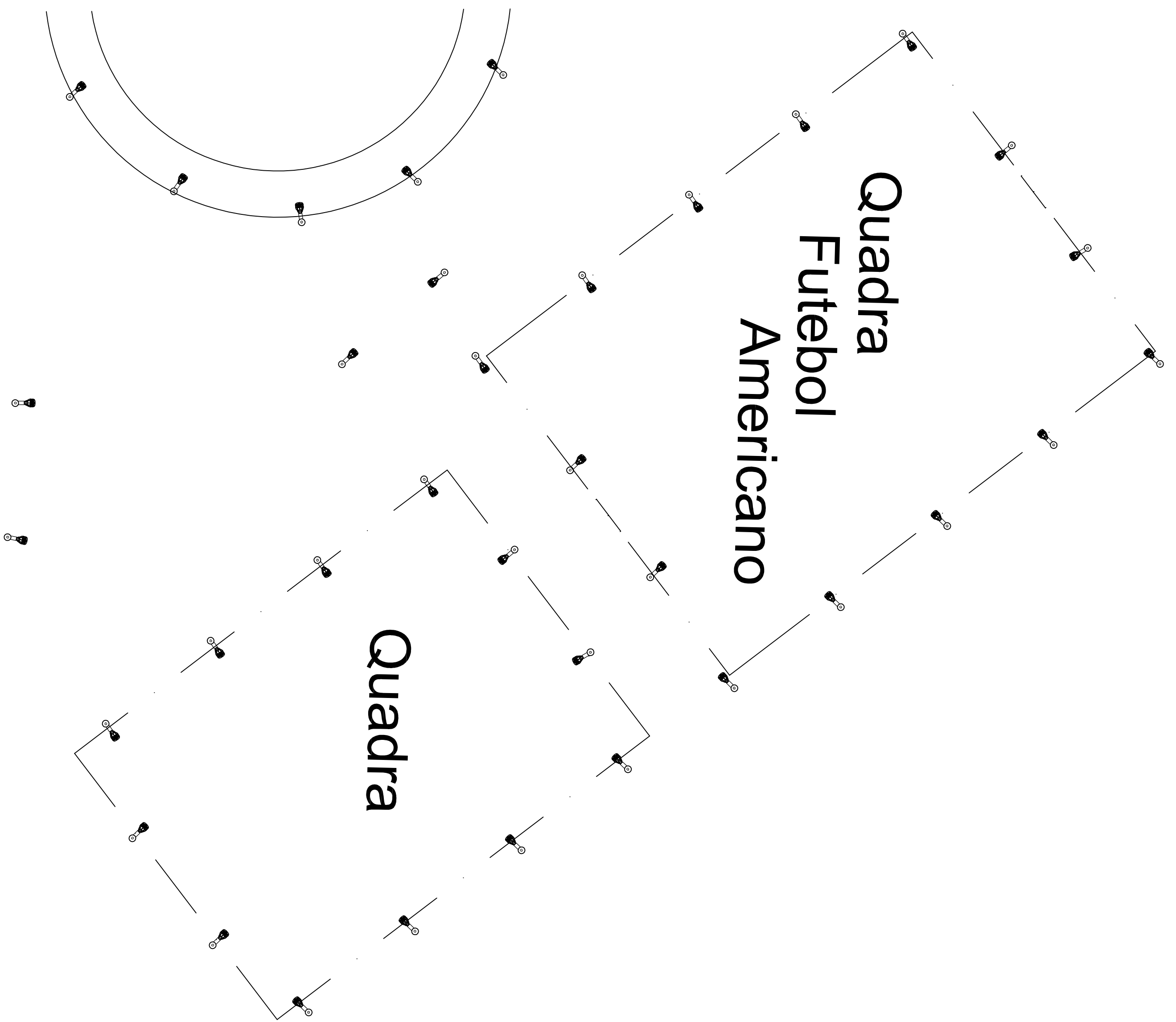
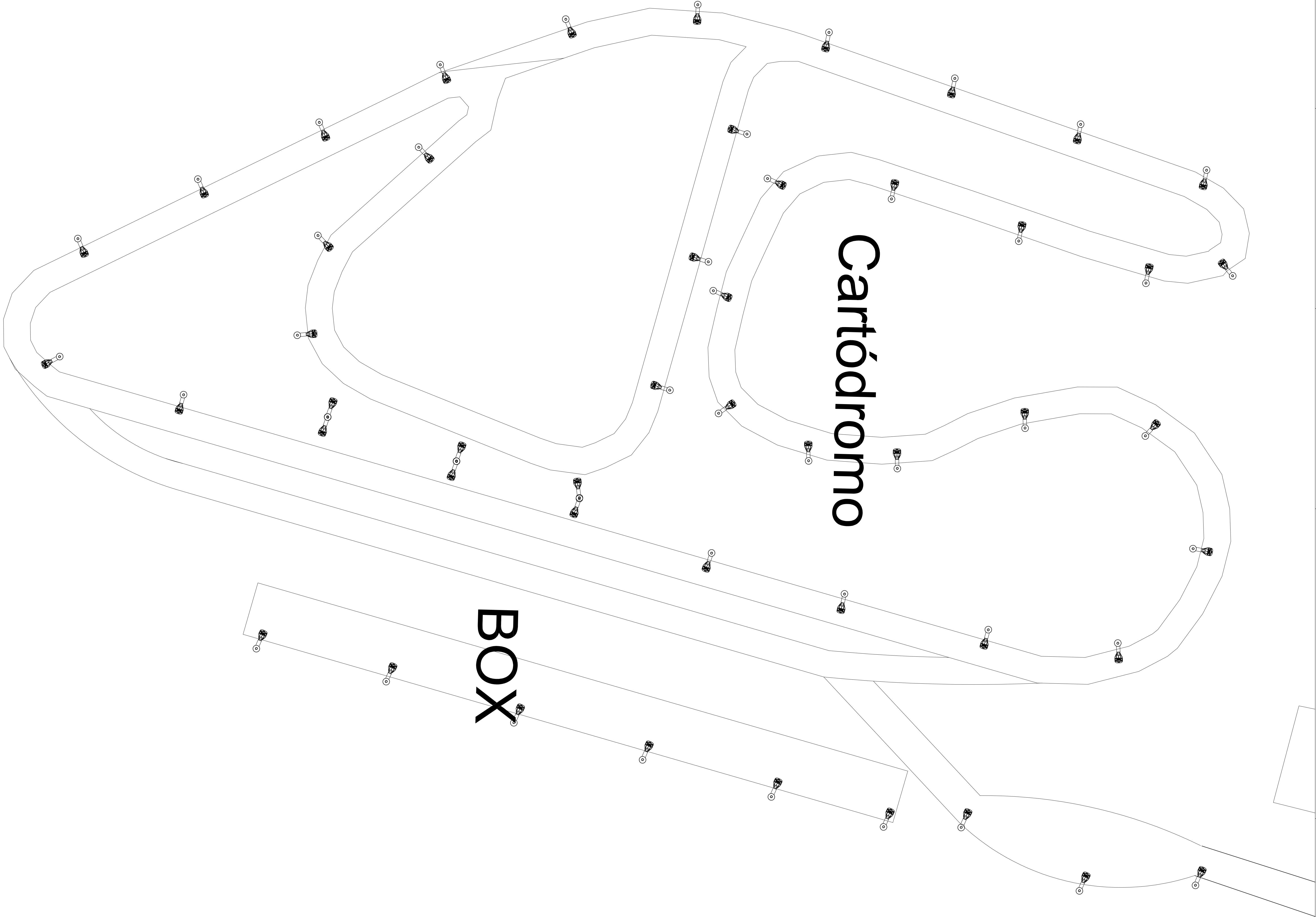
ELETRICO

USO DO PROJETISTA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	ART N°	CREA MG	
PROPRIETÁRIO	CLEBER L. S. DIAS	MG20210664110	130907/D
TÍTULO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA	CNPJ	44.518.371/0001-35
CONTEÚDO:	PISTA DE FREESTYLE E WHEELING	FOLHA	02/03
CONTRATADA:	EMPREITEIRA FAMULA E CONSTRUÇÃO LTDA	CNPJ	09.600.397/0001-27
CONTRATO N°			062/2021

EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

PARA-RAIOS FRANKLIN LATÃO CROMADO TEL-010

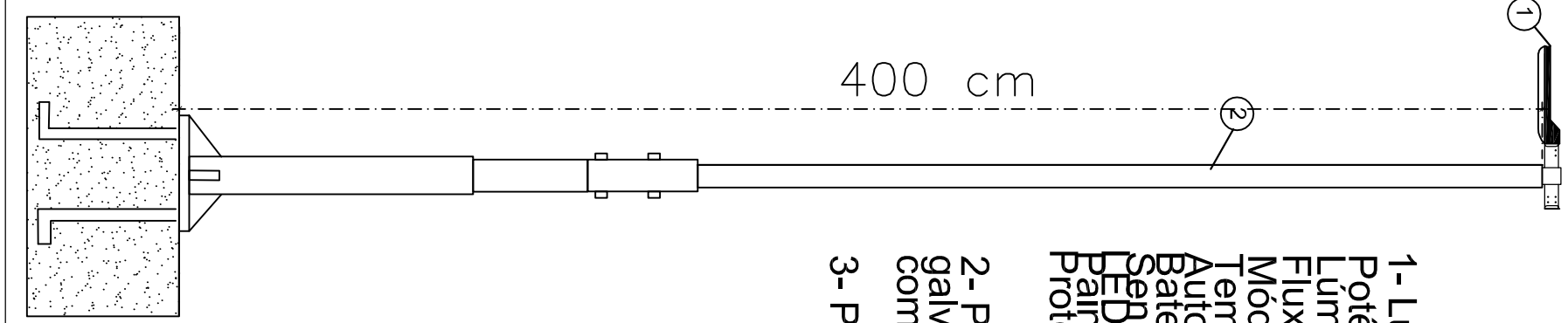
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN



Detalhe: Poste Iluminação

Sem Escala

- 1- Luminária tipo pública de rua/avenida focoltica de led Ref. LightSolar SL-X-90W
Potência: 90W
Fluxo luminoso: 210LM/W
Modulos led: 01
Temperatura de cor: Branco fto 5500-6000K
Autonomia da bateria: Até 5,77 horas
Bateria de lítio: LiFePO4 640WH;
Cabo Bateria: 20m
Cabo Bateria: 175m/W
Painel solar: 1788
Proteção: IP68
- 2- Poste em tubo de aço para encastramento no solo, com tratamento superficial galvanizado a fogo, ou com pintura eletrolítica ou zarcada. Adotar tubom em chapa # 11, com altura de 4,0 metros e distância de 20 metros entre postes.
- 3- Para fixação, ver detalhe típico que consta nesse projeto.



USO DO PROJETISTA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO		ART. Nº	CREA Nº
PROFESSOR DE		130907/0	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA		CHRG	44.918.37/0801-28
TÍTULO	PISIA DE FREESTYLE E WHEELING	FOLHA	03/03
CONTEÚDO	ILUMINAÇÃO VIA PÚBLICA, ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS E TOALHAS	ESCALA	1:100
CONTEÚDO	ILUMINAÇÃO VIA PÚBLICA, ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS E TOALHAS	REVISÃO	01
CONTEÚDO	ILUMINAÇÃO VIA PÚBLICA, ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS E TOALHAS	CONTEÚDO Nº	062/2021
CONTEÚDO	ILUMINAÇÃO VIA PÚBLICA, ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS E TOALHAS	CONTEÚDO Nº	062/2021