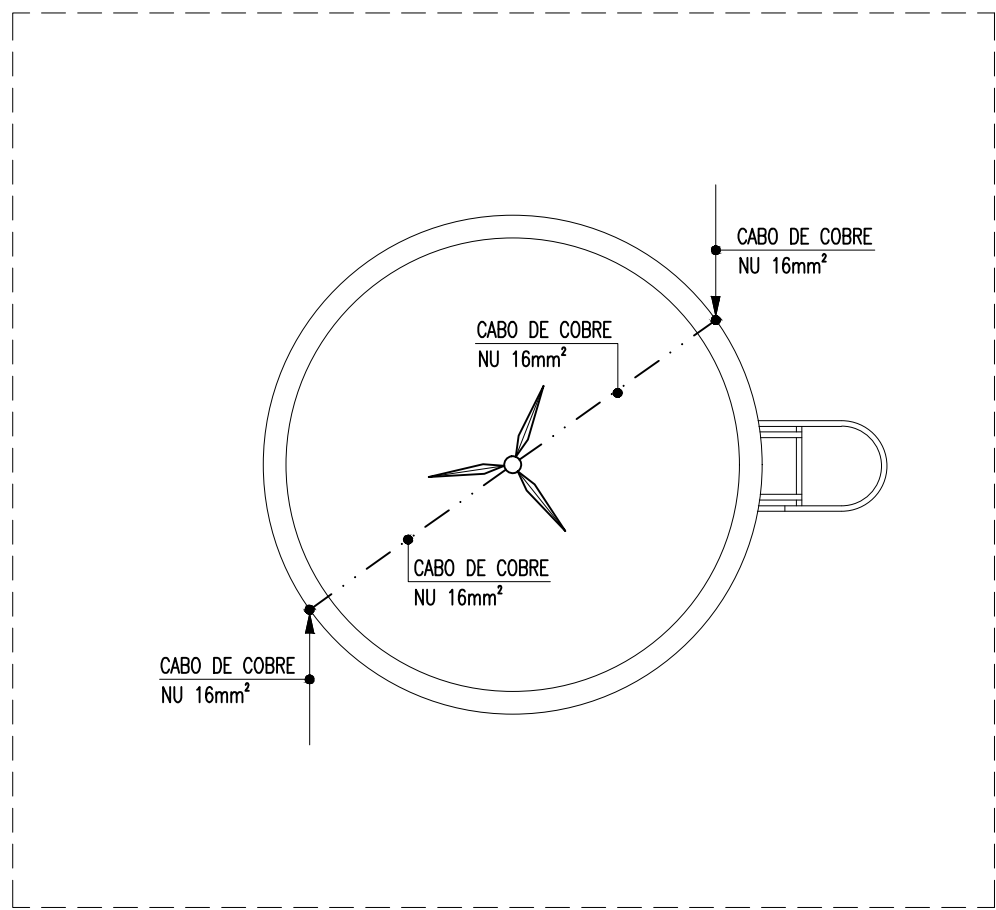
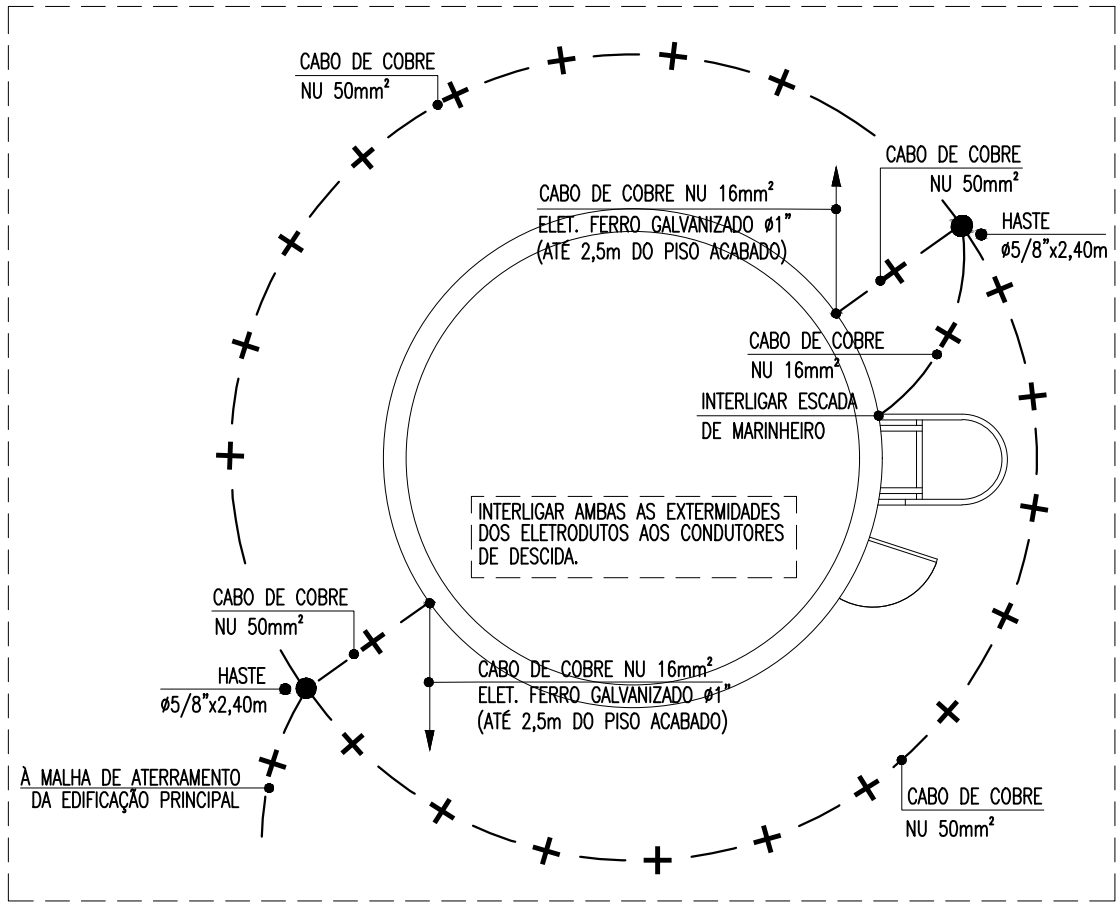




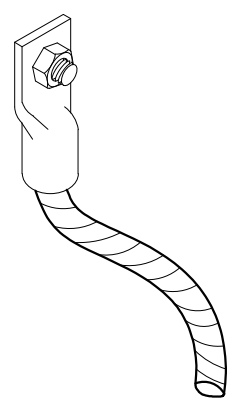
PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA - SPDA (CAPTAÇÃO)
escala: 1/50



PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA - SPDA (ATERAMENTO)
escala: 1/50

DETALHE DE INSTALAÇÃO - SPDA

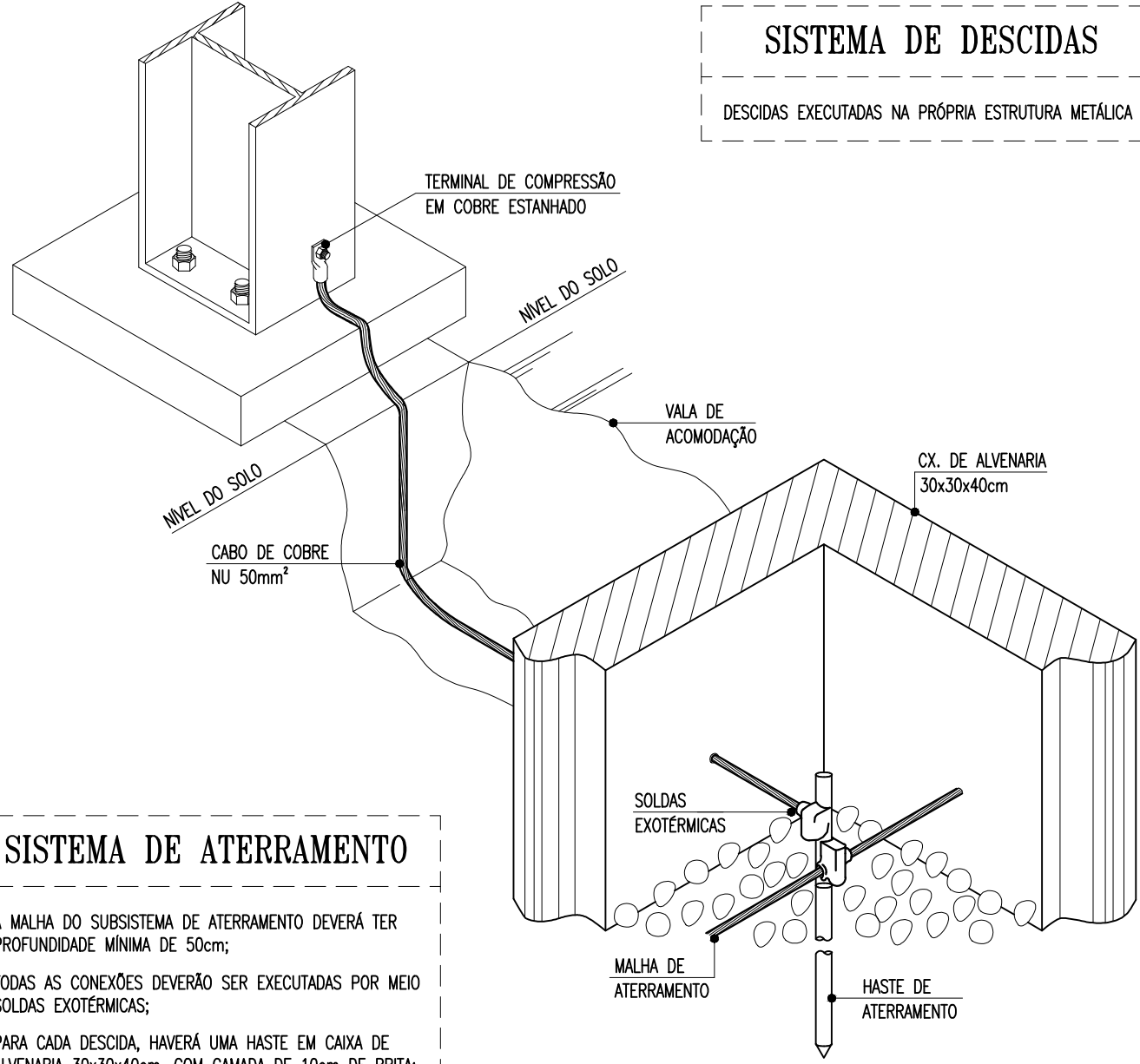
TERMINAL DE COMPRESSÃO



TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE SEÇÃO 50mm²
PARAFUSO INOX R/M 1/4" x 1,1/4"
PORCA INOX 1/4"
ARRUELA INOX 1/4"
CABO DE COBRE NÚ SEÇÃO NOMINAL 50mm²

SISTEMA DE DESCIDAS

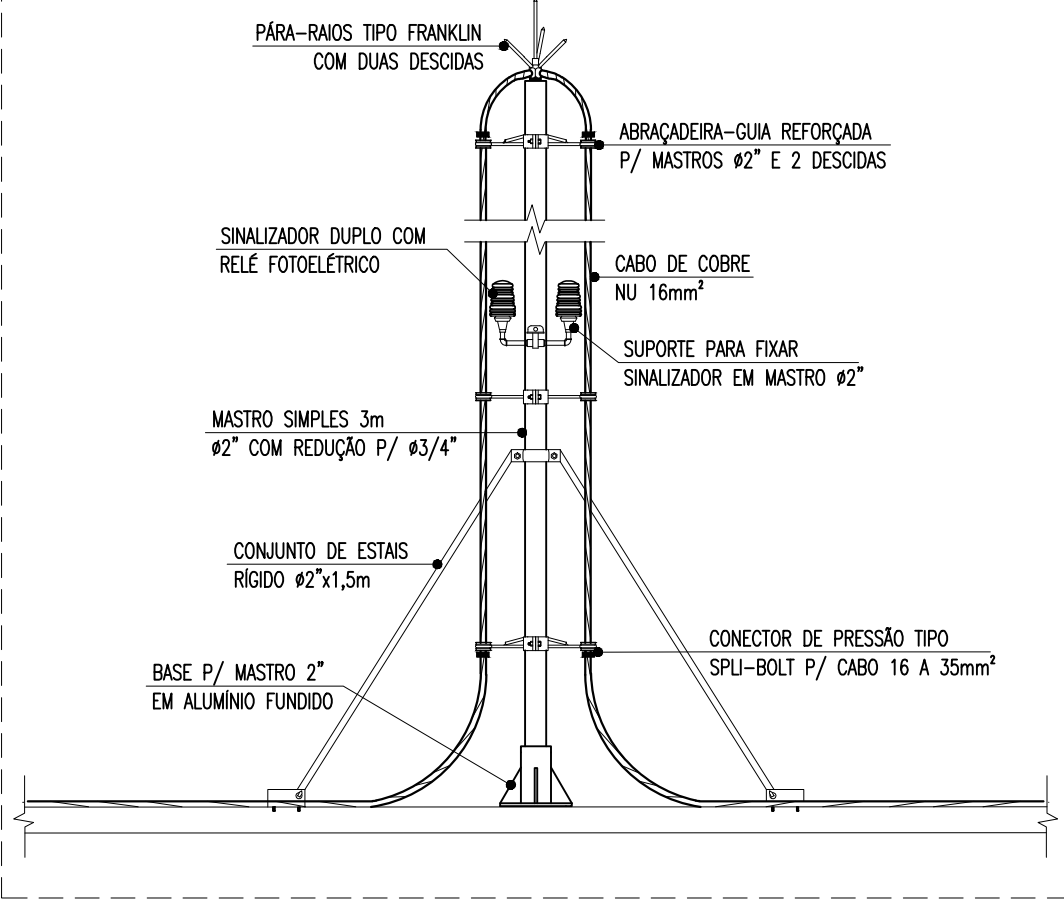
DESCIDAS EXECUTADAS NA PRÓPRIA ESTRUTURA METÁLICA



SISTEMA DE ATERAMENTO

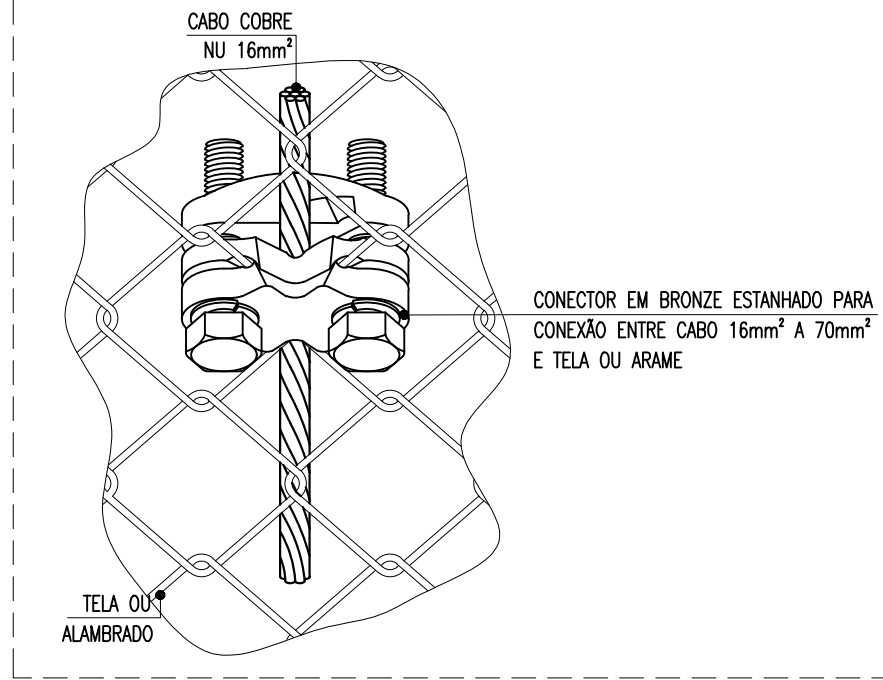
A MALHA DO SUBSISTEMA DE ATERAMENTO DEVERÁ TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm;
TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS POR MEIO SOLDAS EXOTÉRMICAS;
PARA CADA DESCIDA, HAVERÁ UMA HASTE EM CAIXA DE ALVENARIA 30x30x40cm, COM CAMADA DE 10cm DE BRITA;

DETALHE - CAPTOR EM MASTRO

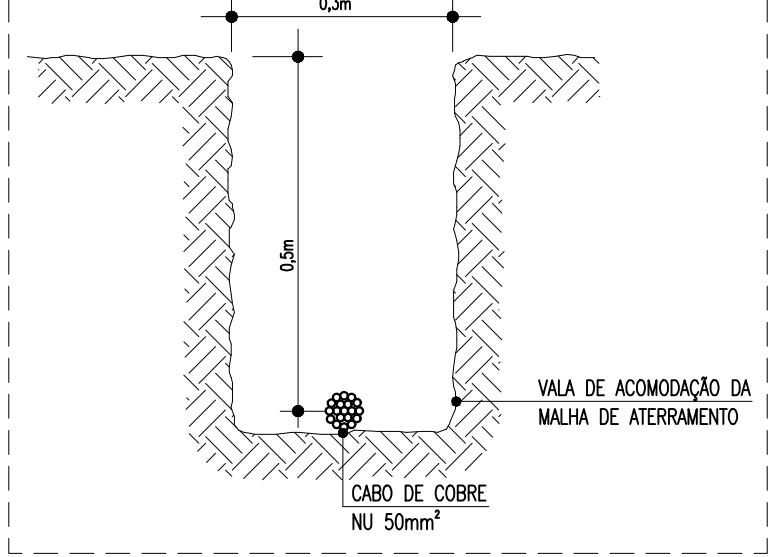


DETALHE - ALAMBRADO

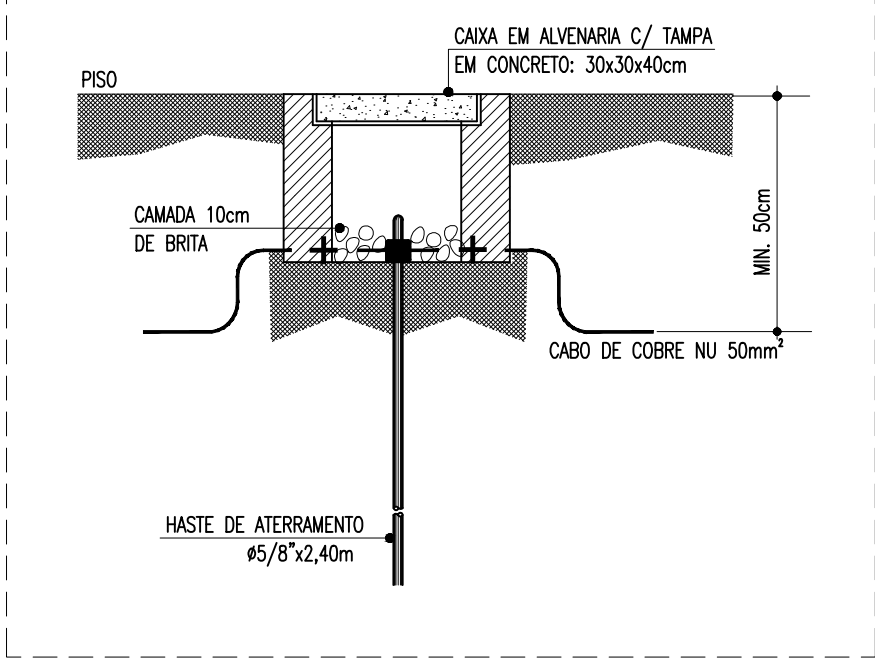
escala: s/e



DETALHE - ACOMODAÇÃO DA MALHA

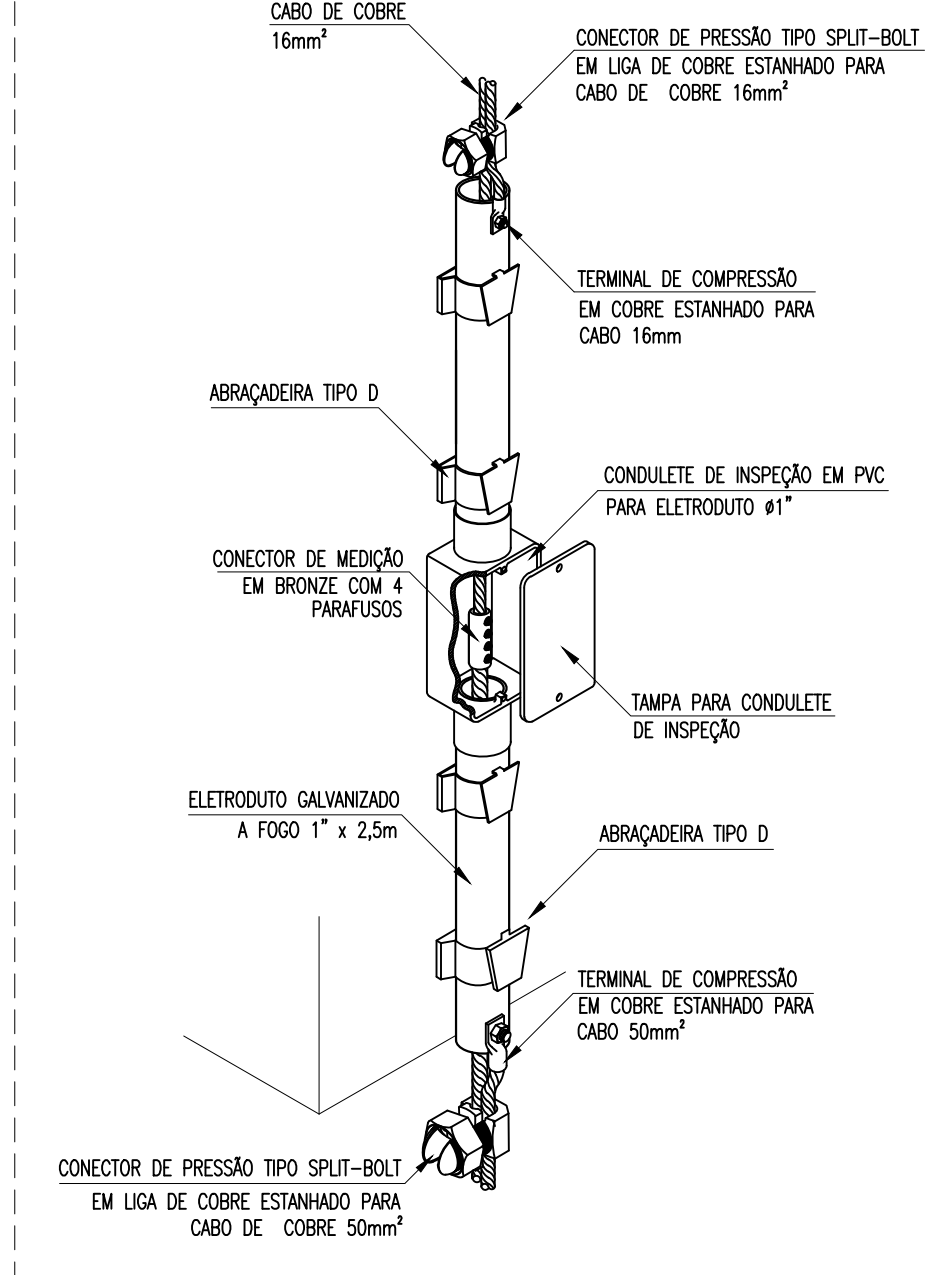


DETALHE - CAIXA COM HASTE



DETALHE - DESCIDAS NA CX D'ÁGUA

escala: s/e



LEGENDA

EQUIPAMENTOS

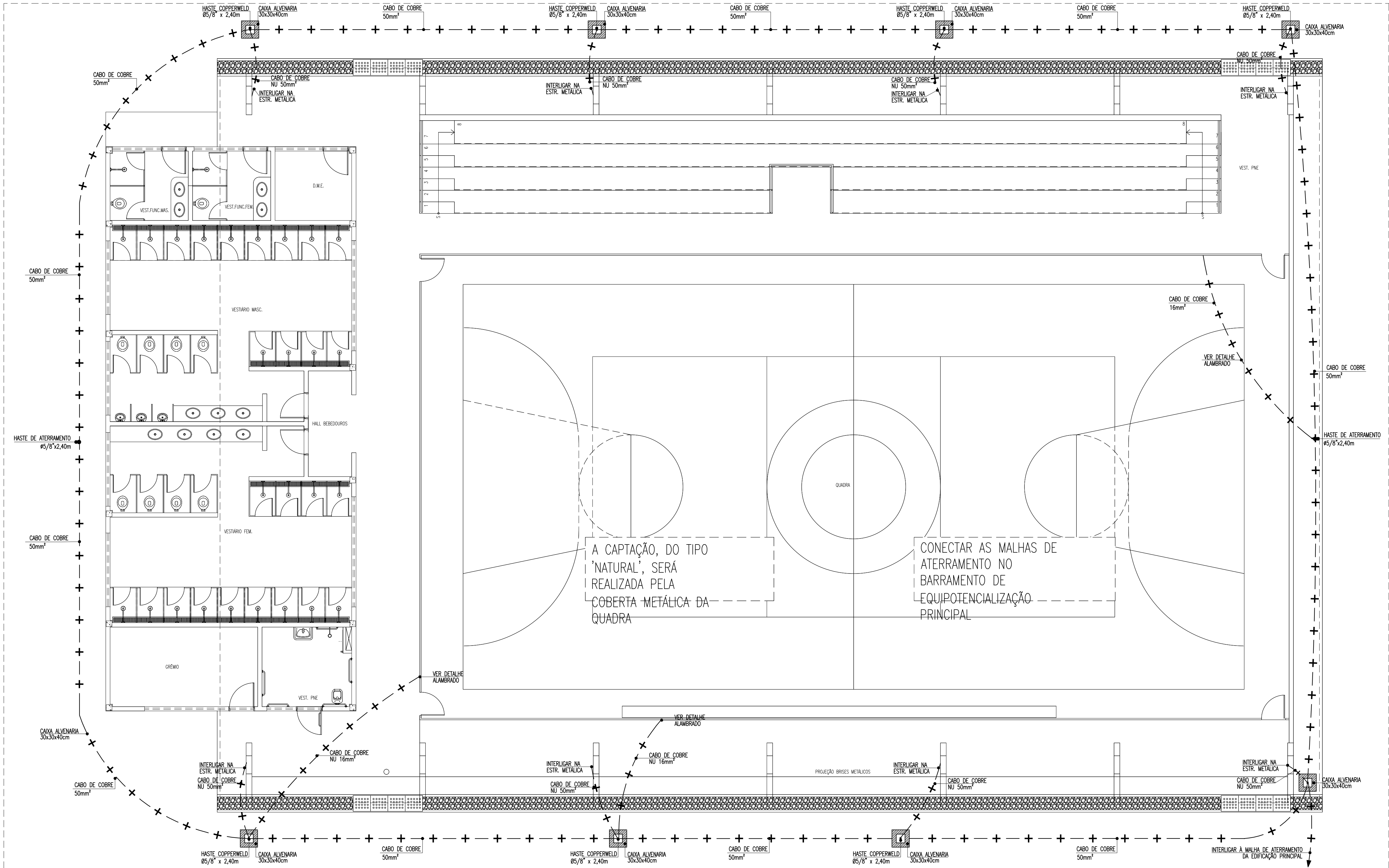
CAPTOR DO TIPO FRANKLIN 250mm PARA DUAS DESCIDAS EM CABO DE COBRE NU 16mm², EM LATÃO CROMADO COM PARAFUSO INOX, MONTADO EM MASTRO SIMPLES DE 3m #2 EM FERRO GALVANIZADO FIXADO EM CIMA DA CAIXA D'ÁGUA, COM SINALIZADOR, CONFORME DETALHE. FAB: TERMOTECNICA, PARATEC, MICKET OU EQUIVALENTE TECNICO;

CONDUTORES

- CABO DE COBRE NU 16mm² PARA SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO NA CAIXA D'ÁGUA;
- MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NU 50mm², INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm;
- INDICAÇÃO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NU 16mm², COM ELETRODO DE FERRO GALVANIZADO ATÉ ALTURA DE 2,5m DO PISO ACABADO, CONFORME DETALHE;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "SPDA" INSCRITO NA TAMPA, COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD #5/8"x2,40m, CONFORME DETALHE;

OBSERVAÇÕES:

- DEVERÁ SER UTILIZADO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO/CABO E CABO/HASTE E TERMINAÇÕES A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, PARA CONECTAR OS EQUIPAMENTOS E DEMAS ESTRUTURAS;
- TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM POLIURETANO;
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA;
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NU 50mm², ESTANDO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm DO PISO ACABADO;
- PARA EQUIPAMENTOS E QUADROS FUTUROS, DEVERÃO SER DEIXADOS CABOS DE SUBIDA A 1,5m DO PISO ACABADO;
- PARA GARANTIR UMA SUPERFÍCIE EQUIPOTENCIAL EM TODO O ATERRAMENTO, AS MALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS COM CABO DE COBRE NU #50mm;



PLANTA BAIXA QUADRA - SPDA (MALHA DE ATERAMENTO)
escala: 1/75

03	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVOS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA	FM	09/10/2015
04	COMPATIBILIZAÇÃO GERAL	IM	06/10/2015
05	ALTERAÇÃO DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS BLOCO PEDAGÓGICO E DIMINUIÇÃO DE 1 ELEVADOR	IM	04/10/2023

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
---------	---------	---------	------

PAGO	APROVO
	PROPRIETÁRIO
	PROJETO
	PROJETO
	CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO II

PROJETO:	ÁREA TÉCNICA:
INTERESSADO:	ETAPA:
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO CEARÁ	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO:	CONTEÚDO:
MUNICÍPIO:	PLANTA BAIXA QUADRA - SPDA (MALHA DE ATERRAMENTO):
	PLANTA BAIXA CX D'ÁGUA (CAPTAÇÃO):
AUTOR:	PLANTA BAIXA CX D'ÁGUA (ATERRAMENTO):
TELEFONE:	LEGENDA:
AUTOR:	OBSERVAÇÕES:
TELEFONE:	DETALHES:

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL	DESENHO:	FM
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AOS SEUS AUTORES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTES PROJETOS OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMAR OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ALÍENA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEPENDEREM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS	DATA:	Outubro / 2015
	REVISÃO:	05
	ARQUIVO:	21412_SPD_PES_003_1015.DWG

SDA
03 03