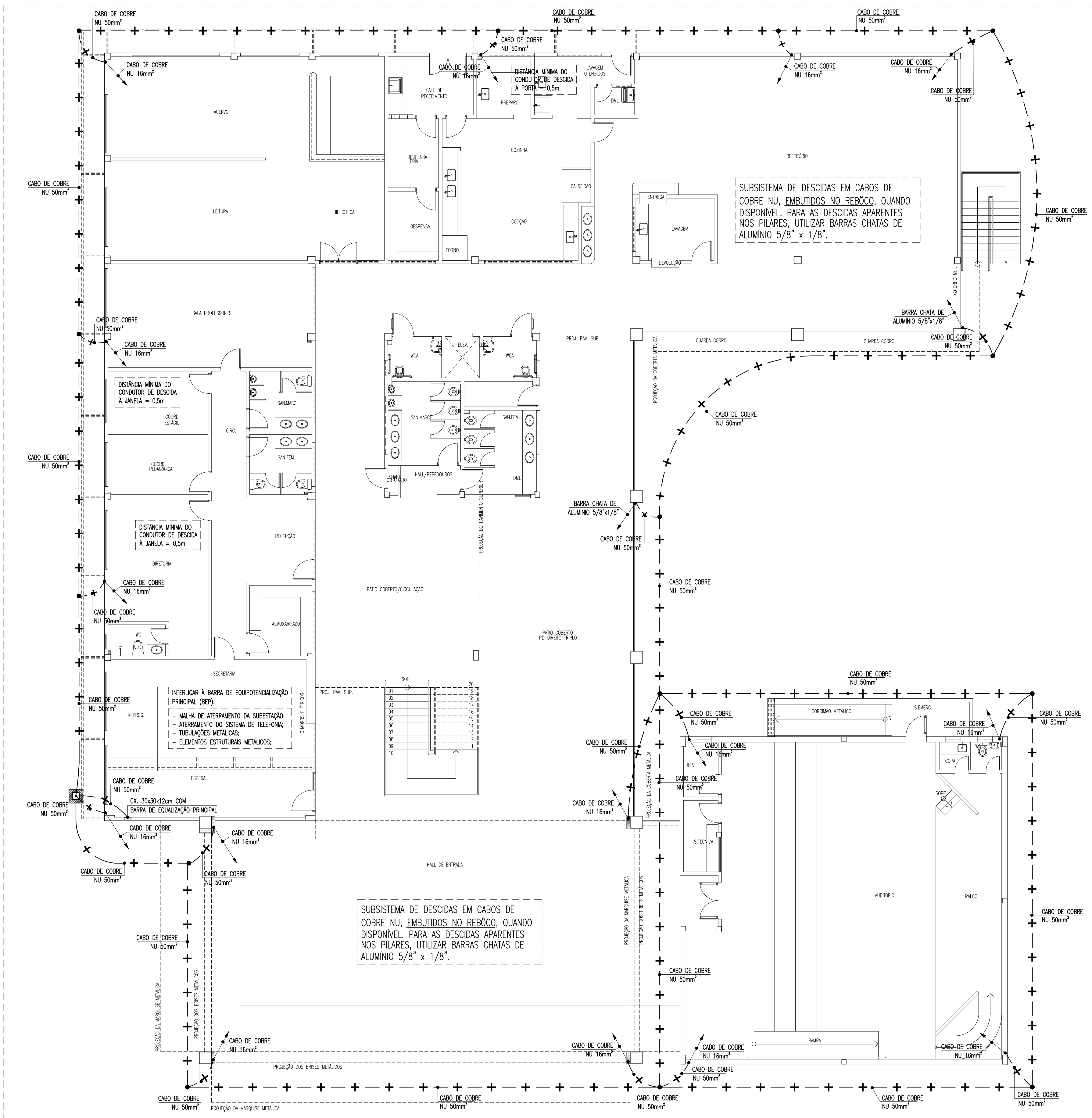


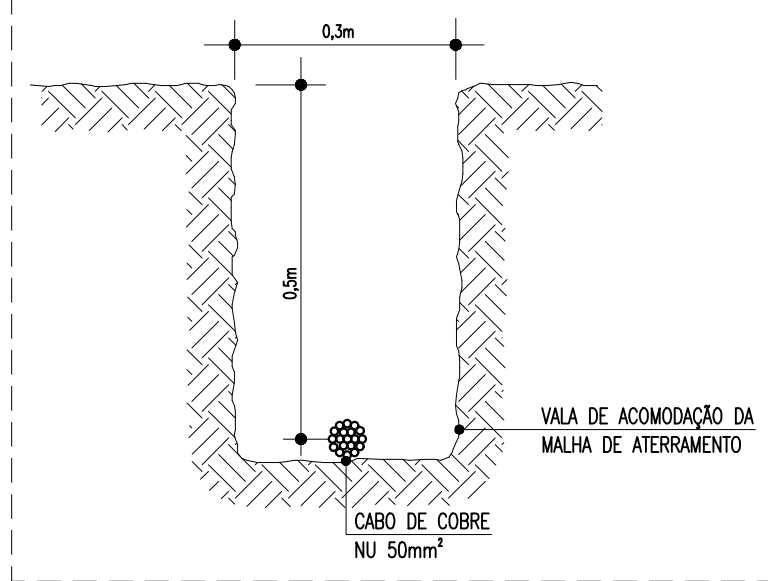


PLANTA BAIXA - TÉRREO - SPDA: MALHA DE ATERRAMENTO
escala: 1/100

OBSERVAÇÕES:

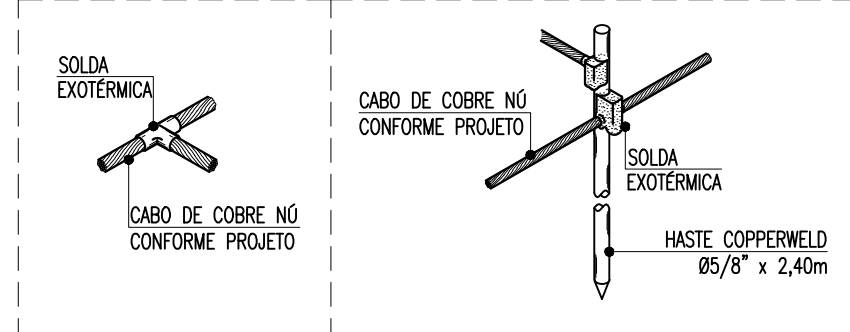
- OS SUPORTES-GUIA, CABO DE COBRE NU #50mm² E AS SOLDAS EXOTÉRMICAS DEVERÃO SER INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CONFORME MOSTRADO EM PROJETO;
- DEVERÁ SER UTILIZADO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO/CABO E CABO/HASTE E TERMINAÇÕES A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, PARA CONECTAR OS EQUIPAMENTOS E DEMAIS ESTRUTURAS;
- TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM POLIURETANO;
- TODAS AS CONDIÇÕES 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;

DETALHE - ACOMODAÇÃO DA MALHA

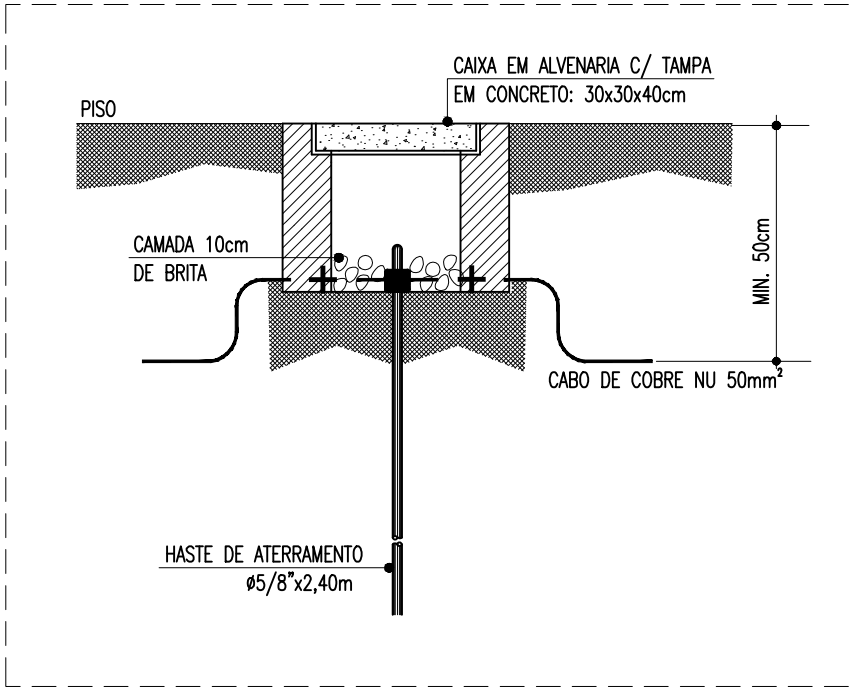


DETALHE-SOLDAS EXOTÉRMICAS

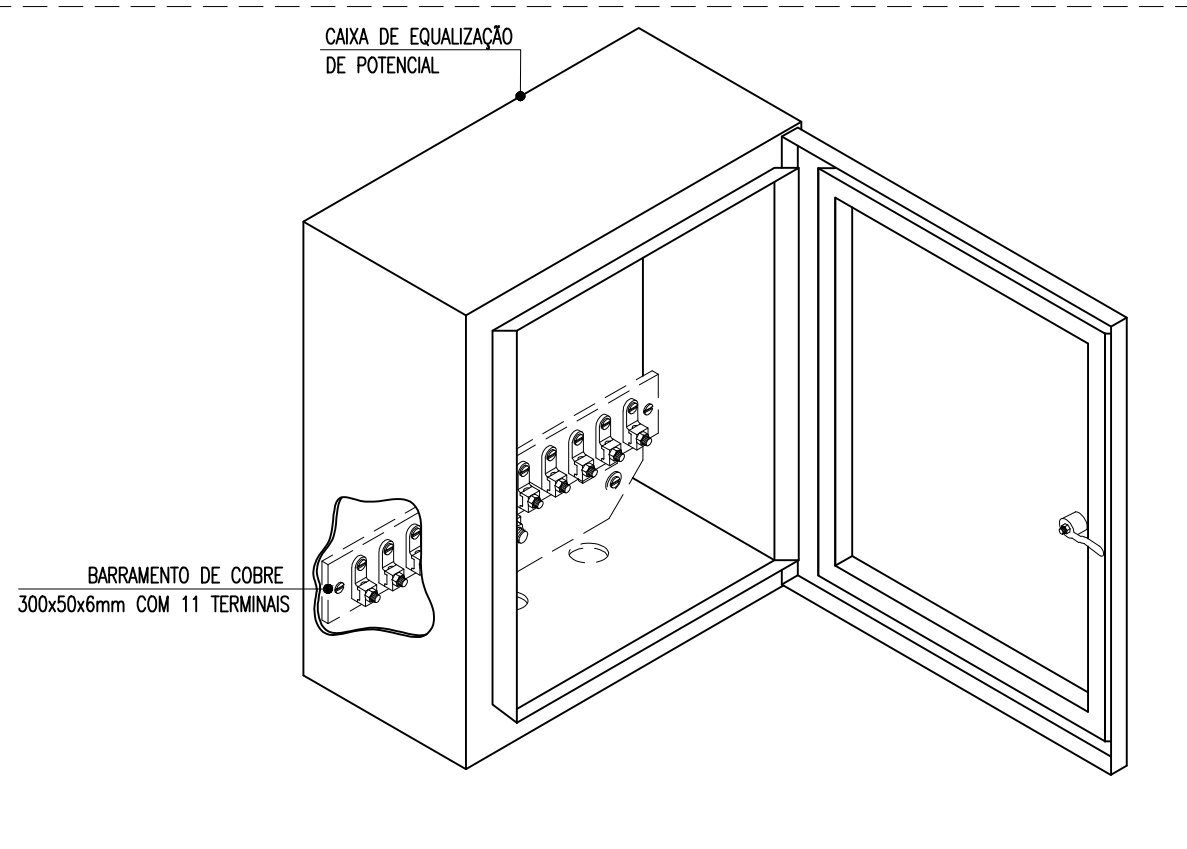
escala: s/e



DETALHE - CAIXA COM HASTE



DETALHE - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL

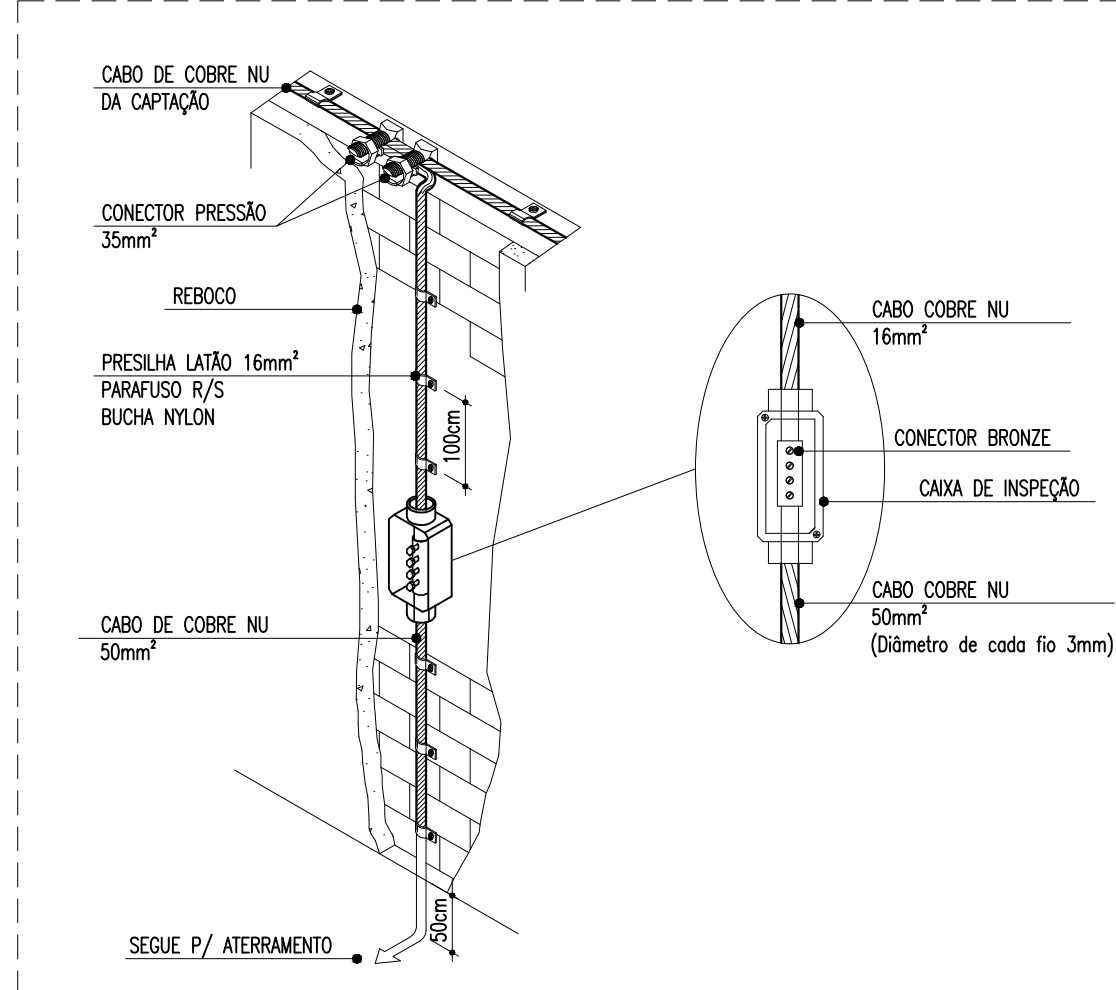


LEGENDA

CONDUTORES

- CABO DE COBRE NU 50mm² COM 7 FIOS DE 3mm² ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO A 0,50m DE PROFUNDIDADE INTERLIGANDO AS HASTES DE ATERRAMENTO. FAB: TERMOTECNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- INDICAÇÃO DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO OU CABO DE COBRE NU, CONFORME PROJETO;
- 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;
- CAIXA METÁLICA COM TAMPA E BARRAMENTO DE COBRE PARA BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP); FAB: TERMOTECNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO;
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD #5/8"x2,40m, ENTERRADA A 50cm DE PROFUNDIDADE, CONECTADA POR MEIO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS AOS CONDUTORES DE COBRE NU. FAB: TERMOTECNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

DETALHE - DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO



03	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVOS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA	FM	05/10/2015
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	
CONSELHO PROFISSIONAL		PROPRIETÁRIO	
		PROJETO	
		PROJETO	
		CONSTRUÇÃO	

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			
PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO TIPO II			
INTERESSADO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO CEARÁ		ÁREA TÉCNICA: SPDA	
ENDEREÇO: .		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
MUNICÍPIO: .		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO - SPDA: MALHA DE ATERRAMENTO	ESCALA: 1/100
		LEGENDA	s/n
AUTOR: .		OBSERVAÇÕES	s/n
TELEFONE: .	EMAIL: .	DETALHES	s/n
AUTOR: .			
TELEFONE: .	EMAIL: .		
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 ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS		DATA:	OUTUBRO 2015
		REVISÃO:	05
		ARQUIVO	21412_SPD_PES_002_1015.DWG

SPDA

02 03