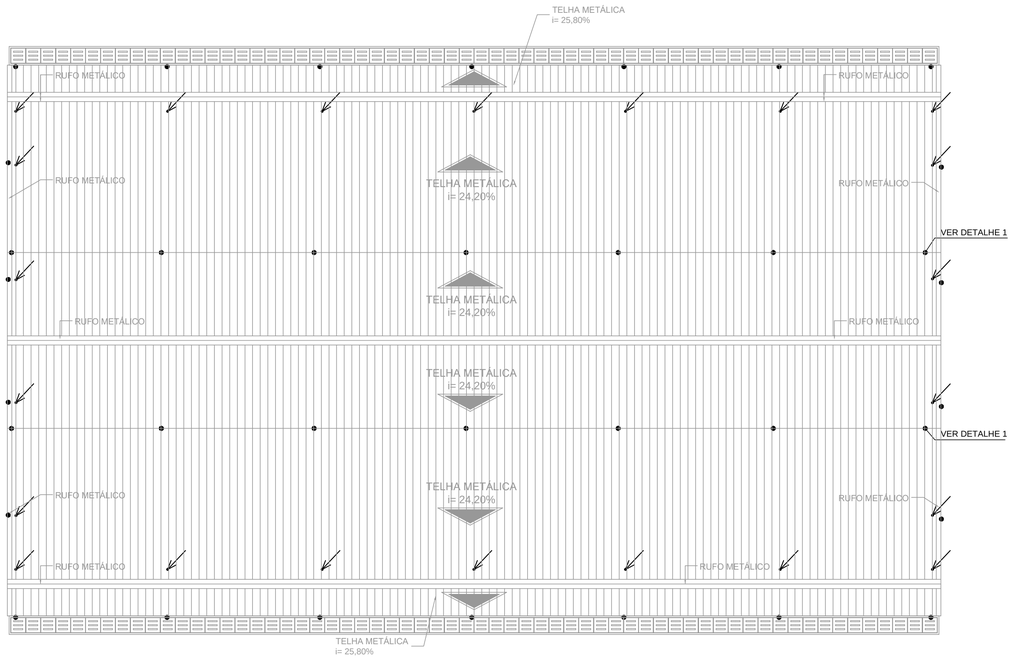
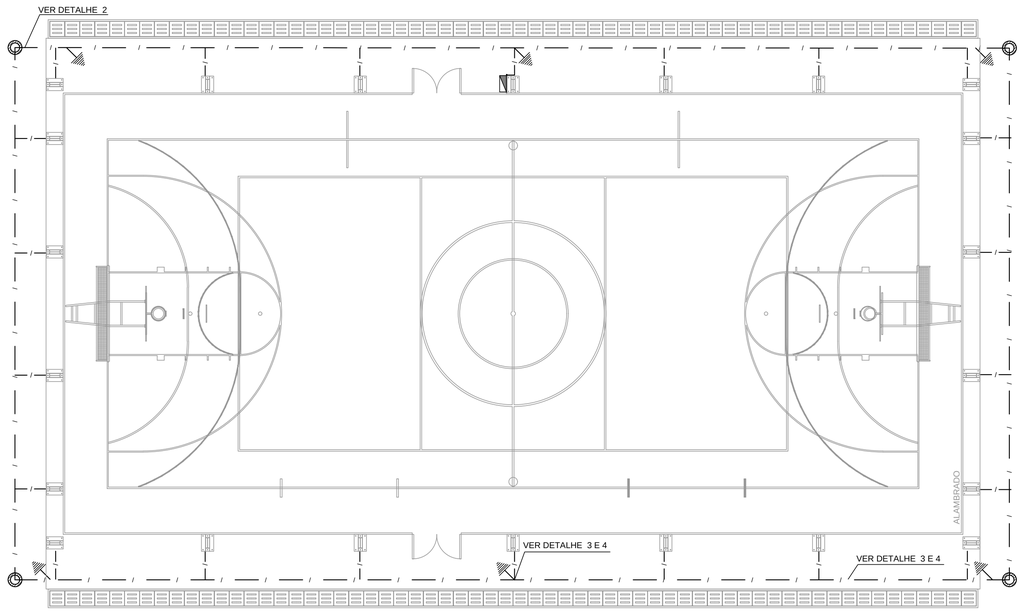
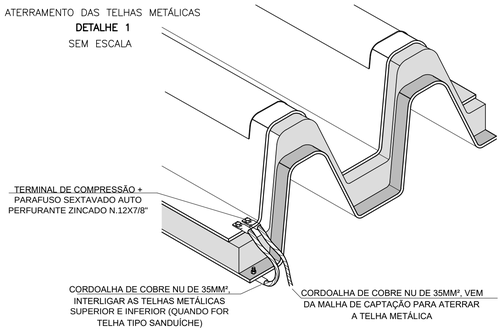


PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESC. 1/100

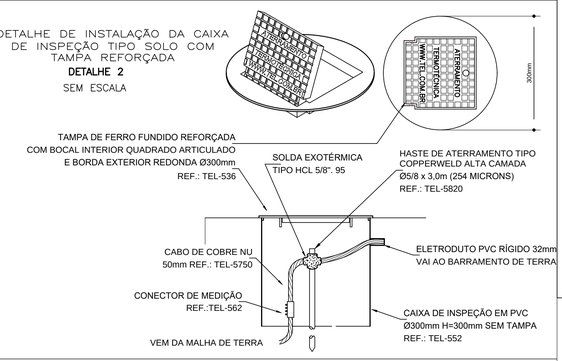


PLANTA BAIXA -TÉRREO
ESC. 1/100

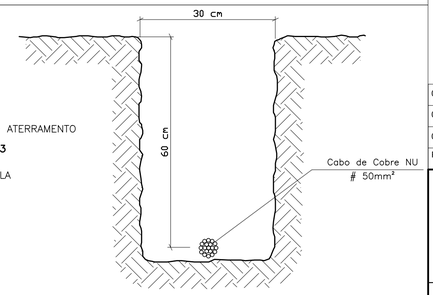
ATERRAMENTO DAS TELHAS METÁLICAS
DETALHE 1
SEM ESCALA

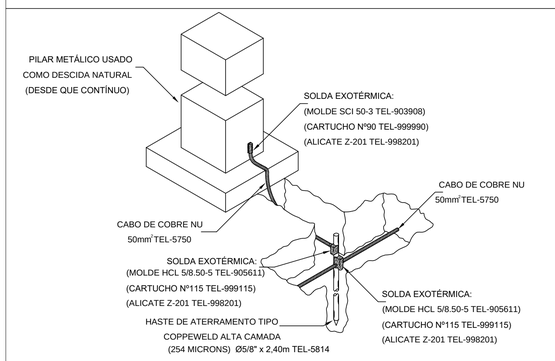


DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA
DETALHE 2
SEM ESCALA



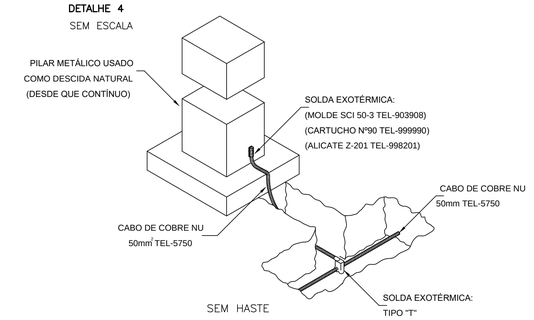
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 3
SEM ESCALA





COM HASTE

DETALHE DA DESCIDA COM PILAR METÁLICO
DETALHE 4
SEM ESCALA



SEM HASTE

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC,Ø300mm E H=300mm,COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16 COM A INDICAÇÃO "ATERRAMENTO",CONFORME DETALHE 2
/	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50mm², ENTERRADA A 60cm DE PROFUNDIDADE, CONFORME DETALHE 3
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8" x 3m
	DESCIDA DO SPDA POR MEIO NATURAL ATRAVÉS DO PILAR METÁLICO
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD ALTA CAMADA, Ø5/8 x 3,0m (254 MICRONS)
	EQUALIZAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS CONFORME DETALHE 1

OBSERVAÇÕES

01 - A CONSTRUTORA DO SISTEMA DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

02 - O SISTEMA FOI PROJETADO CONFORME NBR 5419:2015 E DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESTA NORMA.

03 - AS PRÓPRIAS TELHAS METÁLICAS SERVIRÃO COMO RECEPTORES NATURAIS DO SPDA.

04 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO. ASSIM COMO, TODAS AS MASSAS METÁLICAS (QUADROS ELÉTRICOS, JANELAS, PORTAS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, ETC) DEVERÃO ESTAR CONECTADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.

05 - O SISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA, ANUALMENTE E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, AFIM DE VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

07 - O SUB-SISTEMA DE DESCIDA SERÁ COMPOSTO PELOS PRÓPRIOS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA.

08 - O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ COMPOSTO POR CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM², ENTERRADA A NO MÍNIMO 60 CM DE PROFUNDIDADE.

09 - O BARRAMENTO DE TERRA DO QGBT SERÁ O BARRAMENTO EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) DA EDIFICAÇÃO.

10 - NUNCA UTILIZAR SOLDA EXOTÉRMICA SEM OS EPI'S QUE ESTÃO INDICADOS NO FOLHETO QUE ACOMPANHA O MOLDE

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
03				
02				
01	-	-	-	-

SETOR:	CEILÂNDIA-DF
ENDEREÇO:	QNQ 01 , ÁREA ESPECIAL, SETOR Q, CEILÂNDIA NORTE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. RODRIGO C. EMILIANO DE SOUZA ART: 0720180078793
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: ENG. RODRIGO C. EMILIANO DE SOUZA CREA: 14486/ D - GO

RESP. TÉCNICO

CEB

OUTROS

CEB Distribuição S/A
Gerência de Projetos e Vistoria - GRPV

C.P. Nº:	OSE Nº:	DATA
		__/__/__

Nº DE MEDIÇÕES

Monofásicas:	
Bifásicas:	
Trifásicas:	
Indiretas BT:	
Indiretas AT:	

ANALISADO POR:

APROVADO POR:

PARA LIGAÇÃO DEFINITIVA, SOLICITAR ORÇAMENTO COM ANTECEDÊNCIA DE 180 DIAS E DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO FIEL DO PROJETO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, SEGUINDO AS NORMAS DA CEB-D. PRAZO DE VALIDADE DESTE PROJETO: 12 MESES A PARTIR DESTA DATA.

OUTROS

NOVACAP

PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

EQUIPAMENTO ESPORTIVO

RECONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA CLASSE 62

PROJETO SPDA E ATERRAMENTO

DATA DE EMISSÃO:	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
06/11/2017	INDICADA	PROJ-DE-080-17-EAT-PE-001-CPL-PLA-R00

PROJ-DE-080-17

EAT 001 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

FORMATO DA PRANCHA: A1 (841x594mm)