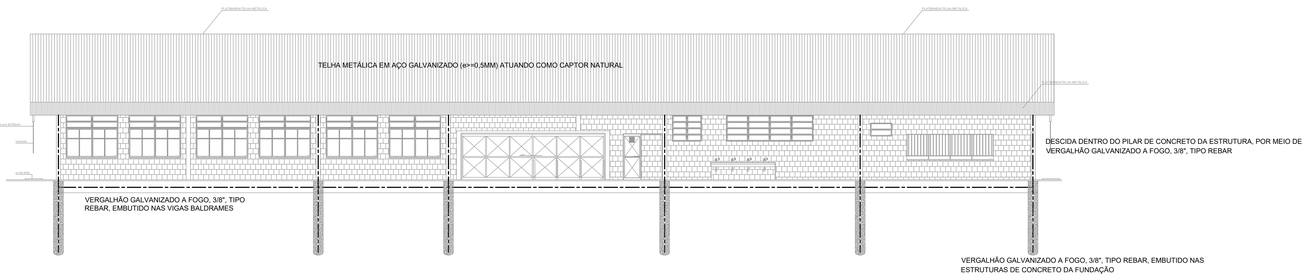


LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC, Ø300mm E H=300mm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16 COM A INDICAÇÃO "ATERRAMENTO"
	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50mm², ENTERRADA A 60cm DE PROFUNDIDADE
	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO, 3/8", TIPO REBAR, EMBUTIDO NAS VIGAS BALDRAMES
DA-XX REBAR	DESCIDA DENTRO DO PILAR DE CONCRETO DA ESTRUTURA, POR MEIO DE VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO, 3/8", TIPO REBAR
	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO, 3/8", TIPO REBAR, EMBUTIDO NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO
	CONECTOR PARA EQUALIZAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS
	HASTE DE ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES

01 - A EXECUÇÃO DO SPDA DEVERÁ INICIAR JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, A PESSOA RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES, O TRANSPASSE DE 20cm E A PROFUNDIDADE DE 60cm DOS CABOS ENTERRADOS.

02 - A CONSTRUTORA DO SISTEMA DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA, TAMBÉM DEVERÁ SER REALIZADO, TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MICRO-OHMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419.

03 - NA EXTREMIDADE SUPERIOR DOS PILARES, A BARRA DE DESCIDA DE ATERRAMENTO DEVERÁ AFLORAR NO MÍNIMO 30cm, DE MODO QUE POSSA SER POSSÍVEL, REALIZAR AS INTERLIGAÇÕES COM AS CORDOALHAS DE COBRE.

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.

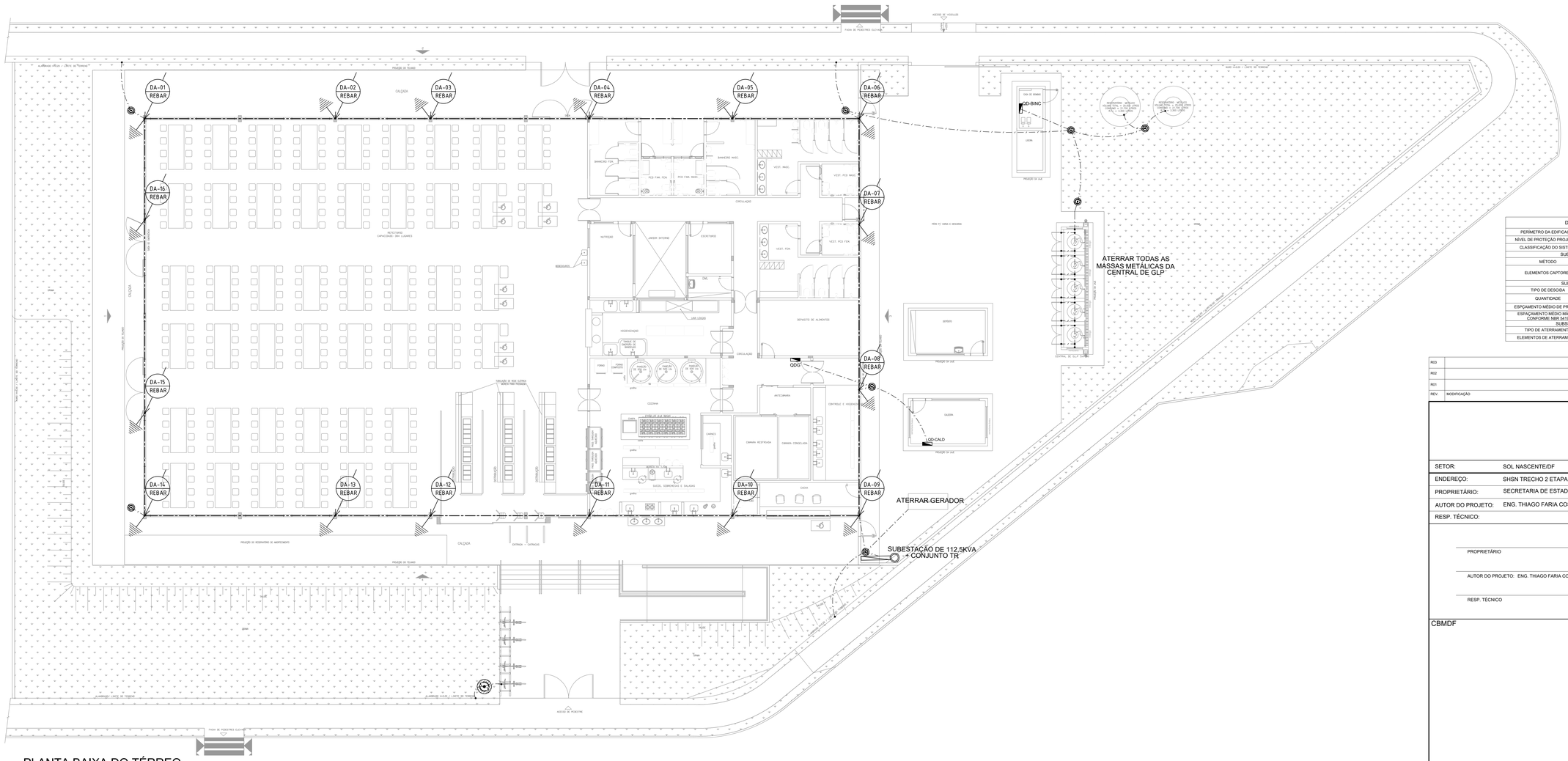
06 - A TELHA METÁLICA SERÁ UTILIZADA COMO PARTE INTEGRANTE DO SUB-SISTEMA DE CAPTAÇÃO.

07 - O SUB-SISTEMA DE DESCIDA SERÁ COMPOSTO POR VERGALHÃO EXCLUSIVO (REBAR) EMBUTIDO DENTRO DOS PILARES.

08 - O SUB-SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ COMPOSTO POR VERGALHÃO EXCLUSIVO (REBAR) EMBUTIDO DENTRO DAS VIGAS BALDRAMES E DAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS.

09 - O BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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



PLANTA BAIXA DO TÉRREO

ESCALA: 1/100

DADOS DO PROJETO	
PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO	140 METROS
NÍVEL DE PROTEÇÃO PROJETADO	NÍVEL II
CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA	EXTERNO NÃO ISOLADO
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO	
MÉTODO	GAIOLA DE FARADAY
ELEMENTOS CAPTORES	TELHA METÁLICA e=0,5MM
SUBSISTEMA DE DESCIDAS	
TIPO DE DESCIDA	REBAR 3/8"
QUANTIDADE	16 DESCIDAS
ESPÇAMENTO MÉDIO DE PROJETO	8,75 METROS
ESPAÇAMENTO MÉDIO MÁXIMO CONFORME NBR 5419	10 METROS
SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO	
TIPO DE ATERRAMENTO	ARRANJO "B"
ELEMENTOS DE ATERRAMENTO	REBAR 3/8"

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03				
R02				
R01				

SETOR:	SOL NASCENTE/DF
ENDEREÇO:	SHSN TRECHO 2 ETAPA II, QUADRA 105, CJ "O", AE 1
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL-SEDES/DF
AUTOR DO PROJETO:	ENG. THIAGO FARIA COSTA — ART: 0720210016906
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: ENG. THIAGO FARIA COSTA — CREA: 117070/D-MG

RESP. TÉCNICO

CBMDF

OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE SPDA E ATERRAMENTO

DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL - RESTAURANTE COMUNITÁRIO

NOME DO PROJETO: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - SOL NASCENTE

DESCRIÇÃO/CONTEÚDO: SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Nº DO PROJETO	EMISSÃO INICIAL R00	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
PROJ-DE-053-20	21/01/2021	INDICADA	PROJ-DE-053-20-EAT-PE-001-IMP-PLA-R00

ARQUIVO/REVISÃO: EAT 001 REV.00