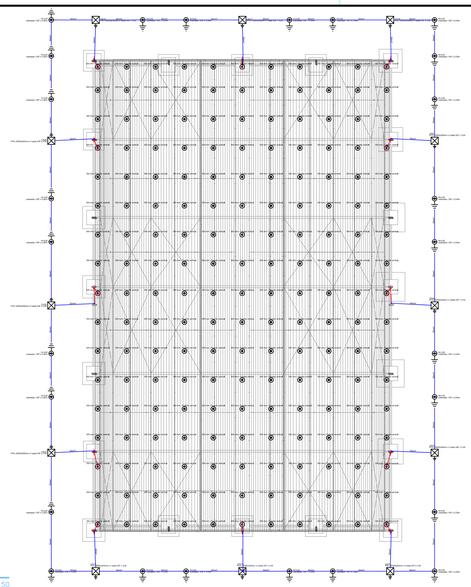
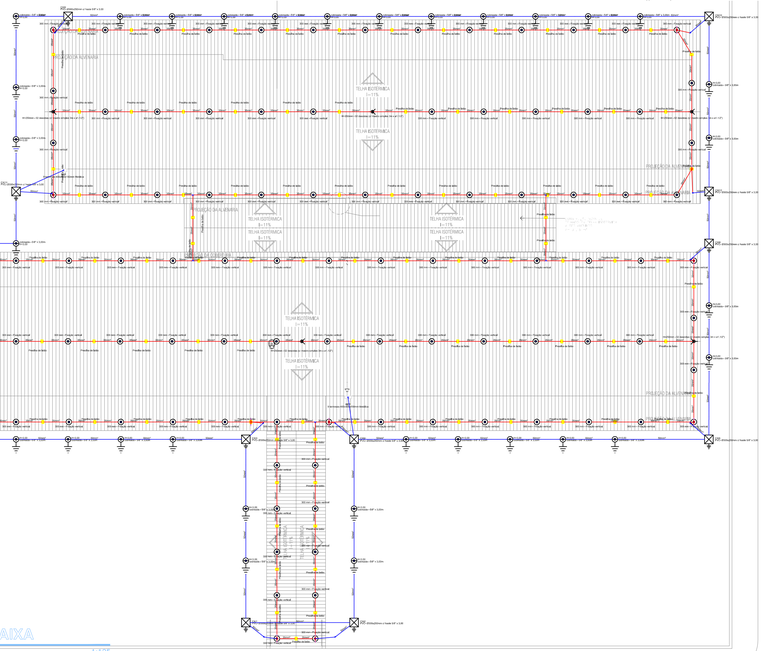
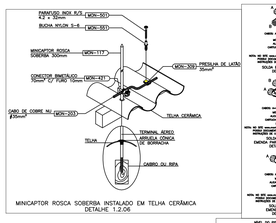
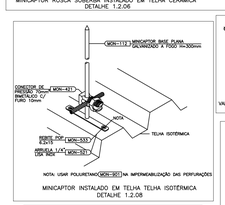


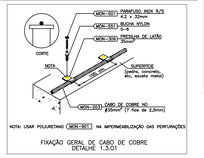
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150

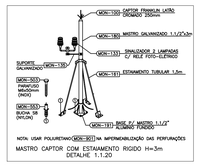


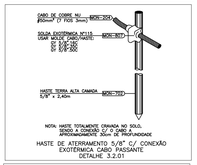
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125

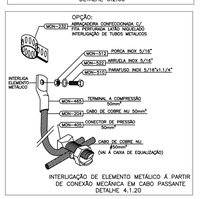


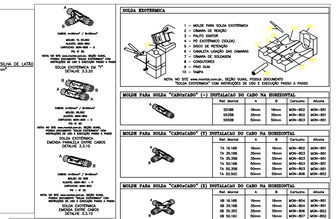


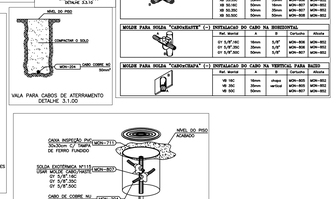


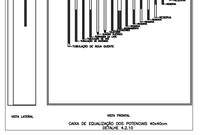


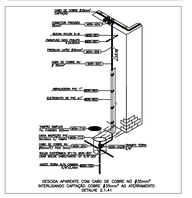






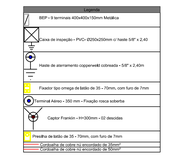






Dados da edificação			
Altura		2,81 m	
Largura		43,56 m	
Comprimento		95,61 m	
Classificação de estruturas			
Nível de proteção		III	
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura			
Componentes do risco	R1 = vida humana (x 10^-5)	R2 = serviço público (x 10^-3)	R3 = patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 = econômico (x 10^-3)
Ra	0,00001	-	-	-
Rb	0,0101	0,00005	0	0,0001
Rc	3494,74	3,49	-	0,349
Rm	3494,74	3,49	-	0,349
Ru	0,000002	-	-	-
Rv	0,00317	0,000016	0	0,000032
Rw	33,29	0,033	-	0,0033
Rz	0	0	0	0
Total	3629,03	3,83	0	0,383
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
Avaliação de perdas do vaso econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em $)			0	
CL: Custo anual de perdas (Valores em $)			0	
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
COBERTURA	197,28	13,48	12	
COBERTURA QUADRA	106,11	12,05	12	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	35	35 e 50	50	
Instruções padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			77° a 74°	
Largura máxima de malha (método Gaiola de Faraday)			15 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			Não verificado	
Anéis de circulamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
TÉRREO	0,00		0,00	
COBERTURA	2,80		2,80	

Legenda das Instruções
BEP - Barramento de equipotencialização - 9 terminais 400x400x150mm Metálica
H=2,40 - Haste de aterramento cobreada - 5/8" x 2,40m



LEGENDA

ESCALA

ANOTAÇÕES:

CHAPADA DOS GUIMARÃES
MATO GROSSO

CNPJ: 03507530/0001-19 Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000

OBRA:
REFORMA DE ESCOLA

PROJETO:
PROJETO SPDA - EE SÃO JOSÉ

LOCALIZAÇÃO:
Município de Chapada dos Guimarães - MT

AUTOR DO PROJETO:
Eng. JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS
crea-MT : 121.506.818-82

RESP. TÉCNICO:

ART:

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO;
PLANTA BAIXA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO;
DETALHES;
LEGENDA;

SPDA
FOLHA Nº
01/01

ESCALA:	VERSÃO:	
Indicada	METRO	MARÇO /2021
ÁREA CONSTRUÍDA: 708,97	ÁREA: 1.028,82	ÁREA DO LOTE: