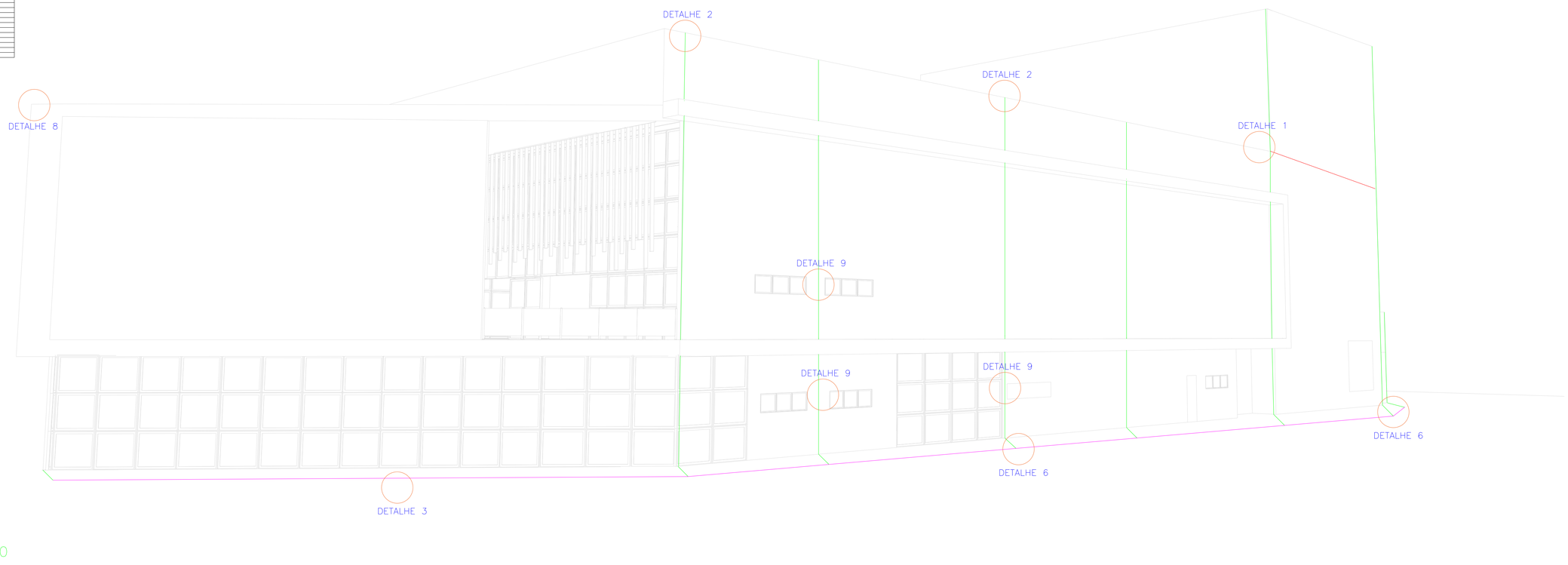
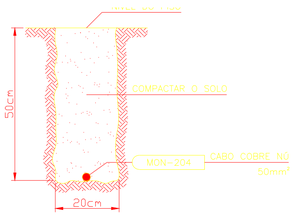
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

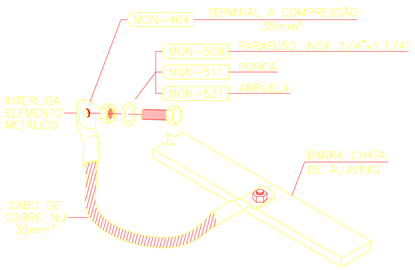
Dados da edificação			
Altura		~21 m	
Largura		~30m	
Comprimento		~50 m	
Classificação de estruturas			
Nível de proteção		+	
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura			
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)
Ra	0	-	-	-
Rb	0	0	0	0
Rc	-	0	-	0
Rm	-	0	-	0
Ru	0.01488	-	-	-
Rv	0.18596	0.00074	0.00057	0.0015
Rw	-	0.002	-	0.0044
Rz	-	0.0148	-	0.104
Total	0.20084	24.08	0.00057	0.162
Necessidade de proteção	Não	Sim	Não	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em $)			5.720.000,00	
CL: Custo anual de perdas (Valores em $)			1.000.000,00	
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
Z Pav. >= 2 20 m	~180	~10	19 na edificação 2 no reservatório	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	Estrutural,Telhado,BarraChata	50	50	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			Não Calculado	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)			10 m	
Raio do esfera rolante (método Eletrogeométrico)			30 m	
Anéis de cintamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
Z	~11 m		~11 m	



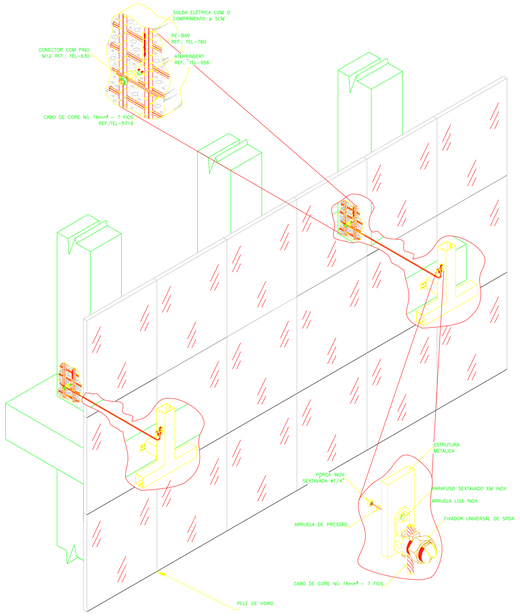
ESCALA 1:200



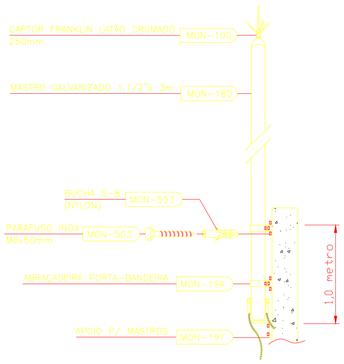
VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
DETALHE 3



INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO NA
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
DETALHE 7



DETALHE DA CONEXÃO COM A PELE DE VIDRO
DETALHE 4



MASTRO CAPTOR TIPO/
PORTA-BANDEIRA H=3m
DETALHE 5

Legenda de Materiais	
Caixa de Inspeção - PVC - Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 3,00	
SPDA - Aterramento Caixa de Inspeção PVC - Ø250x250mm Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00m	1pç 1pç 1pç
Captor Franklin - H=250mm - 02 descidas	
SPDA - Captor Captor Franklin H=250mm - 02 descidas	1pç
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
SPDA - Aterramento Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	1pç

Legenda de Cabos
Malha de Captação (Barra Chata de Alumínio)
Cabos de Descida (Cobre Nú 50 mm)
Malha de Aterramento (Cobre Nú 50 mm)
Interligação s/ Elementos Metálicos

	LOCALIZAÇÃO	CIDADE
	RUA JACIRETÃ 450, BAIRRO PARZIANELLO	PATO BRANCO – PR

APROVAÇÕES

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – CNPJ: 76.995.448/0001-54

PROJETO: KOLF ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 07.555.412/0001-37
ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONGO COLFERAI –
CREA-PR 163.591/D

PRANCHA 06/07

DESENHO GABRIEL/JARDEL

DATA OUTUBRO/2019

VERSÃO 01

ESCALA INDICADA

OBRA RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

CONTEÚDO:

SPDA – DETALHES E PERSPECTIVA – 2

PROJETO ELÉTRICO

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

A1

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION