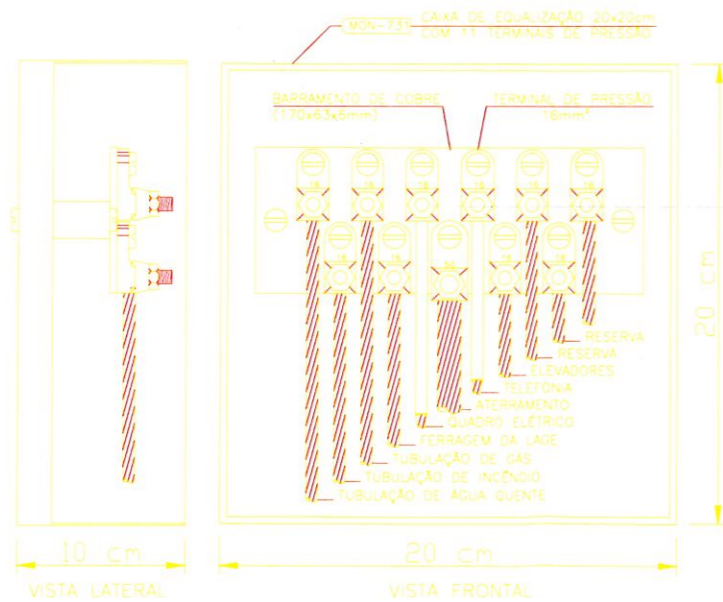


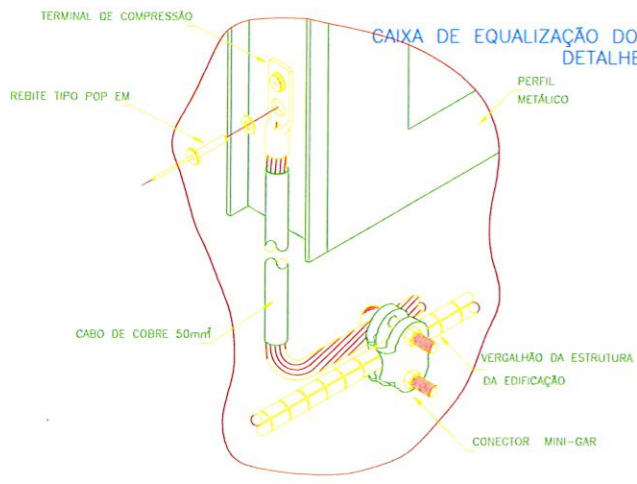
NOTA: USAR POLIURETANO (MON-501) NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO  
DETALHE 8

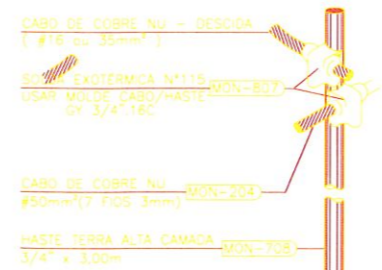
Legenda	Descrição
(Linha Verde)	Perfil de Estrutura de Aço
(Linha Amarela)	Cabo de Alumínio (Cabo 1/8")
(Linha Vermelha)	Perfil de Alumínio (Cabo 1/8")
(Linha Azul)	Perfil de Alumínio (Cabo 1/8")
(Linha Rosa)	Perfil de Alumínio (Cabo 1/8")
(Linha Cinza)	Perfil de Alumínio (Cabo 1/8")



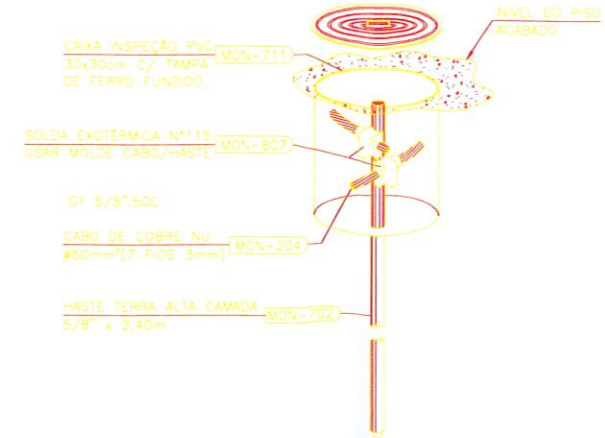
ESCALA 1:150



DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DE PERFIL METÁLICO  
DETALHE 9



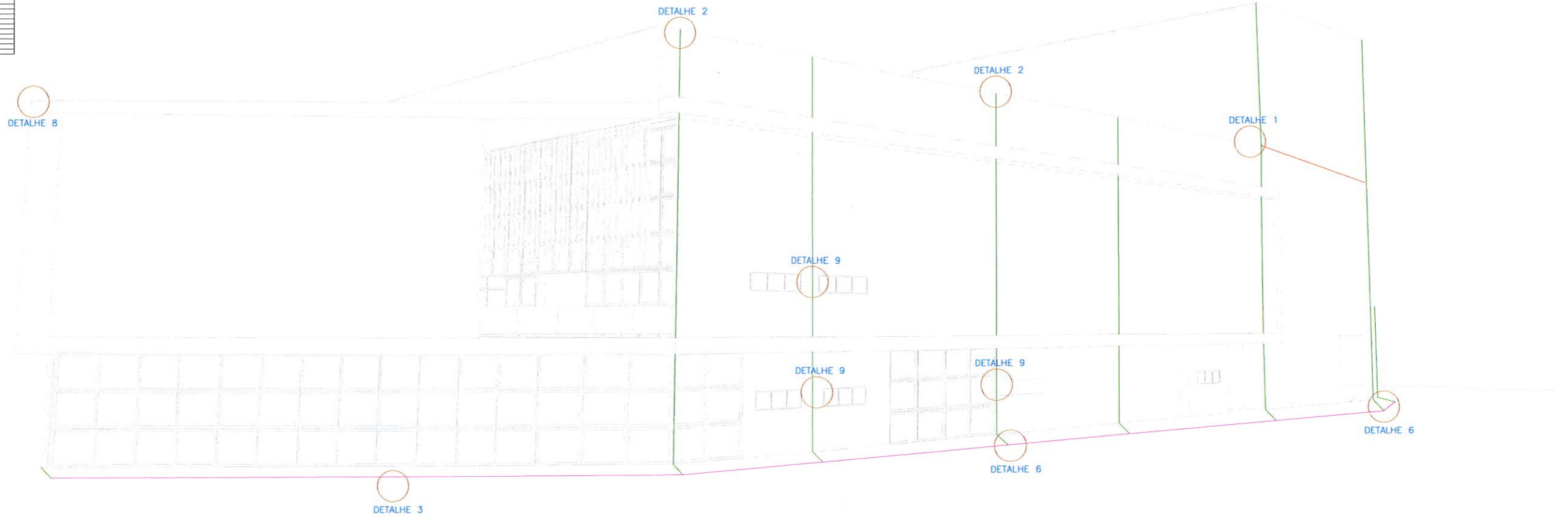
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" COM CONEXÃO EXOTÉRMICA



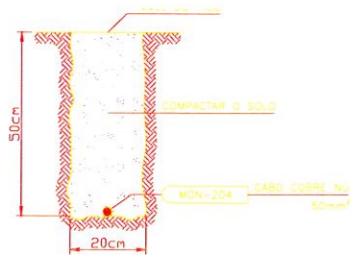
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO Ø30cm C/ CONEXÃO EXOTÉRMICA

LOCALIZAÇÃO		CIDADE	
RUA JACIRETÁ 450, BAIRRO PARZIANELLO		PATO BRANCO - PR	
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	PRANCHA	DESENHO
		07/07	GABRIEL/JARDEL
PROJETO:	KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIOINGO COLFERAI - CREA-PR 163.591/D	VERSÃO	DATA
		01	OUTUBRO/2019
OBRA	RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON		
CONTEÚDO:	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>		
SPDA - DETALHES E VISTA SUPERIOR	A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.		

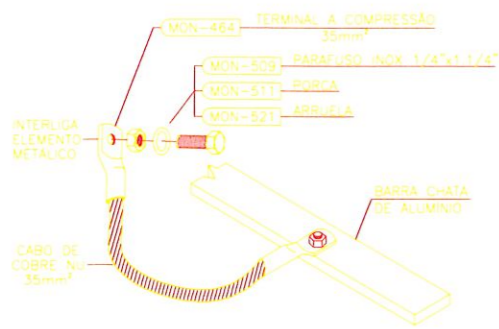
Dados Gerais		Escala	
Projeto	Projeto de Instalação Elétrica	Escala	1:200
Objetivo	Projeto de Instalação Elétrica	Autores	Gabriel Jardele
<p><b>Legenda</b></p> <p>Material: <input type="checkbox"/> Condutor em PVC, <input type="checkbox"/> Condutor em PVC, <input type="checkbox"/> Condutor em PVC, <input type="checkbox"/> Condutor em PVC</p>			



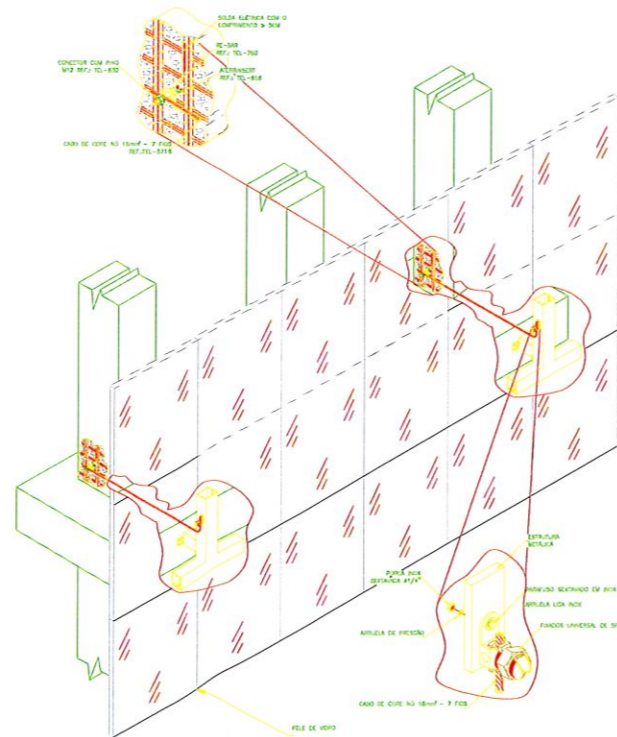
ESCALA 1:200



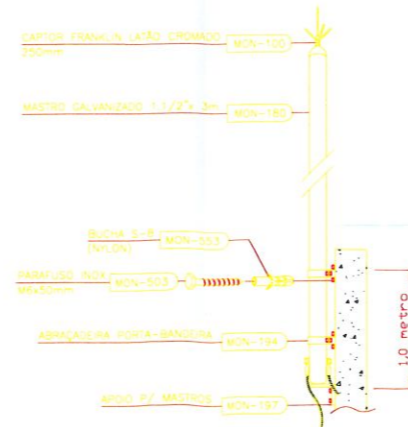
VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO  
DETALHE 3



INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO NA  
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO  
DETALHE 7



DETALHE DA CONEXÃO COM A PELE DE VIDRO  
DETALHE 4



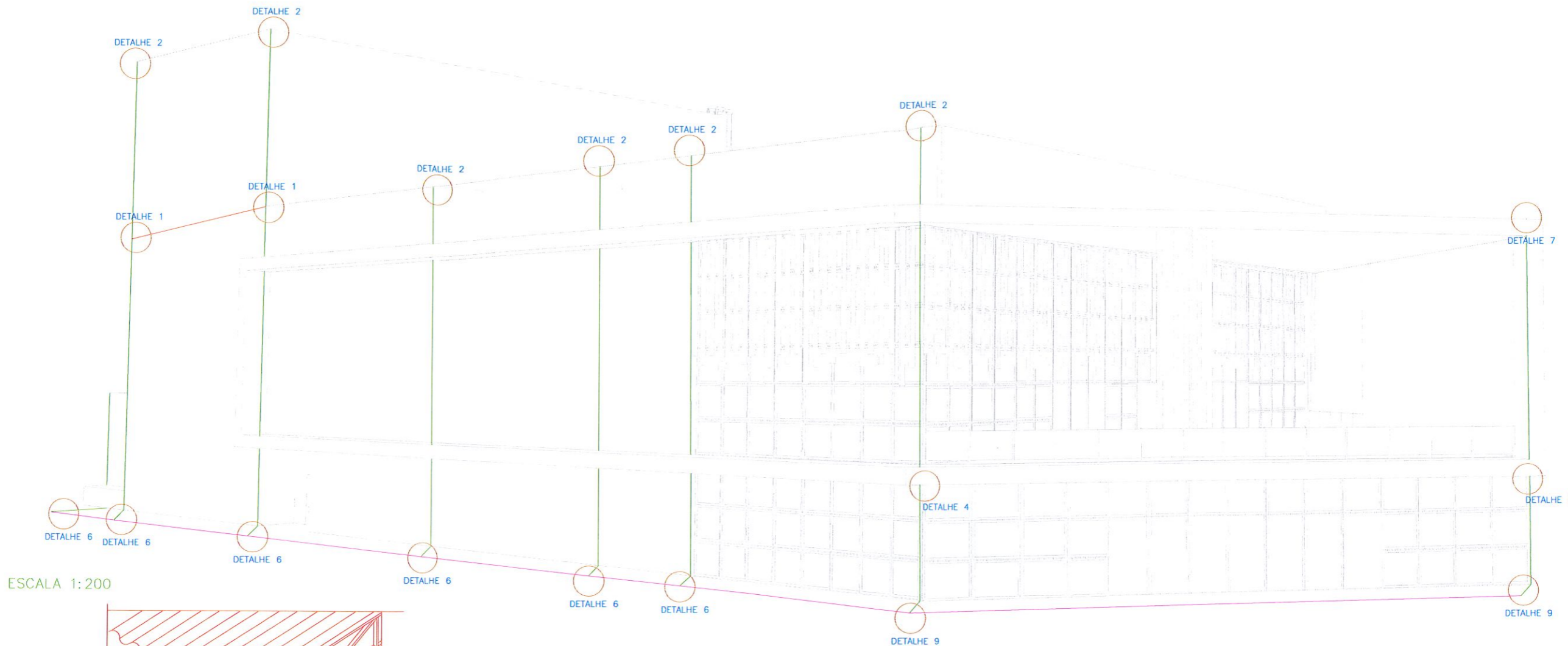
MASTRO CAPTOR TIPO/  
PORTA-BANDEIRA H=3m  
DETALHE 5

Descrição	Quantidade	Observações
Condutor em PVC	100m	
...	...	...

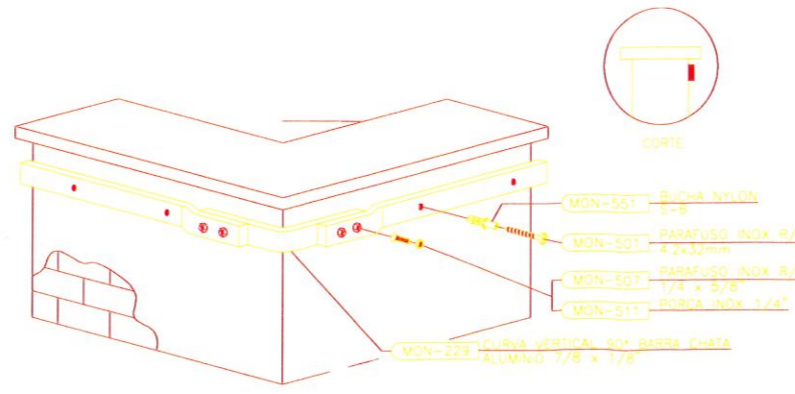
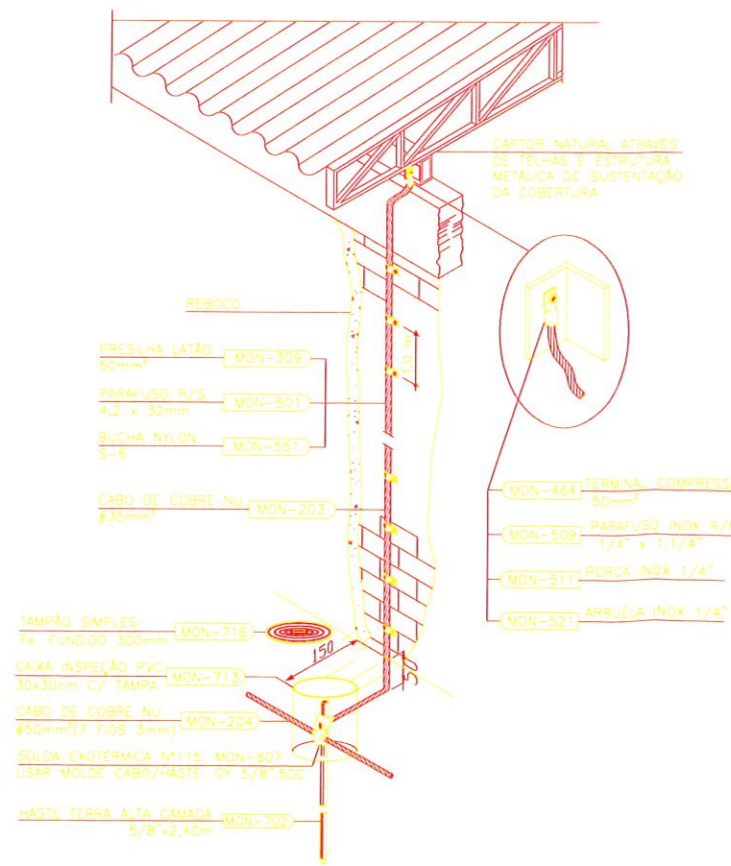
LOCALIZAÇÃO		CIDADE
RUA JACIRETÁ 450, BAIRRO PARZIANELLO		PATO BRANCO - PR
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	PRANCHA 06/07
PROJETO:	KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONGO COLFERAI - CREA-PR 163.591/D	DESENHO GABRIEL/JARDEL DATA OUTUBRO/2019 ESCALA INDICADA
OBRA	RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON	
CONTEÚDO:	SPDA - DETALHES E PERSPECTIVA - 2	
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>		
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.		

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



ESCALA 1:200



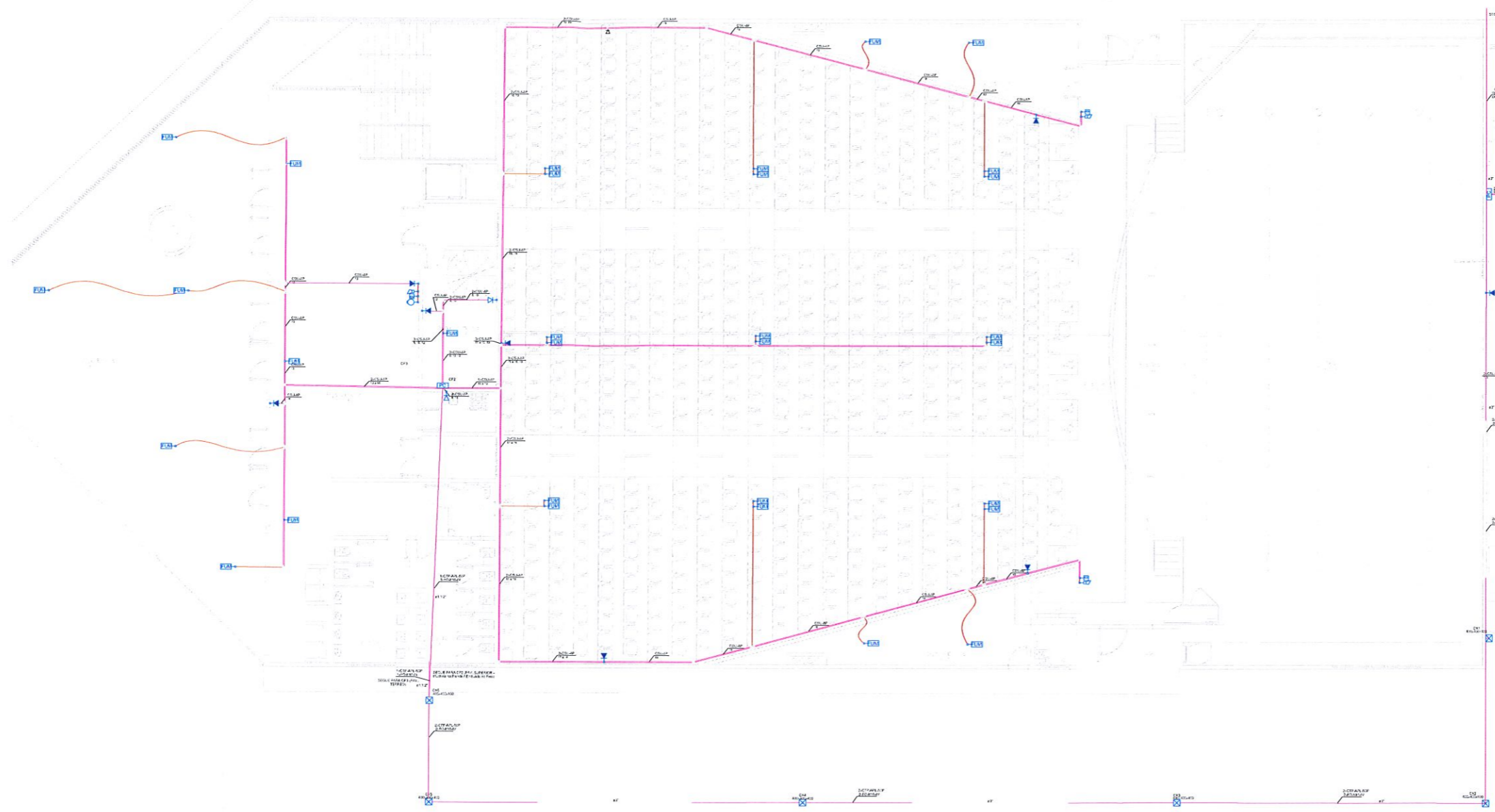
NOTA: USAR POLIURETANO (MON-501) NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

CAPTAÇÃO LATERAL COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DETALHE 1

Descrição	Quantidade	Observações
MON-551	1	BUCHA NYLON 5x8
MON-501	1	PARAFUSO INOX R/M 4,2x32mm
MON-507	1	PARAFUSO INOX R/M 1/4" x 5/8"
MON-511	1	PORCA INOX 1/4"
MON-223	1	CURVA VERTICAL 90° BARRA CHATA ALUMÍNIO 1/8" x 1/8"
MON-464	1	TERMINAL COMPRESSÃO 50mm²
MON-509	1	PARAFUSO INOX R/M 1/4" x 1 1/4"
MON-511	1	PORCA INOX 1/4"
MON-521	1	ARRUELA INOX 1/4"

DESCIDA EMBUTIDA NO REBOCO COM CABO DE COBRE NU #50mm² INTERLIGANDO TELHADO METÁLICO AO ATERRAMENTO DETALHE 2

LOCALIZAÇÃO		CIDADE	
RUA JACIRETÁ 450, BAIRRO PARZIANELLO		PATO BRANCO - PR	
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	PRANCHA	DESENHO
		05/07	GABRIEL/JARDEL
PROJETO:	KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONGO COLFERAI - CREA-PR 163.591/D	DATA	ESCALA
		OUTUBRO/2019	INDICADA
OBRA		RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON	
CONTEÚDO:		<b>PROJETO ELÉTRICO</b>	
SPDA - DETALHES E PERSPECTIVA - 1		A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	



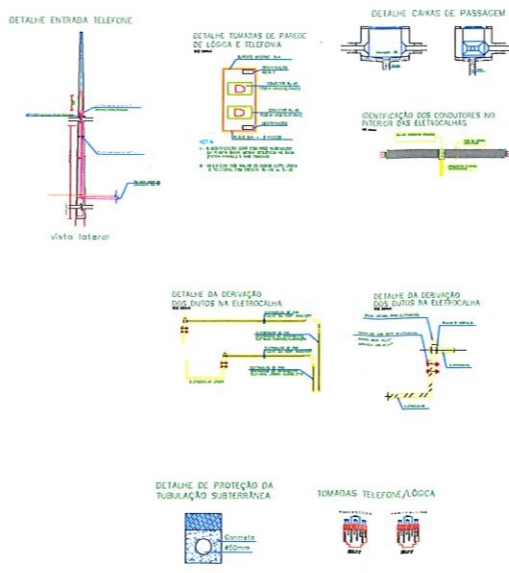
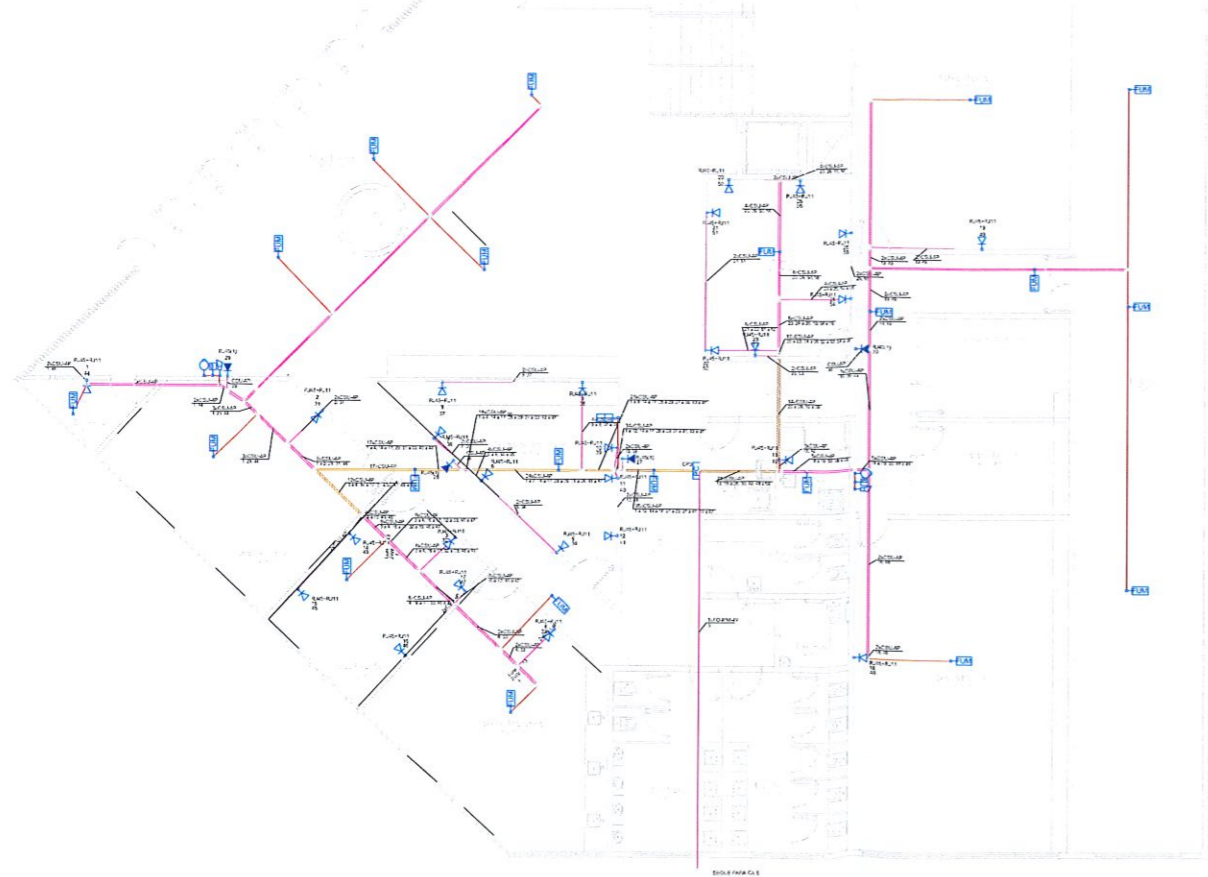
Legenda	Descrição
[Symbol]	Tomada de 200V
[Symbol]	Tomada de 110V
[Symbol]	Tomada de 110V (2P+T)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 2P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 2P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T (com fio verde)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T (com fio verde)

Legenda	Descrição
[Symbol]	Tomada de 200V
[Symbol]	Tomada de 110V
[Symbol]	Tomada de 110V (2P+T)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 2P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde)
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 2P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T
[Symbol]	Tomada de 110V (3P+T) com aterramento e proteção (com fio verde) - 3P+T (com fio verde) - 3P+T (com fio verde)

Esquema Kijco (CP1)	Descrição
PP01	200V (2P+T)
PP02	110V (2P+T)
SV01	200V (3P+T)
VP01	200V (3P+T)
PAR01	110V (2P+T)
OUJ	110V
CVIA	110V
CVZA	110V

Esquema Kijco (CP2)	Descrição
PP01	200V (2P+T)
PP02	110V (2P+T)
SV01	200V (3P+T)
VP01	200V (3P+T)
CVIB	110V

Esquema Kijco (CP3)	Descrição
PP01	200V (2P+T)
PP02	110V (2P+T)
SV01	200V (3P+T)
VP01	200V (3P+T)
CVIB	110V



LOCALIZAÇÃO		CIDADE	
RUA JACIRETÁ 450, BAIRRO PARZIANELLO		PATO BRANCO - PR	
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	PRANCHA	DESENHO
		04/07	GABRIEL/JARDEL
PROJETO:	KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONGO COLFERAI - CREA-PR 163.591/D	VERSÃO	DATA
		01	OCTUBRO/2019
			ESCALA
			1:50
OBRA RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON			
CONTEÚDO:		<b>PROJETO ELÉTRICO</b>	
CABEAMENTO ESTRUTURADO		A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Condutor 1,5mm²	100	m
2	Condutor 2,5mm²	200	m
3	Condutor 4,0mm²	150	m
4	Condutor 6,0mm²	100	m
5	Condutor 10,0mm²	50	m
6	Condutor 16,0mm²	20	m
7	Condutor 25,0mm²	10	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
8	Condutor 35,0mm²	5	m
9	Condutor 50,0mm²	2	m
10	Condutor 70,0mm²	1	m
11	Condutor 95,0mm²	1	m
12	Condutor 120,0mm²	1	m
13	Condutor 150,0mm²	1	m
14	Condutor 185,0mm²	1	m
15	Condutor 240,0mm²	1	m
16	Condutor 300,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
17	Condutor 350,0mm²	1	m
18	Condutor 400,0mm²	1	m
19	Condutor 450,0mm²	1	m
20	Condutor 500,0mm²	1	m
21	Condutor 600,0mm²	1	m
22	Condutor 700,0mm²	1	m
23	Condutor 800,0mm²	1	m
24	Condutor 900,0mm²	1	m
25	Condutor 1000,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
26	Condutor 1200,0mm²	1	m
27	Condutor 1500,0mm²	1	m
28	Condutor 1800,0mm²	1	m
29	Condutor 2100,0mm²	1	m
30	Condutor 2400,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
31	Condutor 2700,0mm²	1	m
32	Condutor 3000,0mm²	1	m
33	Condutor 3500,0mm²	1	m
34	Condutor 4000,0mm²	1	m
35	Condutor 4500,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
36	Condutor 5000,0mm²	1	m
37	Condutor 5500,0mm²	1	m
38	Condutor 6000,0mm²	1	m
39	Condutor 6500,0mm²	1	m
40	Condutor 7000,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
41	Condutor 7500,0mm²	1	m
42	Condutor 8000,0mm²	1	m
43	Condutor 8500,0mm²	1	m
44	Condutor 9000,0mm²	1	m
45	Condutor 9500,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
46	Condutor 10000,0mm²	1	m
47	Condutor 11000,0mm²	1	m
48	Condutor 12000,0mm²	1	m
49	Condutor 13000,0mm²	1	m
50	Condutor 14000,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
51	Condutor 15000,0mm²	1	m
52	Condutor 16000,0mm²	1	m
53	Condutor 17000,0mm²	1	m
54	Condutor 18000,0mm²	1	m
55	Condutor 19000,0mm²	1	m

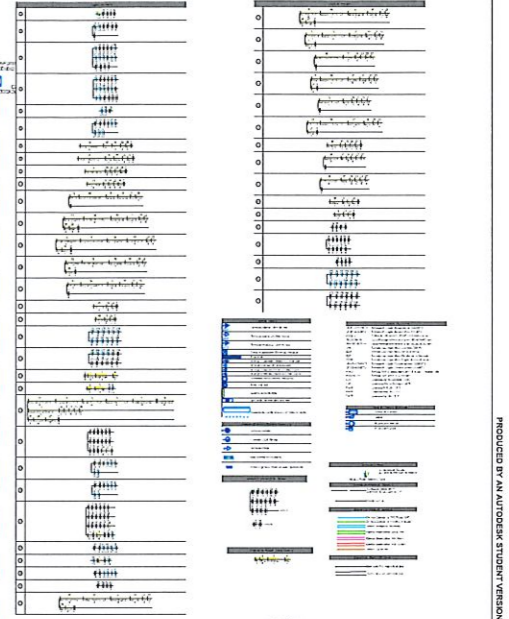
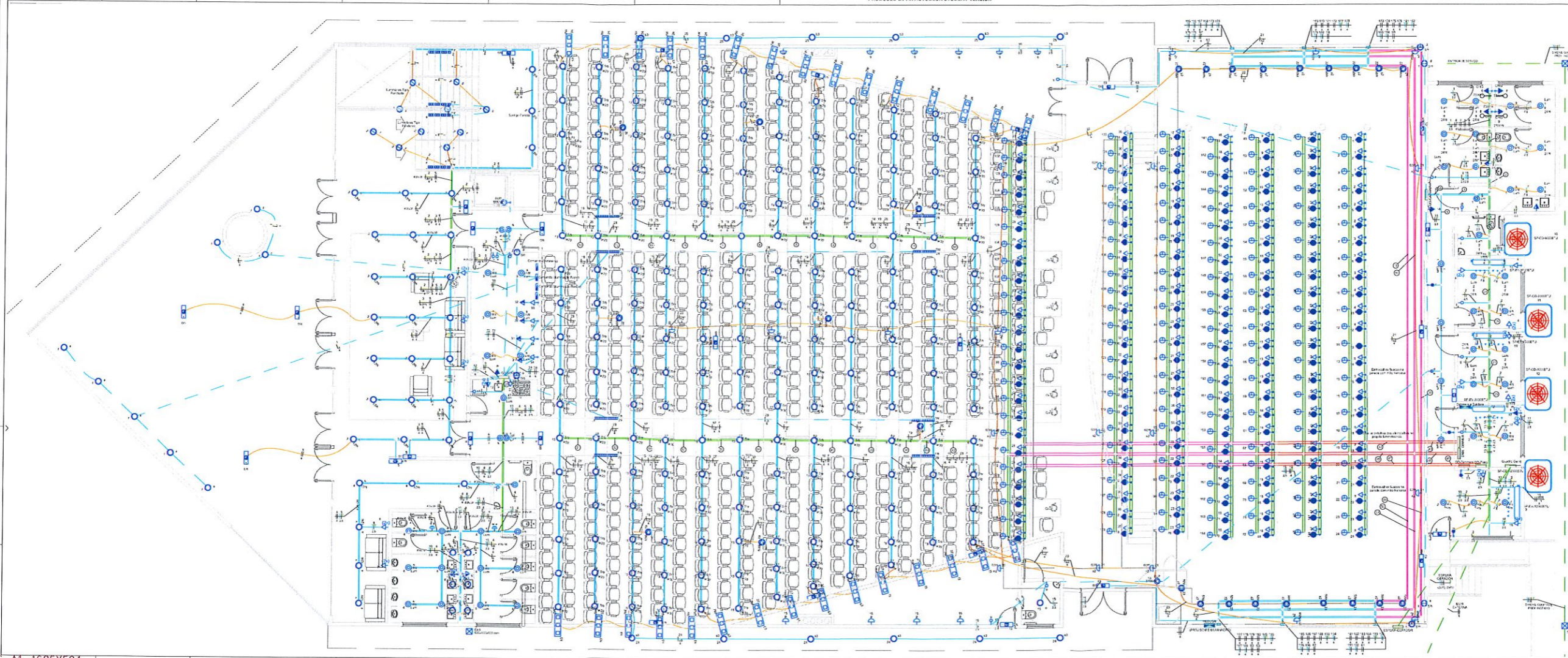
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
56	Condutor 20000,0mm²	1	m
57	Condutor 21000,0mm²	1	m
58	Condutor 22000,0mm²	1	m
59	Condutor 23000,0mm²	1	m
60	Condutor 24000,0mm²	1	m

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
61	Condutor 25000,0mm²	1	m
62	Condutor 26000,0mm²	1	m
63	Condutor 27000,0mm²	1	m
64	Condutor 28000,0mm²	1	m
65	Condutor 29000,0mm²	1	m
66	Condutor 30000,0mm²	1	m
67	Condutor 31000,0mm²	1	m
68	Condutor 32000,0mm²	1	m
69	Condutor 33000,0mm²	1	m
70	Condutor 34000,0mm²	1	m

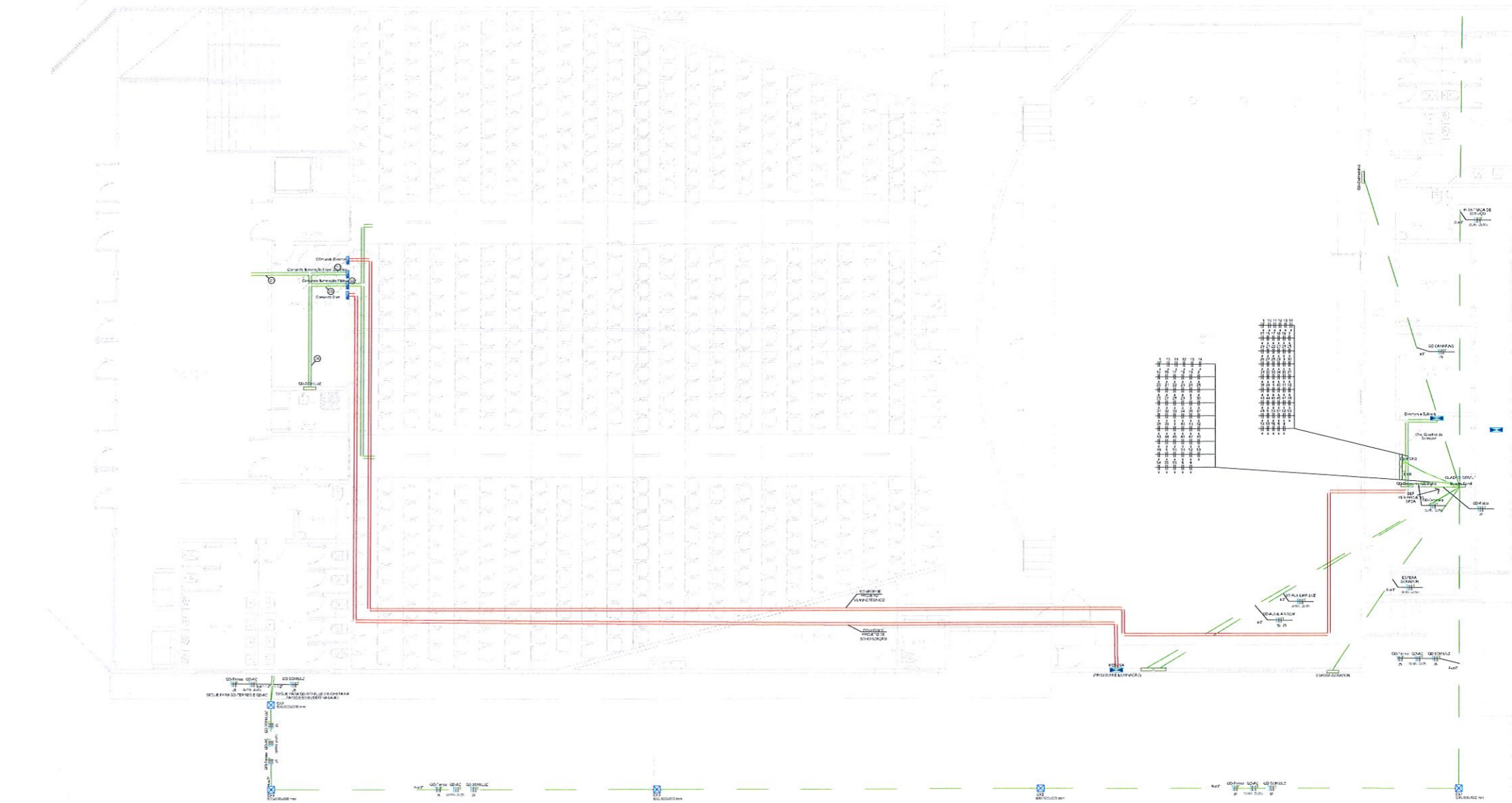
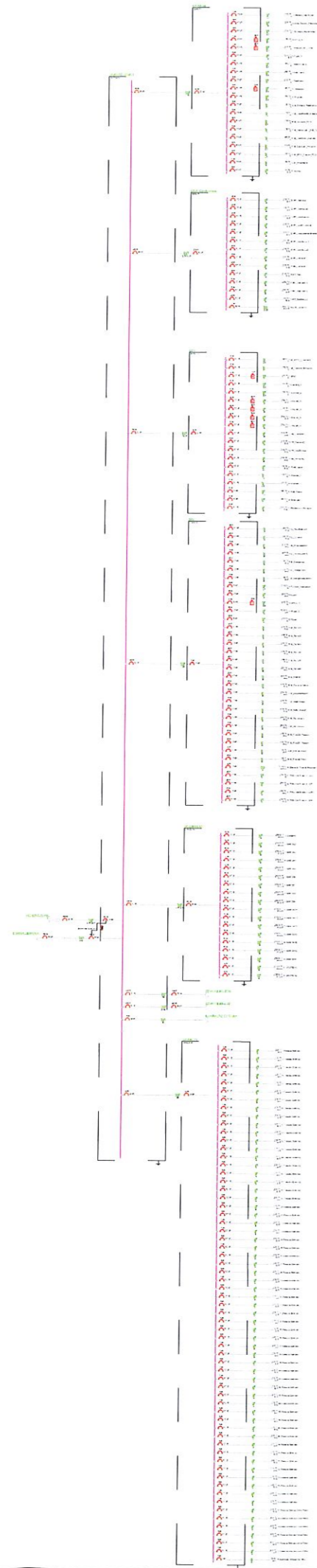
LEGENDA

- Condutor 1,5mm²
- Condutor 2,5mm²
- Condutor 4,0mm²
- Condutor 6,0mm²
- Condutor 10,0mm²
- Condutor 16,0mm²
- Condutor 25,0mm²
- Condutor 35,0mm²
- Condutor 50,0mm²
- Condutor 70,0mm²
- Condutor 95,0mm²
- Condutor 120,0mm²
- Condutor 150,0mm²
- Condutor 185,0mm²
- Condutor 240,0mm²
- Condutor 300,0mm²
- Condutor 350,0mm²
- Condutor 400,0mm²
- Condutor 450,0mm²
- Condutor 500,0mm²
- Condutor 600,0mm²
- Condutor 700,0mm²
- Condutor 800,0mm²
- Condutor 900,0mm²
- Condutor 1000,0mm²
- Condutor 1200,0mm²
- Condutor 1500,0mm²
- Condutor 1800,0mm²
- Condutor 2100,0mm²
- Condutor 2400,0mm²
- Condutor 2700,0mm²
- Condutor 3000,0mm²
- Condutor 3500,0mm²
- Condutor 4000,0mm²
- Condutor 4500,0mm²
- Condutor 5000,0mm²
- Condutor 5500,0mm²
- Condutor 6000,0mm²
- Condutor 6500,0mm²
- Condutor 7000,0mm²
- Condutor 7500,0mm²
- Condutor 8000,0mm²
- Condutor 8500,0mm²
- Condutor 9000,0mm²
- Condutor 9500,0mm²
- Condutor 10000,0mm²
- Condutor 11000,0mm²
- Condutor 12000,0mm²
- Condutor 13000,0mm²
- Condutor 14000,0mm²
- Condutor 15000,0mm²
- Condutor 16000,0mm²
- Condutor 17000,0mm²
- Condutor 18000,0mm²
- Condutor 19000,0mm²
- Condutor 20000,0mm²
- Condutor 21000,0mm²
- Condutor 22000,0mm²
- Condutor 23000,0mm²
- Condutor 24000,0mm²
- Condutor 25000,0mm²
- Condutor 26000,0mm²
- Condutor 27000,0mm²
- Condutor 28000,0mm²
- Condutor 29000,0mm²
- Condutor 30000,0mm²

LOCALIZAÇÃO	CIDADE
RUA JACRETÁ 450, BAIRRO PATO BRANCO	PATO BRANCO - PR
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
PROPRIETÁRIO:	PRANCHA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	03/07
PROJETO:	VERSÃO
KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONDO COLFERAI - CREA-PR 163.591/D	01
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON	
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO
PROJETO ELÉTRICO - ADMINISTRATIVO E Foyer INFERIOR	A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

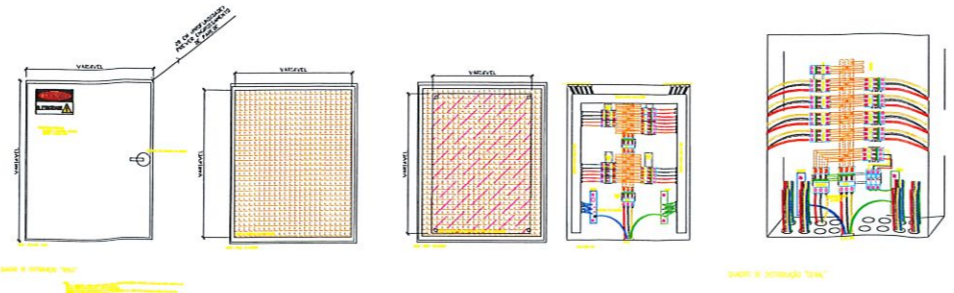
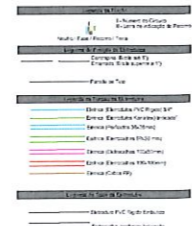


LOCALIZAÇÃO	ODONC
RUA ... BARRIO PARTANIELLO	PATO BRANCO - PR
APROVAÇÕES	APROVAÇÕES
<b>Com o original</b> <i>Yam</i> SEU	
PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 16.995.448/0001-34	FRANCHA: 02/07 EXERCICIO: 2006/2007
PROJETO: KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37 CRIA-PR 183.591/D	DATA: 02/07/2007 VERSAO: 01 ESCALA: 1:50
OBRTA RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGOR	
CONTEUDO:	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A RESPONSABILIDADE DO MÓVEL.	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



LOCALIZAÇÃO		CIDADE	
RUA JACIRETÁ 450, BAIRRO PARZIANELLO		PATO BRANCO - PR	
APROVAÇÕES		APROVAÇÕES	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54	PRANCHA	DESENHO
		01/07	GABRIEL/JARDEL
PROJETO:	KOLF ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.555.412/0001-37	VERSÃO	DATA
	ENG. ELETRICISTA GABRIEL GIONGO COLFERAI -	01	OUTUBRO/2019
	CREA-PR 163.591/D		ESCALA
			1:100
OBRA RECONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON			
CONTEÚDO:		PROJETO ELÉTRICO	
PROJETO ELÉTRICO - ALIMENTADORES		A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	