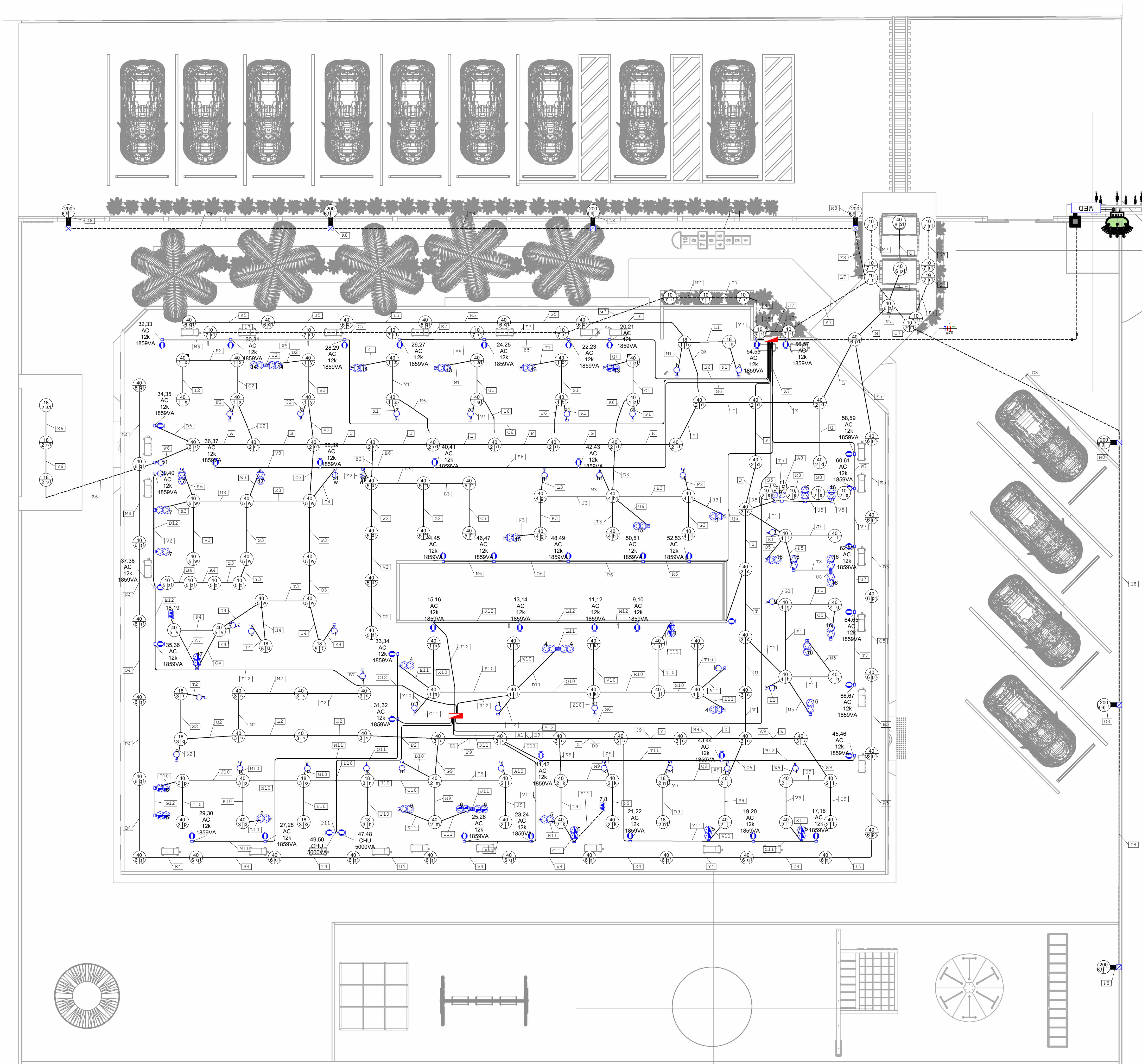


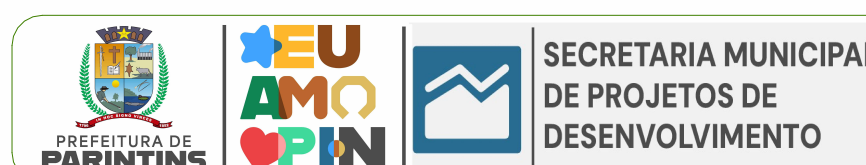


Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



PROJETO ELÉTRICO CAIC PARINTINS

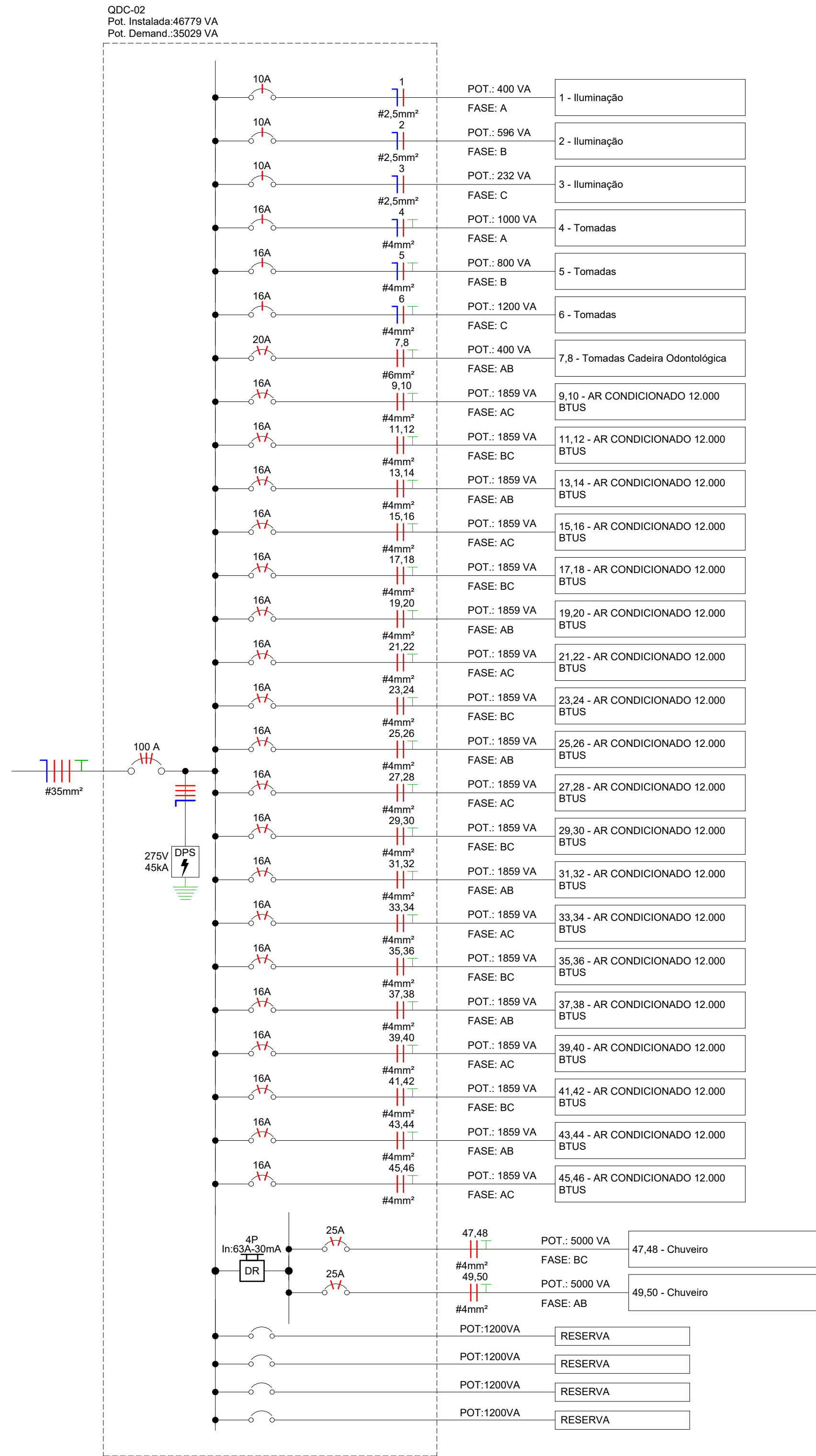
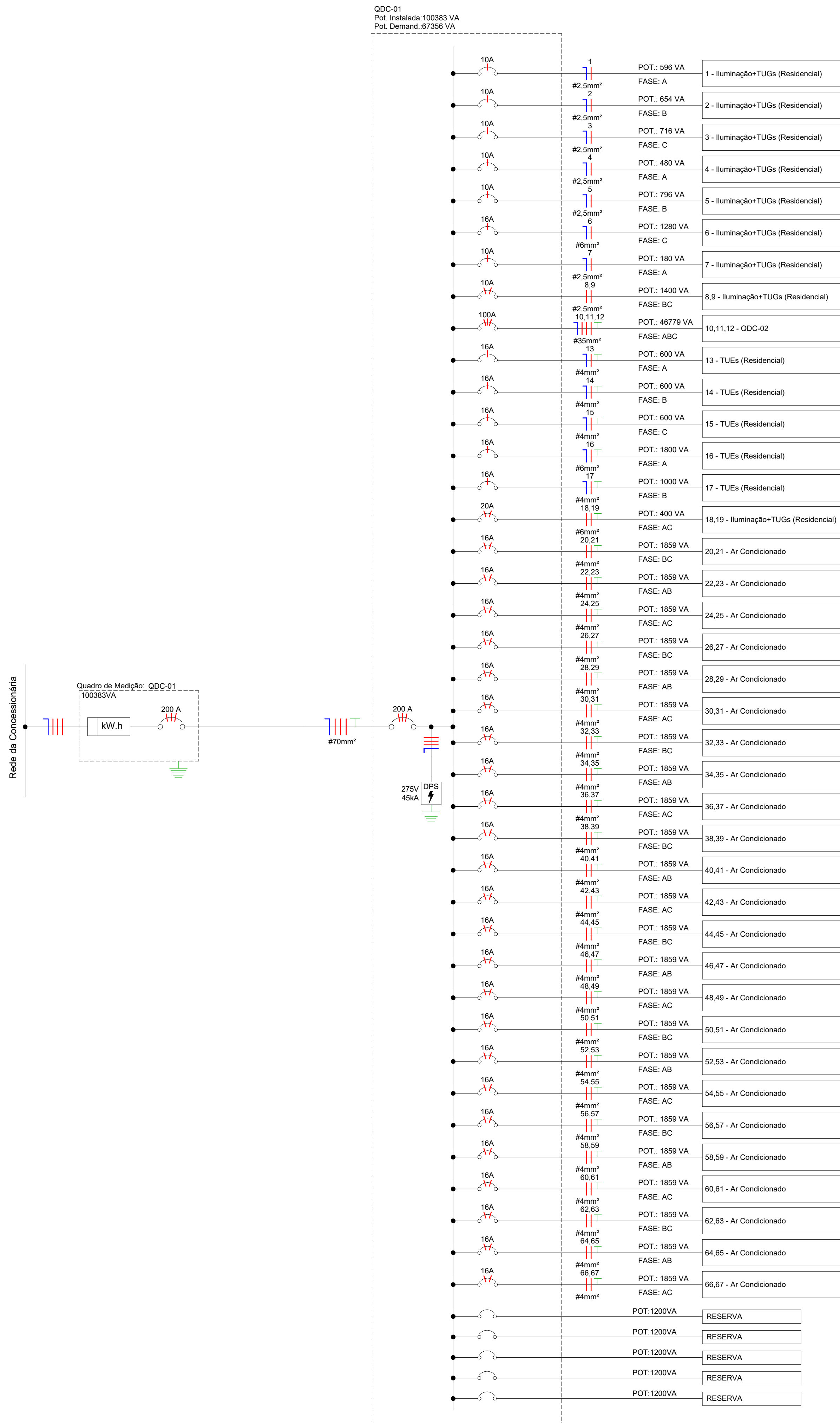
OBRA:	PROJETO ELÉTRICO CAIC
ENDEREÇO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	KELLITON SANTOS TAVARES
CREA:	30717IAM
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
CPF/CNPJ:	04.329.736/0001-69
PRANCHA:	PLANTA BAIXA
PAVIMENTO: TERREO	
DATA:	14/04/2026
FOLHA:	01 /

e Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Painel: MED																	
Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																	
Circuito	Descrição	In-Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Fiação Adotada Fase	Fiação Adotada Neutro	Fiação Adotada Terra	Esquema	Cap. de Condução do...	FCA	FCT	FP	L Considerado	Queda de Tensão %	Potência Aparente Fase A	Potência Aparente - Fase B	Potência Aparente - Fase C	
1	Trifásico, 127,00/220,00, Três...	200,00 A	(Cu/EPR-XLPE/0,6-1k...	70	70	70	3F+T	222	1	1	0,74...	17,53	0,80	33566 VA	34153 VA	32711 VA	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
Totais												33566 VA	34153 VA	32711 VA			
Classificação da Carga				Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada		Totais do Pannel									
TUEs (Residencial)				16714 VA	0,38	6351 VA		Potência Total Instalada:									100383 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)				7984 VA	0,35	2795 VA		Potência Total Demandada:									67356 VA
Ar Condicionado				79953 VA	0,75	59965 VA		Corrente Total Instalada:									263,44 A
								Corrente Total Demandada:									176,76 A
								Fator de Demanda Total do Quadro									67,099%
								Corrente Total Instalada (fase mais carregada)									269,96 A
								Corrente Total Demandada (fase mais carregada)									181,14 A
Notas:																	

Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

   		SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO	
PROJETO ELÉTRICO CAIC PARINTINS			
OBRA: PROJETO ELÉTRICO CAIC			
ENDEREÇO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KELLTON SANTOS TAVARES			
CREA: 30717/AM			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS			
CPF/CNPJ: 04.329.736/0001-69			
PRANCHA: QUADROS GERAIS			
PAVIMENTO: TERREO		DATA: 14/04/2026	
		FOLHA: 02 /	



Legenda Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PROJETOS DE
DESENVOLVIMENTO

PROJETO ELÉTRICO CAIC PARINTINS

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO CAIC

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELLITON SANTOS TAVARES

CREA: 30717JAM

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS

CPF/CNPJ: 04.329.736/0001-69

PRANCHA:
DIAGRAMAS UNIFILARES

PAVIMENTO: TERREO

DATA: 14/04/2026

FOLHA:
03 /

Tabela de Disjuntores			
Tipo do Disjuntor	Nº de Polos Disjuntor	Corrente Disjuntor	Quantidade

Disjuntor DIN Curva B	1	10A	9
Disjuntor DIN Curva B	2	10A	1
Disjuntor DIN Curva B	1	16A	9
Disjuntor DIN Curva B	2	16A	43
Disjuntor DIN Curva B	2	20A	2
Disjuntor DIN Curva B	2	25A	2
66			66

Tabela de Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS)					
Tensão do DPS	Corrente do DPS	Classe do DPS	Nº DPS (FASES)	Nº DPS (NEUTRO)	Contagem

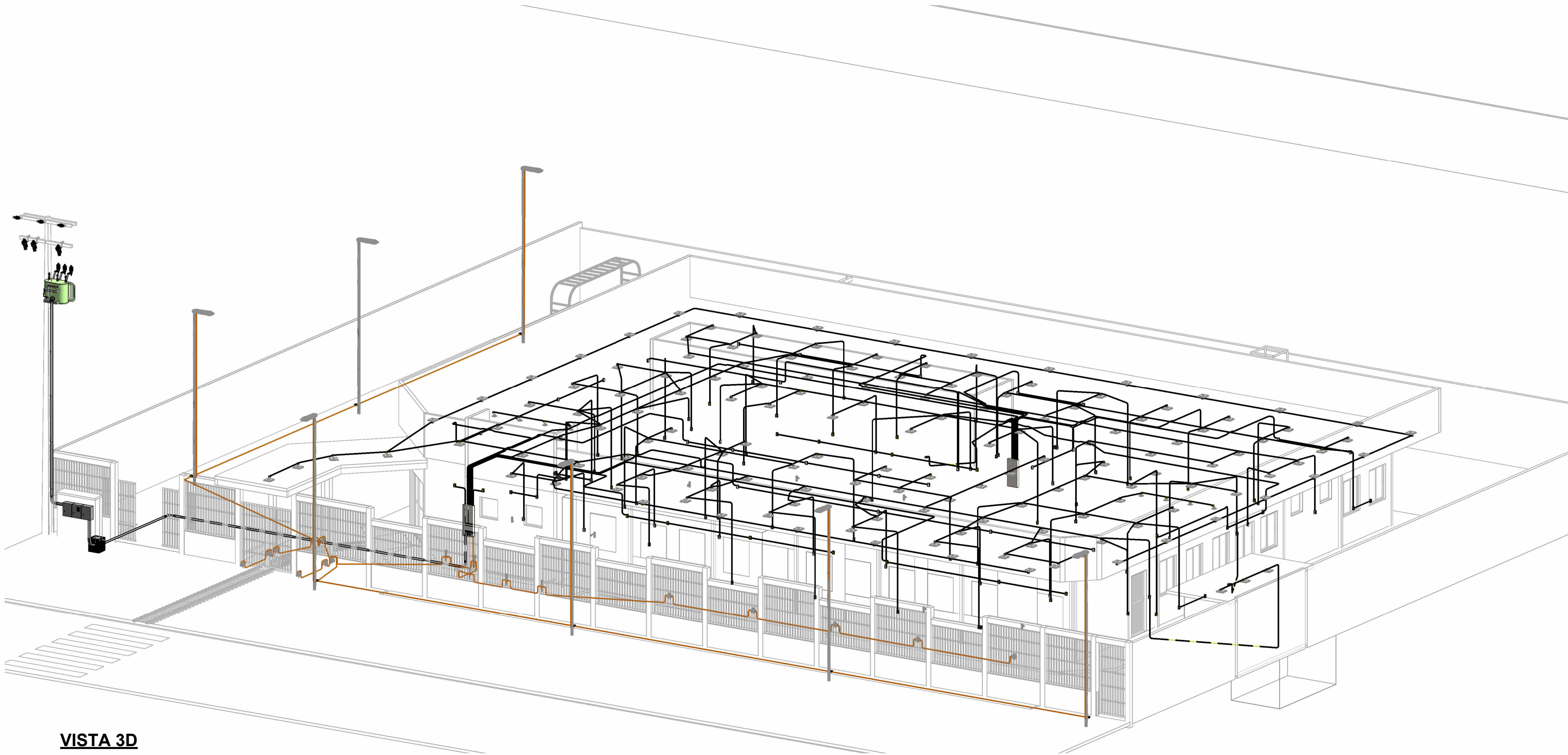
275V	45kA	DPS Classe I 175V	0	1	1
275V	45kA	DPS Classe I 175V	3	1	2

Tabela de Interruptores Diferenciais Residuais (IDRs)			
Classificação do IDR	Corrente do IDR	Nº de Polos do IDR	Contagem

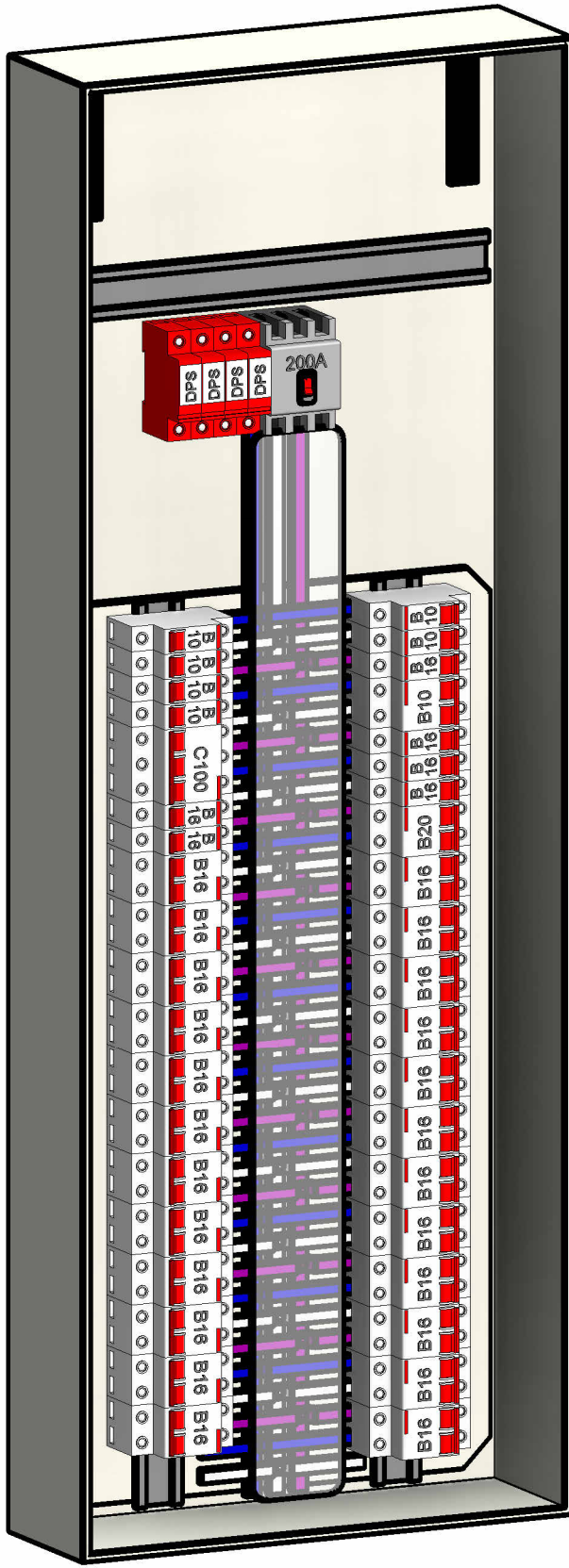
Dispositivo DR	63A	4	1
----------------	-----	---	---

Lista de Materiais - Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Aço Galvanizado		3	
Cabeçote 4"		3	
Chave fusível - com elos fusíveis 15K		1	
Cruzeta de concreto		3	
Ferro fundido modular galvanizado a fogo		3	
Galvanizado		13	
Gancho othal		3	
Isolador de ancoragem 15kV		3	
Manilha sapatilha ruptura 50kN		3	
Para-raios 12kV/10KA		3	Balestro
Parafuso cabeça quadrada M16x250mm - aço carbono, zincagem por imersão a quente		3	
Parafuso de rosca dupla M16x300mm		1	
Porca quadrada - Galvanizada		16	
Poste duplo T de concreto		1	
Galvanizado		9	
Transformador trifásico - 13,8kV - a óleo -112,5 kVA		1	Itaipu
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	122	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Piso Baixa 4x4 em alumínio, 3/4"	4"x4"	9	Tramontina ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	18	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	165	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN65mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN65mm (2")	2	Tigre/Daisa ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN65mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN65mm (2")	4	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN65mm, rosca Ø2.1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 2.1/2"	2	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
Disjuntor Caixa Motada Tripolar 200A, conforme IEC 60947-2, encaixe perfil DIN 35mm	200A	1	Steck ou equivalente
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 15kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 15kA Slim	8	Clamper ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 10A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	43	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 20A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 25A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 10A	9	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	9	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 100A Curva C, conforme IEC 60947-28, encaixe perfil DIN 35mm	C 100A	2	Steck ou equivalente
Final			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN65mm, rosca Ø2.1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 2.1/2"	1	
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	34	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Não Listar			
		69	Não Listar
Não listar			
		3	
Padrão de Entrada			
Ramal de Entrada Individual com Saída Subterrânea		1	
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	46	Pial Legrand ou equivalente
Quadro de distribuição			
Quadro de distribuição trifásico, de sobrepor, corrente nominal 225A, capacidade para 56 disjuntores DIN, completo com barramentos	520x996mm_56 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Quadro de distribuição trifásico, de sobrepor, corrente nominal 225A, capacidade para 70 disjuntores DIN, completo com barramentos	520x1121mm_70 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postos horizontais, 4"x2"	2x20A, 4"x2"	38	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas de piso 2P+T, 20A, com tampa tipo unha dupla, 4"x4"	2Tom, 20A de piso	2	B lux/Tramontina ou equivalente
Tampa cega para piso, 4x4	Tp cega piso 4x4	7	Tramontina ou equivalente
Grand total: 678			678

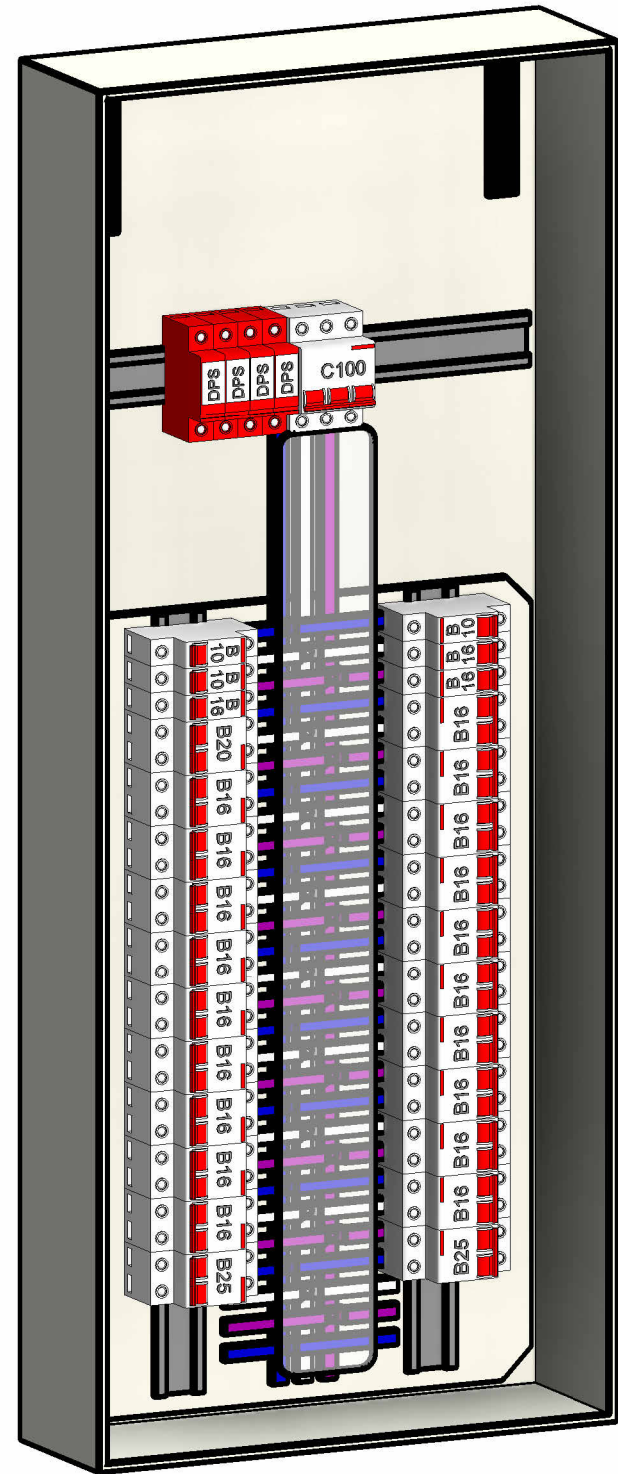
Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de Eletroduto Aço Galvanizado pesado, conforme NBR5598	DN65mm (2")	9,04 m	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN65mm (2")	20,97 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	160,47 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	1053,55 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 20mm	3,36 m	Tigre ou equivalente



VISTA 3D



VISTA 3D QDC-01



VISTA 3D QDC-02

Listagem Fiação	
Fiação	Comp.(m)...
Cabo 2,5mm², Isolação PVC, 750V, cor: vermelho	164,74
Cabo 2,5mm², Isolação PVC, 750V, cor: amarelo	144,43
Cabo 2,5mm², Isolação PVC, 750V, cor: preto	70,54
Cabo 2,5mm², Isolação PVC, 750V, cor: azul	411,35
Cabo 2,5mm², Isolação PVC, 750V, cor: branco	592,08
Cabo 4,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: vermelho	556,83
Cabo 4,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: amarelo	611,93
Cabo 4,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: preto	553,42
Cabo 4,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: azul	272,08
Cabo 4,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: verde	997,13
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: vermelho	108,29
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: amarelo	15,77
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: preto	51,68
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: azul	158,83
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: branco	141,36
Cabo 6,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: verde	108,29
Cabo 35,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: vermelho	30,25
Cabo 35,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: amarelo	30,25
Cabo 35,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: preto	30,25
Cabo 35,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: azul	30,25
Cabo 35,0mm², Isolação PVC, 750V, cor: verde	30,25
Cabo 70,0mm², Isolação HEPR, 0,6/1 kV, cor: vermelho	17,83
Cabo 70,0mm², Isolação HEPR, 0,6/1 kV, cor: amarelo	17,83
Cabo 70,0mm², Isolação HEPR, 0,6/1 kV, cor: preto	17,83
Cabo 70,0mm², Isolação HEPR, 0,6/1 kV, cor: azul	17,83
Cabo 70,0mm², Isolação HEPR, 0,6/1 kV, cor: verde	17,83



PREFEITURA DE
PARINTINS



EU
AMO
PIN



SECRETARIA MUNICIPAL
DE PROJETOS DE
DESENVOLVIMENTO

PROJETO ELÉTRICO CAIC PARINTINS

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO CAIC

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELLITON SANTOS TAVARES

CREA: 30717IAM

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS

CPF/CNPJ: 04.329.736/0001-69

PRANCHA:
QUANTITATIVOS

PAVIMENTO: TERREO

DATA: 14/04/2026

FOLHA:
04 /

Legenda Fiação QDC-01

Legenda Fiação QDC-02

PROJETO ELÉTRICO CAIC PARINTINS

OBRA: PROJETO ELÉTRICO CAIC
ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

KELLITON SANTOS TAVARES

CREA: 30717/AM

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS CPF/CNPJ: 04.329.736/0001-69

PRANCHA:
LEGENDA DE FIAÇÃO

PAVIMENTO: TERREO DATA: 14/04/2026 FOLHA: 05 /