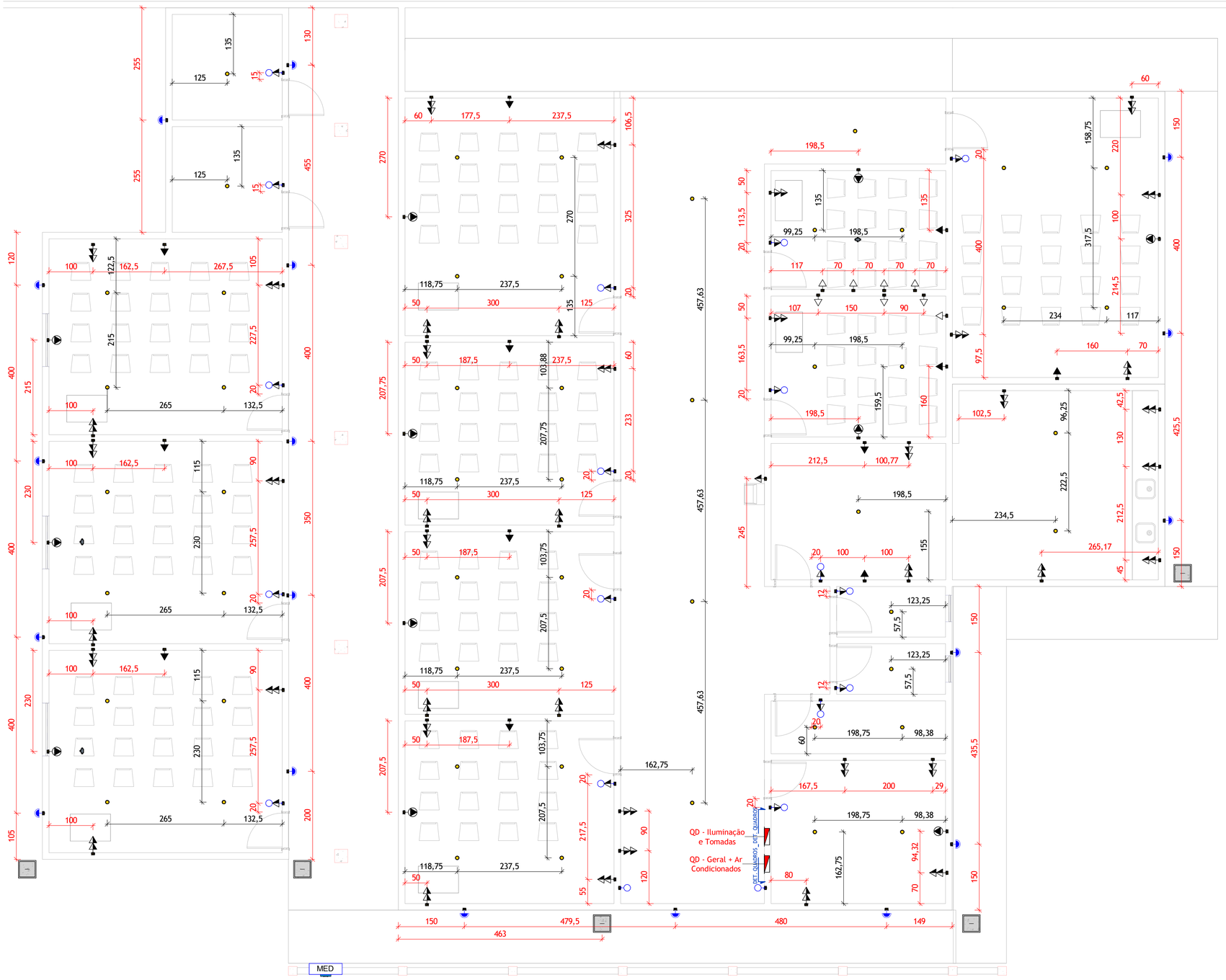


1 LAYOUT DOS PONTOS - TÉRREO

Escala 1 : 50

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.
4 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø3/4".
5 - A interligação entre dois eletrodutos flexíveis deverá ser feita através das Luvas de Pressão.
6 - Os condutores que alimentam os quadros deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR ou XLPE, temperatura 90°C.
7 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
8 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
9 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
10 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
12 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
13 - Utilizar aparelhos e equipamentos compatíveis com circuitos protegidos pelo IDR para evitar seu desligamento de forma incorreta.
14 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
15 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
16 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
17 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA por ponto.
18 - As alturas dos pontos de tomada informados na legenda somente serão considerados caso os pontos não apresentem altura definida no desenho.
19 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Atendimento às Normas de Desempenho

1 - O projeto dos sistemas elétricos e iluminação artificial foi desenvolvido atendendo integralmente às prescrições da norma ABNT NBR 5410/2004, e portanto atende a todos os requisitos da norma de desempenho ABNT NBR 15575/2013.
2 - VUP - 20 anos.
3 - Para atender o período mínimo de vida útil do projeto (VUP) se faz necessário que o usuário atente para os prazos de substituição e manutenção periódica dos componentes das instalações elétricas. Quando necessário, deverá ser consultado um profissional ou empresa que esteja capacitada para prestação desse serviço.
3.1 - Lâmpadas queimadas: substituir por outras de mesma potência;
3.2 - A cada 6 meses, testar o disjuntor tipo DR, apertando o botão localizado no próprio aparelho. Ao apertar o botão, a energia será interrompida. Caso isso não ocorra, trocar o DR;
3.3 - A cada 1 ano, verificar e, se necessário, reapertar as conexões do quadro de distribuição; Verificar o estado dos contatos elétricos. Caso possua desgaste, substituir as peças (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).
3.4 - A cada 2 anos, reapertar todas as conexões (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 40cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 220cm do piso acabado
	Ponto de Força com saída de fio, a 40cm do piso acabado
	Ponto de Força com saída de fio, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Força com saída de fio, a 220cm do piso acabado
	Tomada USB, a 40cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Ponto de Força com espera em caixa octogonal 4x4" no teto
	Interruptor simples de uma seção, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 2 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 3 interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Interruptor paralelo (three way), a 120cm do piso acabado
	Interruptor intermediário, a 120cm do piso acabado
	Ponto para acionamento da campainha, a 120cm do piso acabado
	Ponto para cigarra da campainha, a 220cm do piso acabado
	Ponto para arandela, a 40cm do piso acabado
	Ponto para arandela, a 180cm do piso acabado
100 1 at	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz com espera de fiação no piso
	Ponto para bloco autônomo, a 250cm do piso acabado
	Ponto para sinalizador veicular, a 160cm do piso acabado
	Quadro de distribuição metálico, a 150cm do piso acabado
	Quadro de distribuição PVC, a 150cm do piso acabado
MED	Quadro de medição
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 40cm do piso acabado
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 120cm do piso acabado
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 220cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

PREFEITURA DE PIANCÓ
CIDADE DO TRABALHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ

PREFEITO
JULIO EDUARDO VENANCIO PINHEIRO

ENGENHEIRO CIVIL
ALISSON ANDRADE DA SILVA

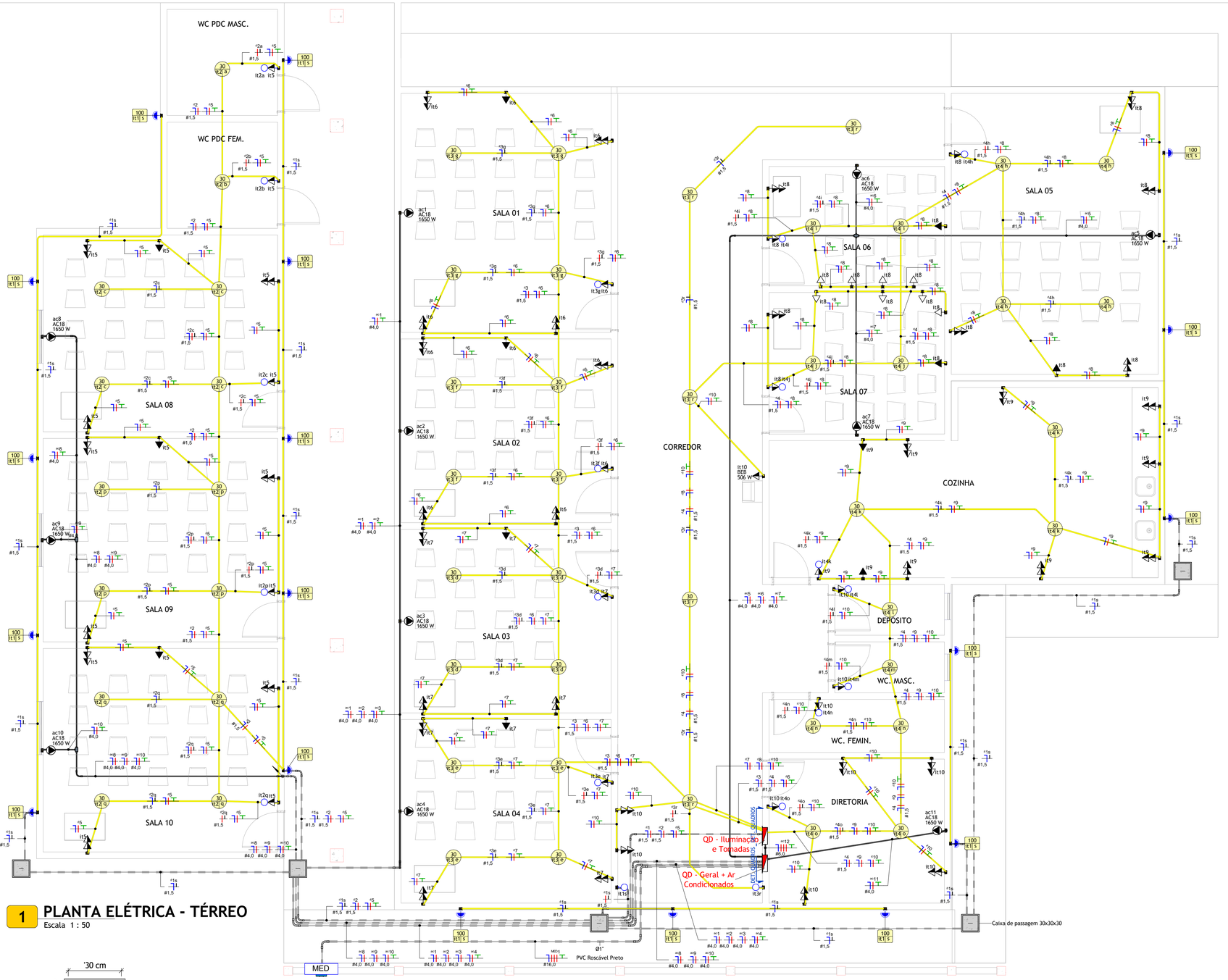
PROJETO:
ELÉTRICO

FOLHA:
01

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - LAYOUT

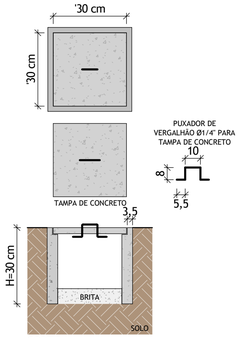
ESCALA:
1 : 50

DATA:
10/08/2026

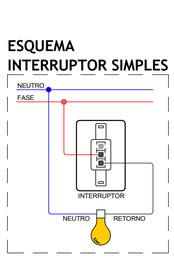


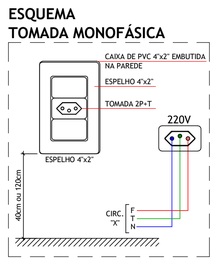
1 PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO

Escala 1 : 50



CORTE A





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.
4 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø3/4".
5 - A interligação entre dois eletrodutos fleviveis deverá ser feita através das Luvas de Pressão.
6 - Os condutores que alimentam os quadros deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR ou XLPE, temperatura 90°C.
7 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
8 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
9 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
10 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
12 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
13 - Utilizar aparelhos e equipamentos compatíveis com circuitos protegidos pelo IDR para evitar seu desligamento de forma incorreta.
14 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
15 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
16 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
17 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA por ponto.
18 - As alturas dos pontos de tomada informados na legenda somente serão considerados caso os pontos não apresentem altura definida no desenho.
19 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Atendimento às Normas de Desempenho

1 - O projeto dos sistemas elétricos e iluminação artificial foi desenvolvido atendendo integralmente às prescrições da norma ABNT NBR 5410/2004, e portanto atende a todos os requisitos da norma de desempenho ABNT NBR 15575/2013.
2 - VUP - 20 anos.
3 - Para atender o período mínimo de vida útil do projeto (VUP) se faz necessário que o usuário atente para os prazos de substituição e manutenção periódica dos componentes das instalações elétricas. Quando necessário, deverá ser consultado um profissional ou empresa que esteja capacitada para prestação desse serviço.
3.1 - Lâmpadas queimadas: substituir por outras de mesma potência;
3.2 - A cada 6 meses, testar o disjuntor tipo DR, apertando o botão localizado no próprio aparelho. Ao apertar o botão, a energia será interrompida. Caso isso não ocorra, trocar o DR;
3.3 - A cada 1 ano, verificar e, se necessário, reapertar as conexões do quadro de distribuição; Verificar o estado dos contatos elétricos. Caso possua desgaste, substituir as peças (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).
3.4 - A cada 2 anos, reapertar todas as conexões (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).

Legenda de Pontos

Legenda	Descrição	Tensão (V)	Potência (W)	Qtde.	Tipo de Carga
Térreo (N.A.)					
AC18	Split 18000 BTUS	220	1650 W	11	Ar Condicionado (Comercial)
BEB	Bebedouro	220	506 W	1	Iluminação+TUGs

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 40cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 220cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 40cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Força com saida de fio, a 220cm do piso acabado
	Tomada USB, a 40cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Ponto de Força com espera em caixa octogonal 4x4" no teto
	Interruptor simples de uma seção, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 120cm do piso acabado
	Interruptor paraleto (three way), a 120cm do piso acabado
	Interruptor intermediário, a 120cm do piso acabado
	Ponto para acionamento da campainha, a 120cm do piso acabado
	Ponto para cigarra da campainha, a 220cm do piso acabado
	Ponto para arandela, a 40cm do piso acabado
	Ponto para arandela, a 180cm do piso acabado
100 1 pt 5	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz com espera de fiação no piso
	Ponto para bloco autônomo, a 250cm do piso acabado
	Ponto para sinalizador veicular, a 160cm do piso acabado
	Quadro de distribuição metálico, a 150cm do piso acabado
	Quadro de distribuição PVC, a 150cm do piso acabado
MED	Quadro de medição
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 40cm do piso acabado
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 120cm do piso acabado
	Caixa de passagem de embutir na parede, a 220cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

LEGENDA DE ELETRODUTOS

		PADRÃO
	PVC corrugado flexível amarelo (teto ou parede)	Ø 25 mm
	PVC corrugado flexível amarelo (enterrado)	Ø 25 mm
	PVC rígido roscável (teto ou parede)	Ø 25 (3/4")
	PVC rígido roscável (enterrado)	Ø 25 (3/4")
	Eletroduto que sobe	
	Eletroduto que desce	

Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão

PREFEITURA DE PIANCÓ
CIDADE DO TRABALHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ

PREFEITO
JULIO EDUARDO VENANCIO PINHEIRO

ENGENHEIRO CIVIL
ALISSON ANDRADE DA SILVA

PROJETO:
ELÉTRICO

FOLHA:
02

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

ESCALA:
Como indicado

DATA:
10/08/26

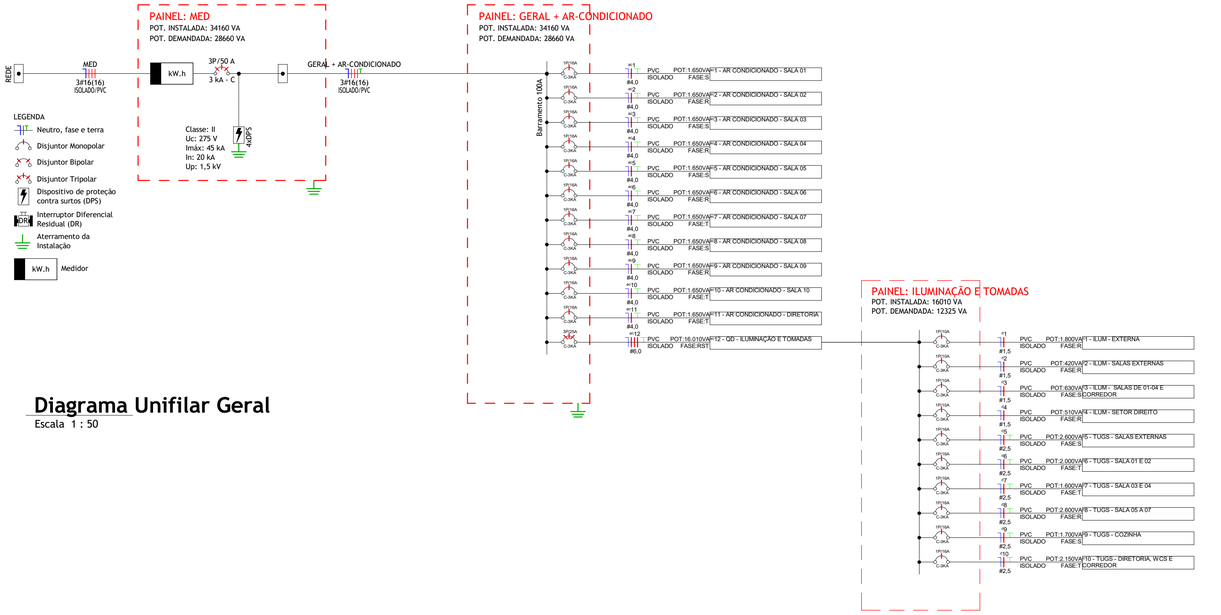
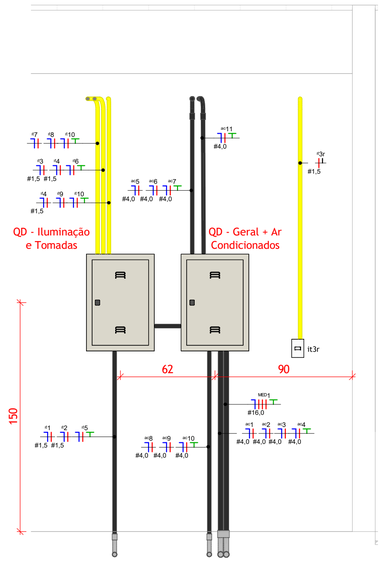


Diagrama Unifilar Geral

Escala 1 : 50



DET. QUADROS

Escala 1 : 20

Quadro de Cargas

QD - Geral + Ar Condicionados

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Fases	R	S	T
ac1	AR CONDICIONADO - SALA 01	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	S		1650	
ac2	AR CONDICIONADO - SALA 02	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	R	1650		
ac3	AR CONDICIONADO - SALA 03	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	S		1650	
ac4	AR CONDICIONADO - SALA 04	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	R	1650		
ac5	AR CONDICIONADO - SALA 05	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	S		1650	
ac6	AR CONDICIONADO - SALA 06	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	R	1650		
ac7	AR CONDICIONADO - SALA 07	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	T			1650
ac8	AR CONDICIONADO - SALA 08	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	S		1650	
ac9	AR CONDICIONADO - SALA 09	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	R	1650		
ac10	AR CONDICIONADO - SALA 10	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	T			1650
ac11	AR CONDICIONADO - DIRETORIA	220 V	F+N+T	1650	1,00	1650	16	4	T			1650
ac12	QD - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	380 V	3F+N+T	14998	0,94	16010	25	6	RST	5330	4930	5750
									Potência por Fase:	11930 VA	11530 VA	10700 VA
									Corrente por Fase:	54,82 A	53,00 A	48,64 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	16010 VA	0,77	12325 VA	**Potência Total:**	34160 VA
Ar Condicionado (Comercial)	18150 VA	0,90	16335 VA	**Potência Total Demandada:**	28660 VA
				Corrente Total:	51,90 A
				Corrente Total Demandada:	43,54 A
				Disjuntor Geral:	
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	MED

Quadro de Cargas

QD - Iluminação e Tomadas

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Pot. (W)	FP	Pot. (VA)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Fases	R	S	T
it1	ILUM - EXTERNA	220 V	F+N+T	1800	1,00	1800	10	1,5	R	1800		
it2	ILUM - SALAS EXTERNAS	220 V	F+N+T	420	1,00	420	10	1,5	R	420		
it3	ILUM - SALAS DE 01-04 E CORREDOR	220 V	F+N+T	630	1,00	630	10	1,5	S		630	
it4	ILUM - SETOR DIREITO	220 V	F+N+T	510	1,00	510	10	1,5	R	510		
it5	TUGS - SALAS EXTERNAS	220 V	F+N+T	2392	0,92	2600	16	2,5	S		2600	
it6	TUGS - SALA 01 E 02	220 V	F+N+T	1840	0,92	2000	16	2,5	T			2000
it7	TUGS - SALA 03 E 04	220 V	F+N+T	1472	0,92	1600	16	2,5	T			1600
it8	TUGS - SALA 05 A 07	220 V	F+N+T	2392	0,92	2600	16	2,5	R	2600		
it9	TUGS - COZINHA	220 V	F+N+T	1564	0,92	1700	16	2,5	S		1700	
it10	TUGS - DIRETORIA, WCS E CORREDOR	220 V	F+N+T	1978	0,92	2150	16	2,5	T			2150
									Potência por Fase:	5330 VA	4930 VA	5750 VA
									Corrente por Fase:	24,51 A	22,41 A	26,42 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	16010 VA	0,77	12325 VA	**Potência Total:**	16010 VA
				Potência Total Demandada:	12325 VA
				Corrente Total:	24,32 A
				Corrente Total Demandada:	18,73 A
				Disjuntor Geral:	25 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QD - Geral + Ar Condicionados

Quantitativo de Itens de Proteção - MED

Descrição	Icc (KA)	QTD
Barramento de Neutro/Terra com 8 entradas		2
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 275V 20kA, Classe II		4
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 50 A Curva C	3	1

Quantitativo de Itens de Proteção - QD - Ar Condicionados

Descrição	Icc (KA)	QTD
Barramento de Neutro/Terra com 24 entradas		2
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 275V 20kA, Classe II		4
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva C	3	11
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 25 A Curva C	3	1

Quantitativo de Itens de Proteção - QD - Iluminação e Tomadas

Descrição	Icc (KA)	QTD
Barramento de Neutro/Terra com 12 entradas		1
Barramento de Neutro/Terra com 24 entradas		1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva C	3	4
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva C	3	6

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	DN	Comprimento
PVC Roscável Preto		
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, antichama, na cor preta	Ø32	32,48 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, antichama, na cor preta	Ø25	147,15 m

Lista de Materiais - Eletrodutos Flexíveis

Descrição do Material	DN	Comprimento
Eletroduto PVC Flexível (Amarelo)	25	393,16 m

Lista de Materiais - Luminárias

Descrição do Material	Dimensões	Qtde.
Ponto de Luz		
Ponto de Luz	Ponto de Luz	52
Ponto de Luz na parede		
Ponto de Luz na parede	Arandela, 4x2"	18

Lista de Materiais - Painéis

Descrição do Material	Dimensões	Qtde.
Padrão de Entrada		
Caixa Para Medidor Polifásico com visor de vidro, CMI-02, Energisa		1
Quadros		
Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de embutir, fabricado em chapa metálica, com barramento de terra e neutro, dimensões 442x636x117mm	24 Disjuntores	2

Quantitativo de Fiação Elétrica do Projeto

Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Condutor	Cor	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
1,5	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	120,44	144,53
1,5	Isolado	PVC	Fase B	Preto	32,55	39,06
1,5	Isolado	PVC	Neutro	Azul	280,34	336,41
1,5	Isolado	PVC	Retorno	Amarelo	253,99	304,78
2,5	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	69,78	83,74
2,5	Isolado	PVC	Fase B	Preto	131,05	157,26
2,5	Isolado	PVC	Fase C	Branco	154,95	185,93
2,5	Isolado	PVC	Neutro	Azul	355,78	426,93
2,5	Isolado	PVC	Terra	Verde	325,10	390,12
4,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	100,18	120,21
4,0	Isolado	PVC	Fase B	Preto	119,02	142,83
4,0	Isolado	PVC	Fase C	Branco	54,92	65,91
4,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	274,12	328,95
4,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	109,31	131,17
6,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	0,31	0,37
6,0	Isolado	PVC	Fase B	Preto	0,31	0,37
6,0	Isolado	PVC	Fase C	Branco	0,31	0,37
6,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	0,31	0,37
6,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	0,31	0,37
16,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	14,68	17,61
16,0	Isolado	PVC	Fase B	Preto	14,68	17,61
16,0	Isolado	PVC	Fase C	Branco	14,68	17,61
16,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	14,68	17,61
16,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	14,68	17,61

Nota Técnica

1 - O poste de entrada deve ser instalado no limite da propriedade com a via pública, ficando assim a tampa da caixa de medição e proteção totalmente externa.
2 - Os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR ou XLPE, temperatura 90°C, de fabricação homologada pelo INMETRO e deverão seguir ao seguinte código de cores:
- Fase R: preto
- Fase S: branco
- Fase T: vermelho
- Neutro: azul
- Terra: verde

3 - Identificar o faseamento dos cabos com fitas coloridas.
4 - A entrada de energia deverá ser adequada conforme manual da concessionária.
5 - A instalação consumidora deverá ser equipada com disjuntor termomagnético, com capacidade de interrupção mínima de 5 kA, conforme ABNT NBR NM 60898.
6 - O condutor de aterramento deverá ser tão curto e retilíneo quando possível, sem emenda e não ter dispositivo que possa causar sua interrupção.
7 - Para atender programa de micro e mini geração distribuída, deverá solicitar a instalação do medidor bidirecional.
8 - O ramal de ligação aéreo não poderá cortar terrenos de terceiros ou passar sobre área construída e deve ter comprimento máximo de 40 metros.
9 - Os equipamentos de medição, os condutores do ramal de ligação aéreo, os conectores de ligação entre o ramal de ligação aéreo e o ramal de entrada serão fornecidos pela concessionária. Os demais materiais da entrada de serviço devem ser fornecidos e instalados pelo consumidor.
10 - Fixar os eletrodutos na caixa de medição, através de buchas, contra-buchas ou arruelas de aço.
11 - Passar os condutores pelos eletrodutos (entrada e saída), deixando, no mínimo, uma sobra de 50 cm em ambos os lados.
12 - As conexões devem ser isoladas através de fita auto fusão e recoberta com fita isolante em PVC.
13 - Adotar conector do tipo "cunha" para cabos até 35 mm², fase e neutro, e conector do tipo "perfuração" para fase e tipo h para cabos a partir de 70 mm².
14 - Para padrões com disjuntor de proteção até 100A, considerar poste de 5 metros quando o ramal de ligação provém de poste no mesmo lado da rua e 7 metros quando a entrada de serviço realiza travessia da via pública.
15 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária. Ver tabela de seção reduzida do condutor neutro.
16 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Lista de Materiais - Completa

Descrição do Material	Dimensões	Qtde.
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	111
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	52
Caixas de Passagem		
Caixa de passagem	Concreto	5
Conduletes de PVC		
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	10
Condulete de PVC múltiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	3
Placa cega linha Condulete Top	Placa cega, Condulete Top	3
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	39
Curva 90° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN32mm (Ø1")	DN32mm (Ø1")	12
Luva para eletroduto de PVC rígido roscável, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	78
Luva para eletroduto de PVC rígido roscável, DN32mm (Ø1")	DN32mm (Ø1")	24
Interruptor		
Conjunto com 1 Interruptor simples, 4x2"	1Int., 4x2"	2
Interruptor + Tomada		
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P+T 10A, 4x2"	1Int+1Tom, 4x2"	17
Padrão de Entrada		
Caixa Para Medidor Polifásico com visor de vidro, CMI-02, Energisa		1
Placa saída de fio		
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4x2"	Saída de fio	11
Ponto de Luz		
Ponto de Luz	Ponto de Luz	52
Quadros		
Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de embutir, fabricado em chapa metálica, com barramento de terra e neutro, dimensões 442x636x117mm	24 Disjuntores	2
Tomada		
Conjunto de 1 Tomada 2P+T 10A, 4x2"	1Tom, 4x2"	21
Conjunto de 2 Tomadas 2P+T 10A, 4x2"	2Tom, 4x2"	42

Quantitativo de Fiação Elétrica para Orçamento

Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
1,5	Isolado	PVC	687,31	824,78
2,5	Isolado	PVC	1036,65	1243,98
4,0	Isolado	PVC	657,55	789,07
6,0	Isolado	PVC	1,55	1,86
16,0	Isolado	PVC	73,39	88,07

O comprimento corrigido corresponde ao comprimento acrescido de 20%

PREFEITURA DE PIANCÓ
CIDADE DO TRABALHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ

PREFEITO
JULIO EDUARDO VENANCIO PINHEIRO

ENGENHEIRO CIVIL
ALISSON ANDRADE DA SILVA

PROJETO: ELÉTRICO
FOLHA: 03
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - QUADROS E QUANTITATIVOS
ESCALA: Como indicado
DATA: 10/08/2026