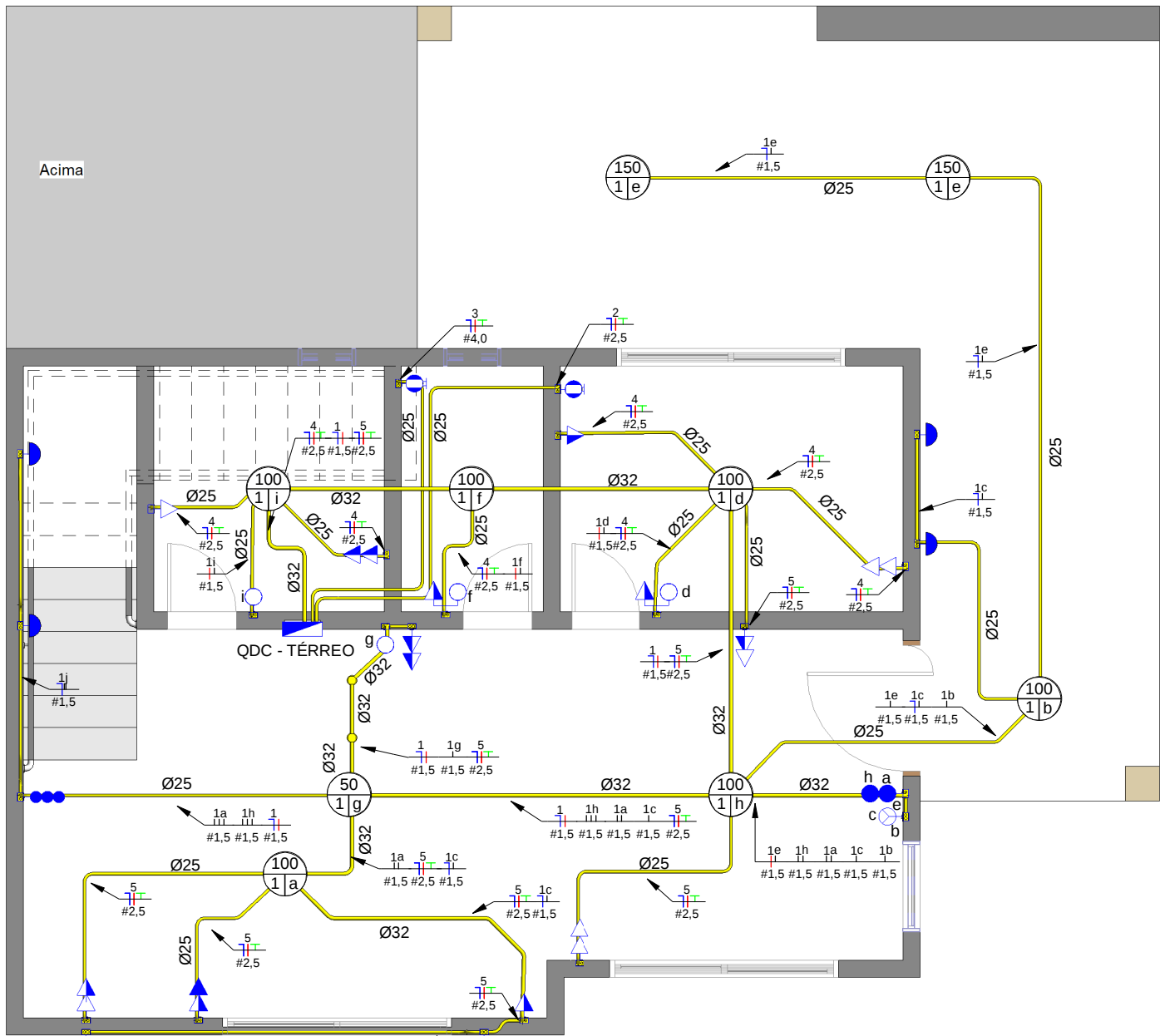
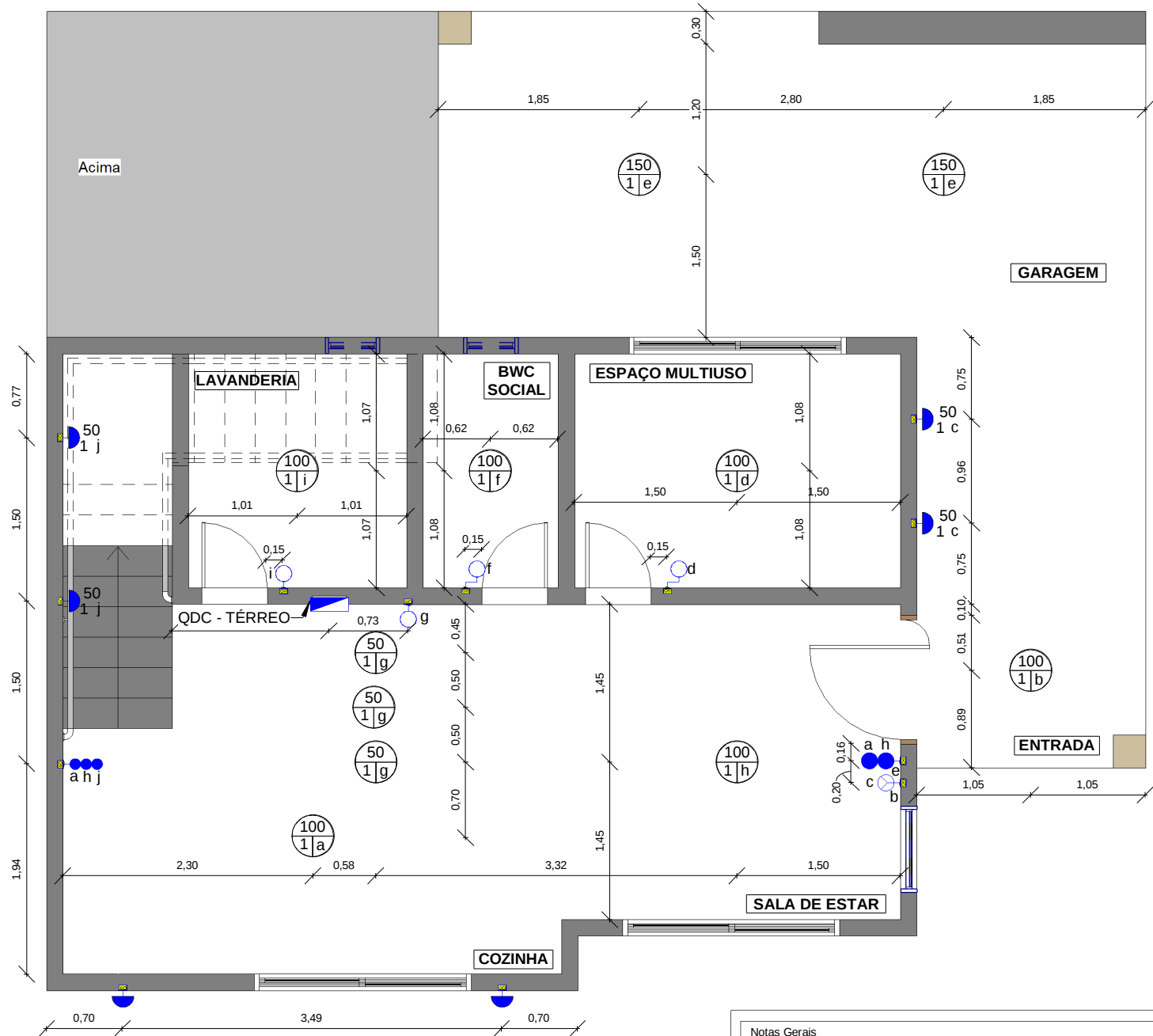




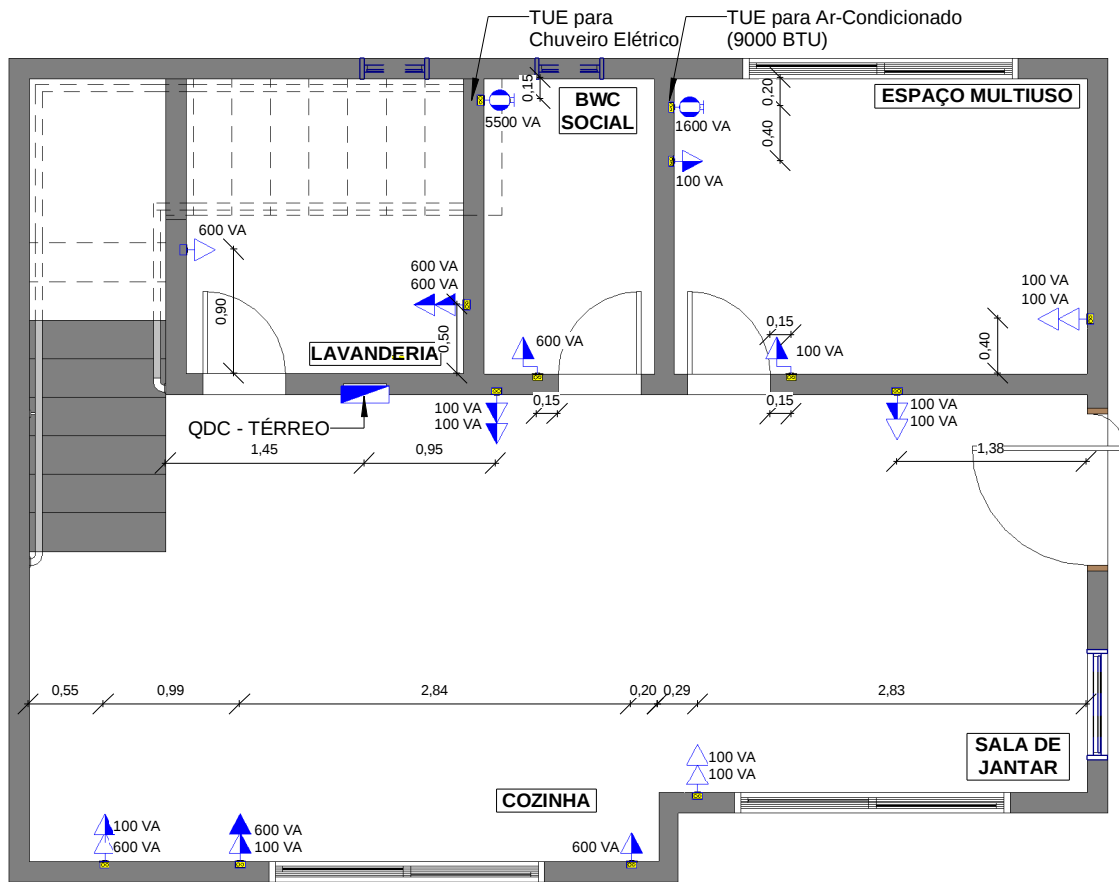
TÉRREO - FIAÇÃO E ELETRODUTOS



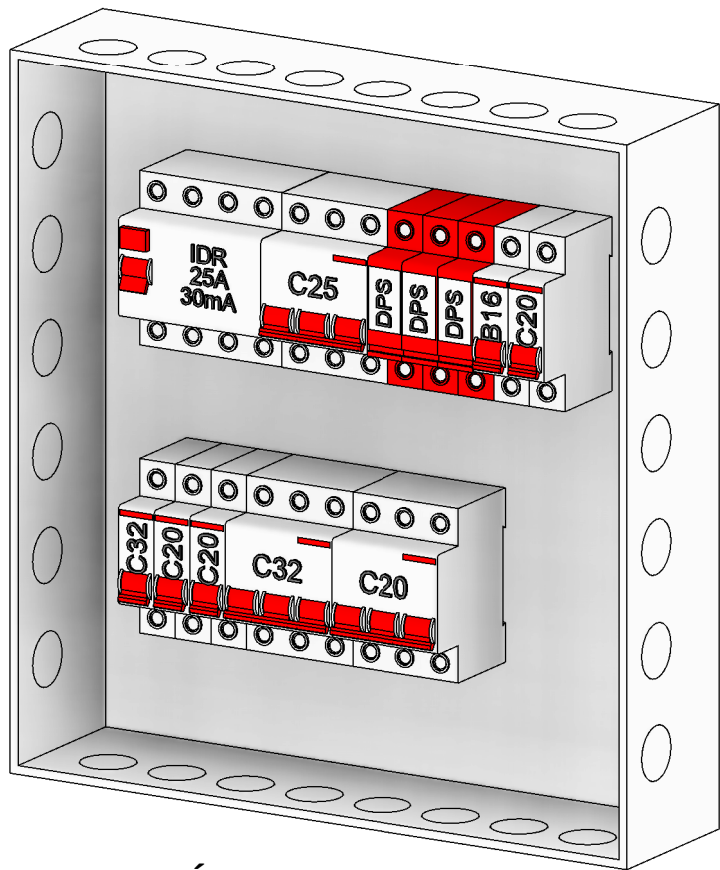
TÉRREO - DESCRIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	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, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Interruptor paralelo (three-way), a 130 cm do piso acabado
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 150 cm 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 1,60 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
	Ponto de luz embutido no piso.

Leg. 01 - Planta Baixa



TÉRREO - DESCRIÇÃO DE TOMADAS



QDC - TÉRREO

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo Polietileno de Alta Densidade - PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de Ø2,5mm², os condutores de retorno serão de Ø1,5mm².
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 básicos 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 no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições 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.

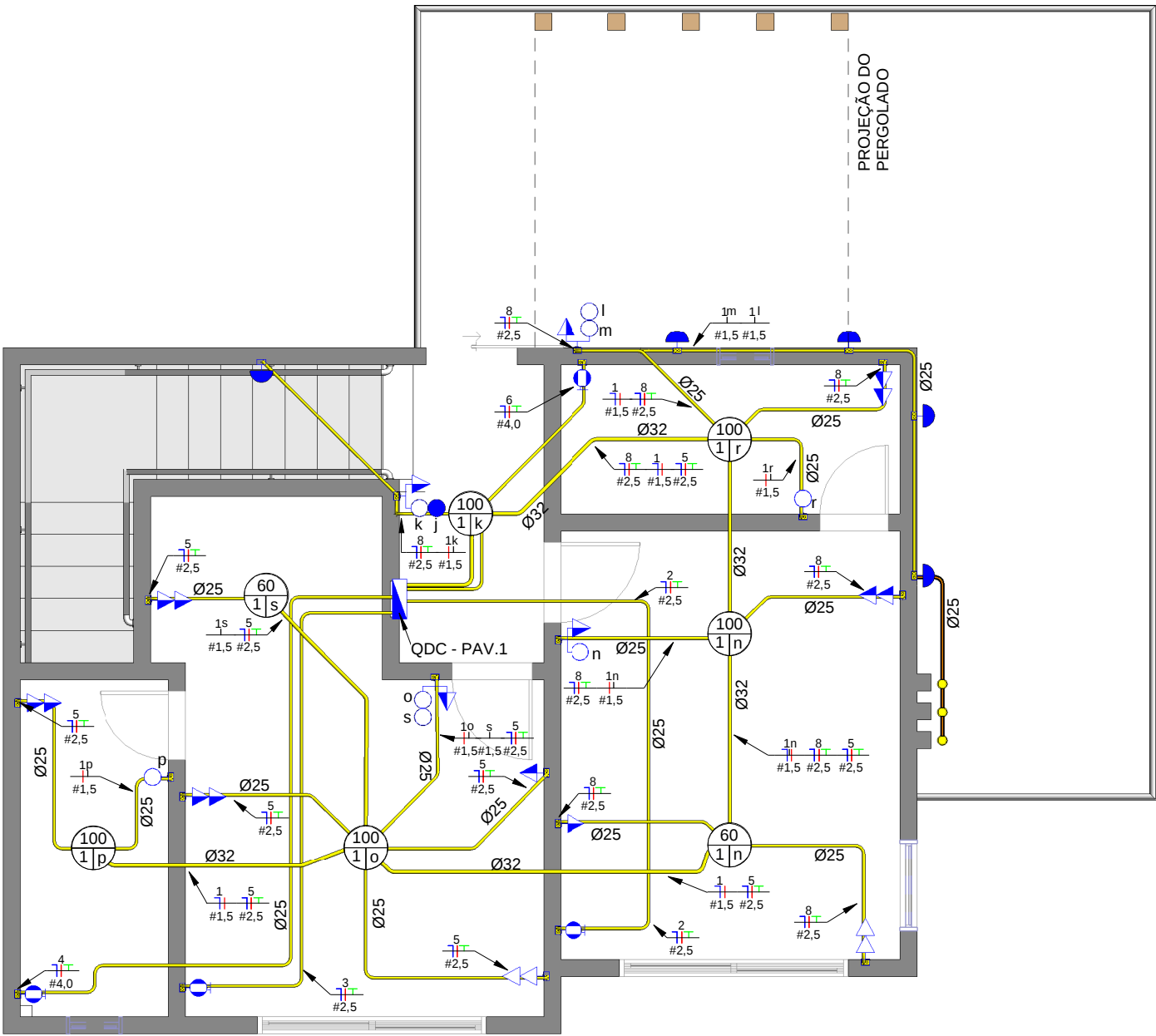
Notas Gerais

PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO

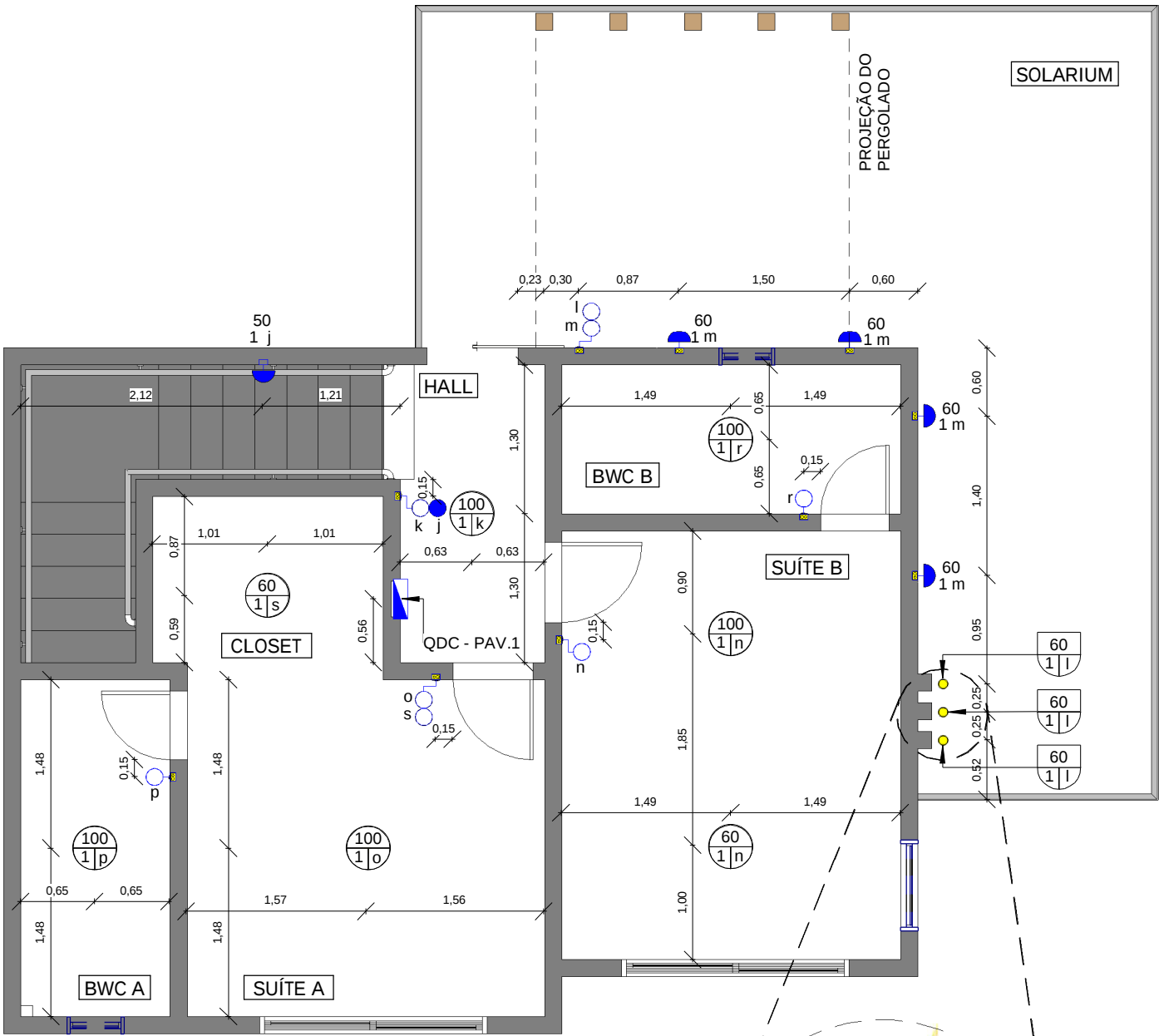
PROJETO: I-MINERVA ENGENHARIA CIVIL

CONSTRUÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

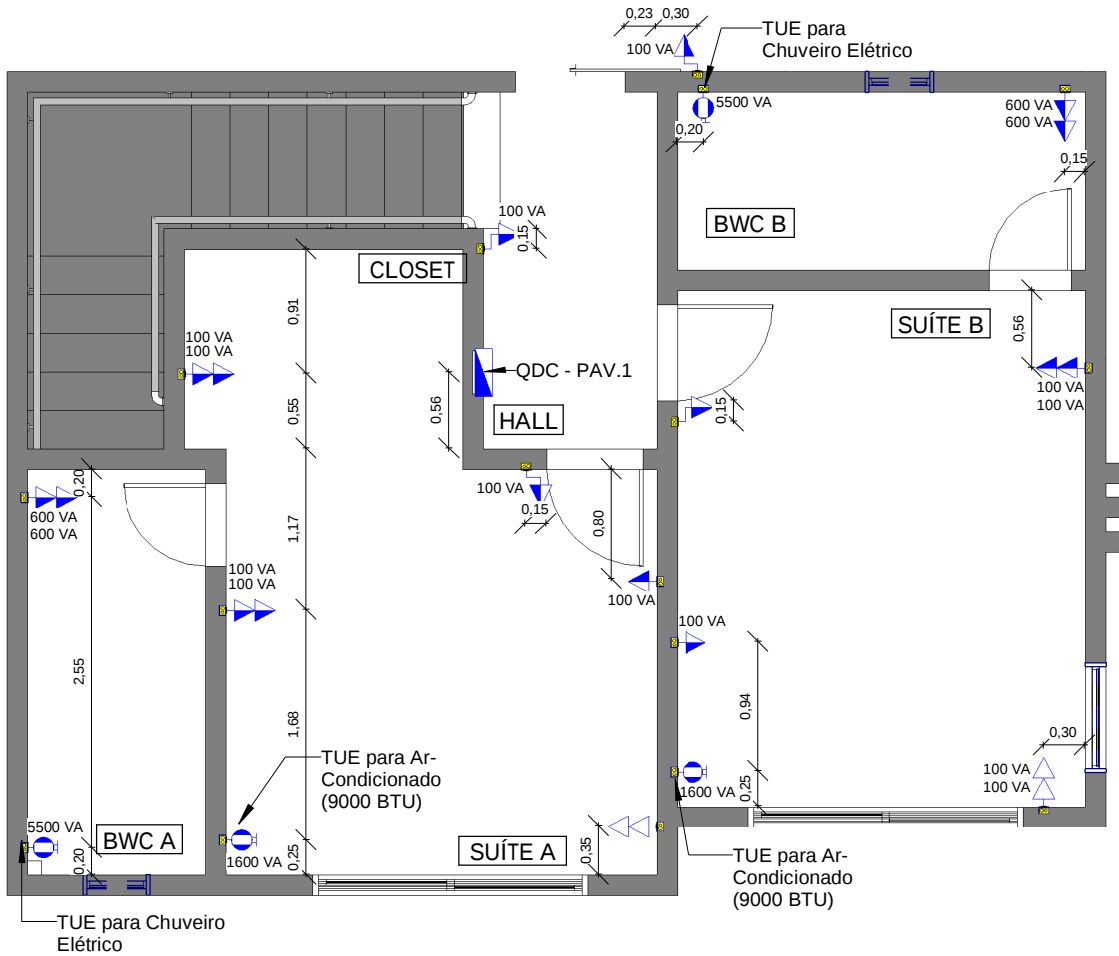
FOLHA 01 /05	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	ANTONIO GOMES DE FARIAS NETO MARIA EDUARDA VITORIANO ALEFF DE MOURA NASCIMENTO MOACIR BRAZ DA SILVA NETO	HÉLYDA RUAMA LOPES RAMOS CREA: 11617822022PB	
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	ÁREA DO TERRENO: 496,66 m² ÁREA DA CONST.: 165,46 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 33,31% ÍNDICE DE APROV.: 0,33 INSC NA P.M.S.J.P	



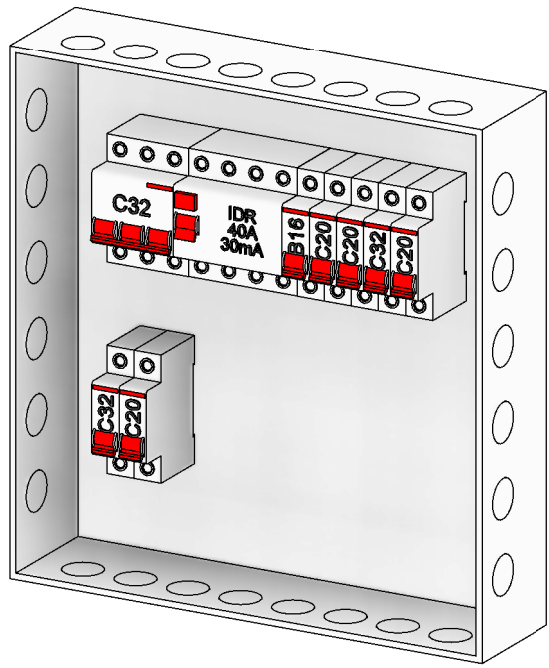
PAVIMENTO 1 - ELETRODUTOS E FIAÇÃO



PAVIMENTO 1 - DESCRIÇÃO DE ILUMINAÇÃO



PAVIMENTO 1 - DESCRIÇÃO DE TOMADAS



QDC - PAV.1

- Notas Gerais
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo Polietileno de Alta Densidade - 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 no 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 fa considera 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	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, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Interruptor paralelo (three-way), a 130 cm do piso acabado
	Ponto para acionamento da campinha
	Ponto para campinha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 150 cm 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 1,60 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
	Ponto de luz embutido no piso.

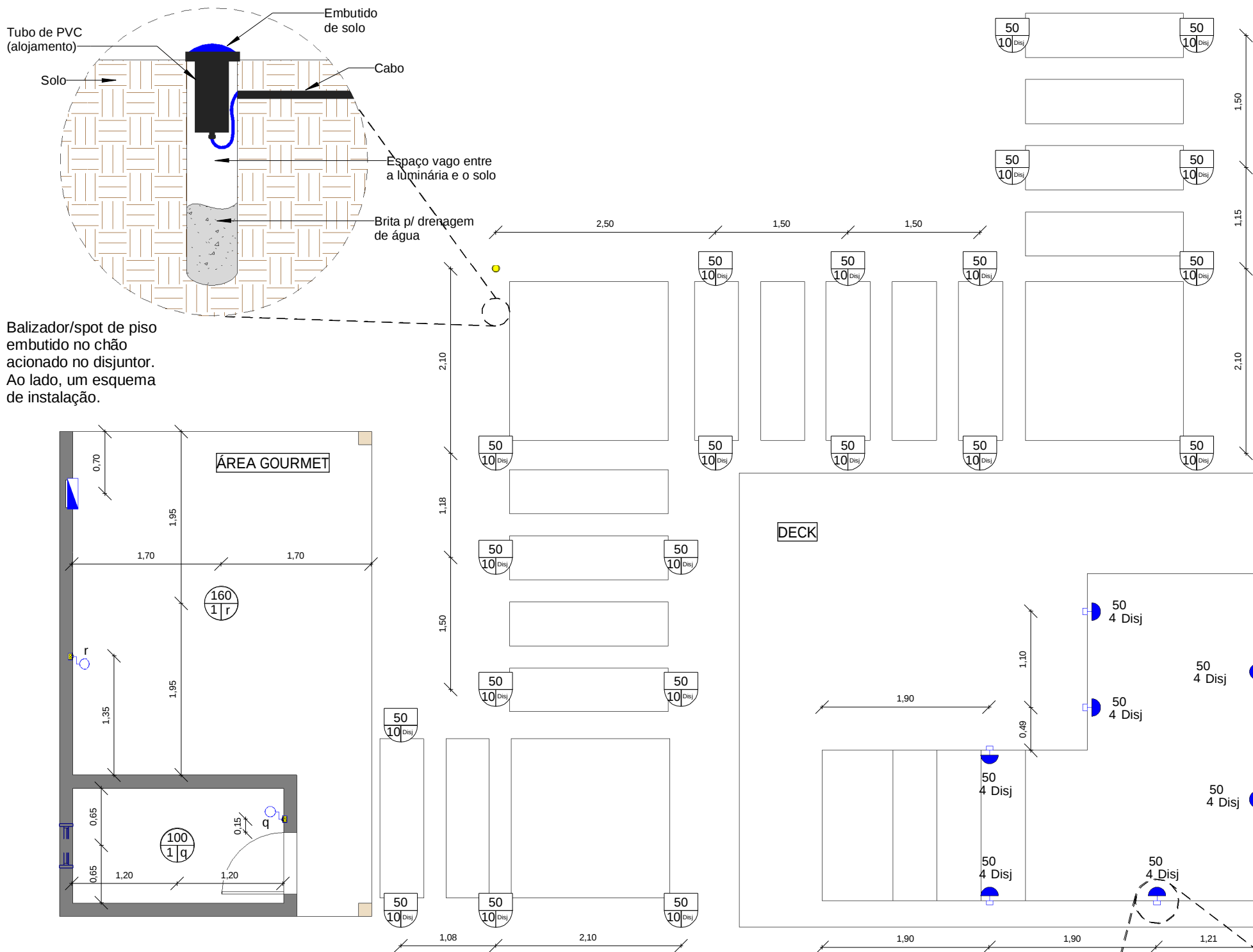
Leg. 01 - Planta Baixa

PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO

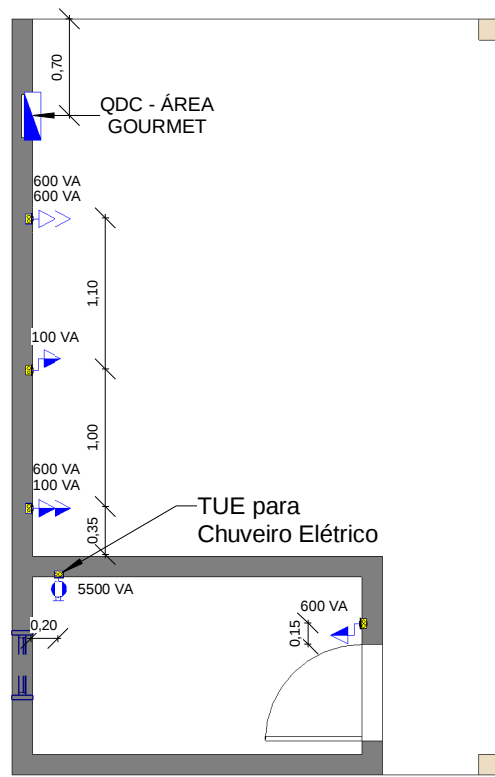
PROJETO: I-MINERVA ENGENHARIA CIVIL

CONSTRUÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

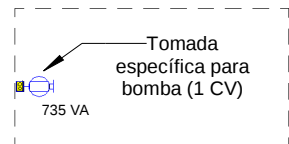
FOLHA 02 /05		PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL	
		LOCAL: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	
		PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO	
DESENHO	ANTONIO GOMES DE FARIAS NETO MARIA EDUARDA VITORIANO ALEFF DE MOURA NASCIMENTO MOACIR BRAZ DA SILVA NETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO HÉLYDA RUAMA LOPES RAMOS CREA: 11617822022PB	
	ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	



ÁREA GOURMET - DESCRIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

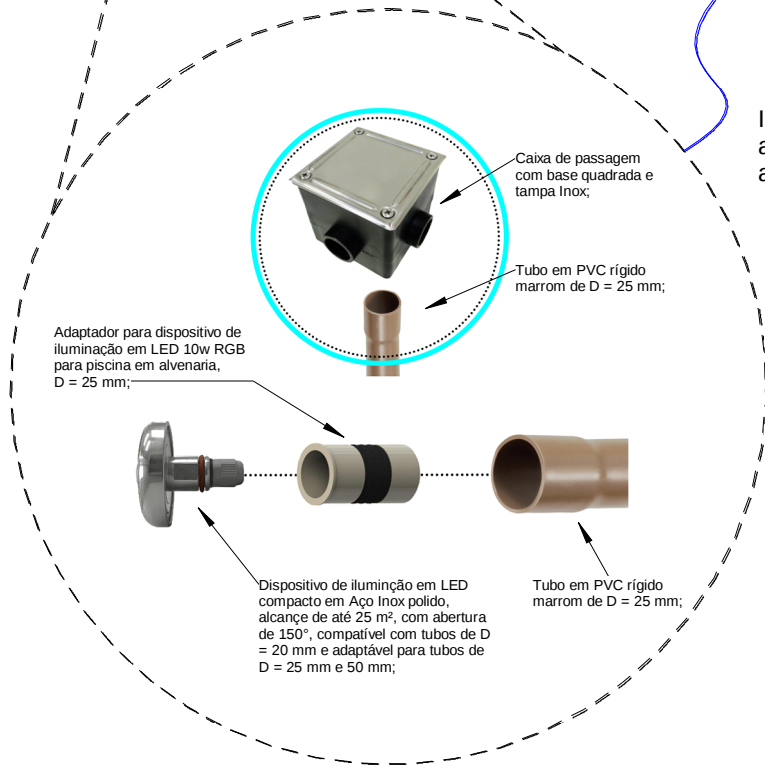
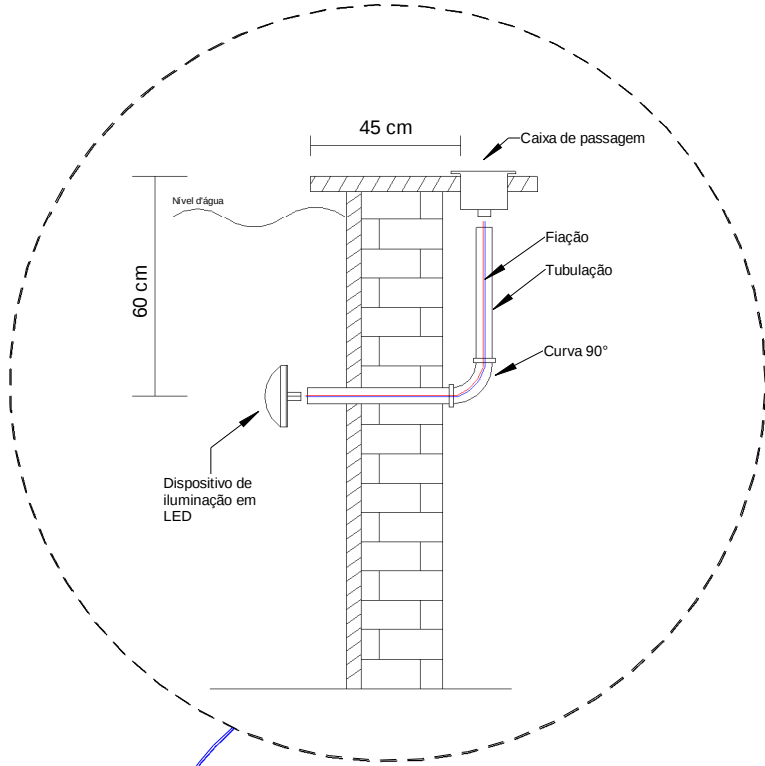


ÁREA GOURMET - DESCRIÇÃO DE TOMADAS



- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo Polietileno de Alta Densidade - 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 trifásicos 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 no 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.

Notas Gerais



Iluminação embutida em alvenaria de piscina acionada no disjuntor.

Leg. 01 - Planta Baixa

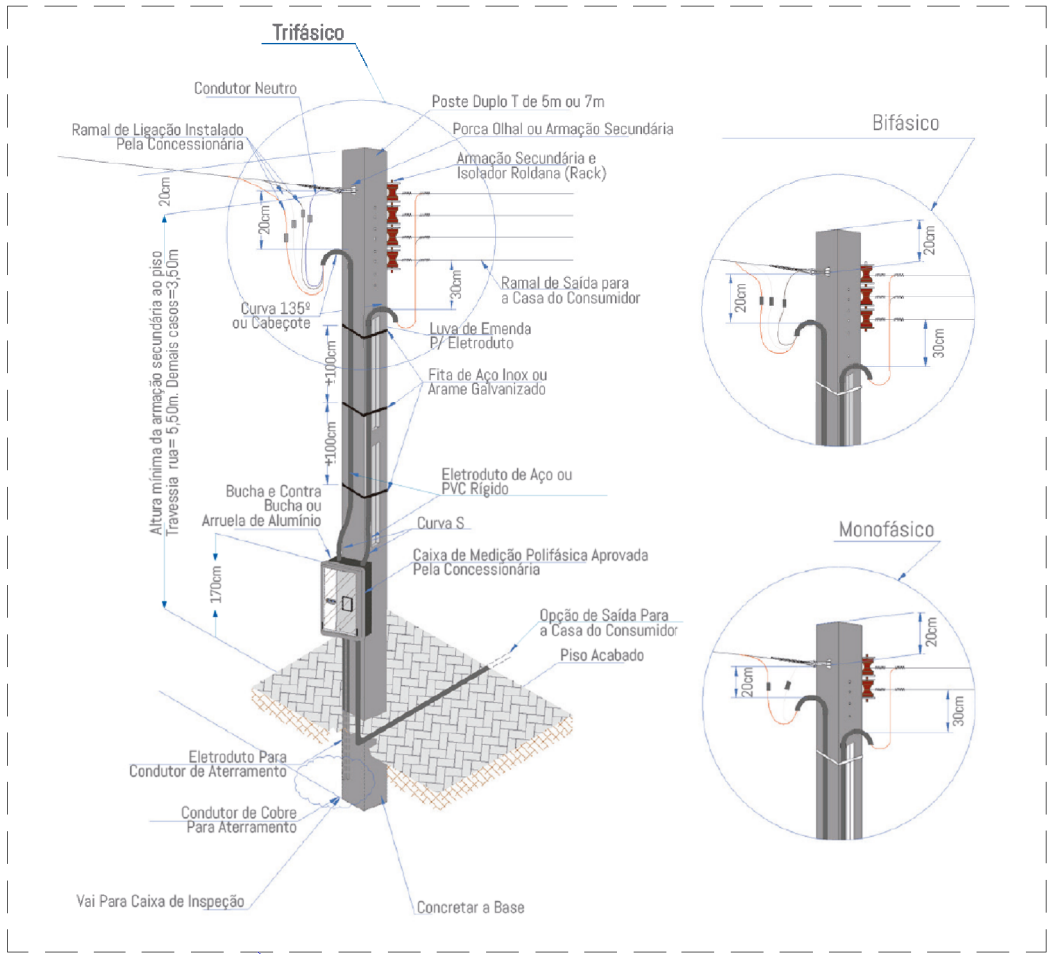
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 130cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 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
	h="x"m
	Interruptor simples de uma seção, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado
	Interruptor paralelo (three-way), a 130 cm do piso acabado
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 150 cm 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 1,60 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
	Ponto de luz embutido no piso.

PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO

PROJETO: I-MINERVA ENGENHARIA CIVIL

CONSTRUÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

FOLHA 03 /05	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	LOCAL: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	HÉLYDA RUAMA LOPES RAMOS CREA: 11617822022PB	
DESENHO	ANTONIO GOMES DE FARIAS NETO MARIA EDUARDA VITORIANO ALEFF DE MOURA NASCIMENTO MOACIR BRAZ DA SILVA NETO		
	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	ÁREA DO TERRENO: 496,66 m² ÁREA DA CONST.: 165,46 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 33,31% ÍNDICE DE APROV.: 0,33 INSC NA P.M.S.J.P	

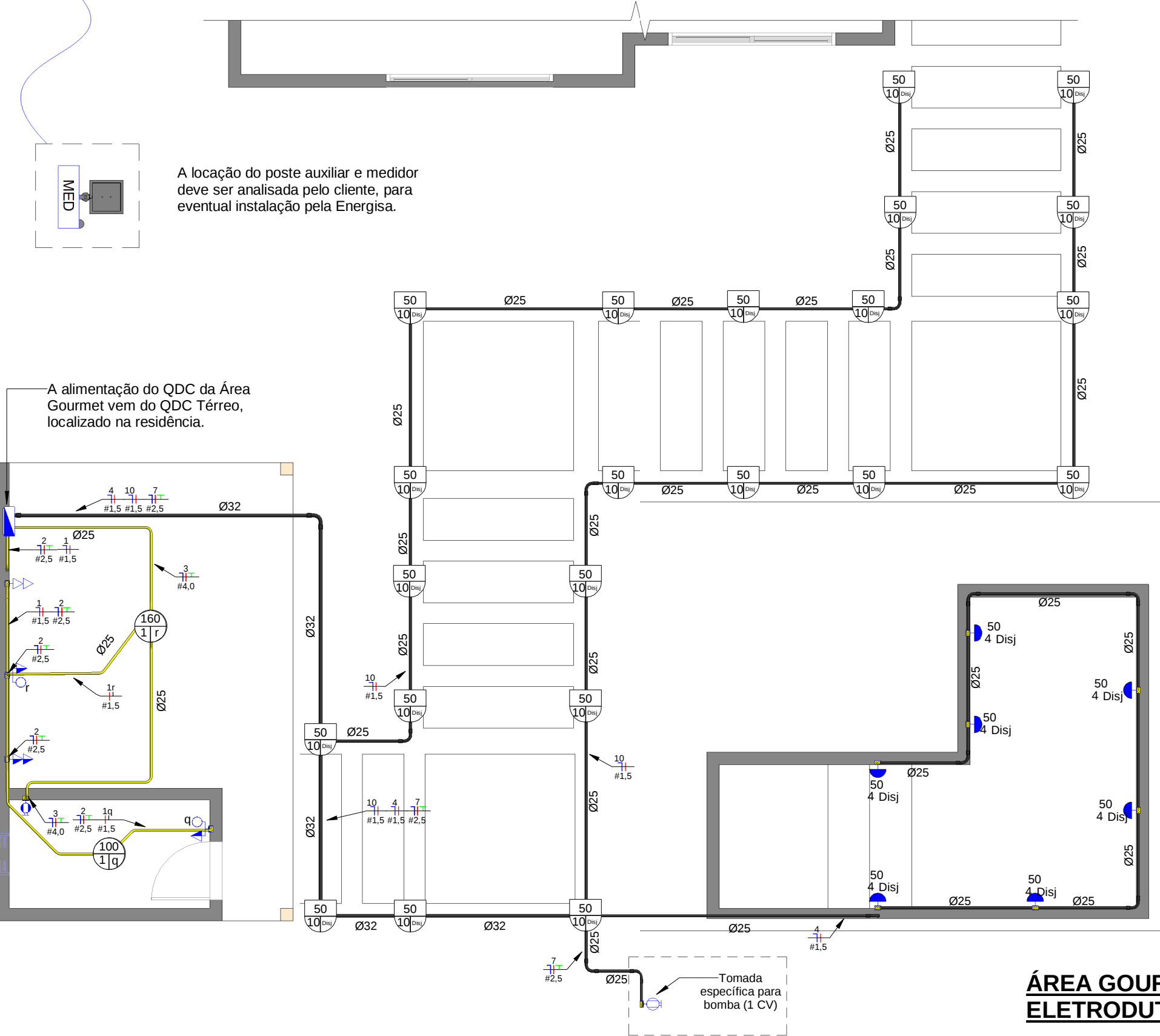


Levando em análise a demanda e potência instalada no projeto, o padrão de entrada vai compreender a categoria trifásica T1, com especificações de condutores , aterramento, poste, pontalete e etc especificados no memorial descritivo.

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo Polietileno de Alta Densidade - 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 contém 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 no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições 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.

Notas Gerais

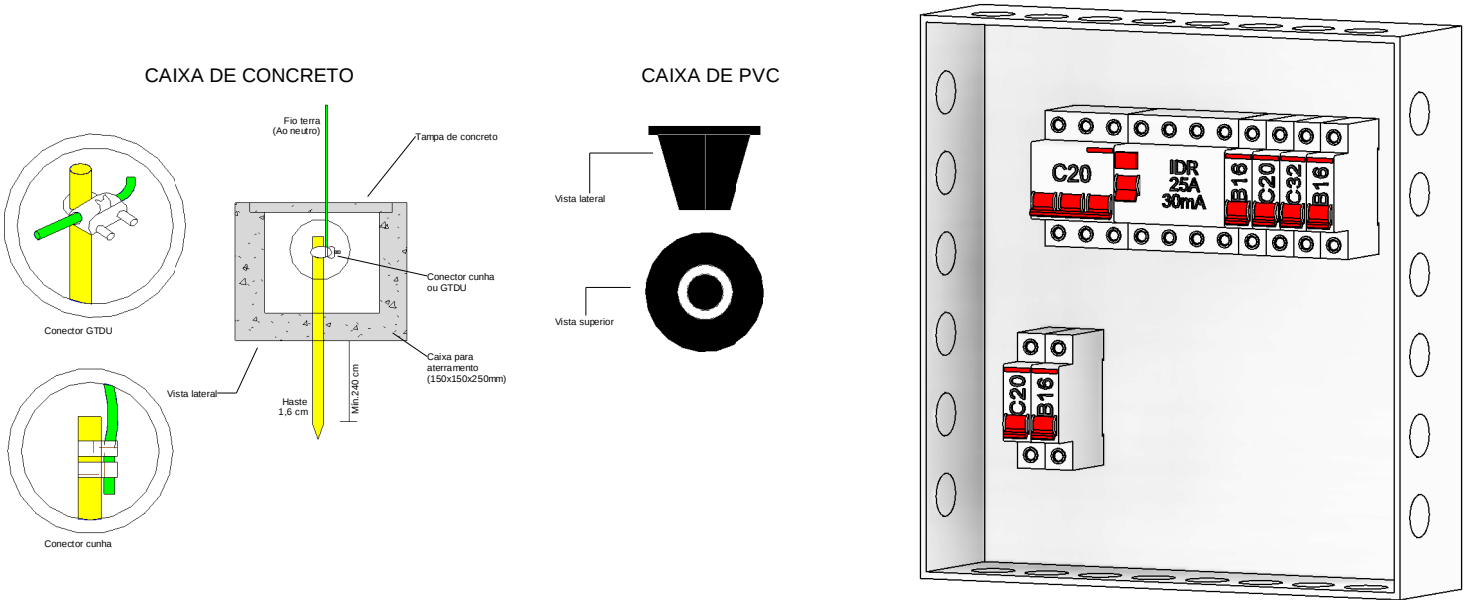
DETALHAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA



ÁREA GOURMET - FIAÇÃO E ELETRODUTOS

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 40cm do piso acabado		Ponto de luz embutido no teto
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso acabado		Ponto de luz na parede a 150 cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado		Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado		Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado		Quadro geral de luz e força embutido a 1,60 do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A		Caixa para medidor
	Tomada de Piso 2P+T, 20A		Caixa de passagem no piso
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado		Eletroduto que sobe
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado		Eletroduto que desce
	Interruptor simples de uma seção, a 130 cm do piso acabado		Eletroduto que passa descendo
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado		Eletroduto que passa subindo
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 130 cm do piso acabado		Ponto de luz embutido no piso.
	Interruptor paralelo (three-way), a 130 cm do piso acabado		
	Ponto para acionamento da campainha		
	Ponto para campainha		
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado		
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente		

Leg. 02 - Planta Baixa



Det. 04 - Caixa de Insp. para Aterra.

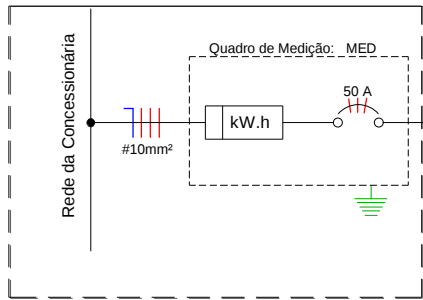
QDC - ÁREA GOURMET

PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO

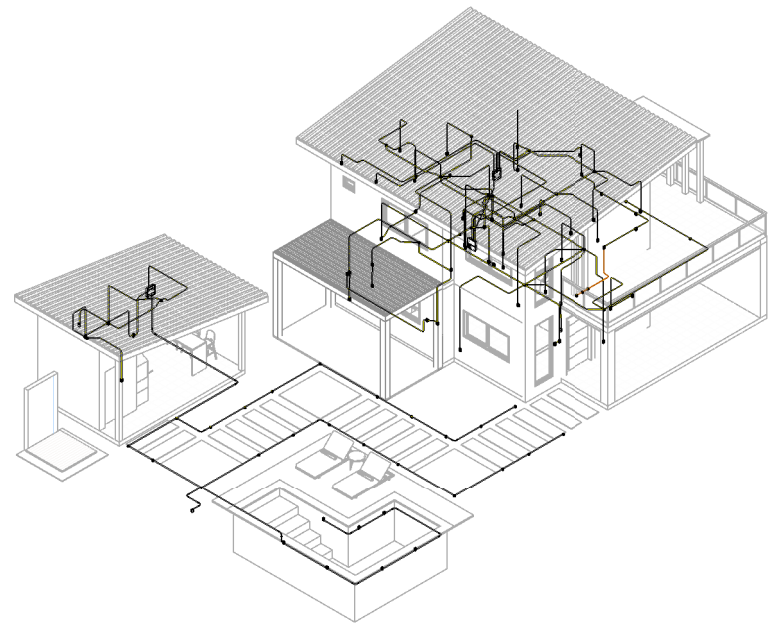
PROJETO: I-MINERVA ENGENHARIA CIVIL

CONSTRUÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

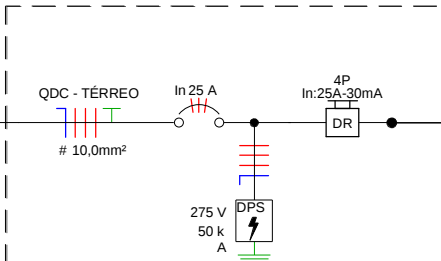
FOLHA 04 /05	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO HÉLYDA RUAMA LOPES RAMOS CREA: 11617822022PB	
DESENHO	ANTONIO GOMES DE FARIAS NETO MARIA EDUARDA VITORIANO ALEFF DE MOURA NASCIMENTO MOACIR BRAZ DA SILVA NETO	ÁREA DO TERRENO: 496,66 m² ÁREA DA CONST.: 165,46 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 33,31% ÍNDICE DE APROV.: 0,33	
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	INSC NA P.M.S.J.P	



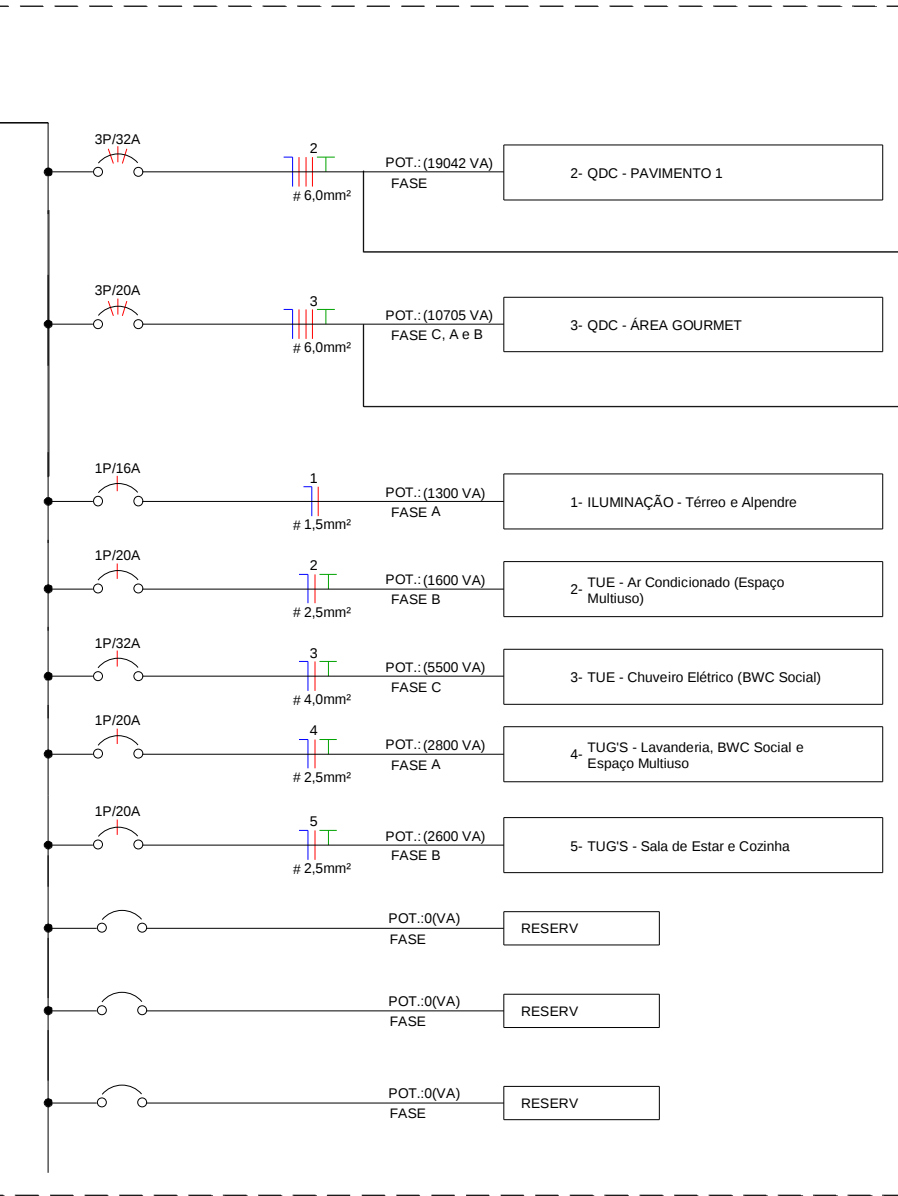
Painel MED
Pot. Instalada 42808 VA
Pot. Demanda 20277 VA



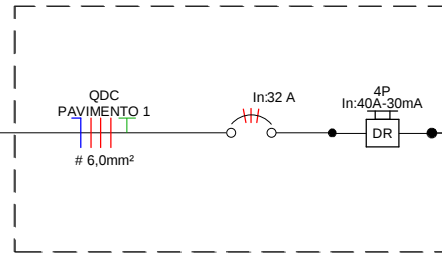
3D Projeto Elétrico



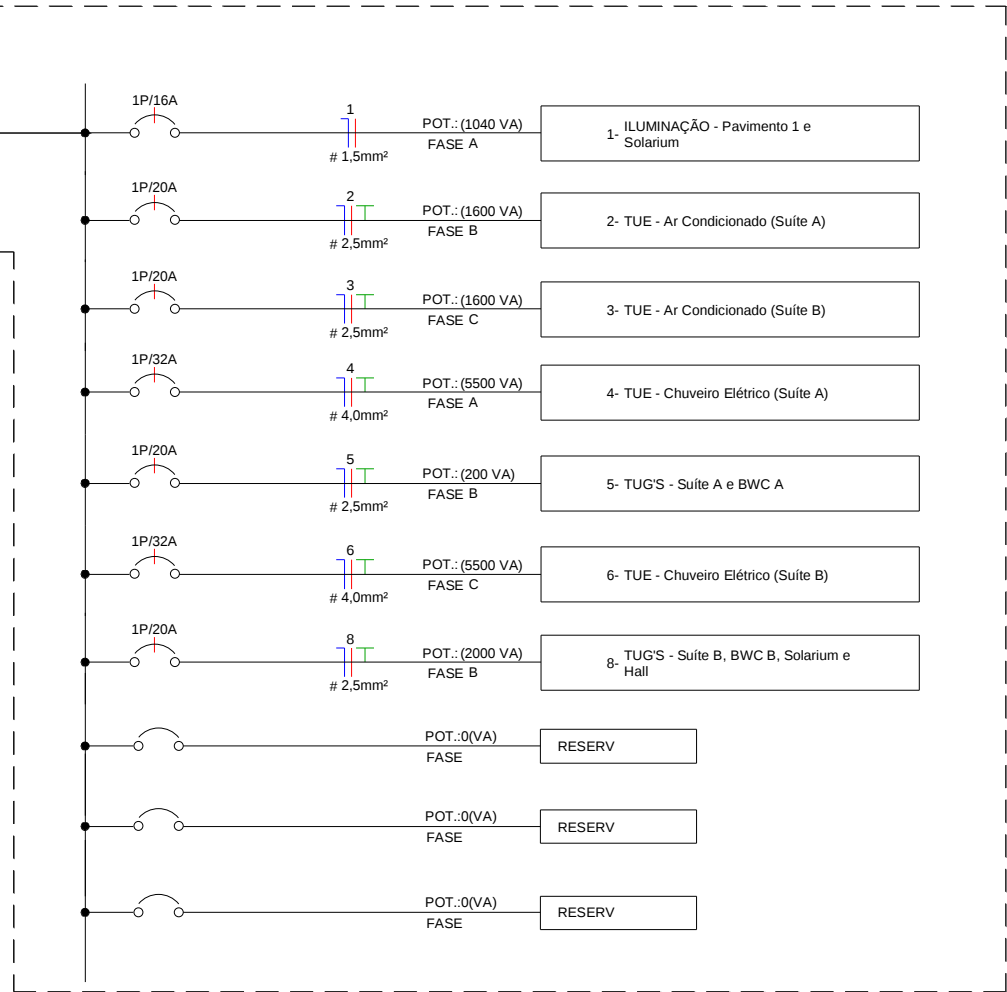
Painel QDC TÉRREO
Pot. Instalada 13646 VA
Pot. Demanda 10389 VA



QDC TÉRREO

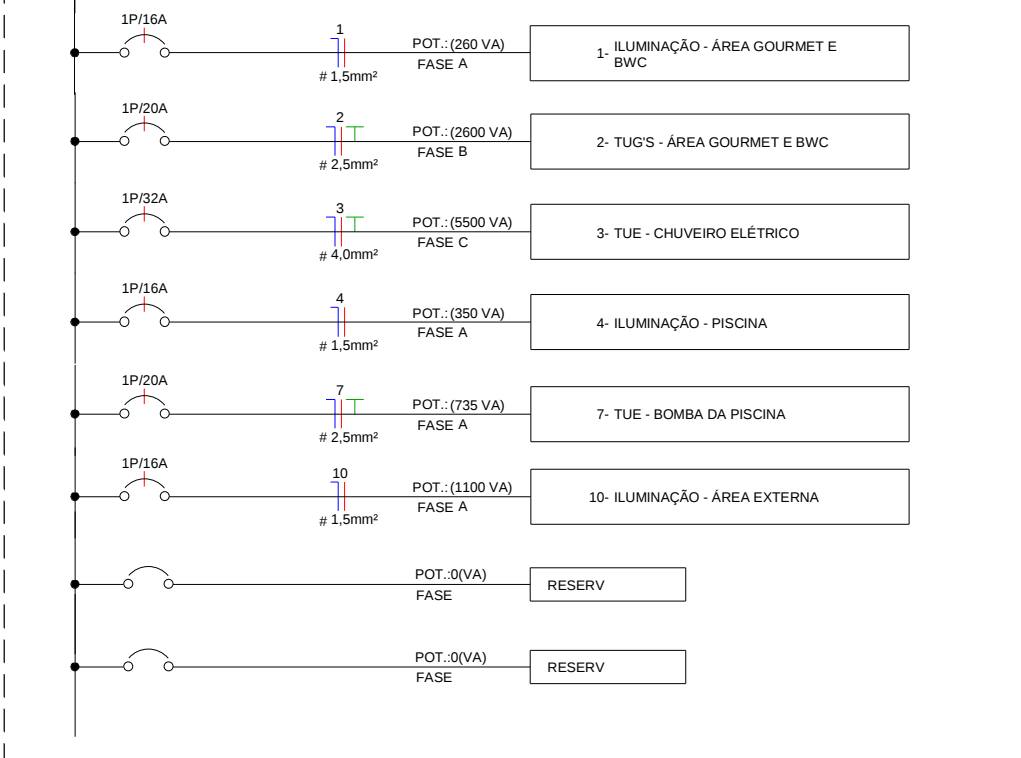


Painel QDC - ÁREA GOURMET
Pot. Instalada 10162 VA
Pot. Demanda 8913 VA



QDC PAVIMENTO 1

Painel QDC - PAV. 1
Pot. Instalada 19042 VA
Pot. Demanda 13784 VA



QDC ÁREA GOURMET

Lista de Materiais - Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	65	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	45	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	10	Tigre ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	2	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	20	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	4	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
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= 50kA, fracionamento em tirão DIN 35mm	VCL 275V 50kA Slim	3	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	5	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	9	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	2	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas paralelo, 4"x2"	2xP, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas paralelo, 4"x2"	3xP, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Interruptor Paralelo + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S + 1P + 1 Tomada 10A, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom,10A, 4"x2"	5	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Interruptores Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	2S + 1 Tomada 10A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	8	Pial Legrand ou equivalente
Ponto de Luz no Piso			
Ponto de Luz no Piso	Ponto de Luz no Piso	1	Ponto de Luz no Piso
Quadros			
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 350x379x78,7mm	18/24 Disjuntores	3	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	11	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	13	Pial Legrand ou equivalente

Tabela de Resumo dos Circuitos							
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QDC - PAV.1							
1	ILUMINAÇÃO - Pavimento 1 e Solarium	16,00 A	1040 VA	1,5	1040 W	0 W	0 W
2	TUE - Ar Condicionado (Suite A)	20,00 A	1600 VA	2,5	0 W	1280 W	0 W
3	TUE - Ar Condicionado (Suite B)	20,00 A	1600 VA	2,5	0 W	0 W	1280 W
4	TUE - Chuveiro Elétrico (Suite A)	32,00 A	5500 VA	4	4400 W	0 W	0 W
5	TUG'S - Suite A e BWC A	20,00 A	2000 VA	2,5	0 W	1600 W	0 W
6	TUE - Chuveiro Elétrico (Suite B)	32,00 A	5500 VA	4	0 W	0 W	4400 W
8	TUG'S - Suite B, BWC B, Solarium e Hall	20,00 A	2000 VA	2,5	0 W	1600 W	0 W
QDC - TÉRREO							
1	ILUMINAÇÃO - Térreo e Alpendre	16,00 A	1400 VA	1,5	1400 W	0 W	0 W
2	TUE - Ar Condicionado (Espaço Multuso)	20,00 A	1600 VA	2,5	0 W	1280 W	0 W
3	TUE - Chuveiro Elétrico (BWC Social)	32,00 A	5500 VA	4	0 W	0 W	4400 W
4	TUG'S - Lavanderia, BWC Social e Espaço Multuso	20,00 A	2800 VA	2,5	2240 W	0 W	0 W
5	TUG'S - Sala de Estar e Cozinha	20,00 A	2600 VA	2,5	0 W	2080 W	0 W
QDC - ÁREA GOURMET							
1	ILUMINAÇÃO - ÁREA GOURMET E BWC	16,00 A	260 VA	1,5	260 W	0 W	0 W
2	TUG'S - ÁREA GOURMET E BWC	20,00 A	2600 VA	2,5	0 W	2080 W	0 W
3	TUE - CHUVEIRO ELÉTRICO	32,00 A	5500 VA	4	0 W	0 W	4400 W
4	ILUMINAÇÃO - PISCINA	16,00 A	360 VA	1,5	360 W	0 W	0 W
7	TUE - BOMBA DA PISCINA	20,00 A	735 VA	2,5	735 W	0 W	0 W
10	ILUMINAÇÃO - ÁREA EXTERNA	16,00 A	1100 VA	1,5	1100 W	0 W	0 W
Totais:			129302 VA		36565 W	32890 W	38320 W

Lista de Materiais - Eletrodutos				
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	14,42 m	Tigre ou equivalente	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	58,99 m	Tigre ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	31,46 m	Tubulone ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	2,80 m	Tigre ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	48,18 m	Tigre ou equivalente	
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	205,98 m	Tigre ou equivalente	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)												
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N-...)												
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto...												
FA-1,5 mm²	FA-2,5 mm²	FA-4,0 mm²	FA-6,0 mm²	N-1,5 mm²	N-2,5 mm²	N-4,0 mm²	N-6,0 mm²	PE-1,5 mm²	PE-2,5 mm²	PE-4,0 mm²	PE-6,0 mm²	Re-1,5 mm²
37,4	308,1	85,6	63,5	171,2	198,1	20,6	21,2	4,0	108,1	2,0	10,8	182,4
												190

LEGENDA DIAGRAMAS	
	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

Leg. 02 - Diagrama Unifilar

PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO			
PROJETO: I-MINERVA ENGENHARIA CIVIL			
CONSTRUÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL			
FOLHA 05 /05	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS PROPRIETÁRIO: IASSANA SILVA COELHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO HÉLYDA RUJAMA LOPES RAMOS CREA: 11617622022PB 
	DESENHO ANTONIO GOMES DE FARIAS NETO MARIA EDUARDA VITORIANO ALEFF DE MOURA NASCIMENTO MOACIR BRAZ DA SILVA NETO		
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA	ÁREA DO TERRENO: 496,66 m² ÁREA DA CONST.: 165,46 m² TX DE OCUPAÇÃO: 33,31% ÍNDICE DE APROV.: 0,33 INSC NA P.M.S.J.P.	

