Localização: Alimentado por: Montagem: Dem. Cálculada:		Segundo Pavimento CD01 - Primeiro Pavimetno Aparente 30 kVA				Alimentação:			3F+N+T 3#16(16)+16 EPR/XLPE 90°C - 1kV 3x63		lcu: Tensão: Tamanho do CD: Barramento:		6kA 220V(F-N)/380V(F-F) 36 Disjuntores 3 Fases,12 Polos e 80A														
						Fiação: Isolação: Disjuntor Geral:																					
															Potência [W]	φΡ	Potência	Fases	Tensão (V)	lb (A)	In Disj. [A]	Condutor [mm²]	DR [mA]	'	Fases		Firsting
								Circuitos									[VA]							R	S	Т	- Finalidade
2,1	1.320	0,70	1.886	R	220	9	1x16	#1,5(1,5)+1,5		1.800			Iluminação Corredor /Dormitórios 1														
2,2	820	0,70	1.171	S	220	5,32	1x16	#1,5(1,5)+1,5			1.000		Iluminação Suite / Dormitório 2														
2,3	1.500	0,70	2.143	Т	220	9,74	1x16	#1,5(1,5)+1,5				1.500	Iluminação Escadas														
2,4	2.300	1,00	2.300	R	220	10,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5		2.300			Tomadas Suite														
2,5	1.200	1,00	1.200	S	220	5,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5	х		1.200		Tomadas / Cortineiro Banheiro Mas														
2,6	736	0,92	800	Т	220	3,64	1x20	#2,5(2,5)+2,5	х			800	Motor Banheira														
2,7	6.500	1,00	6.500	R	220	29,55	1x32	#6(6)+6	х	6.500			Chuveiro Suite 1														
2,8	6.500	1,00	6.500	S	220	29,55	1x32	#6(6)+6	х		6.500		Chuveiro Suite 2														
2,9	1.200	1,00	1.200	Т	220	5,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5				1.200	Tomadas Dormitório 3														
2,1	700	1,00	700	R	220	3,18	1x20	#2,5(2,5)+2,5	Х	700			Tomadas Banheiro Dormitório 3														
2,11	6.500	1,00	6.500	S	220	29,55	1x32	#6(6)+6	х		6.500		Chuveiro Dormitório 3														
2,12	1.800	1,00	1.800	Т	220	8,18	1x20	#2,5(2,5)+2,5				1.800	Tomadas Dormitório 2														
2,13	6.600	1,00	6.600	Т	220	30,00	1x20	#2,5(2,5)+2,5	Х			6.600	Tomadas Banheiro Dormitórios 1 e														
2,14	6.500	1,00	6.500	S	220	29,55	1x32	#6(6)+6	Х		6.500		Chuveiro Dormitório 1 e 2														
2,15	1.800	1,00	1.800	Т	220	8,18	1x20	#2,5(2,5)+2,5				1.800	Tomadas Dormitório 1														
2,16	1.400	1,00	1.400	R	220	6,36	1x20	#2,5(2,5)+2,5		1.400			Tomadas Corredor														
2,17	320	0,80	400	S	220	1,82	1x20	#2,5(2,5)+2,5			400		Unidades Ventiladoras Segundo P														
2,18	1.380	0,92	1.500	Т	220	6,82	1x20	#2,5(2,5)+2,5				1.500	Ar Condicionado Dormitório 1														
2,19	1.380	0,92	1.500	R	220	6,82	1x20	#2,5(2,5)+2,5		1.500			Ar Condicionado Dormitório 2														
2,2	1.380	0,92	1.500	S	220	6,82	1x20	#2,5(2,5)+2,5			1.500		Ar Condicionado Dormitório 3														
2,21	1.380	0,92	1.500	Т	220	6,82	1x20	#2,5(2,5)+2,5				1.500	Ar Condicionado Suite														
2,22	2.760	0,92	3.000	R	380	13,64	1x25	#4(4)+4	Х	3.000			QF Cobertura														
2.23	600	0,70	857	R	220	3,90	1x16	#1,5(1,5)+1,5		600			Iluminação Cobertura														
2.24	1.200	1,00	1.200	S	220	5,45	1x20	#2,5(2,5)+2,5	Х		1.200		Tomadas Cobertura														
25					-	-																					
26					-	-																					
27					-	-																					
28					-	-																					
29					-	-																					
Total	57.776	0,96	60.457	RST	-	-	3x63	-	-	17.800	24.800	16.700	Alimentação CD02 - Segundo Pavim														

IMPORTANTE: DE ACORDO COM A NBR-5410 (REVISÃO DE 31/03/2005), DEVERÁ SER FIXADA NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO A SEGUINTE ADVERTÊNCIA: ADVERTENCIA

1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO.

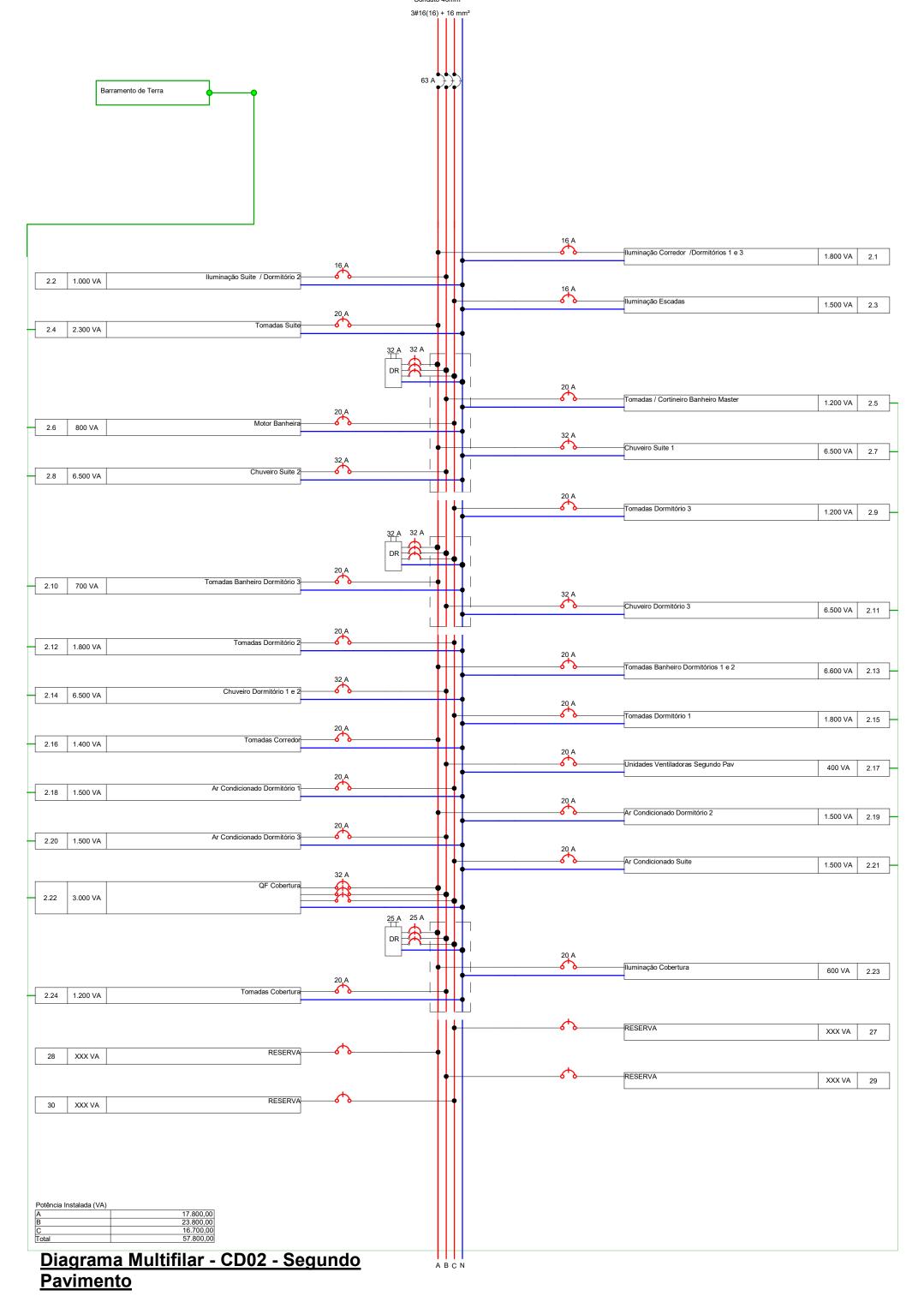
DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELETRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

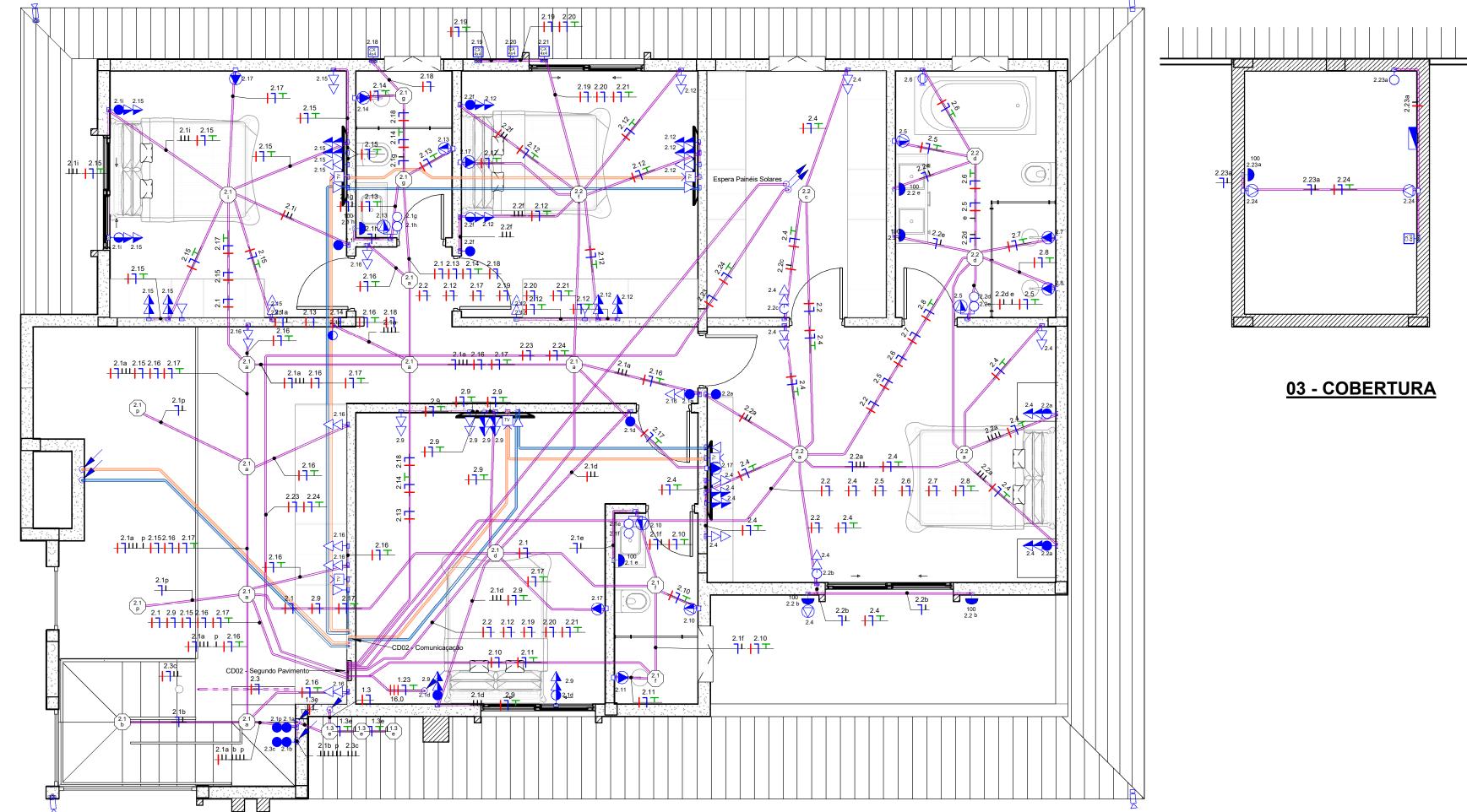
2- DA MESMA FORMA, "NUNCA" DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO D), MESMO EM CASO DE DESLICAMENTOS SEM CAUSA ADAPENTE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE.

SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM EXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRÍGIDAS POR PROFISSIONAIS PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELETRICA AL RECEIVA ASSISTANCES ENTREMENTO, SELECTIVA QUALIFICADOS.

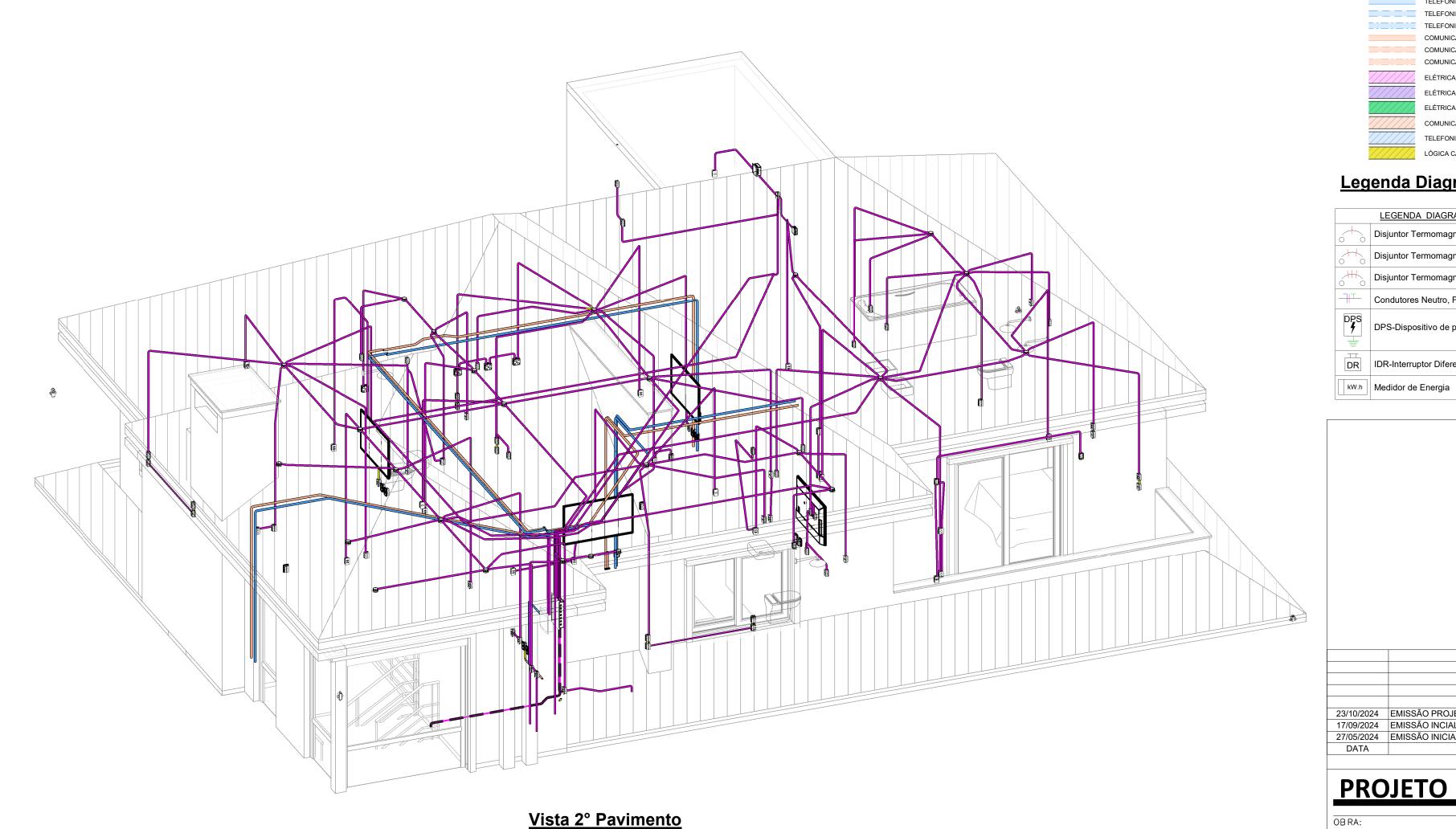
"A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICO E RISCO DE MORTE PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO"

3- DISJUNTORES PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SÃO CURVA TIPO B E OS DEMAIS TIPO C.





02 - PLANTA BAIXA 2º PAV.



Notas Gerais - Instalações Elétricas

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD. 2- Eletrodutos embutidos na laje e parede serão do tipo mangueira flexível. 3- O diâmetro interno mínimo dos eletrodutos deve ser de Ø19,4mm. A tabela de equivalência de diâmetros deve ser consultada para aquisição de diferentes linhas de eletrodutos, respeitando os diâmetros internos considerados no projeto. 4- Os eletrodutos não cotados serão de diâmetro nominal Ø25mm. 5- Os condutores não cotados serão de #2,5mm². 6- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, 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- 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.

 	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, e	embutido em	n caixa 4x2" ou indicada						
<u> </u>	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso	, embutido e	m caixa 4x2" ou indicada						
\	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, e	mbutido em	caixa 4x2" ou indicada						
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, e								
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso								
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, e	mbutido em	caixa 4x2" ou indicada						
	Tomada de Piso 2P+T, 10A, em caixa 4x2"								
<u></u>	Tomada de Teto 2P+T, 10A em caixa 4x2" Ponto de Força com placa saída de fio, a 23	Ocm do niso	embutido em caiva 4v2" ou indicada						
a									
$\frac{\bigcirc}{a}$	Interruptor simples de uma seção, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada								
⊖ b a	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada								
a b a	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada								
e -	Interruptor paralelo (three-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada								
e 	Interruptor intermediário (four-way), a 110cm	do piso, em	nbutido em caixa 4x2" ou indicada						
⊚ a 	Dimer (Variador de Luminosidade), a 110cm	do piso, em	nbutido em caixa 4x2" ou indicada						
)a	Sensor de presença, a 210cm do piso, embu	utido em caix	xa 4x2" ou indicada						
<u>ө</u>	Pulsador, a 110cm do piso, embutido em ca	ixa 4x2" ou i	ndicada						
	Ponto para campainha, a 180cm do piso em	caixa 4x2"	ou indicada						
$\frac{\triangleleft}{}$	Ponto de lógica baixo, a 30cm do piso em ca								
4	Ponto de lógica médio, a 110cm do piso em								
	Ponto de lógica alto, a 180cm do piso em ca	iixa 4x2" ou	indicada						
	Ponto de lógica no piso, em caixa 4x2"								
	Ponto de lógica no teto, em caixa 4x2"								
<u> </u>	Ponto de telefone baixo, a 30cm do piso em caixa 4x2" ou indicada								
4	Ponto de telefone médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada								
4	Ponto de telefone alto, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada								
← ™	Ponto de TV no teto, em caixa 4x2"								
← τν	Ponto de TV no piso, em caixa 4x2"								
← ™	Ponto de TV médio, a 120cm do piso em caixa 4x4, ou indicada								
\$\\\	Caixa de passagem 4x4" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada								
<u>¥ŏ</u>	Caixa de passagem 4x2" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada								
<u>a</u>	Porteiro eletrônico médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada								
<u>a</u>	Porteiro eletrônico no piso, em caixa 4x2"								
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, r	espectivame	ente						
00 a	Ponto de Iluminação em caixa octogonal 4x4" embutido no teto								
<u>)</u> }-	Ponto de iluminação no forro com caixa octogonal 4x4" embutido no teto								
<u>} </u>	Ponto de iluminação no forro								
>	Ponto de Iluminação no piso								
100 1 a	Ponto de Iluminação na parede a 210cm do piso em caixa 4x2" ou indicada								
<u> </u>	Sensor de presença de teto								
	Espera para equipamento de ventilação med	cânica							
<[[Driver para iluminação em LED								
	Ponto de Iluminação de emergência na pare								
	Caixa octogonal 4x4" embutida na laje ou pr								
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50	<u> </u>	bado						
	Quadro de força sobreposto a 1,5 do piso ac	cabado							
	Caixa de passagem no piso	1							
!	Eletroduto que sobe (embutida)		Eletroduto que sobe (aparente)						
	Eletroduto que desce (embutida)		Eletroduto que desce (aparente)						
<i></i>	Eletroduto que passa descendo (embutida)		Eletroduto que passa descendo (aparent						
	Eletroduto que passa subindo (embutida)		Eletroduto que passa subindo (aparente						

Legenda de Conduites e Eletrocalhas ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO ELÉTRICA - ELETRODUTO APARENTE TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO APARENTE COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO APARENTE ELÉTRICA CONVENCIONAL - ELETROCALHA ELÉTRICA CONDOMINIAL - ELETROCALHA ELÉTRICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA COMUNICAÇÃO (TV CABO, TV COL., TELEFONIA, PORTARIA, AUTOMAÇÃO) - ELETROCALHA TELEFONIA E LÓGICA - ELETROCALHA LÓGICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA

Legenda Diagrama Unifilar

	LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	<u>Equiva</u>	<u>alencia</u>	<u>de diâ</u> ı	<u>metros</u>
1	EEGENDA DIAGRAMIA GAMELA MEG				
	Disjuntor Termomagnético Monopolar	ELETRODU1	O FLEXÍVEL	ELETRODUTO RÍGIDO	
H	Disjuntor Termomagnético Bipolar	Ø INDICADO	Ø INTERNO	Ø INDICADO	Ø INTERNO
V 1 /		Ø25mm	Ø19,4mm	Ø3/4"	Ø21,3mm
\	Disjuntor Termomagnético Tripolar	Ø32mm	Ø25,6mm	Ø1"	Ø27,5mm
#-	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente	Ø40mm	Ø30,3mm	Ø1.1/4"	Ø36,1mm
DPS #	·	Ø50mm	Ø40,7mm	Ø1.1/2"	Ø41,4mm
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos	-	-	Ø2"	Ø52,8mm
		-	-	Ø2.1/2"	Ø67,1mm
DR	IDD Intermented Differencial Decided (Incom 2000 A)	_	-	Ø3"	Ø79,6mm
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)	_	_	Ø4"	Ø103,1mm



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONDOMÍNIO RANCHO ALEGRE FELIZ RODRIGO DA SILVA LUZ ARQUIVO CLIENTE: PVP-A03-E201-R02 - 2PAV ESCALA: 1:50 ASSUNTO:

PLANTA BAIXA — PAVIMENTO SEGUNDO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COBERTURA

PROJETISTA PEDRO VITOR BRUNELLO PAGLIARIN https://pvpprojects.myportfolio.com/work pedrovitor.pagliarin@pvpprojects.com

IMPORTANTE: PARA IMPRIMIR ESTE ARQUIVO SEM PERDA DE INFORMAÇÃO USAR O ARQUIVO COM EXTENSÃO PDF. ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA.

FONE (54) 99159 0379

15-Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada a potência de 100 VA. 16-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.