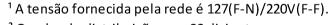
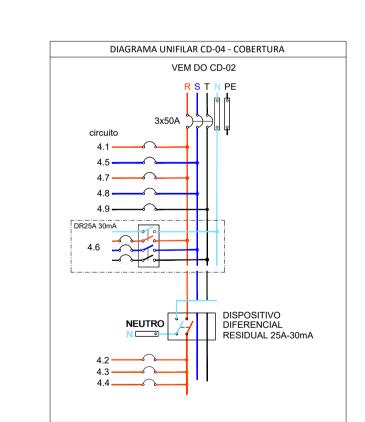


Quadro de Cargas CD-04 - Cobertura												
Circuitos	Cargas Especiais	Potência	ф	Potência	Fases	Condutor	Proteção	Fases			Categoria	ia Finalidade
		[W]		[VA]	[VA]	[mm²]	Disj. [A]	R	S	Т	Demanda	Fillalidade
4.1		280	0,70	400	R	1,5	16	400			а	Iluminação Interna
4.2*		560	0,70	800	R	1,5	16	800			а	Iluminação Externa Fundos
4.3*		800	1,00	800	R	2,5	20	800			а	Tomadas Lavabo e Terraço
4.4*		800	1,00	800	R	2,5	20	800			а	Tomadas Reservatório
4.5	Motor 2 cv 1F	2.170	0,73	2.970	S	2,5	20		2.970		f	Quadro de Força
4.6	Motor 5 cv 3F	4.510	0,75	6.020	RST	6,0	3x32	2.007	2.007	2.007	f	Elevador
4.7		600	1,00	600	R	2,5	20	600			b	Tomadas Aquecedor
4.8		600	1,00	600	S	2,5	20		600		а	Tomada Smartstart
4.9		600	1,00	600	Т	2,5	20			600	а	Tomada Pressurizador
Total	-	10.920	0,80	13.590	RST	5#10mm²	3x50	5.407	5.577	2.607	-	Alimentação



² Quadro de distribuição para 32 disjuntores



NOTAS GERAIS TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V. AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVERÃO POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA. AS TUBULAÇÕES SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 20mm. AS TOBULAÇÕE SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIMETRO EM PLANTA AO DE ZOITINI. A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM NBR-5410 VIGENTE E OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NR10. CIRCUITOS DE MOTORES DE BOMBAS DE RECALQUE, PRESSURIZADORES E OUTROS, DEVEM POSSUIR DR 30mA INSTALADO NO SEU QUADRO DE FORÇA. A CORRENTE SE HOUVER PARTES METÁLICAS EM LUMINÁRIAS OU EQUIPAMENTOS. OS MESMOS DEVEM SER ATERRADOS. QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE FASES. TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL PARA EVITAR PROBLEMAS NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS EM OBRAS OU MANUTENÇÕES FUTURAS. TOMADAS DE ÁREAS COMO COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS DEVEM SER DE MÓDULO 20 AMPERES.



LEGENDA

TUBULAÇÃO (PPCI) ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI EMBUTIDO NO PISO.

TUBULAÇÃO (PPCI) ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI EMBUTIDO NO PISO.

TUBULAÇÃO (PPCI) ELÉTRICA OU COMUNICAÇÃO PPCI PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

FORAM CONSIDERADAS NÃO METÁLICAS AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM CONDUTORES DE ATERRAMENTOS. OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVEM SER ATERRADO: QUANDO POSSUÍREM PEÇAS METÁLICAS MAIORES QUE 50 MM X 50 MM CONFORME NORMA NBR5410 5.1.2.2.3.7C. CONSIDERAR ESTA PREMISSA MESMO QUE NÃO ESTEJA GRAFICADO O CONDUTOR DE ATERRAMENTO NO PROJETO.

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

TV PONTO DE ANTENA DE TV, A 0,30m DO PISO. PONTO TELEFÔNICO NO PISO. TV PONTO DE ANTENA DE TV NO PISO. SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. PORTEIRO ELETRÔNICO NO PISO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA. ARANDELA NA PAREDE à 1,90m DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA. TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO. PONTO DE ILUMINÇÃO NA LAJE. TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO. TOMADA 2P+T - AR COND. - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO.

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA SIMPLES (NBR 14.136) ALTURA INDICADA. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) ALTURA INDICADA. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) TOM. À 0,30m e INT. À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA À 1,10m DO PISO. INTERRUPTOR 2 TECLAS INTERMEDIÁRIAS À 1,10m DO PISO.

INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES À 1,10m DO PISO. INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES À 1,10m DO PISO. ■── INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES À 1,10m DO PISO. ■── INTERRUPTOR 1 TECLA PULSADOR À 1,10m DO PISO.

INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA TECLA SIMPLES À 1,10m DO PISO. INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELAS À 1,10m DO PISO. ■ INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E DUAS TECLAS SIMPLES À 1,10m DO PISO. INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS À 1,10m DO PISO. ESPERA PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA.

TOMADA MÓDULO USB. CENTRO DIST. TELECOM. À 1,30m DO PISO (CENTRO). CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO À 1,30m DO PISO (CENTRO). QUADRO DE FORÇA À 1,30m DO PISO (CENTRO).

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO TETO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO PISO. MINUTEIRA, À 1,10m DO PISO. FOTOCÉLULA. ■—

PULSADOR DE CAMPAINHA 1,10m DO PISO. PONTO DE TOMADA DE EXAUSTOR NO TETO. SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE, A 1,10m DO PISO. PORTEIRO ELETRÔNICO, A 1,10m DO PISO. 100 - POTÊNCIA EM VA 1- CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO 100 PONTO DE LUZ NO FORRO. a - RETORNO PONTO DE ILUMINAÇÃO EM CALHA PARA TETO. PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE COM PONTO DE ILUMINAÇÃO NO GESSO NA MESMA PROJEÇÃO. CAIXA DE PASSAGEM NA LAJE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE (10X10) CAIXA DE PASSAGEM 4x4" CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NA PAREDE CONDUTOR FASE, NEUTRO E RETORNO SEÇÃO 1,5mm². CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 1,5mm². CONDUTORES PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2,5mm². CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4,0mm². CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6,0mm².

ELETROCALHA COMUNICAÇÃO

ELETROCALHA CORTE SOBE

ELETROCALHA CORTE DESCE

ELETROCALHA CORTE PASSA



RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR - CASA GP Rua Estácio de Sá, nº21 - Bairro Chácara das Pedras, Porto Alegre - RS SERTÓRIO - EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E

CONSULTORIA LTDA. AV. MONTENEGRO, 186/ 201 - BAIRRO PETRÓPOLIS - PORTO ALEGRE - RS

FC-C89-E04-COBERTURA-R02

MAURÍCIO LIMA

COBERTURA ESTUDO - PROJETO ELÉTRICO



WWW.FOURCORP.COM.BR FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

³ Disjuntores para Iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.

^{*}Circuitos que necessitam de Dispositivo Diferencial Residual(DR)