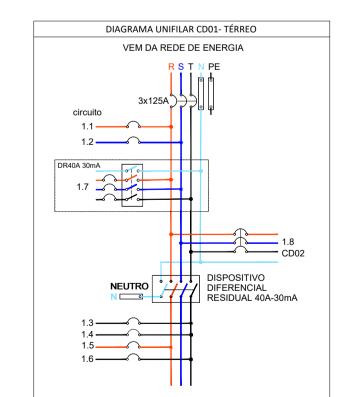


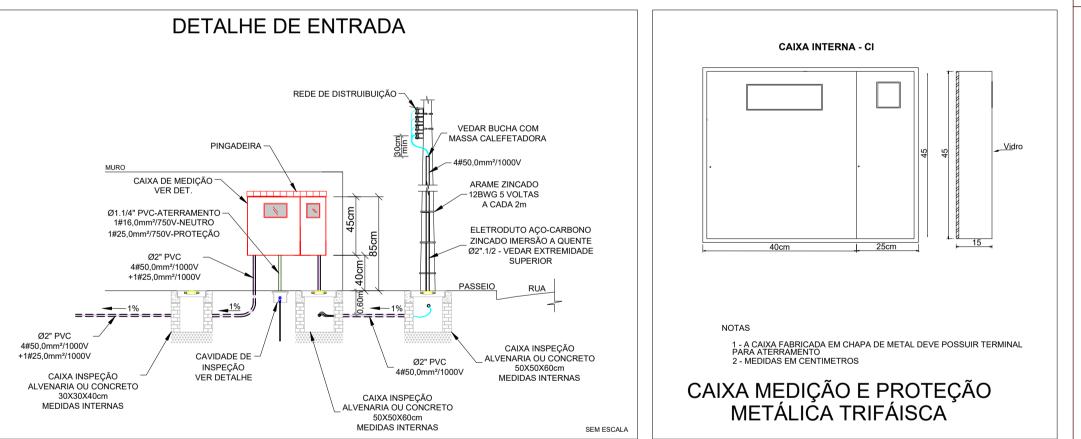
Quadro de Cargas CD-01 - Térreo												
Circuitos	Cargas Especiais	Potência	ф	Potência [VA]	Fases	Condutor [mm²]	Proteção	Fases		Categoria	Finalidade	
		[W]					Disj. [A]	R	S	T	Demanda	Fillalidade
1.1		400	0,70	571	R	1,5	16	571			а	Iluminação Interna Subsolo
1.2		400	0,70	571	S	1,5	16		571		а	Iluminação Externa Subsolo
1.3*		2.500	0,85	2.941	Т	1,5	16			2.941	С	Tomada Maquina de Secar Roupa
1.4*		1.500	0,85	1.765	R	1,5	16	1.765			С	Tomada Maquina de Lavar Roupa
1.5*		800	1,00	800	S	1,5	16		800		а	Tomadas Banheiro e Lavanderia
1.6*		800	1,00	800	Т	1,5	16			800	а	Tomadas Garagem
1.7*	Carro Elétrico 11.000W	11.000	1,00	11.000	RST	10,0	3x40	3.667	3.667	3.667	i	Tomada Espera Carro Elétrico
1.8	-	49.628	0,88	56.682	RST	5#25mm²	3x100	19.271	19.979	17.432	nd	Alimentação Segundo Pavimento
Total	-	67.028	0,89	75.131	RST	5#50mm²	3x125	25.274	25.017	24.840	-	Alimentação

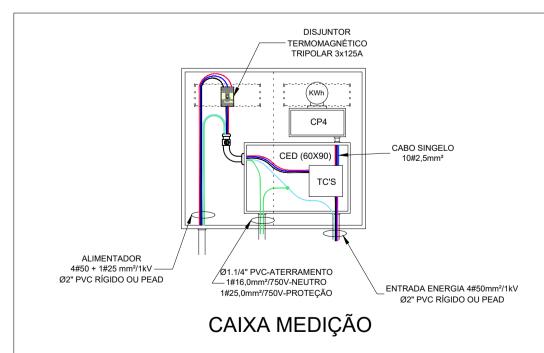
¹ A tensão fornecida pela rede é 127(F-N)/220V(F-F). ² Quadro de distribuição para 32 disjuntores

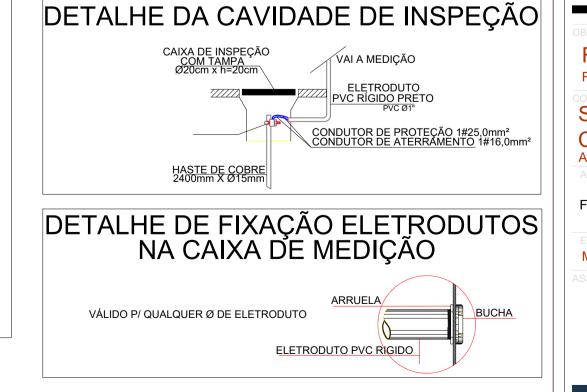
ISOLAÇÃO EPR OU XLPE

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









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.

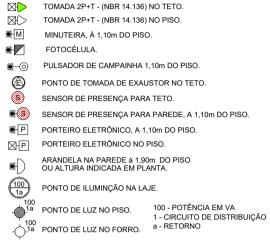
A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM NBR-5410 VIGENTE E OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NR10 CIRCUITOS DE MOTORES DE BOMBAS DE RECALQUE, PRESSURIZADORES E OUTROS, DEVEM POSSUIR DR 30mA INSTALADO NO SEU QUADRO DE FORÇA. A CORRENTE SE HOUVER PARTES METÁLICAS EM LUMINÁRIAS 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. 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



LEGENDA



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.

INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E UMA TECLA SIMPLES À 1,10m DO PISO. CONDUTORES PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2,5mm². INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 PULSADOR À 1,10m DO PISO. CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4,0mm² INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELAS À 1,10m DO PISO. CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6,0mm². INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E DUAS TECLAS SIMPLES À 1,10m DO PISO. ELETROCALHA ELÉTRICA ■ INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS À 1,10m DO PISO.

ELETROCALHA COMUNICAÇÃO ESPERA PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA. TOMADA MÓDULO USB. CENTRO DIST. TELECOM. À 1,30m DO PISO (CENTRO).

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO.

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.

TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO.

TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.

TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO.

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO.

TOMADA 2P+T - AR COND. - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO.

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.

ELETROCALHA CORTE SOBE ELETROCALHA CORTE DESCE ELETROCALHA CORTE PASSA

AJUSTES FINAIS ARQUITETURA COM PROJETO EXECUTIVO EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO PEDRO VITOR 14/09/2022 PEDRO VITOR

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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-E01-TERREO-R02

MAURÍCIO LIMA

SEGUNDO PAVIMENTO 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.