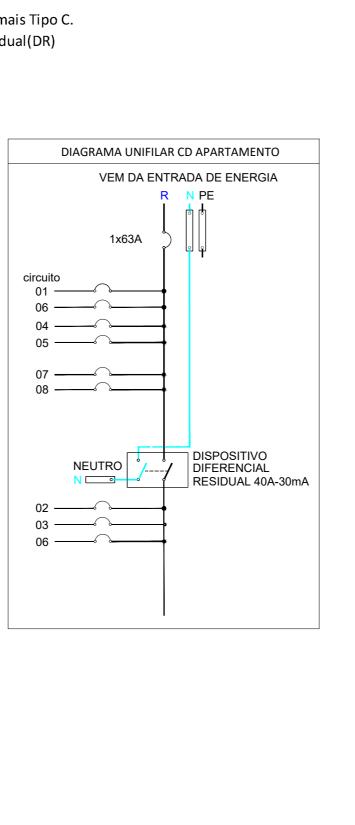
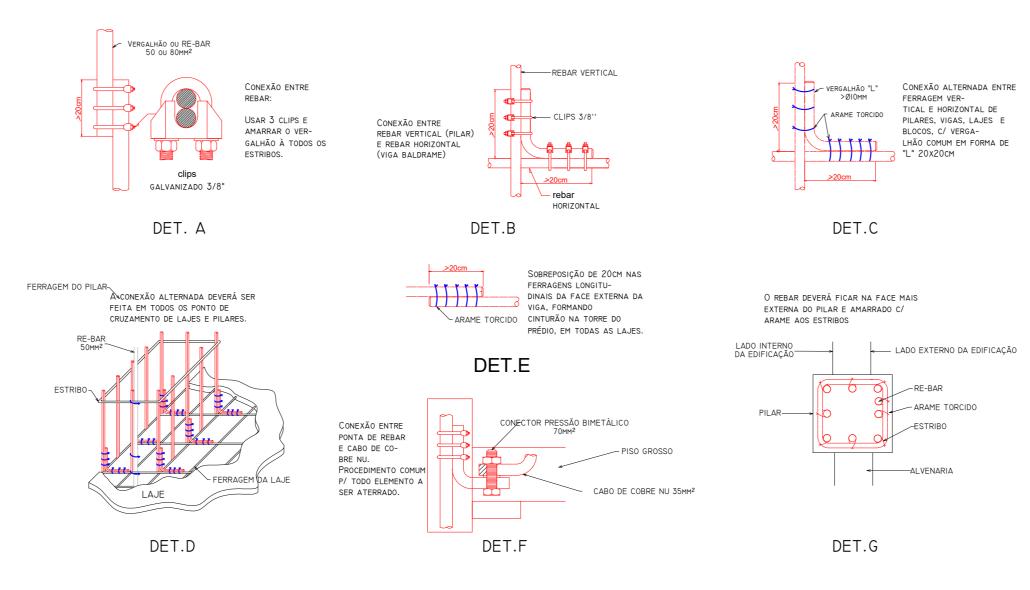


					Quadr	o de Cargas	s Apartar	nento TI	PO			
Circuitos	Cargas Especiais	Potência [W]	ф	Potência [VA]	Fases	Condutor [mm²]	Proteção Disj. [A]	Fases			Categoria	Finalidada
								R	S	Т	Demanda	Finalidade
2.1		1.000	0,70	1.429	R	1,5	16	1.000			а	Iluminação Geral
2.2		1.200	0,70	1.714	R	1,5	16	1.200			а	Tug's Banheiro
2.3*		1.200	0,85	1.412	R	1,5	16	1.200			С	Tug's Cozinha
2.4		1.200	0,85	1.412	R	1,5	16	1.200			С	Tug's Area de Serviço / Bancada
2.5*		800	1,00	800	R	1,5	16	800			а	Tug's Estar / Dormitório
2.6*		7.000	1,00	7.000	R	2,5	20	7.000			b	Chuveiro Elétrico
2.7	Ar 12.000 BTU/h	1.380	1,00	1.380	R	2,5	20	1.380			d	Ar Condicionado Estar
2.8	Ar 12.000 BTU/h	1.380	0,89	1.544	R	2,5	20	1.380			d	Ar Condicionado Dormitório
Total	-	15.160	0,91	16.690	RST	5#10mm²	3x50	15.160	0	0	-	Alimentação

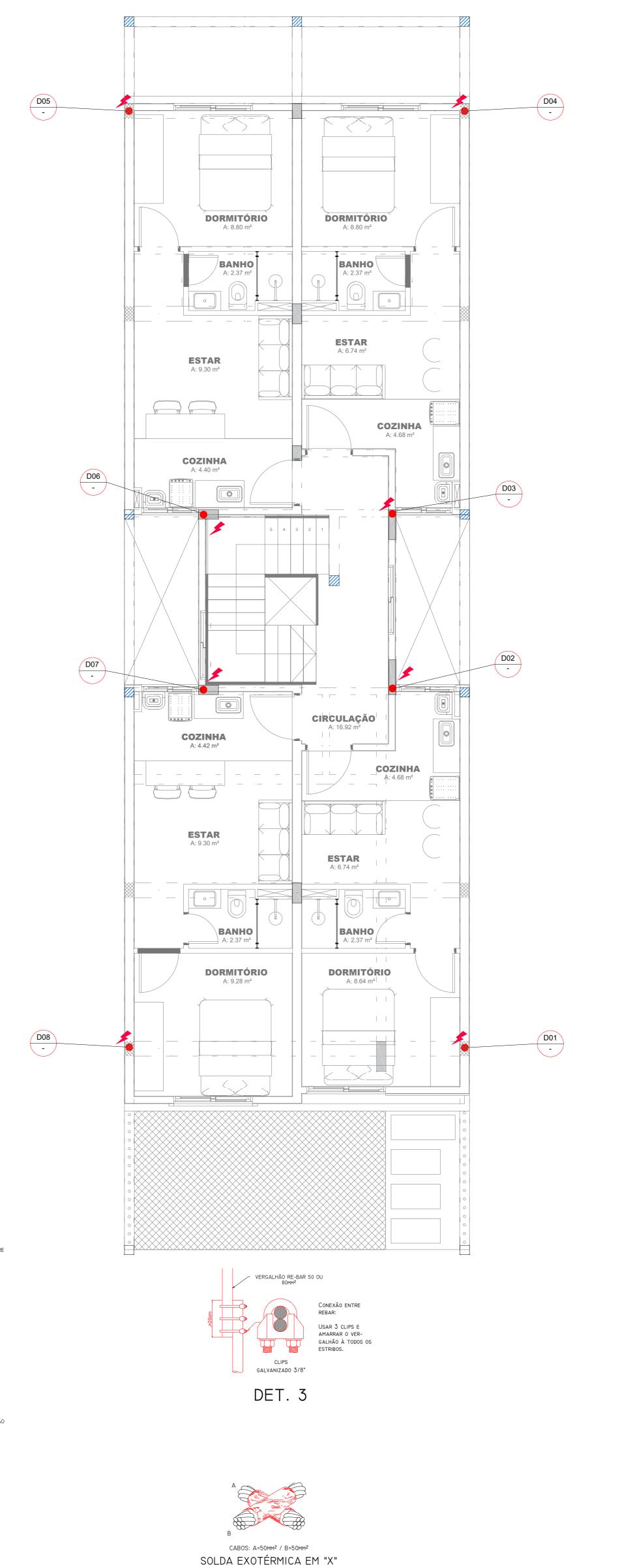
² Quadro de distribuição para 24 disjuntores ³ Disjuntores para Iluminação são de Curva Tipo B e os demais Tipo C.

*Circuitos que necessitam de Dispositivo Diferencial Residual(DR)









DETALHE 6

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 DO DISPOSITIVO DR DEVE SER COMPATÍVEL COM A CORRENTE DE TRABALHO DO MOTOR.
- 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. 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 ATERRADOS

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 TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO. — — TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDO NO PISO. - · - · TUBULAÇÃO ELÉTRICA PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO. TUBULAÇÃO QUE DESCE AO PAVIMENTO INFERIOR. TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NO PISO. TUBULAÇÃO QUE SOBE AO PAVIMENTO SUPERIOR. TUBULAÇÃO DE TV PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO. TUBULAÇÃO QUE PASSA NESTE PAVIMENTO. TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NO PISO. TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA TUBULAÇÃO DE TELEFONE PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.
TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO. TUBULAÇÃO COMUNICAÇÃO (INTERNET/TV A CABO) TUBULAÇÃO PORTEIRO EMBUTIDO NO PISO.
 TUBULAÇÃO PORTEIRO PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE. TUBULAÇÃO TELEFONIA TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.

— TUBULAÇÃO DO GERADOR ELÉTRICO EMBUTIDO NO PISO. TRILHO METÁLICO TUBULAÇÃO DE CFTV NA PAREDE OU NO TETO.TUBULAÇÃO DE CFTV EMBUTIDO NO PISO. TUBULAÇÃO CC FOTOVOLTAICA EMBUTIDA NA PAREDE OU NO TETO. TUBULAÇÃO CC FOTOVOLTAICA EMBUTIDA NO PISO. - TUBULAÇÃO DE CFTV PRESO NO TETO ENTRE FORRO E LAJE. - TUBULAÇÃO CC FOTOVOLTAICA PRESA NO TETO ENTRE FORRO E LAJE.

LEGENDA

TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO TETO. CAMPAINHA ALTURA 2,10m DO PISO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) NO PISO. PONTO TELEFÔNICO, A 0,30m DO PISO. TV PONTO DE ANTENA DE TV, A 0,30m DO PISO. PONTO TELEFÔNICO NO PISO.

TV PONTO DE ANTENA DE TV NO PISO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 1,10m DO PISO. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA.

TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) ALTURA INDICADA. TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO. 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. Å 0,30m e INT. Å 1,10m DO PISO.

TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (NBR 14.136) Å 1,10m DO PISO.

TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (NBR 14.136) Å 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. ■ SINTERRUPTOR 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 1 PULSADOR 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).

CENTRO DIST. AUTOMAÇÃO. À 1,30m DO PISO (CENTRO).

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 TETO. SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE, A 1,10m DO PISO. PORTEIRO ELETRÔNICO, A 1,10m DO PISO. P PORTEIRO ELETRÔNICO NO PISO.

ARANDELA NA PAREDE à 1,90m DO PISO OU ALTURA INDICADA EM PLANTA. (1a) PONTO DE ILUMINÇÃO NA LAJE. 1a PONTO DE LUZ NO PISO. 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO 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)

XX CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA LAJE xx = TAMANHO DA CAIXA (15X15 OU 30X30) CX 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 ELÉTRICA ELETROCALHA COMUNICAÇÃO ELETROCALHA CORTE SOBE ELETROCALHA CORTE DESCE

ELETROCALHA CORTE PASSA

22/01/2025 PROJETO EXECUTIVO 01 PEDRO VITOR 18/07/2024 AJUSTE SELO 00 PEDRO VITOR 22/01/2024 EMISSÃO INICIAL DATA REV. RESPONSAVEL PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIA MULTIFAMILIAR AV. ZERO HORA 1741, PORTO VERDE-ALVORADA/RS LOTE 17 RODRIGO DA SILVA LUZ CPF: 902.377.220-20 PVP-A02-E201-R02 - TIPO FABIO GOMES BARCELOS - RS220191 INDICADA PLANTA PAVIMENTO TIPO pvpprojects.myportfolio.com/work pedrovitor.pagliarin@pvpprojects.com