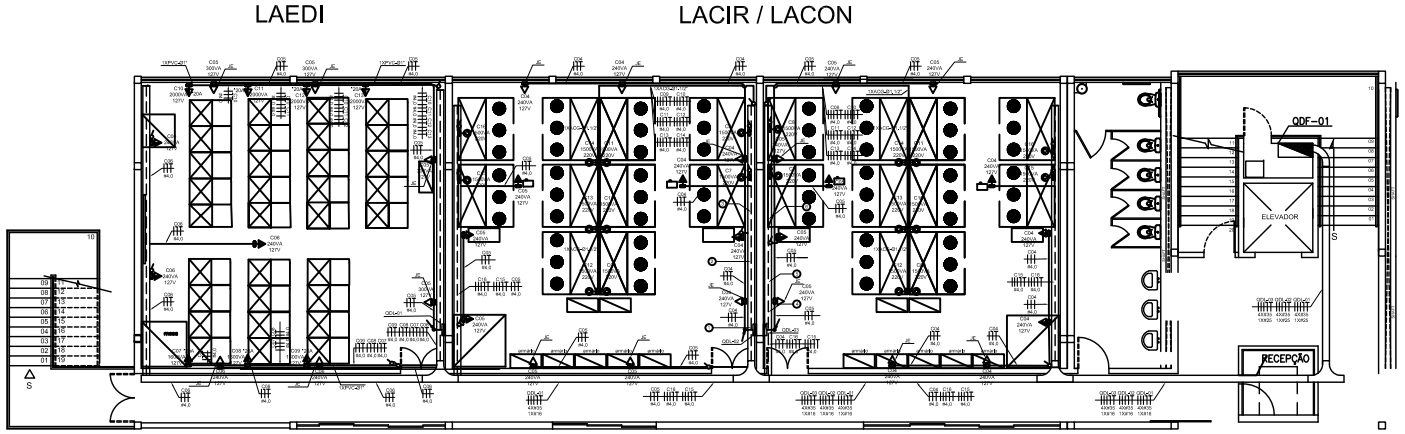
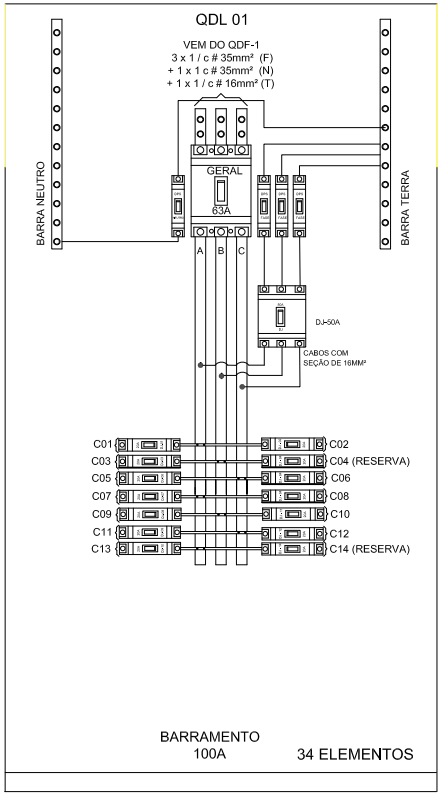
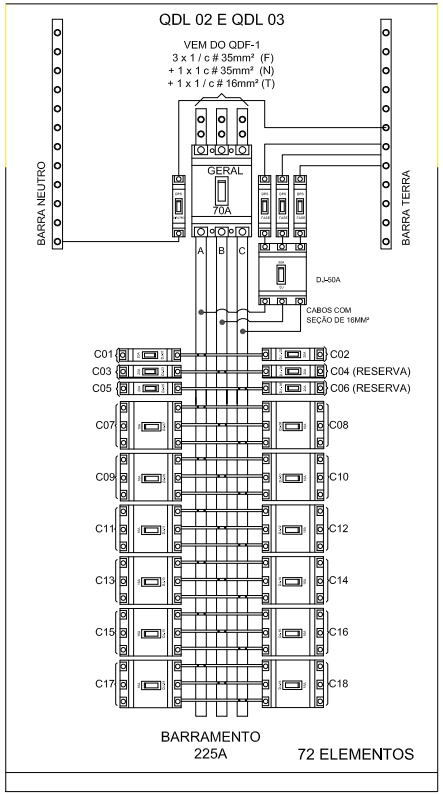


PLANTA BAIXA PARTE DO 1º PAVIMENTO

CABOS EM TRECHOS DE CONDUTOS - LACIR/LACON

1	C07 #4,0	C08 #4,0	C09 #4,0	C10 #4,0	C11 #4,0	C12 #4,0	C13 #4,0	C14 #4,0
2	C07 #4,0	C08 #4,0	C10 #4,0	C11 #4,0	C13 #4,0	C14 #4,0		
3	C07 #4,0	C08 #4,0	C11 #4,0	C14 #4,0				
4	C07 #4,0	C08 #4,0	C09 #4,0	C10 #4,0	C11 #4,0	C12 #4,0	C13 #4,0	C14 #4,0
5	C07 #4,0	C08 #4,0	C10 #4,0	C11 #4,0	C13 #4,0	C14 #4,0		
6	C07 #4,0	C08 #4,0	C11 #4,0	C14 #4,0				





SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro de distribuição de circuitos, sobreposto na parede. Altura do quadro de H = 1,50 m do eixo do piso.
	Caixa condulete em PVC para conexão de circuitos e tomadas.
	Eletroduto que desce sobreposto na parede.
	Eletroduto que sobe sobreposto na parede.
	Tomada de energia comum de uso geral, aparente, 2P+T, 127/220V, de acordo com a NBR 14138, montada em caixa condulete a 0,30m do piso.
	Tomada de energia comum de uso geral, aparente, 2P+T, 127/220V, de acordo com a NBR 14138, montada em caixa condulete a 1,10m do piso.
	Tomada de energia comum de uso geral, aparente, 2P+T, 127/220V, de acordo com a NBR 14138, montada em caixa condulete no teto.
	Tomada de uso específico, tipo industrial, 3P+N+T, de acordo com a ABNT NBR IEC80308.
	Ponto para tomada de lógica, aparente, montado em caixa condulete.
	Ponto de vídeo VGA, aparente, montado em caixa condulete com tampa cega.
	Ponto de vídeo VGA, aparente, montado em caixa condulete com tampa cega.
JE	Circuito ou elemento já existente anteriormente no local.
ACG	Eletroduto em aço galvanizado.

NOTAS

1. O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO ATRAVÉS DA COR AZUL DE SEU ISOLAMENTO.
2. OS CONDUTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, DEVEM ATENDER À NBR 13248/2014(2015), DEVEM SER DE MARCAS RECONHECIDAMENTE NORMALIZADAS E APROVADAS PELO INMETRO E ABNT, TIPO PRYSMIAN OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO 70ºC 750V PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS (EXCETO OS CIRCUITOS TERMINAIS DO DATACENTER), OS QUE ESTIVEREM PASSANDO PELO SOLO, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS (FASES E NEUTRO) E OS CIRCUITOS TERMINAIS DO DATACENTER (FASES E NEUTRO) DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO (HEPR) E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, DO TIPO "AFUMEX" (COM ISOLAMENTO PARA 1KV).
3. OS ELETRODUTOS DO RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE EM PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL PRETO PESADO E EM FERRO GALVANIZADO, QUANDO APARENTES.
4. AS PARTES METÁLICAS, DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
5. OS ELETRODUTOS QUE FOREM LANÇADOS NO PISO DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
6. CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA DEVE TER SEÇÃO IGUAL À DOS CONDUTORES FASE.
7. NO ATERRAMENTO, AS HASTES DEVEM ESTAR ESPAÇADAS UMA DA OUTRA POR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 2,40M.
8. OS CONDUTORES FASE DEVERÃO SER IDENTIFICADOS A PARTIR DA PROTEÇÃO GERAL ATRAVÉS DE FITAS ISOLANTE OU CABOS DE CORES DIFERENTES, PODERÃO SER CABOS EXTRA-FLEXÍVEIS CLASSE 5 OU 6 DE ACORDO COM A NBR 6880 (INCLUSIVE O NEUTRO) EM QUALQUER COR, EXCETO AZUL, VERDE, OU VERDE AMARELO, AS EXTREMIDADES DOS CONDUTORES FLEXÍVEIS DEVEM UTILIZAR TERMINAIS DE ENCAPSULAMENTO.
9. EXECUTAR AS CAVAS DE ATERRAMENTO 250 X 250 X 500 MM COM ARO DE FERRO CONFORME NORMAS.
10. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS, ADOTAR ELETRODUTOS EM PVC ANTICHAMA 1" OU DN32 OU CONFORME INDICADO EM PROJETO.
11. DEVE-SE INSTALAR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) NOS QDL/QDF/QDBT/QGBT COM ESPECIFICAÇÕES:
    - 11.1.1. QUADRO GERAL: CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA DE 30KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 60KA, CORRENTE MÁXIMA DE IMPULSO DE 12,5KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1,3KV, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275V, ESQUEMA DE CONEXÃO 2, CLASSE III, CATEGORIA IV.
    - 11.1.2. DEMAIS QUADROS: CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA DE 20KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 45KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1,5KV, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275V, ESQUEMA DE CONEXÃO 2, CLASSE II, CATEGORIA III.

DIRETOR DA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS:	LUCIANE VIANNA DA SILVA	
FISCAL DE OBRA:	XXX	CREA/CAU XXX
FISCAL DE OBRA:	XXX	CREA/CAU XXX
DESENHISTA:	XXX	CREA XXX
DESENHISTA:	XXX	CREA XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	CAIO EDUARDO SILVA	CREA MG159699/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	CREA XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	CREA XXX

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI

PROJETO

UFSJ	CAMPUS: CAMPUS SANTO ANTÔNIO SÃO JOÃO DEL REI	SETOR/DEPARTAMENTO: SEFOB/DPROB
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LACIR, LAEDI, LACON E LINNCE DO DEPEL		
CONTEÚDO DA FOLHA: DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS DA PARTE ELÉTRICA DIAGRAMA TRIFILAR	DATA: 26/06/2018	FORMATO: A1
	FOLHA: 01/04	ESCALA: 1:75

FORMATO A1