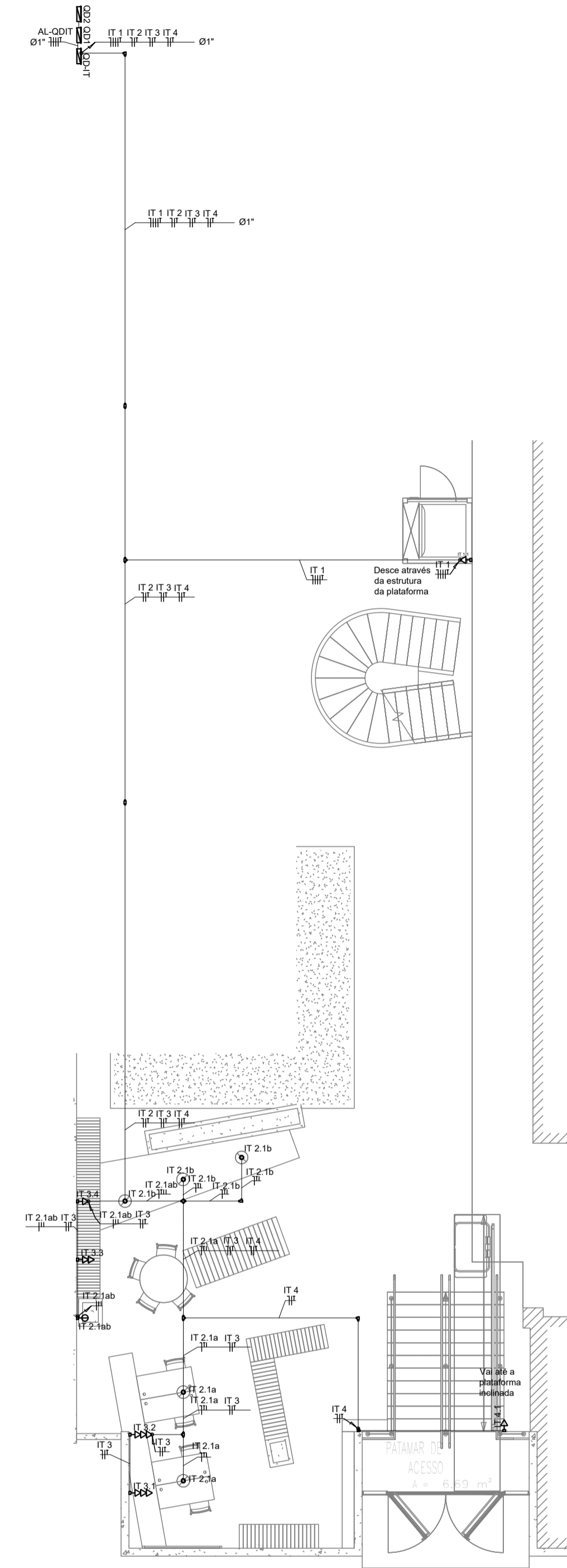
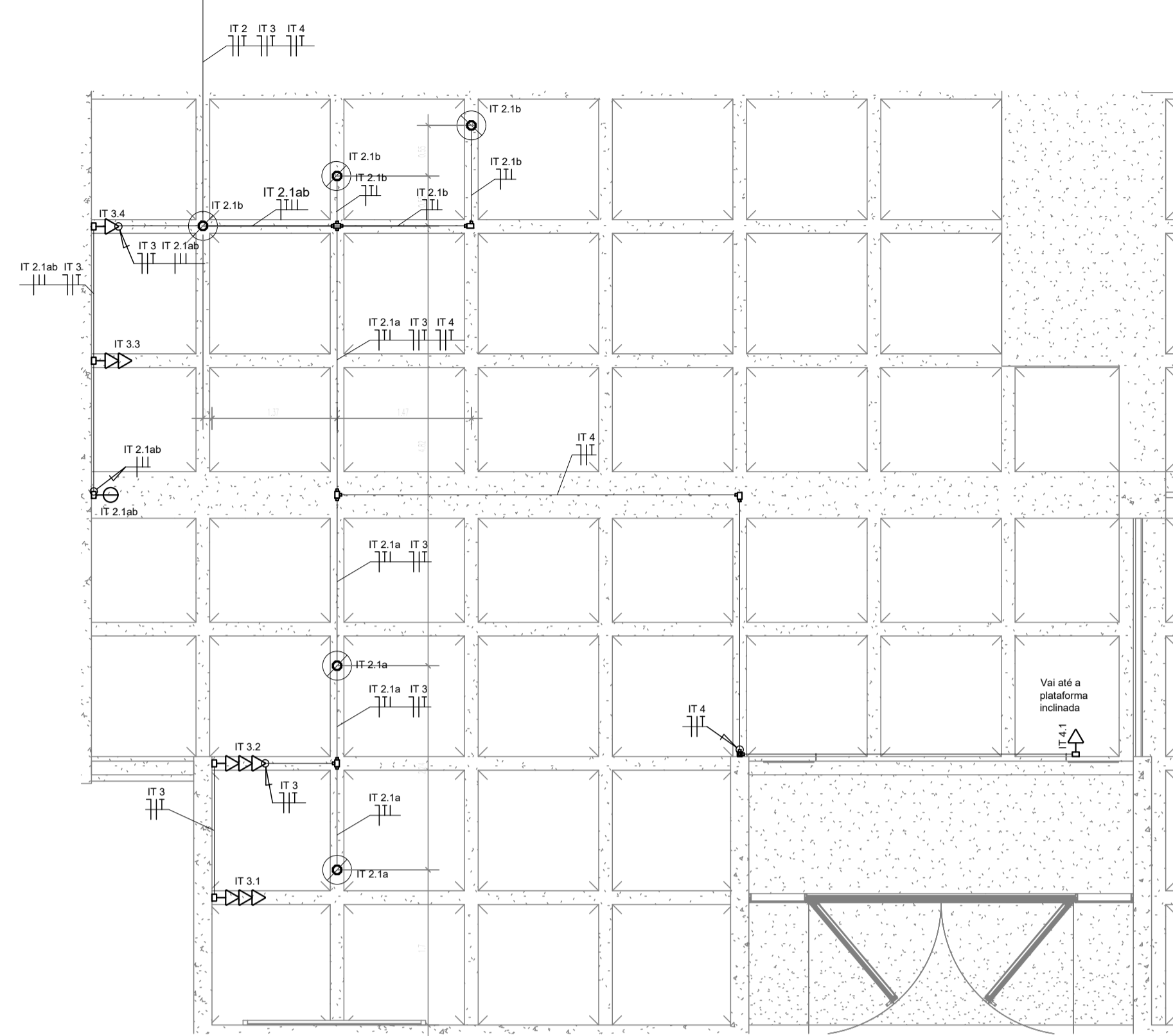
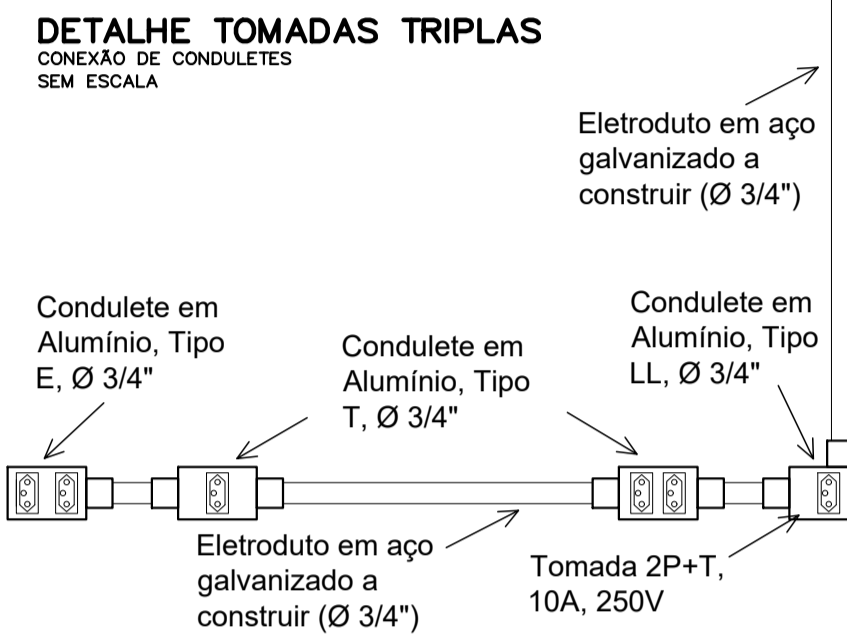
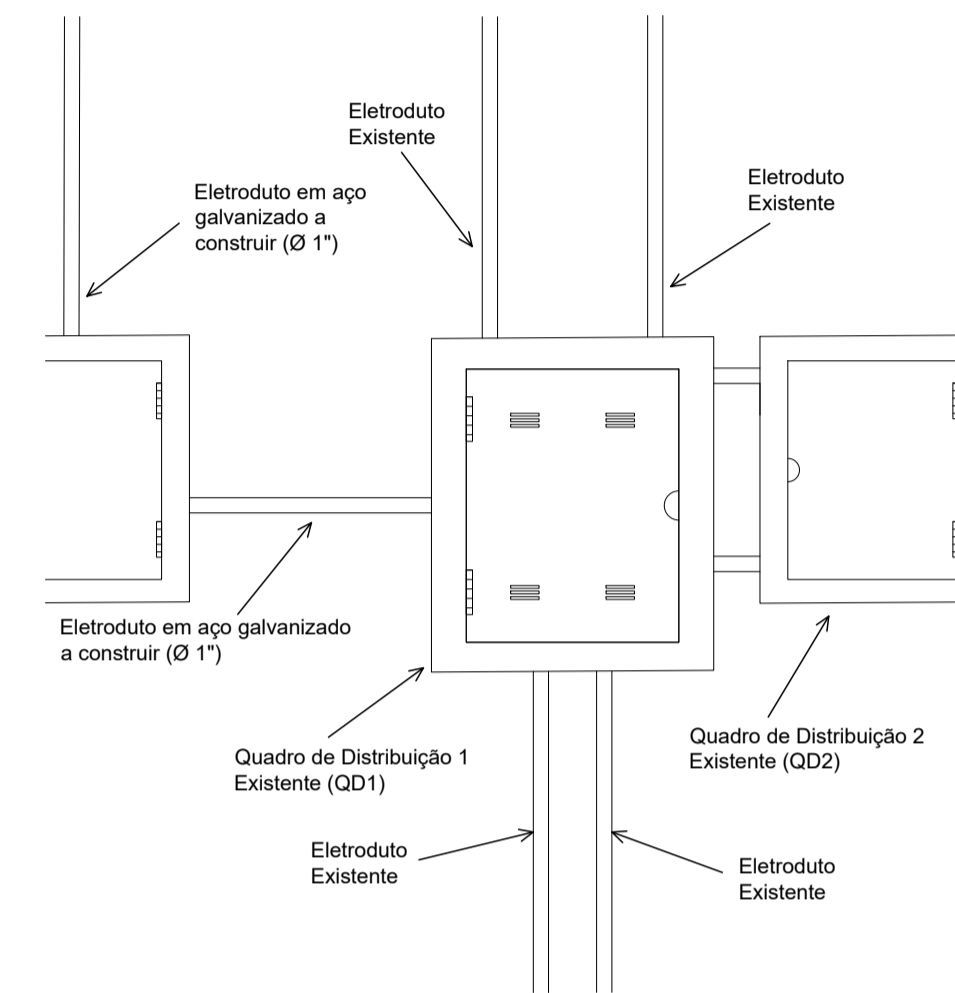


ENCAMINHAMENTO DO ALIMENTADOR DO QDIT
ARQUITETURA EXISTENTE
ESC.: 1:100



DERIVAÇÃO DO ALIMENTADOR DO QDIT
DERIVAÇÃO A PARTIR DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE
SEM ESCALA



PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
DETALHE DE ENCAMINHAMENTO DE CONDUTOS
ESC.: 1:50

QDIT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA

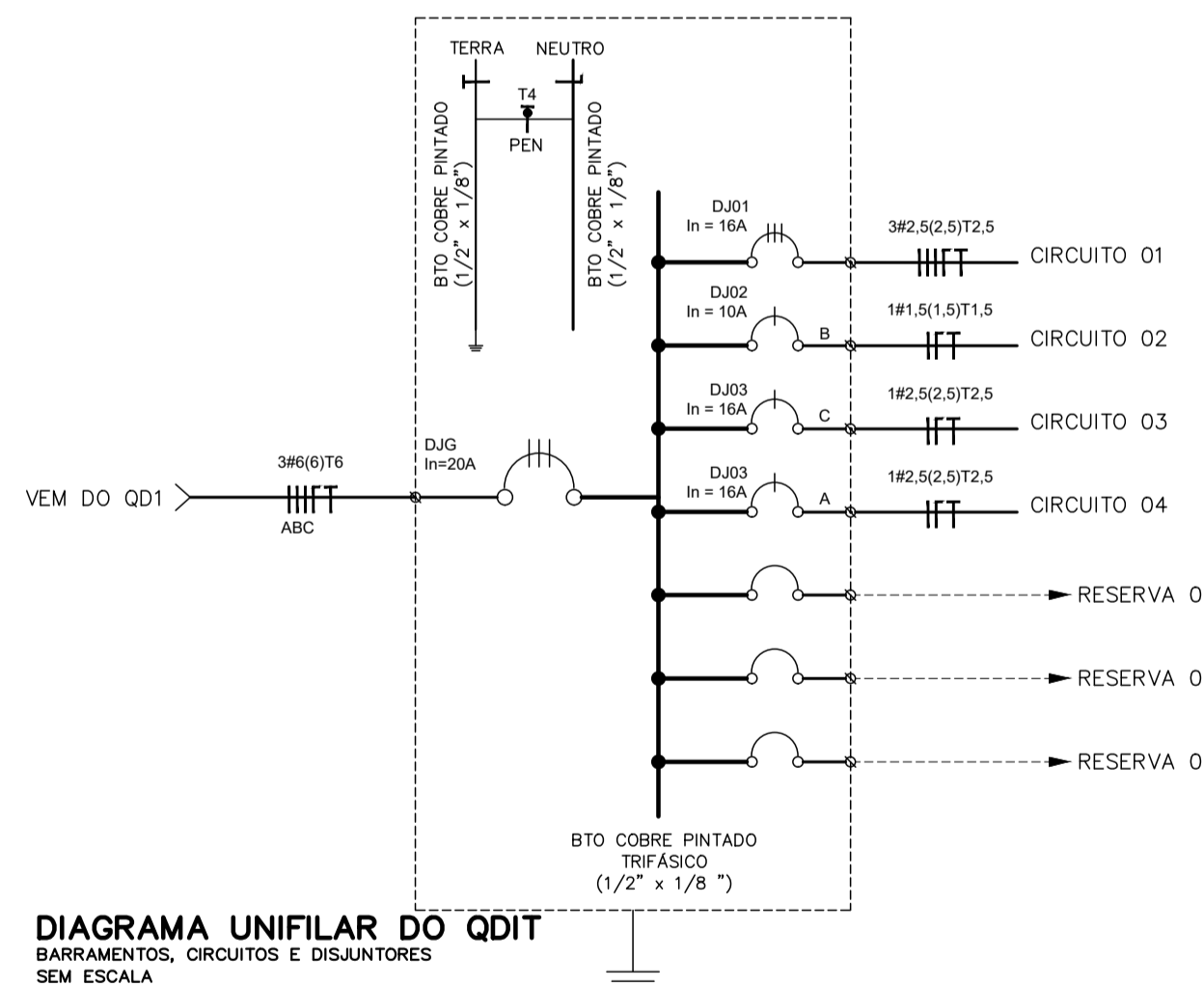


DIAGRAMA UNIFILAR DO QDIT
BARRAMENTOS, CIRCUITOS E DISJUNTORES
SEM ESCALA

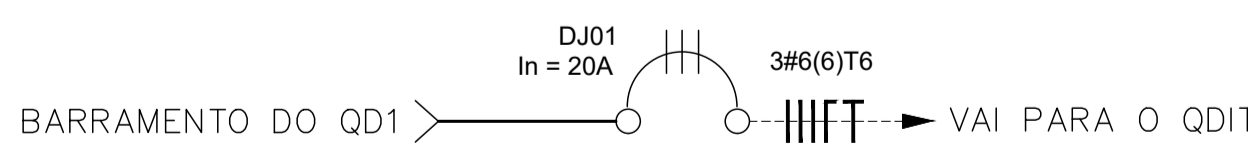


DIAGRAMA UNIFILAR DA DERIVAÇÃO DO ALIMENTADOR DO QDIT
DISJUNTOR E CONDUTORES DE DERIVAÇÃO
ESC.: 1:50

Quadro de Distribuição de Iluminação e Tomadas N° QDIT													
Local: Acessibilidade FCI													
Circuito N°	Descrição	Tensão (V)	Carga Total (VA)	Fase A (VA)	Fase B (VA)	Fase C (VA)	Ip (A)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	PE (mm²)	Proteção: N° de Polos	Proteção: Corrente Nominal (A)	Proteção: Curva
1	Motor Trifásico Plataforma Vertical	380	2790	930	930	930	4,24	2,5	2,5	2,5	3	16	C
2	Iluminação Geral	220	1800		1800		8,18	1,5	1,5	1,5	1	10	B
3	Tomadas de Uso Geral	220	2100			2100	9,55	2,5	2,5	2,5	1	16	C
4	Motor Plataforma Inclinada	220	1412	1412			9,17	2,5	2,5	2,5	1	16	C
Reserva													
Reserva													
Reserva													
Alimentador	QDIT	380	8102	2342	2730	3030	12,31	6	6	6	3	20	C

QUADRO DE CARGAS

OBSERVAÇÕES :

- O ENCAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS APARENTES, QUANDO FIXADOS NO TETO, DEVERÁ SEGUIR A TRAJETÓRIA DAS VIGAS CONFORME PROJETO APRESENTADO;
- UM DOS CIRCUITOS MONOFÁSICOS DO QD1 DEVERÁ SER REMANEJADO PARA O QD2 COM O INTUITO DE POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO DO ALIMENTADOR DO QDIT;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE AFETAM ÁREAS QUE NÃO SOFRERÃO INTERVENÇÃO DEVEM SER MANTIDAS;
- VERIFICAR O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS ELETRODUTOS CUJA SEÇÃO NOMINAL NÃO SE ENCONTRA REPRESENTADA SÃO DE 3/4";
- SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO: 1,5 mm² / CIRCUITOS DE TOMADA: 2,5 mm²;
- AS CAIXAS DE PASSAGEM OCTOGONAL APLICADAS ÀS LUMINÁRIAS PENDENTES SERÃO DE MATERIAL METÁLICO ESMALTADO;
- AS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO DE USO GERAL, 2P+T, 220 V, SERÃO NA COR BRANCA;
- NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS: PRETO - BRANCO OU VERMELHO - FASES AZUL CLARO - NEUTRO VERDE - PROTEÇÃO (TERRA) PRETO - RETORNO
- TODAS AS ALTURAS DE TOMADAS, INTERRUPTORES E QUADROS ELÉTRICOS SÃO COM REFERÊNCIA AO PISO ACABADO;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- COMPLEMENTAR ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E AS PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.

LEGENDA

IT X, Y a,b,c	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NÚMERO DO CIRCUITO (X) E DO PONTO DE UTILIZAÇÃO (Y) LETRA INDICATIVA DO COMANDO OU INTERRUPTOR
IT X.Ya IT X.Yab ○ ○ ○	INTERRUPTORES SIMPLES DE 1 E 2 SEÇÕES, APARENTES, h=130 cm
IT X.Y IT X.Y ○ ○ ○	TOMADAS SIMPLES E DUPLA, APARENTES, 2P+T, BAIXA h=30cm, 250V
IT X.Y ○ ○ ○	TOMADA TRIPLA, APARENTE, 2P+T, BAIXA h=30cm, 250V
□	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA APARENTE, h=150cm
	CONDUTORES NEUTRO, DE FASE, TERRA (PROTEÇÃO - PE) E DE RETORNO
○	LUMINÁRIA PENDENTE FIXADA NO TETO
○	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL, 4X4", FIXADAS NO TETO
○ ○ ○ ○ ○	CONDULETES EM ALUMÍNIO, TIPO LISO, FIXADOS POR PARAFUSOS E ABRAÇADEIRAS
—	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, APARENTE
—	ELETRODUTO QUE DESCE E ELETRODUTO QUE SOBÉ, RESPECTIVAMENTE



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
PROJETO		PRÉDIO - 06.01	
PROJETO EXECUTIVO		23106.053529/2019-61	
ESCALA: INDICADA		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
UNIDADE: METROS	DATA: MAI/20	PE-EL 01/01	
DESENHO: EQUIPE	COORD.: DR. BRUNO GUIMARÃES	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO (FCI)	
EQUIPE: ENG. JOÃO PAULO G. RIBEIRO	PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		