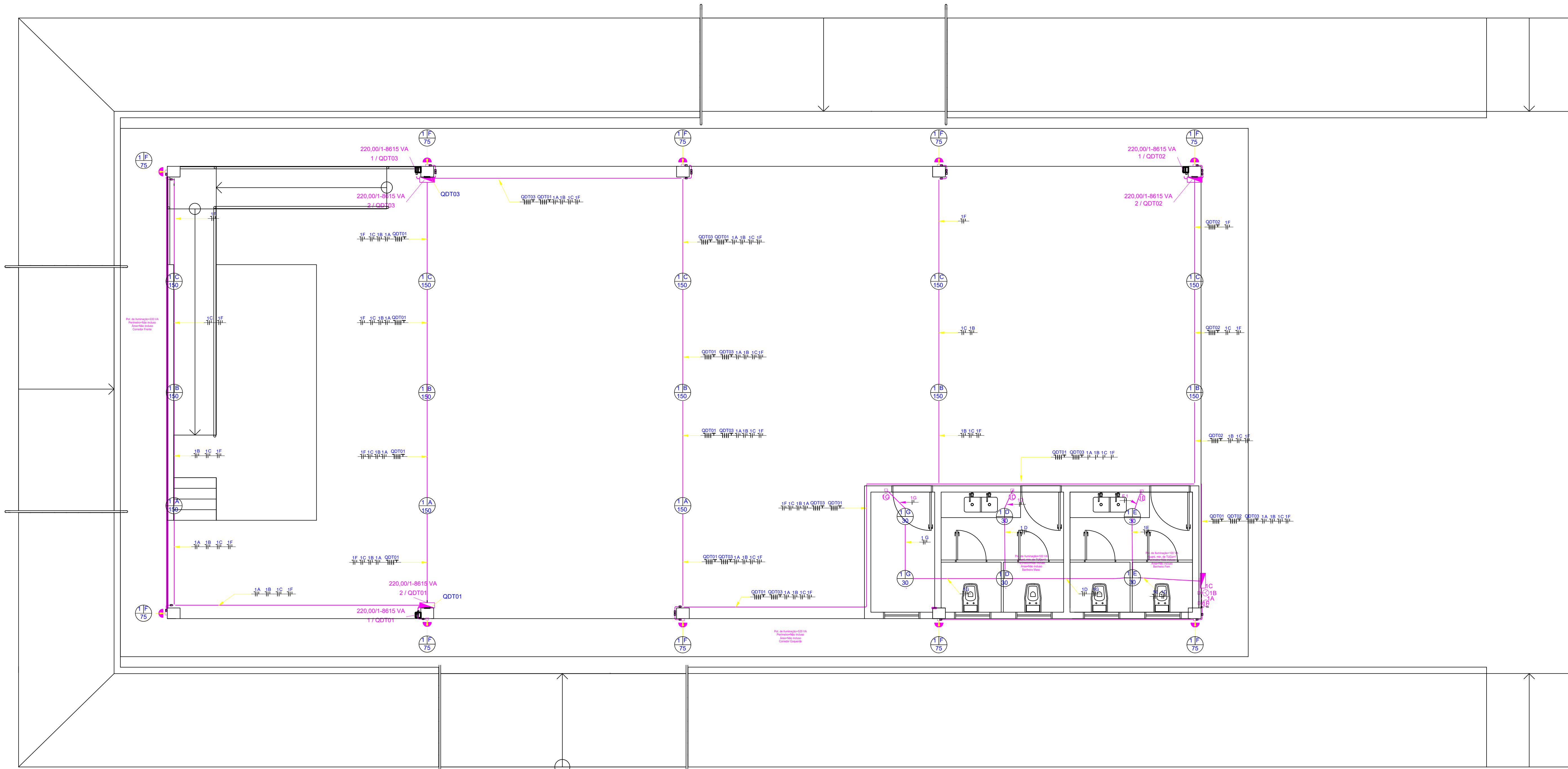




Lista de Materiais - Peças				
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante	
Caixas de Embutir				
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	16	Tigre para Tigre ou equivalente	
Caixa octogonal 4"x4", com fundo móvel, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	21	Tigre para Tigre ou equivalente	
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido				
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN20mm, rosca Ø1 1/8" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/8"	24	Tigre ou equivalente	
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/2"	1	Tigre ou equivalente	
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/2"	3	Tigre ou equivalente	
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN40mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/2"	48	Tigre ou equivalente	
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN20mm, rosca Ø1 1/8" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/8"	2	Tigre ou equivalente	
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/2"	6	Tigre ou equivalente	
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1 1/2"	8	Tigre ou equivalente	
Disjuntores e Proteções				
Mini Disjuntor Monopolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6088, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	1	Siack ou equivalente	
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6088, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	2	Siack ou equivalente	
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6088, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	4	Siack ou equivalente	
Hack de 4 Tomadas				
		3	Siackberg	
Interrupções				
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 15A 50V~1, 4"x4"	15 4"x4"	4	Pill Legend ou equivalente	
Conjunto montado de interruptor com 3 botões simples, 4"x4"	3x5 4"x4"	1	Pill Legend ou equivalente	
Porto de Luz				
Porto de Luz Simples Parede	Porto de Luz	10	Porto de Luz	
Quadros				
Quadro de Distribuição 34 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichama, com barramento de barra e neutro, perfil laminado, dimensões 180x170,3x75,7mm	34 Disjuntores	3	Tigre ou equivalente	
Quadro de Distribuição 1216 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichama, com barramento de barra e neutro, perfil laminado, dimensões 180x170,3x75,7mm	1216 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente	

Resumo dos Circuitos						
Circ.	Descrição	Dejuntor	Potência (VA)	Seção de Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B
QDG						
1	LUMINAÇÃO GERAL	30,00 A	4420 VA	6	0 W	2860 W
2	QDT01	75,00 A	23075 VA	10	10000 W	0 W
3	QDT02	75,00 A	18460 VA	10	0 W	12060 W
4	QDT03	75,00 A	23075 VA	10	0 W	10000 W
QDT01						
1	QUADRO DE TOMADAS 01	75,00 A	23075 VA	10	10000 W	0 W
QDT02						
1	QUADRO DE TOMADAS 03	75,00 A	18460 VA	10	0 W	12060 W
QDT03						
1	QUADRO DE TOMADAS 05	75,00 A	23075 VA	10	0 W	10000 W
Totais:						
			69040 VA	10000 W	14880 W	15000 W

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência do Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscado, em chumbo, na cor preto, conforme NBR 15465	Ø20	46,63 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscado, em chumbo, na cor preto, conforme NBR 15465	Ø40	27,92 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscado, em chumbo, na cor preto, conforme NBR 15465	Ø20	31,94 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscado, em chumbo, na cor preto, conforme NBR 15465	Ø25	55,47 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto Roscado, em PVC na cor amarelo antichama, conforme NBR 15465	Ø20	17,93 m	Tigre ou equivalente

NOTAS:

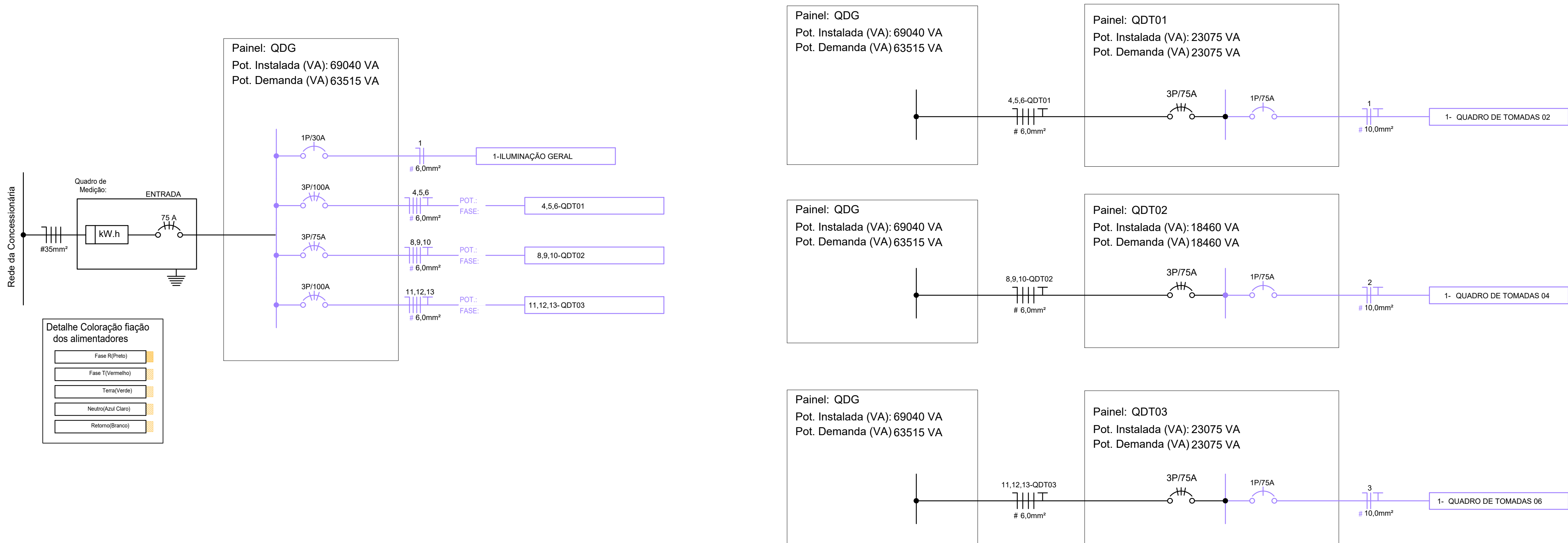
- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS:(MEDIDAS INTERNAS)
Ø20mm-3/4" Ø40mm-1 1/2" Ø75mm-3"
Ø25mm-1" Ø50mm-2" Ø89mm-3 1/2"
Ø32mm-1 1/4" Ø60mm-2 1/2" Ø102mm-4"
2) CONDUTORES NÃO CITADOS #2,5MM²
3) ELETRODUTOS NÃO CITADOS Ø25MM (3/4")
4) TOMADAS NÃO INDICADAS, POT. DE 100W
5) OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA DE QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO XLPE 90° - 0,6/1,0KV, COM ENCONDAMENTO CLASSE II.
6) AO FINAL DOS SERVIÇOS, O CONSTRUTOR DEVERÁ ENTREGAR OS SISTEMAS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, FICANDO SOB SUA RESPONSABILIDADE TODAS AS CONEXÕES E LIGAÇÕES COM OS QUADROS,CAIXAS, TOMADAS, ETC).
7) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, E MAD-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10

NOTAS

- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE SOBRE TODOS OS COMPONENTES, NÃO SERÃO ACEITAS PROTEÇÕES APENAS NOS BARRAMENTOS.
2 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO PREVER AMPLIAÇÃO DE NO MÍNIMO 30%, INCLUINDO FURAÇÃO NOS BARRAMENTOS.
3 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IP-55.
4 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA (PEN)
5 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONTRA CHOQUES CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410

NOTAS SOBRE O "DR":

- POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS ONDOS OU C/ RISCO DE INCENDIO.
2) A INSTALAÇÃO DO "DR" VISA A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, PERDAS DE ENERGIA E DANOS ÀS INSTALAÇÕES CAUSADOS POR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAL EXECUTADAS, SUBDIMENSIONADAS OU C/ MA CONSERVAÇÃO.
3) A UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVO, EM APARELHOS RESISTIVOS (CHUVEIRO, TORNEIRAS ELÉTRICAS, ETC.), SO SE TORNA EFICIENTE SE ESTES FOREM APROPRIADOS PARA USO COM "DR".

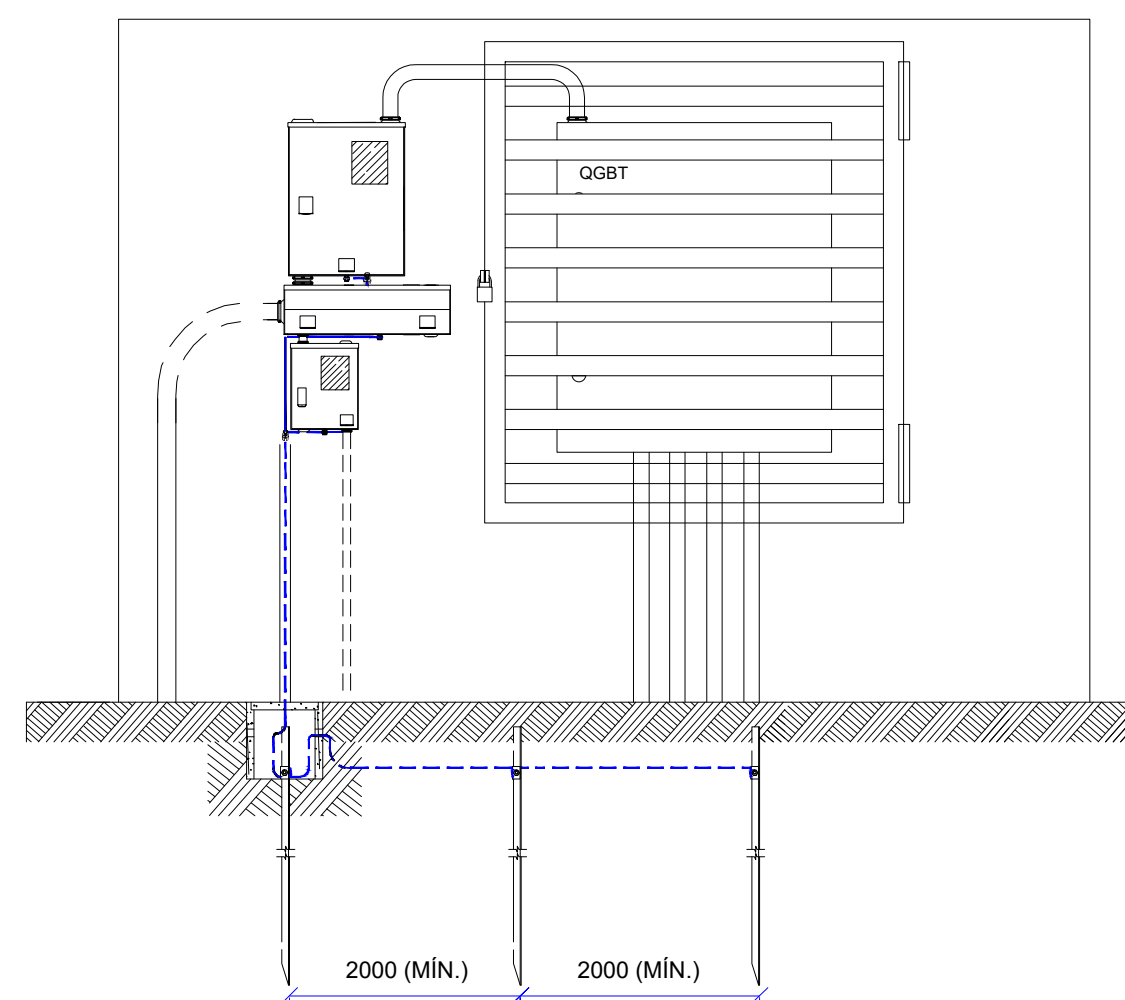
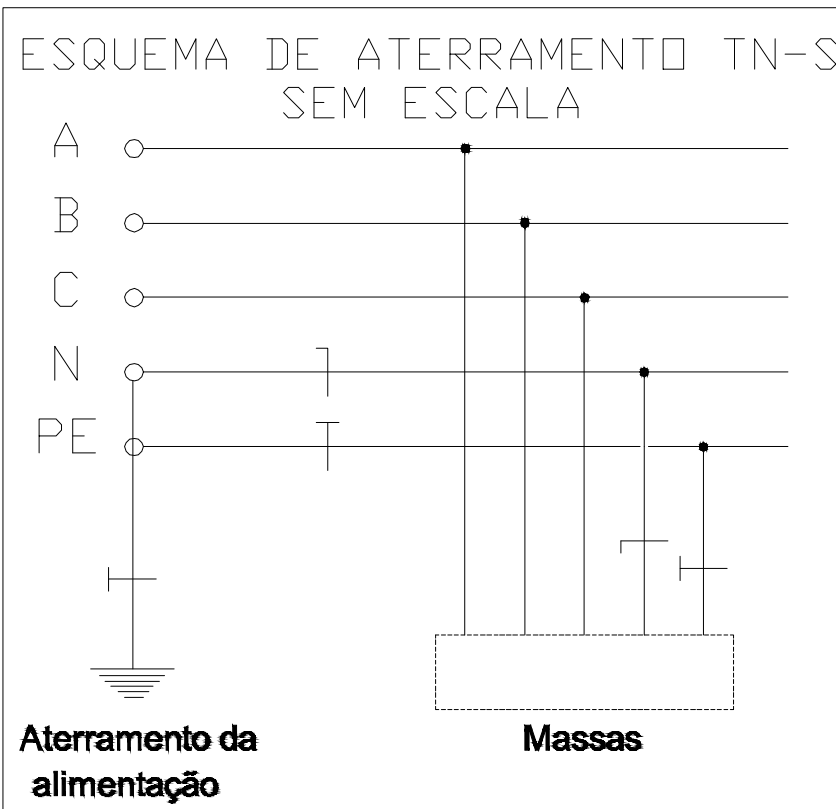
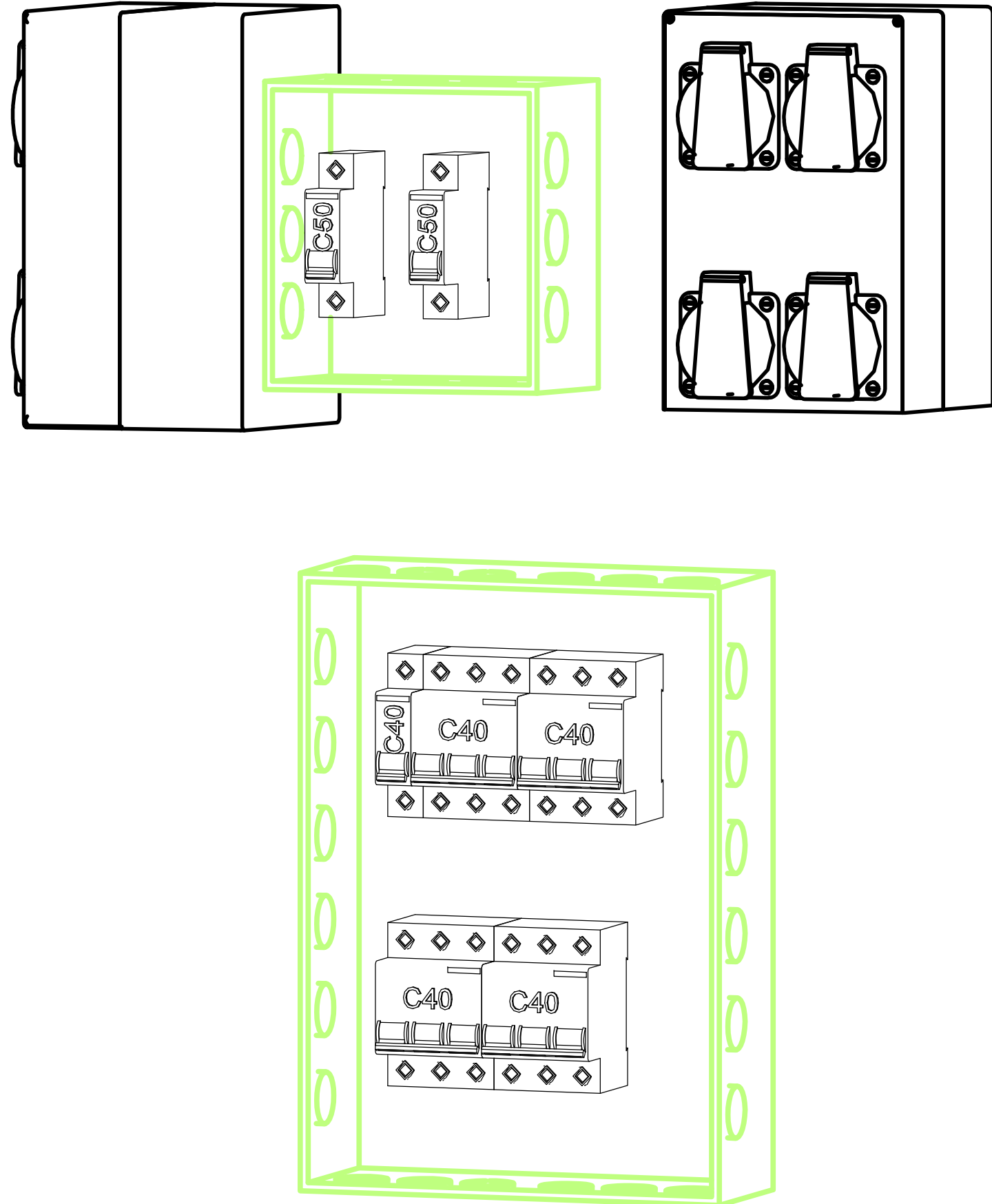
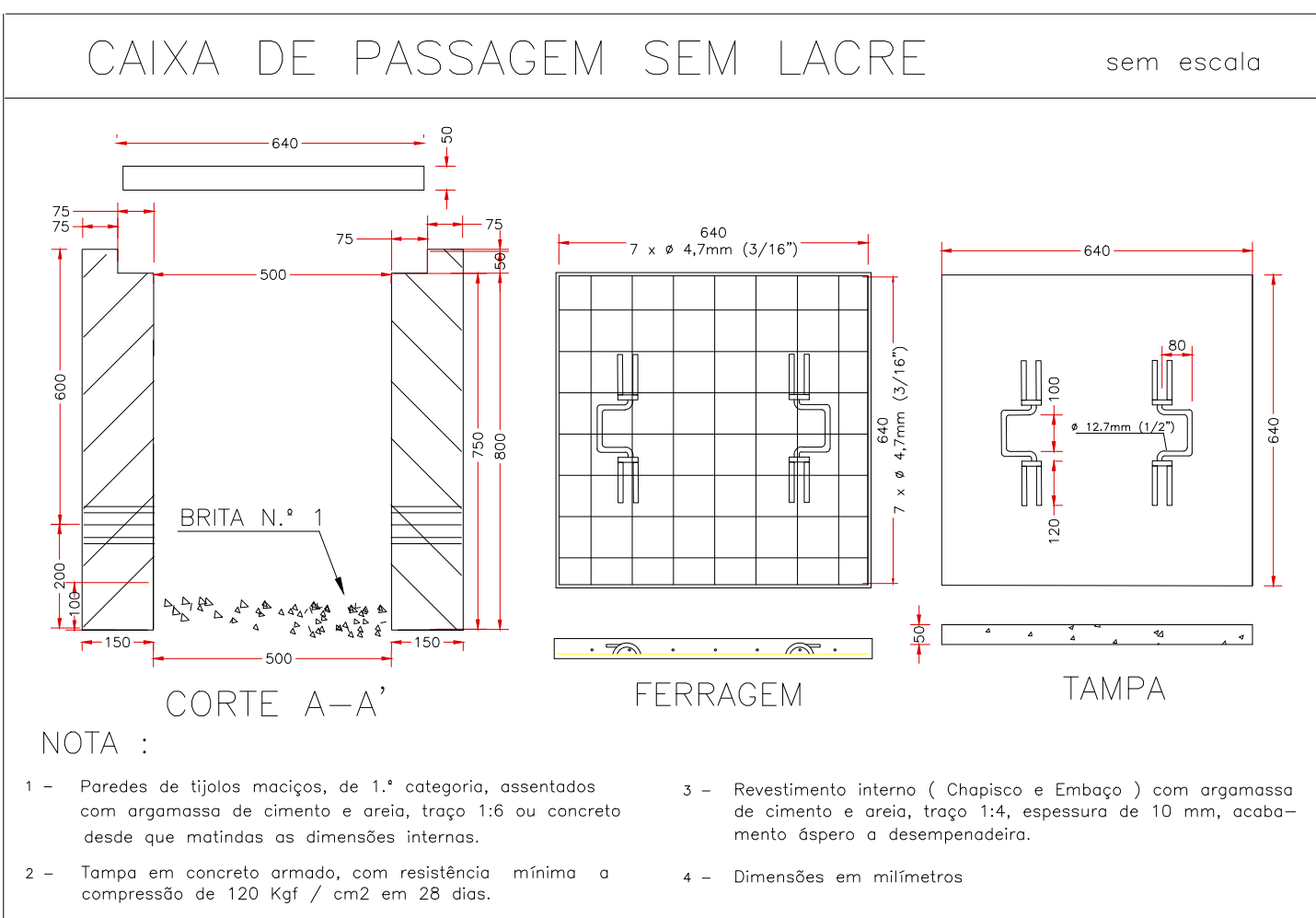
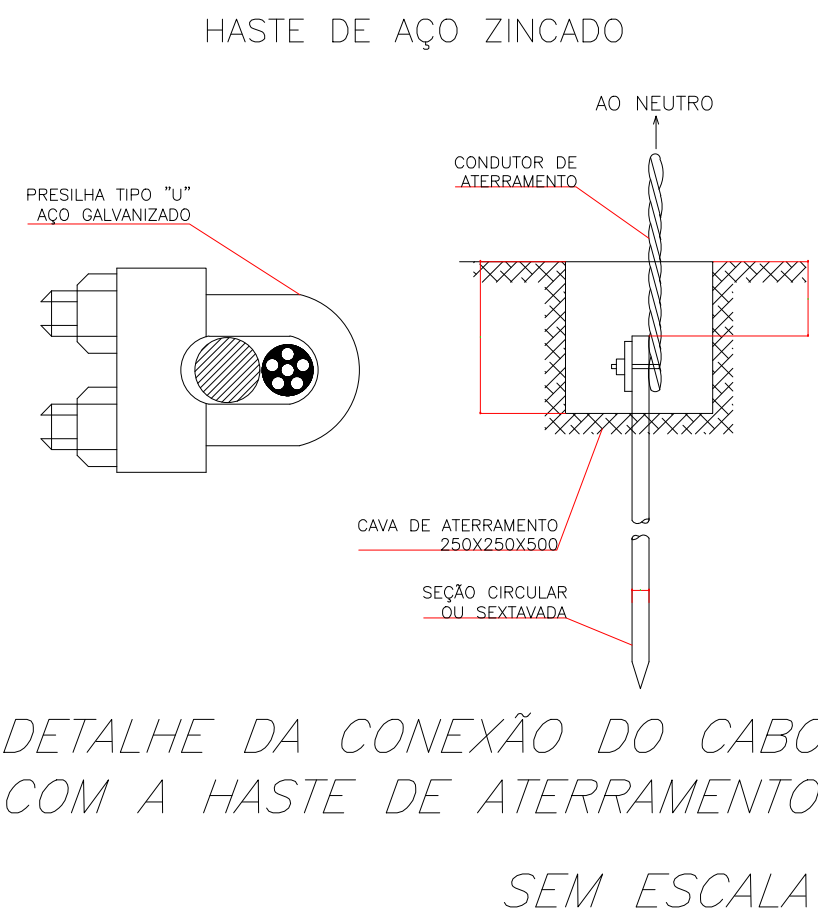


NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUÍTO DA INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



02			
01	EMISSÃO INICIAL	VANESSA	29-04-2024
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	
ASSINATURAS			
PREFETURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS CONTRATANTE		ELABORAÇÃO	
ASSINATURA		VANESSA COUTINHO CUNHA Engenheira Civil CREA: 1014156440/D-GO	
ARQUIVO: ELE_FEIRA COBERTA.DWG			

HEFI ENGENHARIA		PROJETO ELÉTRICO		PROJETO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINÓPOLIS				DATA: ABRIL/2024		
ENDEREÇO: AV. JUCELINO KUBITSCHEK, RUA PASTOR INACIO ANTONIO COSTA, 75.955-000, VICENTINÓPOLIS - GO.				ESCALAS: INDICADAS		
COORDENADAS: -17.737998, -49.805648				PRANCHAS:		
CONTEÚDO DA PRANCHA:						
- PLANTA ELÉTRICA - FEIRA COBERTA E BANHEIRO						
- QUADRO UNIFILAR - FEIRA COBERTA						
- LISTA DE MATERIAIS - FEIRA COBERTA						
- DETALHAMENTO E QUADROS						
- LEGENDAS E NOTAS						
RESUMO DAS ÁREAS: ÁREA TOTAL: 5.064,38 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.277,59 m² ÁREA PERMEÁVEL: 407,52 m²						
1/1				ELÉTRICO		