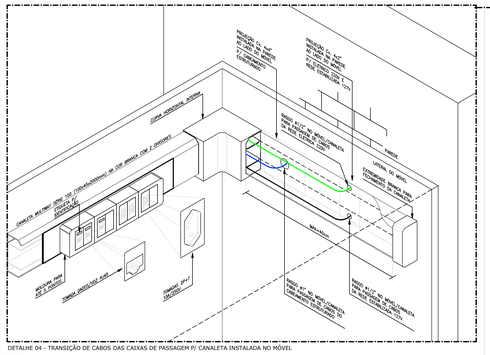
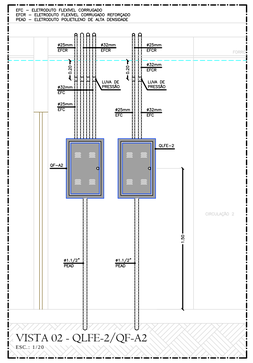
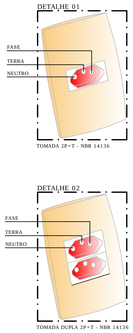


DETALHE 04 - TRANSIÇÃO DE CABOS DAS CAIXAS DE PASSAGEM P/ CANALETA INSTALADA NO MÓVEL

NOTAS:
1–O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes da ABNT;
2–Os condutores elétricos instalados em eletrodutos nas áreas internas deverão ser isolados ou multipolares com 03 veias de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento, isolação em PVC, tensão de isolamento 450/750V e resistente a chama, conforme NM–247–3. Os condutores elétricos que alimentarão as câmeras de monitoramento externas serão multipolares com 03 veias de cobre eletrolítico, classe 5, com isolação e cobertura anti–chama em PVC, isolamento para 0,6/1kV, conforme a NBR 7288;
3–Todas as caixas de embutir e sobrepor deverão ser de PVC anti–chama;
4–As tomadas utilizadas serão de 10A ou 20A–250Vac, conforme indicação na legenda do projeto;
5–Os eletrodutos para uso interno serão de PVC rígidos, classe A, flexíveis corrugados, flexíveis corrugados reforçados, conforme a NBR 15465. Os eletrodutos enterrados serão de polietileno de alta densidade (PEAD), conforme a NBR 15715;
6–Os eletrodutos de diâmetro não especificado possuem: ø1" (rosqueáveis), ø25mm (flexíveis) e ø1.1/4 (PEAD);
7–Os detalhes nº 1, 2 e 3 visam mostrar o módulo da tomada, obrigatoriamente na cor vermelha.
Para espelho, ver utilização de cada ponto;
8–Os condutores deverão ser conectados aos disjuntores através de terminais com capa isolante;
9–Os condutores deverão ser conectados as barras de neutro e terra através de terminais duplos com capa isolante;
10–Os circuitos deverão apresentar sistema de identificação através de anilhas nas extremidades dos circuitos, próximo aos disjuntores e pontos de utilização;
11–As fiações obedecerão as seguintes cores:
FASE A – PRETO
FASE B – VERMELHO
FASE C – AMARELO
RETORNO – BRANCO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE
12–Quando não for possível utilizar a isolação colorida para os condutores, adotar a isolação ou capa de proteção na cor preta e identificá–los nas suas extremidades e caixas de passagens com fitas com o padrão de cores adotadas na nota 11.
13–Nobreak Top DSP 20D (20kVA/16kW) com banco de baterias conjugado, trifásico, tensão de entrada 380/220V e tensão de saída 220/127V, frequência 60Hz, fabricante Schneider ou similar.

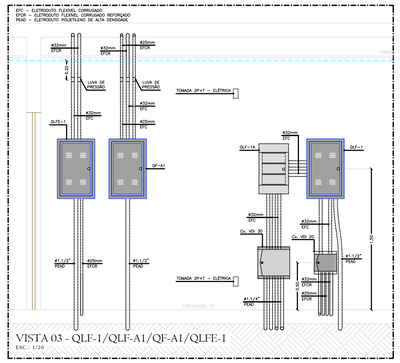


VISTA 02 - QLFE-2/QF-A2
ESC.: 1/20

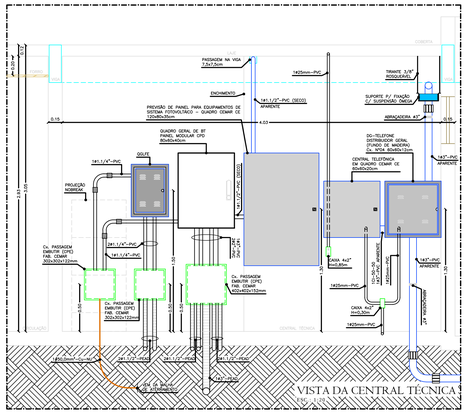


DETALHE 01 - TOMADA 2P+T - NBR 14136

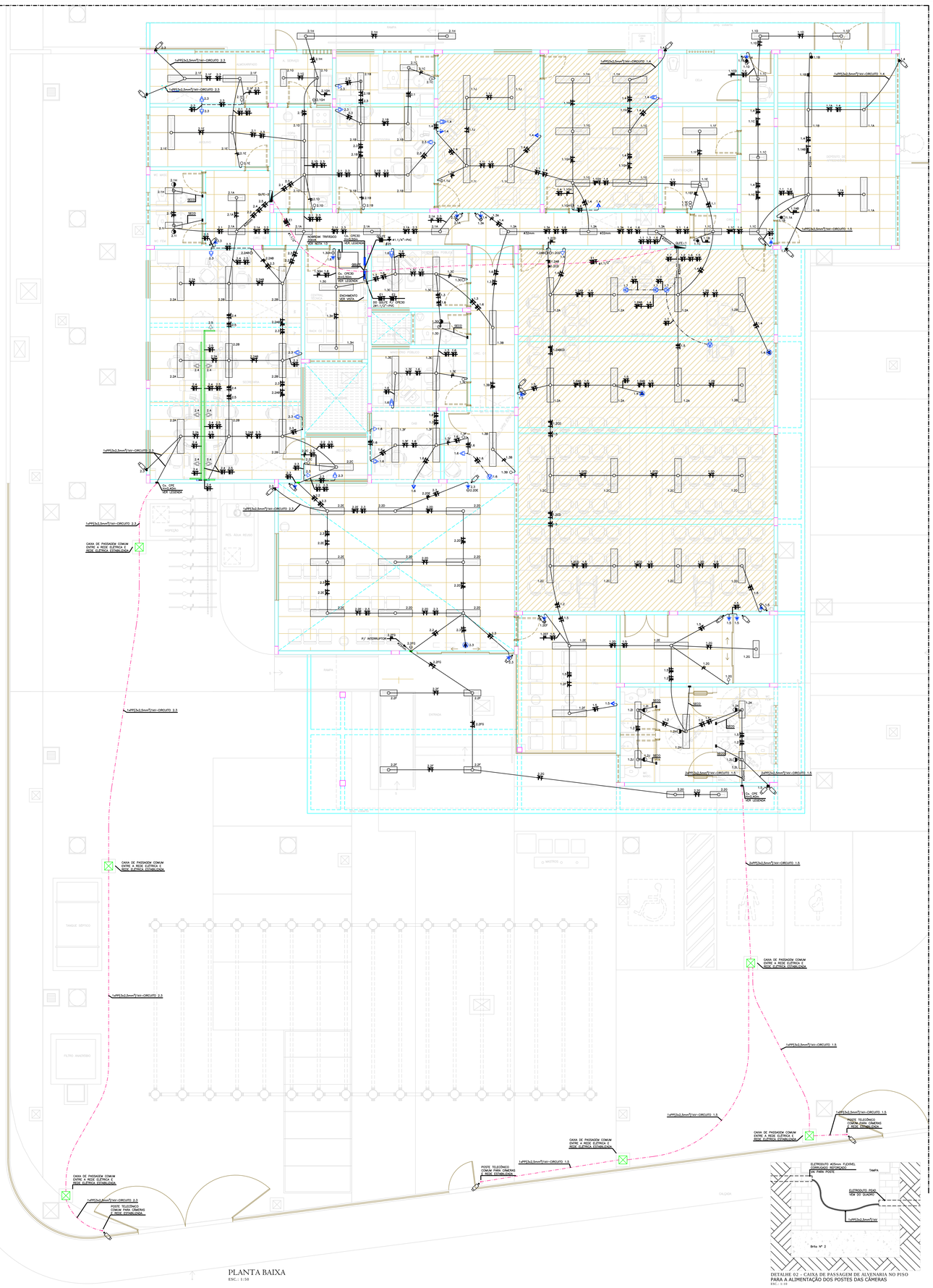
DETALHE 02 - TOMADA DUPLA 2P+T - NBR 14136



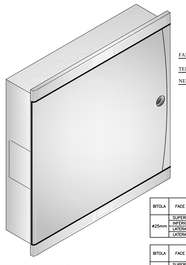
VISTA 03 - QLF-1/QLF-A1/QF-A1/QLFE-1
ESC.: 1/20



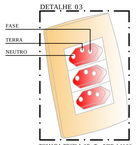
VISTA DA CENTRAL TÉCNICA
ESC.: 1/20



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



QUADRO VDI - EMBUTIR
ESC.: S/E



TOMADA TRIPLA 2P+T - NBR 14136

BITOLA	FACE DO QUADRO	MODELOS		
		VQ20	VQ30	VQ40
		20x20x8,5	30x30x8,5	40x40x8,5
ø20mm	SUPERIOR	2	2	4
	INFERIOR	2	2	4
	LATERAL DIREITA	2	2	2
	LATERAL ESQUERDA	2	2	2

BITOLA	FACE DO QUADRO	MODELOS		
		VQ20	VQ30	VQ40
		20x20x8,5	30x30x8,5	40x40x8,5
ø32mm	SUPERIOR	2	4	2
	INFERIOR	2	4	2
	LATERAL DIREITA	1	2	2
	LATERAL ESQUERDA	1	2	2

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR MODELO CA422–E216 PARA 02 LÂMPADAS LED 10W. FABRICANTE LUMICENTER
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR MODELO CA422–I3216 PARA 02 LÂMPADAS LED 10W. FABRICANTE LUMICENTER
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR MODELO CA422–E232 PARA 02 LÂMPADAS LED 18W. FABRICANTE LUMICENTER
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 4x2" DE PVC – H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 4x2" DE PVC – H=2,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO INSTALADO EM CAIXA 4x2" DE PVC – H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES TRIPLO INSTALADO EM CAIXA 4x2" DE PVC – H=1,10m DO PISO
	SENSOR DE PRESENÇA MODELO DELTA REFLEX, DE SOBREPOR FIXADO NO FORRO, ÁREA DE DETECÇÃO DE 6m A 120°, AJUSTADO PARA UM TEMPO DE 5 MINUTOS. FABRICANTE SIEMENS
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC NO PISO. VER NOTA 4 E DETALHE Nº 02
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=0,30m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=0,30m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 02
	TOMADA TRIPLA BAIXA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=0,30m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 03
	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=1,10m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	TOMADA MÉDIA DUPLA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=1,10m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 02
	TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V INSTALADA EM CANALETA MULTIMÓVEL FIXADA NO MÓVEL. VER NOTA 4 E DETALHE Nº 04
	TOMADA DUPLA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CANALETA MULTIMÓVEL FIXADA NO MÓVEL. VER NOTA 4 E DETALHE Nº 05
	TOMADA BAIXA 2P+T 20A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=0,30m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	TOMADA ALTA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x2" DE PVC H=2,60m DO PISO VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	TOMADA ALTA DUPLA 2P+T 10A/250V INSTALADA EM CAIXA 4x4" DE PVC H=2,60m DO PISO VER NOTA 4
	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADA NO FORRO – VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	CÂMERA DE MONITORAMENTO – VER ROTAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ESPECÍFICO
	CAIXA 4x4" DE PVC OCTOGONAL FUNDO MÓVEL REFORÇADA COM SUPORTE REGULÁVEL PARA LAJOTA E PROLONGADOR REFORÇADO – EMBUTIDA NA LAJE
	CAIXA 4x2" DE PVC ANTI–CHAMA C/ PLACA CEGA – H=1,10m DO PISO
	CAIXA 4x4" DE PVC ANTI–CHAMA C/ PLACA CEGA – H=2,60m DO PISO
CX. CPE	CAIXA DE PASSAGEM CPE: 15x12x7,5cm DE EMBUTIR DE PVC ANTI–CHAMA IP 44 COM TAMPA. FABRICANTE CEMAR. H=2,60m DO PISO
	CAIXA DE PASSAGEM CPE: 30,3x30,3x12,2cm DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM TAMPA PINTADA. FABRICANTE CEMAR. ALTURA INDICADA EM PROJETO
	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" DE EMBUTIR DE PVC ANTI–CHAMA PARA TRANSIÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA DO ELETRODUTO EMBUTIDO PARA A CANALETA MULTIMÓVEL FIXADA NO MÓVEL. VER DETALHE 04
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DIN EMBUTIDO H=1,50m DO PISO. FABRICANTE CEMAR. VER ESPECIFICAÇÕES NO DIAGRAMA UNIFILAR
	CANALETA MULTIMÓVEL PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E BANCADA DE MÓVEIS. DIMENSÕES DA SÉRIE 100, 100x40mm COM 02 SEPARADORES. A ALTURA DE MÓVEIS DEVERÁ SEGUIR AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO
	RAMOCHO EM CABO PP 3x1,5mm²–750V
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO ø25mm EMBUTIDO NA LAJE DO TETO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ø25mm EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO ø25mm EMBUTIDO NA LAJE DE PISO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD ø1.1/4" ENTERRADO NO SOLO
	ELETRODUTO OU CABO QUE DESCE NAQUELE PONTO
	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x50cm DE ALVENARIA NO PISO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

REV	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EMITENTE	VERIFICADO	APROVAÇÃO
					CTS	

EMISSÃO INICIAL	19/12/18	EDUARDO		19/12/18	LUCIANO		19/12/18	LUCIANO	
	DATA	ELABORAÇÃO	VISTO	DATA	VERIFICAÇÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO	VISTO

PROJETO:
EDUARDO FREIRE ROCHA
CREA: 020103765–3

APROVADO:
LUCIANO FERRAZ
CREA: 020763672–9

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA ALAGOAS
CNPJ: 01.700.776/0001–87

OUFC ENGENHARIA

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

SISTEMA: FÓRUM DE TRAIPÚ			DATA: 19/12/2018
PROJETO: REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA			
LOCALIDADE: Rodovia Governador José Tavares, Centro, s/n TraipÚ/AL			PRANCHA: 01/02
TÍTULO: PLANTA BAIXA DO TÉRREO			REVISÃO: 00
			ESCALA: 1:50
PROJETADO: EDUARDO FREIRE 19/12/18 CREA: 020103765–3	VERIFICADO: LUCIANO FERRAZ 19/12/18 CREA: 020763672–9	N. UFC: 461–RE–PE–001–PLBAIXA–R00	
DESENHADO: RAFAEL AUGUSTO 19/12/18	APROVADO: LUCIANO FERRAZ 19/12/18 CREA: 020763672–9	SUBSTITUI A: 461–RE–PE–001–PLBAIXA–R00	

QUADRO DE ÁREA:

ÁREA TERRENO	3.058,87m²	ÁREA PAVIMENTAÇÃO	1.797,13m²	ÁREA VERDE	397,35m²
ÁREA COBERTA	728,19m²	ÁREA CONSTRUÍDA	578,50m²	ÁREA SOLO PERMEÁVEL	

A2