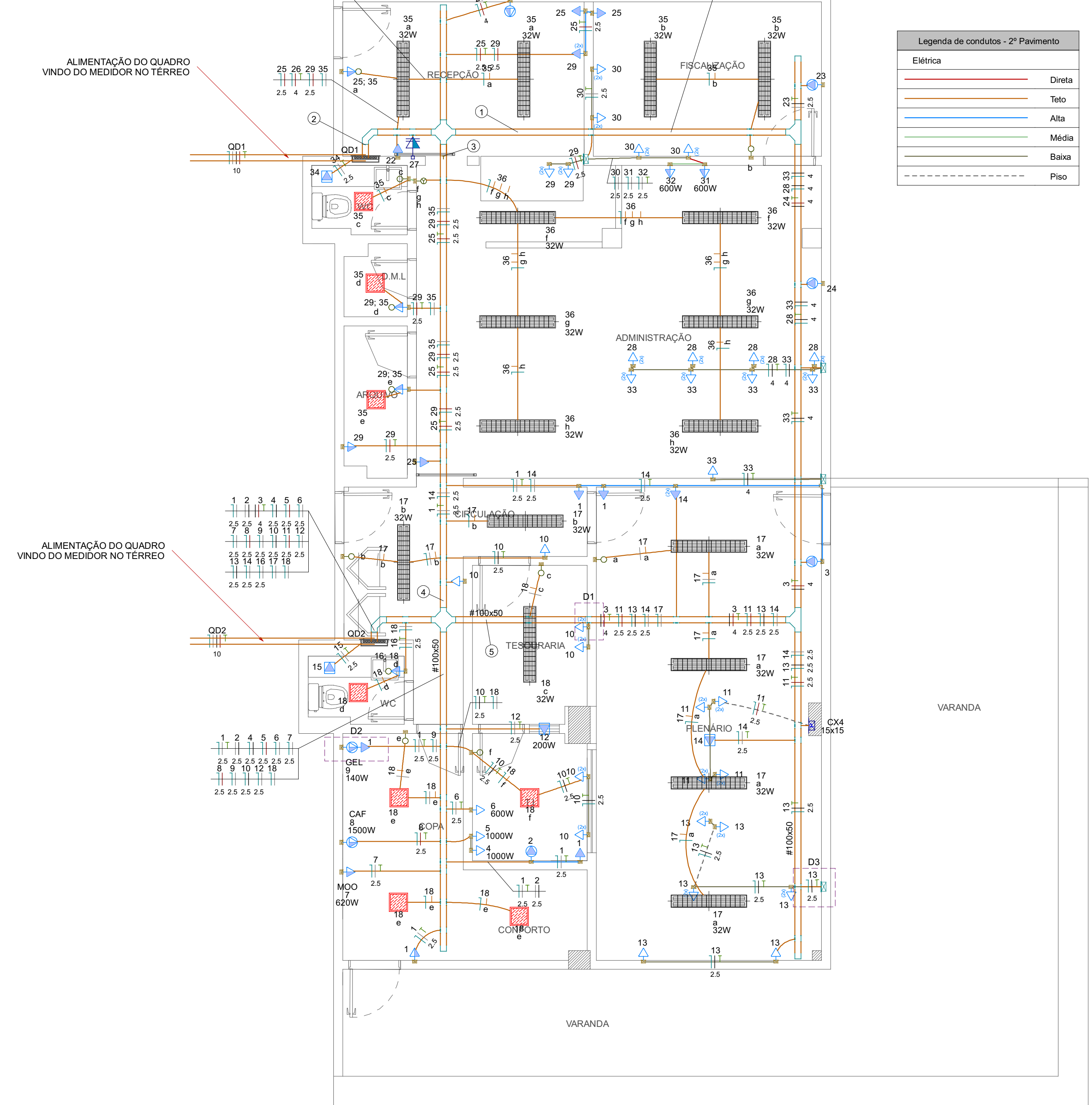


A1

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16



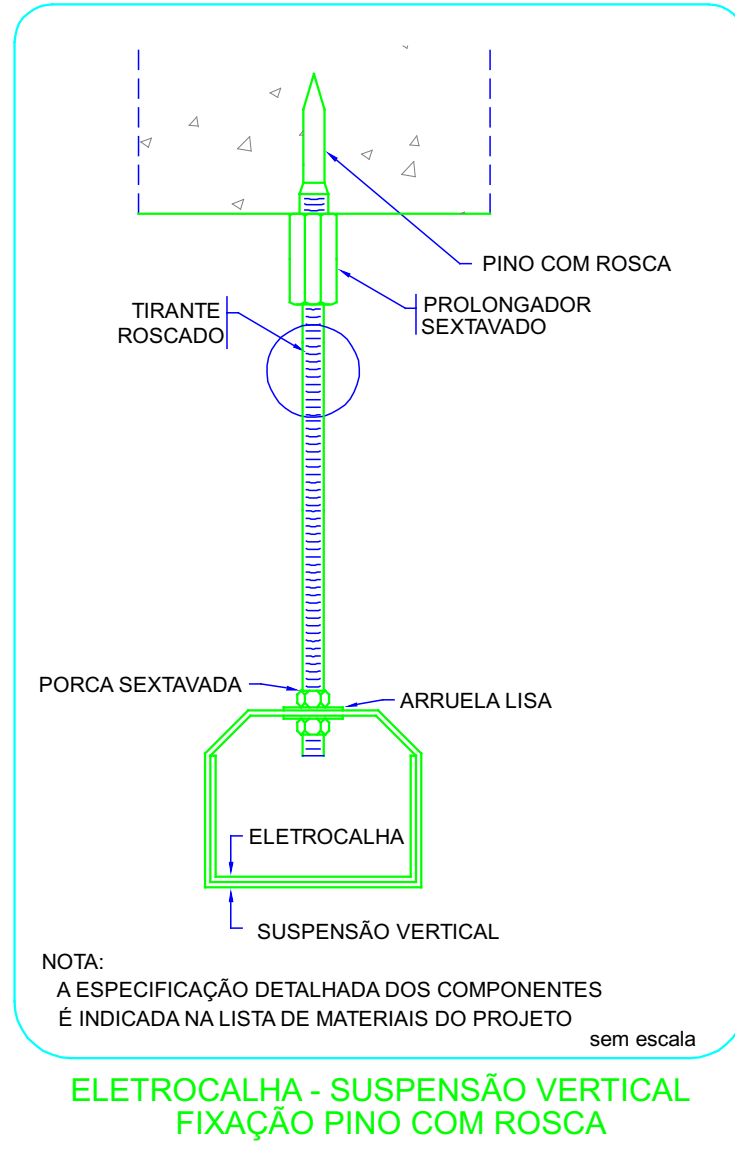
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO  
Esc: 1:50

**Legenda de condutos - 2º Pavimento**

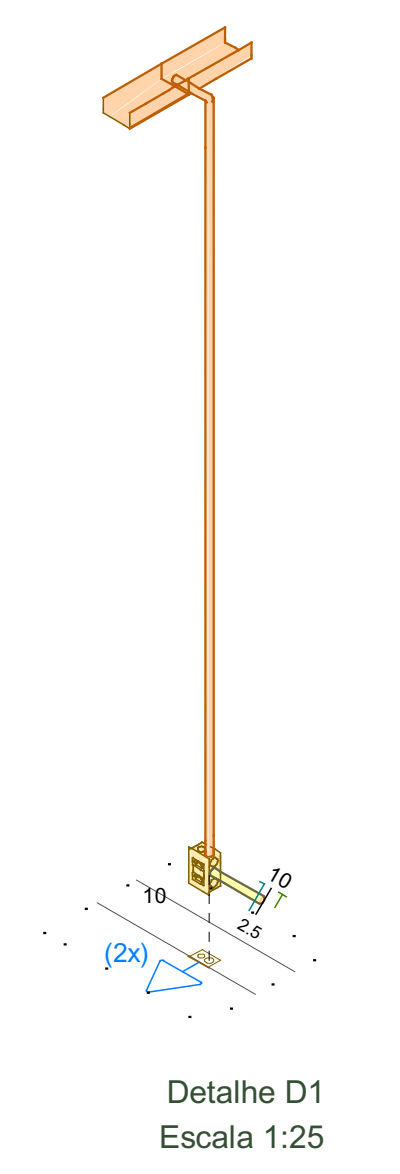
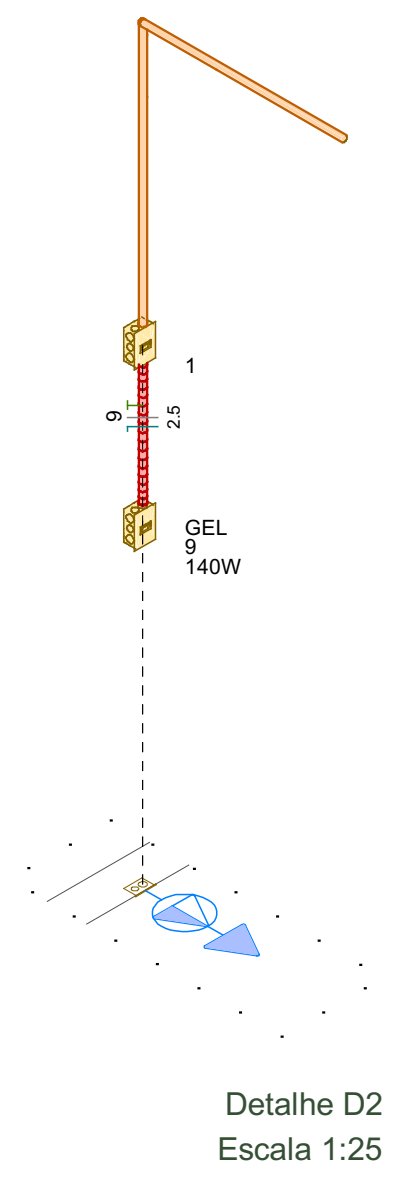
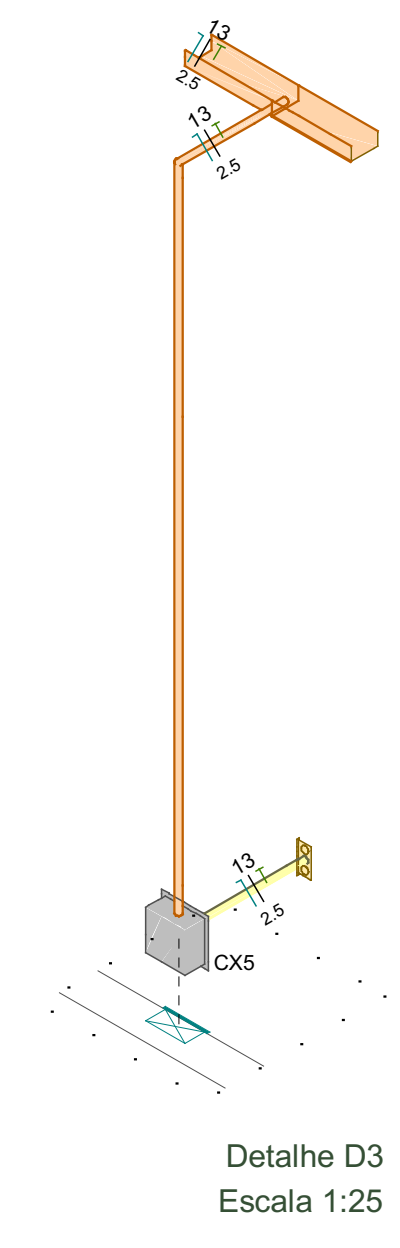
Elétrica	Descrição
(Linha vermelha)	Direta
(Linha amarela)	Teto
(Linha azul)	Alta
(Linha verde)	Média
(Linha preta)	Baixa
(Linha tracejada)	Piso

**Legenda de fiação - 2º Pavimento**

①	23 24 28 29 30 31 2,5 4 2,5 2,5 2,5 32 33 35 2,5 4
②	22 23 24 25 26 27 2,5 2,5 4 2,5 4 2,5 28 29 30 31 32 4 2,5 2,5 2,5 2,5 4 35 36
③	25 29 35 36 2,5 2,5
④	1 10 14 17 2,5 2,5 2,5
⑤	3 10 11 13 14 17 4 2,5 2,5 2,5 2,5 18



ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL  
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



**Lista de materiais - 2º Pavimento**

Elétrica	Quantidade
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	73 pç
<b>Acessórios uso geral</b>	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	400 pç
3/8"	65 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2.1/2" rosca total WW	65 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	224 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	400 pç
3/8"	65 pç
Suporte para cabo de aço 38x09mm	65 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. pl. prcj.)	65 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexível)	93.85 m
1.5 mm² - Amarelo	109.56 m
1.5 mm² - Branco	80.26 m
2.5 mm² - Azul claro	331.43 m
2.5 mm² - Branco	183.19 m
2.5 mm² - Preto	111.3 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	136.98 m
2.5 mm² - Vermelho	95.73 m
4 mm² - Azul claro	55.79 m
4 mm² - Preto	77.55 m
4 mm² - Verde-amarelo	49.33 m
4 mm² - Vermelho	36.59 m
<b>Caixa de passagem - embutir</b>	
Aço pintada (ref. Morator)	4 pç
150x150x75 mm	
PVC	1 pç
15x15cm	
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	7 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa cf furo	5 pç
Placa pl 1 função	1 pç
Placa pl 2 funções	32 pç
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	22 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	26 pç
10 A - 3 kA	
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	3 pç
10 A - 4.5 kA	
16 A - 4.5 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	2 pç
50 A - 5 kA	
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	8 pç
25 A	8 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
<b>Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen</b>	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	11 pç
Saída horizontal para eletroduto	28 pç
Cruzeta (X) horizontal 90°	
100x50mm chapa 18	2 pç
Curva horizontal 90°	
100x50mm chapa 18	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	57.88 m
Suporte vertical 70x95mm	
70x95mm	65 pç
T horizontal 90°	
100x50mm chapa 18	2 pç
Tala plana perfurada 50mm	
50mm	56 pç
Terminal 100x50mm chapa 18	4 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 3/4"	207.97 m
<b>Luminária e acessórios</b>	
Luminária Led Embutir ITAIM Comercial 32W	17 pç
Ledvance Insert 24W	8 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç

**Legenda - 2º Pavimento**

(Símbolo)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(Símbolo)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(Símbolo)	Caixa de Passagem PVC embutida a 0,40m do piso
(Símbolo)	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
(Símbolo)	Cruzeta (X) 90°
(Símbolo)	Curva horizontal 90°
(Símbolo)	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
(Símbolo)	Luminária Comercial 32W Embutir Mod.: ITAIM 2005 RE LED 180x1230mm 4000K 3520lm
(Símbolo)	Panel Led de embutir 30x30cm 4000K - 24W bívolt acabamento branco
(Símbolo)	Quadro de distribuição
(Símbolo)	Saída dupla para eletroduto
(Símbolo)	Saída horizontal para eletroduto
(Símbolo)	T horizontal 90°
(Símbolo)	Terminal
(Símbolo)	Tomada alta a 2,20m do piso
(Símbolo)	Tomada alta a 2,80m do piso
(Símbolo)	Tomada baixa a 0,30m do piso
(Símbolo)	Tomada média a 1,10m do piso
(Símbolo)	Tomada média a 1,20m do piso
(Símbolo)	Tomada média a 1,65m do piso

**LEGENDA DAS INDICAÇÕES**

(Símbolo)	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
(Símbolo)	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
(Símbolo)	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
(Símbolo)	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
(Símbolo)	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
(Símbolo)	Medidor
(Símbolo)	Fixação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm"
(Símbolo)	Neutro - Azul claro
(Símbolo)	Fases (RSTIABCUIVV) - Branco, Preto e Vermelho
(Símbolo)	Terra - Verde/Amarelo
(Símbolo)	Retorno - Amarelo
(Símbolo)	Campainha

**NOTAS**

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #2,5mm² RESPECTIVAMENTE.
- PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
- TODAS AS CARGAIS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	22/09/2023	Torquato

**De Camillo Projetos & Consultoria**  
R. São Carlos de Oliveira, 25, Nova Esperança - Manaus/AM

Obra: **CRBio**  
Boulevard Mundi

Projeto: Torquato de Camilo RNP 0413161803

Proprietário: CRBio

Projeto: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Conteúdo: PLANTA BAIXA GERAL; LISTA DE MATERIAIS; DETALHES: D-1, D-2, D-3; DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHA

Prancha: **2**

Conjunto: 5 | Plan. Tot: 2

Data: 22/09/2023 | Escala: INDICADA | Desenho: Torquato | Conferência: Torquato

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16