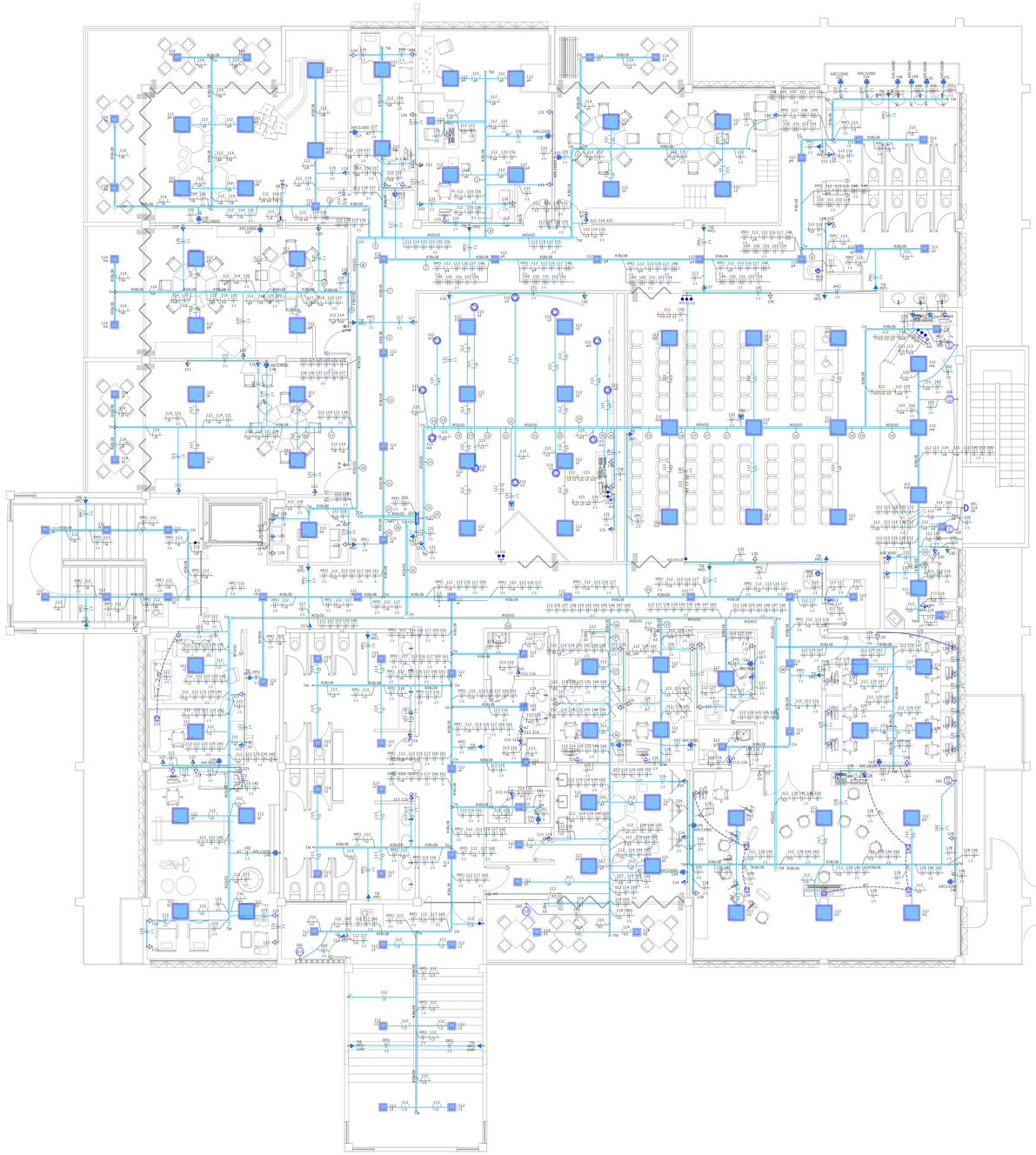




PLANTA BAIXA 2º ANDAR
ESCALA 1:50

Legenda de fiação - 2º PAVIMENTO - Parte 1
① 112 114 132 — t3 t3 t3 — 2.5
② 112 133 156 — t4 — 2.5
③ 112 114 119 136 — t4 — 2.5
④ 112 133 156 — t4 — 2.5
⑤ 112 114 132 133 134 155 156 157 — t4 — 2.5
⑥ PPCI 113 116 117 — t4 — 2.5
⑦ PPCI 112 113 116 117 148 — t4 t4 — 149 150 151 153 154 — 2.5
⑧ 112 114 119 132 133 134 136 155 156 157 — t4 — 2.5
⑨ 112 114 120 137 — t4 — 2.5
⑩ 112 114 120 137 — t4 t4 — 2.5
⑪ PPCI 112 113 116 117 148 — t4 t4 — 149 150 151 153 154 — 2.5
⑫ 112 114 121 138 — t4 t4 — 2.5
⑬ 112 113 114 115 116 130 152 160 — t4 m4 — 2.5

Legenda de fiação - 2º PAVIMENTO - Parte 2
⑭ 112 113 114 115 116 130 — t4 — 152 159 160 — 2.5 4 2.5
⑮ 112 113 114 115 116 130 152 159 160 — t4 — 2.5 4 2.5
⑯ 112 113 114 115 116 130 152 159 160 — m3 m3 t3 t4 — 2.5 4 2.5
⑰ 112 113 114 115 116 130 152 159 160 — m3 m3 t3 t4 — 2.5 4 2.5
⑱ 112 113 114 115 116 130 152 159 160 — m3 t4 — 2.5 4 2.5
⑲ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 — t3 t3 t4 w3 w3 — 160 — 2.5 4
⑳ 112 113 114 115 116 130 — t3 t3 t4 v3 v3 w3 — 131 152 158 159 160 — 2.5 4 2.5
㉑ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 — t3 t3 t4 v3 v3 w3 — 160 — 2.5 4
㉒ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 — t3 t3 t4 v3 v3 w3 — 160 — 2.5 4
㉓ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 — t3 t3 t4 v3 w3 — 160 — 2.5 4

Legenda de fiação - 2º PAVIMENTO - Parte 3
㉔ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 160 — t4 — 2.5 4 2.5
㉕ 112 113 114 115 116 130 131 152 158 159 — t4 — 160 — 2.5 4
㉖ 112 114 119 120 121 132 133 134 136 137 — t4 — 138 155 156 157 — 2.5
㉗ 112 114 118 119 120 121 132 133 134 136 — t4 — 137 138 155 156 157 — 2.5
㉘ PPCI 112 113 116 117 148 — t4 t4 — 149 150 151 153 154 160 — 161 — 2.5 6
㉙ PPCI 112 113 116 117 160 — t4 — 161 — 2.5 6
㉚ 112 113 116 130 152 — t3 — 2.5
㉛ 112 113 116 130 — t3 — 2.5
㉜ 112 114 122 123 124 125 126 127 128 129 — t4 — 139 140 141 142 143 144 145 146 147 160 — 2.5

Legenda de fiação - 2º PAVIMENTO - Parte 4
㉝ PPCI 112 113 116 117 — t4 — 2.5
㉞ 112 114 124 125 126 127 128 129 141 142 — t4 — 143 144 145 146 147 160 — 2.5
㉟ 112 126 142 — t3 — 2.5
㊱ 112 114 124 125 141 144 — t3 — 160 — 2.5
㊲ 112 114 124 125 141 144 — t3 — 160 — 2.5
㊳ PPCI 112 113 116 — t4 — 2.5

Legenda de condutos - 2º PAVIMENTO
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

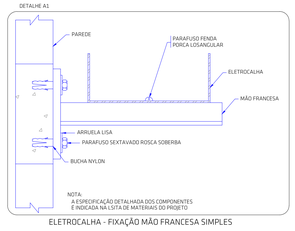
DETALHE DE POLARIDADE PARA TOMADA 2P+T UNIVERSAL

Terra
Neutro — Fase

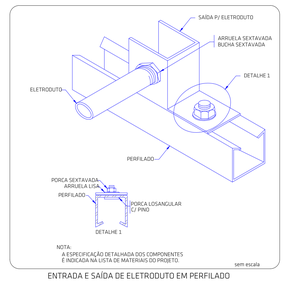
- Fazer conexão dos cabos nos módulos de tomada conforme detalhe acima para evitar danos nos eletrodomésticos;

Legenda das indicações - 2º PAVIMENTO	
RFL	Ponto de luz - 100 W Refletor LED externo
AES	Ponto de luz - 15 W Arandela espera para led decorativo
BED	Pontos de força - Uso especifico - Bebedouro
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 6800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 24000BTU/H
ARC36000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 36000BTU trifasico
ARC9000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 9000BTU
SWT	Pontos de força - Uso especifico - Switch tomada a 2,20m do piso
TIE	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - alta 220cm iluminação de emergencia
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 38x38mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
TM	Terminal - 38x38mm

DETALHE A1

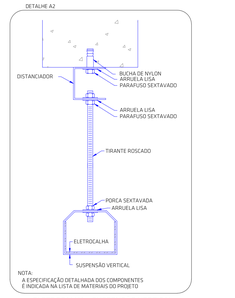


ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES

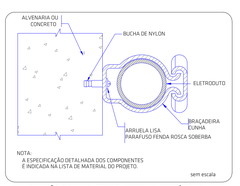


ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

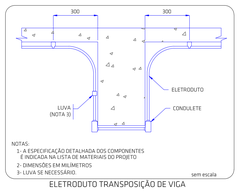
DETALHE A2



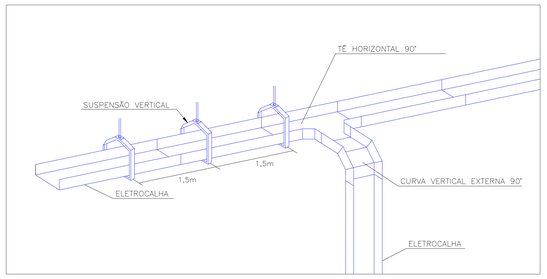
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO SIMPLES



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



Legenda - 2º PAVIMENTO	
	15 W Arandela acoplada 150cm
	Spot LED Par20
	Luminaria LED 18W quadrada 20x20cm - fixada no foro
	Luminaria LED 36W quadrada 40x40cm. fixada no teto
	Refletor LED externo 100W
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada fixada no teto
	Tomada no piso
	Ponto de Força baixa a 0,30m do piso
	Ponto de Força médio a 1,10m do piso
	Ponto de Força alta a 2,20m do piso
	Duas tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Duas tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
M	Motor monofásico a 2,20m do piso
	Saida dupla para eletroduto
	Saida horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Curva horizontal 90°
	Quadro de distribuição PVC - P/ 90 disj. DIN, embutido a 1,50m do piso

Notas:
1) PERFILADOS SEM IDENTIFICAÇÃO TEM DIMENÇÃO 38x38mm;
2) ELETRODUTOS DE DESCIDA NÃO IDENTIFICADOS TEM Ø DIÂMETRO DE Ø3/4";
3) CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE CLARO;
4) CONDUTOR DE NEUTRO NA COR AZUL CLARO;
5) CONDUTOR DE FASE A NA COR PRETA;
6) CONDUTOR DE FASE B NA COR CINZA OU BRANCA;
7) CONDUTOR DE FASE C NA COR VERMELHA;
8) CONDUTOR DE RETORNO NAS DEMAIS CORES;
9) CONDUTORES SEM IDENTIFICAÇÃO TEM SEÇÃO 1,5mm²
10) O COMANDO DOS EXAUSTORES DCORRE ATRAVES DE ACIONAMENTO INTERNO DO QUADRO

govbr
Documento assinado digitalmente
MARILUCE RODRIGUES DA SILVA
Data: 27/05/2026 15:19:01 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
RUA 15 VEREADOR DE GUIZ, 255 - CENTRO
ADM. CESAR A. CESAR / CRISTIANO S. COSTA

Projeto:
ELÉTRICA
Prancha: 02/03

OBRA:Centro Educacional de Atendimento Hans Vieira Prohmann
End.: Rua José Francisco Alves, Nova Divinéia, Araranguá - SC

Assunto:
- Planta baixa 1º andar - projeto elétrico
- Legendas e detalhes

Revisão: 28/06/2025

Colaboradores:

Escala: 1:50

Responsável Técnico:
GIUSEPPE MILANEZ
MARCELLO:08703493957
GIUSEPPE MILANEZ:08703493957
ENG. ELETRICISTA CREA/SC 133604-8
KS ENGENHARIA LTDA
Assinado de forma digital por GIUSEPPE MILANEZ

Proprietário:
Município de Araranguá
CNPJ Nº. 82.911.249/0001-13

DCALK ENGENHARIA
3524-0125 | dcalkengenharia.com.br
Av. Getúlio Vargas, nº 980 - Centro - Araranguá/SC