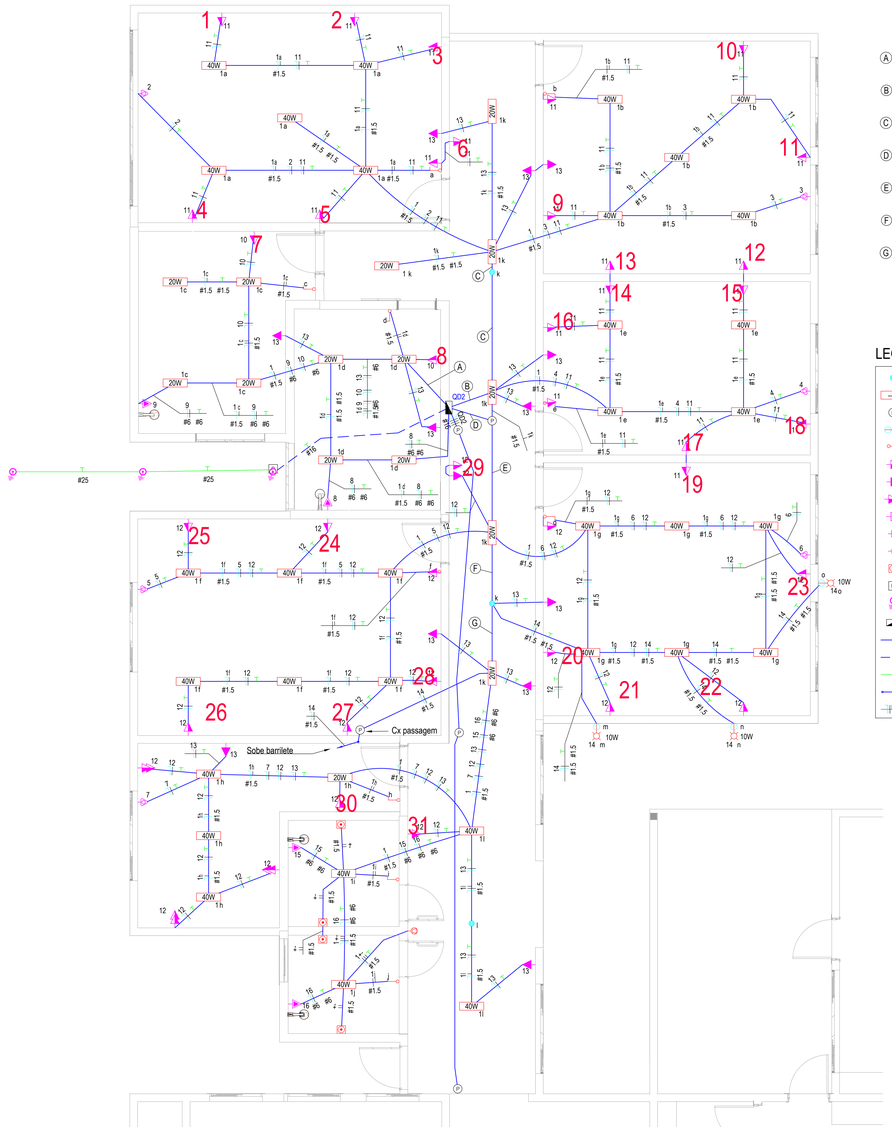
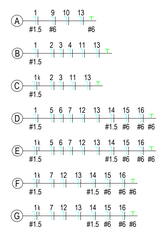
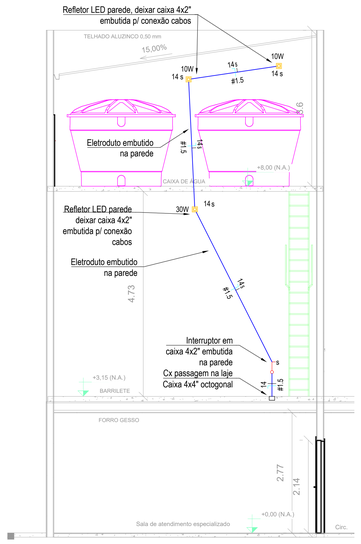


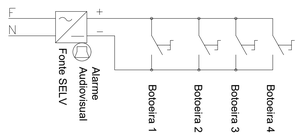


LEGENDA:

	- Sensor de Presença no teto
–W	- Luminária LED Slim/Linear/Plafon
P	- Caixa de passagem no teto - caixa octogonal 4x4"
	- Refletor LED e sensor de presença de parede
	- Interruptor simples - h=100cm
	- Tomada 2P+T - h=100cm
	- Tomada 2P+T - h=210cm
	- Tomada dupla 2P+T - h=100cm
	- Ponto para chuveiro
	- Tomada 20A 2P+T - h=240cm
	- Alarme audiovisual sanitário PCD
	- Botão acionamento alarme sanitário PCD
P	- Caixa de passagem no piso 30x30x30cm
	- Haste de aterramento
	- Quadro Geral de luz e força
	- Eletroduto embutido laje teto ou em alvenaria parede
	- Eletroduto embutido na laje do piso
	- Cabo de cobre nu 25mm² em vala p/ aterramento
	- Eletroduto que Sobe
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra



Esquema ligação alarme sanitário PCD



O alarme audiovisual e a fonte SELV costumam ser fabricados como uma única peça, para tanto deve ser previsto a instalação de uma tomada no ponto de instalação do alarme audiovisual

DETALHE ATERRAMENTO 01

MALHA DE ATERRAMENTO



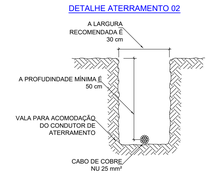
NOTAS

1 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.

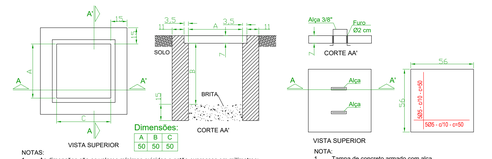
2 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SEMPRE ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO TERRA DA INSTALAÇÃO.

3 - UTILIZAR HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE COBRE NU NORMATIZADOS, PELAS NBR 13571 E NBR 6524 RESPECTIVAMENTE.

DETALHE ATERRAMENTO 02



DETALHE DA VALA PARA ACOMODAR O CONDUTOR DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU 25 mm²



NOTAS:
1. As dimensões são os valores mínimos exigidos e estão expressos em milímetros;
2. As paredes deverão ter espessura de 10 cm de concreto ou de 15 cm quando de tijolos. Rebocar a parede da caixa se tijolos.

NOTA:
1. Tampa de concreto armado com alça

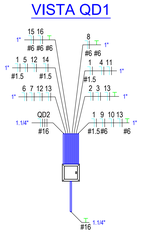
CORPO | TAMPA

ESPECIFICAÇÃO CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

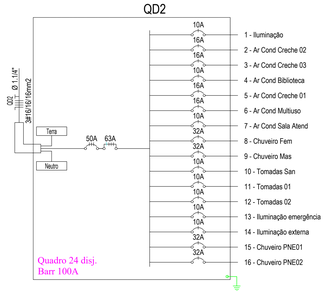
SEM ESCALA | DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

PLANTA BAIXA AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT
ESCALA 1:50

VISTA QD1



Ouadro 24 disj. - Barr 100A



Quadro de Cargas

QD2

Circ.	Descrição	Iluminação 10W	20W	30W	40W	Tomadas 18W	90W	180W	540W	Chuveiro 6000W	Ar Cond. 1200W	1800W	2400W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação		15		33									1620.0	1800.0	100%	0.90	8.18	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	Ar Cond Creche 02												1	2400.0	2666.7	100%	0.90	12.12	1	16A	2.5	B	Obs.:
3	Ar Cond Creche 03												1	2400.0	2666.7	100%	0.90	12.12	1	16A	2.5	A	Obs.:
4	Ar Cond Biblioteca											1		1800.0	2000.0	100%	0.90	9.09	1	10A	2.5	A	Obs.:
5	Ar Cond Creche 01												1	2400.0	2666.7	100%	0.90	12.12	1	16A	2.5	C	Obs.:
6	Ar Cond Multiuso												1	2400.0	2666.7	100%	0.90	12.12	1	16A	2.5	B	Obs.:
7	Ar Cond Sala Atend											1		1200.0	1333.3	100%	0.90	6.06	1	10A	2.5	C	Obs.:
8	Chuveiro Fem									1				6000.0	6000.0	25%	1.00	27.27	1	32A	6	B	Obs.:
9	Chuveiro Mas									1				6000.0	6000.0	25%	1.00	27.27	1	32A	6	C	Obs.:
10	Tomadas San								2					1080.0	1200.0	70%	0.90	5.45	1	10A	2.5	A	Obs.:
11	Tomadas 01						20							1800.0	2000.0	70%	0.90	9.09	1	10A	2.5	A	Obs.:
12	Tomadas 02						15	3						1890.0	2100.0	70%	0.90	9.55	1	10A	2.5	B	Obs.:
13	Iluminação emergência					12								216.0	240.0	100%	0.90	1.09	1	10A	2.5	B	Obs.:
14	Iluminação externa	5		1										80.0	88.9	100%	0.90	0.40	1	10A	1.5	C	Obs.:
15	Chuveiro PNE01									1				6000.0	6000.0	25%	1.00	27.27	1	32A	6	C	Obs.:
16	Chuveiro PNE02									1				6000.0	6000.0	25%	1.00	27.27	1	32A	6	C	Obs.:
Total		5	15	1	33	12	35	3	2	4	1	1	4	43286.0	45428.9								
Aliment.	C=36.59m QT=2%													23855.0	25838.9	100%	0.92	39.10	3	50A	16	ABC	–

Potência Total (43286.0 W) (45428.9 V.A) Potência Demandada: 56.88% (23855.0 W) (25838.9 V.A)

Corrente nas Fases: A=39.6A B=38.8A C=39.0A

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CADE-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

AMERIOS

ENDEREÇO: Av. Eclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 664-0262 - e-mail: engenharia@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL TIGRINHOS - SC

OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANÇA SORRISO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 104.349-0

ASS. RESP. TÉCNICO: Documento assinado digitalmente MAURO DAGOSTIN Data: 03/08/2026 10:04:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESPECIFICAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIOS DE TIGRINHOS - SC

ASSINATURA DO PREFEITO:

FOLHA: 02/04 ELE

LOCAL: RUA VALDEMAR STIELER nº: 178, CENTRO

DESENHO: MAURO | Nº DESENHO: /TIGRINHOS/2026.07-creche | DATA: JULHO/ 2026 | ÁREA: INDICADA | ESCALA: INDICADA