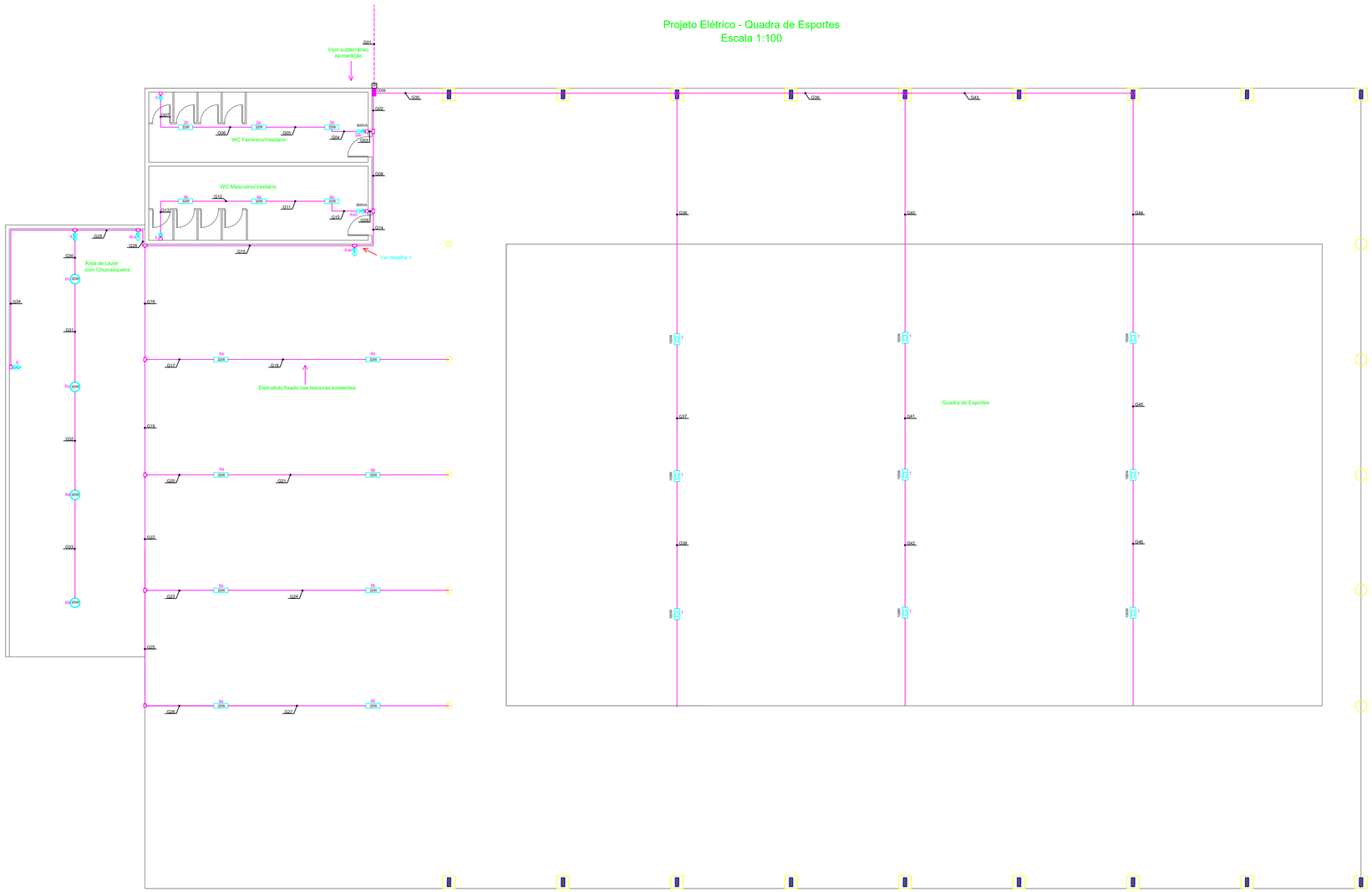
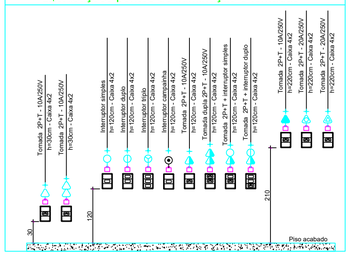
Projeto Elétrico - Quadra de Esportes
Escala 1:100



Especificações pontos de iluminação e tomadas



NOTA 1:
Os componentes das instalações elétricas pertencentes ao sistema antigo devem ser retiradas, sempre que possível.

NOTA 2:
Os pontos antigos de tomadas e interruptores devem ser isolados (módulo fechado com tampa cega).

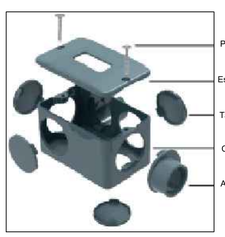
NOTA 3:
Pontos de tomadas de uso geral não especificados em planta possuem potência de 100VA.

NOTA 4:
Os circuitos pertencentes a cada CD estão especificados por cores:

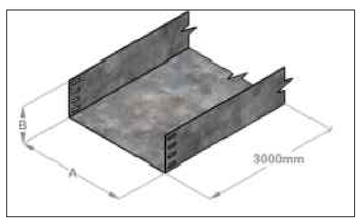
Legenda da Simbologia

1a 32W	Luminária LED tubular sobreposta no teto - com indicação de circuito e comando - 32W
1a	Luminária externa tipo arandela sobreposta na parede - com indicação de circuito e comando - 30W
1a 20W	Lâmpada LED tipo bulbo sobreposta no teto - com indicação de circuito e comando - 20W
30W 1a	Refletor LED (iluminação palco) - com indicação de circuito e comando - 30W
100W 1a	Refletor LED (iluminação quadra de esportes) - com indicação de circuito e comando - 100W
	Relé fotoeletrônico com base instalado na parede - h = 190cm
	Tomada baixa 2P+T - 10A/250V - h = 30cm
	Tomada média 2P+T- 10A/250V - h = 120cm
	Tomada alta 2P+T- 10A/250V - h = 210cm
	Tomada para climatizador tipo Split 2P+T - h = 210cm
	Tomada para chuveiro/torneira elétrica 2P+T- 20A/250V - h = 210cm ou 120cm
	Tomada para forno elétrico/micro-ondas 2P+T- 10A/250V - h = 120cm
	Tomada para projetor 2P+T- 10A/250V - instalada no teto
	Interruptor simples - h = 120cm
	Interruptor duplo - h = 120cm
	Interruptor triplo - h = 120cm
	Interruptor campainha - h = 120cm
	Interruptor paralelo (simples) - h = 120cm
	Interruptor paralelo (duplo) - h = 120cm
	Conjunto interruptor simples + tomada média - h = 120cm
	Conjunto interruptor duplo + tomada Média - h = 120cm
	Conjunto interruptor paralelo simples + tomada média - h = 120cm
	Conjuntointerruptor paralelo duplo + tomada média - h = 120cm
	Conjunto tomada média dupla - h = 120cm
	Conjunto tomada baixa dupla - h = 30cm
	Centro de Distribuição (CD) - h = 150cm
	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) - h = 150cm
	Eletroduto PVC rígido para instalação aparente interna (laje ou parede)
	Eletroduto PVC rígido para instalação embutida interna (teto PVC)
	Eletroduto PEAD próprio para instalação subterrânea (enterrado no solo - mínimo 60cm)
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto galvanizado para instalação aparente externa (parede)
	Eletrocalha perfurada com tampa 150x50mm (instalação interna)
	Eletrocalha lisa com tampa 150x50mm (instalação externa)
	Caixa para condulete PVC múltiplas entradas - caixa 4x2 ou caixa 4x4
	Caixa para condulete galvanizado múltiplas entradas - caixa 4x2 ou caixa 4x4
P	Caixa de passagem de alvenaria à instalar 50x50x80cm - Ver detalhe
P	Caixa de passagem de alvenaria à instalar 80x80x120cm - Ver detalhe
1a T N #2.5	Neutro, fase, retorno e terra com indicação de circuito (1), retorno (a) e secção do condutor (2.5mm²)

Detalhe 1: Especificações montagem condulete
Sem escala



Detalhe 2: Eletrocalha Lisa - Tipo U
Sem escala



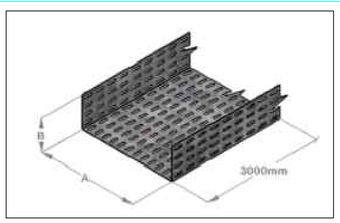
A = 150mm

B = 50mm

Utilização externa

Representação na planta

Detalhe 3: Eletrocalha Perfurada - Tipo U
Sem escala



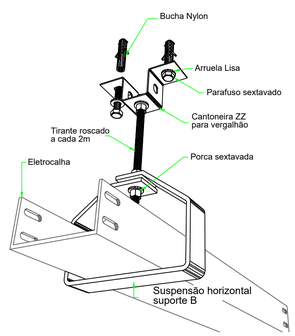
A = 150mm (exceto conexão com os CDs - especificado em detalhe)

B = 50mm

Utilização interna

Representação na planta

Detalhe 4: Suspensão vertical Eletrocalha
Sem escala



ENGENHARIA ELÉTRICA
Rua 19 de Outubro, 1258, Sala 4, São José, Ijuí - RS | (55) 3332-1740

Razão Social: Prefeitura Municipal de Tucunduva	Ref.:Projeto 05/2022
	Data: 14/01/2022
Endereço: Rua Matilde Sinhorini, n°37, Vila Operária, Tucunduva/RS	ART Nº: 11726488
Assunto: Projeto elétrico EMEF São José Operária	Escala: 1:100
	Folha: A1
Resp. Técnico Projeto: ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 — Assinado de forma digital por ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Dados: 2022.01.17 09:31:05 -03'00' — Engº. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Solicitante: Prefeitura Municipal de Tucunduva CNPJ: 87.612.792/0001-33
	Prancha 02 de 07
	Desenhista: Ana Paula P.N.

A1