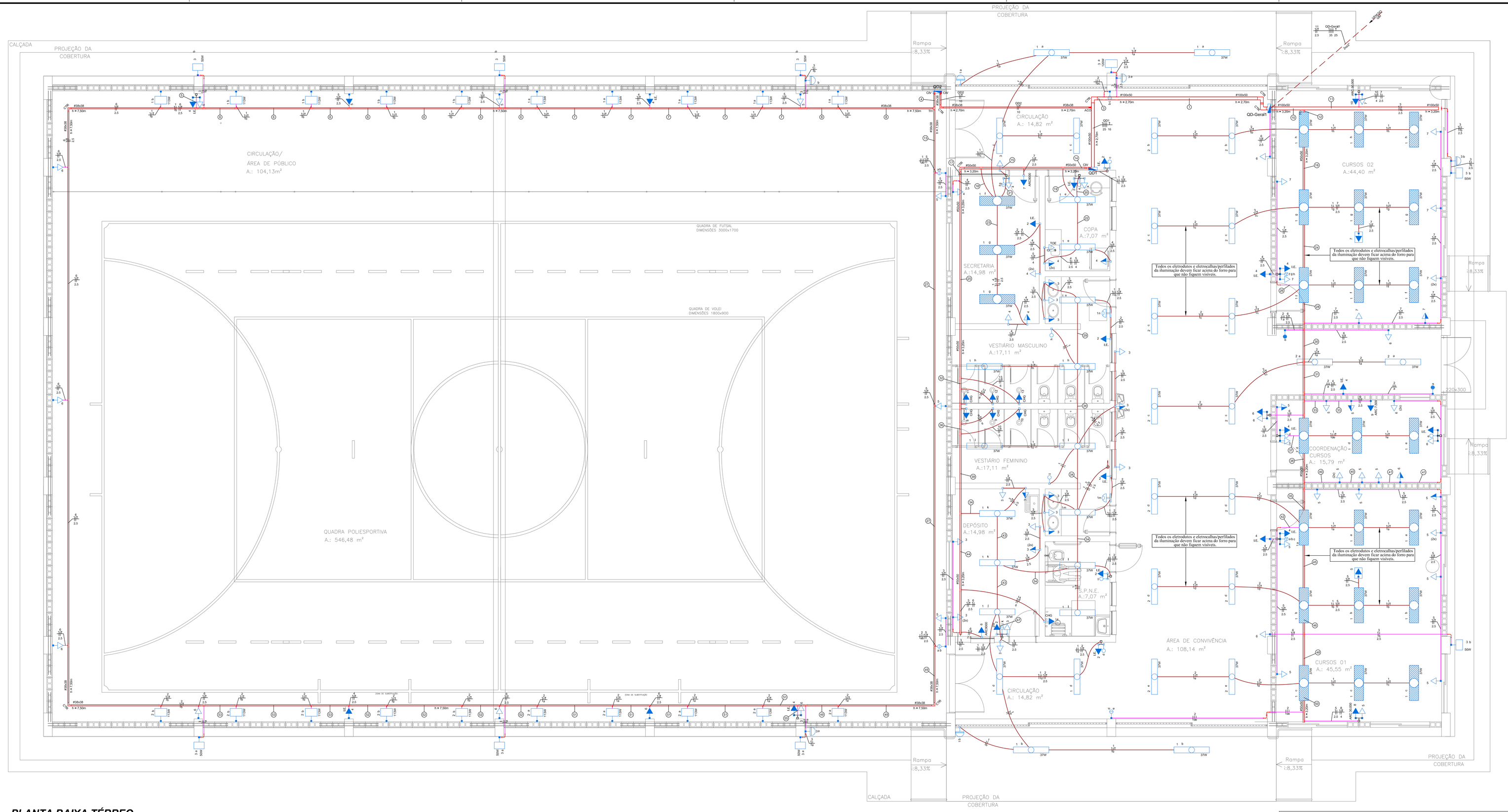


PLANTA BAIXA TÉRREO

Esc.: 1/50

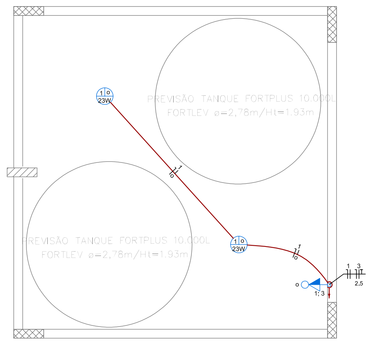
Legenda	
(2x)	2 tomadas baixas a 0,40m do piso - embutir
(2x)	2 tomadas médias a 1,20m do piso - embutir
	Caixa de passagem de embutir no piso - 300x300x400 mm
	Interruptor autom. por presença a 1,20m do piso - embutir
CHG	Ponto para chuveiro a 2,40m do piso - embutir
I.E.	Tomada para Iluminação de emergência a 2,30m do piso - embutir
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso - embutir
	Interruptor fotoelétrico a 3,20m do piso - condulete
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso - condulete
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso - condulete
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso - condulete
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso - condulete
	Luminária a LED MODELO EAA05-S3500840 - ref. Lumicenter ou equivalente
	Luminária a LED MODELO EAN05-S3500840 - ref. Lumicenter ou equivalente
	Quadro de distribuição sobrepor
113W	Refletor Led MODELO LHB01 S3M750 - 113W - ref. Lumicenter ou equivalente
120W	Refletor Led MODELO LHB01 S3M753 - 120W - ref. Lumicenter ou equivalente
50W	Refletor Ledvance Floodlight baixa potência 50W - Ref. Osram ou equivalente
ARC 9.000	Tomada 2P+T 10A para Ar Condicionado a 2,40m do piso - condulete
ARC 30.000	Tomada 2P+T 20A para Ar Condicionado a 2,40m do piso - condulete
	Tomada alta a 1,80m do piso - condulete
I.E.	Tomada para Iluminação de emergência a 2,30m do piso - condulete
	Tomada baixa a 0,40m do piso - condulete
	Tomada média a 1,20m do piso - condulete
	Tomada no teto - condulete
	Ponto genérico de luz 23W no teto

	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Curva de inversão
	Flange
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Acoplamento

Legenda	
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto de pvc flexível, instalação embutida no teto ou parede, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
	Eletroduto de pvc flexível, instalação embutida no piso, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
	Eletroduto PVC Rígido, fixação no teto ou parede através de abraçadeiras, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
	Perfilado #38x38 ou Eletrocalha - conforme indicado

	Condutor Neutro
	Condutor Fase
	Condutor Terra
	Condutor Retorno
N° do Circuito →	
Seção do condutor → 2,5	Identificação do Comando
N° do Circuito → 1	Identificação do Comando
25	Potência da Luminária

Observações:
Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista para a identificação dos cabos de (BT):
- Azul Claro → os condutores neutro;
- Verde → os condutores de proteção (terra);
- Preto → os condutores da fase F1 (R);
- Branco → os condutores da fase F2 (S);
- Vermelho → os condutores da fase F3 (T);
- Amarelo → os condutores de retorno.



PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO

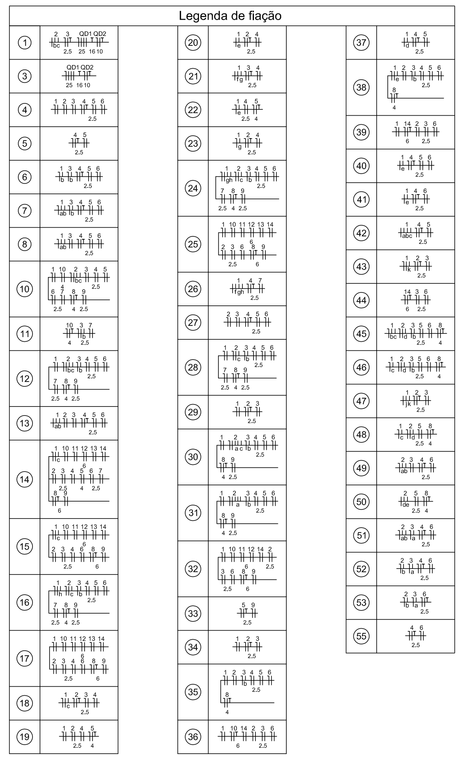
Esc.: 1/50

Legenda das indicações	
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU - 829W
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica baixa - 4000 W
I.E.	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10 A - I.E. 2W - alta
(2x)	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - 2P+T 10 A dupla - baixa
ARC 30.000	Tomada uso especifico em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - Ar Condicionado - Split 30.000 BTU/h - tomada
ARC 9.000	Tomada uso especifico em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - Ar Condicionado - Split 9.000 BTU/h - tomada
CTR	Cotovelo reto 90° - 100x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CIV	Curva de inversão - 50x50mm
FG	Flange - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° - 38x38mm
CIV	Curva de inversão - 38x38mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
ACO	Acoplamento - 38x38mm

Notas 1:
- Todos os cabos utilizados para alimentação dos circuitos terminais deverão ser de cobre com isolamento para 450/750V (isolamento PVC flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos utilizados para alimentação dos quadros de distribuição deverão ser de cobre com isolamento para 0,6/1kV (isolamento EPR flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos devem ser livres de halogenetos, tanto para 1kV quanto para 750V;
- Os cabos dos circuitos terminais deverão ter seção mínima de #1,5mm²;
- Considerar condutor de proteção(terra) em todos os circuitos internos;
- Todos os condutores não cotados são de #1,5mm²;
- Todos os condutos não cotados são de ø3/4";
- Todos os quadros e caixas metálicas devem ser aterradas;
- Utilizar eletrodutos conduletes do tipo antichama;
- O fiacamento de todos os circuitos deverão ser seguidos rigorosamente conforme apresentado no diagrama unifilar de cada quadro de distribuição;
- Todas as tubulações externas devem ser galvanizadas a fogo.

Notas 2:
- A curva de disparo dos disjuntores deverá ser do Tipo C, com selo do INMETRO;
- Todos os (DPS) Dispositivo de proteção contra Surto deverão ser de 275V / 40kA;
- Todos os circuitos terminais que envolvem áreas "molhadas" e externas deverão ser providos de proteção diferencial/residual de alta sensibilidade, com corrente (IAN) igual ou inferior a 30mA;
- Todo (DR) Disjuntor Residual deverá ser igual ou mais próximo acima da capacidade de condução de corrente elétrica que sea respectivo disjuntor de proteção.

Legenda de fiação



REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R1	03.05.2019		
		"AS BUILT"	

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenhariaoliveira.com
(48)3626-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.° Civil Celso Zanoni Filho CREA/SC 061.511-0
Eng.° Civil Jéssica Tartari da Silva CREA/SC 147.347-0
Eng.° Eletricista Eduardo Marcelo da Silva CREA/SC 107.293-8
Eng.° Mecânico Fábio Domingos Guimarães CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari CAU/SC A118224-2

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP: 88.010-002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: SESC COMUNIDADE GUABIRUBA
End.: RUA ARTHUR BAUMGARTNER, S/Nº – GUABIRUBA/SC

Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA SESC COMUNIDADE

Conteúdo: Planta Baixa Térreo (SEM ACADEMIA)

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO — Resp. técnico

Carimbo e assinatura — Carimbo e assinatura

Autor do Projeto — Prancha nº: 03

Eng.° Eletricista
Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Assinatura

Co-Autor do Projeto — 04 Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ELÉTRICO-SESC GUABIRUBA-R01.DWG	EDUARDO MS	Indicada	OUTUBRO/2019

DATA DE PLOTAGEM: 05/junho/2019 ********** PENA DE PLOTAGEM: A- ELÉT_E CAB_PROENG - 2019.ctb
ARQUIVO: E:\EDUARDO\ 16.09.2019\PROJETOS - Eduardo - 05.10.2019\Guabiruba\Elétrico\Elétrico-SESC Guabiruba-R01.dwg