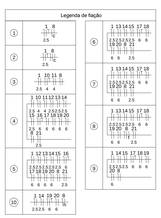
Legenda

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,00m do piso
	2 Tomadas alta a 2,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir - 1,00m do piso quando não indicado
	Condulete de PVC 5 entradas com tampa cega
	Fotocélula com base - instalado no telhado
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Refletor de LED 30W, 4000K, IP66 fixado em braço metálico de 1,50m (cor a definir)
	Refletor de LED 200W, 6000K, IP65 fixado na estrutura metálica, mínimo 120lm/w
	Luminária tipo tartaruga de sobrepor, com lampada LED 15W, e-27 6000k, bivolt
	Luminária tipo calha p/ 2 lâmpada LED tubular de 18W
	Quadro de distribuição de sobrepor para 4ß disjuntores + geral
	Tomada alta a 2,30m do piso - iluminação emergência
	Ponto alto a 2,30m do piso (chuveiro) com tampa cega
	Tomada alta a 2,10m do piso - banheiro PNE sinaleiro
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso
	Acionador PNE, caixa pvc 4x2" a 0,40m do piso
	Sirene audiovisual, caixa pvc 4x2" a 2,30m do piso
	Eletroduto de PVC flexível quando embutido em alvenaria e rígido quando instalação sobreposta. seção Ø3/4" quando não indicada. A instalar
	Eletroduto de PVC - Existente
	Perfilado perfurado 38x38, chapa 22, inclui acessórios de fixação, derivação, suportes de fixação e tampa - fixado nas tesouras do telhado existente
	Eletrocalha perfurada - Existente
	Cabo de cobre nú - aterramento
	Haste de aterramento Ø5/8x2400mm

Legenda de fiação



Fixação de eletroduto rígido a cada 1,00m

Legenda de condutos

	Teto Alta
	Teto Baixa
	Piso

Legenda de isolamento

Alimentadores QDs	0,6/1kV
Circuitos consumo	450/750V

Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
BA	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - BA
PNE	Tomada hexagonal (NBR14136) - PNE
FTC	Rele fotoelétrico - Fotocélula com base

Condutores

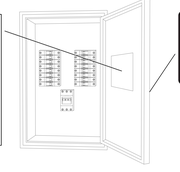
Condutores unipolares Neutro(azul) Fase(Preto/Vermelho/Branco) Terra(Verde ou Verde/Amarelo Retorno(amarelo) - Seção padrão #1,5mm² quando não indicada - Isolação PVC 450/750V

ADVERTÊNCIA

Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ter uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores por outros de maior corrente simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção (disjuntor) quando ocorrerem falhas. Isso pode ocorrer devido a desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Charles Barbieri/Eng. Elet.CREA 130.621-0

Lado interno - instalação da placa de advertência

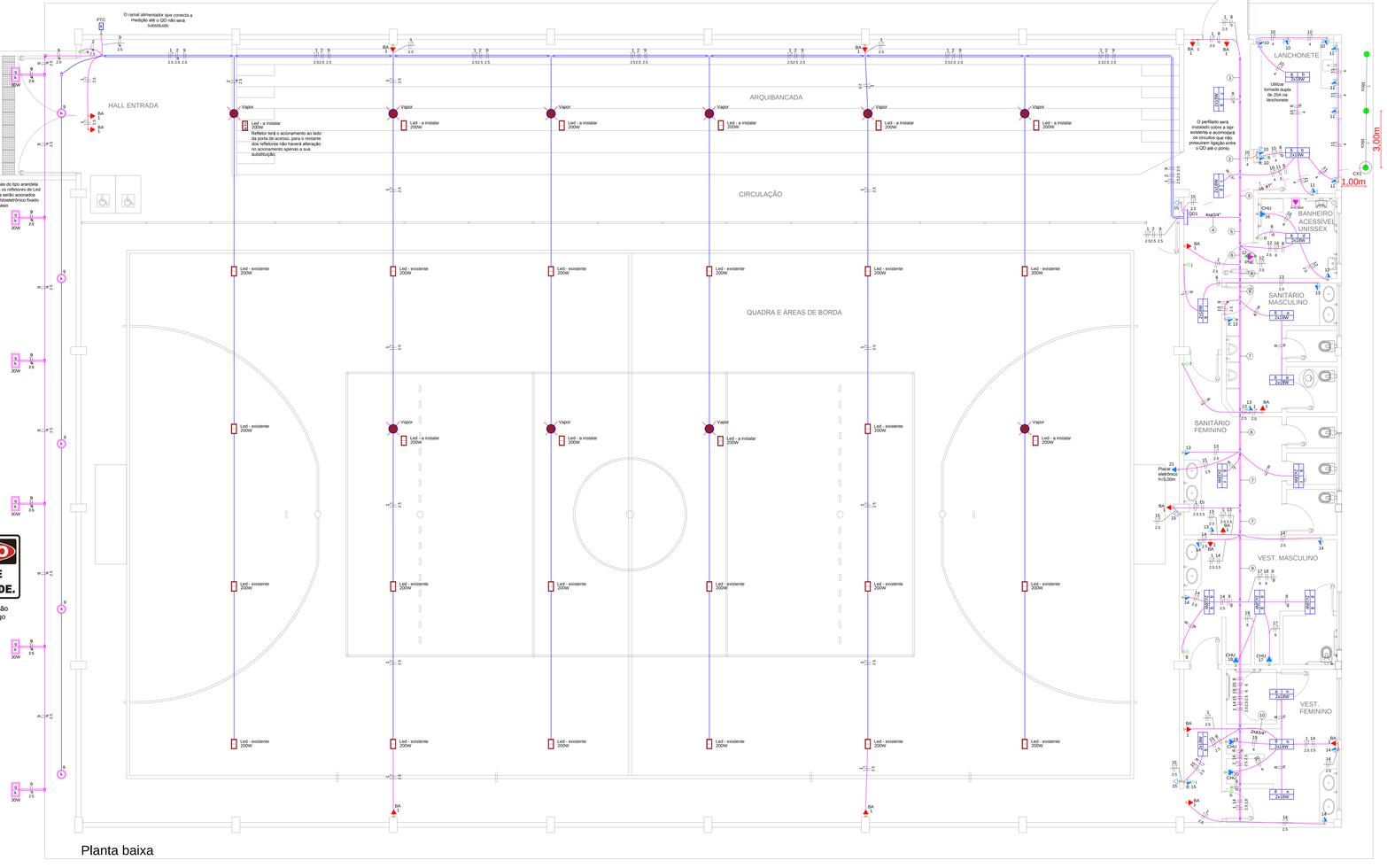


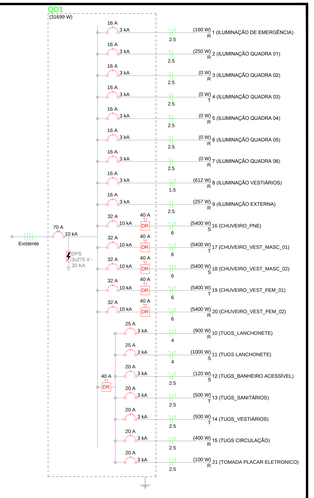
PERIGO
PAINEL DE ELETRICIDADE.

Lado externo - instalação da placa de aviso perigo

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	Iluminação (W) 13	18	32	250	Tomadas (W) 10	20	100	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Dsj (A)
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1					16				178	160	R	160			2,5	16
2	ILUMINAÇÃO QUADRA 01	F+N	B1				1					250	250	R	250			2,5	16
3	ILUMINAÇÃO QUADRA 02	F+N	B1									0	0	R				2,5	16
4	ILUMINAÇÃO QUADRA 03	F+N	B1									0	0	T				2,5	16
5	ILUMINAÇÃO QUADRA 04	F+N	B1									0	0	R				2,5	16
6	ILUMINAÇÃO QUADRA 05	F+N	B1									0	0	R				2,5	16
7	ILUMINAÇÃO QUADRA 06	F+N	B1									0	0	R				2,5	16
8	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	F+N+T	B1		34							865	612	R	612			1,5	16
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	5		6						336	257	R	257			2,5	16
10	TUGS_LANCHONETE	F+N+T	B1							9		1000	900	R	900			4	25
11	TUGS LANCHONETE	F+N+T	B1							10		1111	1000	S		1000		4	25
12	TUGS_BANHEIRO ACESSÍVEL	F+N+T	B1						1	1		133	120	S		120		2,5	20
13	TUGS_SANITÁRIOS	F+N+T	B1				1			5		556	500	T			500	2,5	20
14	TUGS_VESTIÁRIOS	F+N+T	B1							5		556	500	T			500	2,5	20
15	TUGS CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1							4		444	400	R	400			2,5	20
16	CHUVEIRO_PNE	F+N+T	B1								1	5684	5400	S		5400		6	32
17	CHUVEIRO_VEST_MASC_01	F+N+T	B1								1	5684	5400	T			5400	6	32
18	CHUVEIRO_VEST_MASC_02	F+N+T	B1								1	5684	5400	S		5400		6	32
19	CHUVEIRO_VEST_FEM_01	F+N+T	B1								1	5684	5400	T			5400	6	32
20	CHUVEIRO_VEST_FEM_02	F+N+T	B1								1	5684	5400	R	5400			6	32
TOTAL				5	34	6	1	16	1	34	5	33650	31699	R+S+T	7979	11920	11800		





PROJETO ELÉTRICO

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra: GINÁSIO DE ESPORTES CLÁUDIO FERNANDES DE SOUZA Rua Pedro Bortoluzzi, s/nº, Centro - Bom Jesus/SC	Data: 01/2022
Resp. Técnico: CHARLES BARBIERI:06094034945 Assinado de forma digital por CHARLES BARBIERI:06094034945 Dados: 2022.02.03 10:49:23 -03'00' Charles Barbieri/Eng. Elet.CREA 130.621-0	Escala: 1:50
Proprietário: Bom Jesus / SC - CNPJ 01.551.148/0001-87	Área(m²): 1.013,04
	Desenho:
Especificação: Distribuição interna pavimento térreo; Detalhamentos; Legendas;	Prancha: EL-01