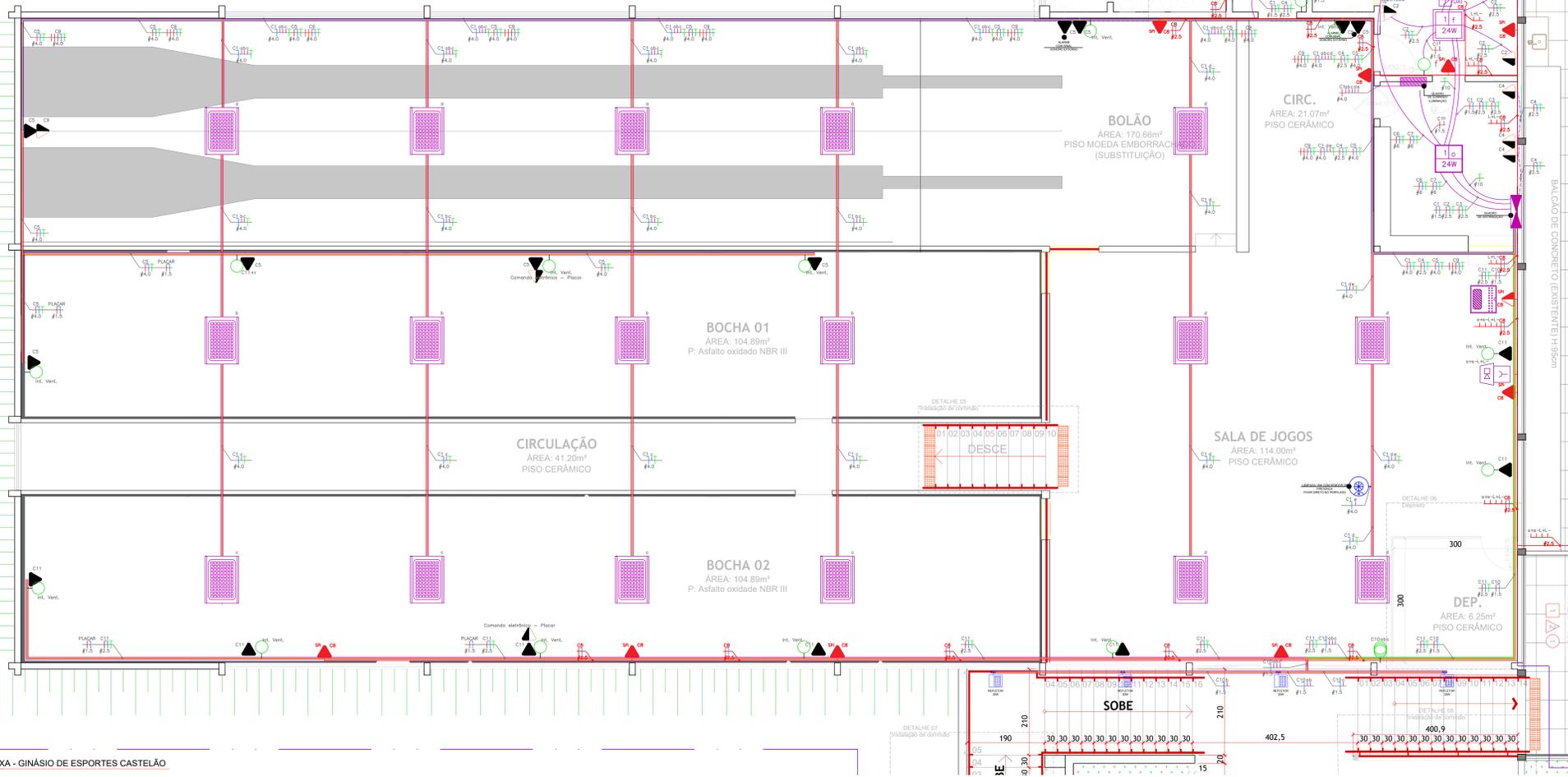


ÁREA DE INTERVENÇÃO



PLANTA BAIXA - GINÁSIO DE ESPORTES CASTELÃO
ESC: 1:50

LEGENDA

- INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA L X 2"
- CONJUNTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES EM CAIXA L X 2"
- TOMADA 2P+T DE 10cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2P+T - EXCLUSIVA SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO (H: 21cm DO PISO ACABADO)
- TOMADA DE USO ESPECÍFICA (TORNEIRA ELÉTRICA)
- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE (CHURRAQUEIRA)
- LUMINÁRIA LED
- LUMINÁRIA LED
- LUMINÁRIA LED 181 X 239W, CORPO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, P/45, EFICIÊNCIA LUMINOSA 90 LUMENS/WATT
- SENSOR DE PRESENÇA DE TETO - SOBREPOR
- ALARME COM SINALSONORO EXTERNO (H: 40cm)
- CONDUTORES DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE NO INTERIOR DO ELETRÓDUTO
- ELETRÓDUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 20MM
- ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO TETO
- ELECTROCALHA 100MM X 50MM (LARGURA X ALTURA)
- ELECTROCALHA 75MM X 50MM (LARGURA X ALTURA)
- ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO 25MM
- QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (DM)
- CENTRAL DE ALARME DO TIPO ENDEREÇÁVEL
- ALARME - DETECTOR AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO - DETALHE 08 P/PCI
- ALARME - AÇIONADOR MANUAL COM AVISADOR SONORO - DETALHE 07 P/PCI

NOTAS:
 Todo projeto elétrico foi elaborado de acordo com as normas técnicas NBR 5410 e NR 10.
 Os condutores dos circuitos de iluminação devem possuir seção nominal mínima de 1,5mm², conforme indicado no projeto.
 Os condutores dos circuitos de tomadas de uso geral devem ter seção nominal mínima de 2,5mm², conforme indicado no projeto.
 O condutor elétrico de neutro deve ser da mesma seção nominal do condutor de fase e possuir isolamento elétrico na cor azul claro.
 O condutor elétrico de terra (Proteção Elétrica) deve ser da mesma seção nominal do condutor de fase, possuir isolamento elétrico na cor verde, devendo ser instalado conforme indicado no projeto, e no caso de luminárias com altura inferior a 2,5m adotar condutor de terra inclusive no circuito de iluminação.
 Os eletrodutos rígidos instalados de forma aparente devem ser de 3/4" e na cor preta, bem como todas conexões e condutores que estes interligarem.
 Os eletrodutos e condutores do circuito de (E.C.I), circuito do Sistema Preventivo de Incêndio, devem ser instalado de forma aparente e todos componentes da infraestrutura na cor vermelha.
 Os perfis perfurados devem ser de 34 x 34 mm x 3000 e na cor preta, bem como todos componentes de sustentação e conexão.
 Na iluminação da churrasqueira usar lâmpada incandescente e suporte de porcelana.

Evento	Tarefa	Local/Área/Côd.	Postura (Ox)	R	S	T	Conexão Circuito (A)	Fator Potência	Método de Instalação	Fator de Correção	Fator de Agrupamento (FCA)	Compr. Total (m)	Quantidade (un)	Seção (mm ²)	Quantidade (un)	Condição (un)	Preço (R\$)	Conexão (A)			
CEI	Sum.	220	ILUMINAÇÃO GERAL	4386	4386		230	0,80	Elet. Apoiante	81	1,00	100	4	23,28	2,5	4,12	4,00	OTM	1	26	
CEI	TUS	220	COZINHA	8000			13,6	0,80	Elet. Emb. Aberta	81	1,00	0,70	15	4	19,48	2,5	1,01	2,50	OTM	2	20
CEI	TUS	220	CHURRASQUEIRA, ÁREA DE APOIO, DEPOSITO	2000			8,7	0,80	Elet. Emb. Aberta	81	1,00	0,70	20	4	13,69	2,5	0,81	2,50	OTM	1	16
CEI	TUS	220	BAR, FINCA	2000			9,1	0,80	Elet. Emb. Aberta	81	1,00	0,70	20	4	13,69	2,5	0,90	2,50	OTM	1	16
CEI	TUS	220	FINCA, BOLÃO, BOCHA 1	2200			10,0	0,80	Elet. Apoiante	81	1,00	0,70	80	4	14,29	2,5	2,47	4,00	OTM	3	16
CEI	TUE	220	COZINHA - TORNEIRA ELÉTRICA	5400	5400		24,5	1,00	Elet. Emb. Aberta	81	1,00	0,80	12	4	30,68	4	0,70	4,00	OTM	1	32
CEI	TUE	220	COZINHA - TUE (RESERVA)	5400	5400		24,5	1,00	Elet. Emb. Aberta	81	1,00	0,80	15	4	30,68	4	0,95	6,00	OTM	2	32
CEI	TUS-SPI	220	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO GERAL	600			0,7	0,80	Elet. Apoiante	82	1,00	0,70	20	4	3,90	1,5	0,94	2,50	OTM	1	10
CEI	TUE	220	TOMADA TRIFÁSICA BOLÃO	2400	800	800	11,6	0,80	Elet. Apoiante	81	1,00	0,70	40	4	5,71	2,5	0,70	4,00	OTM	3	16
CEI	Sum.	220	ILUMINAÇÃO EXTERNA	200			0,9	0,80	Elet. Apoiante	81	1,00	0,70	20	4	1,30	1,5	0,10	1,50	OTM	1	10
CEI	TUS	220	SALA DE JOGOS, BOLÃO 02	1800			8,7	0,80	Elet. Apoiante	81	1,00	0,70	50	4	13,69	2,5	1,48	2,50	OTM	1	16
CEI	Sum.	220	RESERVA	2000			9,1											OTM	2		
Subtotal				30986	10386	10000		0,80		81											

QUADRO DE CARGAS
ESC: SEM ESCALA

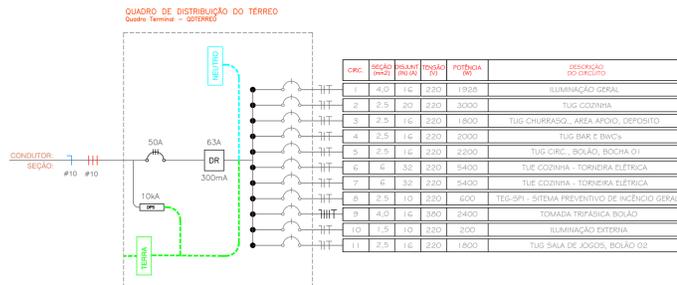
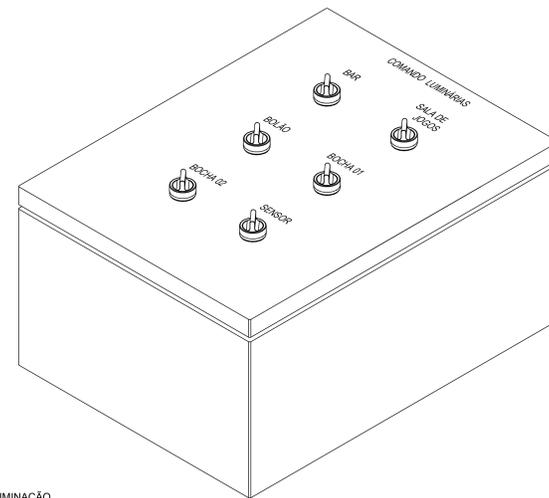


DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
ESC: SEM ESCALA



VISTA FRONTAL E ISOMÉTRICA - PAINEL DE CONTROLE ILUMINAÇÃO
ESC: SEM ESCALA



REVISÃO:
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC
 RENAN MARCOS MURARO
 ENG. CIVIL CREA 1.65.837-1/SC
 01/08/2024

TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO DE REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES CASTELÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA A REFORMA	649,83M ²
IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL	AVENIDA XV DE NOVEMBRO, S/Nº, CENTRO, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC		
DATA INDICADA	06/12/22	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC
ESCALA INDICADA		PROJETA	01/02
RESP. TÉCNICO	JORDANA SANDI ARQUITETA E CRIATIVA SUA LUZ E ARQUITETURA	DESENHO	TIAGO
	KAMILA B. T. STUANI ARQUITETA E CRIATIVA SUA LUZ E ARQUITETURA	DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA DIAGRAMA UNIFILAR DETALHES