



Legenda	
	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de passagem de sobrepor no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor de led
	Tomada 2P+T para instalação de bloco autônomo de iluminação de emergência (15W), instalado na parede a 2,5m do piso
	Central de Alarme contra Incêndio

**Notas**

- Estruturas não especificadas serão Ø34"
- Condutores não coloridos serão #1 5m"
- Os circuitos são identificados por números e as seções de comandos identificadas por letras.
- Todas as conexões com tomadas, disjuntores, interruptores e barramentos, deverão ser efetuadas com terminais prontos do tipo pino ou olho - Fabricação Heilmann ou equivalente.
- Os condutores dos circuitos terminais deverão ser de cobre, bitola mínima, classe de isolamento T20, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- As cotas definidas para as caixas 2x4", 4x4" e demais caixas de passagem, devem ser arrendidas como a altura do centro de cada uma delas, ao piso acabado.
- Ler memorial descritivo que acompanha o projeto.
- A altura de instalação dos refletores da quadra e da arquibancada será de 2,15 metros.
- As eletrocalhas devem ser instaladas de acordo com os detalhes, totalmente niveladas e suspensas com os suportes determinados nos detalhes.
- Os refletores do corredor deverão ser instalados a 3,10m de altura, na parte mais alta do teto.

Quadro de Cargas (ODG)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
					0	10	15	30																
1	Iluminação Quadra 1	F+N+T	B1	220 V					6	1630	1440	R	1440			1,00	0,60	12,3	2,5	24,0	20,0	1,34	1,34	Ok
2	Iluminação Quadra 2	F+N+T	B1	220 V					7	1902	1680	R	1680			1,00	0,60	14,4	2,5	24,0	20,0	2,63	2,63	Ok
3	Iluminação Quadra 3	F+N+T	B1	220 V					7	1902	1680	R	1680			1,00	0,54	16,0	2,5	24,0	20,0	2,91	2,91	Ok
4	Iluminação Quadra 4	F+N+T	B1	220 V					6	1630	1440	R	1440			1,00	0,54	13,7	2,5	24,0	20,0	3,39	3,39	Ok
5	Iluminação Quadra 5	F+N+T	B1	220 V					4	1087	960	R	960			1,00	0,60	8,2	2,5	24,0	20,0	1,23	1,23	Ok
6	Iluminação Quadra 6	F+N+T	B1	220 V					2	543	480	R	480			1,00	0,54	4,6	2,5	24,0	20,0	0,98	0,98	Ok
7	Iluminação Arquibancada 1	F+N+T	B1	220 V				3	180	90	R	90			1,00	0,60	1,4	2,5	24,0	20,0	0,21	0,21	Ok	
8	Iluminação Arquibancada 2	F+N+T	B1	220 V				3	180	90	R	90			1,00	0,54	1,5	2,5	24,0	20,0	0,33	0,33	Ok	
9	Tomada Placar LED	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	R	100			1,00	0,54	0,9	4	32,0	32,0	0,05	0,05	Ok	
10	Iluminação Emergência 1	F+N	B1	220 V	13				3	120	120	R	120			1,00	0,54	1,0	2,5	24,0	20,0	0,20	0,20	Ok
11	Iluminação Corredor	F+N+T	B1	220 V				6	120	60	R	60			1,00	0,70	0,8	2,5	24,0	20,0	0,22	0,22	Ok	
12	Iluminação Emergência 2	F+N	B1	220 V	15			6	465	465	R	465			1,00	0,54	2,4	2,5	24,0	20,0	0,45	0,45	Ok	
13	Central de Alarme de Incêndio	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	R	100			1,00	0,70	0,7	2,5	24,0	20,0	0,23	0,23	Ok	
TOTAL					13	6	15	6	9	32	2	9880	8705	R+S+T	8705	0	0							

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	9,98	100	9,98
<b>TOTAL</b>			<b>9,98</b>

OBRA: Ginásio de Esportes Verde Vale	TÍTULO: Projeto Nova Iluminação Ginásio Verde Vale
LOCALIZAÇÃO: Rua DANIEL PETER, 635 CENTRO - JARDIM CARLOS/SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Samuel Moura Moura
CONTEÚDO: Planta Baixa Elétrica, Instalação, Diagrama Utilitário, Quadro de Cargas, Quadro de Demanda	PROPRIETÁRIO: Eng. Samuel Moura Moura
FEVEREIRO/18	EL_Ginásio AC_REV01
Samuel Moura	150
SECRETARIA DE GESTÃO, TERCIA, INDUSTRIA E COMÉRCIO DE JARIVIA CARLOS/SC	4470051-9