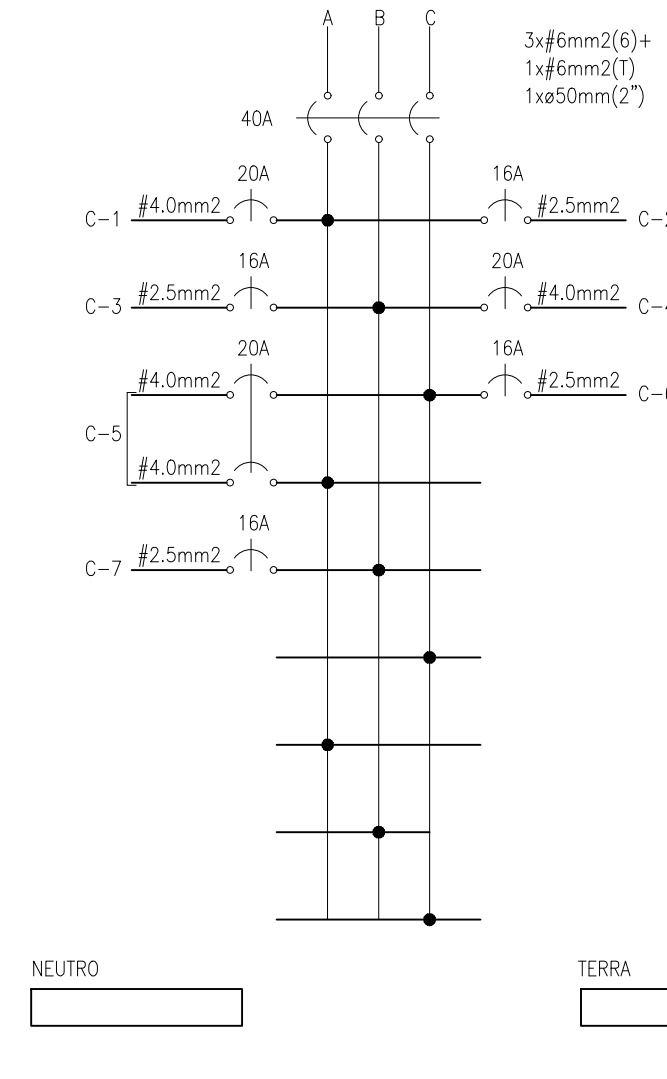


PLANTA BAIXA DO GINÁSIO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TOMADAS
ESCALA 1:100

QDL-02 QUADRO DO PALCO									AR CONDICIONADO (W)	CHUVEIRO ELÉTRICO (W)	OUTRAS CARGAS (W)	PERDAS NO REATOR 20%	CAEGA TOTAL (W)	EQUILÍBRIO DAS FASES			DIMENSIONAMENTOS				DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
CIRCUITOS		ILUMINAÇÃO (w)			TOMADAS (w)			A						B	C	CONDUTORES (mm2)	PROTEÇÃO DISJUNTORES (A)	ISOLAMENTO DOS CONDUTORES (V)	TENSÃO DOS CIRCUITOS (V)		
01				08									1200	1200		4.0	1P-25A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO DO PALCO	
02			02										200	200		2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO DA SALA/DEPÓSITO	
03			05										500		500	2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO DO CAMARIM	
04						04							1200		1200	4.0	1P-20A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DO PALCO	
05						04							1200		1200	4.0	2P-20A	(750v)	220 (F-N)	TOMADAS DO PALCO	
06						05							750		750	2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DO CAMARIM	
07						05							750		750	2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA SALA/DEPÓSITO	
08																					
09																					
10																					
11																					
12																					
QDL-02 GERAL				07	08	10	08						5800	1400	2450	1950	6,0	3P-40A	(750v)	220 (F-F)	TOTAL DO QUADRO = 22990W QDL-02

QDL-02
POTENCIA TOTAL= 5800W

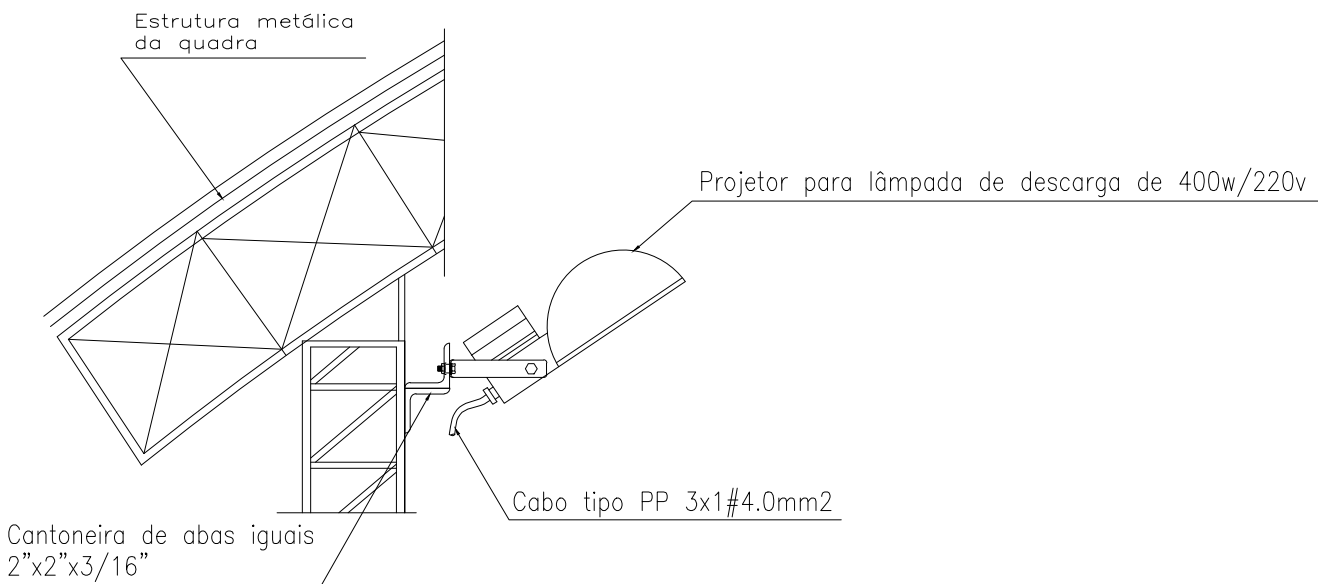


OBSERVAÇÃO:
QUADRO DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES UNIPOLARES COM
BARRAMENTO TRIFÁSICO -80A + BARRA DE NEUTRO E BARRA DE TERRA

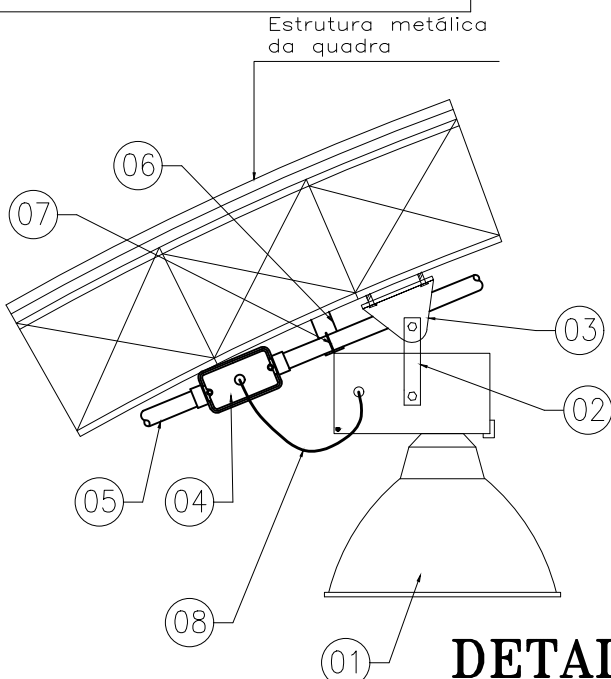
A ALIMENTAÇÃO DESTE QUADRO VEM DO QUADRO
GERAL EXISTENTE NO GINÁSIO

SIMBOLOGIA

	Condutores, fase, neutro retorno e terra respectivamente
	Eletroduto flexível embutido na laje de teto
	Eletroduto flexível embutido na laje de piso
	Eletroduto flexível embutido na parede
	Projektor para lâmpada de descarga de 400w/220v Modelo DI-230 FABRICAÇÃO REPUME
	Projektor para lâmpada de descarga de 400w/220v Modelo MACH 5 FABRICAÇÃO FAEI
	Luminária para lâmpada compacta 100W/127V
	Luminária para lâmpada compacta 100W/127V
	Interruptor simples 1 tecla fixado em caixa 4"x2" embutida na parede a 1300mm do centro ao piso acabado
	Interruptor de duas seções 2 tecla fixado em caixa 4"x2" embutida na parede a 1300mm do centro ao piso acabado
	Luminária para lâmpada compacta ou mista 150W/127V
	Tomada universal 2P+T FAB, fixada em caixa 4"x2" embutida na parede a 300mm do centro ao piso acabado
	Tomada universal 2P+T FAB, fixada em caixa 4"x2" embutida na parede a 1200mm do centro ao piso acabado
	Tomada universal 2P+T fixada em caixa 4"x2" embutida na parede a 2200mm do centro ao piso acabado
	Tomada universal 2P+T redonda fixada em caixa 4"x2" embutida na parede a 2200mm do centro ao piso acabado
	Quadro para disjuntores com barramento trifásico (VER DETALHE) com instalação de embutir na parede a 1500mm do seu centro ao piso acabado FAB, CEWAR.
	Disjuntor termo-magnético monopolar
	Disjuntor termo-magnético bipolar
	Disjuntor termo-magnético tripolar
	Disjuntor termo-magnético com dispositivo "DR"
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Duas tomadas universal 2P+T na mesma prumada fixada em caixa 4"x2" embutida na parede a 1300mm do centro ao piso acabado

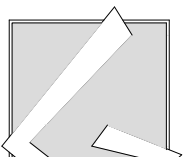


DETALHE -01
FIXAÇÃO DO PROJETOR NA ESTRUTURA
SEM ESCALA



DETALHE -02
PROJETOR DE 400w/220v
SEM ESCALA

DETALHE -03	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	Projektor facho aberto simétrico, corpo refletor repunado em chapa anodizada. Tampa com entrada rosqueada #3/4". Lente plana de vidro temperado, fixada ao corpo refletor por meio de arca de alumínio com junta vedadora a prova de água. Saquete de porcelana rosca E 40 para lâmpada vapor metálico de 400w/220v
02	Tirante de Aço com Rosca Total #5/16"
03	Junção Curta para Luminária
04	Condutele tipo C #1" com tampa
05	Eletroduto de PVC rígido #1"
06	Cantoneira de abas iguais 1"x1"x3/16"
07	Grampo U em aço galvanizado para #1"
08	Cabo de cobre tipo PP 3x1#4.0mm2 classe de encordoamento 5

 GUIA guiacon@itamarao.com.br (27) 32592010	Áreas/Índices		GUIA ENGENHARIA DE PROJETOS	
	Terreno		Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itarana
	Edificação		Endereço:	Rua Elisa Venturini Delboni – Itarana ES
	Aproveitamento		Detalhe:	PLANTA BAIXA TOMADAS QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
	Tx. Ocupação			
	Tx. Permeabilidade			
	Pavimentos			
	Unidades			
	Autor:	JOÃO DALCOLMO eng. civil CREA MG 38553/D	Projeto:	PROJETO ELÉTRICO Ginásio Poliesportivo de Itarana
				Folha:
				02/02
Escala: indicada	Responsável Técnico:	Desenho: jcd	Data:	Fevereiro/2016