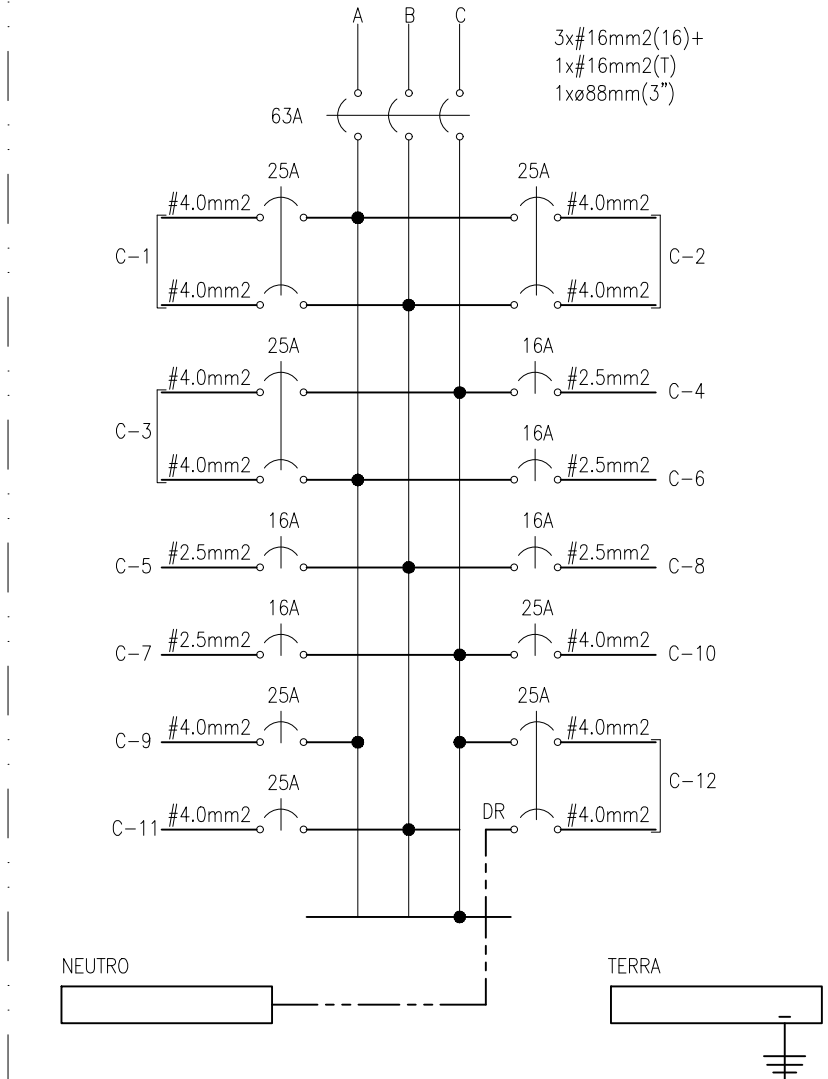


PLANTA BAIXA DO GINÁSIO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:100

QDL-01 QUADRO DO GINÁSIO						AR CONDICIONADO	CHUVEIRO ELÉTRICO	OUTRAS CARGAS	PERDAS NO REATOR	CAEGA TOTAL	EQUILIBRIO DAS FASES			DIMENSIONAMENTOS				DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS					
CIRCUITOS	ILUMINAÇÃO (w)			TOMADAS (w)			(W)	(W)	(W)	20%	(W)	A	B	C	CONDUTORES (mm2)	PROTEÇÃO DISJUNTORES (A)	ISOLAMENTO DOS CONDUTORES (V)		TENSÃO DOS CIRCUITOS (V)				
	20	60	100	400	150	300														600	1200		
01				06						480	2880	1440	1440		4.0	2P-25A	(750v)	220 (F-F)	ILUMINAÇÃO DA QUADRA				
02				06						480	2880	1440	1440		4.0	2P-25A	(750v)	220 (F-F)	ILUMINAÇÃO DA QUADRA				
03				06						480	2880	1440		1440	4.0	2P-25A	(750v)	220 (F-F)	ILUMINAÇÃO DA QUADRA				
04			04								400			400	2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO BANHEIROS				
05			07								700		700		2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO CANTINA				
06			08								800	800			2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO DA DIREÇÃO				
07			04								400			400	2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	ILUMINAÇÃO BANHEIROS				
08				05							750		750		2.5	1P-16A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA DIREÇÃO				
09					05						1500	1500			4.0	1P-25A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA CANTINA				
10						03					900			900	4.0	1P-25A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA CANTINA				
11							02				1200		1200		4.0	1P-25A	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA CANTINA				
12							02				1200			1200	4.0	2P-25A-DR	(750v)	127 (F-N)	TOMADAS DA CANTINA				
QDL-01 GERAL			23	18	05	08	04								16490	6620	5530	4340	16,0	3P-63A	(750v)	220 (F-F)	TOTAL DO QUADRO = 16490W QDL-01

QDL-01
POTÊNCIA TOTAL= 16490W



OBSERVAÇÃO:
QUADRO DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES UNIPOLARES COM
BARRAMENTO TRIFÁSICO -100A + BARRA DE NEUTRO E BARRA DE TERRA

A ALIMENTAÇÃO DESTES QUADROS 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 FAEL
	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 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

NOTAS GERAIS:

- 1 - TOMADAS NÃO COTADAS SÃO DE 150w
- 2 - TODAS AS TOMADAS SERÃO 2P+T TIPO UNIVERSAL
- 3 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"
- 4 - USAR CABINHO FLEXIVEL PARA CABLAGEM DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS.
- 5 - LUMINÁRIAS NÃO COTADAS SÃO DE 100w
- 6 - INTERLIGAR O ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO À MALHA DE TERRA DA EDIFICAÇÃO
- 7 - AS CAIXA DE MEDIÇÃO SEGUIRÃO O NOVO PADRÃO DA ESCELSA.
- 8 - AS CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA SERÃO CONSTRUÍDAS DE ACORDO QUE NÃO INTERFERIRAM NAS CAIXAS DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO.
- 9 - TODO CONDUTOR ENTERRADO TERÁ ISOLAMENTO DE 1000V
- 10 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM TERÃO UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 20m ENTRE SEUS EIXOS.
- 11 - OS CIRCUITOS THREE WAY SÃO IDENTIFICADOS EM PLANTA COM A LETRA "W" MAIS UM NÚMERO, COMO EXEMPLO "W1".
- 12 - PARA SIMBOLOGIA VER DESENHO PE 02/04
- 13 - AS LETRAS MINUSCULAS POSTAS AO LADO DAS LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES CORRESPONDEM AO FIO RETORNO DOS CIRCUITOS EM PLANTA.

	Áreas/Índices	GUIA ENGENHARIA DE PROJETOS	
	Terreno	Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itarana
	Edificação	Endereço:	Rua Elisa Venturini Delboni - Itarana ES
	Aproveitamento	Detalhe:	PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO
	Tx. Ocupação		QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA TRIFILAR
	Pavimentos		
Unidades		Autor:	Projeto:
		JOÃO DALCOLMO eng. civil CREA MG 38553/D	PROJETO ELÉTRICO Gênsio Pollesportivo de Itarana
		Folha:	01/02
Escala: indicada		Responsável Técnico:	Desenho: jcda Data: Fevereiro/2016