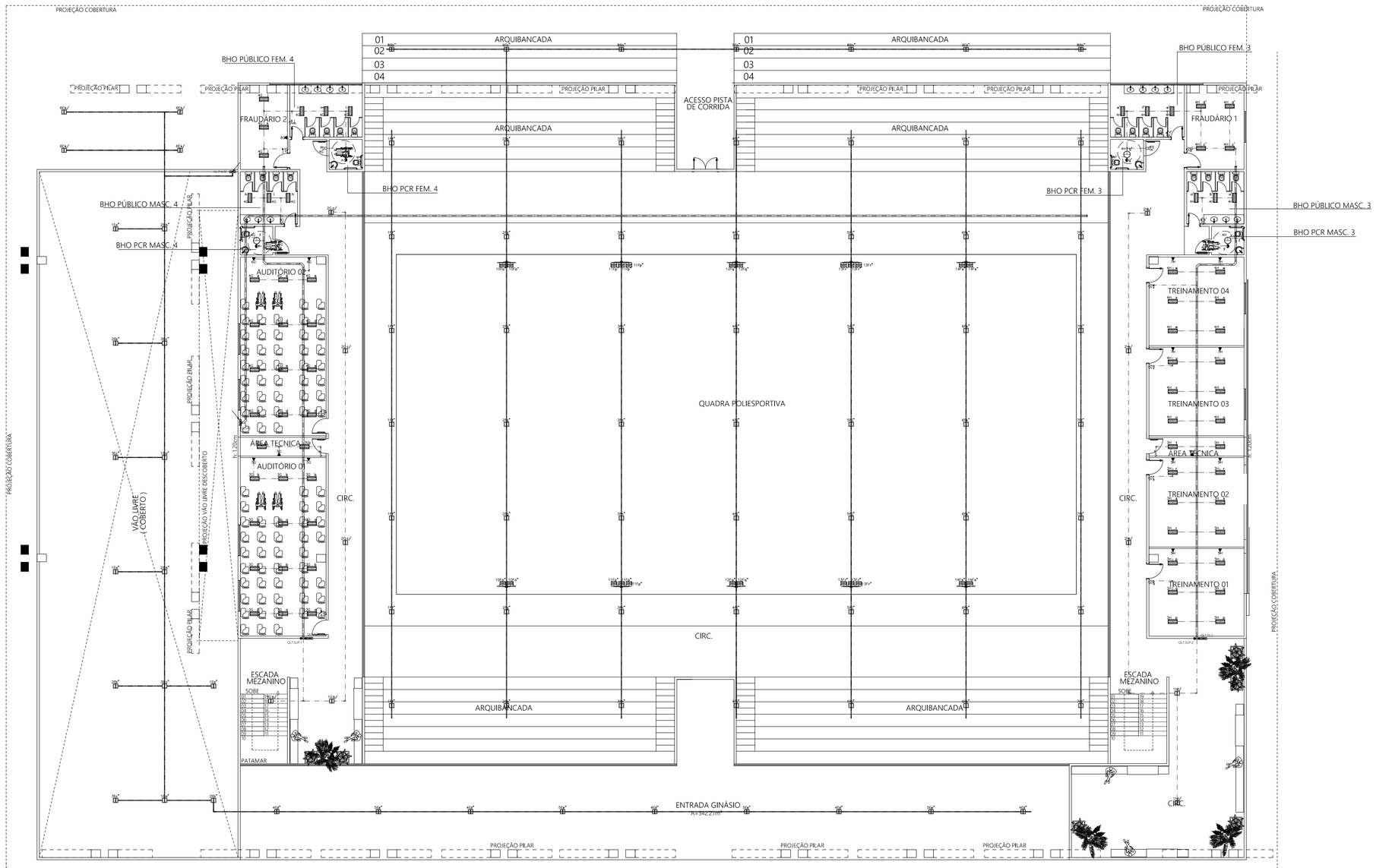

ILUMINAÇÃO E TOMADAS
SUPERIOR – ESC. 1:100

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, COM BARRAMENTO E CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC60439-3 LINHA PRAGMA FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR.		SENSOR DE PRESENÇA INSTALADO NA LAJE OU PAREDE A 2,10m DO PISO PRONTO.		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4" COM TAMPA.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO ANODIZADO. EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 9W/127V. MODELO A DEFINIR.		SENSOR DE PRESENÇA INSTALADO EMBUTIDO NO FORRO.		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 20x20x15cm.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO ANODIZADO. EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 9W/127V. MODELO A DEFINIR.	S	INTERRUPTOR SIMPLES PARA UMA TECLA, 10A–250V. INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" A 1,30m DO PISO.		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 100x100x3000mm. INSTALADA DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, COM CORPO EM ALUMINIO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS DE LED SMD DE ALTA EFICÊNCIA. DISSIPADOR EM ALUMINIO ANODIZADO. POSSUI CONECTORES IP67 PARA OS MÓDULOS. POTÊNCIA DE 154W, FLUXO LUMINOSO DE 16600LM. MODELO A DEFINIR.	S2	INTERRUPTOR SIMPLES PARA DUAS TECLAS, 10A–250V. INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" A 1,30m DO PISO.		PERFILADO METÁLICO, 38x38x6000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO OU SOB A LAJE.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO ANODIZADO. EQUIPADA COM UMA LÂMPADA DE LED DE 10W/127V. MODELO A DEFINIR.	S3	INTERRUPTOR SIMPLES PARA TRÊS TECLAS, 10A–250V. INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4x2" A 1,30m DO PISO.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO OU SOB A LAJE.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO ANODIZADO. EQUIPADA COM UMA LÂMPADA DE LED DE 10W/127V. MODELO A DEFINIR.		TOMADA 2P+T 10A–250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 0,30m DO PISO.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE.
	PROJETOR LED, COM CORPO EM ALUMINIO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE, EQUIPADO COM MÓDULO DE 100 LEDS. POTÊNCIA DE 305W, FLUXO LUMINOSO DE 38121LM. MODELO A DEFINIR.		TOMADA 2P+T 10A–250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 1,30m DO PISO.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. EQUIPADA COM UMA LÂMPADA LED 10W/127V, INSTALADA A 2,10m DO PISO ACABADO.		TOMADA 2P+T 10A–250V, BIFÁSICA, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 1,30m DO PISO.		CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PCD, INSTALADA EMBUTIDA SOBRE A PORTA EM CAIXA 4"x2".		CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "L" Ø3/4".		ELETRODUTO DE SUBIDA.
	INTERRUPTOR PARA ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PCD, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2". A h=0,60m DO PISO PRONTO.		CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" Ø3/4".		ELETRODUTO DE DESCIDA.

PADRÃO PENAS	
CORES	PENAS
01	0,13
02	0,15
03	0,18
04	0,10
05	0,10
06	0,10
07	0,09
08	0,09
09	0,05

ltscale = 1

NOTAS:

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (CANALETAS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE Ø3/4".
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 PARA RETORNO DAS LUMINÁRIAS UTILIZAR CABO #1,5mm².
05 DISTRIBUIR 01 CABO DE TERRA PARA CADA 05 CIRCUITO(S) DO MESMO QUADRO.
06 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO, 750V E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC... DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
07 DEVERÃO SER OBEDECIDOS O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A - VERMELHO
FASE B - PRETO
FASE C - CINZA
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE.
08 TODAS AS TOMADAS DOS QUADROS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS, EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E A TENSÃO.
09 OS QUADROS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCOS.

REV.	PROJ.	DESCRIÇÃO:	DATA:
R00	NILTON	PROJETO BASICO PARA ANALISE E COMENTARIOS	ABR/2022

GINASIO POLIESPORTIVO
PROJETO BASICO

PE-02

CLIENTE:
OBRA: PROJETO BASICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LOCAL: ÓBIDOS
DESENHO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PAVIMENTO SUPERIOR

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: INDICADA
DATA: ABR/2022
VERSÃO: R00
DESENHO: FELIPPE
ARQUIVO: DWG

PROJETO: N.S. CATUNDA (TUCA MARTINS) CONSULTORIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETISTA: Nilton Santos Catunda Engº Eletricista CREA
CONSTRUTORA:

DIREITOS RESERVADOS
A REPRODUÇÃO OU USO DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, POR QUALQUER MEIO OU PROCESSO, É PROIBIDA. A VIOLAÇÃO DESTES DIREITOS SERÁ PUNIDA PELA LEI 9.610/98 E PELO CÓDIGO PENAL.