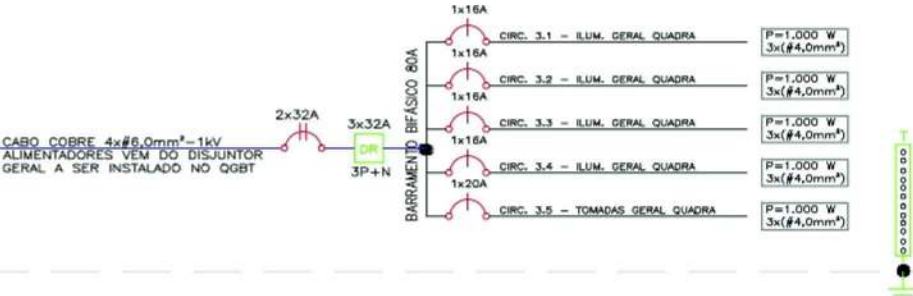


CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CD 03 QUADRA FECHADA - E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA RS									
CIRC.	FINALIDADE	CARGAS	TOTAL	TENSÃO	DISJ.	FIÇÃO (mm2)			
Nº		R	(W)	(VA)	V	A	R	N	PE
3.1	ILUMINAÇÃO GERAL QUADRA	700	700	700	220 V	1x16	2,5	2,5	2,5
3.2	ILUMINAÇÃO GERAL QUADRA	500	500	500	220 V	1x16	2,5	2,5	2,5
3.3	ILUMINAÇÃO GERAL QUADRA	500	500	500	220 V	1x16	2,5	2,5	2,5
3.4	ILUMINAÇÃO GERAL QUADRA	500	500	500	220 V	1x16	2,5	2,5	2,5
3.5	TOMADAS GERAL QUADRA	1000	1000	1000	220 V	1x20	2,5	2,5	2,5
DIMENSIONAMENTO CD 03 - QUADRA FECHADA		3200	3200	3200	220 V	1x32	6	6	6

CARGA APARENTE: 3,2 kVA
FATOR DE DEMANDA (FD): 100% = 3,2 kVA
CORRENTE NOMINAL APARENTE DEMANDADA: 14,4 A
DISJUNTOR GERAL - VEM DO PAINEL DE MEDIÇÕES A SER INSTALADO: 1x32 A DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN A SER INSTALADO
DISJUNTOR GERAL À INSTALAR CD 03: 1x32 A DO TIPO C - TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN (A INSTALAR)
DISJUNTOR DR - À INSTALAR - 1x32 A DO TIPO 1P+N - 30 mmA (A INSTALAR)
AUMENTADORES BAIXA TENSÃO À INSTALAR: CABOS DE COBRE SINGELO SEÇÕES 3x(16,0 mm²) - ISOLAÇÃO 0,6/1kV (A INSTALAR EM TERRADO NO SOLO)
RAMAL DE ENTRADA À INSTALAR: ELETRODUTO PVC PEAD KANAFLEX 32 mm ENTERRADO NO SOLO A 50 cm DE PROFUNDIDADE

CENTRO DISTRIBUIÇÃO CD 03 - QUADRA FECHADA ANEXO A ESCOLA

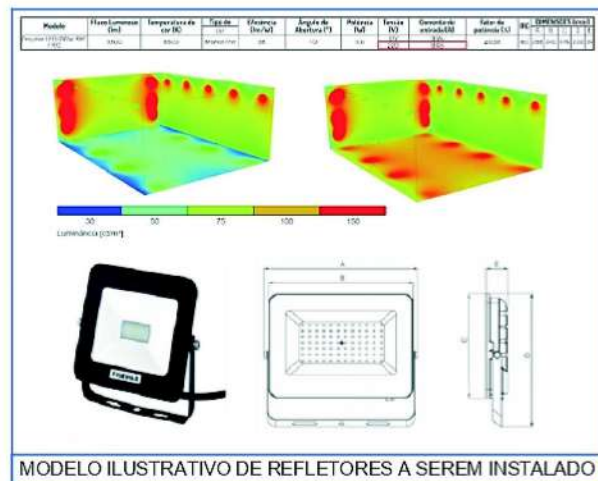
ALIM. 4x(6,0 m²)
DEM. = 6.500 VA
ELETRODUTO Ø25mm
VEM QGBT ESCOLA



DETALHE CONSTRUTIVO E DIMENSIONAMENTO CD 03 - QUADRA FECHADA



QUADRO ELÉTRICO PVC
APARENTE - 300x300x100 mm

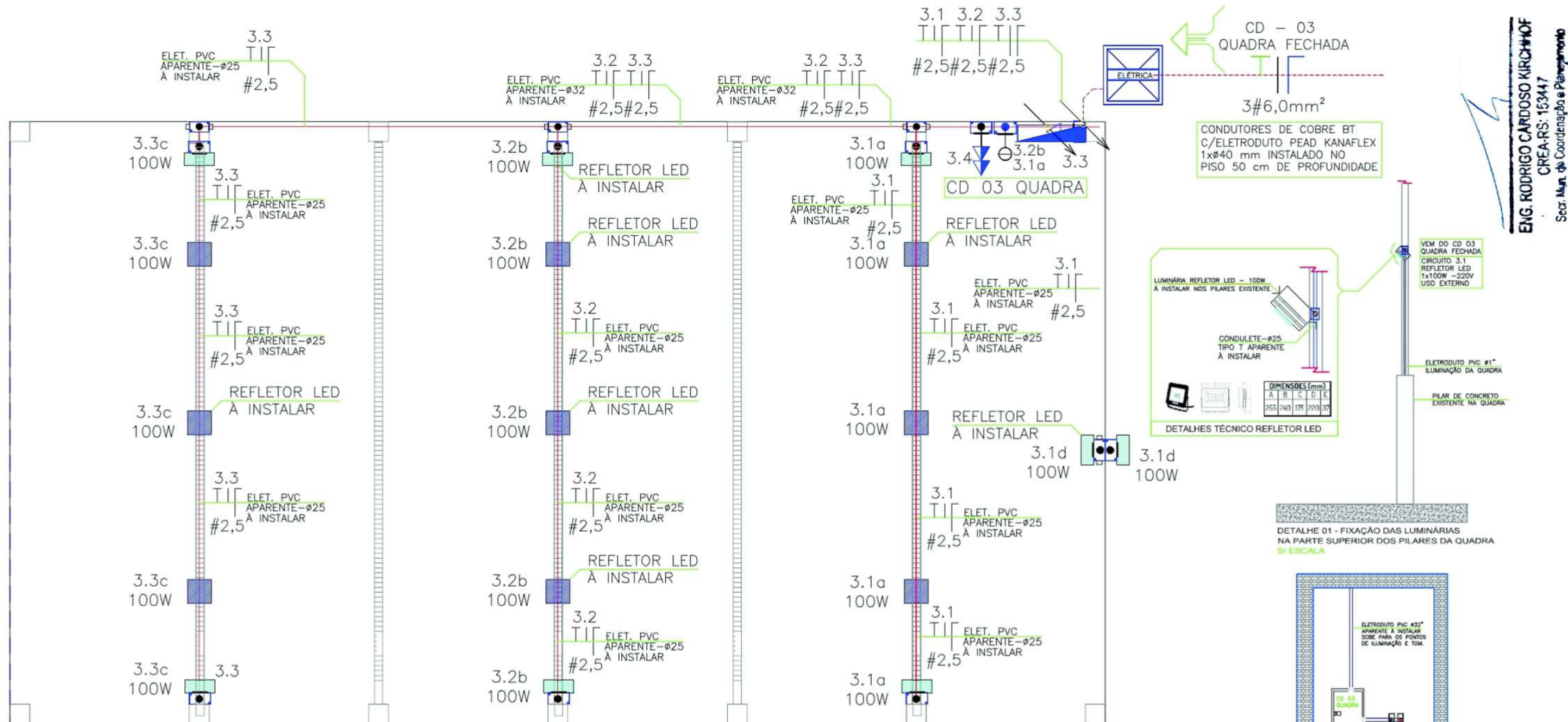


MODELO ILUSTRATIVO DE REFLETORES A SEREM INSTALADO



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DA QUADRA FECHADA COMPLEXO ESPORTIVO

TABELA DE CAIXAS (CONDULETE) EM ALUMÍNIO			
REP. EM PROJETO	Nº EM PROJ.	Ø ENTRADA EM POLEGADA	
E	1	1/2"	
C	2	3/4"	
T	3	1"	
X	4	1 1/4"	
LL	5	1 1/2"	
LR	6	2"	
LB	7	2 1/2"	



PLANTA BAIXA
ILUM. QUADRA FECHADA
ESCALA 1:100

LEGENDA

- OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 70°C/750V (SEÇÃO MÍNIMA 2,5 mm²)
- OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO 0,6/1kV TIPO SINTENAX
- OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5mm²

SÍMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR	SÍMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR
T	CONDUTOR TERRA	VERDE	I	CONDUTOR RETORNO	AMARELO
	CONDUTOR FASE	VERMELHO, PRETO, AMARELO	TT	RETORNO PARALELO	AMARELO
	CONDUTOR NEUTRO	AZUL CLARO	I	RETORNO CAMPAINHA	AMARELO

SÍMBOLO	NOTAÇÃO	CAIXA	ALTURA
	INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO	4 x 2"	110 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO	4 x 2"	110 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO	4 x 2"	110 cm
	TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO BAIXA	4 x 2"	30 cm
	TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO MÉDIA	4 x 2"	110 cm
	TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO ALTA	4 x 2"	190 cm
	CAIXA DE MEDIÇÃO À INSTALAR USO EXTERNO 1,10x0,45m H=1,20m DO PISO		
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTES		
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO À INSTALAR		
	LUMINÁRIA PROJETO LED POTÊNCIA E INSTALAÇÃO INDICADA		INDICADO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED TIPO SPOT		TETO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA À INSTALAR (BLOCO AUTONOMO)		INDICADO
	LUMINÁRIA À INSTALAR TIPO SOBREPOR APARENTE 1,5m, P/ 2 LÂMPADAS LED DE COMPRIMENTO 1,20m (2x18W) CHAPA METÁLICA E ALETAS TRANSPARENTE		220 cm
	LUMINÁRIA EXISTENTE APARENTE 1,5 m, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE COMPRIMENTO 1,20 m (3x40W) CHAPA METÁLICA E ALETAS TRANSPARENTE		220 cm
	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO PREENCHIDO COM 5cm DE BRITA E COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO DESENHO DEVE SER EXECUTADA CONFORME DETALHAMENTO INSTALANDO BORDAS EM CASO DE LOCAL COM GRAMA OU TERRA		INDICADO
	ATERRAMENTO - HASTE DE ATERRAMENTO Ø16x2400mm, COBREADA		

DUTOS/ELETROCALHA		MILÍMETROS PVC (mm)	MILÍMETROS METÁLICO (mm)	POLEGADA (")
	ELETRODUTO DE PVC OU PVC. RÍGIDO, APARENTE PAREDE E TETO EXISTENTE	20	16	1/2"
	ELETRODUTO GALVANIZADO ENCAMINHAMENTO GERAL DOS CIRCUITOS EXISTENTE	25	20	3/4"
	TUBULAÇÃO QUE DESCE	32	25	1"
	TUBULAÇÃO QUE SOBE	40	32	1 1/4"
	TUBULAÇÃO QUE PASSA	50	40	1 1/2"
	TUBULAÇÃO QUE ENTRA PELA LATERAL DO PONTO	60	50	2"
	ELETROCALHA METÁLICA COM DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO	75	60	1 1/4"
	PERFILADO LISO 38x38x3000mm (A INSTALAR)	85	75	1 1/2"
		100	85	2"

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 194/23 DATA 11/01/23
VALIDADE 12 MESES

ENG POA
PROJETOS ELÉTRICOS

PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA

ENDEREÇO: RUA IRA, 25 BAIRRO IMIGRANTES (CAPELA DE SANTANA RS)

AUTOR DO PROJETO: Eng. Guilherme T. Kurtz

TEL: 51-9.8536 0723

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Guilherme T. Kurtz

Proprietário

PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO

Responsável Projeto Eng. Guilherme Tagliari Kurtz CREA 187407

LIBERAÇÃO

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

Identificação Projeto:

DETALHES DO PROJETO: DIMENSIONAMENTO

TÍTULO: PLANTA BAIXA QUADRA FECHADA PROJETO SISTEMA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

FOLHA:
08/10

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA:

REV.

DATA: 22/11/2022

ÁREA: m²

VISTO:

REVISÃO 04