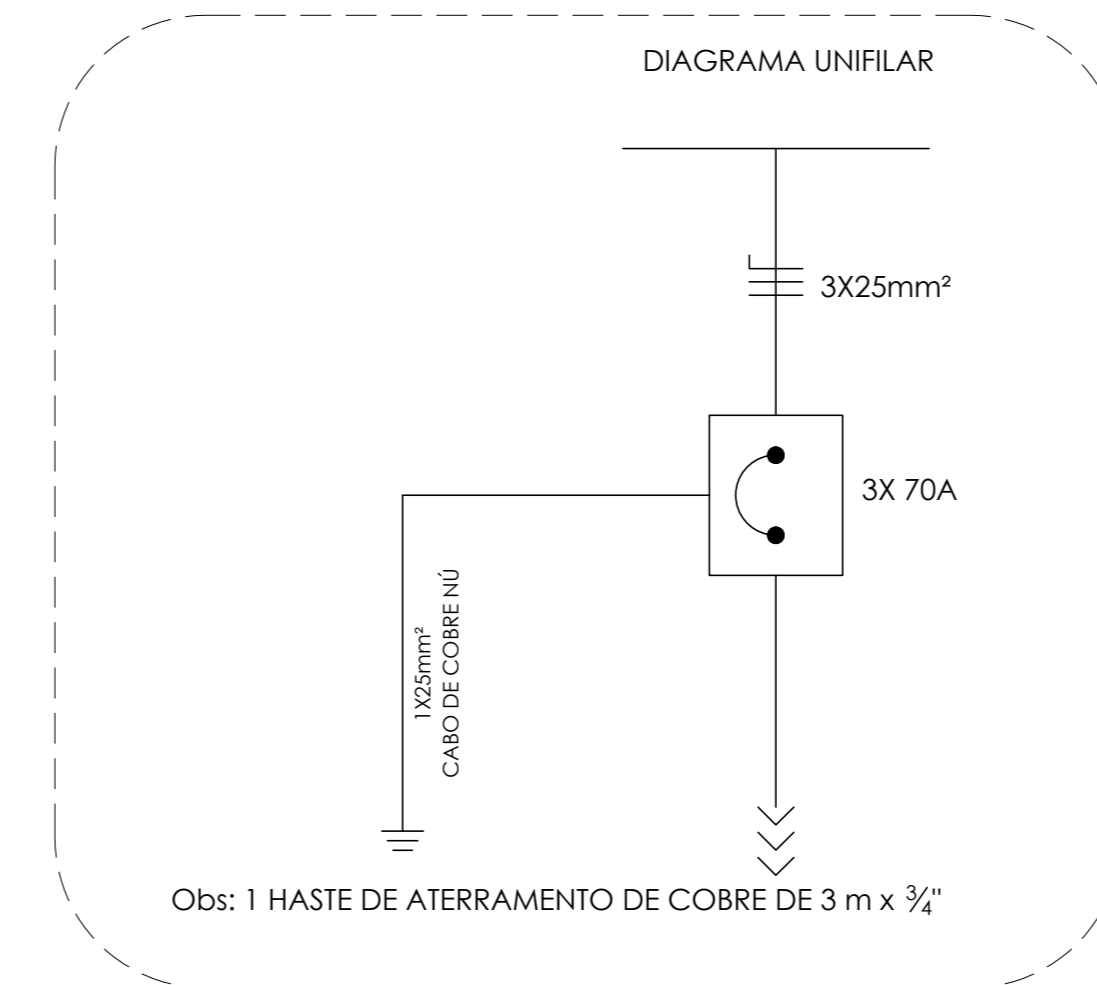
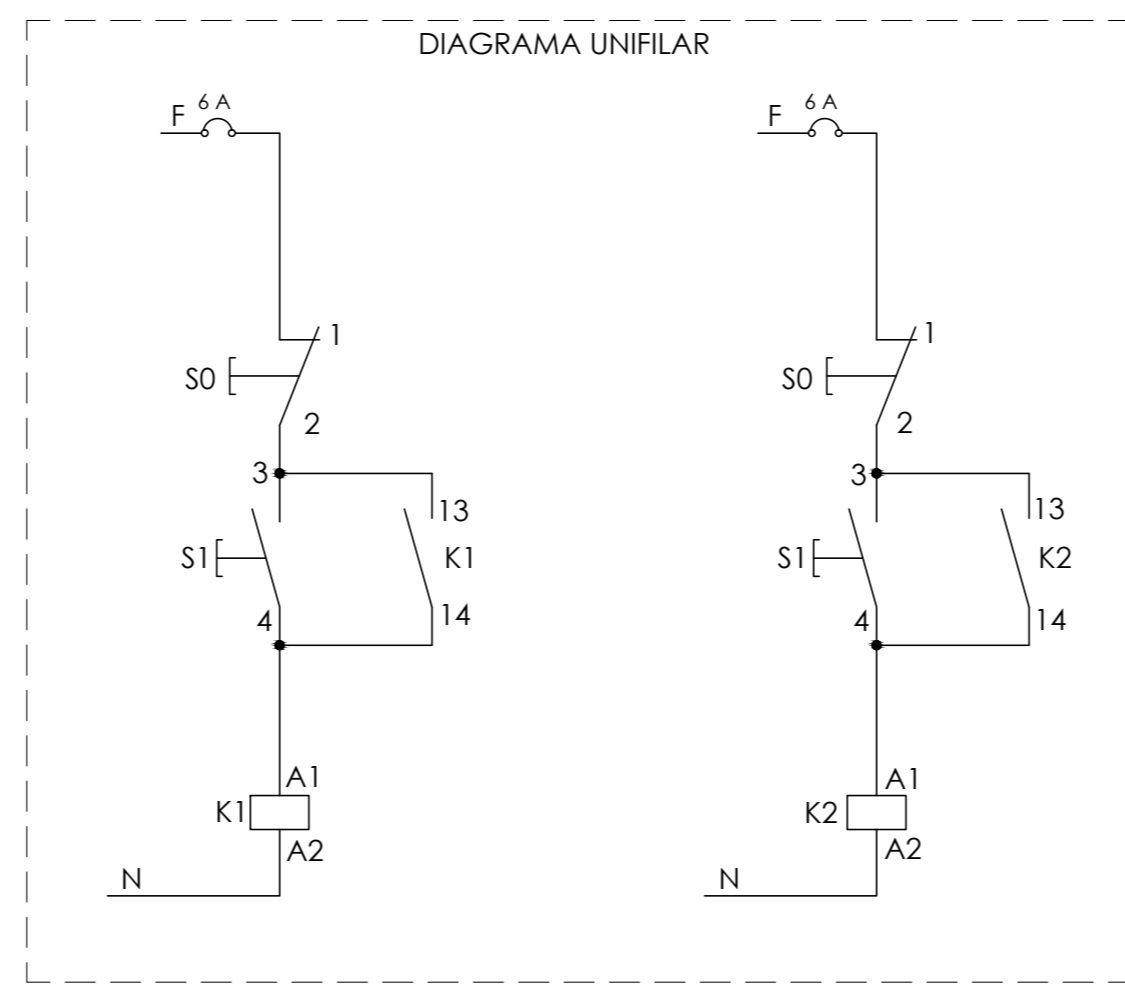


### QUADRO DE CARGAS

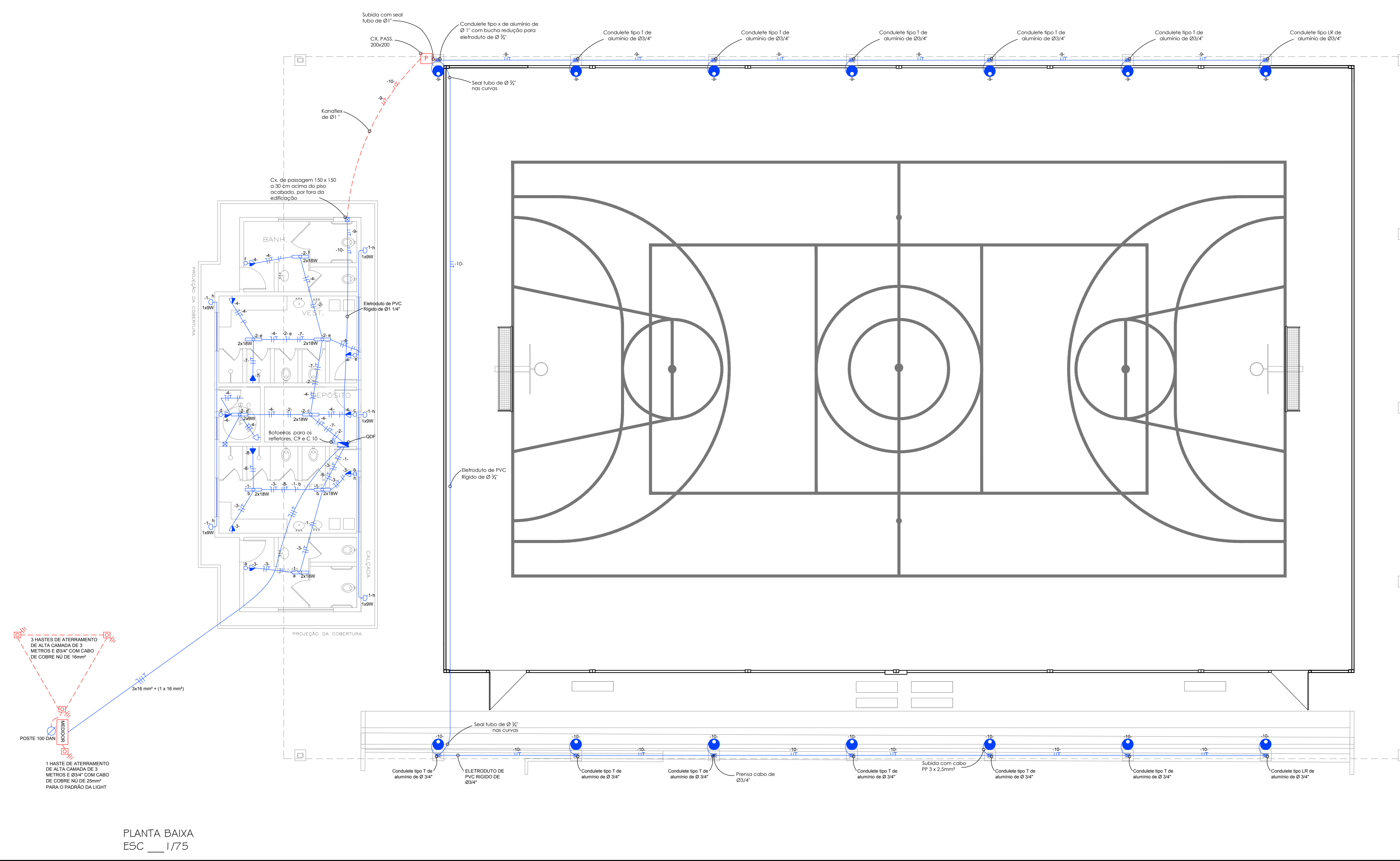
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTORES	DISJUNTOR
C 1	ILUMINAÇÃO	160 W	127 V	1,3 A	2,5mm <sup>2</sup>	10A
C 2	ILUMINAÇÃO	234 W	127 V	1,84 A	2,5mm <sup>2</sup>	10A
C 3	TUG	600 W	127 V	4,7 A	2,5mm <sup>2</sup>	10A
C 4	TUG	1200 W	127 V	9,45 A	2,5mm <sup>2</sup>	16A
C 5	Reserva	2400 W	127 V	18,7 A	-	25A
C 6	Reserva	1200 W	220 V	5,45 A	-	16A
C 7	TUE (Chuveiro)	5500 W	220 V	25 A	4mm <sup>2</sup>	32A
C 8	TUE (Chuveiro)	5500 W	220 V	25 A	4mm <sup>2</sup>	32A
C 9	REFLECTORES	1400 W	220 V	6,36 A	4mm <sup>2</sup>	16 A
C 10	REFLECTORES	1400 W	220 V	6,36 A	4mm <sup>2</sup>	16 A

### QUADRO DE CARGAS

Nº DO CIRCUITO	R	S
C 1	162 W	234 W
C 2	600 W	1200 W
C 3	600 W	600 W
C 4	600 W	600 W
C 5	2400 W	2400 W
C 6	1200 W	1200 W
C 7	2750 W	2750 W
C 8	2750 W	2750 W
C 9	700 W	700 W
C 10	700 W	700 W
TOTAL	15662 W	8934 W



- ### LISTA DE MATERIAIS
- 14 Refletores de Led 200W / 160lm
  - 02 Condutores de alumínio de Ø3/4" tipo LR, Aparente
  - 01 Conduíte de alumínio de Ø1" tipo X, Aparente
  - 11 Condutores de alumínio de Ø3/4" tipo T, Aparente
  - 30 Metros de cabo PP 3x2,5mm<sup>2</sup>
  - 80 Metros de eletroduto de PVC rígido riscável de Ø3/4", para circuitos terminais, instalado em forro
  - 06 Metros de seal tubo de Ø1" com capa cinza
  - 06 Metros de seal tubo de Ø3/4" com capa cinza
  - 14 Fios cabos de Ø3/4"
  - 03 Hastes Caspeweld de aço comado de Ø3/4" de 3 metros com conector
  - 14 Metros de eletroduto de PVC rígido riscável de Ø1" para circuitos terminais, instalado em taje
  - 01 Caixa de passagem de embutir em aço com tampa parafusada de 15x15cm
  - 138 Metros de eletroduto flexível conjugado PVC de Ø1", para circuitos terminais, instalado em taje
  - 07 Metros Cabo de cobre 1x1mm<sup>2</sup>
  - 03 Caixas de aterramento de PVC de 23x25mm<sup>2</sup>
  - 400 Metros cabo de cobre isolado de 4mm<sup>2</sup> antichama 450/750V
  - 200 Metros cabo de cobre isolado de 4mm<sup>2</sup> antichama 450/750V (VERDE)
  - 22 Metros cabo de cobre flexível isolado 16mm<sup>2</sup> antichama 450/750V (VERDE)
  - 01 Quadro de comando de interruptor com parafuso metálico, metálico de 30x30x0,000mm
  - 02 Conector Haste para corrente em AC3 de 12A, e corrente em AC1 de 25A
  - 02 Comutador 2 posições sem retenção
  - 12 Disjuntores monopolar de 6A
  - 24 Abraçadeiras de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferrozincada, composta de canopias, parafusos e abraçadeiras de 3/4"
  - 15 Luvas para eletroduto PVC, riscável de Ø3/4"
  - 03 Disjuntores tipo DIN de 16A
  - 04 Abraçadeira de fixação, tipo copo, composta de canopia, parafusos e abraçadeiras de Ø1" 1/4"
  - 01 Caixa de aterramento em tipo aço 70x100x0,5cm, em paredes de meio vazio, com dimensões de 0,20x0,20x0,5cm, aserido com argamassa de cimento
  - 2 Disjuntores tipo DIN de 32A
  - 3 Disjuntores monopolar tipo DIN de 10A
  - 1 Disjuntor monopolar tipo DIN de 25A
  - 1 Disjuntor monopolar tipo DIN de 16A
  - 1 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento N e neutro
  - 5 metros de abertura e fechamento de raio em alicante
  - 10,88 m<sup>2</sup> de escavação manual de vala/cova em material de 1ª categoria, até 1,5 metros de profundidade
  - 0,06 m<sup>3</sup> de rejeito de vala/cova compactada a seco, em camadas de 20 cm de espessura máxima
  - 1 Disjuntor termomagnético tipo DIN de 40x250V



### SIMBOLOGIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
	ELETRODUTO NO PISO (KANA/LEX Ø1 1/2")
	REFLETOR 200W / 220V LED
	TOMADA BAIXA NA PAREDE (200 mm)
	TOMADA MEDIANA NA PAREDE (1.300 mm)
	TOMADA ALTA NA PAREDE (2.000 mm)
	PONTO DE LUZ NO TETO
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE (EMBUTIDO 400mm x 400mm)
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (400mm x 400mm e 200mm x 200mm)
	HASTE DE ATERRAMENTO
	CONDUÍTE DE ALUMÍNIO Ø1"
	POSTE 200 DAN
	QDF
	ARANDELA
	BOTOEIRA

### PROJETO DE ELÉTRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

PRONCHA: 01/01

ESCALA: 1/75 | DESENHO: WESMYLHER | TÍTULO: PLANTA DE ELÉTRICA E DIAGRAMAS

DATA: JULHO/2017

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

ÁREAS: TOTAL DE ÁREA CONSTRUÍDA 1048,54 m<sup>2</sup> | LOCALIZAÇÃO: PRAÇA ENTRE AS RUAS 03 E 04 E AVENIDA 01, BARRIO ENSEADA DAS GARÇAS, 1º DISTRITO, PIRAI - RJ.

REVISÃO 3 - JULHO/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI | SEC. MUN. DE OBRAS E URBANISMO

ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO - CREA-RJ: 2005117122 | ENGR. ELETRICISTA/TEC. EM ELETROTÉCNICA

ENGR. CIVIL ROBERTO JOSÉ BORGES SILVA - CREA Nº 44.962/D | SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS E URBANISMO

DR. LUIZ ANTÔNIO DA SILVA NEVES | PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI