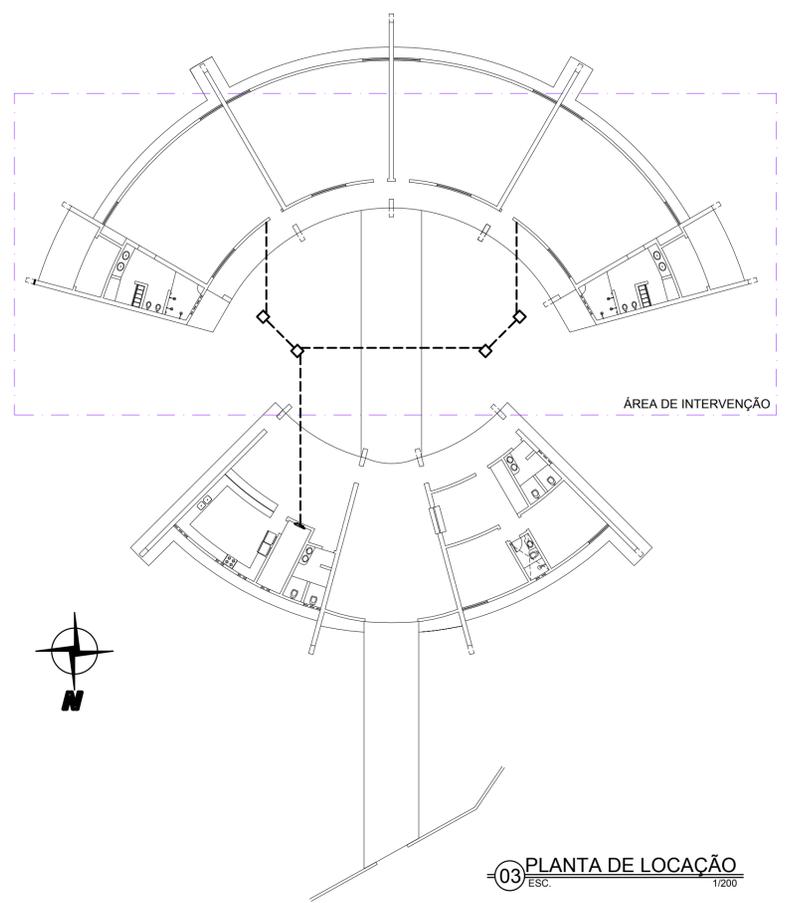


04 PLANTA BAIXA - 1  
ESC. 1/50

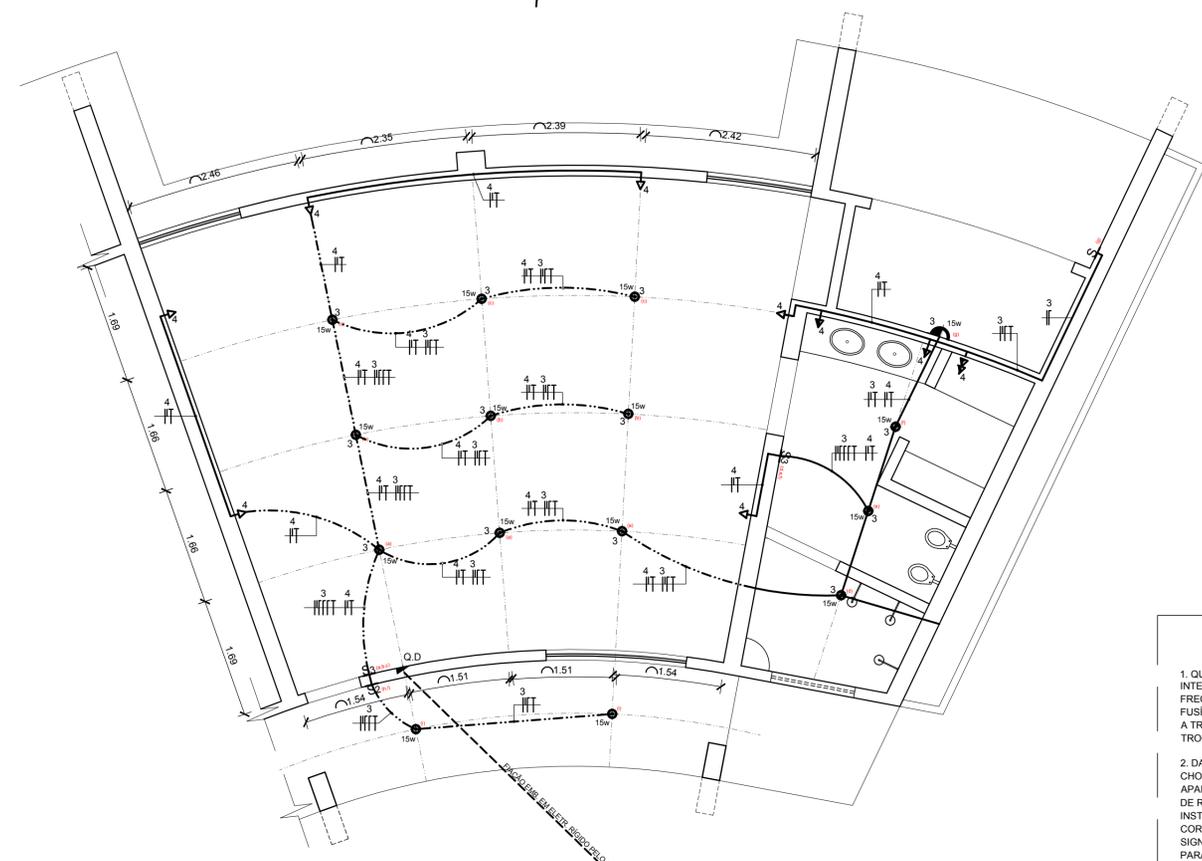


03 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESC. 1/200



01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

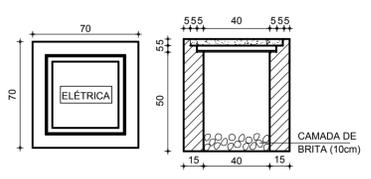
- ### LEGENDA ELÉTRICA
- ESPETO PARA JARDIM BLINDADO
  - LAMP. PAR. 20/50W
  - ARANDELA A PROVA DE VAPOR P/ LAMP. INCADESC. 60W  
FIXAR A 20CM ACIMA DA ABERTURA DO PORTÃO
  - LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ LAMPADA FLUORESCENTE  
COMPACTA 15w
  - LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LAMPADA FLUORESCENTE  
COMPACTA 15w
  - INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 10A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2", DE UMA, E TRÊS SEÇÕES  
RESPECTIVAMENTE. REF.: PIAL PLUS. FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO  
A 1,10m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO;
  - TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T "PADRÃO BRASILEIRO", 10A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2". REF.:  
PIAL PLUS. FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 0,40m DA FACE INFERIOR AO  
PISO ACABADO OU CONFORME INDICADO EM PROJETO;
  - TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P+T "PADRÃO BRASILEIRO", 10A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2". REF.:  
PIAL PLUS. FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADA A 1,10m DA FACE INFERIOR AO  
PISO ACABADO, OU ACIMA DE BANCADAS, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO  
INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N°20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA  
A PÓ A BASE DE EPOXI-POLÍESTER. INSTALADO A 1,80m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO  
E DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CORRESPONDENTE;
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, SOBRE O FORRO, FIXO À LAJE;
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B EMBUTIDO LAJE OU ALVENARIA;
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO;
  - CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50cm C/ TAMPA DE CONCRETO



04 PLANTA BAIXA - 2  
ESC. 1/50

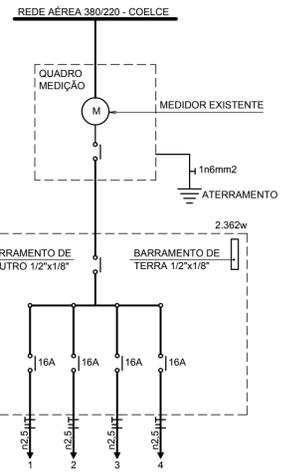
### QUADRO DE CARGAS

QUADRO	CIRC.	ILUMINAÇÃO				CARGA (w)	TENSÃO (v)	DISJ. (A)	FIAÇÃO (mm²)
		8w	15w	100w	200w				
EXIST.	1	07	15	-	-	281	380	16	2,5
	2	-	-	09	-	900	380	16	2,5
	3	07	15	-	-	281	380	16	2,5
	4	-	-	09	-	900	380	16	2,5
TOTAL					2.362	380	25	4,0	



OBS: A TAMPA DA CAIXA DE ALVENARIA DEVERÁ CONTER O NOME "ELÉTRICA".

04 DET. CX. DE ALVENARIA  
SEM ESCALA



### ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA. A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**OBSERVAÇÃO:**  
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELEZÍVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

### OBSERVAÇÕES GERAIS

- CONDUTORES NÃO COTADOS: SUPERASTIC FLEX, BWF ANTIPLAN, CLASSE DE ISOLAMENTO 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70", ENCOLOCAMENTO CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm². FAB.: PRYSMIAN, FICAP OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
- TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA ESTIMADA EM 100W, FP = 0,8 INDUTIVO;
- TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;
- AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ORIENTADAS PARA BAIXO, NÃO ACOMPANHANDO A DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA;
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER AFIXADOS NA ESTRUTURA METÁLICA POR MEIO DE ABRAÇADERAS METÁLICAS;

ISS-P	ISS-C		
ISS-P	ISS-C		
PROPRIETARIO			
PROJETO			
CALCULO			
CONSTRUTOR	PAGO		
REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:

FASE: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PRANCHA: ELE 01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA C.E.I FCA. HELENA ROCHA DE SOUZA

END. DA OBRA: RUA ACURCIO BARRROSO, CONJ. NOVA ESPERANÇA, PARACURU/CE

CONTEUDO:  
• PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
• PLANTAS BAIXAS  
• QUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA UNIFILAR

ARQUIVO: DATA: JANEIRO/2018 DESENHO: GLEDSTONE LIMA ÁREA CONSTRUIDA: 232,28 m² ESCALA: INDICADA

DESENHO GERADO POR COMPUTADOR. NÃO PODE SER ALTERADO MANUALMENTE.