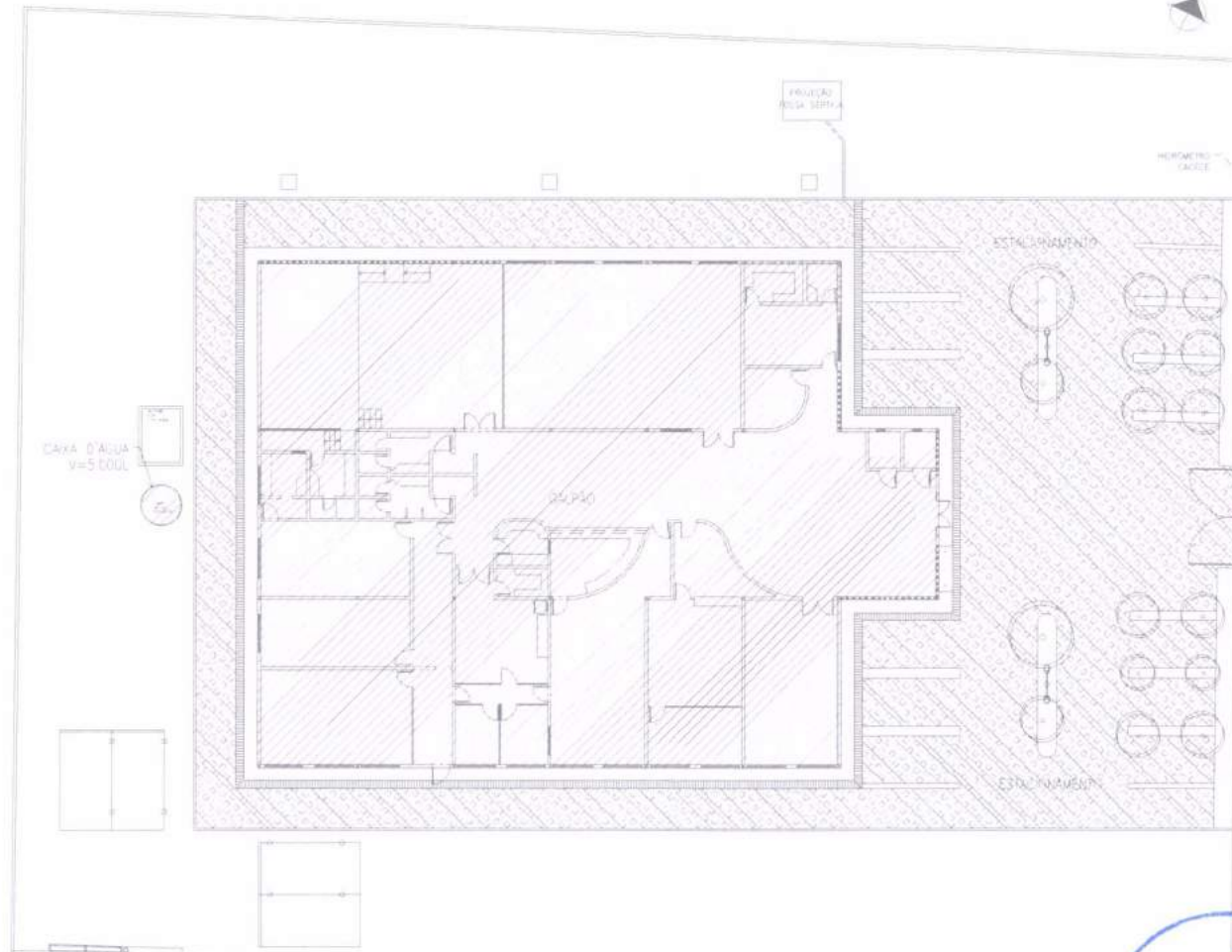


TERRENO SEM CONSTRUÇÃO

TERRENO SEM CONSTRUÇÃO



RUA ALFREDO HOLANDA CAMPÊLO

RUA RAIMUNDO LEANDRO (CE 138) TJ-CE

FLS. 303
DENOM. 01

1. AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS EM TOMADAS 2P+T FIXADAS EM PERFILADOS E DEVERÃO SER TODAS ATERRADAS.
2. O ENCAMINHAMENTO ELÉTRICO DOS CIRCUITOS DOS BANHEIROS UTILIZARÁ O ENCAMINHAMENTO EXISTENTES EMBUTIDO NA LAJE, ENTRANDO A FIAÇÃO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA.
3. TODAS AS CONEXÕES DOS CONDULETES E SAÍDAS DE ELETROCALHAS DEVERÃO TER ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA.
4. A BITOLA DE TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÁ DE NO MÍNIMO 2,5 mm². A PADRONIZAÇÃO DAS CORES DEVERÁ SER CONFORME NBR 5410 DA SEGUNTE FORMA: FASE - VERMELHA, TERRA - VERDE CLARO, NEUTRO - AZUL CLARO, RETORNO - BRANCO.
5. A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUNTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1xF+N+TFASE + NEUTRO + TERRA / SISTEMA TRIFÁSICO - 3xF+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
6. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO.
7. TODAS AS CONEXÕES "CABO/BARRAMENTO/DISJUNTORES" DEVERÃO SER EXECUTADAS ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, AGULHA, GARD, CONFORME O CASO.
8. SOMENTE SERÁ ADMITIDO O USO DE EMENDAS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS SE FOR PARA A DERIVAÇÃO DE UM MESMO CIRCUITO. NO CASO DE EMENDA, ESTA DEVERÁ SER FEITA COM SOLDA E ISOLADA COM FITA DE AUTOPROTEÇÃO.
9. O NEUTRO E O TERRA DEVERÁ SER INDEPENDENTE PARA CADA CIRCUITO E DEVE PARTIR OBRIGATORIAMENTE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
11. EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDO FIAÇÃO FORA DE ELETRODUTO, ELETROCALHA OU SELETUB.
12. AS TOMADAS PARA COMPUTADORES DEVER TER A PARTE INTERNA VERMELHA E SÃO DE 10A/250V.
13. AS TOMADAS PARA IMPRESSORAS GRANDES DEVER TER A PARTE INTERNA PRETA E SÃO DE 20A/250V.
14. AS TOMADAS DE USO GERAL DEVER TER A PARTE INTERNA BRANCA E SÃO DE 10A/250V.
15. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E O QGBT DEVER TER DPS'S CONFORME ESPECIFICADOS EM PROJETO.
16. TODAS AS TOMADAS PARA ÁREAS DE COZA E COZINHA DEVER SER PROTEGIDAS POR DISPOSITIVOS DE CORRENTE DE FUGA - DR.
17. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVER SER IDENTIFICADOS E POSSUIR A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS PROJETADOS.
18. TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, QUADROS E LUMINÁRIAS) DEVER SER ATERRADOS.
19. USAR BUCHAS E ARRUELAS EM TODA AS CONEXÕES DE ELETRODUTO EM CAIXA DE PASSAGEM E EM QUADROS DE ENERGIA, RACK OU DO.
20. TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER COM CABOS NÃO HALOGENADOS COM ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 3,6/1kV.
21. O CABO PP DEVE OBEDECER AS CORES PADRONIZADAS DA NBRMA ABNT 5410.
22. OS QUADROS DE ENERGIA DEVERÃO POSSUIR NA PORTA DO RESPECTIVO QUADRO UM COMPARTIMENTO QUE PERMITA A GUARDA DOS PROJETOS ELÉTRICOS RELATIVOS A ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DESTES QUADROS ALÉM DE UMA TABELA ONDE CONSTE A RELAÇÃO ENTRE CIRCUITO E NOME DO AMBIENTE ATENDIDO.
23. EM CASO DE NECESSIDADE DE MAIORES ESCLARECIMENTOS QUANTO A EXECUÇÃO DO PROJETO O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEVERÁ SER CONSULTADO.

01 OBSERVAÇÕES ESC SEM

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	OBSERVAÇÕES	SEM

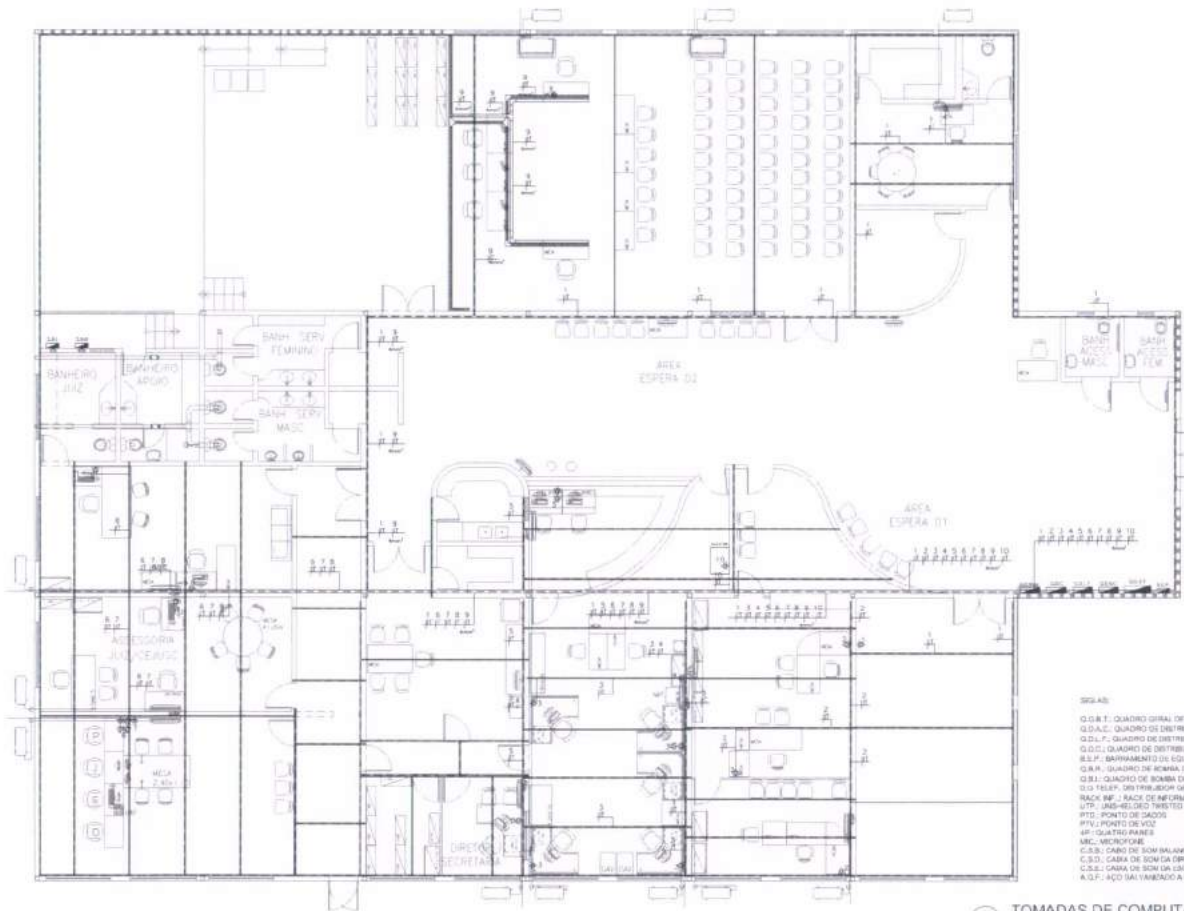
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)
 Departamento de Engenharia e Arquitetura (DEENGAQ)

PROJETO ELÉTRICO: CAB. ESTRUTURADOS/SONORIZAÇÃO
 ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA ABRIGAR O FÓRUM DE IRACEMA

DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ENOZ CARLOS RECCOEN CAVALCANTE - CREA BRASILEIRO
 DIRETOR DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: ENOZ CARLOS RECCOEN CAVALCANTE - CREA BRASILEIRO
 CHEFE DE SERVIÇO DE PROJETOS: ANOY ANDRÉS HOLM DE SOUSA - CALAMASINI
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENOZ CARLOS RECCOEN CAVALCANTE - CREA BRASILEIRO

EQUIPE TÉCNICA
 QUADRO DE PROJEÇÃO: CARLOS RECCOEN CAVALCANTE
 QUADRO DE PROJEÇÃO: CARLOS RECCOEN CAVALCANTE
 QUADRO DE PROJEÇÃO: CARLOS RECCOEN CAVALCANTE
 QUADRO DE PROJEÇÃO: CARLOS RECCOEN CAVALCANTE
 QUADRO DE PROJEÇÃO: CARLOS RECCOEN CAVALCANTE

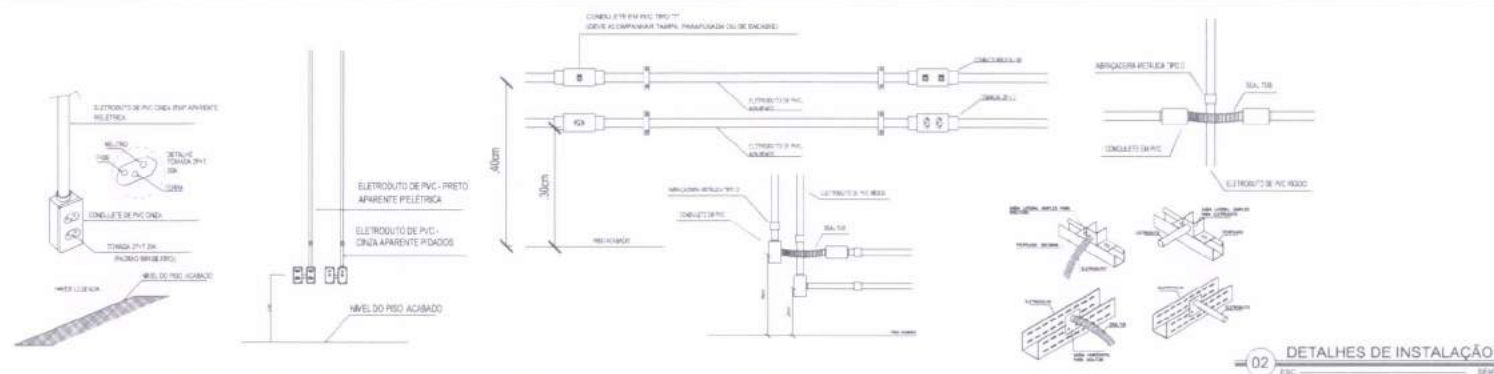
DATA: 01/22
 ESCALA: 1:25



- LEGENDA
- Q.D.B.T. - QUADRO GERAL DE BOMBA TRÍFAS
 - Q.D.A.C. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO
 - Q.D.L.F. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUCE FORÇA
 - Q.D.C. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE COMPUTADORES
 - S.E.P. - ARRANJAMENTO DE EQUIP. TELECOMUNICAÇÃO PRINCIPAL
 - Q.A.R. - QUADRO DE BOMBA DE REGULAÇÃO DA CARGA D'ÁGUA
 - Q.B.I. - QUADRO DE BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
 - Q.T. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONIA
 - RACK INF. - RACK DE INFORMÁTICA
 - UTP - LANHEADS/ TWISTED PAIR
 - PTD - PONTO DE DADOS
 - PTV - PONTO DE VOZ
 - 4P - QUATRO PARES
 - M.C. - MICROFONE
 - C.S.B. - CABO DE SOM BALANÇADO
 - C.S.D. - CABO DE SOM DIFERENÇAL
 - C.S.E. - CABO DE SOM DE GRUPO
 - A.G.F. - AÇO GALVANIZADO A FOGO

Ícone	Descrição
[Símbolo]	QUADRO DE BOMBA TRÍFAS
[Símbolo]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO
[Símbolo]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUCE FORÇA
[Símbolo]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE COMPUTADORES
[Símbolo]	ARRANJAMENTO DE EQUIP. TELECOMUNICAÇÃO PRINCIPAL
[Símbolo]	QUADRO DE BOMBA DE REGULAÇÃO DA CARGA D'ÁGUA
[Símbolo]	QUADRO DE BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
[Símbolo]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONIA
[Símbolo]	RACK DE INFORMÁTICA
[Símbolo]	LANHEADS/ TWISTED PAIR
[Símbolo]	PONTO DE DADOS
[Símbolo]	PONTO DE VOZ
[Símbolo]	QUATRO PARES
[Símbolo]	MICROFONE
[Símbolo]	CABO DE SOM BALANÇADO
[Símbolo]	CABO DE SOM DIFERENÇAL
[Símbolo]	CABO DE SOM DE GRUPO
[Símbolo]	AÇO GALVANIZADO A FOGO

01 TOMADAS DE COMPUTADORES E IMPRESSORAS GRANDES



02 DETALHES DE INSTALAÇÃO



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)
Departamento de Engenharia e Arquitetura (DEINGARC)

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA ABRIGAR O FÓRUM DE IRACEMA
PROJETO ELÉTRICO/CAB. ESTRUTURADO/SONORIZAÇÃO

DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ENG. CARLOS RICCIOTTO CAVALCANTE - CREA 18676/CE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. JOSÉ GLEIDSON DOS SANTOS RODRIGUES CREA 20.388/CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELET. JOSÉ GLEIDSON DOS SANTOS RODRIGUES CREA 20.388/CE

EQUIPE TÉCNICA
CLODIRA FERREIRA RODRIGUES
CARLAH MARTINS CARLOS DE OLIVEIRA

REVISÃO DE PROJETO
LINDAÍSE DE CARVALHO LOPES
LUCIVALDO SÁBIO

DATA: 05/22

VISTA COM A PORTA



VISTA INTERNA



DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO BOMBA DE RECALQUE

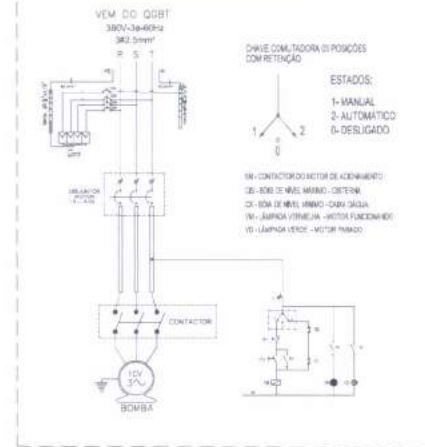
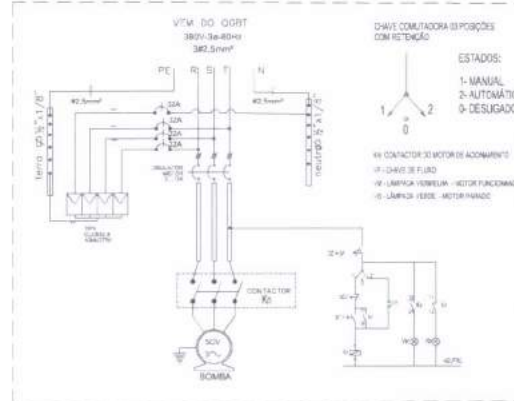


DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO

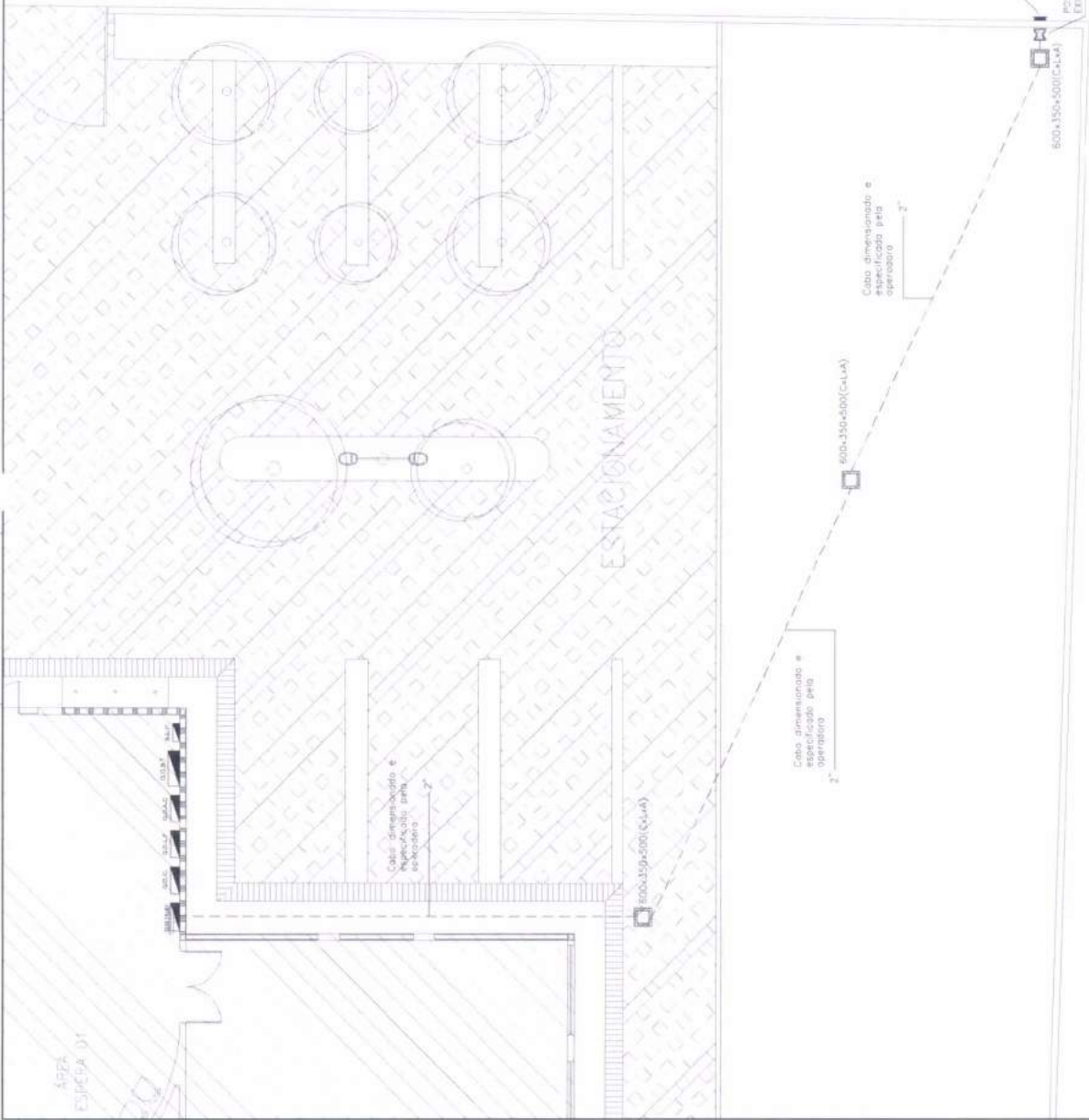


**NÃO DESLIGUE
BOMBA DE INCÊNDIO**



PROJETO: ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA ABRIGAR O FÓRUM DE IRACEMA	
PROJETO ELÉTRICO/CAB. ESTRUTURADO/SONORIZAÇÃO	
DEPARTAMENTO: ENF. CARLOS RICARDO GALVÃO - CREA 1861/2006-0	
DIRETOR DE ACOMODAMENTO E RECALIBRAÇÃO DE OBRAS: ENF. FÁBIO LUIZ REBO - CREA 1861/2006-0	
CHEFE DE SERVIÇOS DE PROJETOS: AMP. ROBERTO HOLM DE SOUSA - CREA 1861/2006-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENF. GUSTAVO DA SILVA SANTOS - CREA 1861/2006-0	
EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO ROBERTO DA SILVA SANTOS, CARLOS DE OLIVEIRA	
REVISÃO: 01	
PROJETO: 01	
DATA: 15/22	

EANDRO (CE 138)



CAMPÊLO

LEGENDA	
[Symbol]	02 - R.C.
[Symbol]	01 - R.C.
[Symbol]	03 - R.C.
[Symbol]	04 - R.C.
[Symbol]	05 - R.C.
[Symbol]	06 - R.C.
[Symbol]	07 - R.C.
[Symbol]	08 - R.C.
[Symbol]	09 - R.C.
[Symbol]	10 - R.C.
[Symbol]	11 - R.C.
[Symbol]	12 - R.C.
[Symbol]	13 - R.C.
[Symbol]	14 - R.C.
[Symbol]	15 - R.C.
[Symbol]	16 - R.C.
[Symbol]	17 - R.C.
[Symbol]	18 - R.C.
[Symbol]	19 - R.C.
[Symbol]	20 - R.C.
[Symbol]	21 - R.C.
[Symbol]	22 - R.C.
[Symbol]	23 - R.C.
[Symbol]	24 - R.C.
[Symbol]	25 - R.C.
[Symbol]	26 - R.C.
[Symbol]	27 - R.C.
[Symbol]	28 - R.C.
[Symbol]	29 - R.C.
[Symbol]	30 - R.C.
[Symbol]	31 - R.C.
[Symbol]	32 - R.C.
[Symbol]	33 - R.C.
[Symbol]	34 - R.C.
[Symbol]	35 - R.C.
[Symbol]	36 - R.C.
[Symbol]	37 - R.C.
[Symbol]	38 - R.C.
[Symbol]	39 - R.C.
[Symbol]	40 - R.C.
[Symbol]	41 - R.C.
[Symbol]	42 - R.C.
[Symbol]	43 - R.C.
[Symbol]	44 - R.C.
[Symbol]	45 - R.C.
[Symbol]	46 - R.C.
[Symbol]	47 - R.C.
[Symbol]	48 - R.C.
[Symbol]	49 - R.C.
[Symbol]	50 - R.C.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA)
 Departamento de Engenharia e Arquitetura (DEARQ)

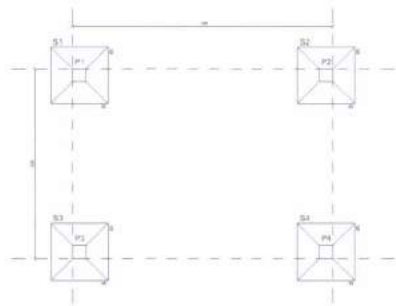
ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA ABRIGAR O FÓRUM DE IRACEMA
PROJETO ELÉTRICIDADE/ESTRUTURADA/ISOMERIZAÇÃO

PROJETO DE: CARLOS INACIO DE ALMEIDA - CREA 000000000
 PROJETO DE: CARLOS INACIO DE ALMEIDA - CREA 000000000
 PROJETO DE: CARLOS INACIO DE ALMEIDA - CREA 000000000
 PROJETO DE: CARLOS INACIO DE ALMEIDA - CREA 000000000

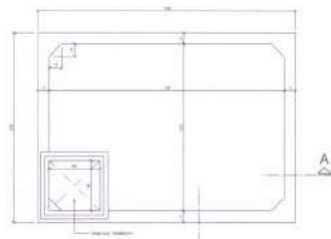
DATA: 15/05/2022
 LOCAL: CAMPÊLO

ESCALA: 1:50
 DATA: 15/05/2022
 LOCAL: CAMPÊLO

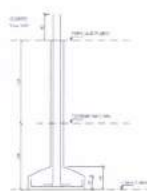
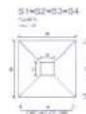
Nº de Projeto: 20/22



PLANTA DE LDOCAÇÃO
Esc. 1:20

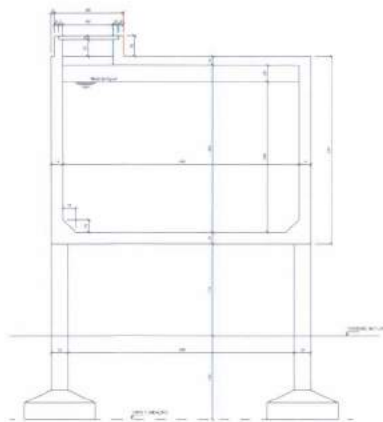


PLANTA BAIXA
Esc. 1:20

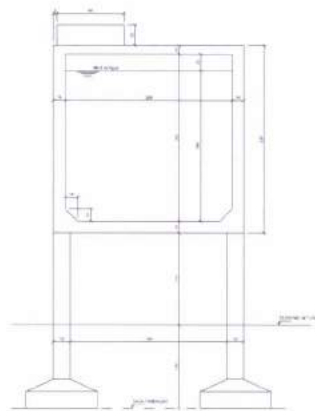


Relatório de Análise

Item	Descrição	Resultado
1	Verificação de Armadura	OK
2	Verificação de Deslocamento	OK
3	Verificação de Tensões	OK
4	Verificação de Fissuras	OK
5	Verificação de Deformação	OK
6	Verificação de Estabilidade	OK
7	Verificação de Vibração	OK
8	Verificação de Temperatura	OK
9	Verificação de Corrosão	OK
10	Verificação de Durabilidade	OK



CORTE A
Esc. 1:20



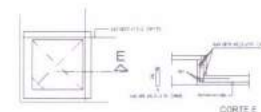
CORTE B
Esc. 1:20



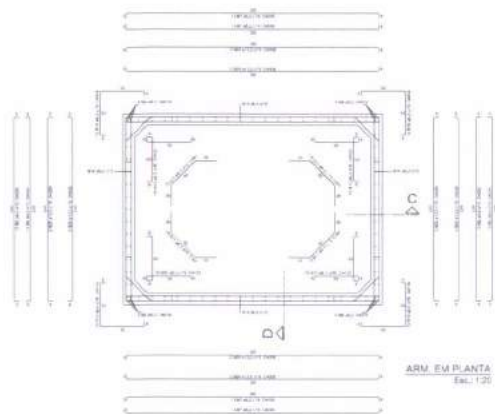
ARMADURA LAJE FUNDO
Esc. 1:20



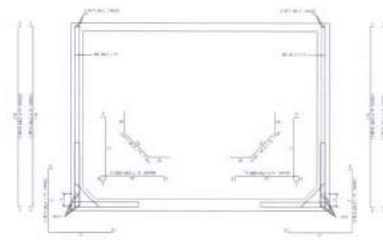
ARMADURA LAJE TAMPA
Esc. 1:20



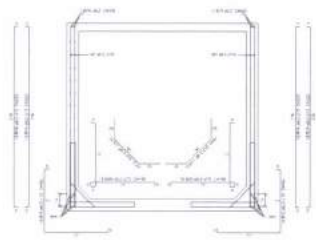
DET. 1 - ARM. BORDA
Esc. 1:20



ARM. EM PLANTA
Esc. 1:20



CORTE C
Esc. 1:20



CORTE D
Esc. 1:20



Fck=C30 S100 (30 MPa)

Propriedades do Concreto	Características	Requisitos do Projeto	Prescrições Normativas para o Concreto
Massa Específica: 2400 kg/m³ Resistência à Tração: 1.2 MPa Resistência à Compressão: 30 MPa	Classe: C30 Tipo: S100	Resistência à Compressão: 30 MPa Resistência à Tração: 1.2 MPa	NBR 12216 NBR 12217

REVISÃO DA PROJETO

Nº	Descrição	Data	Assinatura

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS
Departamento de Engenharia e Arquitetura (DEARQ)

PROJETO ESTRUTURAL
RESERVATÓRIO DE COMBATE A INCÊNDIO

FORMA E ARMADURAS

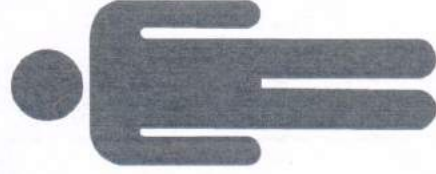
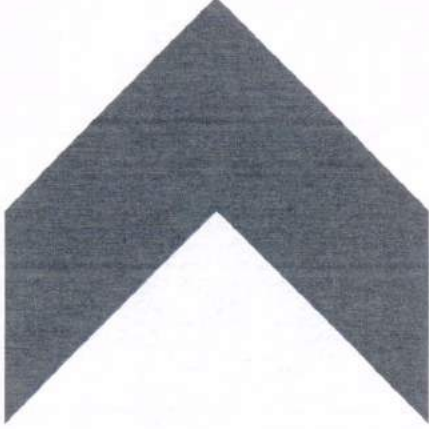
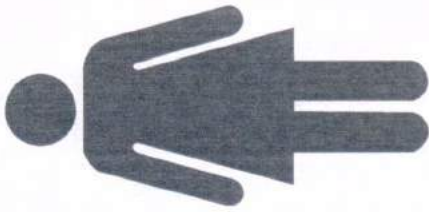
06.08.2016

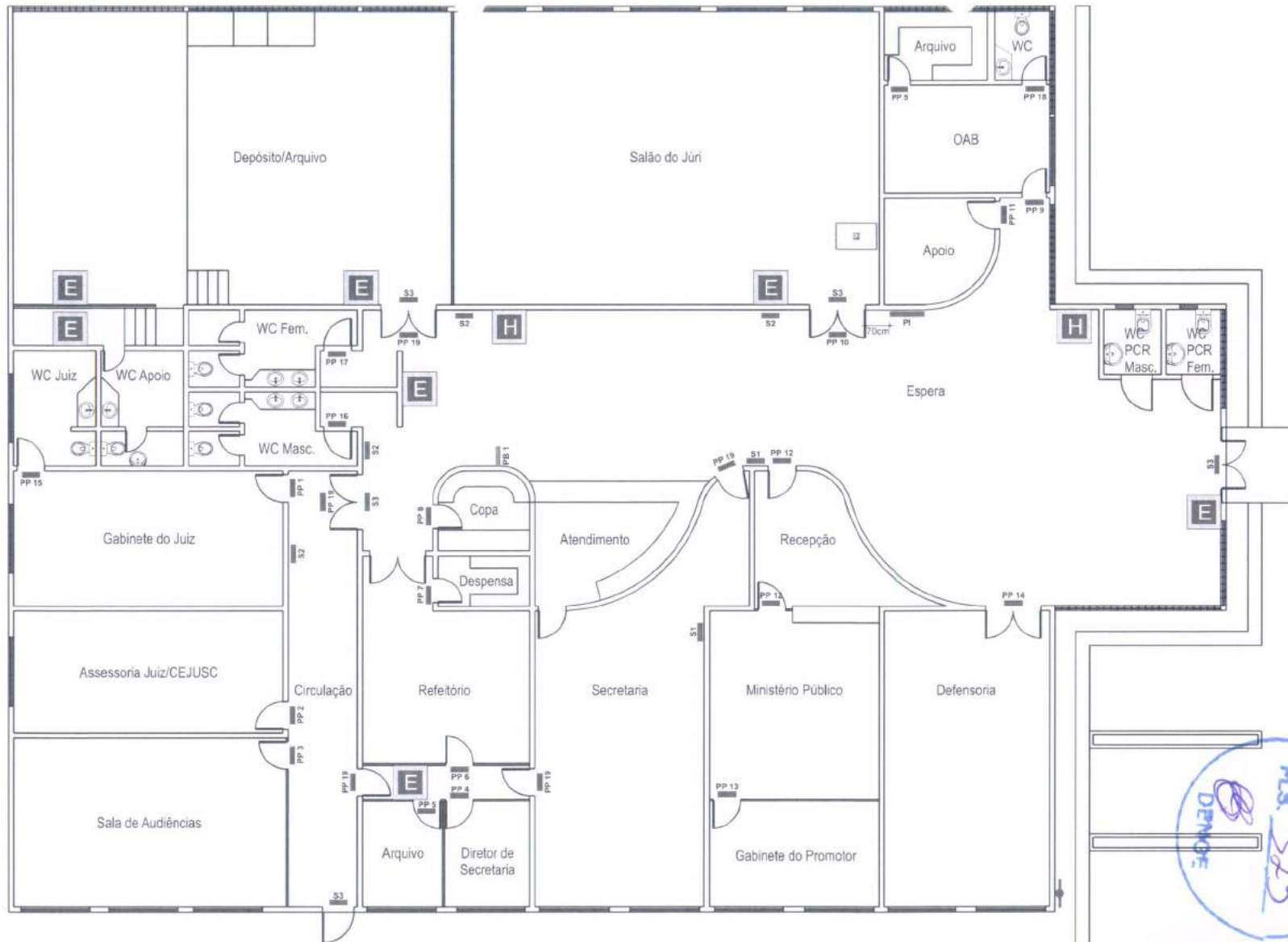
1/1 1/1

Manual de Sinalização

Setembro
2016

Fórum de Iracema





Fórum de Itacema

1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA

- LEGENDA**
- PP - PLACAS DE PORTA
 - PB - PLACAS BANDEIROLA
 - PI - PLACA DE INAUGURAÇÃO
 - PA - PLACA AÉREA
 - ES - ESPAÇO PARA PCR
 - PLACA DE VAGA EXTERNA PARA PCR
 - E - ESPAÇO PARA EXTINTOR
 - H - ESPAÇO PARA HIDRANTE (CAIXA DE INCÊNDIO)
 - S - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

FL.S. 325
 TU - CE
 DENONCE

Planta baixa



1 VISTAS
SEM ESCALA

CORES

COR 1	COR 2	COR 3	COR 4	PRETO	BRANCO
C 00 M 15 Y 31 K 00	C 06 M 34 Y 47 K 01	C 09 M 40 Y 60 K 20	C 39 M 77 Y 100 K 26	C 00 M 00 Y 00 K 100	C 00 M 00 Y 00 K 00



Placas fixadas às portas dos diferentes ambientes por meio de fita adesiva dupla-face 3M.

Composição da placa:

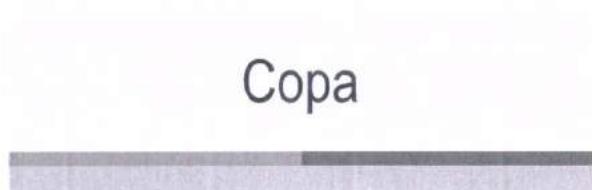
- Placa em acrílico cristal de 2mm, com aplicação de vinil adesivo polimérico de recorte com texto na face posterior e pintura com tinta automotiva sobre a superfície adesivada na face posterior na cor 1 (ver legenda).

Instalação da placa:

- Cada placa será instalada a 140cm do piso, pelo lado da folha da porta indicado em planta baixa.



1 DIMENSÕES E CORES
SEM ESCALA



2 VISTA
SEM ESCALA



3 DIMENSÕES DE PICTOGRAMA
SEM ESCALA

CORES

COR 1	COR 2	COR 3	COR 4	PRETO	BRANCO
C 00 M 15 Y 21 K 00	C 06 M 34 Y 47 K 01	C 00 M 40 Y 50 K 20	C 29 M 77 Y 100 K 26	C 00 M 00 Y 00 K 100	C 00 M 00 Y 00 K 00

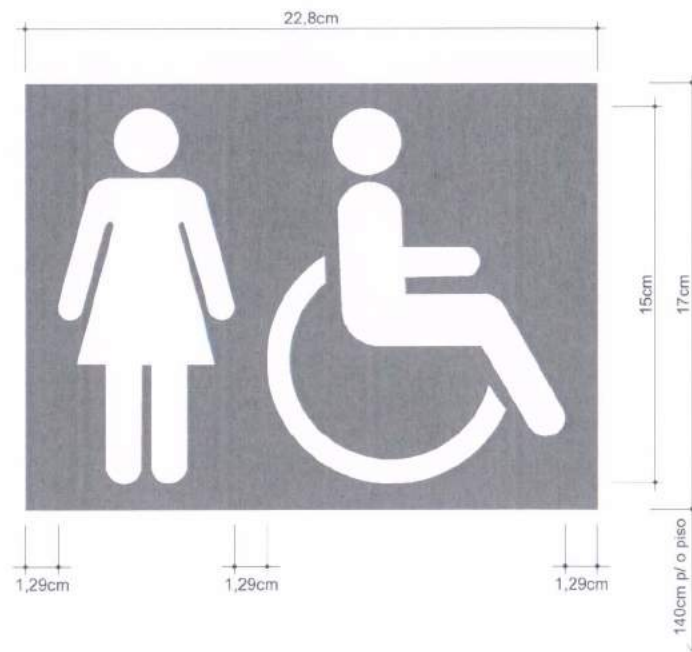


Placas de porta
(detalhe)

OBS.: Nas portas de duas folhas instalar a placa de porta na folha que contém a maçaneta.



1 VISTAS
SEM ESCALA



Placas fixadas às portas dos sanitários destinados a PNE por meio de fita adesiva dupla-face 3M.

Composição da placa:

- Placa em acrílico cristal de 2mm, com aplicação de vinil adesivo polimérico de recorte com pictogramas na cor branca na face posterior e pintura com tinta automotiva sobre a superfície adesivada na face posterior na cor azul (referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C), de acordo com a NBR 9050.

