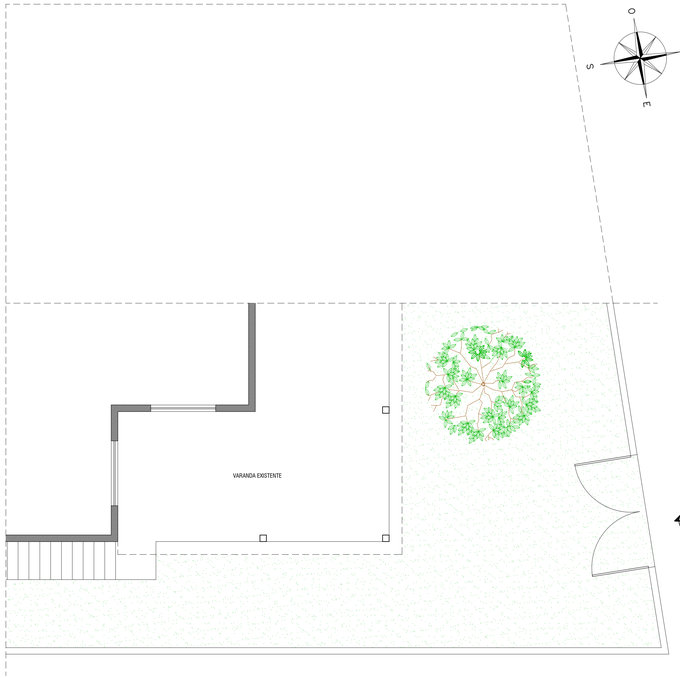
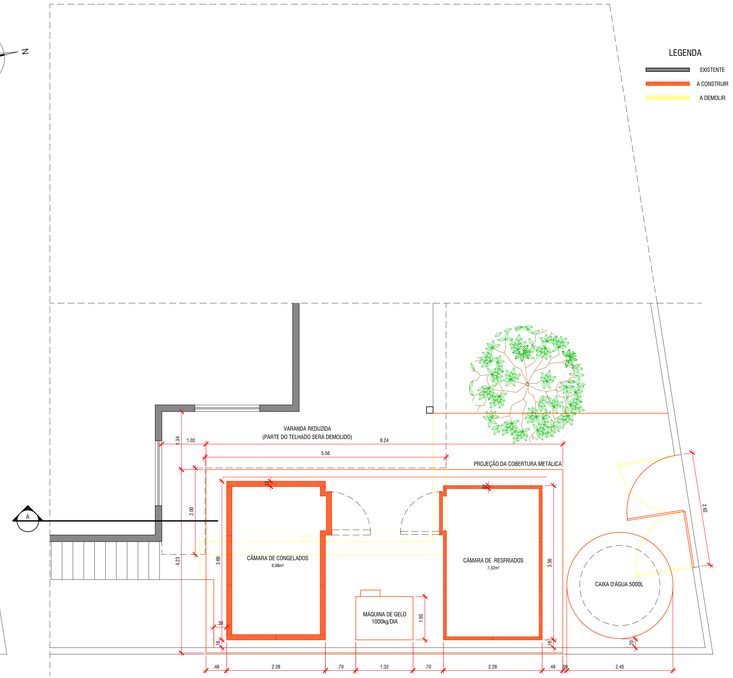
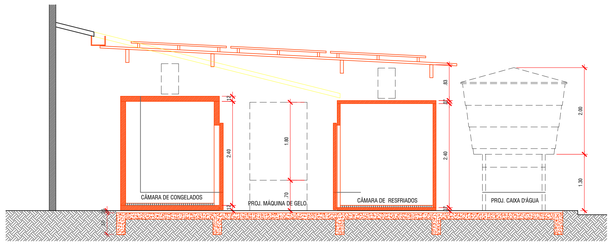


01 PLANTA BAIXA DE LEVANTAMENTO
ESC: 1/50

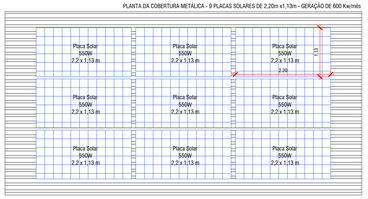


02 PLANTA BAIXA DA PROPOSTA
ESC: 1/50

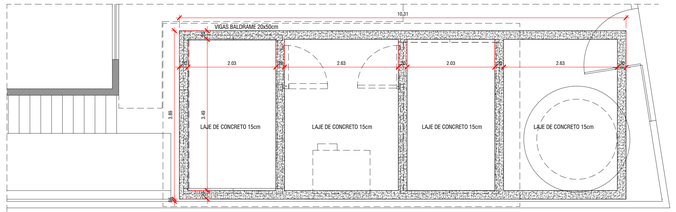
03 FOTO AÉREA DA LOCALIZAÇÃO
ESC: SEM ESCALA



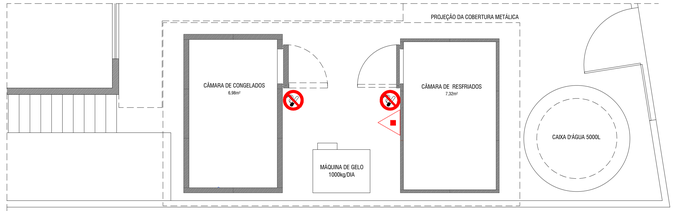
04 CORTE "A"
ESC: 1/50



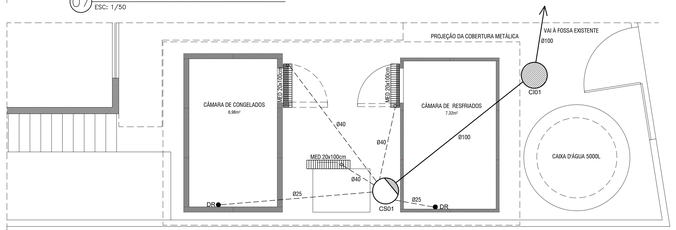
05 PLANTA DE COBERTURA (ELÉTRICA)
ESC: 1/50



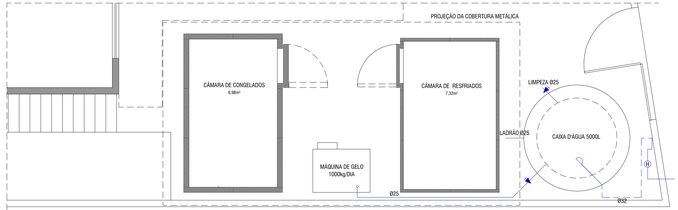
06 PLANTA DA ESTRUTURA DE CONCRETO
ESC: 1/50



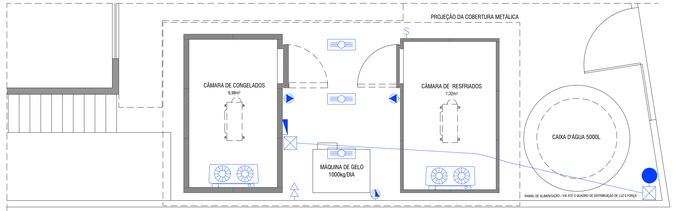
07 PLANTA DE COMBATE À INCÊNDIO
ESC: 1/50



08 PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO
ESC: 1/50



09 PLANTA DE HIDRÁULICA
ESC: 1/50



10 PLANTA BAIXA DA ELÉTRICA
ESC: 1/50

OBSERVAÇÕES GERAIS

1 – TODAS AS COTAS EM METROS;
2 – CONFERIR COTAS NO LOCAL;
3 – O PRESENTE PROJETO É UM ANTEPROJETO DE ARQUITETURA COM O INTUITO DE NORTEAR DE QUE FORMA SERÃO FEITAS AS CÂMARAS RESFRIADA DE PESCADO E CONGELADA DE GELO, ALÉM DA MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE GELO EM ESCAMAS;
4 – AS CÂMARAS EM AMBAS AS PROPOSTAS DEVEM VIR JÁ PRONTAS COM PISO E COM O MAQUINÁRIO SOBRE A CÂMARA. AS MESMAS TEM 2,40m DE ALTURA INTERNA. UM TELHADO METÁLICO COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO 80cm ACIMA DO TETO DAS CÂMARAS;
5 – AS CÂMARAS PROJETADAS TÊM A MEDIDA DE 2,28x3,56m E 2,28x3,66m RESPECTIVAMENTE. A DE RESFRIADOS DEVERÁ SER EM PAINEL PIR DE 70mm E A DE CONGELADOS EM PAINEL PIR DE 120mm;
6 – SERÁ INSTALADA UMA CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, COM CAPACIDADE PARA 5000L, PARA RESERVAR A ÁGUA NECESSÁRIA À PRODUÇÃO DO GELO PELA MÁQUINA DE GELO PROPOSTA;
7 – DEVERÁ SER EXECUTADA UMA LAJE EM CONCRETO ARMADO COM 15cm DE ESPESSURA APOIADA EM BALDRAMES DE 20x50cm, PARA SERVIR DE BASE PARA AS CÂMARAS PROJETADAS, A CAIXA D'ÁGUA E A MÁQUINA DE GELO;
8 – DEVERÁ SER PREVISTA A INSTALAÇÃO DE 9 PLACAS SOLARES DE 500W DE 2,20m 1,13m SOBRE A COBERTURA METÁLICA EXECUTADA;
9 – DEVERÃO SER EXECUTADOS CAVALETES METÁLICOS PARA BASE DA MÁQUINA DE GELO E DA BASE DA CAIXA D'ÁGUA;
10 – OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ADQUIRIDOS NA VOLTAGEM DE 220V TRIFÁSICO. O PONTO DE ENTRADA DE LUZ FICA NO VÉRTICE JUNTO À CAIXA D'ÁGUA E OS EQUIPAMENTOS TÊM MOTORES DE POTÊNCIA DE 1,5HP, 2HP E 3HP, COM CONSUMO DE 1,3KWh, 1,9KWh E 4,8KWh;
11 – DEVERÃO SER ELABORADOS OS PROJETOS DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, ESTRUTURA DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO, ELÉTRICA, INCÊNDIO, HIDRÁULICA, ESGOTO E DRENAGEM;
12 – TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER VALIDADOS PELO ARQUITETO AUTOR DO PROJETO NO NÚCLEO TÉCNICO DE ENGENHARIA DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS DA CODEMAR ANTES DE PODEREM SER LIGADOS NO PROCESSO ADMINISTRATIVO E NO CANTEIRO DE OBRAS;
13 – TODOS OS ACABAMENTOS DEVERÃO SER APROVADOS PELO ARQUITETO AUTOR DO PROJETO NO NÚCLEO TÉCNICO DE ENGENHARIA DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS DA CODEMAR ANTES DA COMPRA E INSTALAÇÃO NA OBRA;
14 – TODA A QUALQUER DÚVIDA EM RELAÇÃO A INFORMAÇÕES OMISSAS OU CONFUSAS NOS PROJETOS DEVERÃO SER ALVO DE CONSULTA COM O ARQUITETO AUTOR DO PROJETO, ANTES DA EXECUÇÃO EFETIVA NA OBRA;
15 – APESAR DA CAPACIDADE DE 1000kg/ DIA DA MAQUINA DE GELO PROPOSTA, FOI DEIXADO ESPAÇO PARA UMA QUE POSSA PRODUZIR 3000kg/ DIA;
16 – EVENTUAIS DISCREPÂNCIAS ENTRE PLANTAS, MEMORIAIS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEVERÃO SER ALVO DE CONSULTA COM O NÚCLEO TÉCNICO DE ENGENHARIA DO CENTRO DE SERVIÇOS COMPARTILHADOS DA CODEMAR ANTES DA EXECUÇÃO EFETIVA NA OBRA.

LEGENDA PROJETO INCÊNDIO

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO:
CAPACIDADE EXTINTORA 2-A: 20-B-C

SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR

OBSERVAÇÕES PROJETO DE INCÊNDIO

1 – OS PROJETOS EXISTUTIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER APRESENTADOS À FISCALIZAÇÃO;
2 – DEVERÃO SER POSICIONADAS PLACAS INDICANDO AS ROTAS DE FUGA, SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA E DE ALERTA CONFORME INDICADO EM PROJETO;
3 – DEVERÃO SER INDICADOS EM PISO MARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES MEDI 1.0m X 0m PINTADOS DE VERMELHO E AMARELO;
4 – TODOS OS EXTINTORES SERÃO FIXADOS NAS PAREDES ATRAVÉS DE SUPORTE DE ALUMÍNIO;
5 – DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS DE "PROIBIDO FUMAR" EM TODAS AS ENTRADAS E ACESSOS;
6 – O PROJETO DE INCÊNDIO DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS CONTIDAS NAS PORTARIAS CBMERJ (CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO);

LEGENDA ESGOTO SANITÁRIO

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO DIÂMETRO 0.60m

CS - CAIXA SIFONADA DIÂMETRO 0.60

DR - DRENO AR-CONDICIONADO 25mm

RALO GRELHA

TUBULAÇÃO PRIMÁRIA

TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA

LEGENDA PROJETO DE HIDRÁULICA

TORNEIRA DE BOIA

REGISTRO DE GAVETA

HIDRÔMETRO MEDIDOR

LEGENDA PROJETO DE ELÉTRICA

LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED

2 TOMADAS BAIXAS, 2P+T, h=0.30m DO PISO ACABADO

PONTO DE FORÇA MÉDIO, 2P+T, h=1.30m DO PISO ACABADO

PONTO DE FORÇA ALTO, 2P+T, h=2.30m DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, h=1.30m DO PISO ACABADO

CÂMARA FRIA - UNIDADE EVAPORADORA

CÂMARA FRIA - UNIDADE CONDENSADORA

(QDLF) QUADRO EMBUTIDO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ , h=1.50m DO PISO ACABADO

CAIXA DE PASSAGEM 0.30m x 0.30m (COMPRIMENTO, LARGURA E PROFUNDIDADE)

PADRÃO DE ENTRADA ENEL

NOTAS SOBRE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1 – QUANTO AO TUBULAÇÕES NO CONTRAPISO DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO DU PVC RÍGIDO E, QUANDO APARENTE DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTOS DO TIPO METÁLICO, COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, TIPO PESADO SEGUNDO A NORMA NBR 5597;
2 – O DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS E CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER O QUE DETERMINA A NORMA ABNT NBR 5410:2004;
3 – TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Nº 0100 COD. : CNC-OMBR-MAT-18-0195-EDU DA CONCESSIONÁRIA ENERGIA PLUS - ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO, QUANDO APLICÁVEIS;
4 – PARA OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS DA BAIXA TENSÃO E CIRCUITOS A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES POR INTERMÉDIO DE CODIFICAÇÃO DE CORES. PODENDO-SE UTILIZAR CABOS COLORIDOS DU FITA ISOLANTE COLORIDA, NAS SEGUINTES CORES:
- FASE A: PRETA;
- FASE B: CINZA OU BRANCO;
- FASE C: VERMELHA;
- NEUTRO: AZUL CLARO;
- PROTEÇÃO: VERDE DU VERDE-AMARELO;
5 – OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS EM PLANTA REFEREM-SE ÀS ALIMENTAÇÕES DAS CÂMARAS DE REFRIGERAÇÃO E SEUS QUADROS DE COMANDO. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER BIDIVIDUAIS;
6 – DEVERÁ SER EXECUTADO UM SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOLAR QUE SUPORTE, NO MÍNIMO, 09 PAINÉIS SOLARES COM POTÊNCIA DE 550W, CADA, CONFORME PROJETO;
7 – DEVERÁ SER PREVISTO UM ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA SERÃO DE 0.6 / 1 kV, 90 °C, EPR, EXCETO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO QUE PODERÁ SER DE PVC 450/750V;

EQUIPE TÉCNICA DE APOIO

AMANDA DO AMPARO MACEDO - ARQUITETA - CAU-RJ 180560-0 - ESGOTO SANITÁRIO E HIDRÁULICA
DANIEL HONORIO DE OLIVEIRA - ENGª ENVL - CREA-RJ 202110077S - INCÊNDIO
GUSTAVO MILLER SANTOS DE SALES - ENGª ELETRICISTA - CREA-RJ 202118080 - ELÉTRICA

PARA APROVAÇÃO

PROJETO NÃO LIBERADO PARA USO, APENAS PARA CONFIRMAÇÃO DO ANDAMENTO DA DEMANDA, COM RRT AINDA NÃO EMITIDA E/OU COM DESENHOS AINDA A SEREM COMPLEMENTADOS

Rev.	Data	Descrição
01	JUL/23	INCLUSÃO DE ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÕES E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO PARA ENTREGA
01	MAI/23	TROCA DA MÁQUINA DE GELO
00	ABR/23	EMISSÃO INICIAL DO ANTEPROJETO

Nome Empresa:
Empresa Contratada:
Responsável Empresa:

Identificação:
CONSTRUÇÃO DE CÂMARAS FRÍGORÍFICAS DE APOIO À ATIVIDADE DE PESCA ARTESANAL EM MARICÁ

AQ01
01

Projeto:
CÂMARAS FRIGORÍFICAS DE PONTA NEGRA - ASPEPONE

Título:
LEVANT., LOCALIZAÇÃO, PROPOSTA, CORTE E INSTALAÇÕES

Disciplina: ARQUITETURA C/ INSTAL.
Etapa: ANTEPROJETO

CODEMAR
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

Endereço
RUA CAPITÃO JOSÉ CAETANO DE OLIVEIRA, LOTE 09, QUADRA 03

Bairro:	Cidade:	UF:	Data:	Escala:
PONTA NEGRA	MARICÁ	RJ	ABR/23	INDICADA

Autor do Projeto:	Desenho:	Arquivo:
ARQTO. LUIZ FELIPPE GUTIERREZ CAU-RJ A31669-5	FELIPPE	CFPN-23-AP-AQ-01

Diretora de Sustentabilidade da BIOTEC	Diretor Presidente da BIOTEC:	Diretor Presidente da CODEMAR:
SAVANA CECÍLIA PARGA CARNEIRO	EDUARDO BRITTO	HAMILTON LACERDA