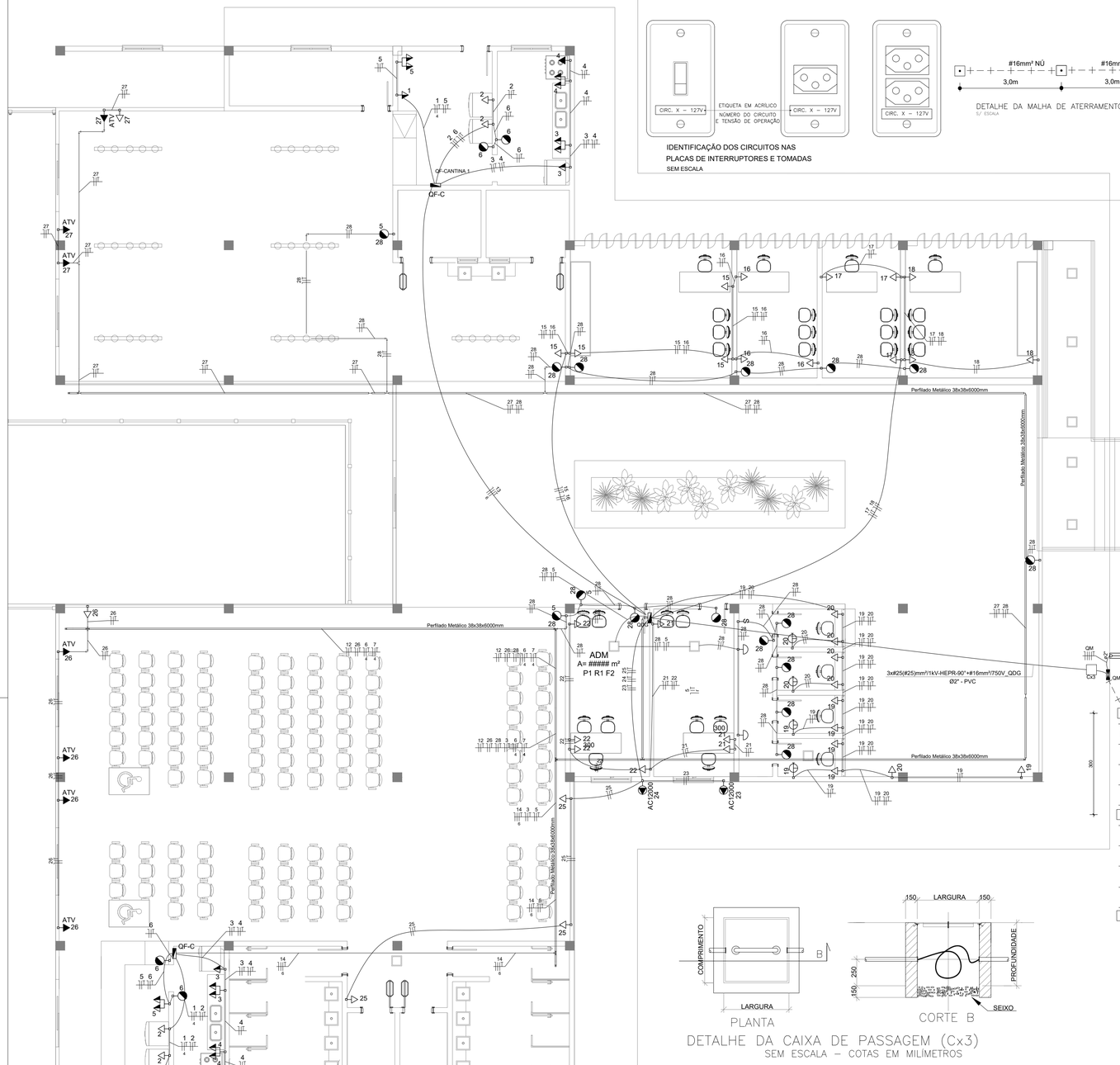
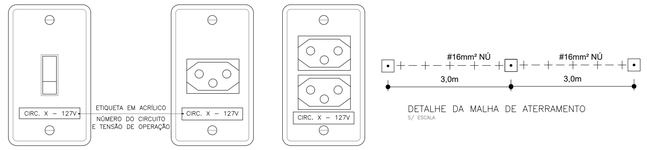
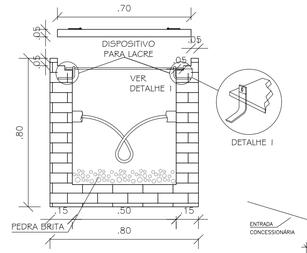


PLANTA BAIXA - TERMINAL HIDROVIÁRIO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1/75

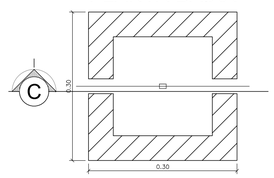


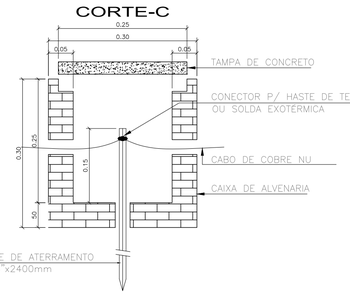
IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NAS
PLACAS DE INTERRUPTORES E TOMADAS
SEM ESCALA

DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA

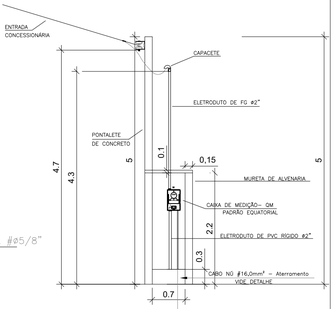


DETALHE CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL
SEM ESCALA – COTAS EM METROS
OBS. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DO RAMAL DE
ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO PARA LACRE.





DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO (Cx-1)
S/ ESCALA - COTAS EM METROS



DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA
CENTRO DE MEDIÇÃO 1
SEM ESCALA
OBS.: COTAS EM METROS

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM (Cx3)
SEM ESCALA – COTAS EM MILÍMETROS

TABELA DE CAIXAS DE PASSAGEM			
	DIMENSÕES (cm)		
Nº	LARGURA	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE
Cx1	30	30	30
Cx2	60	60	60
Cx3	100	100	100

OBS.: O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER ENTREGUE COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

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" SIMPLESMENTE. 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 RETIRE 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 DEVEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (CANALETAS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.

02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE ø3/4".

03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.

04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC... DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.

05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES PARA O CABEAMENTO:
- CONDUTOR FASE - PRETO
- CONDUTOR NEUTRO - AZUL
- CONDUTOR RETORNO - AMARELO
- CONDUTOR TERRA - VERDE

06 VIDE DETALHE DA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL EM PLANTA

07 VIDE DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA

LEGENDA

	PAINEL PLANFON LED DE SOBREPOR QUADRADO REATOR LUZ FRIA DE 25 A 40 WATTS, MODELO A DEFINIR		RELÉ FOTOELÉTRICO, INSTALADO EM CAIXA 4x2" A 2,50m DO PISO.		TOMADA ALTA, 20A/250V, PARA VENTILADOR DE PAREDE, INSTALADA EM CAIXA 4x2", A 2,50m DO PISO.		TOMADA HEXAGONAL ALTA
	REFLETOR DE LED COM CAPACIDADE PARA ATÉ 100 WATTS DE POTÊNCIA, MODELO A DEFINIR, INSTALADO A 3,0m DO PISO PRONTO.	S	INTERRUPTOR 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA 4x2" A 1,30m DO PISO. NUMERO DE TECLAS EM PROJETO.		TOMADA MÉDIA DUPLA, 20A/250V, INSTALADA EM CAIXA 4x2", A 1,30m DO PISO.		TOMADA HEXAGONAL BAIXA
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, EQUIPADA COM LÂMPADA DE LED DE ATÉ 25W DE POTÊNCIA, MODELO A DEFINIR. INSTALADA A 2,50m DO PISO PRONTO.		TOMADA 10A/250V EQUIPADA COM LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 2 HORAS, INSTALADA NA PAREDE A 2,50m DO PISO, MODELO A DEFINIR.		FITA DE LED 5W/m TIPO CORDA INSTALADA DE FORMA APARENTE SOB O BANCO DO HALL DE ENTRADA		
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL SEM ALOJAMENTO SOQUETEIRA 20° - REFLETOR EM ALUMÍNIO - PARA LÂMPADA DE LED DE 75 ATÉ 100 WATTS, MODELO A DEFINIR.		TOMADA BAIXA, 20A/250V, INSTALADA EM CAIXA 4x2", A 0,30m DO PISO.		CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.		PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE NO TETO.
	LUMINÁRIA LUSTRE PENDENTE DE TETO, ESTILO INDUSTRIAL VINTAGE + LÂMPADA DE CARBONO ST64, 127V/40WATTS.		TOMADA MÉDIA, 20A/250V, INSTALADA EM CAIXA 4x2", A 1,30m DO PISO.		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM TAMPA EM ACRÍLICO, COM BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, INSTALADO A 1,50m DO PISO.		ELETRODUTO DE FG INSTALADO DE FORMA APARENTE NO TETO E/OU SOBRE O FORRO.
	TRILHO ELETRIFICADO 2 METROS + 05 SPOTS 12W LED (PRETO - LUZ 3000K BRANCO QUENTE, TOTALIZANDO 60 WATTS.	ATV	TOMADA ALTA, 20A/250V, INSTALADA EM CAIXA 4x2", PARA APARELHO DE TV.		CENTRO DE MEDIÇÃO, INSTALADO EM MURETA, PADRÃO EQUATORIAL.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE.
	BALIZADOR LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 4x4 2W BIVOLT 6500K AVANT NA COR PRETO - INSTALADO A 0,30m DO PISO		PONTO DE FORÇA PARA APARELHO DE AR SPLIT, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COM TAMPA CEGA E UM FURO NO CENTRO, A 2,50m DO PISO.		PONTALETE DE CONCRETO, CONFORME DETALHE EM PLANTA.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.

COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DO PARÁ

GOVERNO DO PARÁ – POR TODO O PARÁ

PROJETO: ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO DO TERMINAL TURÍSTICO HIDROVIÁRIO DE ICOARACI

TÍTULO: TERMINAL TURÍSTICO HIDROVIÁRIO - ICOARACI
DETALHES TOMADAS,CAIXA DE PASSAGEM E QUADROS

PROJETISTA: ENG. MAYRA SOUZA DO NASCIMENTO
CREA 907742PA

ESCALA	ÁREAS CONSTRUÍDA CIVIL:	FOLHA Nº
INDICADA	622,71m²	05/05
DATA: 08/2021	ÁREA CONSTRUÍDA NAVAL: 346,67m²	REVISÃO 01