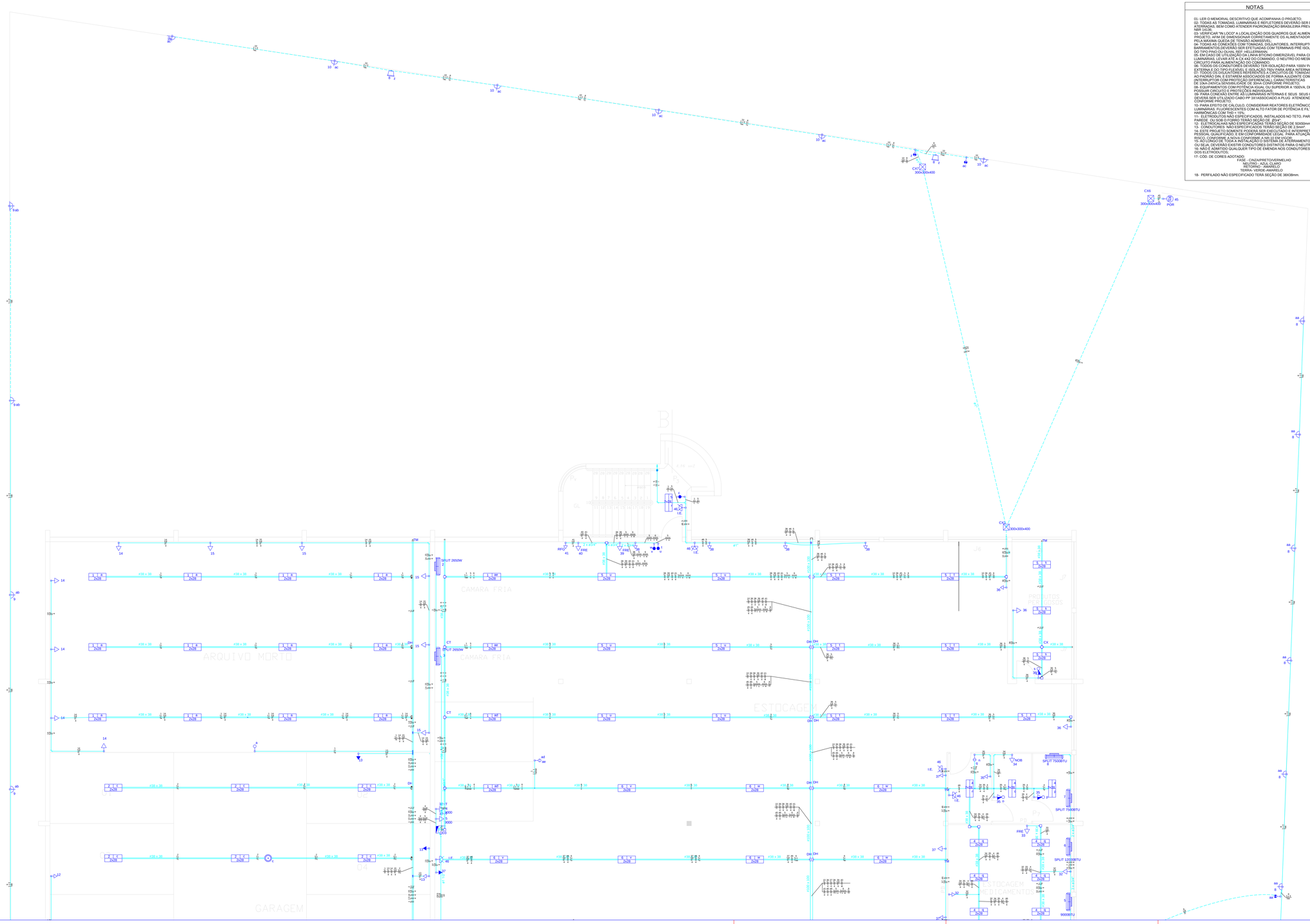

NOTAS

01- LER O MEMORIAL DESCRITIVO QUE ACOMPANHA O PROJETO;
03- TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADOS, BEM COMO ATENDER PADRONIZAÇÃO BRASILEIRA PREVISTA NA NBR 14136;
03- VERIFICAR "IN LOCO" A LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS QUE ALIMENTARÃO ESTE PROJETO, AFIM DE DIMENSIONAR CORRETAMENTE OS ALIMENTADORES, PELA MÁXIMA QUEDA DE TENSÃO ADMISSÍVEL;
04- TODOS OS DISJUNTORES, CONTATORES, DISJUNTORES, INTERRUPTORES E BARRAMENTOS,DEVERÃO SER EFETUADAS COM TERMINAIS PRÉ ISOLADOS DO TIPO PINO-OU GLHAL REF: HELLERMANN;
05- EM CASO DE UTILIZAÇÃO DA LINHA BITCINO DIMERIZÁVEL PARA COMANDO DAS LUMINÁRIAS, LEVAR ATÉ A CX.4X2 DO COMANDO, O NEUTRO DO MESMO CIRCUITO DA LUMINÁRIA, PARA ALIMENTAÇÃO;
06- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1000V PARA A ÁREA EXTERNA E DO TIPO FLEXÍVEL E ISOLAÇÃO 750V PARA ÁREA INTERNA;
07- TODOS OS DISJUNTORES REFERENTES A CIRCUITOS DE TOMADAS, ATENDER AO PADRÃO DIN, E ESTAREM ASSOCIADOS DE FORMA AJUZANTE COM IDR DIFERENCIAL RESIDUAL, COM CORRENTE DE FUGA NO MÁXIMO DE 10mA-240VCA,SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME PROJETO;
08- EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 1500VA, DEVERÃO POSSUIR CIRCUITO E PROTEÇÕES INDIVIDUAIS;
09- PARA CONEXÃO ENTRE AS LUMINÁRIAS INTERNAS E SEUS SEUS CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO PP 3X1ASSOCIADO A PLUG ATENDENDO A NBR 14136, CONFORME PROJETO;
10- PARA EFEITO DE CÁLCULO, CONSIDERAR REATORES ELETRÔNICOS PARA AS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E FILTRO PARA HARMÔNICAS COM THD < 10%;
11- TODOS OS DUTOS NÃO ESPECIFICADOS, INSTALADOS NO TETO, PAREDE OU SOB PAREDE OU SOB O FORRO TERÃO SEÇÃO DE Ø3/4";
12- ELÉTRICALHAS NÃO ESPECIFICADAS TERÃO SEÇÃO DE 50X50mm;
13- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS TERÃO SEÇÃO DE 2.5mm²;
14- ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ SER EXECUTADO E INTERPRETADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, COM ATRIBUIÇÃO PARA ATUAÇÃO EM ÁREA DE RISCO, CONFORME A NOVA CONFORME A NR-10 EM VIGOR;
15- AO LONGO DE TODA A INSTALAÇÃO O SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ O TN-S, OU SEJA, DEVERÃO EXISTIR CONDUTORES DISTINTOS PARA O NEUTRO E PROTEÇÃO;
16- NÃO É ADMITIDO QUALQUER TIPO DE EMENDA NOS CONDUTORES DENTRO DOS ELETRODUTOS;
17- COD. DE CORES ADOTADO:
FASE : CINZA/PRETO/VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE / AMARELO
18- PERFILADO NÃO ESPECIFICADO TERÁ SEÇÃO DE 38X38mm.

Legenda

1 8aa	Arandela do tipo sobrepor, h=definir, p/lâmpada incandescente 60W
1 8aa SINALIZAÇÃO EMERGENCIAL	Tomada hexagonal p/ sinalização de emergência a 2,20m do piso
300x300x400	Caixa de passagem de concreto 300x300x400mm
k 27	Conjunto interrup. simples & tomada a 1,10m do piso
aa	Fotocélula, altura a definir
v	Interruptor intermediário - 1 tecla a 1,10m do piso
d	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
v d	Interruptor paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
a	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
n 21	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla - sobrepor
2 8	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
1 T 8 2x28	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
CHG 28 7000	Ponto p/ Chuveiro a 2,20m do piso
3P+T 4 9000	Ponto 3P+T a 0,30m do piso - sobrepor
FOEL 12 1200	Ponto p/ Fogão Elétrico - 2P+T 10 A a 1,10m do piso - Sobrepor
MOO 10 1500	Ponto p/ Forno Microondas - 2P+T 10 A a 1,10m do piso - Sobrepor
SPLIT 7500BTU 8	Ponto p/ concionador de ar - SPLIT (Até cx passagem p/ Evaporadora) -Sobrepor
RFG 1 600	Ponto p/ refrigerador 2P+T a 0,30m do piso - Sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
RVM 2 8	Refletor p/ lâmpada vapor metálico com reator em base de concreto
9	Sensor de presença 360°, no teto
42 736 POR	Ponto p/ portão eletrônico 2P+T a 0,30m do piso
46 I.E.	Tomada 2P+T p/ iluminação de emergência, instalado a 2,20m do piso
10	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso - sobrepor
23	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
21	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso - sobrepor
RACK 1 1850	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
CFR 48 4400	Tomada hexagonal p/ Câmara Fria a 0,30m do piso
FRE 33 900	Tomada hexagonal p/ Freezer a 0,30m do piso
NOB 34 1000	Tomada p/ Nobreak a 0,30m do piso
	Eletrocalha perfurada sobre o forro - dimenaões indicada em projeto
	Perfilado perfurado sob o forro - #38x38mm
	Eletroduto aparente/embutido no teto ou parede
	Eletroduto embutido no piso
	Indicação de eletroduto que sobe, desce e/ou passa
C1	Fio Neutro, Fase, Retorno e Terra
3 C1 Ø2" 4	nº do Circuito Ø do Eletroduto Bitola do Cabo

Legenda das indicações

I.E.	Iluminação de Emergência
CD	Compacta dupla - embutir - 18 W
300x300x400	Concreto - Concreto 30x30x40cm
RACK	Tomada - uso especifico - 2P+T 20 A - 1650W - baixa
SPLIT 7500BTU	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar - 7500 -(Evaporadora)-(SPLIT)
3P+T	Tomada - uso especifico - Câmara Fria
FRE	Tomada - uso especifico - Freezer Grande
NOB	Tomada - uso especifico - Nobreak - 1000kVA
CHG	Tomada - uso especifico - Chuveiro grande 7000W
SPLIT 12000BTU	Tomada - uso especifico - Condicionador de Ar 12000 - (Evaporadora)-(SPLIT)
SPLIT 2650W	Tomada - uso especifico - Condicionador de Ar 24000 - (Evaporadora)-(SPLIT)
9000BTU	Tomada - uso especifico - Condicionador de Ar 9000 - (Evaporadora)-(SPLIT)
FOEL	Tomada - uso especifico - Fogão Elétrico - conduiete PVC
MOO	Tomada - uso especifico - Forno Microondas - conduiete PVC
POR	Tomada - uso especifico - Portão eletrônico
RFG	Tomada - uso especifico - Refrigerador Grande - Conduiete PVC
RVM	Vapor metálico - 300 W-REFLETOR MET.

REVISÕES

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.
01	19/12/13	EMISSÃO INICIAL	LETICIA	LETICIA

Prime Engenharia Elétrica e Telecomunicações
Rua Felipe Schmidt, 515 - Sala 904
Centro - Florianópolis - SC
Fone: (48) 3028-7113
Email: contato@primeengenharia.com

EMPREENDIMENTO: GALPÃO ALMOXARIFADO FAHECE	LOCALIZAÇÃO: Rodovia Virgilio Várzea (SC 401), nº 2975 - Saco Grande II – Florianópolis - SC
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Letícia Meraldi Soares CREA/SC 052.599-0 GRADE: SENIOR I
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TERREO	RESPONSÁVEL: FAHECE, HEMOSC, CEPON CREA/SC 49.487-0 ART 1573
DATA: Dezembro/2013	DESENHISTA: Letícia M. Soares
ART: 1573	ESCALA: 1/50
FOLHA: 1/6	