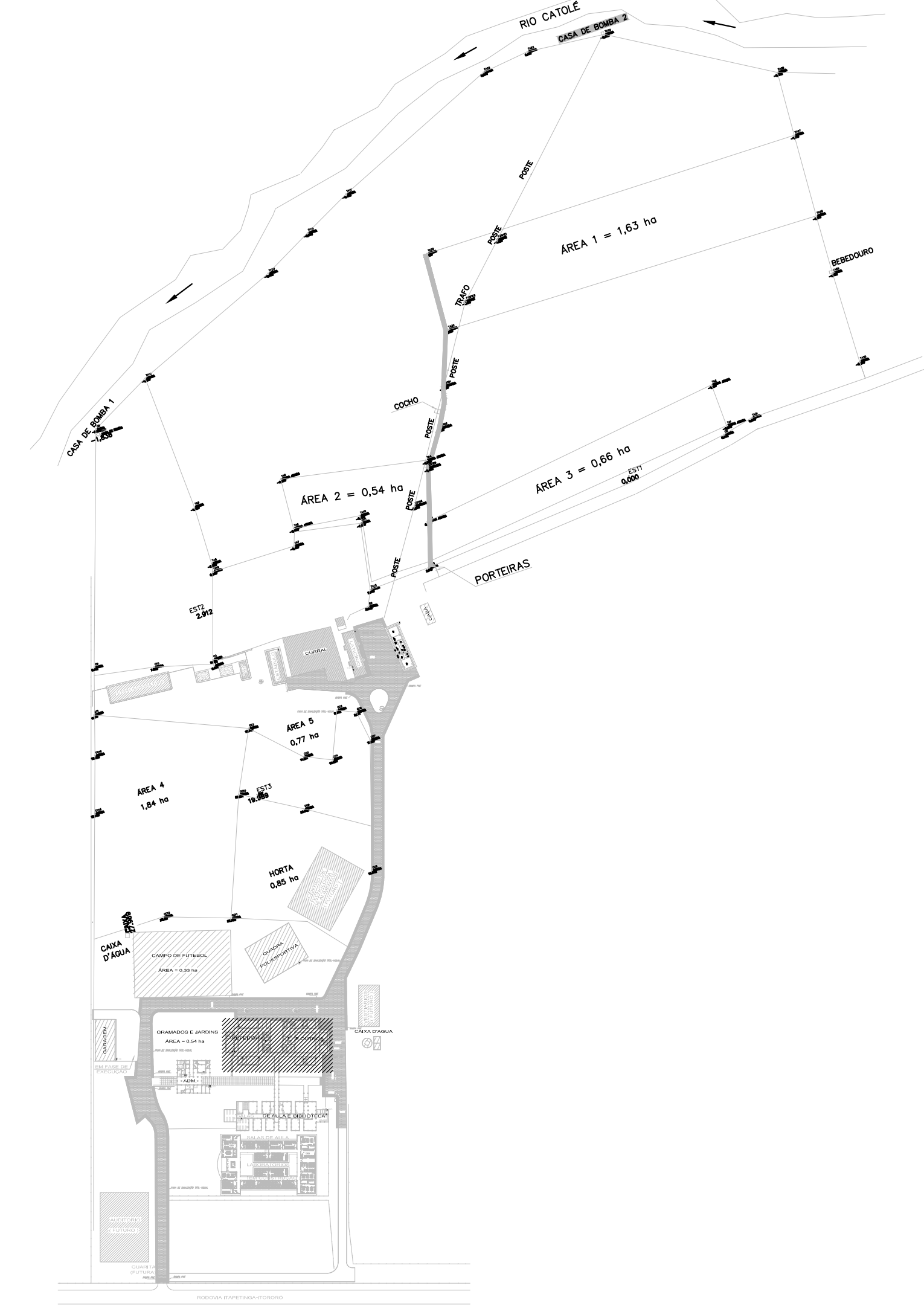
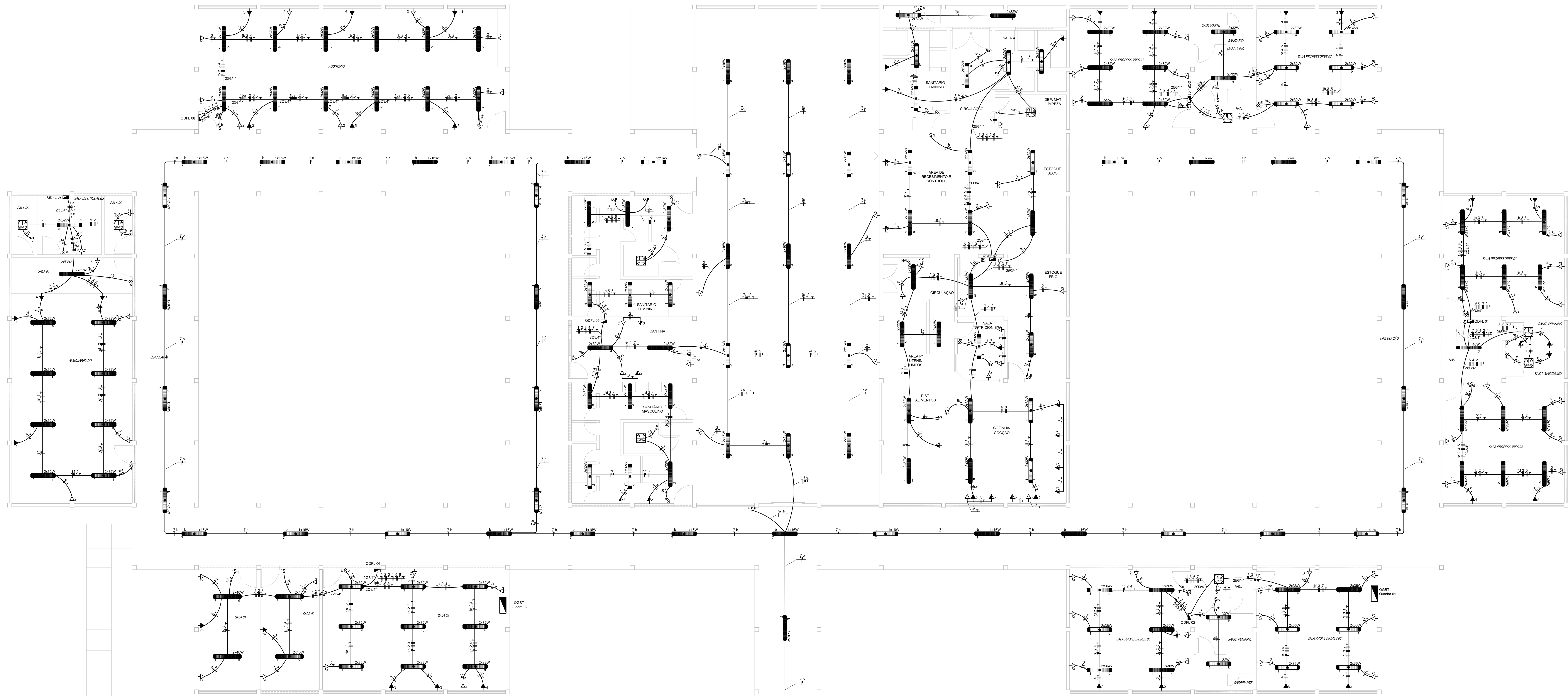


01 PLANTA BAIXA DE FORÇA E ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO
ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: INDEFINIDA

LEGENDA ELÉTRICA	
LUMINÁRIAS	
	LUMINÁRIA DE EMPLANTAR EM CHAPA DE AÇO TORNADA E PROVIDA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODADO DE ALTO BRILHO, ALTA PARABOLIZAÇÃO EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W, REF.: 0209-2322, FAB. LUMINOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMPLANTAR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 20W, DUPLAS, 2 PINOS, CORPO EM ALUMÍNIO REPUZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODADO MULTI-FASCIADO DE ALTO BRILHO, NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO, REF.: 0414103,108, FAB. TITAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC Ø30X100, 60X, REF.: 33.04.301.9, FAB. TIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40X, SOBRE O FORRO, REF.: 33.04.301.9, FAB. TIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
INTERRUPTORES/TOMADAS	
	01 INTERRUPTOR UNIVERSAL INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2".
	02 INTERRUPTORES UNIVERSAIS INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2".
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 220V EM CAIXA 4"x2" NO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 220V EM CAIXA 4"x2" A 0,3m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 220V EM CAIXA 4"x2" A 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 220V EM CAIXA 4"x2" A 2,10m DO PISO ACABADO.
ELETRODUTOS/DUTOS	
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE, JUNTOS À ESTRUTURA DE COBERTURA, OU PASSANDO NA PAREDE PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO METÁLICO PERIFONEIA ELETROFONTO TIPO 1/2", PRE-ZINCO A FOGO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES 75x50x30mm, REF.: 132-070/050, FAB. MORA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
QUADROS	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE 0,60X0,60m EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRUPO DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA INC-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE REDA, PRESENTES NA COR CINZA AL-7023, DEVERÁ POSSUIR SOBRECAPA OU CONTRA-PORTA COM OBRABRAS E FICHAS PARA TIPO TENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 6403-1 E 6403-3 DE 2003.
INDICAÇÕES	
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V).

OBSERVAÇÕES:
1. TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
2. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
3. OS ELETRODUTOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE SER EXECUTADOS COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (F.G.), NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRODUTOS DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;
4. TODOS OS CABOS UTILIZADOS EM ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO OU PERMANÊNCIA DE PESSOAS INSTALADOS EM LEITOS, BANDEJAS, SUPORTES, ETC. DEVERÃO SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA NBR-5410 SOBRE O USO DE CABOS LIVRES DE HALOGENO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS DO TIPO "AFUMEX DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN" OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
5. ADOPTAR AS SEGUINTE CORES PARA FIAÇÃO: REDE COMUM: VERMELHO; NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO;
6. ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
7. NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
8. EMENDA DE CABEAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO E SOLDADAS COM FITA AUTOPRISO E FITA ISOLANTE DE 3M;
9. ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
10. ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS HELLMERMAN REF.: H04, DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CIRCUITOS;
11. FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-CORPO;
12. CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL, ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ CONTER O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A TOMADA;
13. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;

CARIMBO ENG.:		ETIQUETA:	
REVISÃO:		RESPONSÁVEL:	
01		ALEX	
DATA:		DESCRIÇÃO:	
20/02/2015		EMISSÃO INICIAL	
CLIENTE:		DATA: 20/02/2019	
INSTITUTO FEDERAL E. C. T. BAIRD		DESENHO: ALEX	
CNPJ: 10.724.903/0001-79		LOCAL:	
DADOS DA OBRA/DESCRIÇÃO:		LOCAL:	
PROJETO ELÉTRICO DO REFEITÓRIO		RODOVIA ITAPETINGA (TORORÓ, Km 2, BAIRRO: CLEROLÂNDIA, CEP: 41700-000 ITAPETINGA - BAHIA	
CONTEÚDO DA PRANCHA:		CONTEÚDO DA PRANCHA:	
PLANTA ILUMINAÇÃO E FORÇA - REFEITÓRIO		CONTEÚDO DA PRANCHA:	
PLANTA DE SITUAÇÃO		CONTEÚDO DA PRANCHA:	
ESC. INDICADA		REV. 00	
Nº DESENHO: 01		PRANCHA 04/08	
FORMATO: A0			