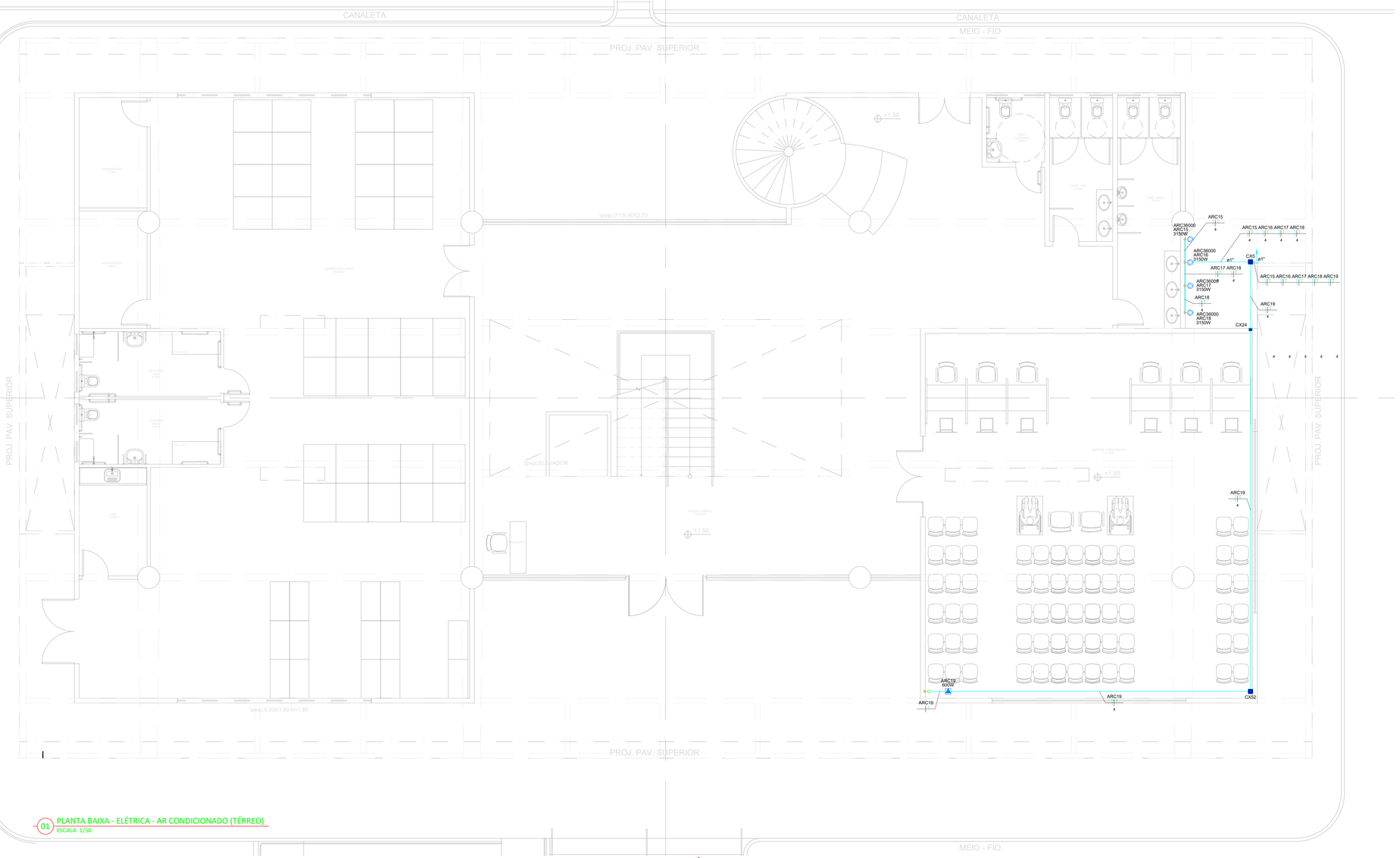
LEGENDA DE FIAÇÃO - PAV TÉRREO

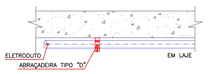
1	ILE2 IL2 IL3 C6 C7 C8 / C9 / g k	7	ILE2 IL3 C6 C7 / j
2	ILE2 IL2 IL3 C6 C7 C8 / C9 / b1 g k	8	ILE1 IL2 IL2 IL3 C3 C5 / C6 C7 C8 C9
3	ILE2 IL3 C6 C7 C8 C9	9	ILE1 IL2 C3 / h1
4	ILE2 IL2 IL3 C6 C7 C8 / C9 / k	10	ILE2 IL3 C6 C7
5	ILE1 ILE2 IL2 IL3 C3 C6 / g k — ø1.1/4"	11	ILE1 IL1 C1 C2 C3 C4
6	ILE1 ILE2 IL2 IL3 C3 C6 / g — ø1.1/4" / C7 C8 C9	12	ILE1 IL1 C2 C3 C4 / b c d
		13	ILE1 IL1 C1 C3 / b c d
		14	C10 C11 C12 C13 C14

LEGENDA DE FIAÇÃO - PAV SUPERIOR

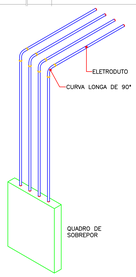
1	C2 IL3 ILE3 C12 / d1	8	C2 IL3 C8 C12 C20 / f y z	16	ILE1 IL1 C19 / e f	21	C2 IL3 ILE3 C7 C12 C20 / c1 d1 — ø1.1/4"
2	ILE1 IL1 C11 / d	9	ARC1 ARC14	17	C1 IL2 C2 ILE2 IL3 C3 / e f / ILE3 C4 C5 C6 C7 C9 / C10 C11 C12 C16 C17 C20	22	C2 IL3 ILE3 C7 C12 C20
3	ILE1 IL1 C11 / c d	10	ARC8 ARC9 ARC10 ARC11 ARC12 ARC13	18	C2 IL3 ILE3 C7 C12 C20	23	C2 IL3 ILE3 C7 C12 C20 / v w
4	C2 IL3 ILE3 C12 / e1 f1 — ø1"	11	ARC4 ARC5 ARC6 ARC7	19	IL2 C2 ILE2 IL3 ILE3 C5 / v w / C6 C7 C10 C11 C12 C16 / C20	24	IL2 C2 ILE2 IL3 ILE3 C5 / v w / C6 C7 C9 C10 C11 C12 / C16 C20
5	ARC2 ARC3	12	ILE1 IL1 C11	20	IL2 C2 ILE2 IL3 ILE3 C5 / v w / C6 C7 C10 C12 C16 C20	25	C1 IL2 C2 ILE2 IL3 C3 / v w / ILE3 C4 C5 C6 C7 C9 / C10 C11 C12 C16 C17 C20
6	ARC15 ARC16 ARC17 ARC18 ARC19	13	ILE1 IL1 C2 IL3 ILE3 C8 / C11 C12 C20			26	C1 IL2 ILE2 C3 C4 C9 / C17
7	ARC1 ARC2 ARC3 ARC14 ARC15 ARC16 / ARC17 ARC18 ARC19	14	ILE1 IL1 C19			27	IL2 C2 ILE2 C5 C6 C10 / C16
		15	ILE1 IL1 C19 / a b			28	ARC8 ARC9 ARC10
						29	ARC11 ARC12 ARC13
						30	C1 IL2 ILE2 C4 C9 C17
						31	IL2 C2 ILE2 C6 C10 C16
						32	IL2 ILE2 C10
						33	C1 ILE2 C4 C9



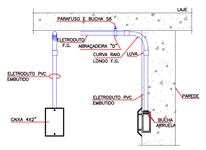
01 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - AR CONDICIONADO (TÉRREO)
ESCALA: 1/50



01 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
SEM ESCALA DEFINIDA



02 DET. INSTALAÇÃO QUADRO X ELETRODUTO
SEM ESCALA DEFINIDA



03 INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X2" PARA AR COND
SEM ESCALA DEFINIDA

LEGENDA

LEGENDA ELÉTRICA

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO E ALETAS NA COR BRANCA, 2X9/10W, COM LÂMPADAS TUBULARES LED TIPO T8, TEMPERATURA DE COR DE 6500K, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.95, FREQUÊNCIA 60Hz, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.300 LÚMENS.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO E ALETAS NA COR BRANCA, 2X18/20W, COM LÂMPADAS TUBULARES LED TIPO T8, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.95, FREQUÊNCIA 60Hz, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.300 LÚMENS.
	TOMADA DE USO GERAL PADRÃO BRASILEIRO 100W–220V (H=0,40m DO PISO), 600W–220V (H=1,20m DO PISO) RESPECTIVAMENTE, INSTALADA EM CAIXA 4x2" PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA – EXCETO INDICADA.
(2x) (2x) (2x)	TOMADA DUPLA DE USO GERAL PADRÃO BRASILEIRO 100W–220V (H=0,40m DO PISO), 100W–220V (H=1,20m DO PISO) RESPECTIVAMENTE, INSTALADA EM CAIXA 4x2" PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA – EXCETO INDICADA.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA DE USO GERAL PADRÃO BRASILEIRO 600W–220V (H=1,20m DO PISO), INSTALADA EM CAIXA 4x2" PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA – EXCETO INDICADA.
	TOMADA DE USO GERAL PADRÃO BRASILEIRO 100W–220V (NO TETO), INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA SOBREPOR EM PAREDE DE ALVENARIA – EXCETO INDICADA.
	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO (H=0,40m DO PISO), INSTALADA EM CAIXA 4x2" PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA – COM POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 E 3 SEÇÕES, PADRÃO BRASILEIRO 100W–220V (H=1,20m DO PISO), INSTALADA EM CAIXA 4x2" PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA – EXCETO INDICADA.
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FURADA COM SERRA COPO, FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	ELETRODUTO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", CABOS METÁLICOS, TIRANTE, ROSCÁVEL – TIPO E ALTURA NA LEGENDA DE CONDUTOS
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 15X15X10CM – EXCETO INDICADA.;
	CAIXA 4x2" COM TAMPA CEGA, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA H=0,40m DO PISO E H=1,20m DO PISO, RESPECTIVAMENTE – EXCETO INDICADA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439–1 E 60439–3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

LEGENDA DE CONDUTOS

	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO COM INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO – EXCETO INDICADA. – ELÉTRICA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA ALTA (H=2,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – ELÉTRICA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA MÉDIA (H=1,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – ELÉTRICA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA BAIXA (H=0,40 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – ELÉTRICA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA BAIXA (H=0,40 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – (ELE–ALIMENTADORES) E (ELE– AR CONDICIONADO)
	ELETRODUTO P.E.A.D, COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", FAB. KANAFLEX EQUIVALENTE TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO – EXCETO INDICADA – (ELE–ALIMENTADORES) E (ELE– AR CONDICIONADO);

NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOTA 01 – AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 2,5mm² (ISOLAÇÃO EM HEPR – 450/750V).

NOTA 02 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";

NOTA 03 – NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;

NOTA 04 – EMENDA DE CABEAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO–ANTIMÔNIO 50%x50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE;

NOTA 05 – ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;

NOTA 06 – ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;

NOTA 07 – AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DEVERÃO SEREM EXECUTADAS SOMENTE COM USO DE SERRA–COPO;

NOTA 08 – CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA;

NOTA 09 – MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;

NOTA 10 – TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;

NOTA 11 – 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;

NOTA 12 – OS DISJUNTORES SERÃO EM CX. MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V, POSSUIR DISPARADORES DE CURTO–CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DIN/IEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO–ELETRÔNICOS (MICRO–COMPUTADORES) USAR DISJUNTORES TIPOS "C", E PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA USAR DISJUNTORES DO TIPO "B";

NOTA 13 – 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 OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R00	07/2024	ACS	EMISSÃO INICIAL

ACS ARQUITETURA ENGENHARIA SERVIÇOS
CNPJ: 21.162.729/0001-34

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

NOME DA CONSTRUÇÃO: FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA - TRE - BA
TIPO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO DA OBRA: AV. JUCA LEÃO, 463, DUQUE DE CAXIAS
MUNICÍPIO: ITABUNA - BA
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA:
FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AR CONDICIONADO) - PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO	CAU / CREA: 050044736-70BA	TIPO PROJETO: ELÉTRICA
DESENHO: JOÃO CARLOS MELO	ARQUIVO: TREBA-ITA-ELE-PE-06-R00	PRANCHA: 06/09
ESCALA: 1/50	DATA: JULHO/2024	REVISÃO: 00

FORMATO A0