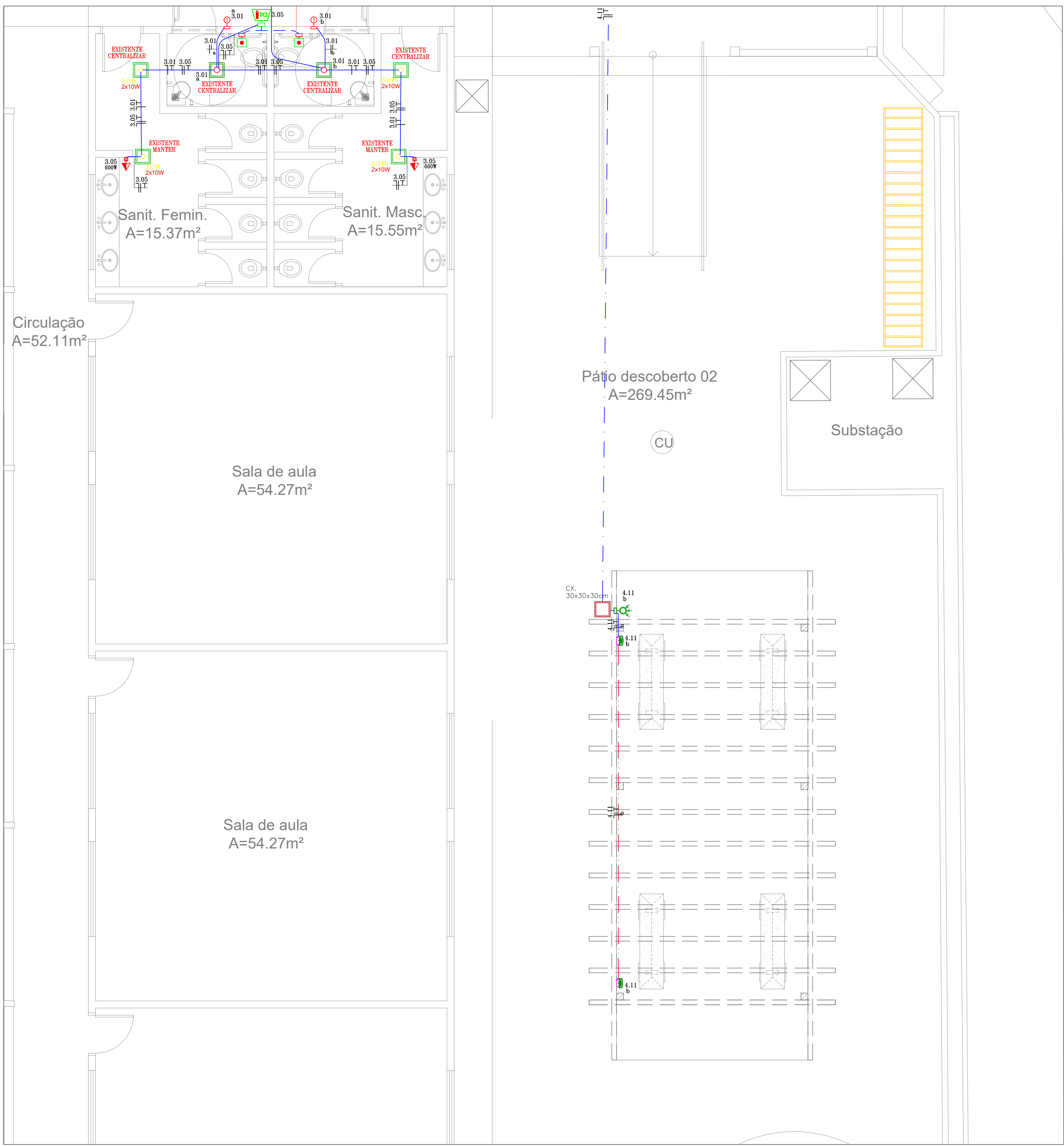
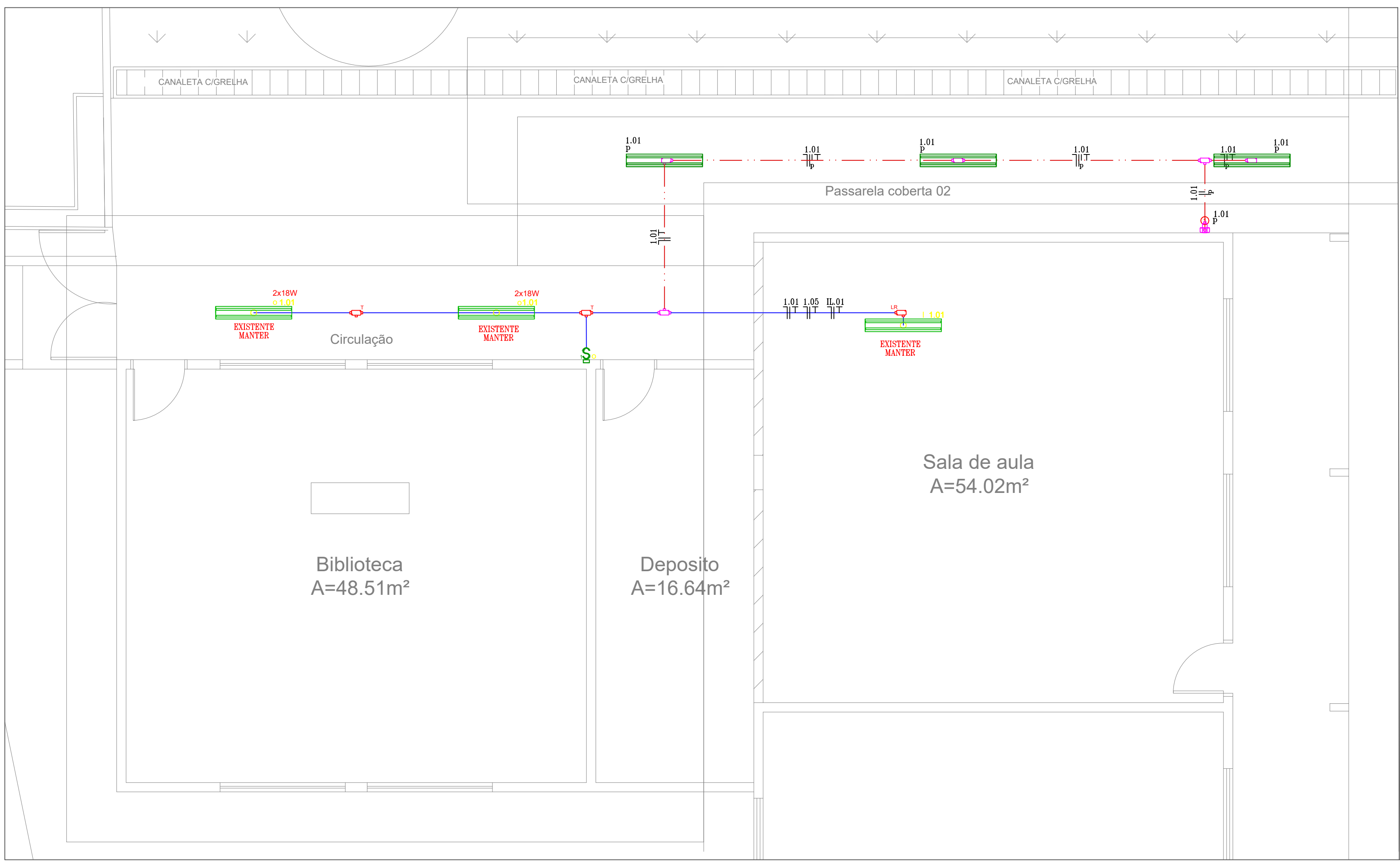


01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



03 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE SOBRESSOLA EM CHAPA DE AÇO TRIPLO E PINÇA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE AUTO LIMPIO, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 18 W, POTÊNCIA 20 W E 1800 K.
	LUMINÁRIA DE SOBRESSOLA EM CHAPA DE AÇO TRIPLO E PINÇA EM EPÓXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 227 POTÊNCIA 10 WATTS CADA.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBRESSOLA NA PAREDE AUTÔNOMA DE LED, COM TUBO ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A, INSTALADA EM CHAPA (PVC) 100x100mm A 2,30m DO PISO ACABADO.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, 2 SEÇÕES, 3 SEÇÕES E 1 INTERRUPTOR PARALELO DE 1 SEÇÃO (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 1,10m DO PISO ACABADO.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 4 SEÇÕES, 2 SEÇÕES E 8 SEÇÕES (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	PUNTO DE UTILIZAÇÃO PARA CHUVEIRO (EM CHAPA 100x100mm) 27 TUBO ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CHAPA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO.
	CONDULETE DE PVC COM ADAPTADOR E TAMPA PARA 3/4" E/OU 1".
	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM ADAPTADOR E TAMPA PARA 3/4" E/OU 1".
	CAIXA PROTETORA EM PVC COM FUSÍVEL 100A, EMBALETA NA CAIXA DO ACABADO DO PISO PARA INSTALAÇÃO E PROTEÇÃO DE ELETRODUTOS EM REDE ELÉTRICA.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO.
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO EMBALETO NA ALVENARIA.
	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO, PARA INSTALAÇÃO SOBREPÓSITA.
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	CHAVEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM FORÇA DE EMERGÊNCIA EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 181x170x0,57 GRUPO DE PROTEÇÃO (PPA) PROTEÇÃO FALHA DE ENERGIA NA COM LÂMPADA RAL-250A E 250V.
	CHAVEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM FORÇA DE EMERGÊNCIA EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 181x170x0,57 GRUPO DE PROTEÇÃO (PPA) PROTEÇÃO FALHA DE ENERGIA NA COM LÂMPADA RAL-250A E 250V.
	CHAVEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM FORÇA DE EMERGÊNCIA EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 181x170x0,57 GRUPO DE PROTEÇÃO (PPA) PROTEÇÃO FALHA DE ENERGIA NA COM LÂMPADA RAL-250A E 250V.
	CHAVEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM FORÇA DE EMERGÊNCIA EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 181x170x0,57 GRUPO DE PROTEÇÃO (PPA) PROTEÇÃO FALHA DE ENERGIA NA COM LÂMPADA RAL-250A E 250V.

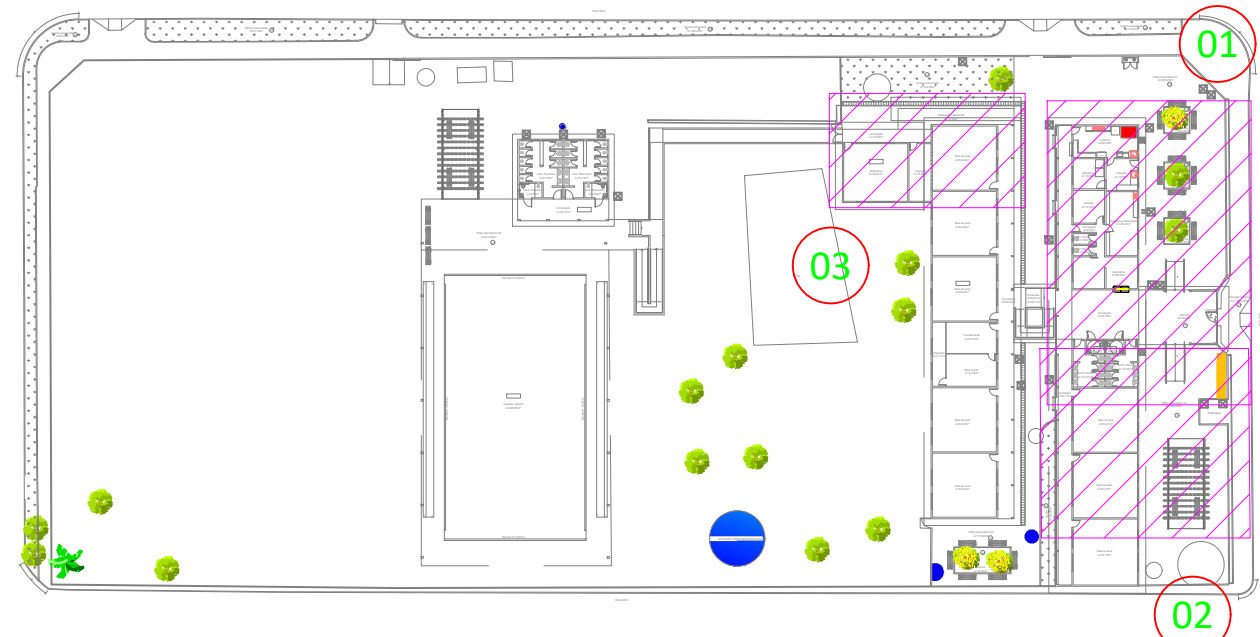


TABELA DE EQUIVALÊNCIA DIÂMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL (REF. TIGRE)

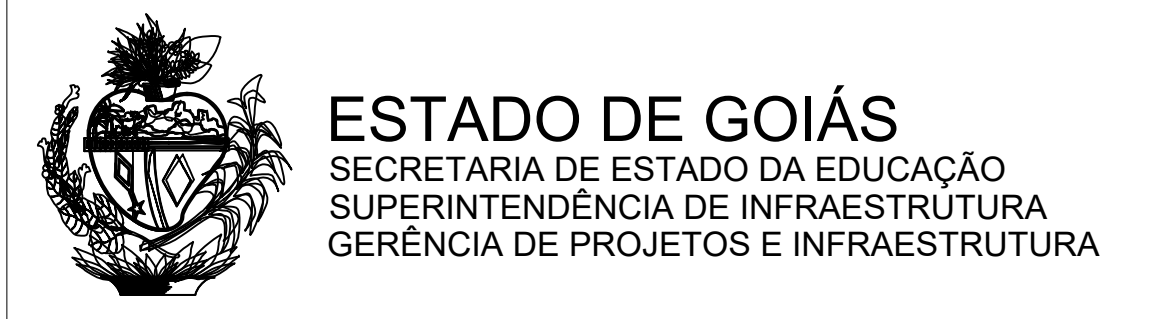
POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	20	25	32	40	50	60	75	85	110

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DIÂMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (REF. CARBINIX)

POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100

NOTAS

- CABO NÃO COTADO SERÁ 2mm².
- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ 20mm.
- TUBULAÇÃO EMBITIDA NO PISO SERÁ DE PVC FLEX TIPO PÊD.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES.
- TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS A QUENTE.
- TODOS OS CABOS ALIMENTADORES EM BARRA TERMO SÃO DO TIPO 40/70mm, FLEXÍVEL, ENCOLOCAMENTO CLASSE A, ATÍLIX, CONTOX, SUPERATX, ATX FLEX TORRETE OU SEMELHANTES, COM ENCOLOCADO DOS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS, E ENTENDIDOS, QUE DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ENCOLOCAMENTO CLASSE A, ISOLAÇÃO 6/10V.
- CORPO DE CORRE FASE (VERMELHO, PRETO, CINZA), NEUTRO (AZUL, CLARO), TERRA (VERDE), RETORNO (BRANCO, AMARELO).
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÃO TER:
 - BARRERAS DE PROTEÇÃO BARRA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 6400/04.
 - EVITANDO DE CONTATO COM PARTES VIVAS DO QUADRO, ESSA PROTEÇÃO POSSUIRÁ SER DE ACRÍLICO (ESPESURA MÍNIMA DE 3mm) OU DE POLICARBONATO (ESPESURA MÍNIMA DE 3mm).
 - BARRA DE NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA).
- GRUPO DE PROTEÇÃO MÍNIMO 0-40.
- GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÃO TER BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÃO TER BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO.
- FAZER EQUILÍBRIO DE FASES DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR.
- TRANSFERIR DE VÍDEOS PARA AÇÃO NA AÇÃO A 1 METRO DE PROFUNDIDADE E ENVELOPADA EM CONCRETO.
- OS BARRILHONES DEVERÃO DESLIZAR AS SEGUINTES CURVAS DE DESPARE:
 - CHAVEIROS ————— CURVA A
 - LUMINÁRIAS ————— CURVA B
 - MOTORES ————— CURVA D
- ELETRODUTOS E CAIXAS DESTINADOS A PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFONICA.
- A RESISTÊNCIA DO ATERROMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERA SER MENOR QUE 100Ω EM QUALQUER EPÓXI DO PISO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TERMO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:
UNIDADE ESCOLAR

C. E. MANOEL LINO DE CARVALHO

TIPO DE PROJETO: AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO: RUA 2010 ESQUINA COM RUA 2015 S/N, SETOR NOVO HORIZONTE, CRIXÁS - GO

ÁREA DE TERRENO	9.174,82 m²	ÁREA A CONSTRUIR	13.200 m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	1.705,38 m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.720,66 m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA MARISE DE PAULA ALVES
ART N°: 102025043798
RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: MARINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: Planta de Baixa
Legenda:

ASSUNTO: DATA: 08/2025
ESCALA: INDICADA
DESENHO: MARISE DE P. ALVES
REVISÃO: 00
NOME DO ARQUIVO: 1/4

REV: DATA: 08/2025
DESCRIÇÃO: Emissão Inicial
VISTO: MARISE ALVES