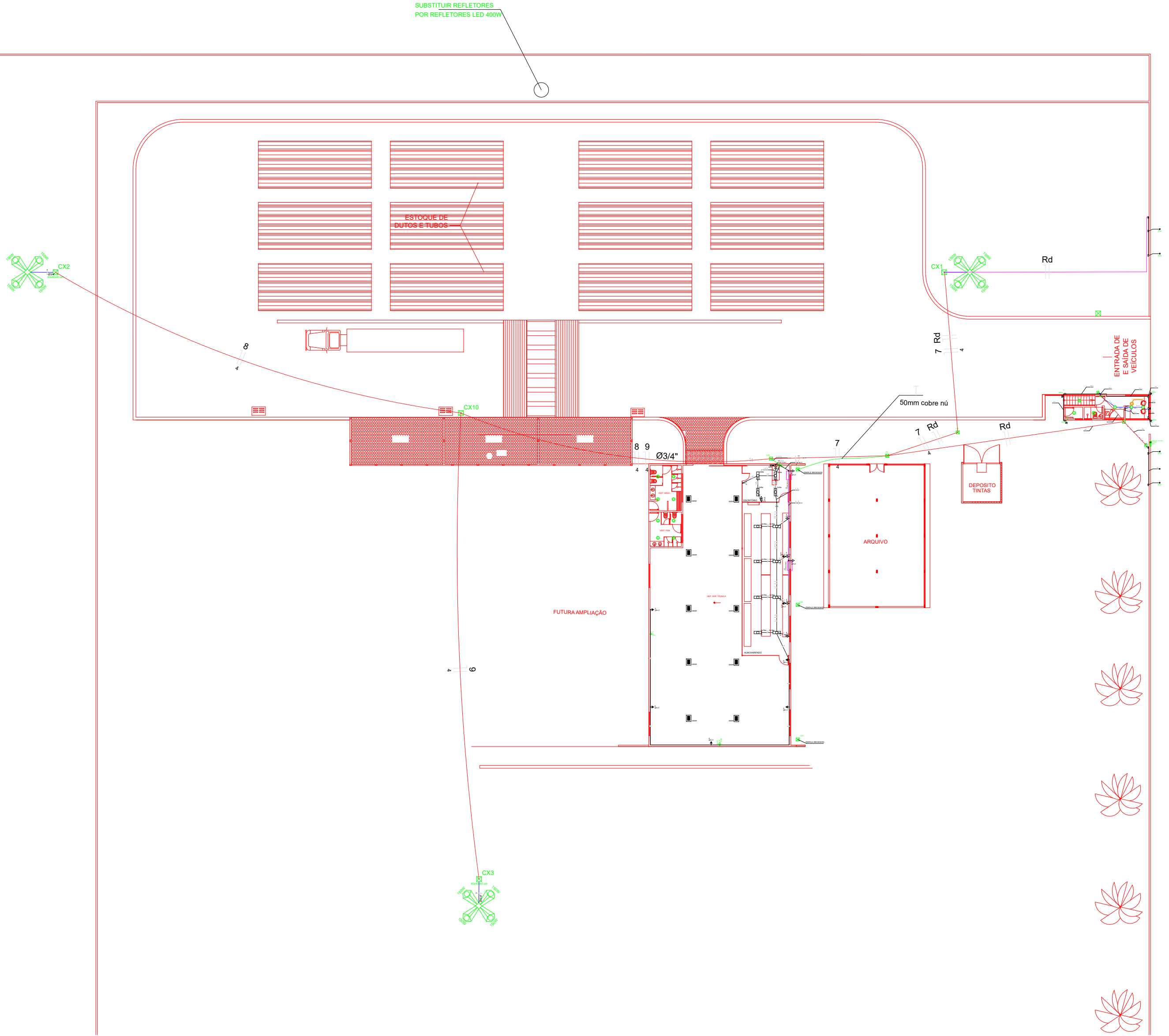




PLANO GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1/250

NOTAS :

- DEVERÃO SER USADOS REATORES COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (COSØ > 0,92);
- OS CONDUTORES UTILIZADOS PODERÃO OBEDECER AO PADRÃO DE CORES INDICADO ABAIXO:
CIRCUITOS MONOFÁSICOS
FASE - AZUL ESCURO
RETORNO - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA);
TERRA - VERDE
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR Ø 3/4";
- AS BITOLAS DOS CONDUTORES E DISJUNTORES CONSTAM NO QUADRO DE CARGAS;
- DE ACORDO COM A NBR-5410/04, TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUGs) SERÃO DO TIPO 2P+T;
- DE ACORDO COM A NBR-5410/04, A PROTEÇÃO GERAL DEVERÁ SER FEITA COM UM DISJUNTOR RESIDUAL (DR);
- DE ACORDO COM A NBR-5410/04, A RESISTIVIDADE DO SOLO NÃO PODERÁ SER MAIOR DO QUE 10 Ohms;
- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR;
- FIO NÃO COTADO CONSIDERAR 1,5mm²;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES DE CIRCUITOS SERÃO PARA DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO PARA FASE, NEUTRO E TERRA;
- AS CAIXA DE PASSAGENS SERÃO EM ALVENARIA COM 40x40x40 cm;
- DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO EM CABO DE COBRE NÚ #70mm ENTRE O ATERRAMENTO DO GALPÃO E DO ARQUIVO PARA EQUALIZAÇÃO DE CARGAS DA MALHA DE TERRA CONFORME O PROJETO;
- DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS LUMINÁRIAS DO GALPÃO POR LUMINÁRIAS LED 150W
- DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS LUMINÁRIAS PETALAS POR LUMINÁRIAS LED 150W
- DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS OS REFLETORES DO POSTE PARA-RAIO POR REFLETORES LED 400W

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,40m do piso - existente
	Caixa de passagem em alvenaria - existente
	Caixa de passagem em alvenaria - a construir
	Conjunto iluminação c/ 04 lâmpadas led 150w
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária plafon para lampada 13w - a substituir
	Luminária de embutir Led com refletor e aletas, 2x18w
	Luminária led p/ teto de armazen 150w - a substituir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso - existente
	Tomada telefone 4P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada dupla universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
	Eletroduto aparente na parede e/ou embutido/sobre no forro
	Eletroduto embutido no piso existente
	Eletroduto embutido no piso a lançar Neutro, Fase, Retorno e Terra
	Poste em concreto armado c/ 6,00 m de altura

Legenda das indicações

	Alvenaria - 40x40x40 cm
	Tomada - uso específico - Bebedouro
	Tomada redonda c/ placa 2x4" - 2P+T 100 W - baixa
	Tomada redonda c/ placa 2x4" - 2P+T 10A - média

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

AUTOR DO PROJETO: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

REVISÕES DAS PRANCHAS

Nº	Comentário	Autor	Data
001	As Built	Paulo C.R de Paula Jr.	23/04/22

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CLIENTE: COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo C.R. de Paula Jr.	CREA: 2111033715
CONTEÚDO: PLANO GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
LOCAL: CIA - MACAIBA, RUA PROJETADA, LOTE 30B, MACAIBA - RN	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA	ÁREA CONSTRUIDA: XXX,XX m²
DAT: ABRIL / 2022	01
DISENHO: STÊNIO NORONHA	DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS! PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.
	02