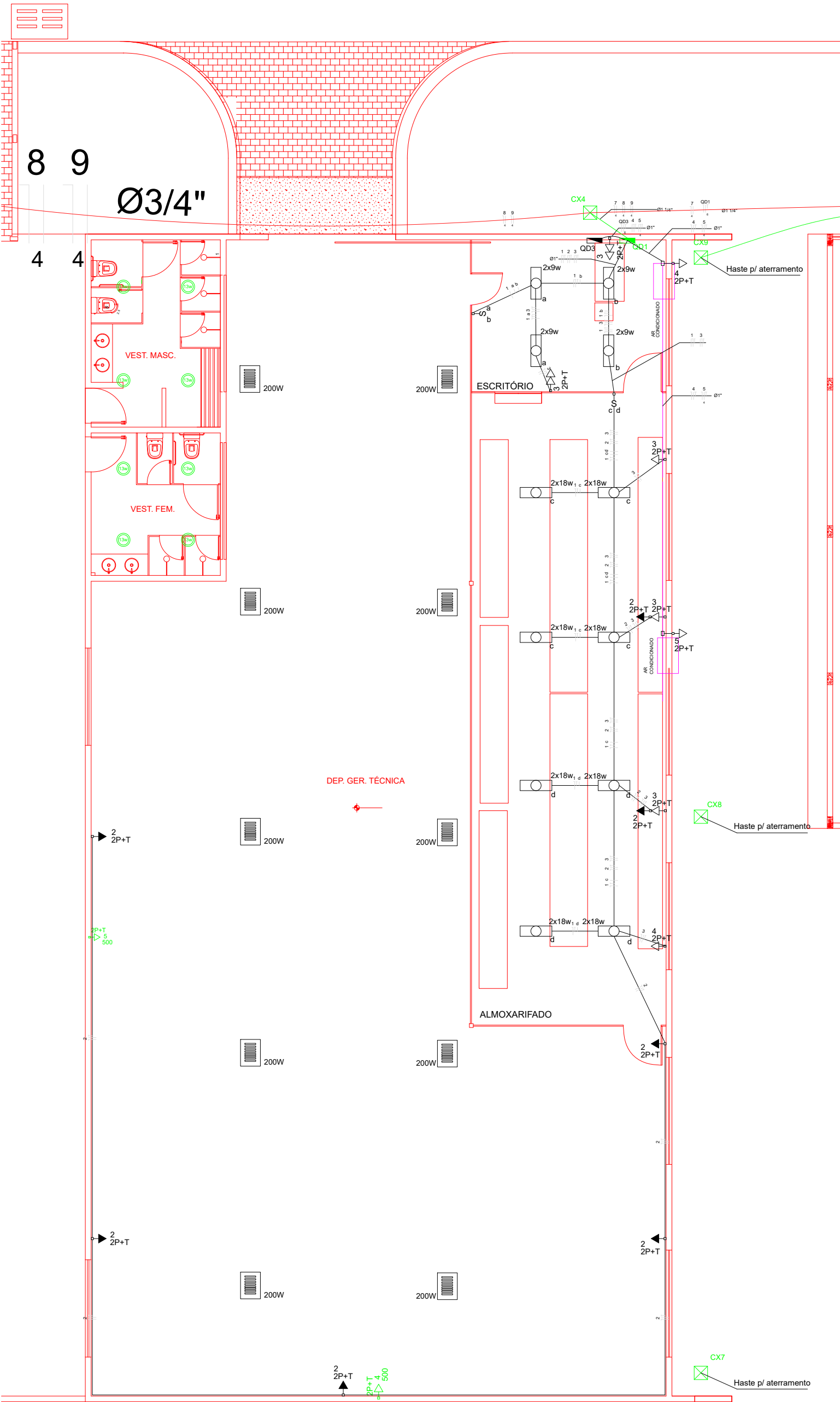




PLANO GERAL - GALPÃO
ESCALA: 1/75

Quadro de Cargas (QD3)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	-	12	-	-	-	1200	1200	R	1200	-	-
2	Iluminação Emergência	F+N	B1	220 V	7	-	-	-	-	140	140	R	140	-	-
3	TUG	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	6	-	1800	1800	R	1800	-	-
4	Ar Condicionado 01	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	1000	1000	R	1000	-	-
5	Ar Condicionado 02	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	3600	3600	R	-	-	-
	Reserva 01	F+N	B1	220 V	-	-	-	-	-	0	0	R	-	-	-
	Reserva 02	F+N	B1	220 V	-	-	-	-	-	0	0	R	-	-	-
	Reserva 03	F+N	B1	220 V	-	-	-	-	-	0	0	R	-	-	-
DR		-	-	-	5	12	-	-	6	7740	7740	R	7740	-	-
TOTAL		-	-	-	5	12	-	-	6	7740	7740	R	7740	-	-

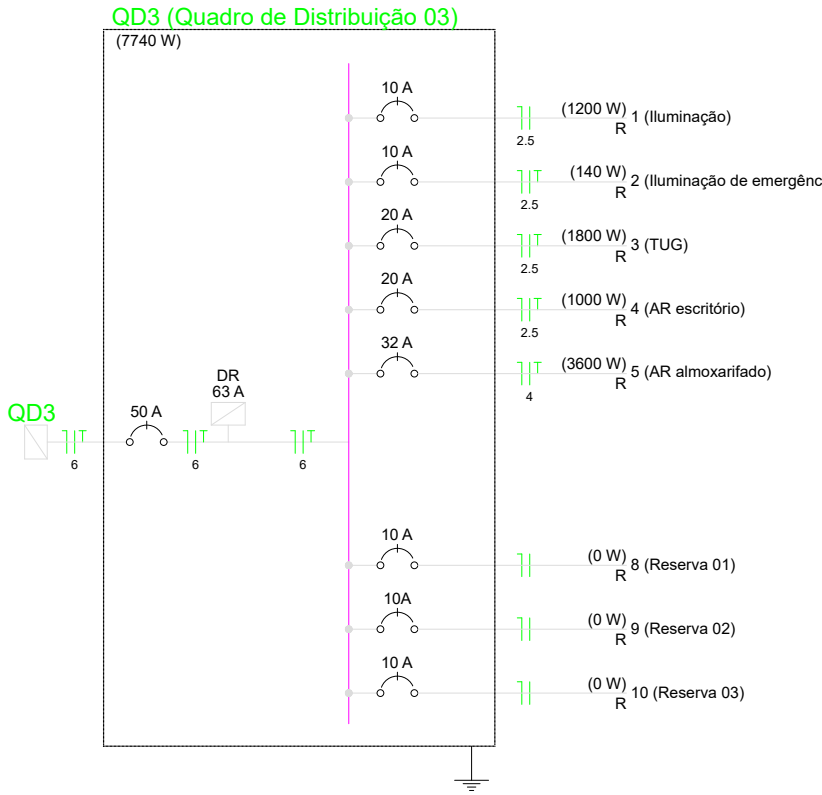
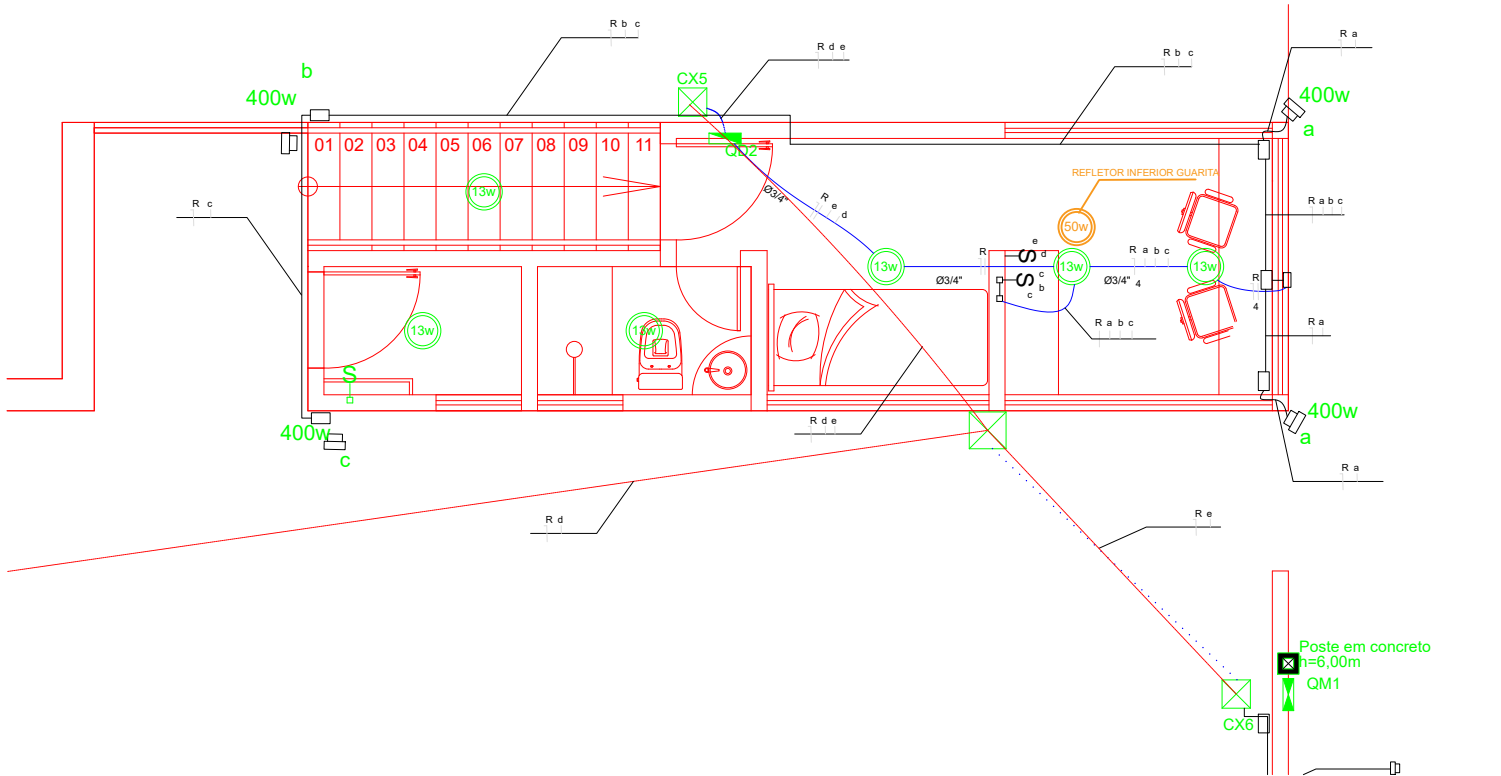


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



PLANO GERAL - GUARITA
ESCALA: 1/50

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
TERRA - VERDE
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA);
- 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 (TUG) 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 embuido no piso existente
- Eletroduto embuido no piso a lançar
- Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Poste em concreto armado c/ 6,00 m de altura

Legenda das indicações

- 40x40x40 cm. Alvenaria - 40x40x40 cm
- BEB Tomada - uso específico - Bebedouro
- 2P+T Tomada redonda c/ placa 2x4\" - 2P+T 100 W - baixa
- 2PT 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

PLANO GERAL GALPÃO- GUARITA-QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR

LOCAL:	CIA - MACAIBA, RUA PROJETADA, LOTE 30B, MACAIBA - RN	PRANCHA:
ESCALA:	INDICADA	02
DESENHO:	STÊNIO NORONHA	02