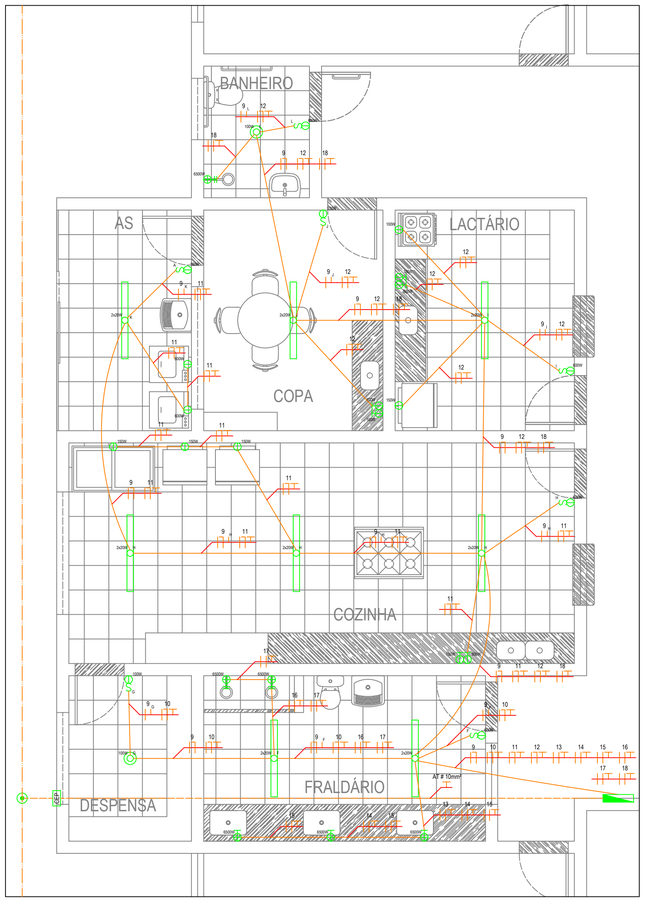
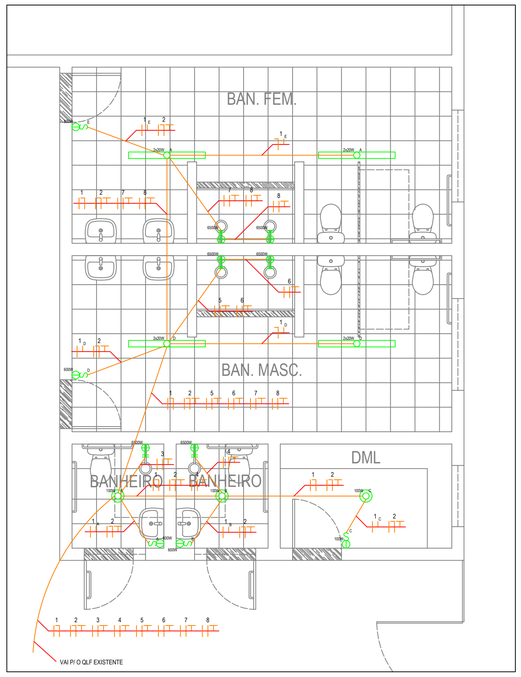
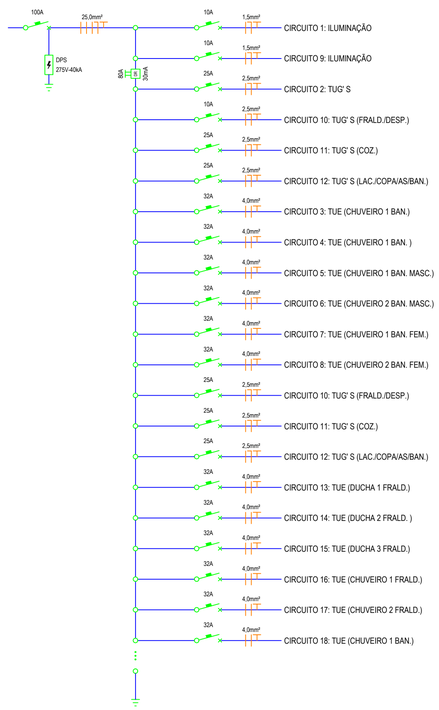


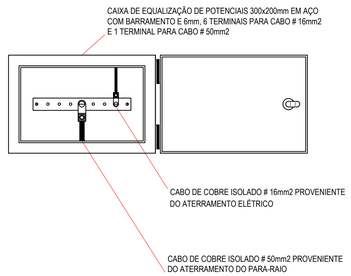
BLOCO 2 - PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



BLOCO 1 - PLANTA BAIXA
ESC. 1:50

QLF - DIAGRAMA UNIFILAR

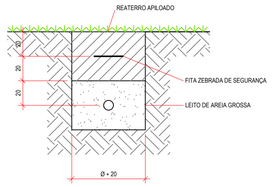




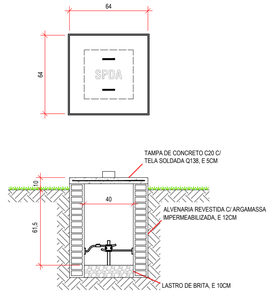
DETALHE - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS
S/ESC.

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMPADAS [W] 20	100	TOMADAS [VA] 100	150	600	6500	P [VA]	U [V]	I [A]	# [mm²]	DISJUNTOR [A]
1	4x2	3	-	-	-	-	460	127	3,62	1,5 - F1/N	DTM 1x10
2	-	-	1	-	4	-	2500	127	19,69	2,5 - F1/N	DTM 1x25
3	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F2/T	DTM 2x32
4	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F2/T	DTM 2x32
5	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F2/T	DTM 2x32
6	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F2/T	DTM 2x32
7	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F2/F3/T	DTM 2x32
8	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F2/F3/T	DTM 2x32
9	8x2	2	-	-	-	-	520	127	4,09	1,5 - F2/N	DTM 1x10
10	-	-	1	-	1	-	700	127	5,51	2,5 - F1/N	DTM 1x10
11	-	-	2	3	4	-	3050	127	24,01	2,5 - F2/N	DTM 1x25
12	-	-	4	1	4	-	2950	127	23,23	2,5 - F3/N	DTM 1x25
13	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F3/T	DTM 2x32
14	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F3/T	DTM 2x32
15	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F3/T	DTM 2x32
16	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F1/F3/T	DTM 2x32
17	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F2/F3/T	DTM 2x32
18	-	-	-	-	-	1	6500	220	29,54	4,0 - F2/F3/T	DTM 2x32
ALIMENTAÇÃO			1x980W+0,27x9200W+ 0,45x78000W				40904	220	108,73	25,0 - F1/F2/F3/N	DTM 3x100 + IDR 4x80



DETALHE - VALA DE PASSAGEM
S/ESC.



DETALHE - CAIXA DE ATERRAMENTO
ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20W
- PONTO DE LUZ TIPO PLAFONIER
- TOMADA MONOFÁSICA ALTA H 2,40m
- TOMADA BIFÁSICA ALTA H 2,40m
- TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA H 1,20m
- TOMADA BIFÁSICA MÉDIA H 1,20m
- TOMADA MONOFÁSICA BAIXA H 0,30m
- INTERRUPTOR SIMPLES H 1,20m
- QUADRO DE LUZ E FORÇA H 1,80m
- CEP — CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- CAIXA DE ATERRAMENTO
- ELETRODUTO EMBUTIDO
- ELETRODUTO ENTERRADO
- ELETRODO DE ATERRAMENTO (AÇO GALVANIZADO # 50mm2)
- CIRC. COM ELTROD. — FASE (PRETO, VERMELHO) / NEUTRO (AZUL) / PROTEÇÃO (VERDE) / RETORNO (AMARELO)
- CABO APARENTE DE CAPTAÇÃO (ALUMÍNIO # 35mm2)
- DESCIDA DO SPDA
- DPS 275V-40kA — DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
- DR 300mA 40A — INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
- ATERRAMENTO

LEGENDA

MED	PADRÃO DE ENTRADA COM MEDIDOR
QLF	QUADRO DE LUZ E FORÇA
D	DESCIDA DO SPDA
CEP	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

NOTAS

1) CONFERIR MEDIDAS IN LOCO;
2) QUALQUER DÚVIDA, DIVERGÊNCIA OU INTERFERÊNCIA, CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DE INTERVIR;
3) FAZ PARTE DESTE TRABALHO O MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO BASE E CRONOGRAMA COM O MESMO REGISTRO DE ART;
4) NÍVEIS EM M E COTAS EM CM;
5) OS FUROS NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DEVEM SER DE DIÂMETRO DN+1/2" RESPEITANDO OS LIMITES ESTABELECIDOS NA ABNT NBR-6118;
6) CAIXAS PARA OS PONTOS DE USO DEVERÃO ESTAR FACEANDO O REVESTIMENTO DE ARGAMASSA ACABADO;
7) TRAÇO DA ARGAMASSA DE CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA ALVENARIA / ESTRUTURA - 1:2:8;
8) OS CIRCUITOS DAS SALAS DE AULA, PÁTIO E BLOCO ADMINISTRATIVOS SERÃO MANTIDOS EM COMPLEMENTO AO DIAGRAMA APRESENTADO NO PRESENTE PROJETO;
9) A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE TRABALHO É DE EXCLUSIVIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA/SP.

OBSERVAÇÕES

Prefeitura do Município de Jaguariúna

IDENTIFICAÇÃO

projeto
CEI / EMEI DO BAIRRO JARDIM SÃO SEBASTIÃO
REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO BLOCO PRINCIPAL

localização
RUA GÁSPERE, Nº. 617
JARDIM SÃO SEBASTIÃO

responsável
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

DESCRIÇÃO

título
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA, DETALHES, DIAGRAMA UNIFILAR

código
ELE

etapa	escala	medidas	data	folha
PROJETO BÁSICO	INDICADA	EM CM	NOV/2026	05/05

RESPONSÁVEIS

pelo projeto / técnico
JOSÉ EMYGDIO DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP Nº. 5063772297

pelo uso / proprietário
JULIANA GUIDI AMADEU
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
CPF Nº. 257.890.298-41