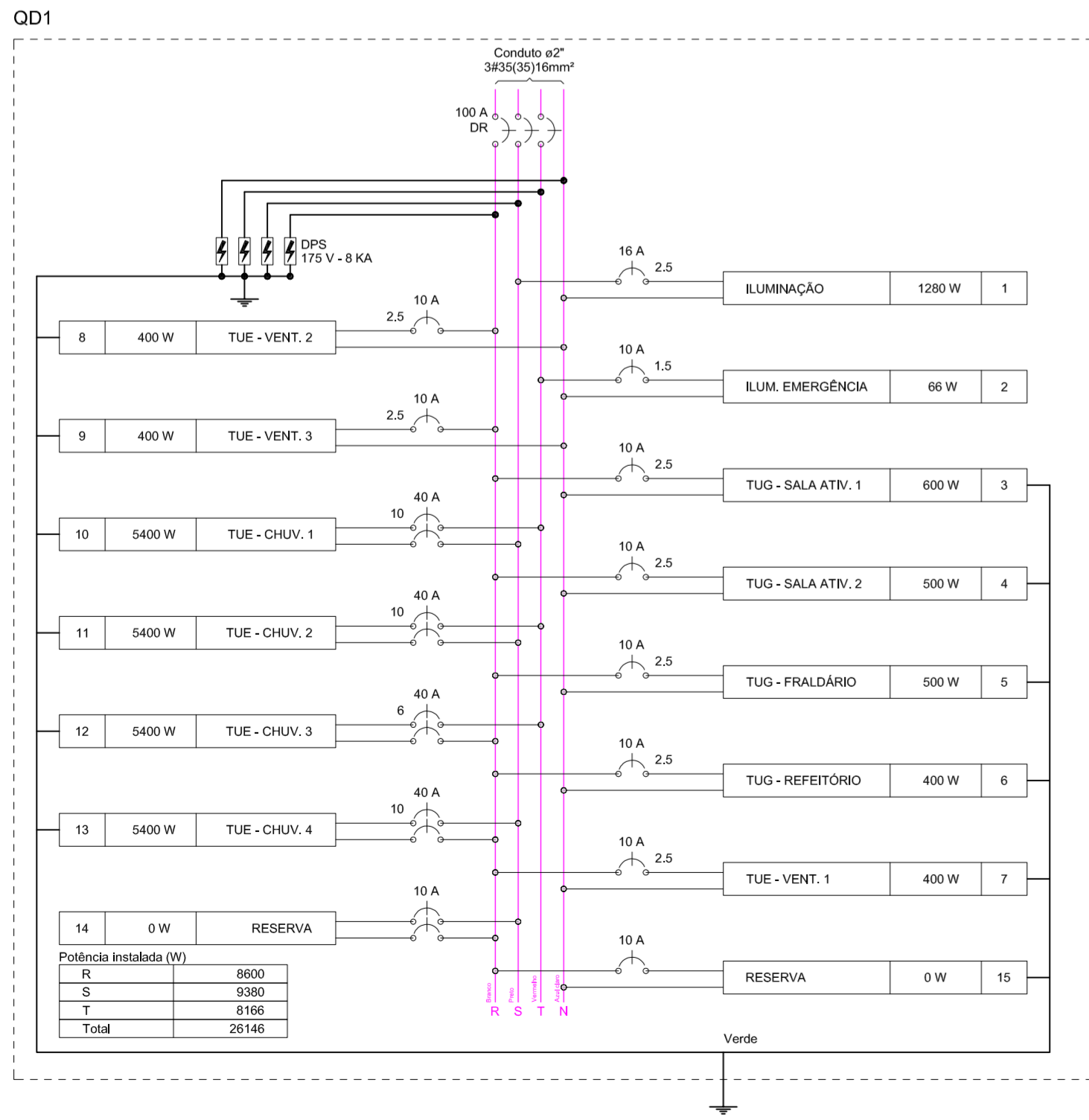


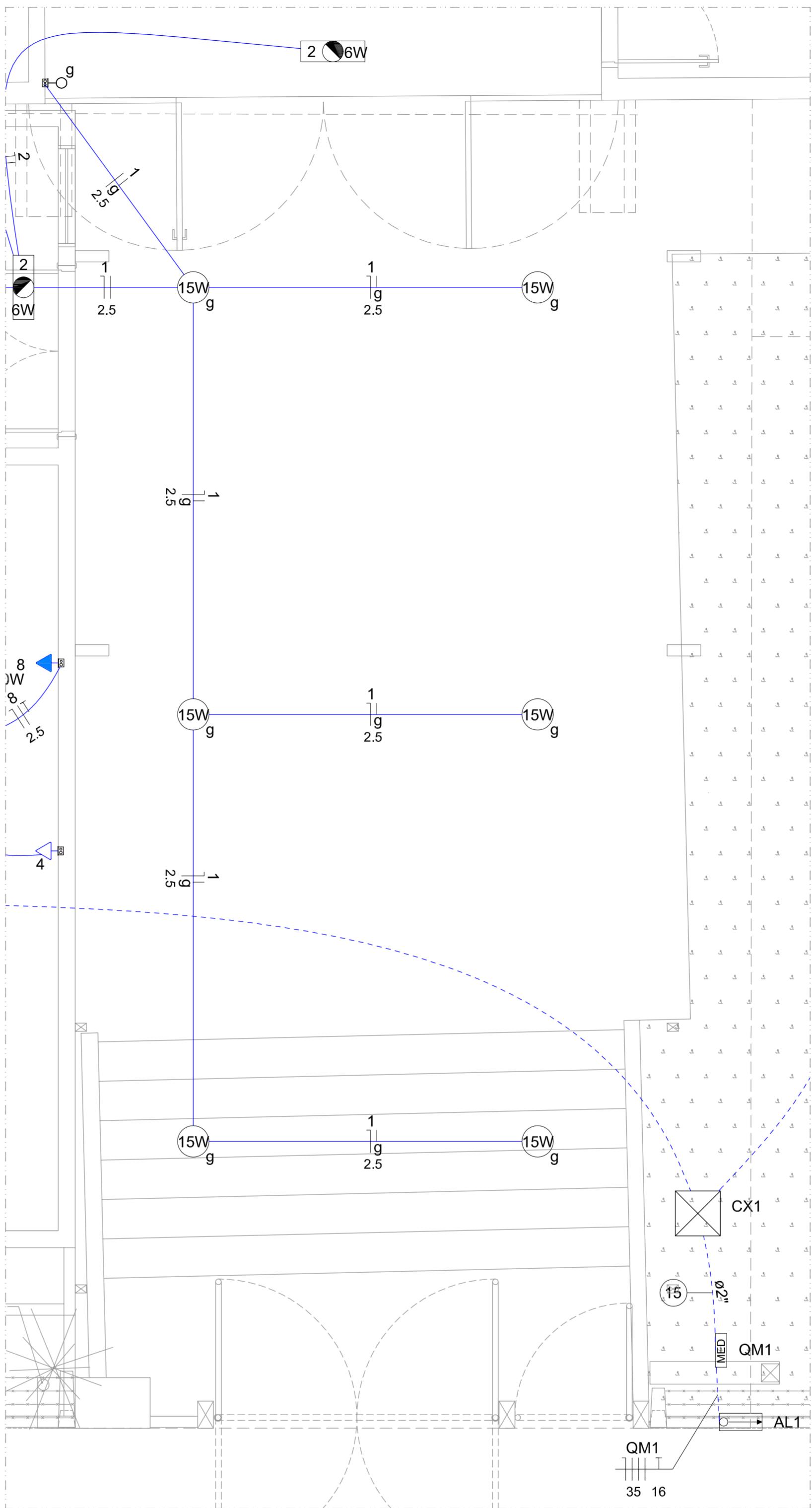
IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:100



Legenda	
	Padrão de entrada de energia
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Caixa de passagem
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 2x18 W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

RELAÇÃO DE DESENHOS					
NUMERAÇÃO DO PROJETO					TÍTULO
CATEGORIA	TIPO	REVISÃO	N°	N° CARIMBO	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOMADAS E ILUMINAÇÃO)	PROJETO EXECUTIVO	00	01	ELE-001	IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO AMPLIAÇÃO 2 RELAÇÃO DE PROJETOS / LEGENDAS DIAGRAMA DO QUADRO / QUADRO DE DEMANDA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOMADAS E ILUMINAÇÃO)	PROJETO EXECUTIVO	00	02	ELE-002	AMPLIAÇÃO 1



AMPLIAÇÃO 2

ESCALA 1:25

Legenda de condutos	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W

Quadro de Demanda (OD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3,62	100,00	3,62
Uso Específico	24,07	100,00	24,07
		TOTAL	27,69

Legenda de fiação	
1	1 2 6 9 2,5 2,5 2,5
2	1 6 2,5 2,5
3	1 3 2,5 2,5
4	1 2 3 7 2,5 2,5 2,5
5	6 2,5
6	5 2,5
7	5 9 2,5 2,5
8	9 2,5
9	1 2 4 5 8 2,5 2,5 2,5 2,5
10	1 16 2,5
11	1 2 4 8 2,5 2,5 2,5
12	1 2 4 5 8 2,5 2,5 2,5 2,5
13	10 11 10 10
14	1 13 2,5 10
15	QD1 35 16
16	12 6
17	3 2,5

- NOTAS:
- LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA, PRINCIPALMENTE ANTES DE PARTICIPAR DA LICITAÇÃO (CONFORME LEI 8.666/94).
 - O PROTÓTIPO COMERCIAL É UMA REFERÊNCIA DO PRODUTO. PODERÃO UTILIZAR PRODUTOS COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AO ESPECIFICADO NO PROJETO.
 - NENHUMA ALTERAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO, O MUNICÍPIO DEVERÁ SOLICITAR AO PROJETISTA COM TEMPO HÁBIL.
 - TODOS OS ITENS APLICADOS NESTE PROCESSO DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE OS CRITÉRIOS DA CPOs, FDE E SINAPI.
 - PREVER O REMANEJAMENTO DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO DO BEBEDOURO EXISTENTE PARA ATENDER O NOVO BEBEDOURO.
 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS E QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC CORRUGADO Ø 3/4".
 - QUANDO NÃO INDICADO, OS CONDUTORES SERÃO DE SEÇÃO DE 2,5mm².
 - AS TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS E ETC, SUAS ALTURAS DEVERÃO SER EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 - NÃO EXECUTAR A NOVA ENTRADA DE ENERGIA SEM A PREVIA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA.
 - TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVERÁ TER O RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10 (DEZ) VEXES O SEU DIÂMETRO NOMINAL.
 - UTILIZAR TERMINAIS DE COMPRESSÃO NOS CABOS QUANDO INTERLIGADOS EM DISJUNTORES.
 - IDENTIFICAR PAINÉIS, QUADROS E CIRCUITOS SECUNDÁRIOS COM PLACA DE ACRÍLICO.
 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER REATORES DE PARTIDAS RÁPIDAS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
 - É INDISPENSÁVEL A INSTALAÇÃO DE PROTETORES CONTRA USRITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
 - CORES DOS CONDUTORES (ELÉTRICA) = FASE: PRETO, VERMELHO E BRANCO / NEUTRO: AZUL CLARO / TERRA: VERDE / RETORNO: AMARELO.
 - OS CABOS ALIMENTADORES (ENTRADA DE ENERGIA E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO) DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO DE 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.
 - OS CABOS DE TODOS OS CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADOS E DOS CHUVEIROS DOS FRALDÁRIOS DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO DE 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES.
 - OS CHUVEIROS INSTALADOS NOS FRALDÁRIOS DEVERÃO SER DE RESISTÊNCIA BUNDADA.
 - AS ORIENTAÇÕES DESSAS NOTAS SERVE PARA TODAS AS PRANCHAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
1-		/ /		
2-		/ /		
3-		/ /		
		ELÉTRICA		
AV. AFONSO CAFARO, Nº1.847 - CEP 15603-380 - FERNANDÓPOLIS-SP engerb@engerb.com.br / www.engerb.com.br / (17) 3463-2189		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
OBRAS:		AMPLIAÇÃO DA CEMEI JOÃO BAPTISTA PAINO		
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		
ENDEREÇO:		RUA ARISTIDES DE SANTI, Nº187 - AZULVILLE I - SÃO CARLOS/SP		
ASSUNTO:		IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO		
IMPLANTAÇÃO 2		RELAÇÃO DE PROJETOS / LEGENDAS		
DIAGRAMA DO QUADRO / QUADRO DE DEMANDA		FOLHA:		
DATA: 05/08/2019		DESENHO: FERNANDO		REVISÃO 00
		ESCALA: INDICADA		

ELE-001