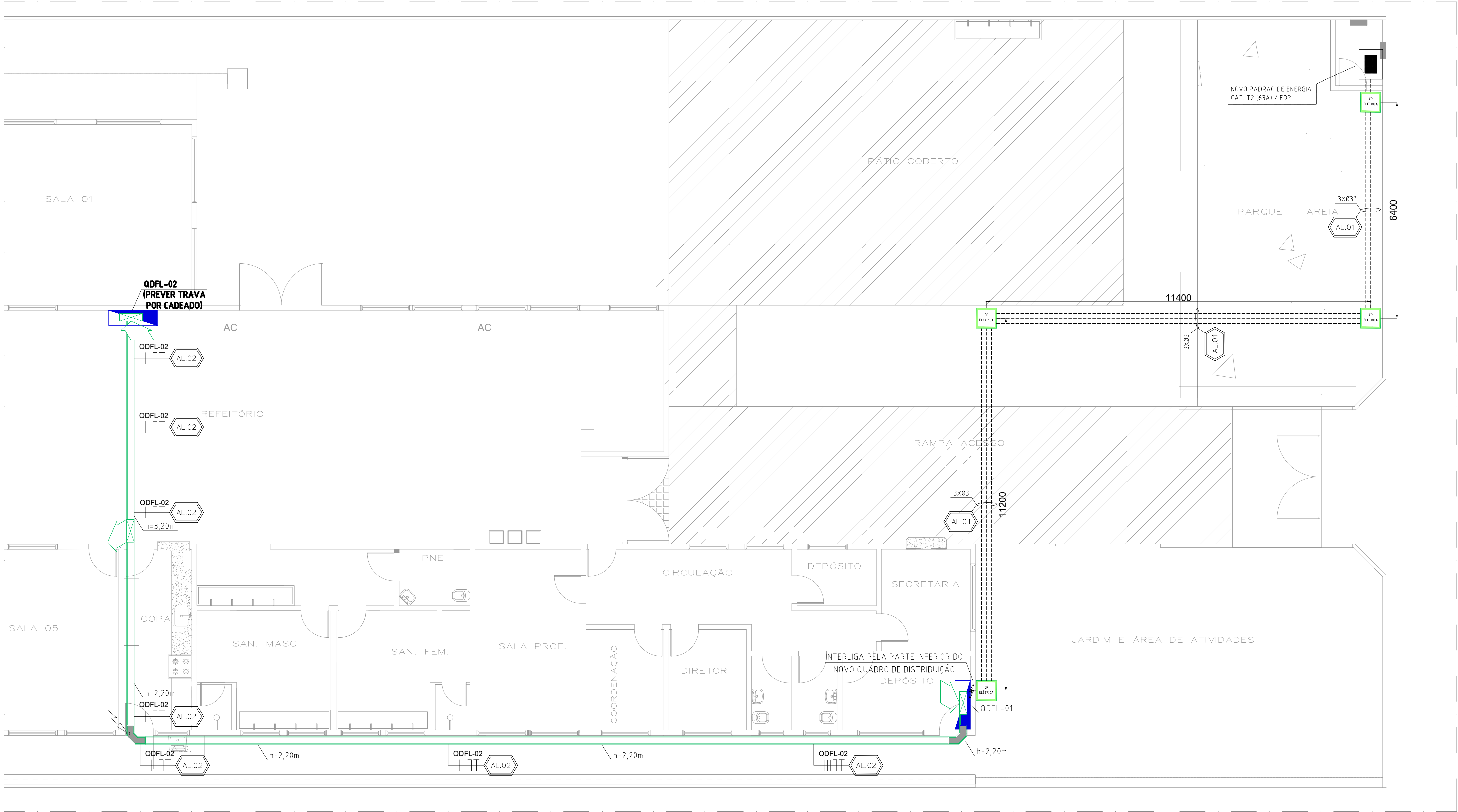


VLG1995-EXE-PATR-ELE-001-ALMT-TER-R01.dwg



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC. 1:75

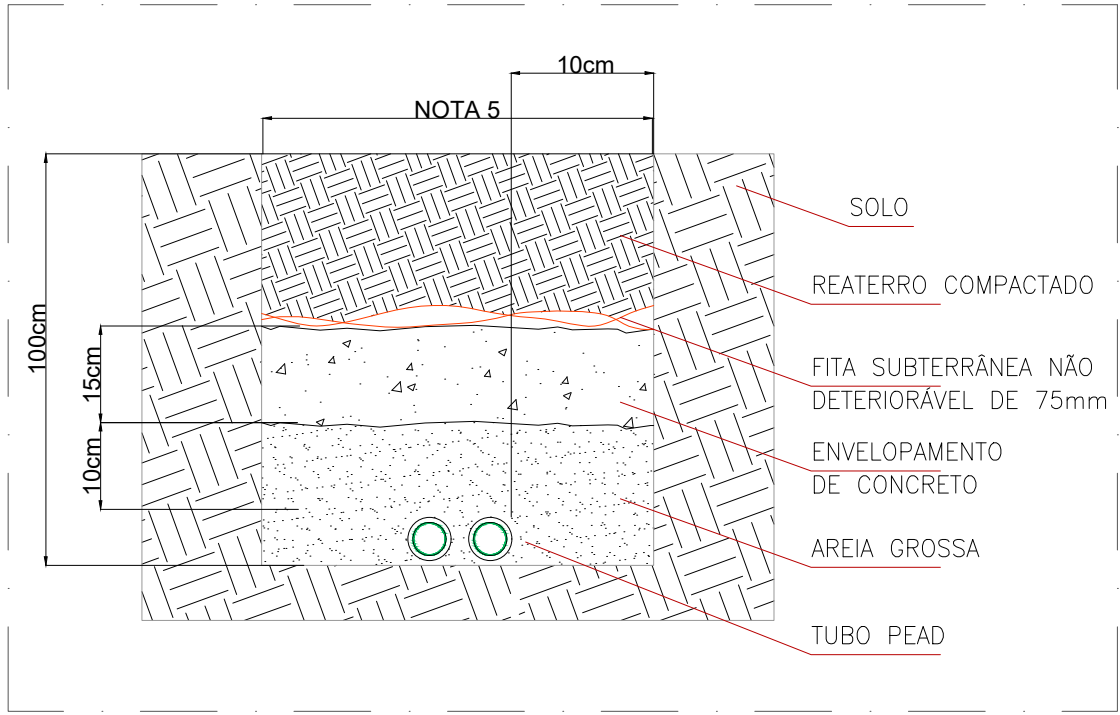
TAG QUADRO:	AL.01 - QDFL-01		BARRAMENTO DE COBRE			
Nº FASES:	3	LARGURA	ESPESSURA	PESO (KG)	CORRENTE (A)	
TENSÃO:	220	1/2"	X 1/8"	0,358	97	
LAYOUT	VER PRJ. ESPECÍFICO	CARGA INSTALADA:	26,522 kW	CARGA INSTALADA:	30,387 kVA	
POT. RES. (%):	20	CARGA RESERVA:	5,304 kW	CARGA RESERVA:	6,077 kVA	
F. DEMANDA:	0,31	CARGA DEMANDADA:	9,856 kW	CARGA DEMANDADA:	11,29 kVA	
F. POTÊNCIA	0,87	CORRENTE DEMANDADA:	29,67 A			

CARGA DEMANDADA TOTAL:	11,29 kVA
TRANSFORMADOR:	PADRÃO EDP T2 (63A)
% SOBRECARGA:	48,26%
DEMANDA SOLICITADA:	N/A

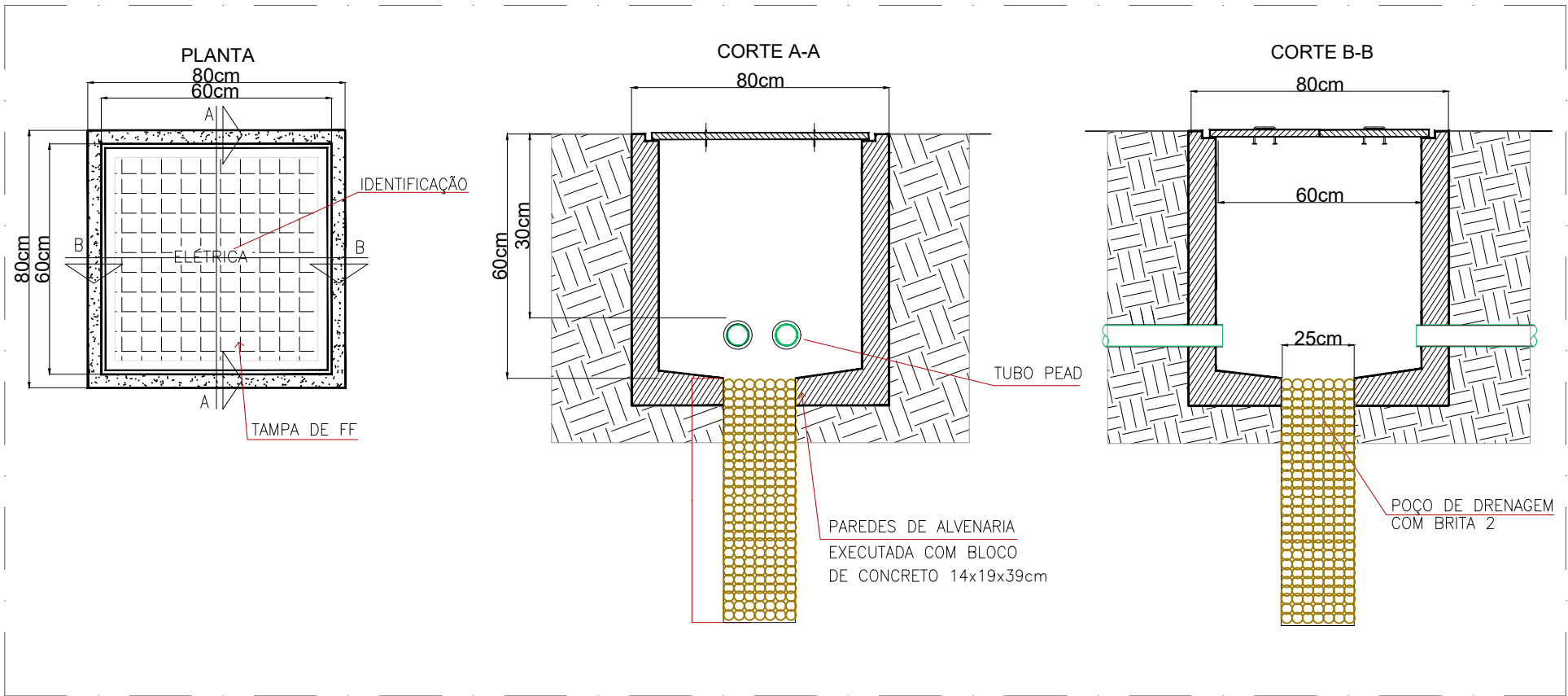
DETALHE 1 - CÁLCULO DEMANDA
SEM ESCALA

TAG	DE	LOCAL	PARA	LOCAL	TENSÃO DE LINHA	CONDUTORES					ISOLAÇÃO	DISTÂNCIA (m)	QUEDA DE TENSÃO (%)
AL.01	PADRÃO T2/63A	ÁREA TÉCNICA - ENTR. DE ENERGIA	QDFL-01	DEPÓSITO TÉRREO	220V	1X16mm²	1X16mm²	1X16mm²	1X16mm²	1X16mm²	EPR 0,6/1kV	35	0,96
AL.02	QDFL-01	DEPÓSITO TÉRREO	QDFL-02	REFEITÓRIO TÉRREO	220V	1X10mm²	1X10mm²	1X10mm²	1X10mm²	1X10mm²	EPR 0,6/1kV	50	0,94

DETALHE 2 - RELAÇÃO DE ALIMENTADORES
SEM ESCALA



DETALHE 3 - MODELO DE ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA
ESC. S/E



DETALHE 4 - CAIXA DE PASSAGEM TÍPICA 60 x 60cm
ESC. S/E

- Caixa de passagem existente em alvenaria 60x60x60 cm com tampa em Ferro Fundido para energia elétrica
- Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60 cm com tampa em Ferro Fundido para energia elétrica
- Eletrocalha perfurada com virola e tampa, chapa #18. Dimensões em planta
- Eletroduto galvanizado eletrolítico médio - Dimensões indicadas em planta
- Eletroduto PEAD corrugado enterrado no chão, envelopado com concreto e sinalizado com fita. Dimensões indicadas em planta - À executar
- Indicação de descida/subida de eletroduto
- Indicação de descida de eletrocalha
- Indicação de subida de eletrocalha
- Caixa de passagem de alumínio fundido, vedada de 20x20x10cm instalação aparente
- Quadro de força de sobrepor - energia comum

LEGENDA

NOTAS:

- 1) Todo o trecho de tubulação embutida no solo cruzando a via, deverá ter envelopamento em concreto e sinalização com fita subterrânea indicativa para baixa tensão
- 2) Conferir em obra todas as distâncias dos cabos alimentadores e suas respectivas quedas de tensão.
- 3) Todos os eletrodutos reservas devem ser tampados com CAP em suas extremidades;
- 4) O revestimento interno e externo da caixa de passagem deve ser com chapisco e emboço. O emboço deve ser feito com argamassa de cimento e areia (1:3) e vedacit. Na sequência, deve ser aplicada pintura betuminosa impermeabilizante;
- 5) Verificar a melhor largura para execução da vala, considerando a distância mínima da lateral da caixa e a tubulação;
- 6) Ver projeto VLG1995-EXE-PATR-ELE-003-DIGR-TER-R00 para detalhes dos Painéis Elétricos.

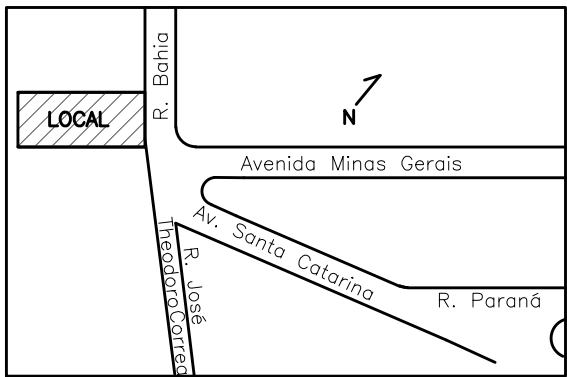
PROJETO DE REFORMA :
ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C. C. MELO

OBRA : PROJETO DE REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL : Rua Bahia, s/n - Potim, SP.

PROPRIETÁRIA: Prefeitura Municipal de Potim

SITUAÇÃO
SEM ESCALA



PROPRIETÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

02	06/06/2022	REVISÃO 1		
01	08/12/2021	EMIÇÃO INICIAL		
Revisão	Data	Descrição		
PROJETO:	HK_ENGENHARIA	DATA: 08/12/2021	VERIFICAÇÃO: --	DATA: --
DESENHO:	ALAN	DATA: 08/12/2021	APROVAÇÃO: --	DATA: --
RESP. TÉCNICO:	ENG.ALAN	CREA: 5070127302/SP	ART: 28027230220906897	

EMPREENHIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C.C. MELO - POTIM
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETURA
ASSUNTO: PLANTA PROJETO ELÉTRICO - ALIMENTADORES

PROJETO	vallenge engenharia Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 1295, Vila Jaboatão, Taubaté - SP	CONTRATANTE	Prefeitura Municipal de Potim	FOLHA	01/06
ESCALA:	INDICADAS	ARQUIVO:	VLG1995-EXE-PATR-ELE-001-ALMT-TER-R01.dwg	REVISÃO	01