

QUADRO DE CARGA		LÂMPADAS		TOMADAS		CARGA		DISJUNTORES		ESPECIFICAÇÃO	
C.D.'s	C.D. Nº	FLUORESCENTES (2 X 40 Watts)	TUG	TUG	TUG	Watts (cme2)	CONDUTOR	(A)	(cme2)	TUG	ILUMINAÇÃO
Libertad	C1	12	11			3900	20	4,0		TUG	
Dracul	C2	12				3900	20	1,5		TUG	
Sala 09	C1	15	7			2100	15	2,5		TUG	
Dracul	C2	15				1800	15	2,5		ILUMINAÇÃO	
Sala 10	C1	9	7			2100	15	2,5		TUG	
	C2	9				720	10	1,5		ILUMINAÇÃO	
	TOTAL	36	25			10980					

* Tomadas sem especificação 300 VA
* Eletrodutos sem especificação ø 3/4"

LÂMPADAS		TOMADAS		CARGA		ESPECIFICAÇÃO	
C.D. Nº	FLUORESCENTES (2 X 40 Watts)	TUG	TUG	Watts (cme2)	CONDUTOR	TUG Sala Aula 09 e 10 ILUMINAÇÃO Sala Aula 09, 10 e Circulação	TUG Sala Aula 09 e 10 e Circulação
C1e	24	14		4200	4,0	1920	
C1e		11		3900	4,0		
C1e	12			960			

Simbologia:

△ Tomada de luz na parede, baixa (300mm do piso acabado)
▲ Tomada de luz na parede, média (1300mm do piso acabado)

○ Interruptor de uma seção
⊖ Interruptor de três seções
● Interruptor paralelo
▴ Quadro terminal de força e luz

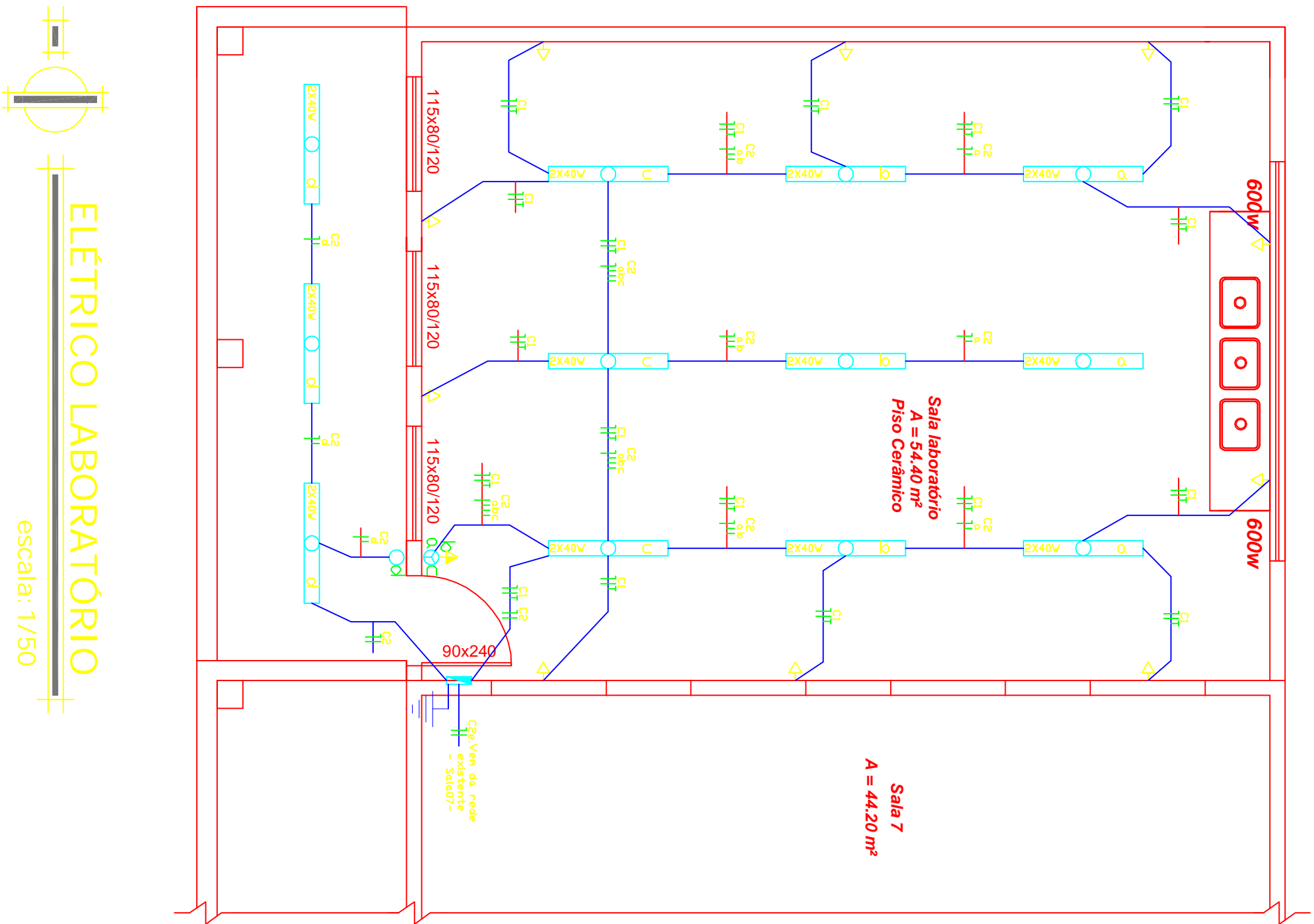
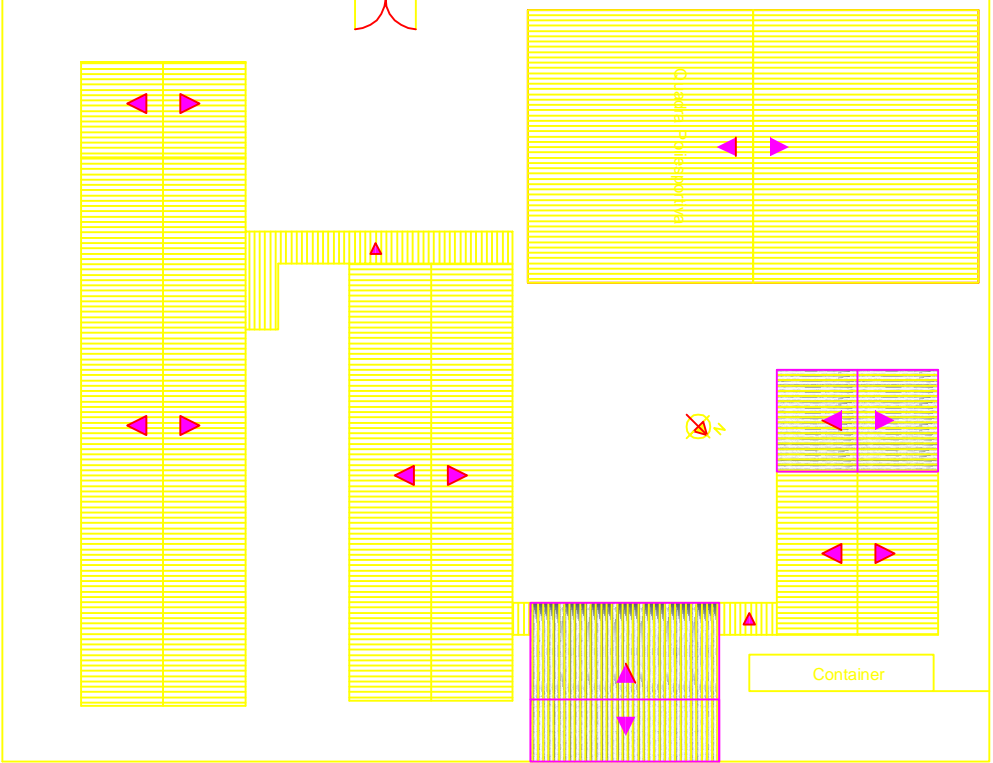
Y O Z Ponto de luz p/ luminária de lâmpada fluorescente

"I" é a potência referente a cada lâmpada do ponto, em Watt
"r" é o comando ao qual as lâmpadas do ponto estão ligadas
"z" é o comando ao qual as lâmpadas do ponto estão ligadas

Condutor terra, retorno, fase e neutro no interior do eletroduto
"r" Referencia do fio de retorno conduzido
"S" Nome do circuito conduzido
"d" Diâmetro do eletroduto

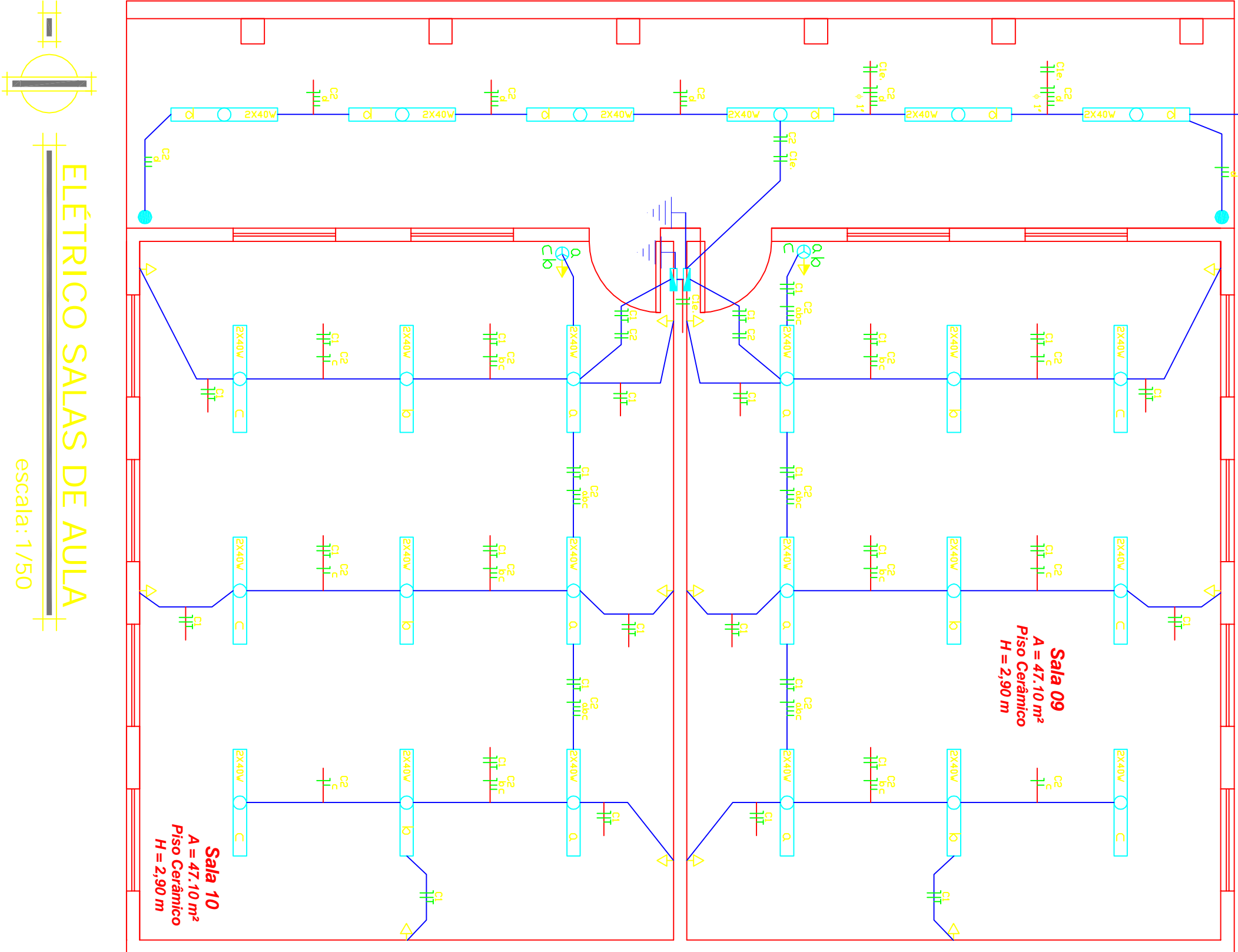
Sistema de aterramento

LOCAL DE AMPLIAÇÃO E REFORMA



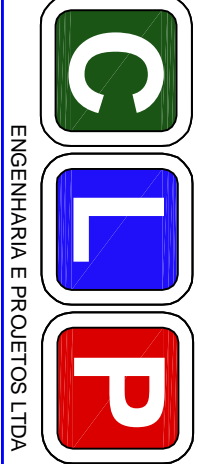
ELÉTRICO LABORATÓRIO

escala: 1/50



ELÉTRICO SALAS DE AULA

escala: 1/50



ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CIP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.156.558/0001-26
RUA ESPÍRITO SANTO, 70 - GARIBOLDINI, RS
RESP. TEC. JOÃO BATISTA DURIGANTE COPO-CREA 42.629/RS
cipengenharia@gmail.com

PROJETO DE REFORMA ESCOLA MARIA ANGELICA

BR 471 KM 63 - TAÍM - RIO GRANDE - RS

REVISÃO:

DATA

PROJETO MUNICIPAL

FABIO DE OLIVEIRA BRANCO

ESCALA

20/11/2011

RESP. TÉCNICO:

ENGENHEIRO JOÃO BATISTA DURIGANTE COPO-CREA 42.629/RS

INDICADA

DESIGNO

JOÃO

FRANCA:

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA BAIXA INST. ELÉTRICAS

ÚNICA