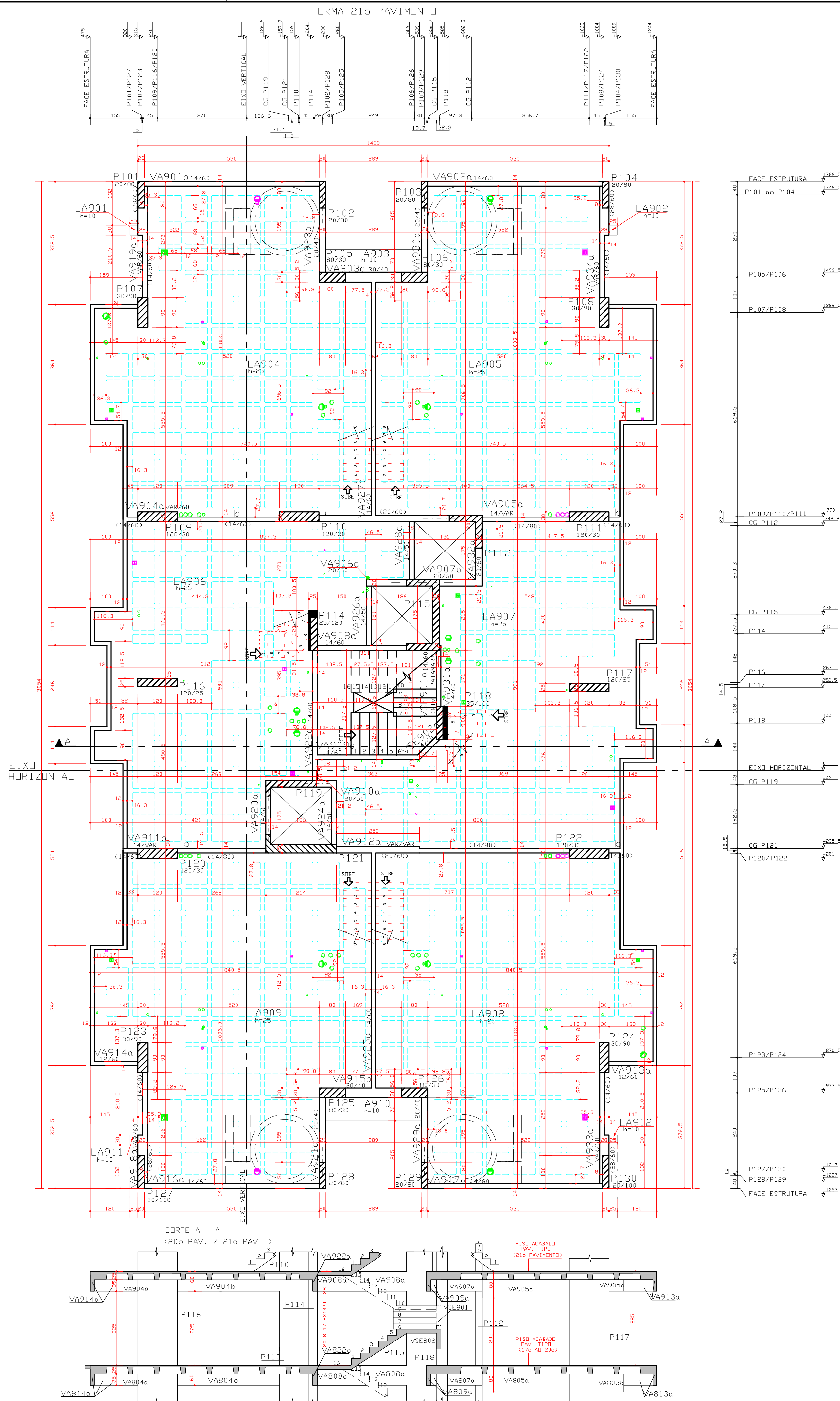




* NOTAS

01 - AS ABERTURAS REFERENTES AO PROJETO DE INSTALACAO DEVERAO SER EXECUTADAS SEQUINDO RIGOROSAMENTE AS COTAS DO PROJETO DE INSTALACAO, COM EXCEAO DOS FURTOS QUE CAIREM DENTRO E PROXIMO DOS CAPITEIS QUE DEVERAO SER LOCALADOS ANTES DA CONCRETAGEM.

02 - SOBRECARGAS:

SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 KN/m²

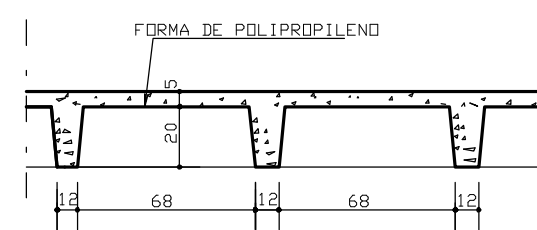
SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KN/m²

03 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO 21o PAVIMENTO		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
VIGAS	174,90	13,90
PILARES	230,70	23,70
LAJES	414,05	59,20
TOTAL	819,65	96,80

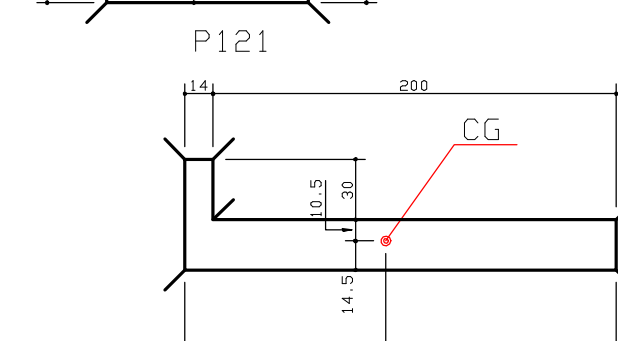
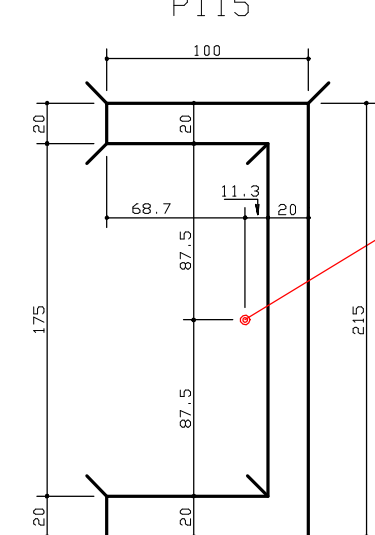
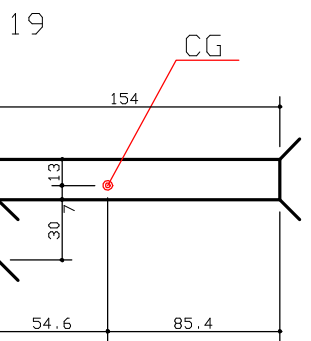
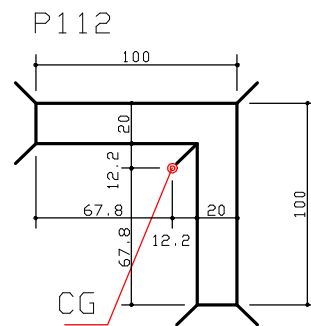
* VALOR UNITARIO
FORMA DE POLIPROPILENO = 486 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 36 UNIDADES

DETALHE GERICO DAS NERVURAS

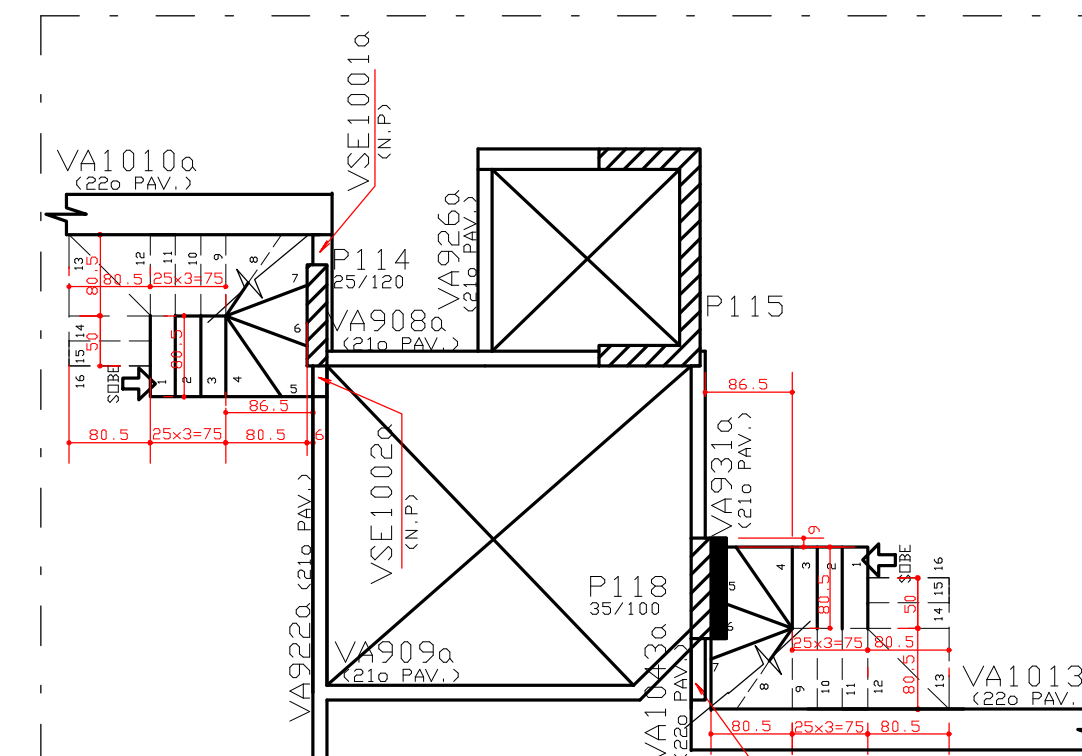
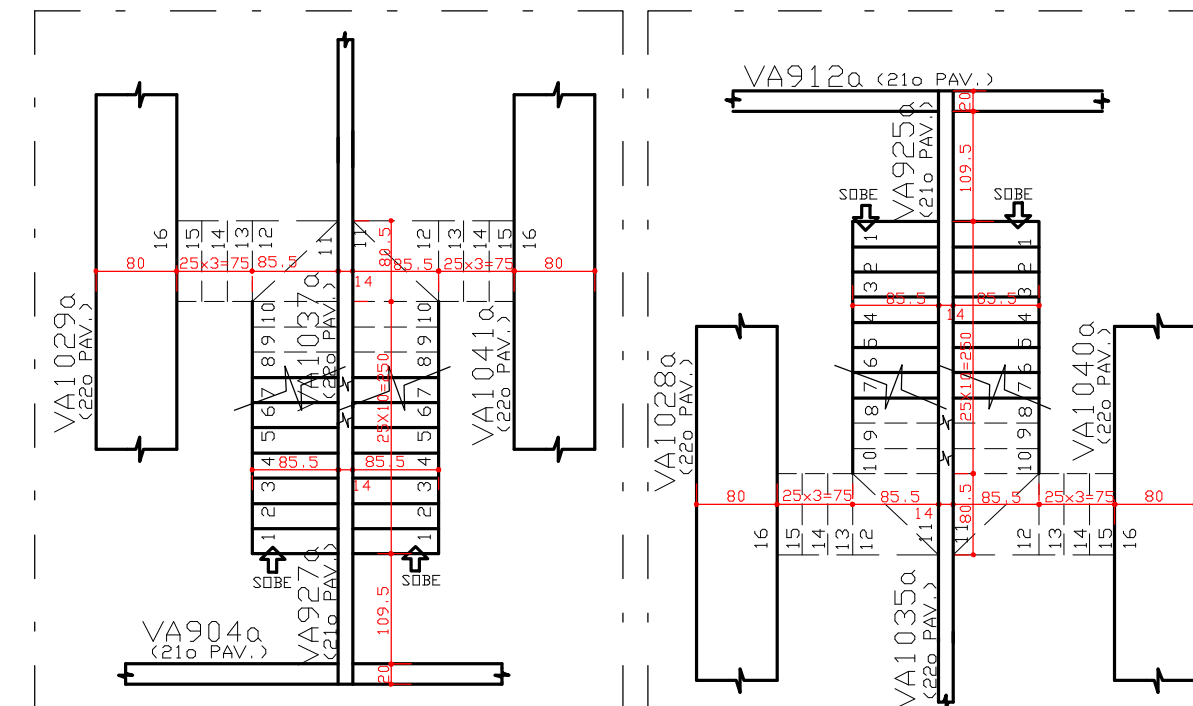


DETALHE DOS PILARES

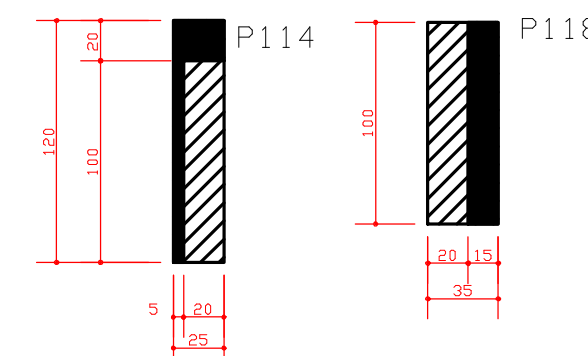
* CG = CENTRO DE GRAVIDADE



FORMA ESCADA ACESSO 22o PAVIMENTO



REDUCAO DE PILARES



DIREITOS AUTORAIS:

ESTE PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUAISQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTECDOES <FACE EM CONTATO COM A TERRA> = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
- COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

ESCORAMENTO:

- AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA
- AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.
- 2. NAO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MESMO APÓS OS 28 DIAS, CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO (DIAS)	% DE DESESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	>= 100%
7	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	SEM ESCORAMENTO

EXECUCAO:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

1o	17/03/2010	REVISAO FORMA ESCADA ACESSO AO 22o PAVIMENTO.
0	07/10/2009	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 Simetria Engenharia SIA QUADRA 4C NO 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (061) 3036-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	JEQUITIBA INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. JEQUITIBA	Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA:	RUA 36 SUL LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF	DESENHO Nº:
DESCRICAO:	FORMA 21o PAVIMENTO /CORTE-AA JUNTA - A	10/88
DESENHISTA:	TQS/DEINA	DATA:
ARQUIVO PLT:	418-EST-10-88-R01.PLT	ESCALA:
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/R/R		