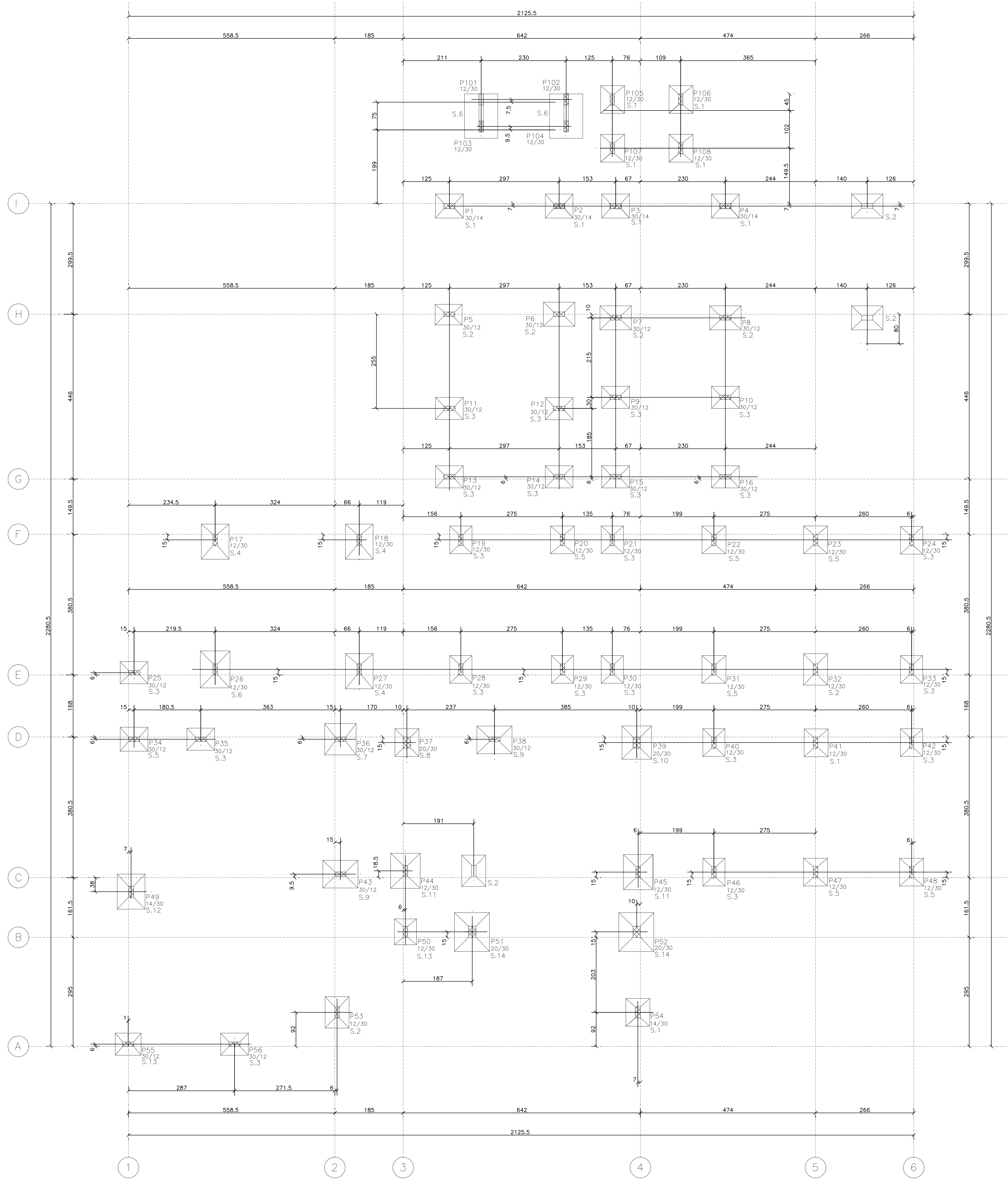
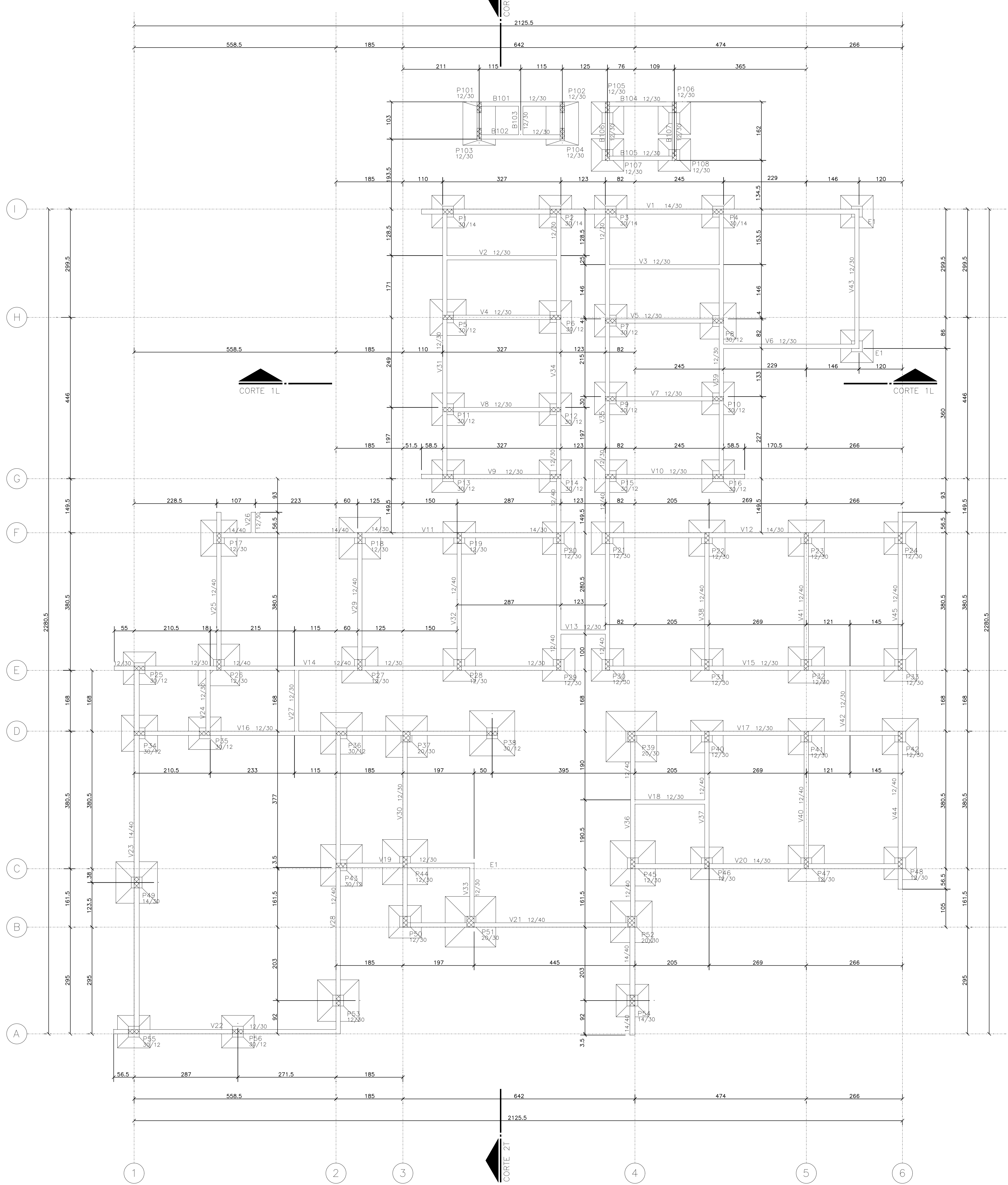


LOCAÇÃO DE PILARES E SAPATAS




FORMA DO TÉRREO - N.-012



RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- 01- EXECUTAR A ESTRUTURA CONFORME NBR 14931/2004;
- 02- Contratar projeto estrutural com projeto arquitetônico;
- 03- As formas e o escoramento devem ser executados de forma a evitar possíveis deformações por fatores ambientais ou por sobrecarga do concreto;
- 04- Nos peços de grandes vãos, sujeitos a deformações, devem ser adotadas contrafôrmas necessárias;
- 05- Em peços estreitos e altos, serão necessárias aberturas de pequenas janelas, a fim de facilitar a limpeza;
- 06- Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques de modo a evitar eventuais fugas de pastas;
- 07- As barras de aço não devem apresentar ferrugem, manchas de óleo ou quaisquer outros substâncias que impeçam uma perfeita aderência do concreto;
- 08- As armaduras não deverão ficar em contato direto com as formas, obedecendo para isso as distâncias mínimas;
- 09- Em nenhum caso, deve ser empregado na estrutura de concreto, aço de qualidade diferente da especificada no projeto, sem aprovação prévia do projeto;
- 10- O posicionamento das armaduras negativas deve ser garantido, em relação à sua posição vertical, com o adoção de suportes rígidos e suficientemente espaçados;
- 11- Permite-se para manutenção das distâncias mínimas do cobrimento, o uso de flanges de aço, pastilhas de concreto ou argamassa;
- 12- A especificação de concreto deve levar em consideração todas as propriedades requeridas em projeto:
 - Resistência característica = f_{ck}
 - Durabilidade da estrutura
 - Módulo de elasticidade = E_c
- 13- Antes do lançamento do concreto, devem ser conferidas as dimensões e posicionamento das formas (nivelamento e prumo), bem como as condições e o posicionamento do escoramento, a fim de assegurar que a geometria dos elementos estruturais e da estrutura como um todo estejam conforme o estabelecido no projeto;
- 14- A concretagem deve ser suspensa, sempre que estiver prevista queda na temperatura ambiente para abaixo de 0 graus, nas 48 horas seguintes, ou que a temperatura ambiente esteja superior a 40 graus ou ainda quando o vento estiver acima de 60 metros/segundo;
- 15- O concreto deverá ser transportado e lançado de maneira que não haja desagregação de seus componentes ou perda sensível de água, pasta ou argamassa, por vazamento ou evaporação;
- 16- O adensamento é obrigatório e deverá ser cuidadoso, ocupando todos os recantos da forma, evitando a viragem das armaduras que pode provocar vazios ao redor das armaduras, dificultando a aderência do concreto;
- 17- Na ocorrência de juntas frias, as vigas e as lajes deverão ser concretadas até atingir o terço médio do vão e de maneira a proporcionar a perfeita aderência ao concreto já endurecido com o que será lançado;
- 18- Durante a concretagem de elementos estruturais de grandes vãos, deve haver monitoramento e correção de deslocamentos do sistema de formas;
- 19- O processo de cura do concreto deverá ser no mínimo de 7(sete) dias;
- 20- A retirada das formas e dos escoramentos só poderão ser feitos quando o concreto se achar suficientemente endurecido para que se garanta sua resistência às ações que sobre ele atuarem, e não conduzir a deformações inaceitáveis, tendo em vista o baixo módulo de elasticidade do concreto e maior probabilidade de maior deformação diferida no tempo, quando o concreto é solicitado com pouca idade;
- 21- A retirada dos escoramentos das lajes deverá ser feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para os peços em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas;
- 22- MANTER CONSTANTE CONTROLE TECNOLÓGICO NA OBRA;
- 23- QUAISQUER DÚVIDAS, CONSULTAR O CALCULISTA

CONCRETO		CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
$f_{ck}=25$	MPa	A/C	$M_{ok}=0.60$
$E_{c28}=28$	GPa	CARGA UTILIZAÇÃO	
MATERIAL DE ENCHIMENTO: 59 Kg/m ³		REVESTIMENTO PISO	
REVESTIMENTO : 6 cm		24,5 Kg/m ²	
REVESTIMENTO : 5 cm			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	
SECRETARIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PORTO 1		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	
UNIDADE PADRÃO PARA O ESTADO DO PARANÁ		PARANÁ EDIFICAÇÕES	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF. [NOME]		GERÊNCIA DE PROJETOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCRITÓRIO REGIONAL:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		TÍTULO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		CONTEÚDO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTRUTURAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		REFERÊNCIA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		E FORMA DO TERREO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESTADO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		MUNICÍPIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		DATA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		ESCALA DO DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [NOME]		1:50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF. [N			