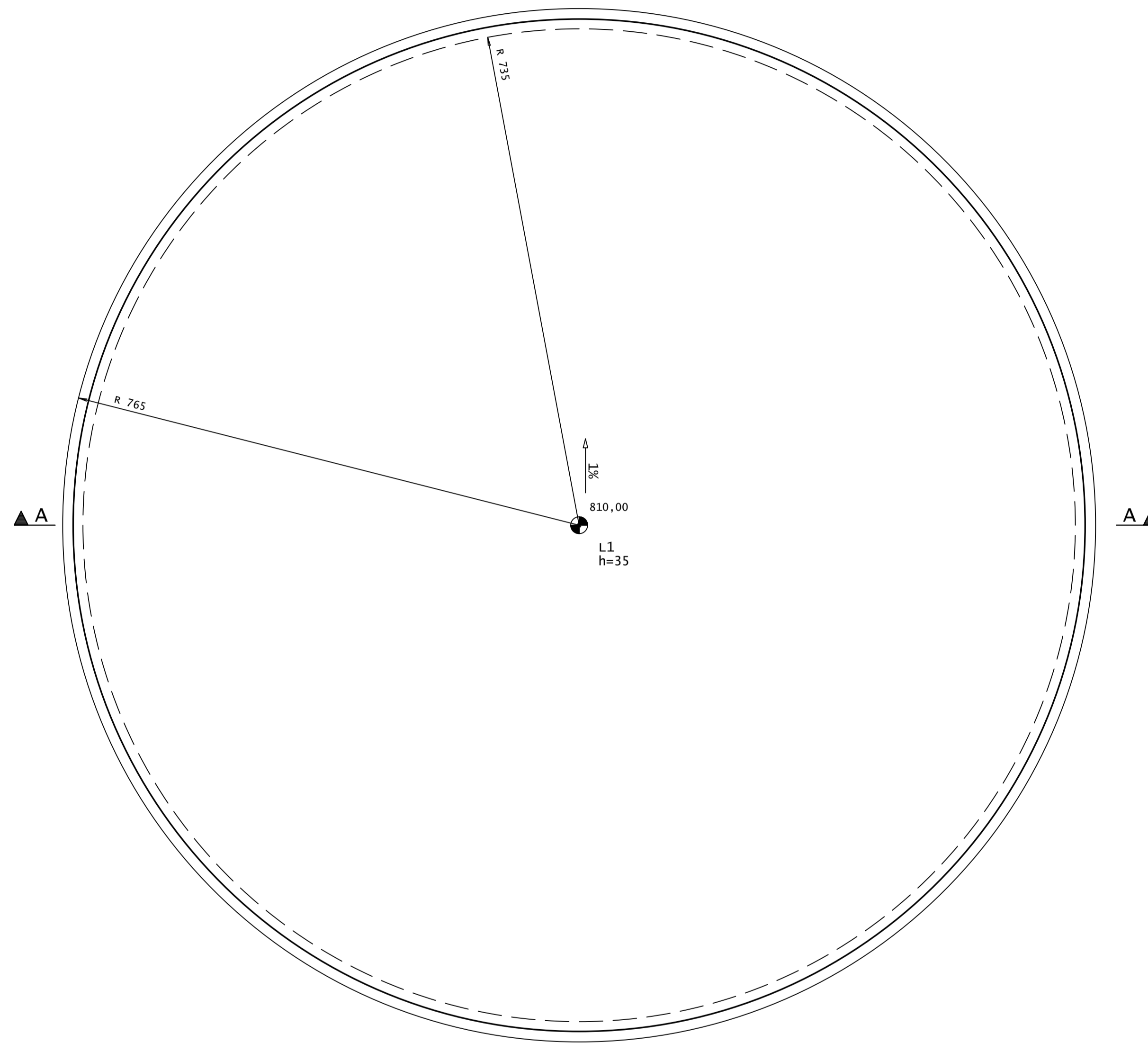


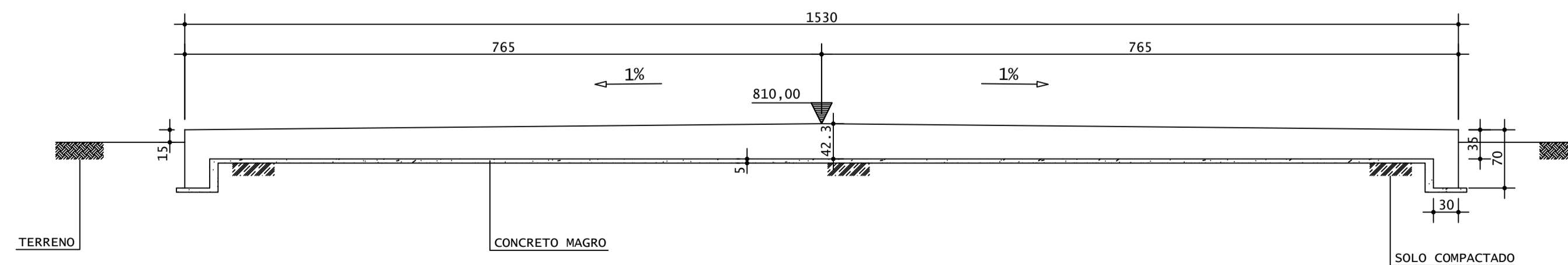
Planta da Laje

Escala 1:50



Corte A-A

Escala 1:50



NORMAS


ABNT NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto
 ABNT NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
 ABNT NBR 6122:2022 - Projeto e execução de fundações
 ABNT NBR 6123:2023 - Forças devidas ao vento em edificações
 ABNT NBR 7480:2024 - Aço destinado às armaduras para estruturas de concreto armado
 ABNT NBR 8681:2003 - Requisitos
 ABNT NBR 8800:2024 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
 ABNT NBR 8800:2024 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edificações
 ABNT NBR 12655:2022 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação - Procedimento
 ABNT NBR 14323:2013 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios em situação de incêndio
 ABNT NBR 14931:2023 - Execução de estruturas de concreto armado, protendido e com fibras - Requisitos
 ABNT NBR 15200:2024 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio
 Estão apresentadas as principais normas para o dimensionamento e execução de estruturas residenciais em concreto armado e aço. É fundamental que todas as normas técnicas pertinentes sejam consultadas e aplicadas.

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - III NBR.6118/2024
- CONCRETO $f_{ck} \geq 35$ MPa
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE = 26,5 GPa
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS $E_{cs} = 23,5$ GPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,55$
- CONCRETO MAGRO $f_{ck} \geq 10$ MPa
- COBRIMENTO:
 - LAJES 4 cm
 - VIGA 4 cm
- ACO CA-50 E CA-60
- CONFIRMAR TODAS AS DIMENSÕES IN LOCO
- A EXECUÇÃO DO RADIER DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME O ANEXO A DA NBR6122/2022.
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO PARA ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO = $2,0 \text{ kg/cm}^2$.
- CAPACIDADE RESISTENTE DO SOLO DEVERÁ SER AFERIDA E ATESTADA NO LOCAL POR PROFISSIONAL CAPACITADO.
- SONDAGENS DE REFERÊNCIA PARA DEFINIÇÃO DAS FUNDAÇÕES REALIZADAS POR COMPASSO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA (RLT-PRJ-66302), FUROS SM-01 E SM-02.
- ANÁLISE DE ESTABILIDADE DO TALUDE REALIZADA POR CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA (RLT-65360-GEOST-0101-REV00)
- EM CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REATERRO, REMOVER O SOLO ATÉ A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA E SUBSTITUI-LO POR REATERRO COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 cm DE ESPESURA, A 98% DO PROCTOR NORMAL E DESVIO MÁXIMO DE UNIDADE DE 2% OPCIONALMENTE PODE SER USADO SOLO-CIMENTO.
- O COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS É DE 3,0 cm, E DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE ESPACADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO.
- IMPERMEABILIZAÇÃO E PROJETO DO TANQUE NÃO SÃO ESCOPOS DO PROJETO

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIF.

T. E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
 TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO
 EMISSÃO

CLIENTE :

 OBRA :

DESCRIÇÃO :
**Planta de forma
 Projeto Tipo**

ESC. : 1:50	DES. :	R. T. :	CREA :	FOLHA : 004
DATA :	PROJ. :	FORMATO : A1	N° CLIENTE :	REVISÃO : 00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15