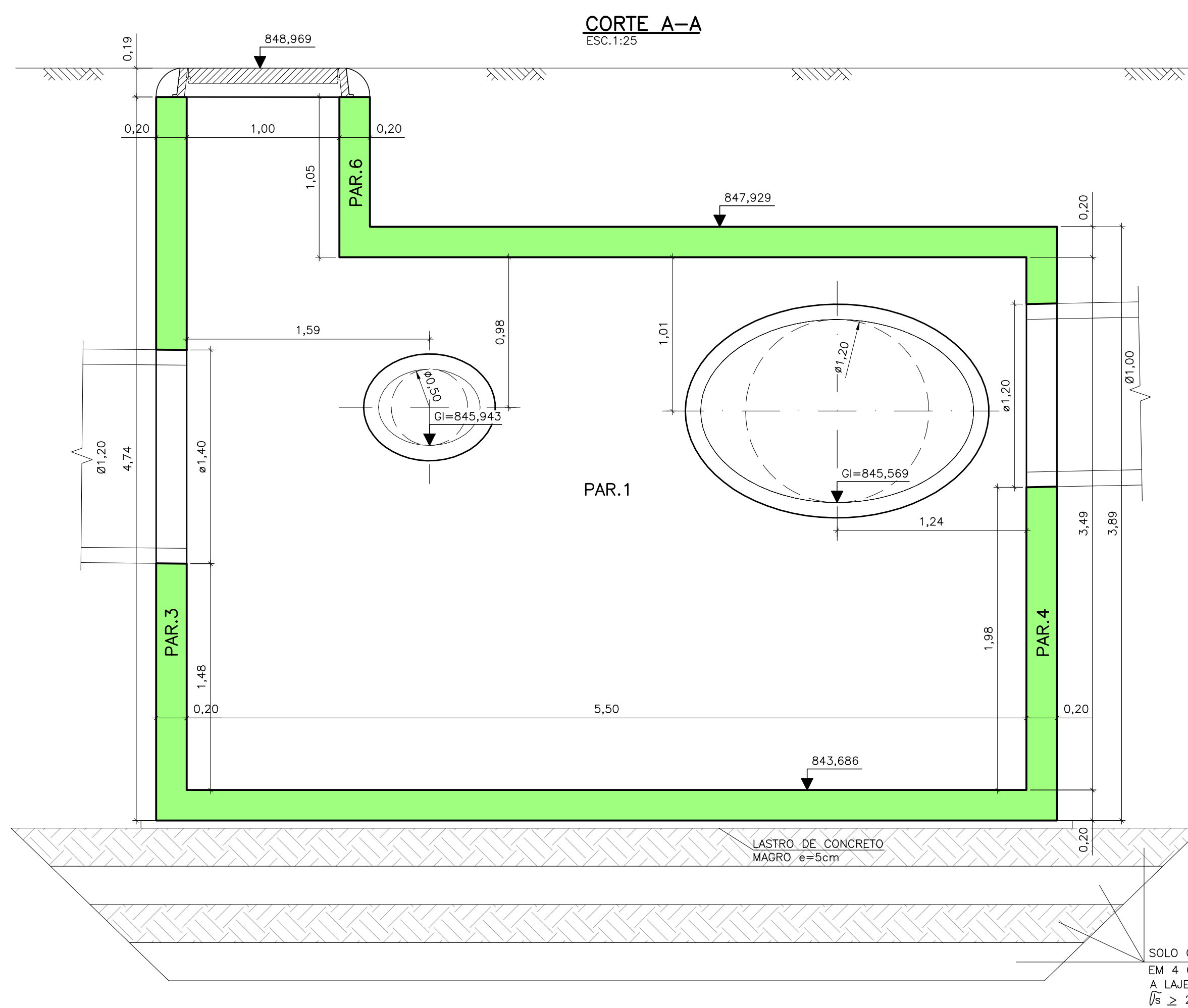
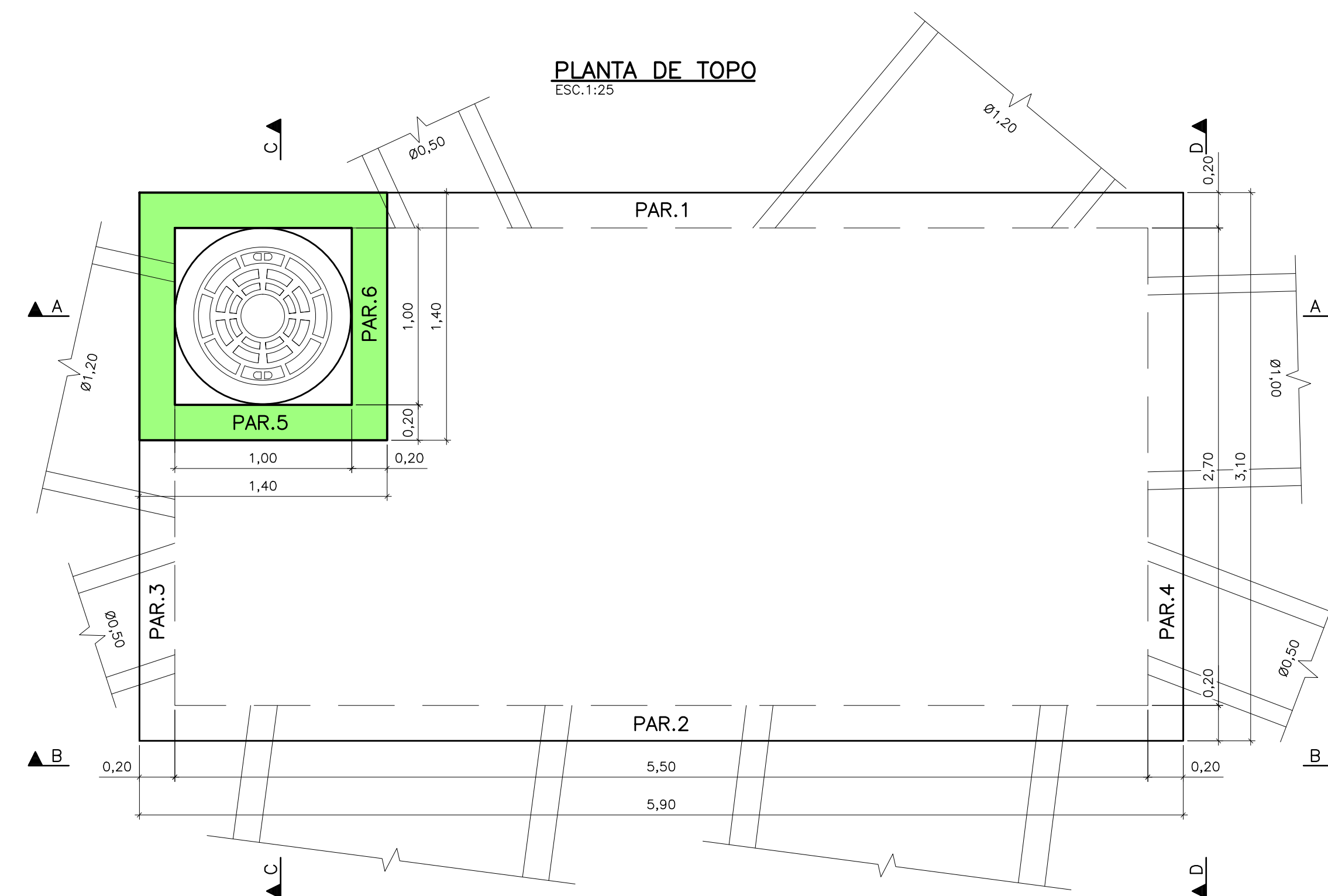
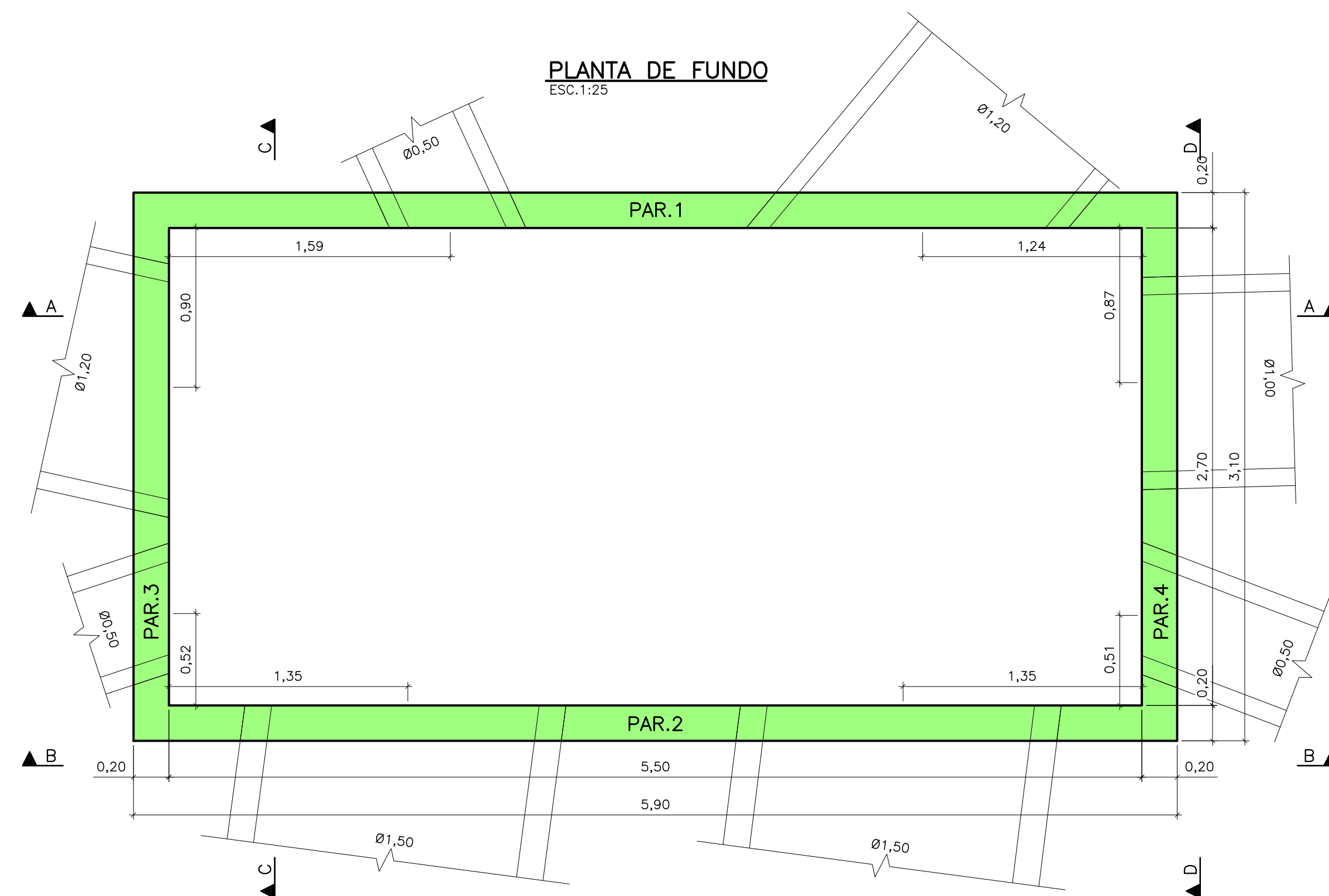


- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E COTAS DE NÍVEL EM METROS EXCETO ONDE INDICADO
- 2- CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO CLASSE C25 QUE NAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DEVE APRESENTAR  $f_{ck} \geq 25 \text{MPa}$  ( $250 \text{ kgf/cm}^2$ )—FATOR A/C  $< 0,6$ .
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO:  $300 \text{ kg/m}^3$
  - CONCRETO MAGRO CLASSE C10:  $f_{ck} \geq 10 \text{MPa}$  ( $100 \text{ kgf/cm}^2$ )
  - AÇO CA-50 ( $f_{yk} = 500 \text{MPa}$ )
- 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:  $4,0 \text{ cm}$
- 4- EFETUAR CONTROLE RIGOROSO DO COBRIMENTO DAS ARMADURAS
- 5- PARA PROJETO HIDRÁULICO CONSULTAR DESENHOS DE REFERÊNCIA
- 6- VERIFICAR POSSÍVEL INTERFERÊNCIA COM ESTRUTURAS, ABERTURAS, TUBULAÇÕES, INSERTOS, ANTES DO INÍCIO DA OBRA
- 7-CAPACIDADE DE SUPORTE NO SOLO  $f \geq 2 \text{kgf/cm}^2$

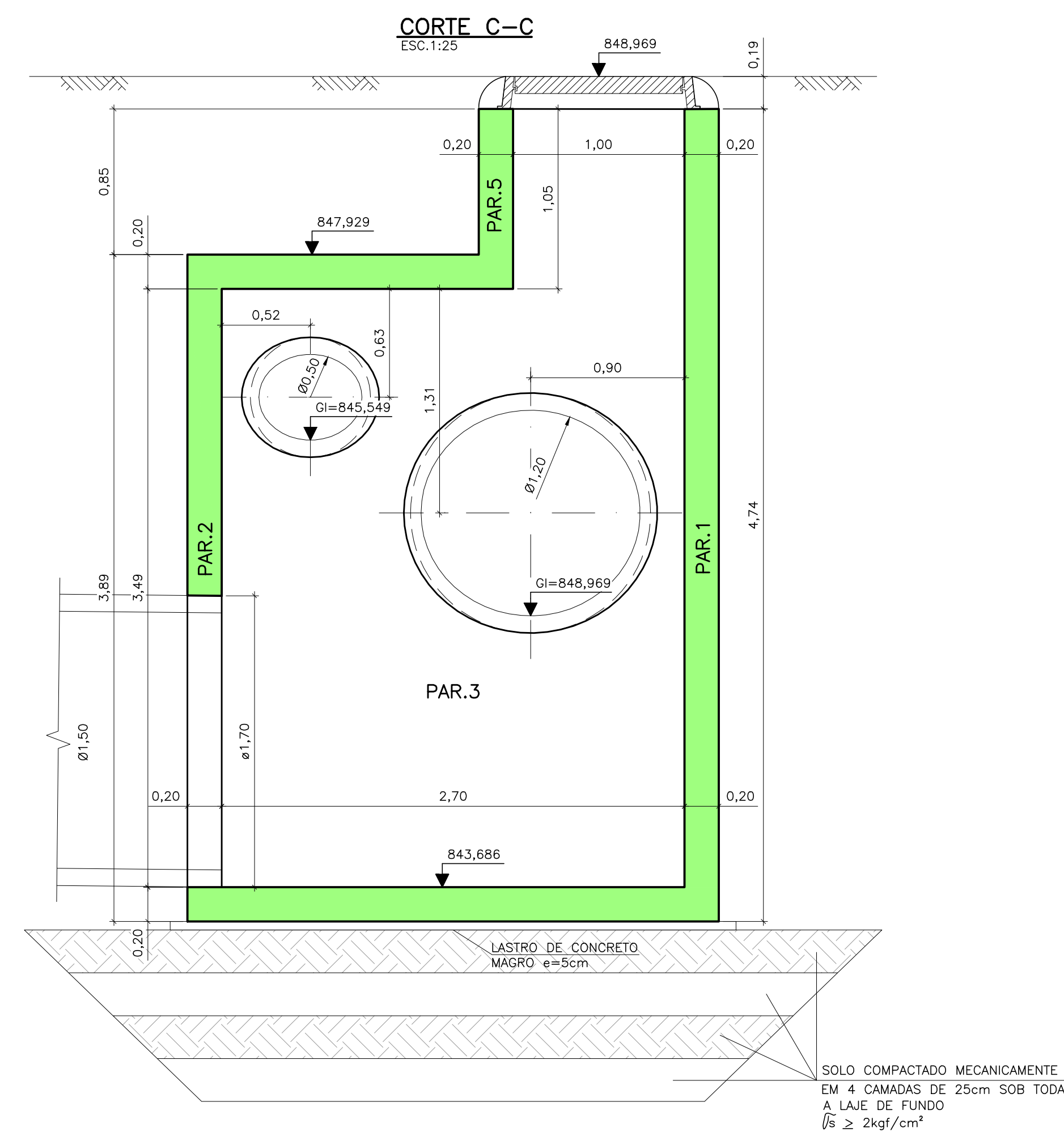
1 - NORMAS BRASILEIRAS:  
-NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).  
-NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES)

- 1 - RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS SEQUE PRESCRIÇÕES DA NBR 14931
- 2 - PERÍODO DE CURA ÚMIDA RECOMENDADO = 10 DIAS CONSECUTIVOS
- 3 - COLOCAR PASTILHAS OU ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA

MATERIAL	CONSUMO	TOTAL
CONCRETO	21,0 m³	22,0 m³
CONCRETO MAGRO	1,0 m³	
FORMA	150,0 m²	150,0 m²



SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE  
EM 4 CAMADAS DE 25cm SOB TODA  
A LAJE DE FUNDO  
 $\bar{\rho}_s \geq 2 \text{kgf/cm}^2$



SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE
EM 4 CAMADAS DE 25cm SOB TODA
A LAJE DE FUNDO
$f_s \geq 2 \text{ kgf/cm}^2$

#	JUL/2018	EMIÇÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	NATUREZA	EXEC.	VERIF.	APROV.
ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM E DISSIPADOR DE ENERGIA					
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DETALHE – CAIXA ESPECIAL – FORMA 1/2					
LOCAL: RUA FRANCISCO POSSA					
BAIRRO: SANTA FELICIA		MUNICIPIO: SÃO CARLOS / SP			
TRECHO: RUA FRANCISCO POSSA / RUA EMÍLIO MÁRIO RIBAS					
PROJETO:		PROPRIETÁRIO:		Nº DESENHO:	
 <small>www.engenheiros.com.br (11) 209-2000</small>		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS		18010–DREX–DES011	
				REVISÃO:  00	
RESP. TÉCNICO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIRO		CREA:	0601768162	ART: 28027230180670761
Nº PROCESSO:	0272/18 (CV–01/18)	ESCALA:	INDICAÇÃO	DATA:	FOLHA:
Nº CONTRATO:	040/18	ARQUIVO DIGITAL 18010–DREX–DES011–00.DWG			11/16
PROJETISTA:	ADEILSON				
DESENHISTA:	KARINE				
VERIFICAÇÃO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIRO				
RESP. TÉCNICO:	ENG. JOSÉ ANGELO FIGUEIRO				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS				
<div style="text-align: center;"><div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS</div></div>					
SEÇÃO DE ARQUIVO					
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.					
	VERIFICAÇÃO TÉCNICA	APROVAÇÃO TÉCNICA	DATA	APROVAÇÃO FINAL	CLAS.
					Nº
					DATA