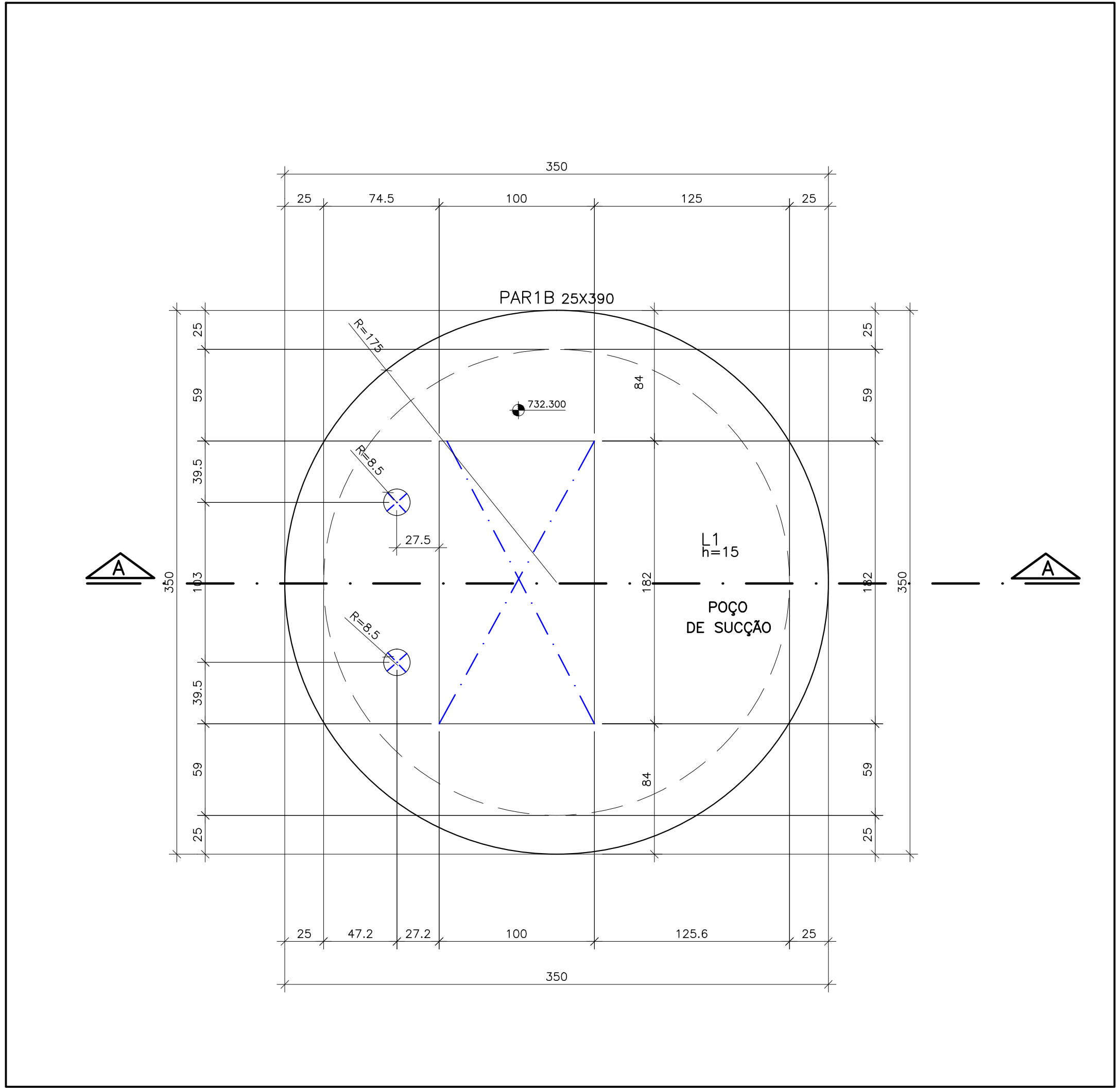


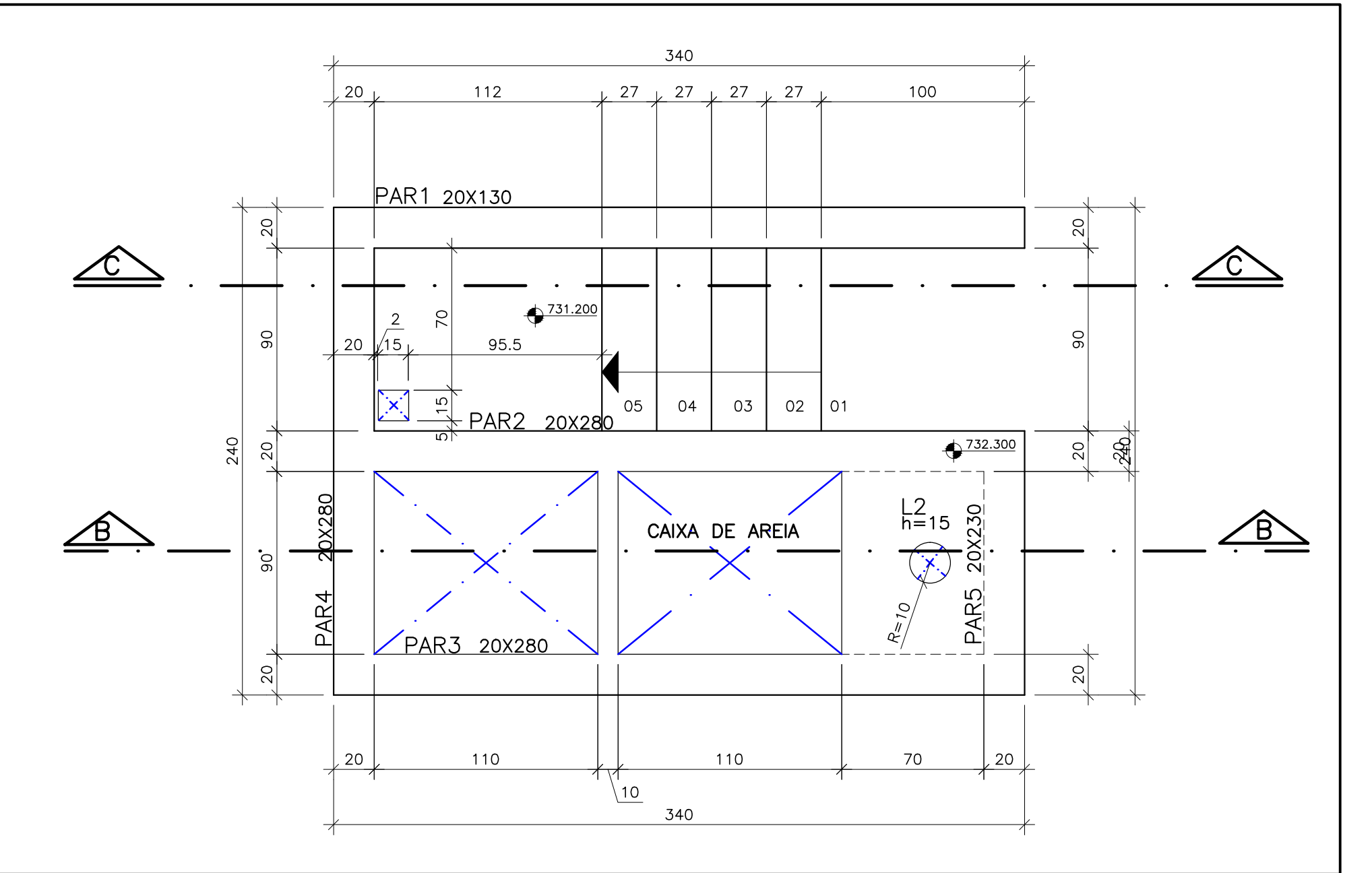
CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

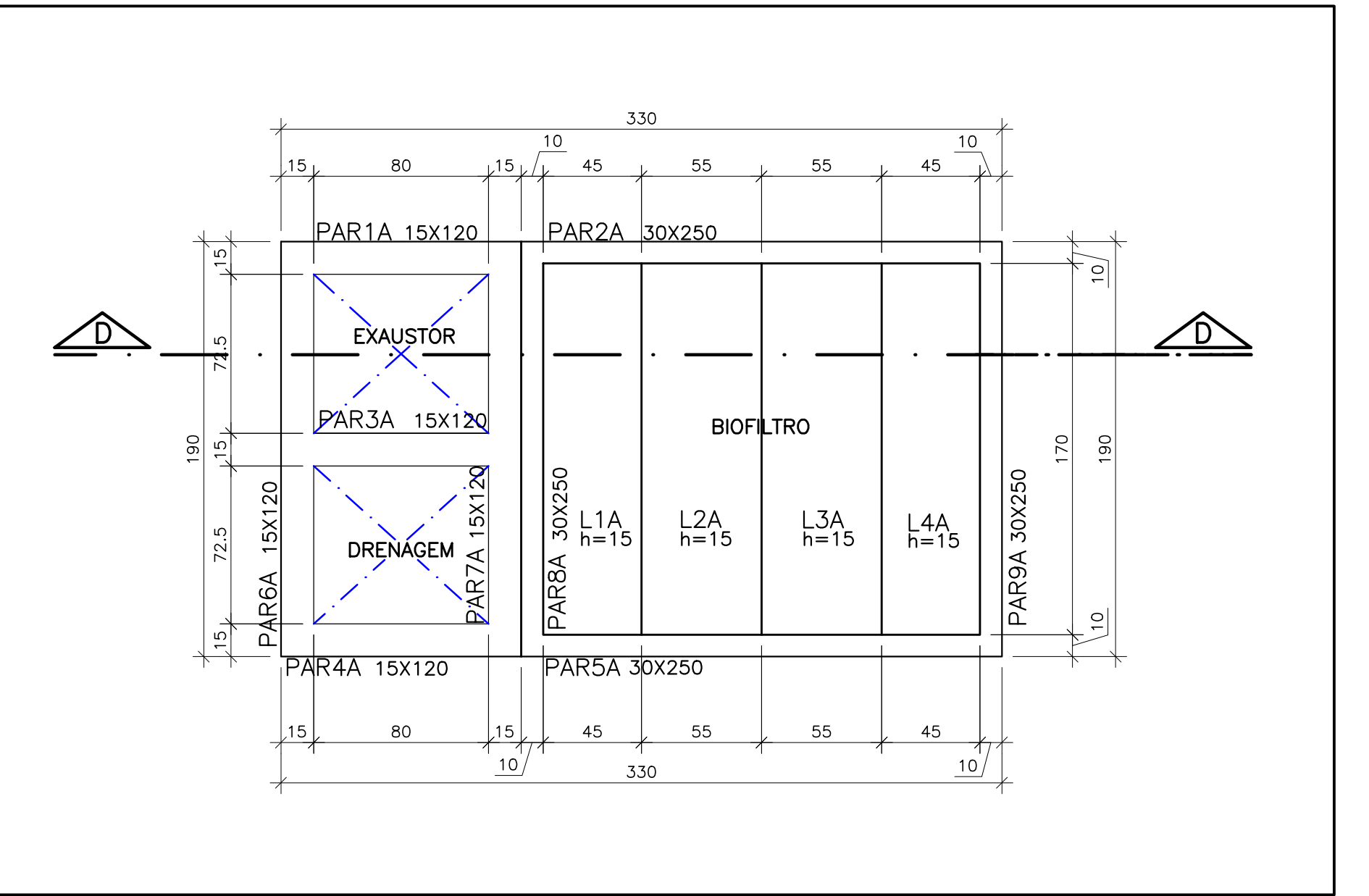
REST.COLOR 0,25



VISTA SUPERIOR(POÇO DE SUÇÃO)  
ESCALA=1:25



VISTA SUPERIOR(CAIXA DE AREIA)  
ESCALA=1:25



VISTA SUPERIOR(BIOFILTRO)  
ESCALA=1:25

#### NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
- 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa  
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >=0,61L/KG  
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m³
- 3 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa  
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18,5GPa  
ESPESSURA : 5,0cm  
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m³
- 4 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- 5 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
- 6 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- 7 - NORMA DE FUNDAMENTOS : NBR 6118/2007  
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- 8 - NORMA DE FUNDAMENTOS : NBR 6122/2010  
PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS
- 9 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
- 9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,5cm

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA  
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE  
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE  
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI TUDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.: /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	
COORDENADOR:	
PROJETO:	
COORDENADOR:	
CREA: 027905/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: LUDIVY CAZZOTTO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 08/08/2013	0600-B-IR-ST-DE-0035
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART Nº20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENGº PIERRE PARMENTIER ROSELI
DIVISÃO:	ENGº CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:	ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

MUNICÍPIO: IRUPI			DISTRITO: SEDE			BAIRRO:		
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI								
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-C								
PROJETO ESTRUTURAL								
FÓRMAS VISTA SUPERIOR								
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:					
INDICADA	01 / 06	B-059-001-91-4-XX-0031	02					