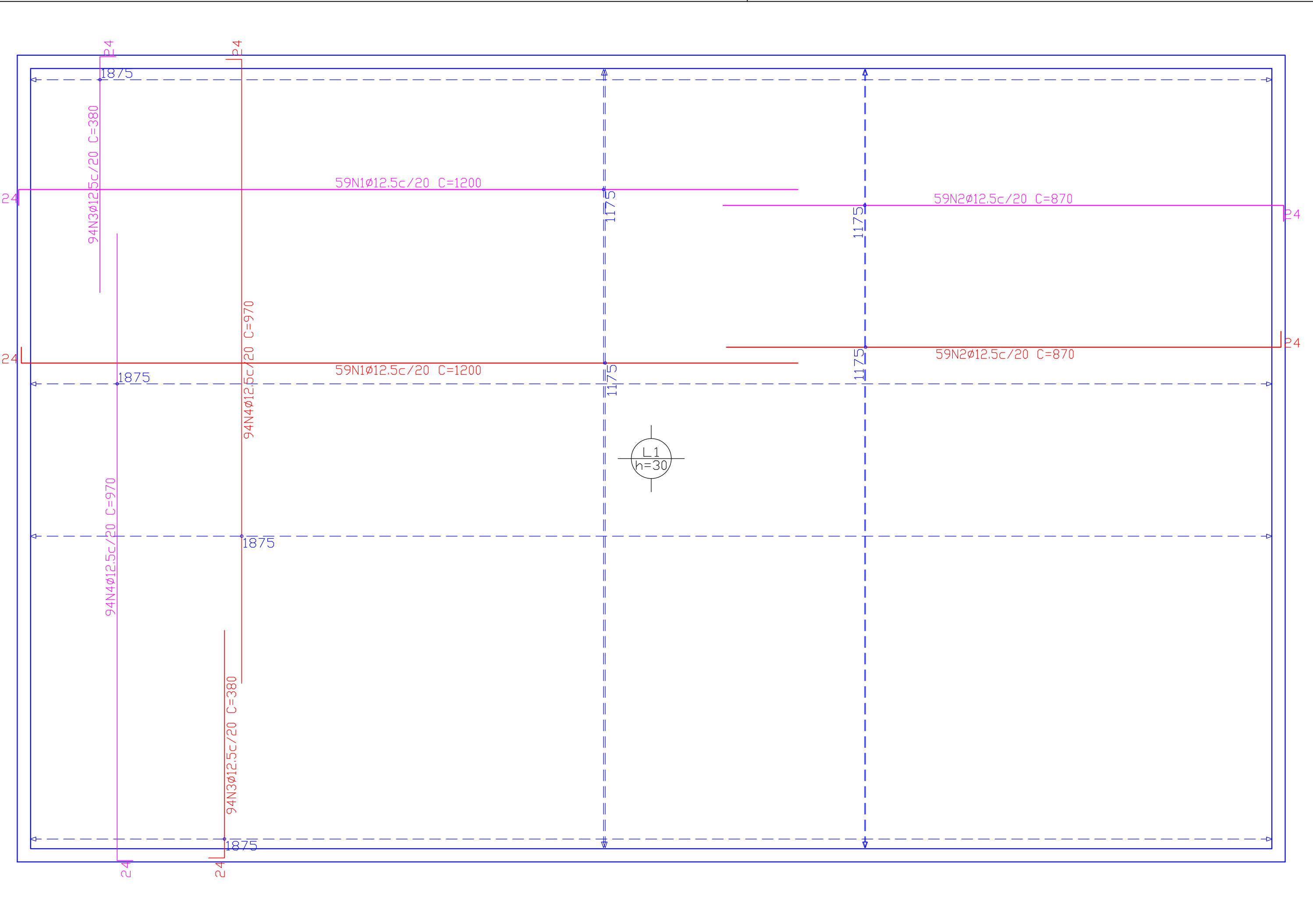
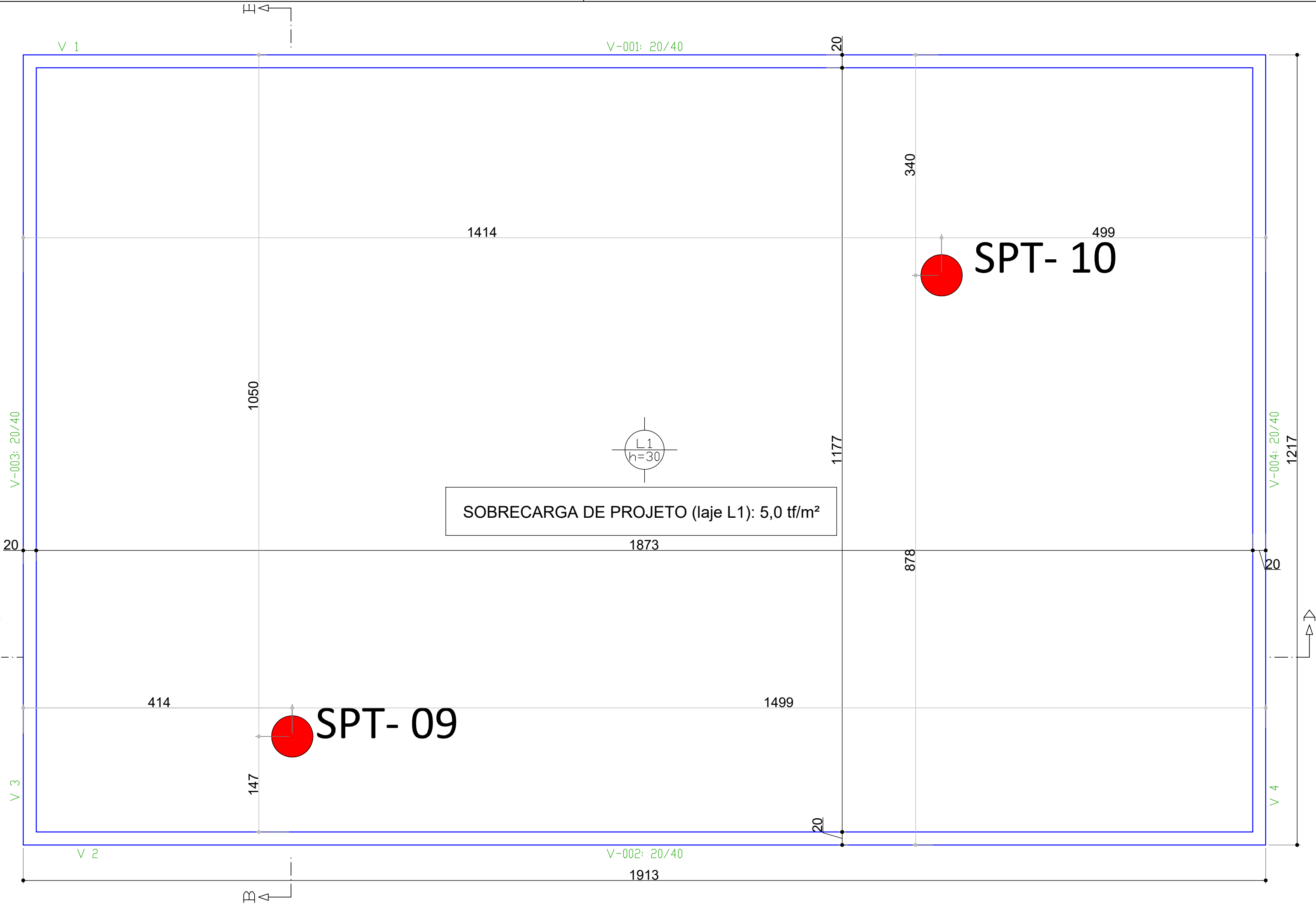




1 PLANTA DE FORMA - BASE FLOCULADOR (NÍVEL 157,70) ESC 1:50

BASE FLOCULADOR				
Elemento	Forma (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Lajes de Fundação	-	220.54	66.160	4797
Vigas	31.15	12.36	4.950	215
Total	-	232.90	71.110	5013
Índices (por m²)	-	-	0.305	21.52
Superfície total: 232.90 m²				

1.1 DET. ARMADURAS - BASE FLOCULADOR (NÍVEL 157,70) ESC 1:50

Elemento	Pos	Diam.	Q.	Dob (cm)	Retal (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	Ø12.5	118	24	1176		1200	141600	1363.9	
	2	Ø12.5	118	24	846		870	102660	988.8	
	3	Ø12.5	188	24	356		380	71440	688.1	
	4	Ø12.5	188	24	946		970	182360	1756.5	
Total									4797.3	
									Ø12.5: 4797.3	0.0
									Total: 4797.3	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø12.5	4980.6	4797.3

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
OBSERVAÇÕES
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE PLANTA E RESUMO, PREVALECE AS INFORMAÇÕES DESCRITAS NA PLANTA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE FORMA E ARMADURA PREVALECE A ARMADURA.
- EM CASO DE QUALQUER DIVERGÊNCIA COM OUTROS PROJETOS, ALTERAÇÃO OU MODIFICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE, PARA ANÁLISE E VERIFICAÇÃO DO PROJETO, E ENTÃO EMITIR O PARECER PARA DAR CONTINUIDADE A OBRA.
- PARA MELHOR ENTENDIMENTO DO PROJETO A PLANTA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA, AS LAYERS E CORES JÁ ESTÃO CONFIGURADAS.
- COTAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS

LEGENDA ELEMENTOS E NÍVEIS		
SIGLA	ELEMENTO	NÍVEL
H	Base	Fundação

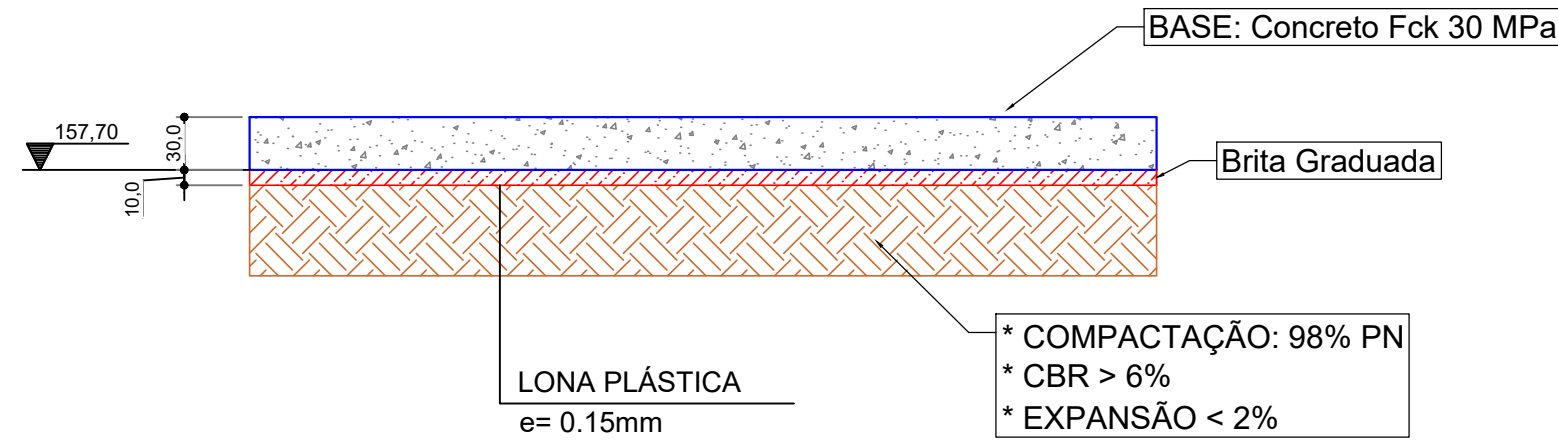
CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS					
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO cm	fck MPa	kgf/cm²	A/C
GERAL	BASE	4,0	30	300	10 ± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

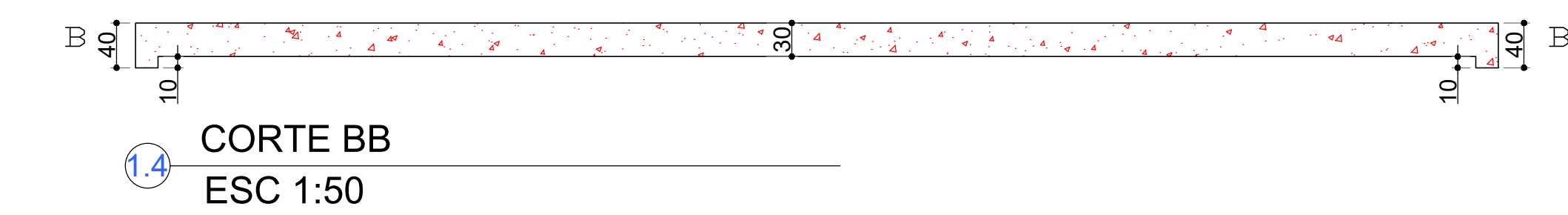
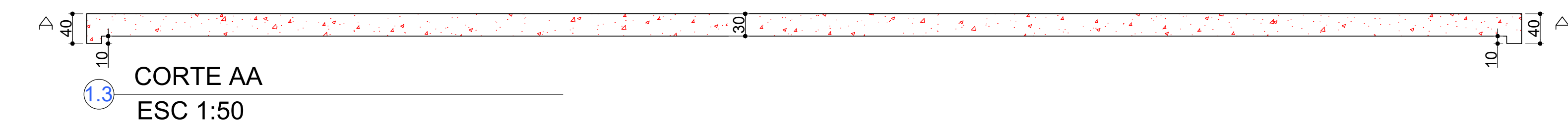
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
AGRESSIVIDADE	IV
CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO	ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014
	SIM

FUNDAÇÕES CRITÉRIOS ADOTADOS		
ESTUDO DE SONDAGEM	TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO	PESO ESPECÍFICO DO SOLO
NÃO	1,0 kg/cm²	1600 Kg/m³

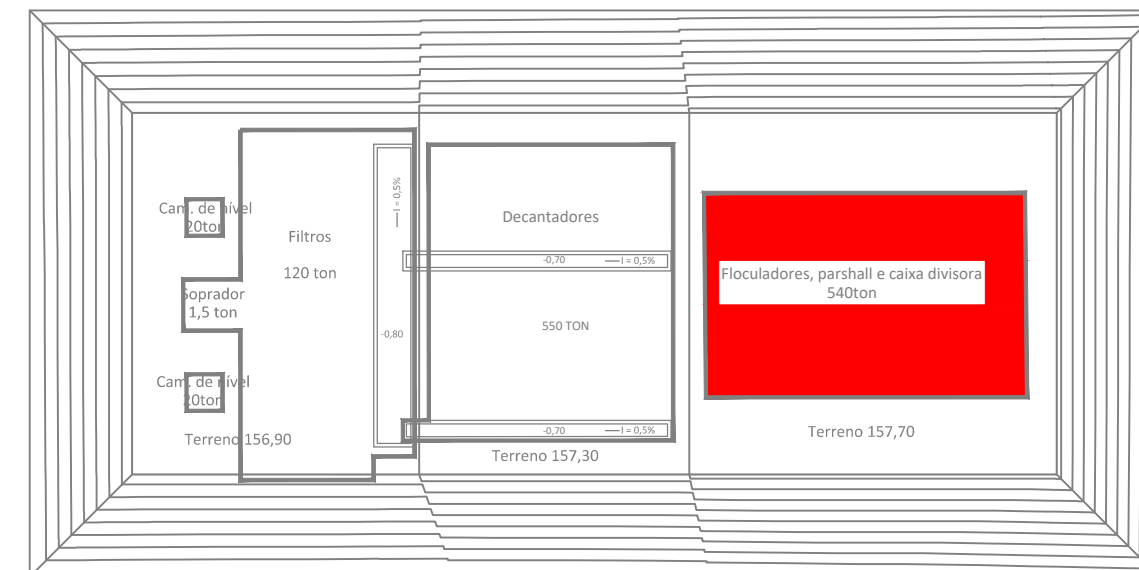
*SEÇÃO TRANSVERSAL DAS BASES H=30



1.2 SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA



LEGENDA	
●	FUO DE SONDAGEM



NOTAS	
a)	Resistência característica do concreto - Fck=30 MPa;
a1)	Relação água/cimento em massa: menor ou igual a 0,55
a2)	Cimento CP III ou CP-IV
a3)	Cons. mínimo de cimento (NBR12655:2006): maior ou igual a 320kg/m³
a4)	Módulo de elasticidade secante do concreto: Ecs=26GPa
a5)	Brita calcária - Dmax = 19mm (brita 1)
b)	Após: CA-50 e CA-60.
c)	Classe de agressividade ambiental III (forte).
	Cnom (vigas): 2,5 cm
	Cnom (muros/paredes): 4,0 cm
	Cnom (fundações): 4,0 cm

R02	12/08/21	Atendimento 2ª Análise SINFRA (08/07/21)
R01	31/05/21	2ª Versão - Atend. Pedência SINFRA(20/05/21)
R00	10/05/21	Versão Inicial do Projeto
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO

AUTOR DO PROJETO:	
EXCELÊNCIA	EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP 00.564.373/0001-95 Eng. Thaise L. P. Marques Neis CREA: 1213568269

INTERESSADO:
DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE
CNPJ: 02.555.079/0001-42

EMPREENDIMENTO:
ETA-VG - BARRA DO PARI

ENDEREÇO:
Estrada da passagem da Conceição, S/N, Várzea Grande - MT
Latitude: 15°35'26.61"S/ Longitude: 56°8'44.34"O

ASSUNTO:
Estação de Tratamento de Água - ETA
Planta de Forma - Base Floculador - (Nível 157,70)

NOMENCLATURA:		FOLHA:
DATA: 12/08/2021	ESCALA: INDICADA	001/002