

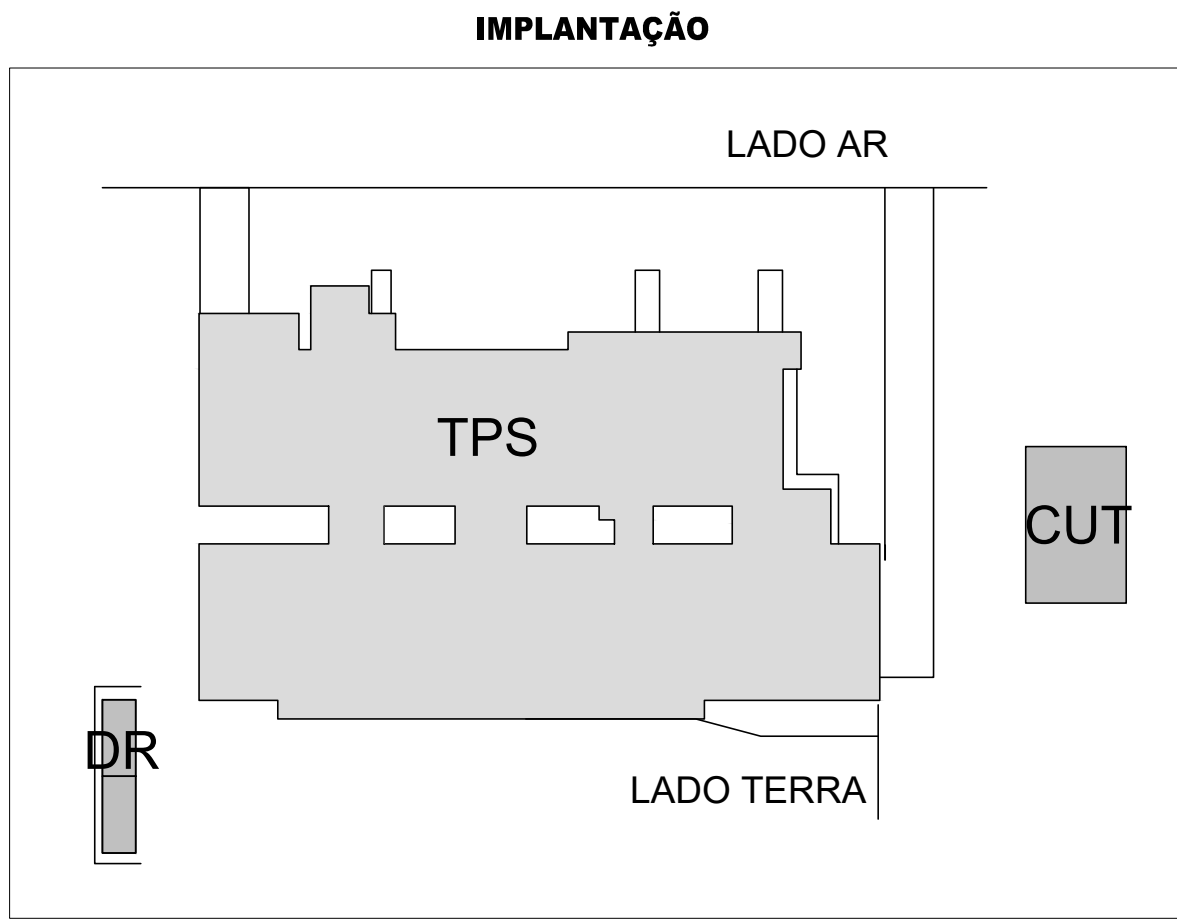
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P201=P203=P205=P207=P208=P217 (X6)					
50A	1	6,3	216	76	16416
60A	2	5	12	89	1068
50A	3	16	24	190	4560
50A	4	16	24	373	8952
P202=P209=P210=P215=P219=P221 P222=P223=P224=P225 (X10)					
60A	1	5	420	75	31500
60A	2	5	20	89	1780
50A	3	10	40	165	6600
50A	4	10	40	373	14920
P206=P211=P218 (X3)					
50A	1	6,3	111	76	8436
60A	2	5	6	89	534
50A	3	16	12	190	2280
50A	4	16	12	378	4536
P212					
60A	1	5	42	75	3375
60A	2	5	2	89	178
50A	3	10	4	165	660
50A	4	10	4	378	1512
P204=P214=P220 (X3)					
50A	1	12,5	12	313	3756
50A	2	12,5	12	155	1860
50A	3	6,3	81	76	6156
60A	4	5	6	89	534
P213=P216 (X2)					
50A	1	12,5	8	313	2504
50A	2	12,5	8	175	1400
60A	3	5	66	75	4950
60A	4	5	4	89	356

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	443	68
50A	6,3	310	76
50A	10	237	146
50A	12,5	95	92
50A	16	203	320
Peso Total	60A =		68 kg
Peso Total	50A =		634 kg

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGENCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.
- 2 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.
- 3 - DEVERÁ A CONTRATADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGENCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZAÇÃO.
- 4 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck=30MPa;
 - AÇO CA-50/CA-60.
- 5 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE:
 - NBR 06118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS
 - NBR 12654 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
 - NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
- 7 - UTILIZAR COMO ESPAÇADORES PASTILHAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COM RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO IGUAL À DO CONCRETO ESTRUTURAL, PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO. NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS ESPAÇADORES CERTIFICAR-SE DA NÃO UTILIZAÇÃO DE DESMOLDANTE QUE VENHA A PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O ESPAÇADOR DE ARGAMASSA E O CONCRETO.
- 8 - MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
- 9 - TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPOGRAFO.

LEGENDAS



05	16/11/2020	D	VIVIAN	MODIF. NÍVEIS
04	16/11/2020	D	VIVIAN	LOGOMARCA CONSÓRCIO
03	16/11/2020	D	VIVIAN	MODIF. P206, P211, P212, P218
02	16/11/2020	D	VIVIAN	MODIF. NÍVEIS
01	16/11/2020	D	VIVIAN	CORREÇÃO NÍVEIS
00	28/10/2020	D	PEDRINI	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A)PRELIMINAR	(C)PARA COTAÇÃO	(E)CONFORME CONSTRUÍDO
	(B)PARA APROVAÇÃO	(D)PARA CONSTRUÇÃO	(F)VERSÃO FINAL

SAC/PR-BB-LOTE 00



RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
APR. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	RODRIGO COSTA DA SILVEIRA	CREA 120.155/R5
DES. Rodrigo Riemke	28/06/2019	ESPECIALIDADE	
VER. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	ESTRUTURAS	
		CONTRATO Nº 039/2018	
FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO			NUM.
PROJETO DE ESTRUTURAS CUT / KF ARMADURAS DOS PILARES			14 / 15
ESCALA	Nº PROJ	REV.	05
INDICADA	AER-PFB-EST-PE-CUT-14-PDF-R05		