



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
			mm		UNIT cm	TOTAL cm
P1RE	60B	1	5	35	83	2905
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	105	420
	50A	4	10	4	368	1472
P2RE	60B	1	5	35	83	2905
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	105	420
	50A	4	10	4	368	1472
P3RE	60B	1	5	35	83	2905
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	105	420
	50A	4	10	4	368	1472
P4RE	60B	1	5	35	83	2905
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	105	420
	50A	4	10	4	368	1472
P101RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092
P102RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092
P103RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092
P104RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092
P105RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092
P106RE	60B	1	5	26	75	1950
	60B	2	5	2	89	178
	50A	3	10	4	93	372
	50A	4	10	4	273	1092

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
60B	5	m	kgf
50A	10	m	kgf
Peso Total 60B =			39 kgf
Peso Total 50A =			101 kgf

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
3. AS ARMADURAS DEVEEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELECE NAS NORMAS DE EXECUÇÃO, COM AS FERRAGENS DEVIDAMENTE POSICIONADAS CONFORME INDICA O PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONADORES E ESPAÇADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;
4. AÇOS: CA50 (fy ≥ 500MPa) / CA60 (fy ≥ 600MPa);
5. PREVER INSERTS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
6. DEMAIS CONSIDERAÇÕES VIDE PRANCHA DE FORMAS;
7. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEEM SER CONFERIDAS NA OBRA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	01/04/2022	EMISSION INICIAL
R01	18/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	20/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 063/2022



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
OBR: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
LOCAL: DIVERSOS

MUNICÍPIO: DIVERSOS
ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER (PROF. FSX 11057850)
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA

PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
REFERÊNCIA: **ARMADURAS - ANEXOS - RESÍDUOS 2/2**

PROJETISTA: MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRIANA/PR
TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@mparquitectura.arq.br

COORDENADOR: CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAUPR A32642-9

DESENHO: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
DATA: 20/04/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: EST_PE_PAM_020_R02

EST 020