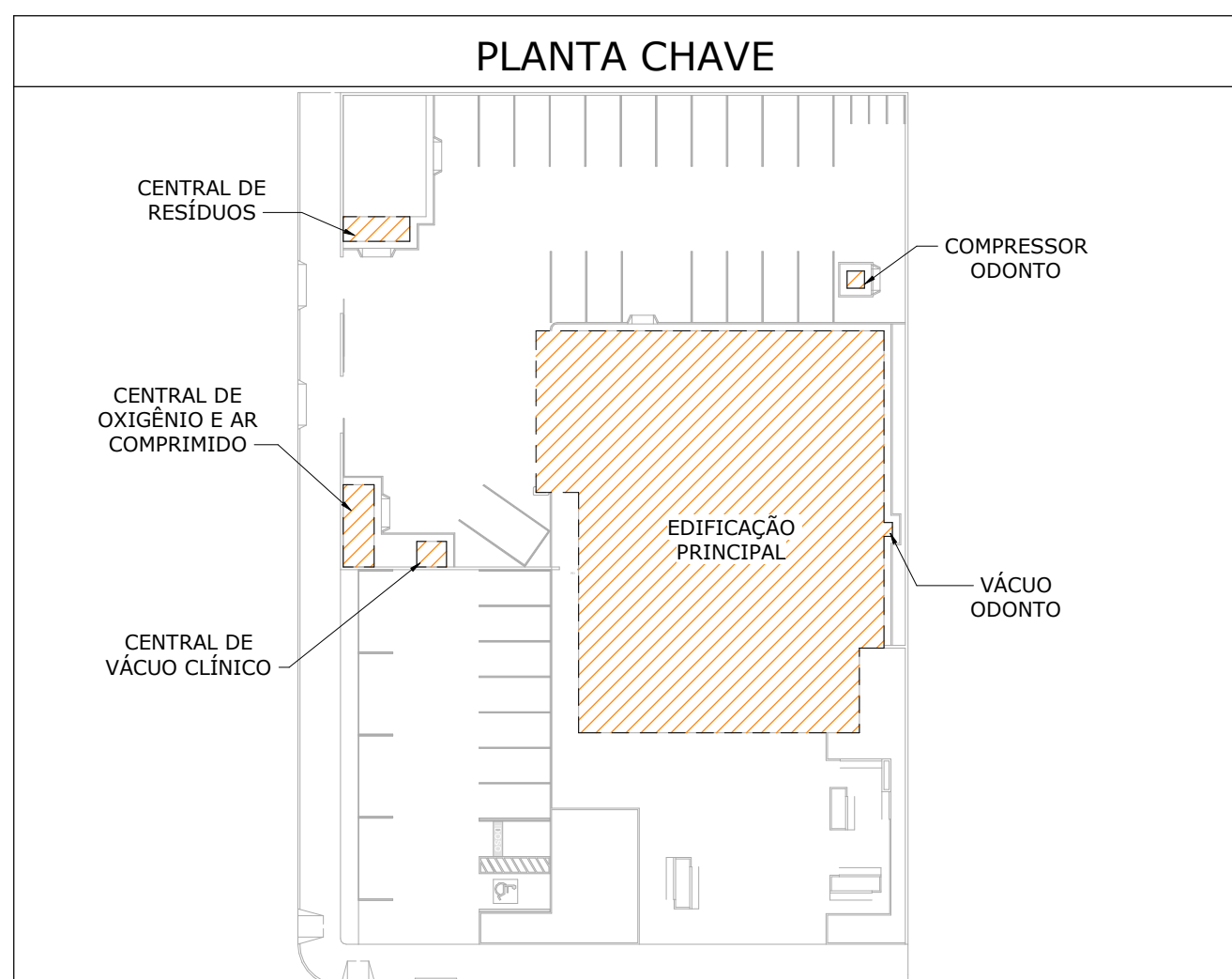


	ACO	POS	BIT		QUANT	COMMITMENT	
				mm		UNIT	TOTAL
P1	S0A	1	10	4	338	1352	364
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	32	93	2976	93
	S0B	4	5	2	94	188	188
P2	S0A	1	12.5	4	468	1872	468
	S0A	2	12.5	5	104	416	104
	S0B	3	5	36	83	2988	83
	S0B	3	5	2	89	178	178
P3	S0A	1	12.5	6	506	3036	506
	S0A	2	12.5	7	114	452	114
	S0B	3	5	39	83	3227	83
	S0B	4	5	39	30	1170	1170
P4	S0A	1	10	4	387	1548	387
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	36	83	2988	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P5	S0A	1	10	8	383	3064	383
	S0A	2	10	10	81	728	81
	S0B	3	5	39	93	3348	93
	S0B	4	5	4	89	356	356
P6	S0A	1	10	4	489	1956	489
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P7	S0A	1	10	4	451	1804	451
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P8	S0A	1	12.5	6	516	2996	516
	S0A	2	12.5	7	104	416	104
	S0B	3	5	40	103	4320	103
	S0B	4	5	80	30	2400	2400
P9	S0A	1	10	4	338	1352	338
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	32	93	2976	93
	S0B	4	5	2	94	188	188
P10	S0A	1	12.5	4	468	1872	468
	S0A	2	12.5	5	104	416	104
	S0B	3	5	36	83	2988	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P11	S0A	1	10	4	421	1684	421
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P12	S0A	1	12.5	10	516	5160	516
	S0A	2	12.5	10	104	1040	104
	S0B	3	5	39	103	4320	103
	S0B	4	5	39	30	1170	1170
P13	S0A	1	10	6	421	2526	421
	S0A	2	10	8	91	364	91
	S0B	3	5	39	92	3467	92
	S0B	4	5	39	30	1170	1170
P14	S0A	1	12.5	4	468	1872	468
	S0A	2	12.5	5	104	416	104
	S0B	3	5	36	83	2988	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P15	S0A	1	12.5	4	468	1872	468
	S0A	2	12.5	5	104	416	104
	S0B	3	5	36	83	2988	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P16	S0A	1	10	4	421	1684	421
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P17	S0A	1	12.5	4	166	664	166
	S0A	2	12.5	5	116	1032	116
	S0A	3	12.5	6	143	1274	143
	S0A	4	12.5	6	504	420	504
P18	S0A	1	12.5	4	166	664	166
	S0A	2	12.5	5	116	1032	116
	S0A	3	12.5	6	143	1274	143
	S0A	4	12.5	6	504	420	504
P19	S0A	1	10	4	421	1684	421
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178
P20	S0A	1	10	4	489	1956	489
	S0A	2	10	5	91	364	91
	S0B	3	5	39	83	3237	83
	S0B	4	5	2	89	178	178

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	759	117
50A	10	252	155
50A	12.5	319	307
Peso Total	60B =		117 kgf
Peso Total	50A =		462 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 DEVEM 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. ACRES: CASO ( $f_y \geq 500\text{MPa}$ ) /  $C_{60}$  ( $f_y \geq 600\text{MPa}$ );
5. PREVER INCRUSTAÇÕES METÁLICAS 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 DEVEM 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	EMISSÃO INICIAL
R01	16/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	22/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 073/2022


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

DETALHAMENTO DO PROJETO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	DIVERSOS
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:
UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO	A DEPENDER
LOCAL:	TIPO:
DIVERSOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER *Thiago FS Xavier* PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**  
CREA PR-102125-0  
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA  
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO: REFERÊNCIA: **ARMADURAS - PILARES 1/5**  
RESPONSÁVEL PELO EAS


**PROJETISTA**  
 MEP - Arquitetura e Planejamento  
 RUA MILTON GAVETI, 569 - JO. UNIVERSITÁRIO - LONDRIÑA PR  
 TEL: +55 (45) 3298-1020 / mep@mepearquitetura.org.br  
**COORDENADOR**  
 CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAU/PR ASS24-B

**DESENHO:** MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO  
**DATA:** 22/04/2022  
**ESCALA DO DESENHO:** INDICADA  
**ARQUIVO:** EST PE UMS 015 R02

**EST 015**