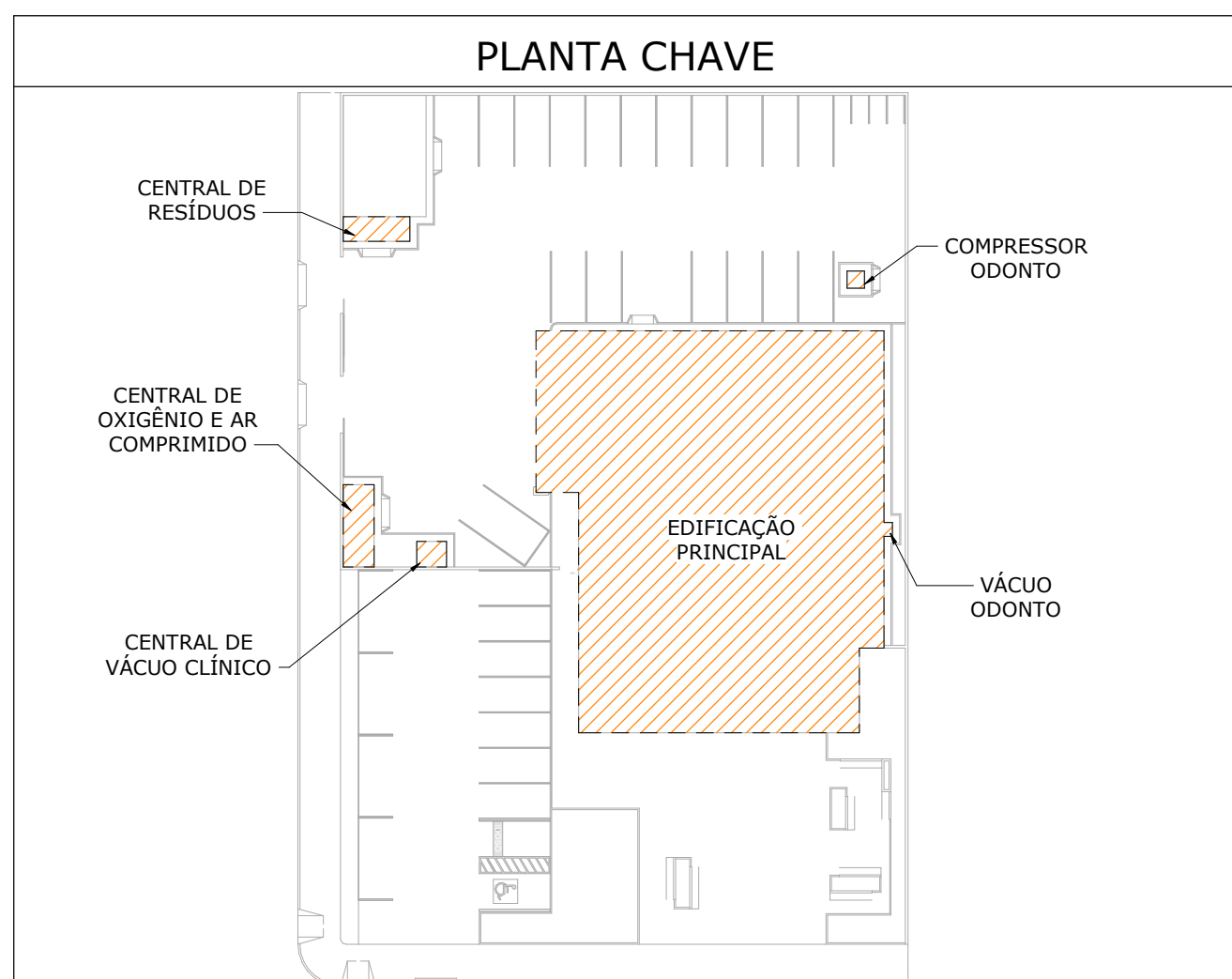


	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPROMITO UNIT	TOTAL	
			mm		cm	cm	
P21	50A	1	12.5	4	338	1352	
	50A	2	12.5	5	396	1584	
	60B	3	5	32	71	2272	
	60B	4	5	2	94	188	
P22	50A	1	12.5	4	468	1872	
	50A	2	12.5	5	544	2176	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P23	50A	1	10	4	421	1684	
	50A	2	10	5	491	1964	
	60B	3	5	39	83	3237	
	60B	4	5	2	89	178	
P24	50A	1	12.5	8	506	4048	
	50A	2	12.5	8	612	4904	
	60B	3	5	38	103	3914	
	60B	4	5	76	30	2280	
P25	50A	1	12.5	8	516	4128	
	50A	2	12.5	8	624	5000	
	60B	3	5	38	103	4017	
	60B	4	5	78	30	2342	
P26	50A	1	12.5	4	516	2064	
	50A	2	12.5	4	604	2416	
	60B	3	5	39	83	3237	
	60B	4	5	3	83	3237	
P27	50A	1	12.5	4	468	1872	
	50A	2	12.5	4	544	2176	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P28	50A	1	12.5	4	468	1872	
	50A	2	12.5	4	544	2176	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P29	50A	1	16	4	491	1964	
	50A	2	16	5	515	2060	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P30	50A	1	12.5	8	516	4128	
	50A	2	12.5	8	612	4904	
	60B	3	5	39	103	4017	
	60B	4	5	78	30	2340	
P31	50A	1	10	6	499	2994	
	50A	2	10	8	631	3726	
	50A	3	10	8	91	728	
	50A	4	6.3	40	104	4160	
P32	50A	1	10	4	421	1684	
	50A	2	10	5	491	1964	
	60B	3	5	39	83	3237	
	60B	4	5	2	89	178	
P33	50A	1	10	4	421	1684	
	50A	2	10	5	491	1964	
	60B	3	5	39	83	3237	
	60B	4	5	2	89	178	
P34	50A	1	12.5	4	468	1872	
	50A	2	12.5	4	544	2176	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P35	50A	1	16	4	481	1924	
	50A	2	16	4	524	2096	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	3	83	2988	
P36	50A	1	12.5	8	506	4048	
	50A	2	12.5	8	612	4904	
	60B	3	5	40	103	4120	
	60B	4	5	80	30	2400	
P37	50A	1	10	6	431	2586	
	50A	2	10	8	6	91	546
	50A	3	5	40	93	3700	
	50A	4	5	40	30	1200	
P38	50A	1	10	8	499	2992	
	50A	2	10	8	631	3728	
	60B	3	5	38	103	4120	
	60B	4	5	80	30	2400	
P39	50A	1	12.5	6	458	2148	
	50A	2	12.5	6	521	2508	
	50A	3	6.3	36	84	3024	
	60B	4	5	3	83	2988	
P40	50A	1	12.5	4	421	1684	
	50A	2	12.5	4	491	1964	
	60B	3	5	39	83		
	60B	4	5	2	89	178	
P41	50A	1	12.5	6	458	2148	
	50A	2	12.5	6	524	2508	
	60B	3	5	36	83	2988	
	60B	4	5	36	30	1080	
P42	50A	1	12.5	6	506	3036	
	50A	2	12.5	6	584	3536	
	60B	3	5	40	103	4017	
	60B	4	5	80	30	1120	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	837	129
50A	6.3	72	18
50A	10	186	115
50A	12.5	459	442
50A	16	48	76
Peso Total	60B =		129 kgf
Peso Total	50A =		651 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 SER LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELEÇA NAS NORMAS DE EXECUÇÃO, COM AS FERRELAGENS DEVIDAMENTE POSICIONADAS CONFORME INDICA O PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONADORES E ESPAÇADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;  
4. ACOS: CASO (f<sub>y</sub> ≥ 500MPa) / C60 (f<sub>y</sub> ≥ 600MPa);  
5. PREVER INCRUST. METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);  
6. DEMARCAR 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	EMIÇÃO INICIAL
R01	18/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	22/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 073/2022


**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
 SECRETARIA DA SAÚDE  
 SESA

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 <sup>PROF</sup> <sup>FS</sup> <sup>16234</sup> PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**  
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA  
 RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_ REFERÊNCIA: **ARMADURAS - PILARES 2/5**  
 RESPONSÁVEL PELO EAS: \_\_\_\_\_


**PROJETISTA**  
 MEP - Arquitetura e Planejamento  
 RUA MILTON GAVETTI, 949 - JO. UNIVERSITÁRIO - LONDRIÑA PR  
 TEL. +55 (45) 3209-1020 / mep@meparquitetura.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 016 R02

**EST 016**