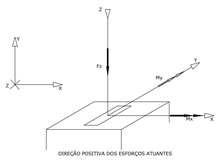
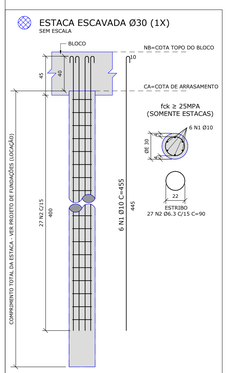
Elem	Caso 1
	Fz tf
B1	5.26
B2	9.99
B3	11.69
B4	11.87
B5	11.75
B6	5.78
B7	8.97
B8	5.99
B9	22.48
B10	32.75
B11	14.96
B12	16.92
B13	11.45
B14	1.55
B15	13.07
B16	9.70
B17	5.54
B18	15.24
B19	16.40
B20	11.53
B21	10.10
B22	11.89
B23	5.31
B24	6.22
B25	6.14
B26	7.40
B27	10.46
B28	6.67
B29	6.27
B30	10.58
B31	7.71
B32	7.06
B33	6.68
B34	8.49
B35	5.15
B36	9.37
B37	10.26
B38	6.37
B39	10.20
B40	9.96
B41	9.18
B42	8.65
B43	10.82
B44	5.19
B45	9.31
B46	9.98
B47	7.42
B48	10.48
B49	8.05
B50	8.15
B51	7.96
B52	10.17
B53	10.92
B54	10.63
B55	8.54
B56	11.02
B57	6.96
B58	8.65
B59	7.87
B60	7.74
B61	13.57
B62	18.37
B63	10.85
B64	2.86
B65	12.96
B66	8.24
B67	1.47
B91	1.62
B92	1.62
B101	1.63
B102	2.54
B103	2.06
B104	2.03
B105	2.56
B106	1.98
B107	2.36
B108	3.47

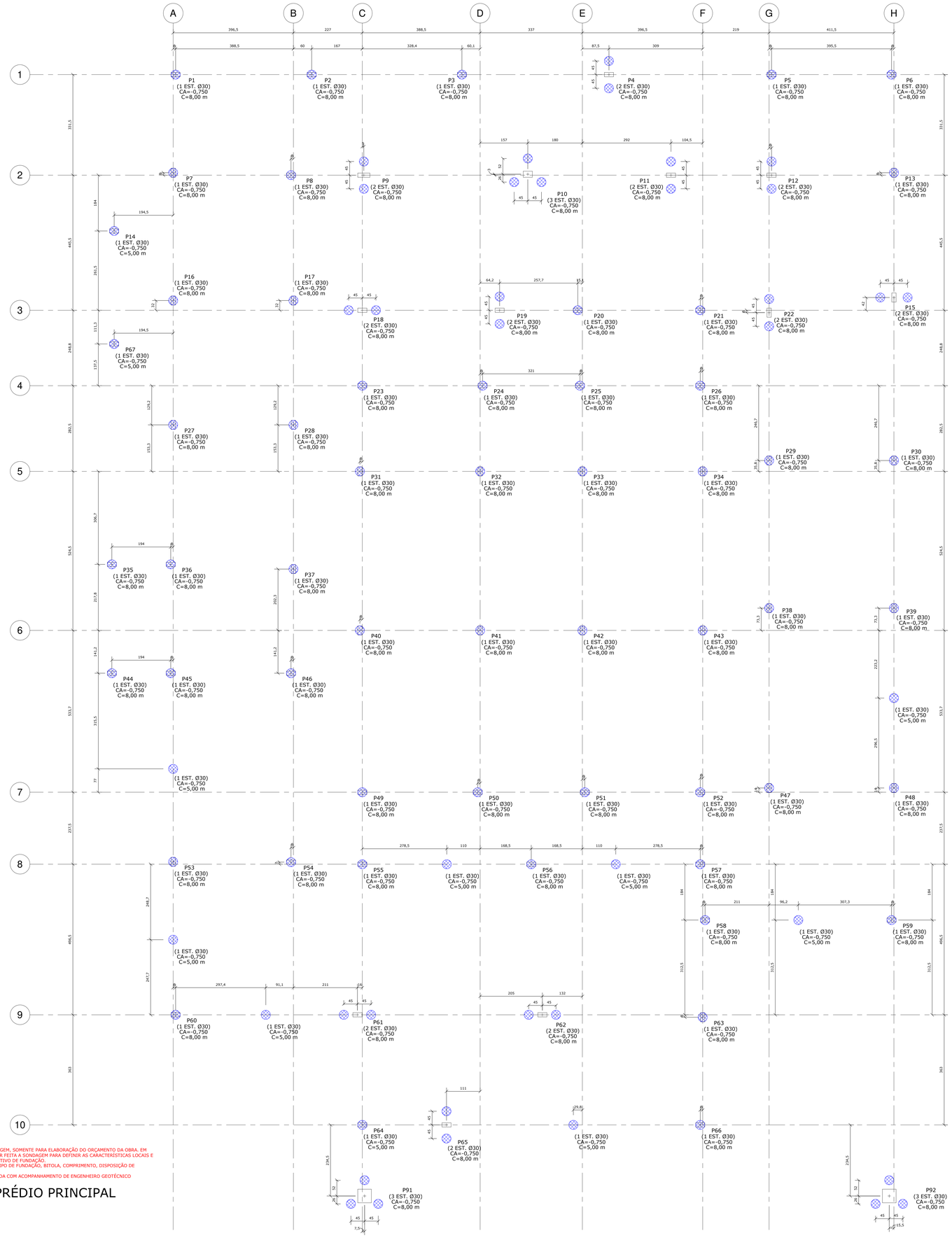


Observações:
==========
1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
2 - Esforços com valores característicos
3 - Forças em tf
4 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo



AÇO	ITEM	DIÂMETRO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
TABELA DE AÇO					
CA-50	1	10	6	455	2730
CA-50	2	6.3	27	90	2430

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	24.30	6
CA-50	10	27.30	17
PESO TOTAL (1X)=			23
PESO TOTAL (94 X)=			2162

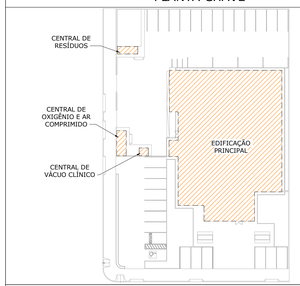


FUNDAÇÃO ELABORADA SEM SONDAGEM, SOMENTE PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA. EM CADA CASO ESPECÍFICO DEVERÁ SER FEITA A SONDAGEM PARA DEFINIR AS CARACTERÍSTICAS LOCAIS E A ELABORAÇÃO DO PROJETO DEFINITIVO DE FUNDAÇÃO.
O PROJETISTA DEVERÁ DEFINIR O TIPO DE FUNDAÇÃO, BITOLA, COMPRIMENTO, DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS E QUANTITATIVO.
A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELA MESMA.

LOCAÇÃO - PRÉDIO PRINCIPAL

ESCALA 1 : 50

PLANTA CHAVE



ESPECIFICAÇÕES DE FUNDAÇÕES

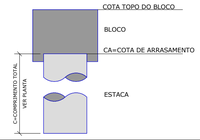
FUNDAÇÃO ELABORADA SEM SONDAGEM, SOMENTE PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA. EM CADA CASO ESPECÍFICO DEVERÁ SER FEITA A SONDAGEM PARA DEFINIR AS CARACTERÍSTICAS LOCAIS E A ELABORAÇÃO DO PROJETO DEFINITIVO DE FUNDAÇÃO.
O PROJETISTA DEVERÁ DEFINIR O TIPO DE FUNDAÇÃO, BITOLA, COMPRIMENTO, DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS E QUANTITATIVO.
A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELA MESMA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
ESTACAS	4,0

LEGENDA

94 ESTACAS ESCAVADAS

DETALHE GENÉRICO - ESTACAS



RESUMO DOS MATERIAIS

ESTACA	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
ESTACAS ESCAVADAS	719,0	50,82
TOTAL :	719,0	50,82

QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	30	≥ 31.000	≤ 0,60
BLOCOS	30	≥ 31.000	≤ 0,60
ESTACAS	25	≥ 28.000	≤ 0,60

REVISÕES

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

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

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

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
OBRA: 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 CREA PR 150135/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:
RESPONSÁVEL PELO EAS:

PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
REFERÊNCIA: **LOCAÇÃO - PRÉDIO PRINCIPAL**

PROJETISTA:
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVIETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL: +55 (43) 3328-1500 / mep@meparquitetura.arq.br
COORDENADOR:
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9

DESENHO:
DATA: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO 20/04/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: FUN_PE_PAM_002_R02

FUN 002