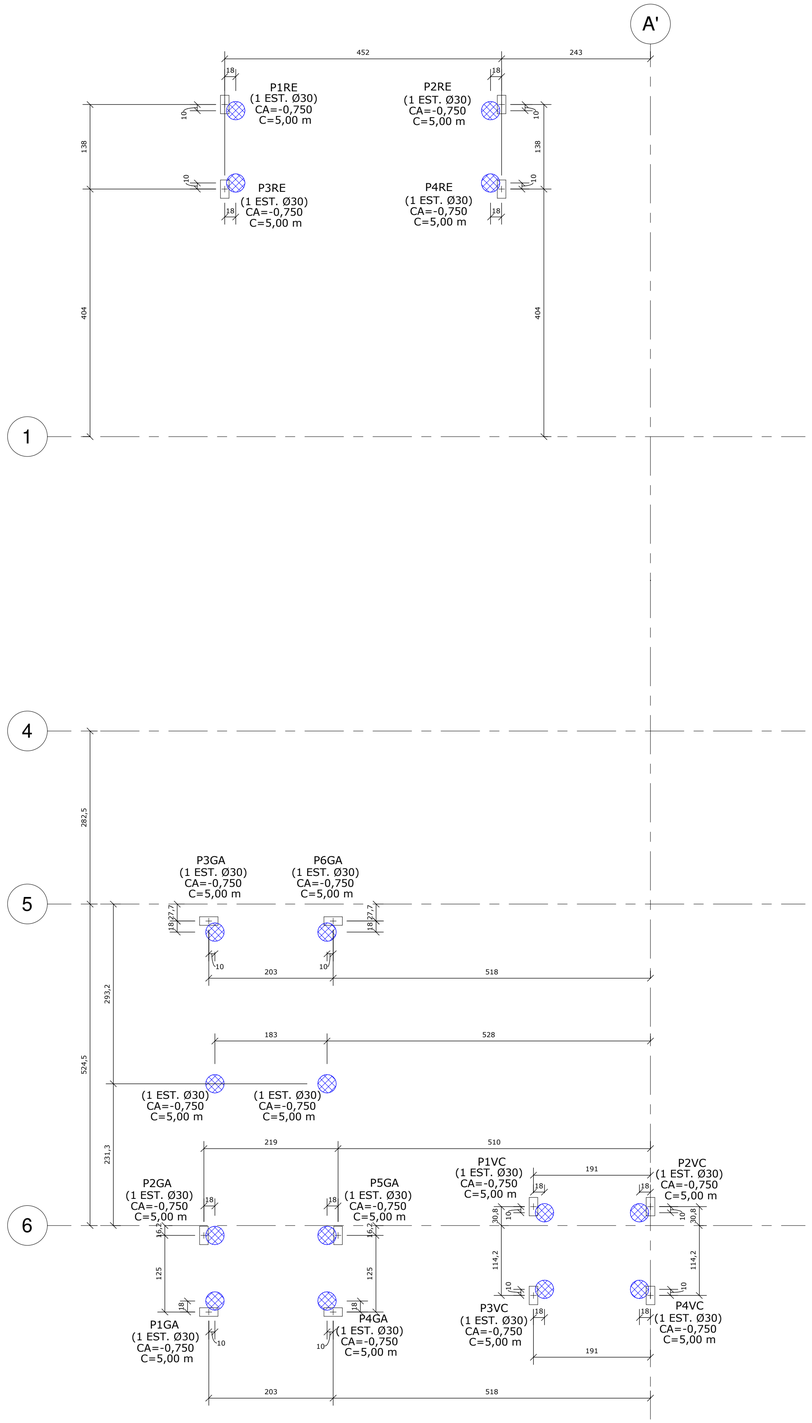
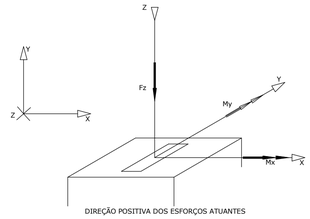
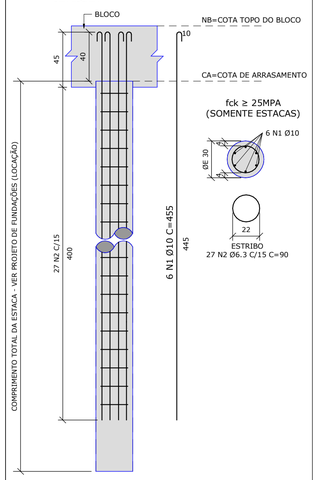


Elem	Caso 1
	Fz tf
B1VC	2.31
B2VC	2.23
B3VC	2.31
B4VC	2.31
B7GA	0.56
B8GA	0.55
B1RE	5.07
B2RE	4.44
B1GA	0.79
B2GA	5.82
B3GA	3.87
B3RE	5.62
B4RE	5.42
B4GA	1.14
B5GA	6.97
B6GA	4.89



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

ESTACA ESCAVADA Ø30 (1X)
SEM ESCALA



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

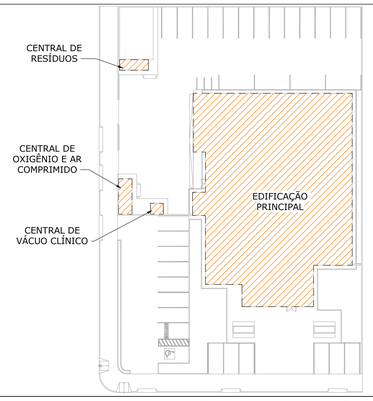
RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	24.30	6
CA-50	10	27.30	17
PESO TOTAL (1X)=			23
PESO TOTAL (16X)=			368

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 - ANEXOS

ESCALA 1 : 50

PLANTA CHAVE



ESPECIFICAÇÕES DE FUNDAÇÕES

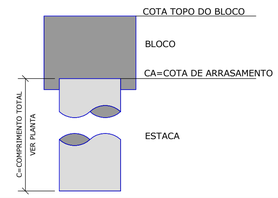
FUNDAÇÃO ELABORADA SEM SONDAGEM, SOMENTE PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA. EM CADA CASO ESPECÍFICO DEVERÁ SER FEITA A SONDAGEM PARA DEFINIR AS CARACTERÍSTICAS LOCAIS E A ELABORAÇÃO DO PROJETO DEFINITIVO DE FUNDAÇÃO.
O PROJETISTA DEVERÁ DEFINIR O TIPO DE FUNDAÇÃO, BITOLA, COMPRIMENTO, DISPOSIÇÃO DE 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

16 ESTACAS ESCAVADAS

DETALHE GENÉRICO - ESTACAS



RESUMO DOS MATERIAIS

ESTACA	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
ESTACAS ESCAVADAS	80,0	5,65
TOTAL :	80,0	5,65

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
MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: DIVERSOS
TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

THIAGO FERNANDO XAVIER:05663649999 (Assinado de forma digital por THIAGO FERNANDO XAVIER:05663649999 Dados: 2022.06.13 10:53:02 -03'00')

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER CREA PR-105125/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:
RESPONSÁVEL PELO EAS

PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
REFERÊNCIA: **LOCAÇÃO - ANEXOS**

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@meparquitetura.arq.br
COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9

DESENHO: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
DATA: 20/04/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: FUN_PE_PAM_003_R02

FUN 003