

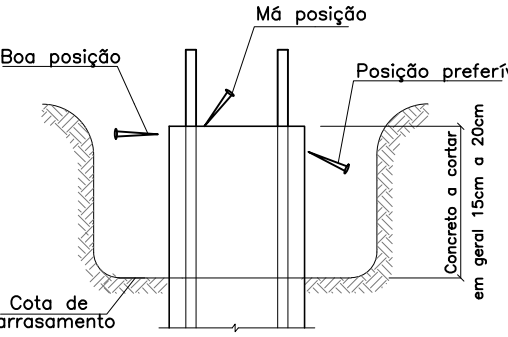
LEGENDA – ESTACAS:

- 9 ESTACAS ESCAVADAS ø30, COMPRIMENTO=3m (até 5tf)
 - 29 ESTACAS ESCAVADAS ø30, COMPRIMENTO=8m (até 20tf)
 - 6 ESTACAS ESCAVADAS ø50, COMPRIMENTO=8m (até 42tf)
- COTA DE TOPO DE TODOS OS BLOCOS: 0,00
COTA DE ARRASAMENTO DE TODAS AS ESTACAS: -0,45

NOTAS GERAIS:

- 1) COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS ESTACAS (VER PLANTA) E DEVERÁ SER CONFIRMADO "IN LOCO" POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO NO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
- 2) DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRUMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS, O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPRIMENTO DA ESTACA.
- 3) AS ESTACAS SERÃO ARRASADAS NAS COTAS DE PROJETO, PENETRANDO 5 cm NO INTERIOR DO RESPECTIVO BLOCO DE CORAMENTO; PARTE DA FERRAGEM VERTICAL DAS ESTACAS SERÁ DEIXADA IMERSA NOS BLOCOS; O CORTE DAS ESTACAS SERÁ FEITO DE MODO CUIDADOSO, PARA RESULTAR EM SUPERFÍCIE DE TOPO PLANA, SEGUNDO OS CRITÉRIOS ABAIXO INDICADOS.

DETALHE PARA ARRASAMENTO DAS ESTACAS:

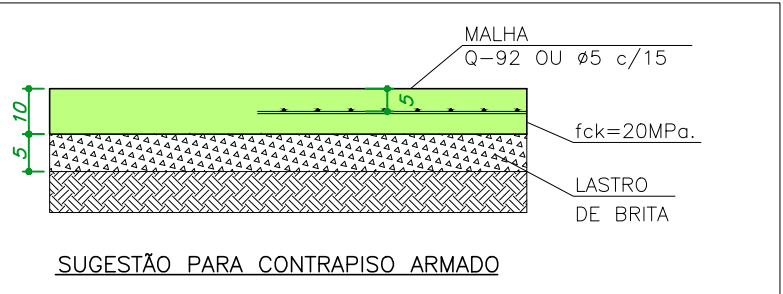


- 5) APÓS O ARRASAMENTO SERÁ LEVANTADO A POSIÇÃO REAL DE CADA ESTACA E CALCULADAS AS EXCENTRICIDADES, RESULTANTES, A EXCENTRICIDADE MÁXIMA TOLERADA É DE 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA; ESTACAS COM EXCENTRICIDADES MAIORES SERÃO ANALISADAS CASO A CASO.

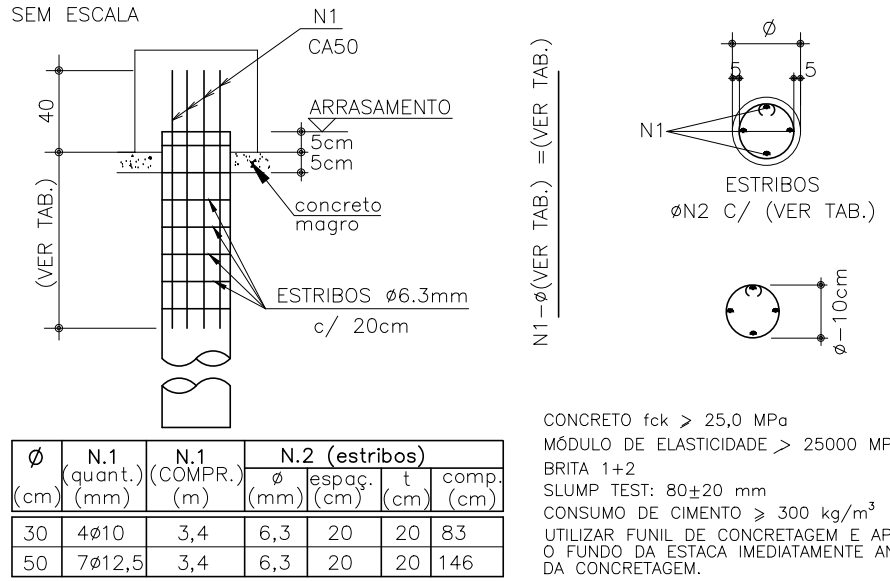
SONDAGEM DE REFERÊNCIA:

–GEOLIFE GEOLOGIA E GEOTECNIA, BOLETIM 265/2021, DATADO DE MAIO DE 2021;

TABELA DE CARGAS	
PILAR	P2 (tf)
P1	4,2
P2	9
P3	3
P4	10,1
P5	0,7
P6	0,7
P7	15,5
P8	21,9
P9	8,8
P10	6,7
P11	13,1
P12	10,4
P13	18,4
P14	17,8
P15	11,9
P16	11,5
P17	3,1
P18	8,2
P19	13,4
P20	12,7
P21	14,4
P22	13
P23	12,1
P24	5,4
P25	8,3
P26	15,1
P27	14,4
P28	6,7
P29	26,9
P30	15,7
P31	15,7
P32	17,8
P33	6,6
P34	15,7
P35	38,2
P36	29,6
P37	15,1
P38	5,7
P39	2,7
P40	2,7
P41	3
P42	23
P43	22,4
P44	3



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS ESCAVADAS



RESUMO PARA AS ESTACAS ESCAVADAS

RESUMO DE CONCRETO		
DIÂMETRO	VOLUME TEÓRICO DE CONCRETO (m³)	VOLUME TEÓRICO DE CONCRETO+10% (m³)
ø30cm	18,3	20,1
ø50cm	9,4	10,4
TOTAL:	27,7	30,5

OBS:
CONSIDERAR (EM MÉDIA) 10% DE PERDA NA ARGAMASSA DAS ESTACAS.

RESUMO DE ARMAÇÃO

BITOLA (mm)	PESO (kg)	PESO+10%(kg)
ø6.3	177,7	195,5
ø10	318,9	350,8
ø12.5	142,8	157,1
TOTAL:	639,4	703,3

NOTAS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	05/06/21	EMISSION INICIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	HUGO KENJI INATOMI
	CREA/SP 5063373661 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER	
NÚMERO	DISCIPLINA
063	FUNDAÇÕES
ETAPA	PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO DA PRANCHA	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JABAQUARA PROJETO DE FUNDAÇÕES
DATA	FOLHA
01/06/2021	01/01
	REVISÃO
	Ø