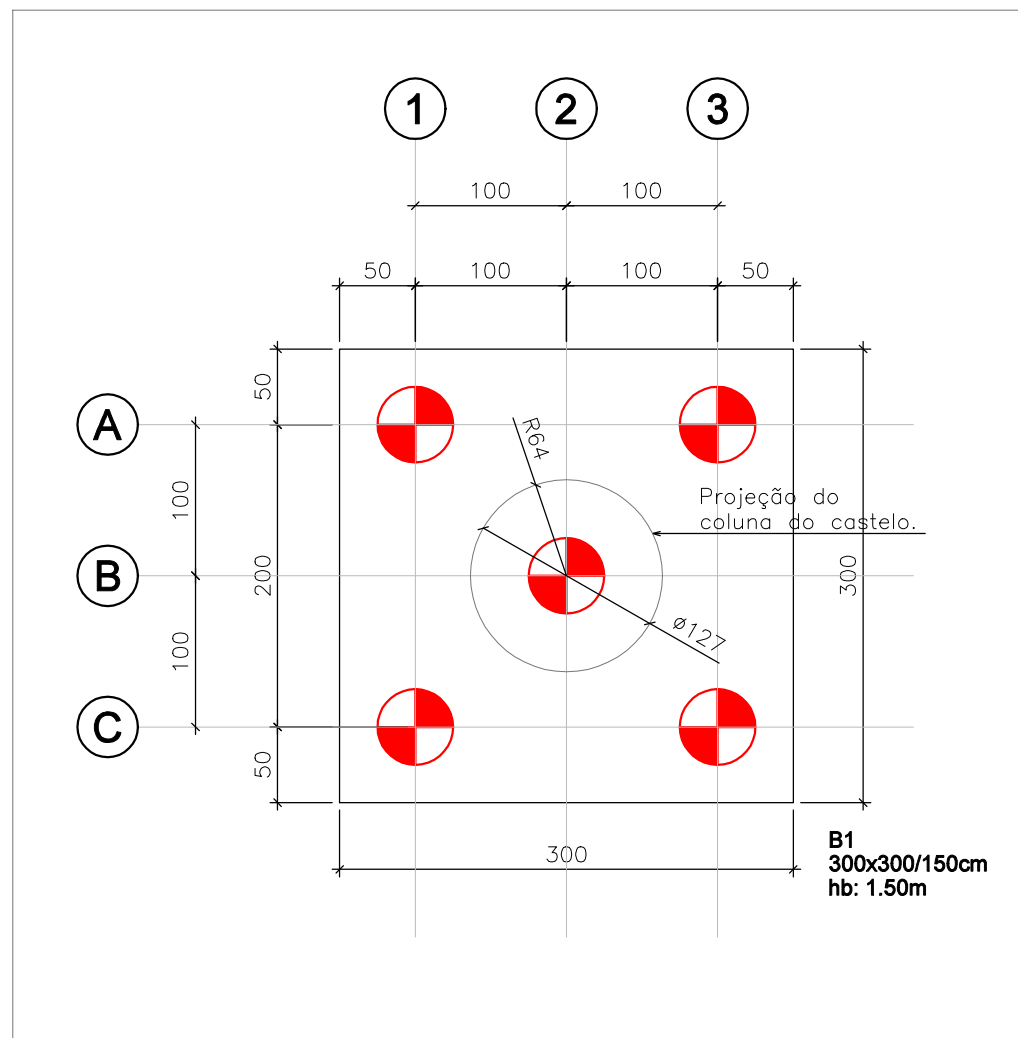
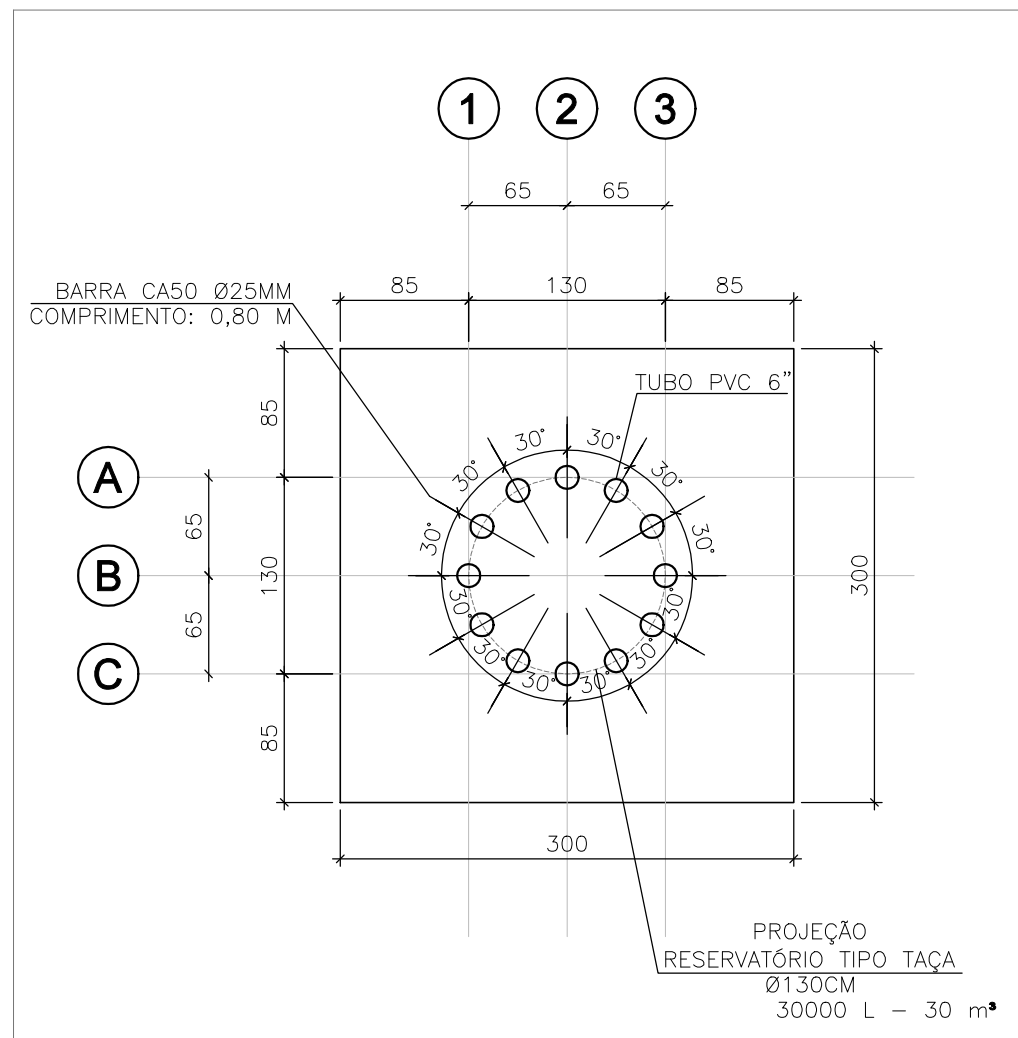


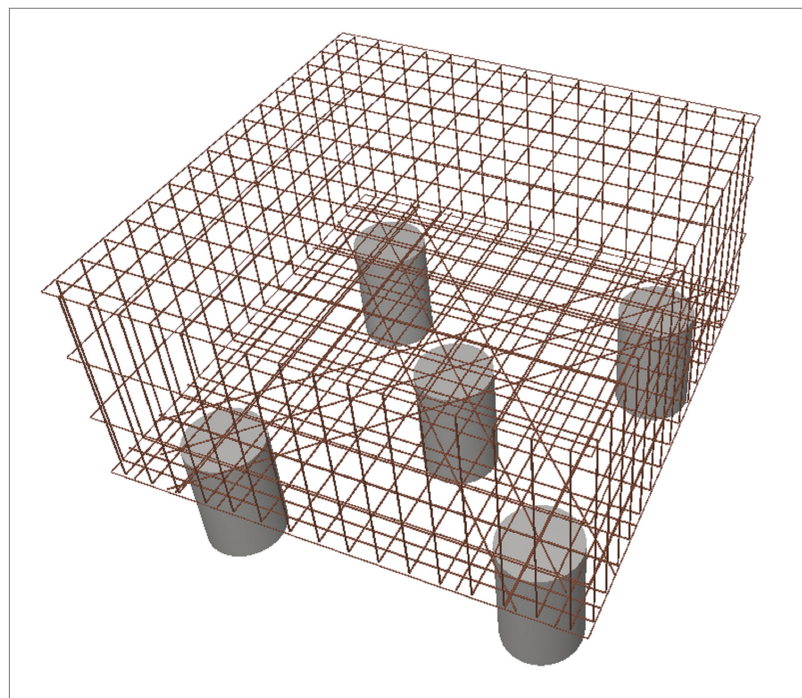
LOCAÇÃO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUAS
ESCALA 1:50



FORMA DE FUNDAÇÃO - NÍVEL +0.10
ESCALA 1:50



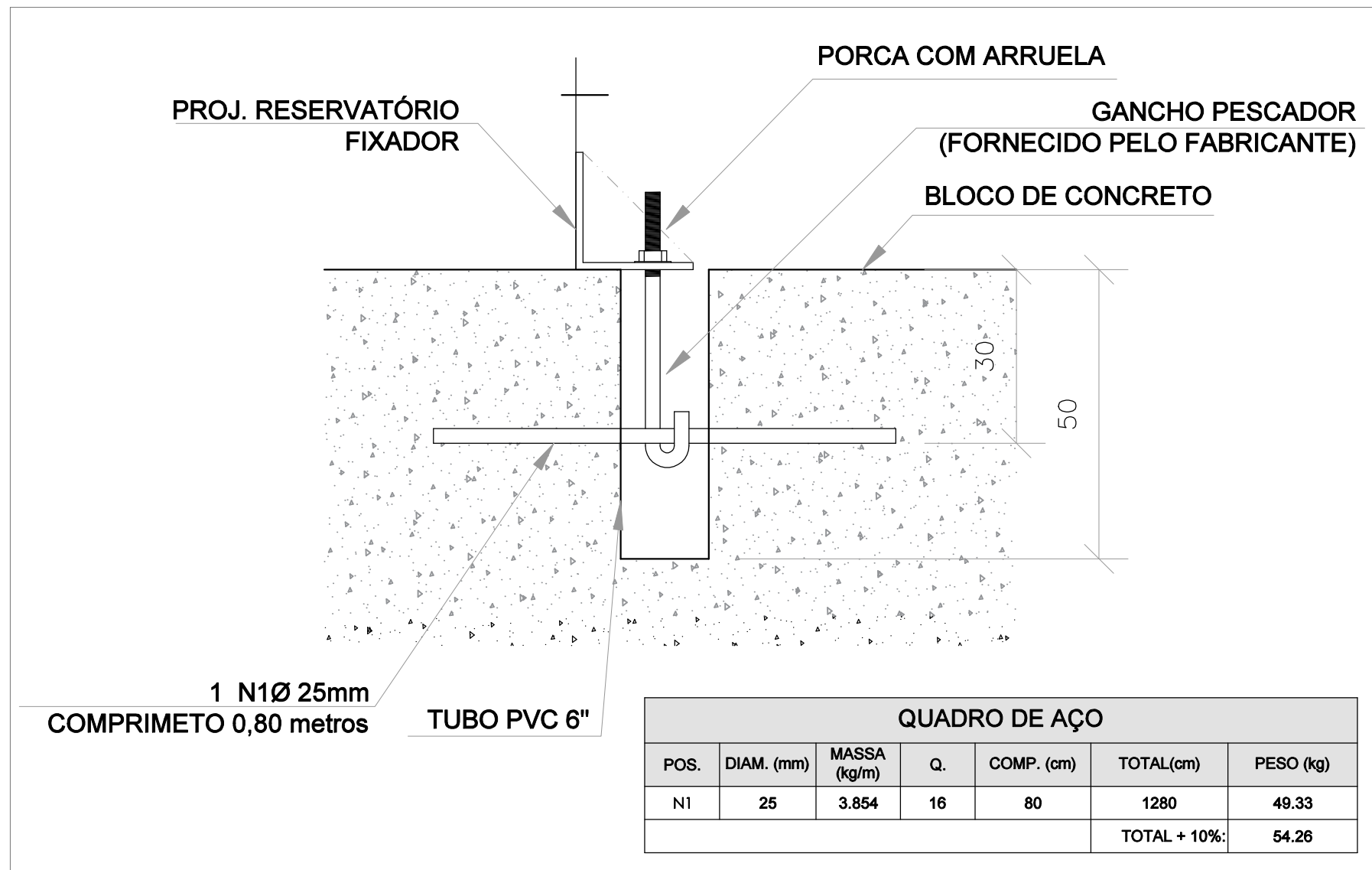
LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:50



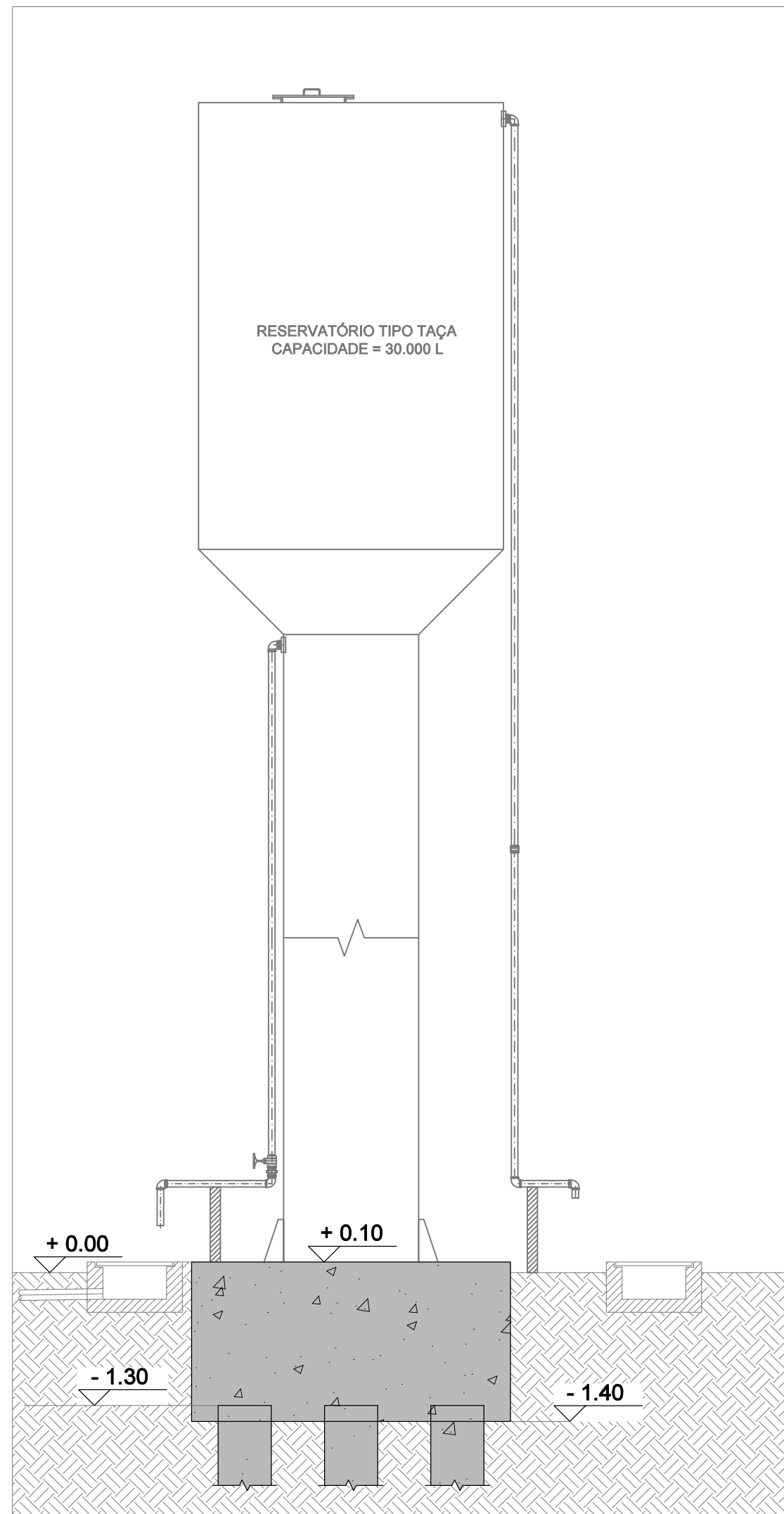
VISTA TRIDIMENSIONAL DA ARMAÇÃO
SEM ESCALA

Metro profundidade:	Tipo de solo:	SPT	Solo submerso?	KV Vert(tf/m)	Kh(tf/m)
1	Areia	1	Não	188	18
2	Argila	2	Sim	75	63
3	Argila	2	Sim	75	63
4	Argila	2	Sim	75	63
5	Argila	3	Sim	113	87
6	Argila	7	Sim	264	183
7	Argila	9	Sim	339	231
8	Argila	16	Sim	603	399
9	Argila	21	Sim	792	519
10	Argila	29	Sim	1093	711
11	Argila	34	Sim	1282	831
12	Argila	41	Sim	1546	999
13	Argila	44	Sim	1659	1071
14	Argila	40	Sim	1508	975
15	Argila	48	Sim	1810	1167

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO
ESCALA 1:50



DETALHE GENÉRICO DO NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:10



ELEVACÃO DEMONSTRATIVA DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,50 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{sk}) ≥ 28.000 MPa;
- CONCRETO ESTRUTURAL PARA RESERVATÓRIOS ENTERRADOS FCK = 30 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{sk}) ≥ 28.000 MPa;
- CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA FCK = 30 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{sk}) ≥ 28.000 MPa;
- CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPa ESPESURA 5 CM;
- AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO SEGUIR OS NÍVEIS ESTIPULADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, TENDO EM VISTA VARIAÇÕES DE ALTURAS EM UMA MESMA EDIFICAÇÃO;
- É IMPRESCINDÍVEL CONTROLE TECNOLÓGICO RÍGIDO POR PARTE DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO EM TODO O PROJETO, SEM EXCEÇÃO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS DA DATA DE CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III, É OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS INDICADOS:
 - PLAJA EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM;
 - VIGA EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM;
 - LAJE EM CONCRETO ARMADO = 1,50 CM;
 - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS = 5,00 CM;
 - BLOCOS DE ESTACAS = 5,00 CM;
 - ESTACAS = 5,00 CM;
- PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
- IMPORTANTE A CURA ÚNICA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMAS;
- NENHUM FURO OU ABERTURA PODERÃO SER FEITOS SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- FAZ-SE NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE MAIS FUIROS DE SONDAGEM EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT 6484:2001, TENDO EM VISTA AS DIMENSÕES DE IMPLANTAÇÃO;
- FUNDAÇÃO DIMENSIONADA A PARTIR DOS ENSAIOS DE SONDAGEM REALIZADOS PELA SVENGENHARIA, ORDEM 053.1261.0621, NA DATA DE 07/06/2021;
- OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS METÁLICOS À FUNDAÇÃO DEVERÃO SER AVALIADOS E VALIDADOS PELO FORNECEDOR DO MESMO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
02	REVISÃO GERAL	EXE	EAMO	ENC	09/2022
03	REVISÃO GERAL	EXE	EAMO	ENC	09/2022
04	REVISÃO GERAL	EXE	IMS	ENC	25/11/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO:

CONSORCÍO PITÁGORAS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA Nº80, SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.340-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1020
EMAIL: consorcio@grupopitagorasengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

PRACA PADRE JÚLIO MARIA, Nº40 - CENTRO
BOA ESPERANÇA-MG - CEP: 37.170-000

ESCOLA VOVÓ VALDETE

RUA DAS MAGNÓLIAS, S/Nº, CIDADE BOA ESPERANÇA-MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: NOVEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: RESERVATÓRIO TIPO TAÇA - LOCAÇÃO, FORMA E DETALHES

PRANCHAS: 01/05