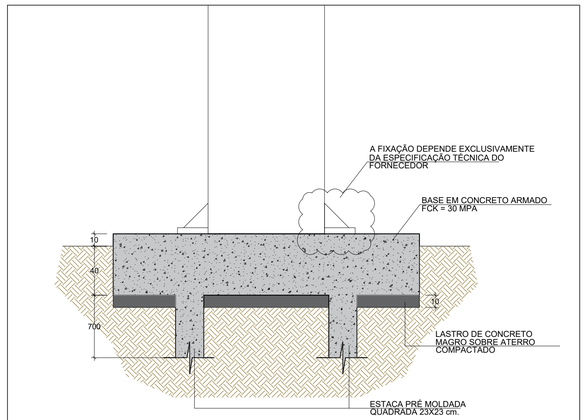
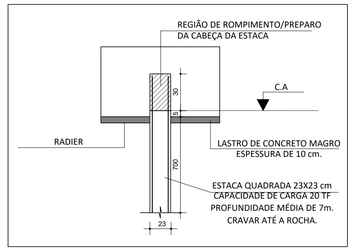
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
ESCALA INDICADA



CORTE ESQUEMÁTICO
Escala 1:50



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

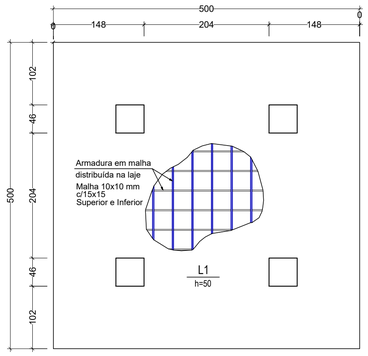
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	68	240	16320
	2	10.0	8	240	1920
	3	10.0	16	325	5200
	4	8.0	64	145	9280

RESUMO DO AÇO

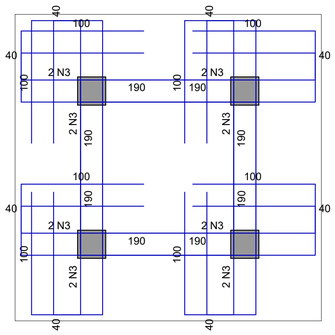
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	92.80	9	43
CA50	10.0	234.4	22	159

PESO TOTAL (kg)	
CA50	202

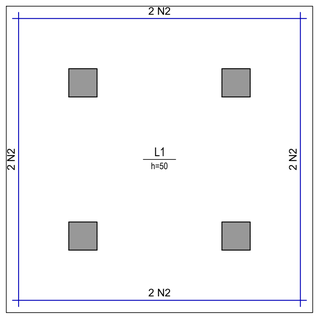
Volume de concreto (C-30) = 3.13 m³
Área de forma = 5.00 m²



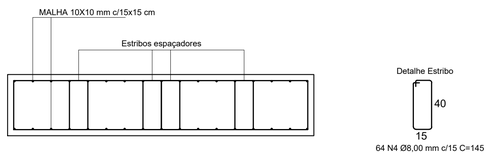
FORMA DA BALDRAME DA RAMPA
Escala 1:50



ARMADURA DE PUNÇÃO JUNTO A CABEÇA DAS ESTACAS
Escala 1:25



ARMADURA NA BORDA
Escala 1:25



64 N4 Ø8,00 mm c/15 C=145

DETALHE DA ARMAÇÃO
Escala 1:50

NOTAS DE PROJETO:

1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
2) A base do reservatório é um projeto baseado na carga estática e de vento, pode ser alterada de acordo com o fabricante do reservatório para maior compatibilidade construtiva;
3) Os elementos de ligação entre o reservatório e a base dependem exclusivamente do fornecedor;
4) A cota de arrasamento das estacas é de 5 cm (-45cm);
5) Não deve ser permitida a concretagem diretamente no terreno, os lastros devem ser preparados e o solo compactado;
6) Deverão ser montadas formas para concretagem.

REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
REV. 00	16/05/22	EMISSÃO INICIAL	DAC

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAI- MG

PROJETO
DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO — ENG. CIVIL

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA — CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA — Assinado de forma digital por FLÁVIA CRISTINA BARBOSA 2022.05.19 17:19:24 -03'00'
ENGº. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA — CREA: MG-187.842/D

PROJETO
ENGº. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
ENGº. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI / DAVI VELOSO ALVES

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UBS FERNANDES

ENDEREÇO
RUA IZANOR DE PAIVA CHIARINI, B. FERNANDES
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
DETALHAMENTO DA BASE DO RESERVATÓRIO
CORTES, SEÇÕES E TABELA DE QUANTIDADES

FOLHA Nº.
18/23

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
16/05/2022	INDICADA	R00	DAC-PMSRS-FER-PE-EST-R00.DWG