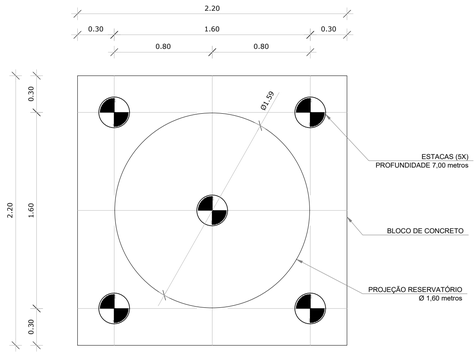
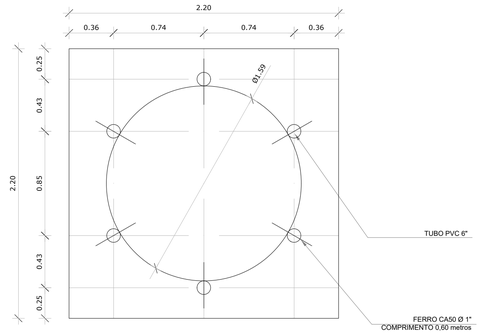
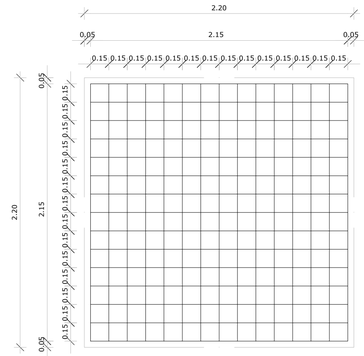


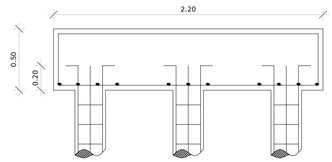
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1/25

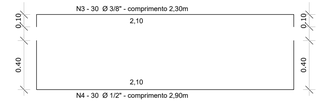


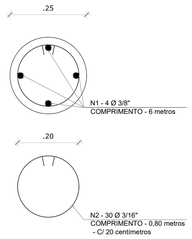
4 CORTE
ESCALA 1/25

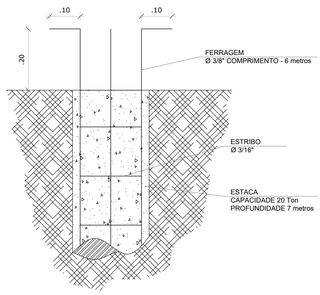
LISTA DE FERRAGENS					
N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	AÇO CA
1	3/8"	6,00 metros	20	120 metros	50
2	3/16"	0,80 metros	150	120 metros	60
3	3/8"	2,30 metros	30	69 metros	50
4	1/2"	2,90 metros	30	87 metros	50
5	1"	0,60 metros	06	3,6 metros	50

RESUMO DO AÇO		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL
3/16"	120 metros	18,48 Kg
3/8"	189 metros	116,61 kg
1/2"	87 metros	83,78 Kg
1"	3,6 metros	13,87 Kg
ARAME RECOZIDO - N° 18 4Kg.		

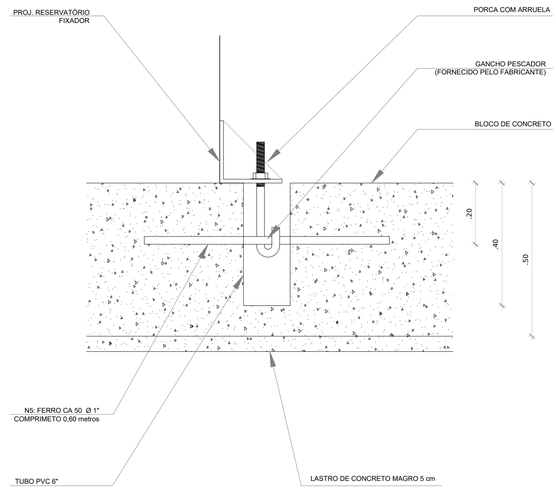
CONCRETO: FCK 20 MPA - 4,14 m³







5 ESTACAS ESCAVADAS (5X) CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton
ESCALA 1/5



6 DETALHE GENÉRICO DO NICHO

NOTAS:
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71;
- NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	PROJETO	23/12/2025

CARIMBO:

Prefeitura de Porteirinha — TEMPO DE RECONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Avenida Major Fidêncio Cangussu, 428 - Centro - Porteirinha/MG
CEP: 39.520-000 - www.porteirinha.mg.gov.br - @prefeituraporteirinha

FINALIDADE:
PROJETO ESTRUTURAL CASTELO D'ÁGUA
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA ALCETIDES MENDES DA SILVA - BAIRRO SÃO JOAQUIM
CEP: 39520-000 - PORTEIRINHA - MG

gov.br — Documento assinado digitalmente
ADILSON LINO DA SILVA
Data: 30/06/2026 16:49:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ADILSON LINO DA SILVA
CREA: 161.397/D

PROPRIETÁRIO: SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611 Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611 Dados: 2026.06.30 17:01:40 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA
CNPJ: 18.013.326/0001-19

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL - CASTELO D'ÁGUA

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DO TERREO:	ÁREA 1º PAVIMENTO:	ÁREA CONST., TOTAL:	LOTE/QUADRA:	ZONA:	COEF. APROV.:	TX OCUPAÇÃO:
4.558,86 m²	1.124,33 m²	-	-	L-/Q-	ZPR	-	-
ÁREA EXTERNA:	**CONTROLE:**	**DATA:**	**UNIDADES:**	**ESCALA:**	**FORMATO:**	**REVISÃO:**	**PRANCHA:**
-	-	OUTUBRO/2025	CENTÍMETROS	INDICADAS	A0 (1189x841)	R00	UNICA