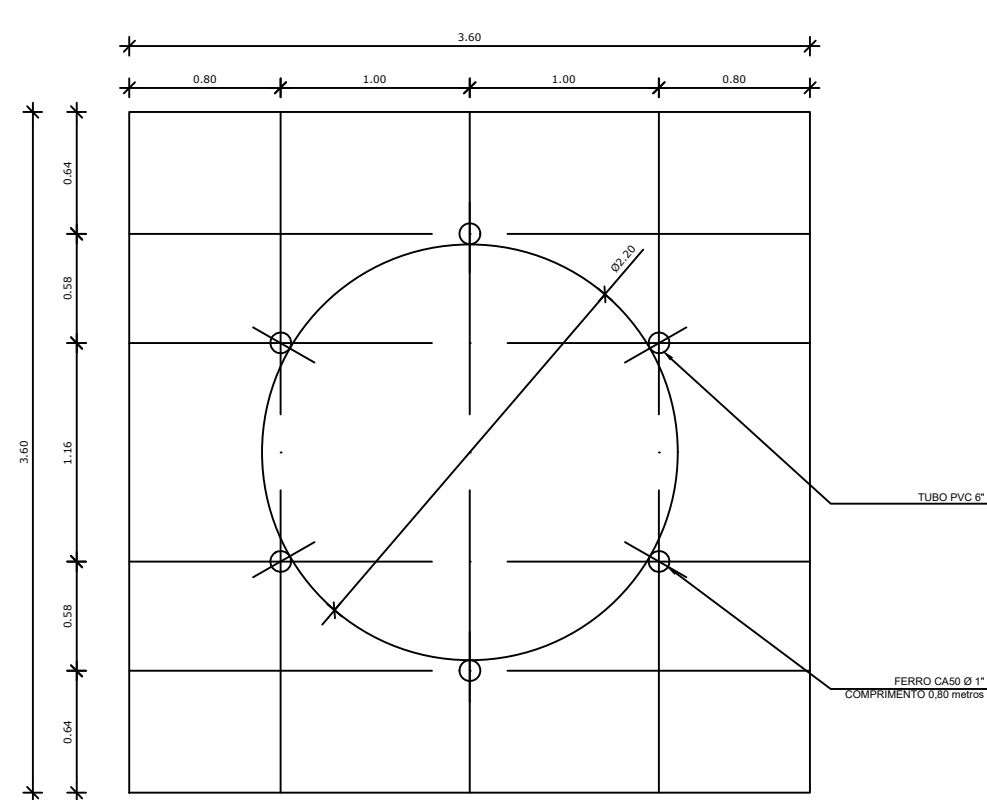
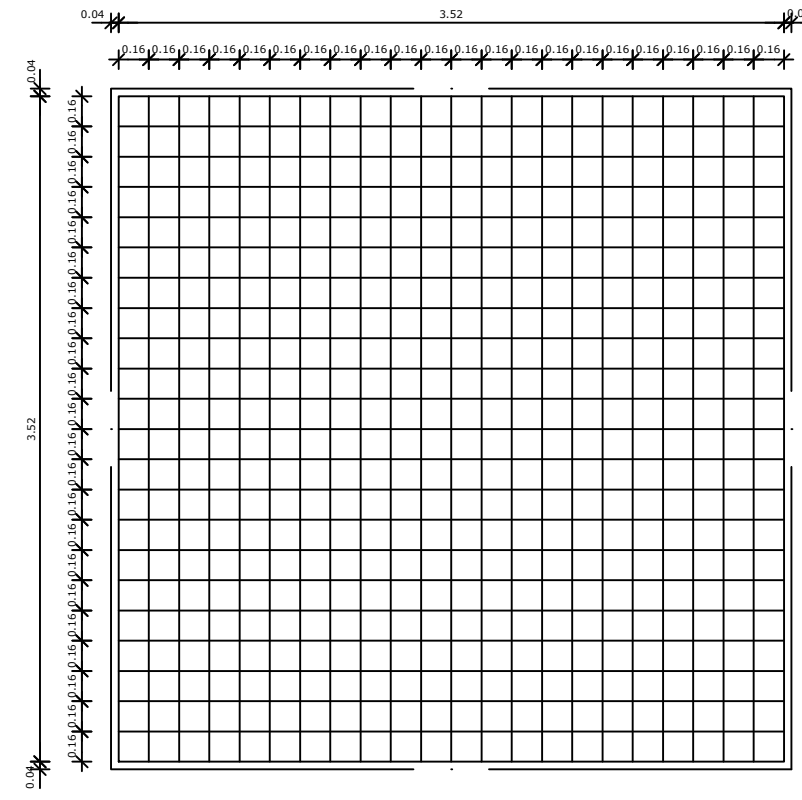


1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

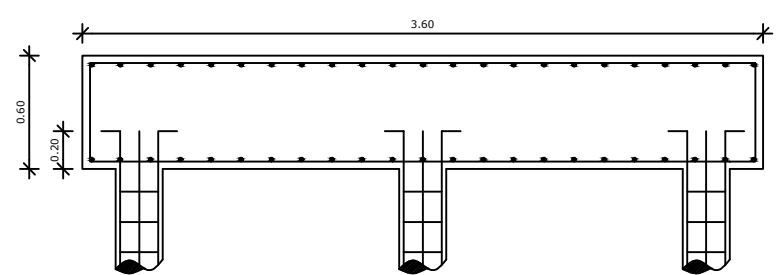
1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente.

2- Tanto para aceitação deste projeto de fundação quanto para elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.

3- Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

5- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.

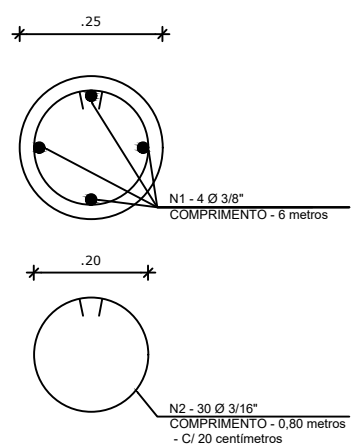
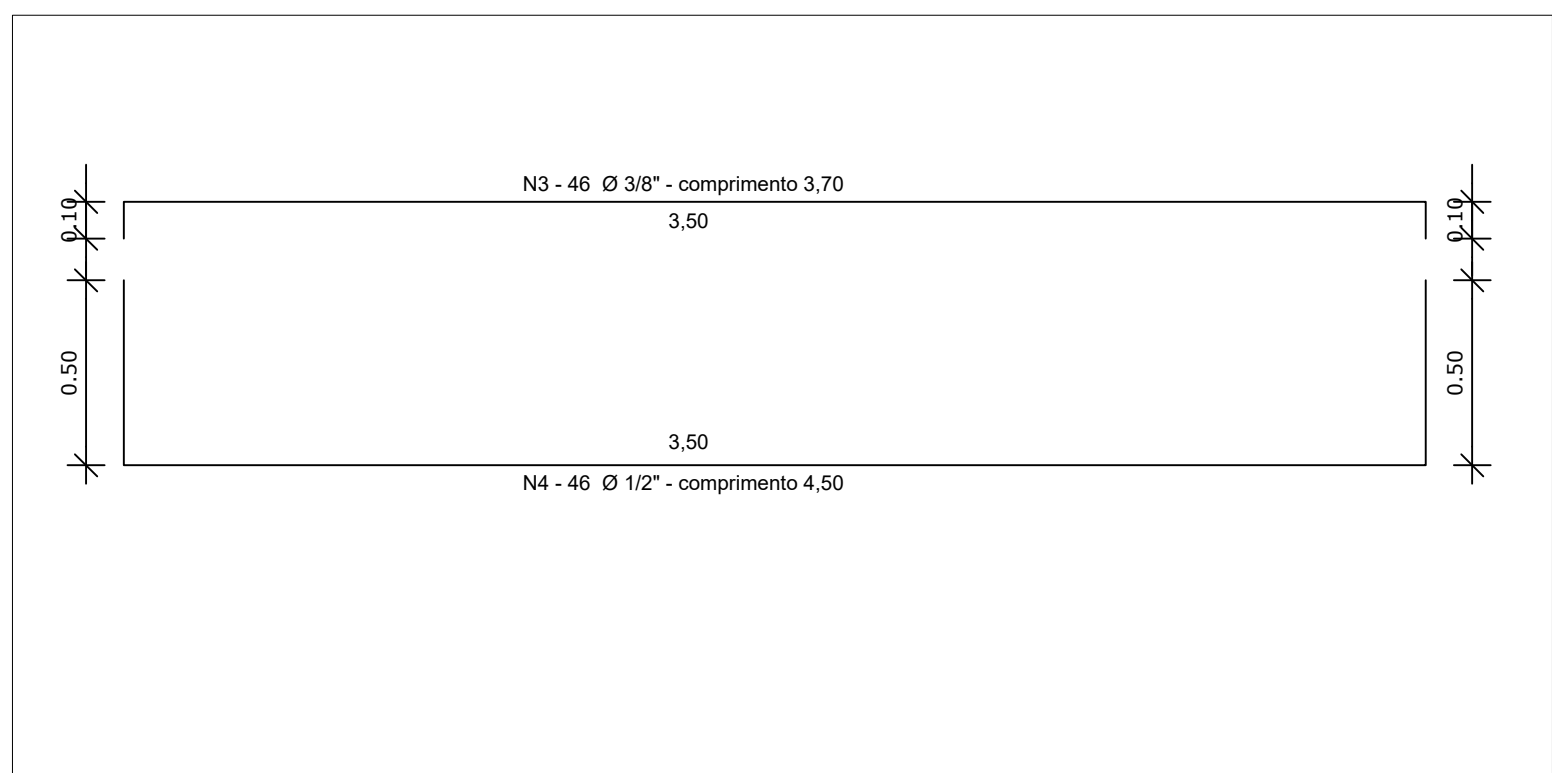


4 CORTE
ESCALA 1/25

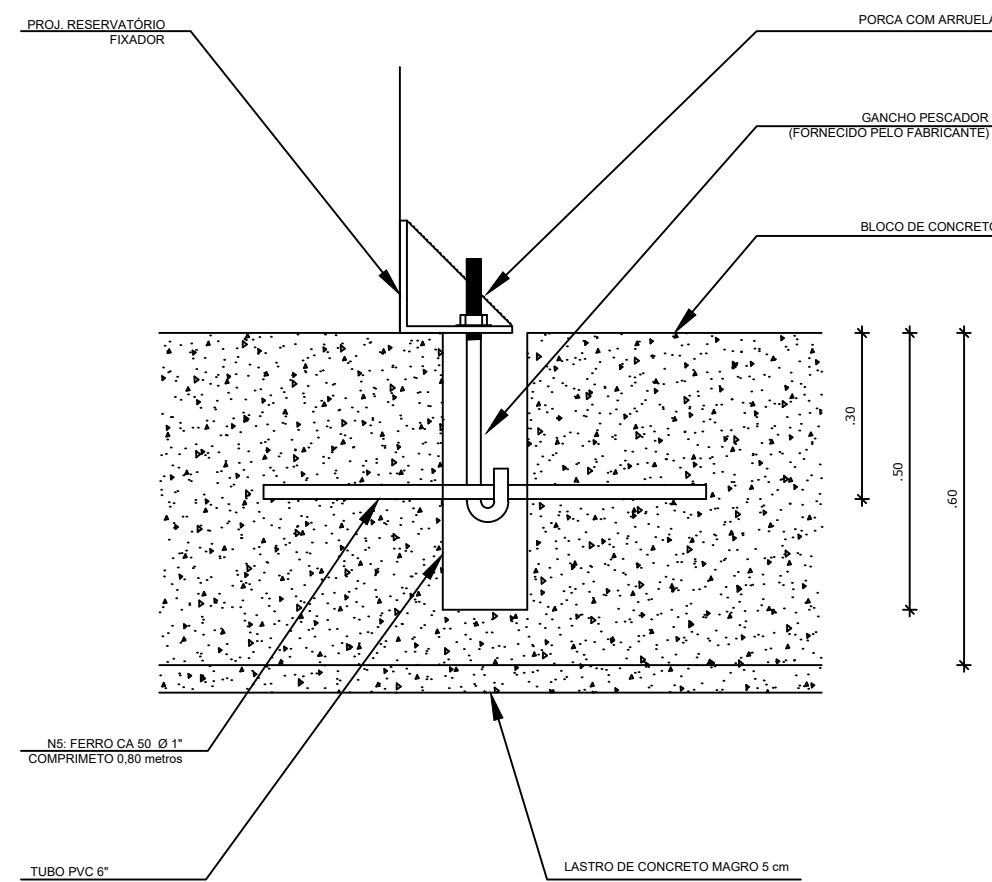
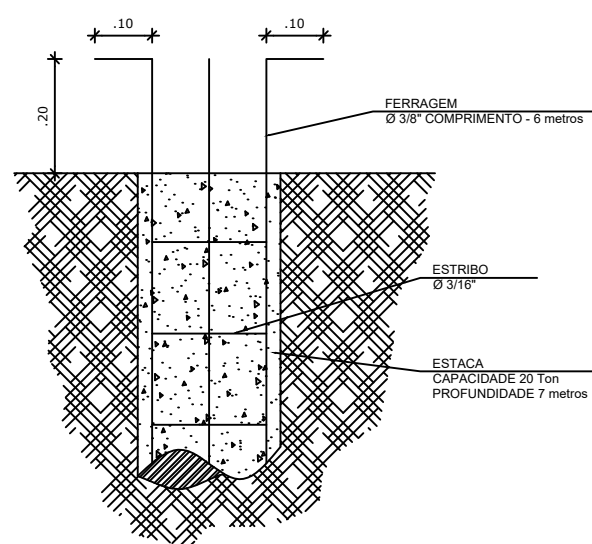
LISTA DE FERRAGENS					
N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	AÇO CA
1	3/8"	6,00 metros	36	216,00 metros	50
2	3/16"	0,80 metros	270	216,00 metros	60
3	3/8"	3,70 metros	46	170,2 metros	50
4	1/2"	4,50 metros	46	207,00 metros	50
5	1"	0,80 metros	06	4,80 metros	50

RESUMO DO AÇO.		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL
3/16"	216,00 metros	23.5 Kg
3/8"	386,20 metros	238.3 kg
1/2"	207,00 metros	199.3 Kg
1"	4,80 metros	18.5Kg
ARAME RECOZIDO - N° 18 8Kg.		

CONCRETO: FCK 20 MPA - 7,78 m³



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



6 DETALHE GENÉRICO DO NICH



TIPO DE USO :
CMEI JOÃO MARGON VAZ - CAIXA D'ÁGUA

ENDEREÇO DA OBRA : RUA 02, Nº81, SETOR FLAMBOYANT	
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO AUTOR DO PROJETO : ENGº. JOSÉ AMARAL DA SILVA NETO RESPONSÁVEL TÉCNICO : ENGº. JOSÉ AMARAL DA SILVA NETO	
CNPJ/CPF Nº. 01.505.643/0001-50 CREA nº. 1020178795/D GO	
Nº DA PRANCHA : 01/01	
ÁREAS : Terreno = 2940,00 m ² Construída = 1118,00 m ² Taxa de Ocupação = 38,03 % Taxa de Permeabilidade = 61,97%	

ESCALA : Indicada	DATA : 07/10/2021	DESENHO : JOSÉ AMARAL	REVISÃO :
----------------------	----------------------	--------------------------	-----------