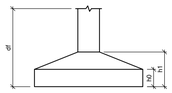
Planta de Locação
escala 1:50

Pilar		Fundação				
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 (cm)	h1 (cm)	df (cm)
P1	12x20	60	60	30	40	150
P2	12x20	60	60	30	40	150
P3	12x20	60	60	30	40	150
P4	12x20	60	60	30	40	150
P5	12x20	60	60	30	40	150
P6	12x20	60	60	30	40	150
P7	12x20	60	60	30	40	150
P8	12x20	60	60	30	40	150
P9	20x20	60	60	30	40	150
P10	20x20	60	60	30	40	150
P11	20x20	60	60	30	40	150
P12	12x30	75	90	25	40	150
P13	12x30	105	125	20	40	150
P14	12x30	75	90	25	40	150
P15	20x20	60	60	30	40	150
P16	12x30	75	90	25	40	150
P17	12x30	105	125	20	40	150
P18	12x30	75	90	25	40	150
P19	20x20	60	60	30	40	150
P20	20x20	60	60	30	40	150
P21	20x20	60	60	30	40	150



NOTAS GERAIS

1- TODAS AS MEDIDAS DE COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

2- CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck = 25 MPa (250 Kgf/cm²)
FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19,0 mm

3- O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER USINADO, OU FEITO NA OBRA COM USO DE BETONEIRA, O TRAÇO DO CONCRETO DEVERÁ SEGUIR O ESTABELECIDO POR UM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO, PARA QUE SE TENHA AS CARACTERÍSTICAS AO MENCIONADO NO ITEM ACIMA. DEVE-SE TER UM RIGOROSO CONTROLE NA FABRICAÇÃO, NO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO.

4- COBRIMENTOS ADOTADOS:
SAPATAS = 5,0 cm
PILARES = 2,5 cm

5- OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO POSSUIR UM CONTROLE RIGOROSO NAS SUAS DIMENSÕES E NAS MEDIDAS DOS COBRIMENTOS, CONFORME APRESENTADO NESTE PROJETO.

6- AS TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DA CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO.

7- AS SAPATAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM SOLO COM RESISTÊNCIA IGUAL AO INDICADO NO PROJETO, DEVE-SE FAZER UMA COMPACTAÇÃO NO FUNDO DA VALA E LANÇAR CONCRETO MAGRO DE 5,0 cm.

8- O SOLO SOBRE A SAPATA DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE ANTES DA EXECUÇÃO DA VIGA BALDRAME, EM CONFORMIDADE AO INDICADO NO PROJETO.

9- SE FOR NECESSÁRIO AUMENTAR A COTA DE EMBUTIMENTO DA SAPATA EM RELAÇÃO AO INDICADO NO PROJETO (MÁXIMO=1,80m), EM VIRTUDE DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, O AUTOR DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO.

10- O CONCRETO DEVERÁ SER DEVIDAMENTE VIBRADO, COM UM VIBRADOR DE DIÂMETRO MÁXIMO DE 25,0 mm.

11- AS VIGAS BALDRAME QUE APOIAM PAREDES, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IMPERMEABILIZADAS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL, NAS 3 FACES DA VIGA. ASSIM TAMBÉM DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS AS 3 PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA DAS PAREDES.

12- O SOLO DEVERÁ FICAR COM UMA COTA DE 5,0 cm ABAIXO DA COTA DAS VIGAS BALDRAME, PARA RECEBER O CONTRA-PISO DE 5,0 cm DE ESPESSURA COM LONA PLÁSTICA.

13- NÃO UTILIZAR VERGALHÃO APRESENTANDO OXIDAÇÃO, DEVE-SE ARMAZENA-LO EM LOCAL APROPRIADO, SEM CONTATO COM O SOLO E PROTEGIDO DA CHUVA.

14- NÃO CORTAR OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.

15- OS PILARES DO PAVIMENTO COBERTURA DEVERÃO SER CONCRETADOS ANTES DA EXCUÇÃO DO CONTRA-PISO, COM ISSO, NÃO OCORRE O RISCO DO CONCRETO DO CONTRA-PISO PENETRAR NOS PILARES, REDUZINDO A RESITÊNCIA DESTES ELEMENTOS.

16- CASO O TERRENO POSSUA INCLINAÇÃO, ONDE SE FAÇA NECESSÁRIO REALIZAR UMA ESTRUTURA PARA A CONTENÇÃO DO ATERRO, O AUTOR DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO.

NOTAS ESPECÍFICAS:

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

TRAÇO DO CONCRETO (C-25):

1 : 2 : 2 (CIMENTO : AREIA : BRITA)

SENDO UTILIZADO AS SEGUINTES PADIOLAS:

PARA A AREIA: (35x45x28,5) cm = 5 LATAS DE 18 LITROS (TOTAL DE AREIA)
PARA A BRITA 1: (35x45x28,5) cm = 5 LATAS DE 18 LITROS (TOTAL DE BRITA 1)
ÁGUA = 30,0 LITROS = 1,5 LATAS DE 18 LITROS (TOTAL DE ÁGUA)
ADITIVO PLASTIFICANTE P/ CONCRETO = 500 ml
CIMENTO CP II - Z - 32 = 50 Kg

ESSE TRAÇO DEVERÁ SER TESTADO EM UM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO ANTES DE SER UTILIZADO, POIS HÁ VARIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DOS INSUMOS QUE SERÃO UTILIZADOS PARA O TRAÇO DO CONCRETO.

RELAÇÃO PENAS			
ESCOLHA	PESO (mm)	PENA Nº	
1	0,10	7	
2	0,20	7	
3	0,30	7	
4	0,40	7	
5	0,50	7	
6	0,60	7	
7	0,20	7	
10	0,10	10	
100	0,10	100	

FORMATO A0

govbr Documento assinado digitalmente
DIEGO BRITO SANTANA
Data: 06/06/2025 13:33:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DBS
Diego Brito Santana
Engenheiro Civil
CREA 270837639-0

ENGª DIEGO BRITO SANTANA
CREA RN 270837639-0 (79) 9 9943-1150
PROJETO CONTATO

ENGª DIEGO BRITO SANTANA
CREA RN 270837639-0 (79) 9 9943-1150
DESENHO CONTATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOBA
CNPJ: 13.115.381/0001-04
PROPRIETÁRIO VISTO

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL - CLUBE MUNICIPAL

LOCAL

Av. Gov. Eronides F. de Carvalho - Centro, Canhoba/SE, 49880-000

ARQUIVO	PROJETO	DATA	
	PROJETO ESTRUTURAL	JUNHO/2025	
ESCALA	PLANTAS	Nº REVISÕES	PRANCHA
INDICADA	PLANTA DE LOCAÇÃO	0	01/10

Todos os direitos referentes a este projeto são reservados aos autores, sendo proibida a reprodução e/ou utilização total ou parcial de seus elementos, bem como o seu uso para execução da obra em lugar contrario ao especificado.