

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x30	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0
V10	12x30	0	0
V11	12x30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	238000	10.00

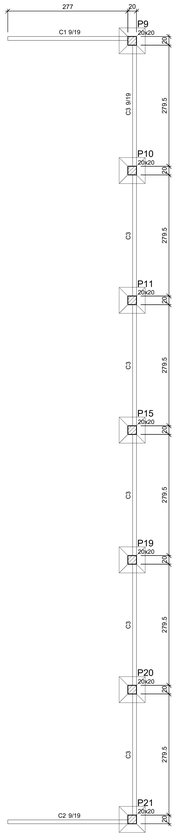
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

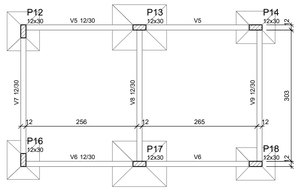
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 20	0	0
P2	12 x 20	0	0
P3	12 x 20	0	0
P4	12 x 20	0	0
P5	12 x 20	0	0
P6	12 x 20	0	0
P7	12 x 20	0	0
P8	12 x 20	0	0
P9	20 x 20	0	0
P10	20 x 20	0	0
P11	20 x 20	0	0
P12	12 x 30	0	0
P13	12 x 30	0	0
P14	12 x 30	0	0
P15	20 x 20	0	0
P16	12 x 30	0	0
P17	12 x 30	0	0
P18	12 x 30	0	0
P19	20 x 20	0	0
P20	20 x 20	0	0
P21	20 x 20	0	0

Legenda dos Pilares

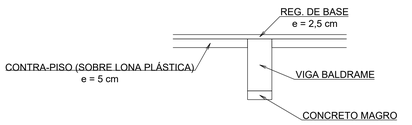
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



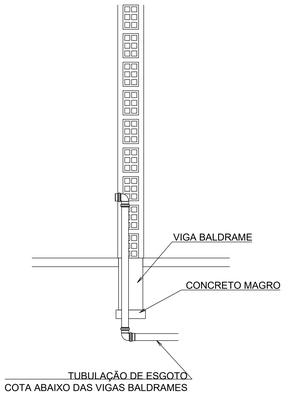
Forma do Pavimento Baldrame
escala 1:50



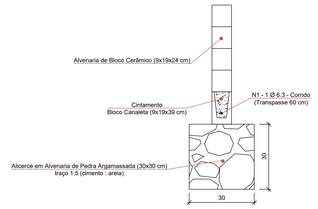
DET. TÍPICO DAS COTAS PARA O CONTRA-PISO QUE DEVERÃO ESTAR NO MESMO NÍVEL SUPERIOR DAS VIGAS BALDRAME



DET. TÍPICO DAS SUBIDAS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO NAS VIGAS BALDRAME



Det. do Alicerce da Mureta da Varanda



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
VIGAS = 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 E OS CINTAMENTOS 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- NAS VIGAS BALDRAMES, DEVE-SE TER UM PERÍODO DE CURA COM NO MÍNIMO 21 DIAS (DESDE QUE O ROMPIMENTO DO CORPO DE PROVA DO CONCRETO, MOSTRE QUE A RESITÊNCIA DESTE FOI IGUALADA OU SUPERADA AO DEFINIDO NO PROJETO) PARA INICIAR A EXECUÇÃO DAS PAREDES DE ALVENARIA.

13- 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.

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

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

16- O ESPAÇAMENTO LIVRE ENTRE AS FACES DAS BARRAS LONGITUDINAIS, MEDIDO VERTICALMENTE ENTRE AS CAMADAS (DA 1ª; P/ A 2ª), DA 2ª; P/ A 3ª), ETC ...) É DE 2,0 cm PARA TODAS AS VIGAS DESTA PRANCHA.

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

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

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

COLOR	WIDHT (mm)	PENA N.
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	0,70	7
8	0,80	7
102	0,10	102

FORMATO A0

Chrystophe Ferreira Divino:01854288512

Assinado digitalmente por Chrystophe Ferreira Divino:01854288512
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=41540344000170, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=Chrystophe Ferreira Divino:01854288512
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIEGO BRITO SANTANA
Data: 08/08/2025 11:31:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Diego Brito Santana
Engenheiro Civil
CREA 270837639-0

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

ENG° 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 FORMA DO PAV. BALDRAME	0 / 03/10

* 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 contrário ao especificado.