

DET. FERRAGEM DOS BLOCOS
08 Ø 5/16" - 2.04m



DET. FERRAGEM DAS ESTACAS

DET. BLOCO 1 ESTACA - (08 x)
BL1 a BL04

S/ ESCALA .

NOTAS GERAIS

1 – COTAS EM CENTIMETRO
2 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE : CLASSE II
3 – COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
: BLOCOS C= 4.5cm
: ESTACAS C= 4.5cm
: SAPATAS C= 4.5cm
: TUBULÕES C= 4.5cm
: ESCADAS C= 2.5cm
: LAJES C= 2.5cm
: PILARES C= 3.0cm
: VIGAS C= 3.0cm
RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E DE TOLERANCIAS NAS MEDIDAS DA OBRA
4 – CONCRETO ARMADO, NORMA DA ABNT NBR-6118/2014
RESISTÊNCIA CARACTERISTICA À COMPRESSÃO:
: BLOCOS FCK= 25MPa
: ESTACAS FCK= 25MPa
: SAPATAS FCK= 25MPa
: TUBULÕES FCK= 25MPa
: ESCADAS FCK= 25MPa
: LAJES FCK= 25MPa
: PILARES FCK= 25MPa
: VIGAS FCK= 25MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE E= 23,6 GPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0.55
CIMENTO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR-5740 E NBR-5732
TESTES NORMALIZADOS: FINURA (NBR-11579), PEGA(11581),
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (NBR-7215)
AGREGADOS, AREIA E PEDRA BRITADA DE ACORDO COM A NBR7211
AGREGADO GRAUDO COM DIÂMETRO MENOR QUE 38mm PARA
PEÇAS COM DIMENSÃO MAIOR QUE 25cm,
19mm PARA PEÇAS COM DIMENSÕES ENTRE 8cm E 24cm E 9.5mm
PARA PEÇAS MENORES QUE 8cm.
ÁGUA COM CARACTERISTICAS DE ACORDO COM NBR-6118/2014, ITEM 8.1.3
SER LIMPA E ISENTA DE SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS, TAIS COMO: SILTE,
MATÉRIA ORGÂNICA, ÓLEO, ÁLCALIS, SAIS, ÁCIDOS E OUTRAS IMPUREZAS
5 – AÇO CA-50 (fyk=500MPa) E O CA-60 (fyk=600MPa)
NORMA DA ABNT NBR-7480
ENSAIOS DE CORPOS DE PROVA NBR-6152 (TRAÇÃO)
ENSAIOS DE CORPOS DE PROVA NBR-6152 (TRAÇÃO)
E NBR6153 (DOBRAMENTO)
– BARRAS SEM DEFEITOS, FISSURAS, BOLHAS, OXIDAÇÃO
6 – AS COTAS COM (*) DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DAS VIGAS

AS FORMAS DEVERAM SÊR LIMPAS E HUMEDECIDAS ANTES DA CONCRETAGEM, DEVERÃO SER COLOCADO ESPAÇADORES AFIM DE MANTER OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PROJETO.
OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER CONFERIDAS TODAS AS ARMADURAS E COBRIMENTOS PELO RESPONSAVEL TÉCNICO
DURANTE O PROCESSO DE CONCRETAGEM DEVE SER UTILIZADO VIBRADOR AFIM DE TOTAL PENETRAÇÃO DO CONCRETO NA FORMA.

ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DAS FUNDAÇÕES CONFORME NBR 6122/2010

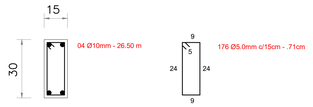
A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÕES ESTIPULADAS EM PROJETO, DEVERAM SER EM SOLO NATURAL, CASO SEJA EXECUTADO ATERRO, A ALTURA DO MESMO DEVE SER ACRESCIDA NO COMPRIMENTO DAS ESTACAS E SUAS RESPECTIVAS ARMADURAS.
A PENETRAÇÃO É FEITA COM TRAÇO CURTO ACOPLADO A UMA HASTE ATÉ A PROFUNDIDADE ESPECIFICADA EM PROJETO, DEVENDO CONFIRMAR AS CARACTERISTICAS DO SOLO ATRAVÉS DA COMPARAÇÃO COM A SONDAGEM MAIS PRÓXIMA.
APÓS ATINGIDA A COTA DE PROJETO DAS ESTACAS AS MESMAS DEVERÃO SER SUPERVISIONADAS AFIM DE VERIFICAÇÃO DE AFLORAMENTO DO LENÇOL FREATICO, CASO CONSTATADO ÁGUA O PROJETISTA DEVE SER CONSULTADO.
APÓS ISSO TODAS AS ESTACAS DEVERÃO SER LIMPAS E APILOADAS AFIM DE GARANTIR UM PERFEITO COMPACTO.
A CONCRETAGEM DEVE SER FEITA NO MESMO DIA DA PERFURAÇÃO.
CARACTERISTICAS GERAIS DO CONCRETO.
CONSUMO DE CIMENTO NÃO INFERIOR A 300 KG/M³
ABATIMENTO OU SLUMP TEST CONFORME NBR NM 67: ENTRE 12cm e 14 cm.
AGREGADO: DIÂMETRO MAXIMO DE 19 mm (BRITA 1).
FCK MINIMO DE 20 MPA, CONFORME NBR 6118/2014, NBR 5738 E 5739.

ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS SOBRE AS FORMAS

AS FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES DEVERAM SER IMPERMEABILIZADAS POR MANTA OU ELEMENTO SIMILAR.
O SOLO ABAIXO DAS FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES DEVERA SER COMPACTADO E EXECUTADO UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5 cm

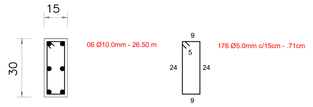
ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS SOBRE A CONTENÇÃO

A ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DEVERA SER IMPERMEABILIZADA, BEM COMO TER SISTEMA DE DRENAGEM AFIM DE EVITAR QUALQUER ACUMULO DE ÁGUA
TODAS AS CANALETAS DEVERAM SER PREENCHIDAS COM CONCRETO DE 20 MPA E CONTER ARMADURA ESPECIFICADA.



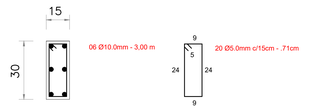
SEÇÃO TIPO VIGA BALDRAME (15x30)
VB01 a VB06

S/ ESCALA .



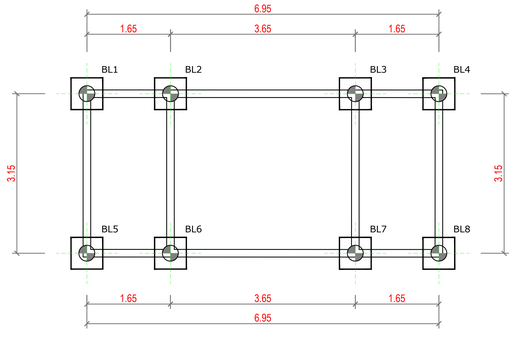
SEÇÃO TIPO VIGA CINTAMENTO (15x30)
VC01 a VC06

S/ ESCALA .



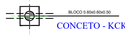
SEÇÃO TIPO PILAR (15x30)
P1 = P2 = P3 = P4 = P5 = P 06 = P 07 = P 08 (08x)

S/ ESCALA .

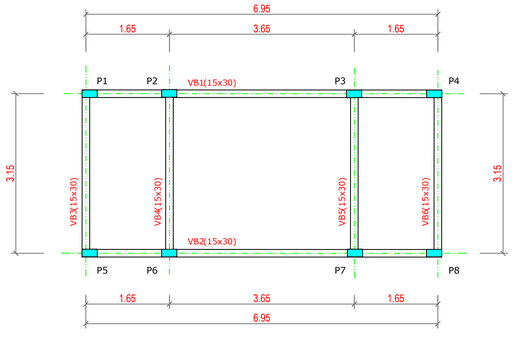


PLANTA DE FUNDAÇÃO / ESTAQUEAMENTO

ESCALA : 1 / 50



CONCETO - KCK = 20 Mpa (ESTACAS E BLOCOS)

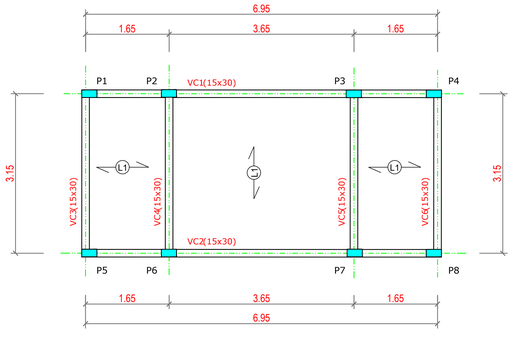


PLANTA DE FORMA DA VIGA BALDRAME E LOCAÇÃO DOS PILARES

ESCALA : 1 / 50



CONCETO - FCK = 20 Mpa (PILARES E VIGAS)



PLANTA DE FORMA DA VIGA CINTAMENTO - VIGAS DE COBERTURA

ESCALA : 1 / 50



CONCETO - FCK = 20 Mpa (PILARES E VIGAS)



PREFEITURA DE
PARAÚNA
SEMPRE À FRENTE E PARA TODOS!

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA BURITIZINHO

PROJETO ESTRUTURAL DO QUIOSQUE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚNA - GOIÁS
ADM.: 2025 / 2028

PREFEITURA :

PARAÚNA - GOIÁS

ADM.: 2.025 / 2.028

ENDEREÇO:
RUA VINTE E UM DE ABRIL, 210-252, SETOR BURITIZINHO, PARAÚNA - GOIÁS

ADMINISTRAÇÃO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚNA - GOIÁS .

AUTOR DO PROJETO :

ROGERIO PALMEIRA ESSADO:64162796149 Assinado de forma digital por ROGERIO PALMEIRA ESSADO:64162796149

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO - ENG. CIVIL CREA : 8911/D - GO.

R.T. DA OBRA :

PROJETO ESTRUTURAL DO QUIOSQUE

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE NA PRAÇA BURITIZINHO

ÁREA TOTAL TERRENO (PRAÇA) :	ÁREA TOTAL EDIFICADA LANCHONETE :	PRANCHA :
1.897,60 m² .	23,43 m² .	04 / 04 .
ESCALAS :	DATA :	DESENHO :
INDICADAS .	OUTUBRO / 2.026 .	JHONATHAN .

APROVAÇÕES :

CONTEÚDO :

PLANTA DE FORMA DA VIGA BALDRAME E LOCAÇÃO DAS ESTACAS E PILARES, FORMA DA VIGA DE CINTAMENTO, QUADRO DE FERRAGEM E DETALHES.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS
LATITUDE : - 16.953198
LONGITUDE : - 50.438451