DETALHE 01

GABIÃO TIPO CAIXA

PEÇA COM FORMATO DE PARALELEPÍPEDO, CONSTITUÍDA DE TELAS EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO QUE FORMAM A BASE, AS PAREDES VERTICAIS E A TAMPA – EVENTUALMENTE, A TAMPA PODE SER FORNECIDA SEPARADAMENTE. AS PAREDES VERTICAIS LATERAIS SÃO PRESAS A TELA DE BASE E ÀS DEMAIS PAREDES POR PROCESSO MECÂNICO DE TORÇÃO OU POR UM FIO EM ESPIRAL CONTÍNUA. O QUE GARANTE PERFEITA UNIÃO E ARTICULAÇÃO ENTRE AS TELAS. NORMALMENTE, A CAIXA É DIVIDIDA EM CÉLULAS AO LONGO DO COMPRIMENTO POR DIAFRAGMAS COLOCADOS A CADA METRO E PRESOS À FEÇA PRINCIPAL PELO FIO EM ESPIRAL CONTÍNUA.
COMPRIMENTO = 5,00m - LARGURA=1,50m - ALTURA=1,00 - VOLUME=7,50m³
TIPO DE ARAME – MALHA HEXAGONAL 8X10(cm) - FIO DA REDE Ø2,7(mm) - FIO DA BORDA Ø3,4(mm) - FIO DE AMARRAÇÃO Ø2,2(mm)

MATERIAL PARA ENCHIMENTO
OS GABIÕES SÃO, POR CONCEPÇÃO, UMA ESTRUTURA DE SIMPLICIDADE CONSTRUTIVA E EFICIÊNCIA SINGULAR, E, SE ESTAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E PROTEÇÃO DEPENDEM FUNDAMENTALMENTE DE PEDRAS E DO ARRANJO DESTAS NO INTERIOR DOS GABIÕES, FICA FÁCIL PERCEBER QUE ATENÇÃO ESPECIAL DEVE SER DADA A ESTE ÚNICO MATERIAL DE ENCHIMENTO. A TABELA ABAIXO RESUME OS PRINCIPAIS ASPECTOS PARA ESPECIFICAÇÃO DAS PEDRAS DE ENCHIMENTO. CARACTERÍSTICAS REFERÊNCIAS:

LICENCIAMENTO AMBIENTAL
ACEITAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE PEDREIRAS OU FORNECEDORES DEVIDAMENTE LICENCIADOS

TIPO DE PEDRA
BRITADA (PEDRAS DE MÃO OU RACHÃO) OU ROLADA. MACIÇAS, DURAS E NÃO FRIÁVEIS. DE PESO ESPECÍFICO ELEVADO (REF. 2.200 KG/M3)

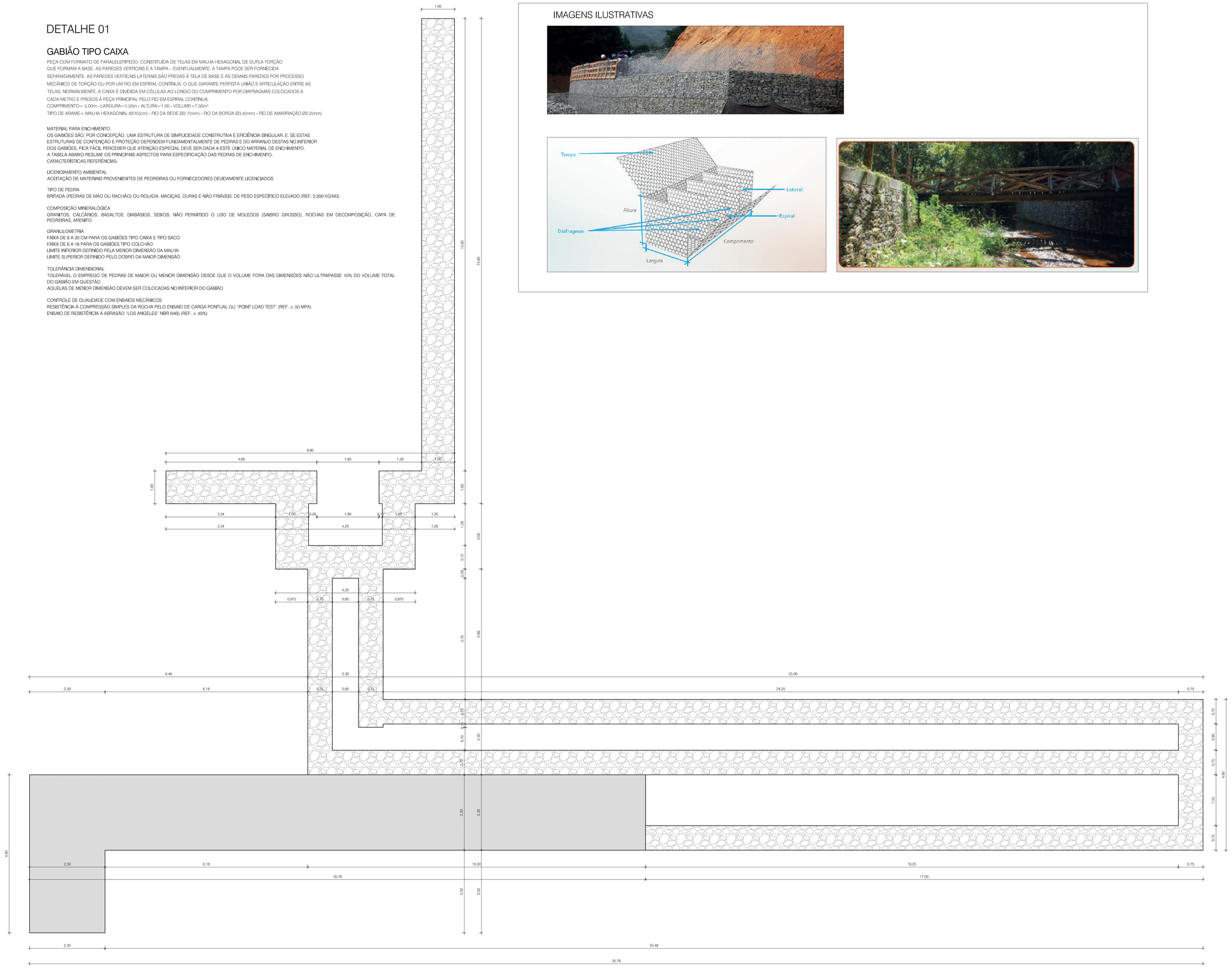
COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GRANITOS, CALCÁRIOS, BASALTOS, DIABÁSIOS, SEIXOS. NÃO PERMITIDO O USO DE MOLEDOS (SABIRO GROSSO), ROCHAS EM DECOMPOSIÇÃO, CAPA DE PEDREIRAS, ARENITO

GRANULOMETRIA
FAIXA DE 8 A 20 CM PARA OS GABIÕES TIPO CAIXA E TIPO SACO
FAIXA DE 6 A 16 PARA OS GABIÕES TIPO COLCHÃO
LIMITE INFERIOR DEFINIDO PELA MENOR DIMENSÃO DA MALHA
LIMITE SUPERIOR DEFINIDO PELO DOBRO DA MAIOR DIMENSÃO

TOLERÂNCIA DIMENSIONAL
TOLERÁVEL O EMPREGO DE PEDRAS DE MAIOR OU MENOR DIMENSÃO DESDE QUE O VOLUME FORA DAS DIMENSÕES NÃO ULTRAPASSE 10% DO VOLUME TOTAL DO GABIÃO EM QUESTÃO
AQUELAS DE MENOR DIMENSÃO DEVEM SER COLOCADAS NO INTERIOR DO GABIÃO

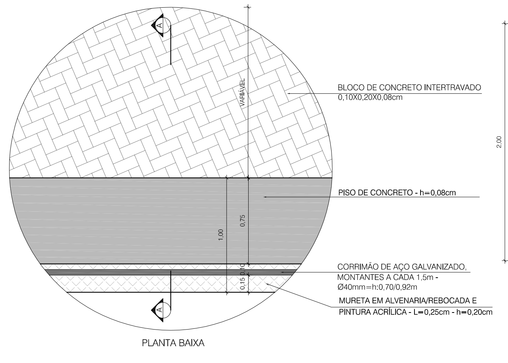
CONTROLE DE QUALIDADE COM ENSAIOS MECÂNICOS
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DA ROCHA PELO ENSAIO DE CARGA PONTUAL OU "POINT LOAD TEST" (REF. ≥ 50 MPA)
ENSAIO DE RESISTÊNCIA À ABRASÃO "LOS ANGELES" NBR 6465 (REF. ≤ 40%)

IMAGENS ILUSTRATIVAS

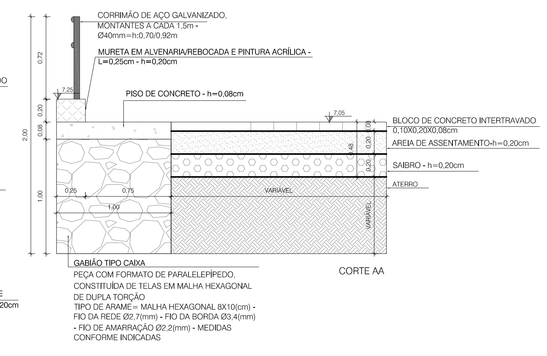


TERMINAL DE PASSAGEIROS - TRANSPORTE FLUVIAL
RAMPA 02
LOCAÇÃO DE GABIÕES
ESCALA 1/50

DETALHE 02
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA



CORTE AA

Chaves & Garcia
Arquitetura ■ Construção ■ Programação Visual
CNPJ: 03.717.321/0001-08
Rua da República 403 / 304A - CEP: 90.050-321 - Porto Alegre / RS
Tel.: (51) 3392.7781 - e-mail: chavesegarcia@gmail.com

Obra: TERMINAL DE PASSAGEIROS - TRANSPORTE FLUVIAL PIER TRIUNFO	
Endereço: RUA PADRE TOMÁS CLARK - ORLA TRIUNFO - RS	Escala: INDICADA Desenho: PAULO JAIRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO - RS Execução Projeto: CHAVES E GARCIA ARQ E CONSTRUÇÕES LTDA	Data: JANEIRO/2018 Modificado: R00
Arquiteto: FERNANDO FLORES DA CUNHA GARCIA CAU A6651-6	Prancha: ARQ 04/05
Assunto: PROJETOS ARQUITETÔNICO EXECUTIVO E URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO PLANTA DE DETALHAMENTOS 01	