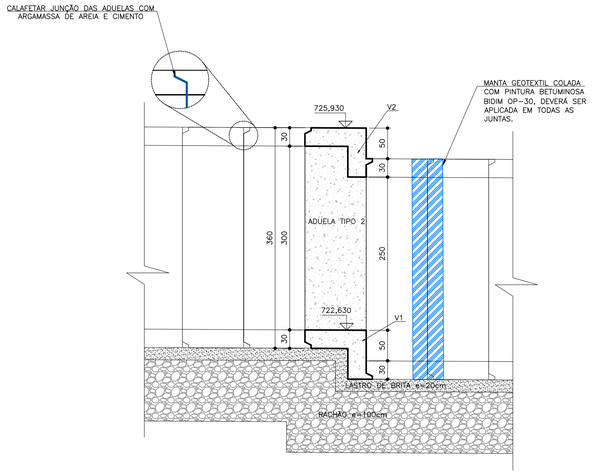
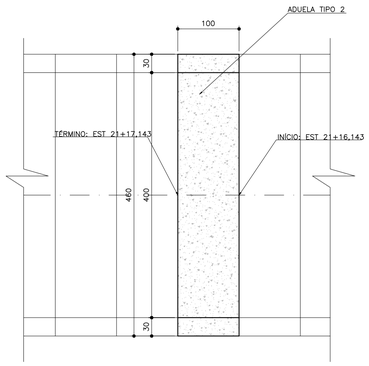
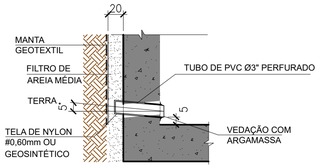


ELEVAÇÃO – ADUELA TIPO 2
ESCALA 1:50



IMPLANTAÇÃO DA ADUELA TIPO 2
ESCALA 1:50



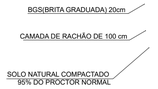
DETALHE DO BARBACÃ
ESC. 1:20

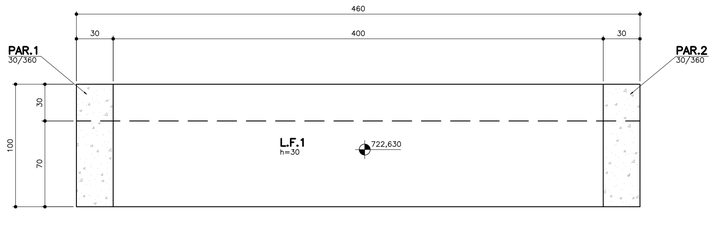
Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)
PEÇAS PRÉ-FABRICADA	300

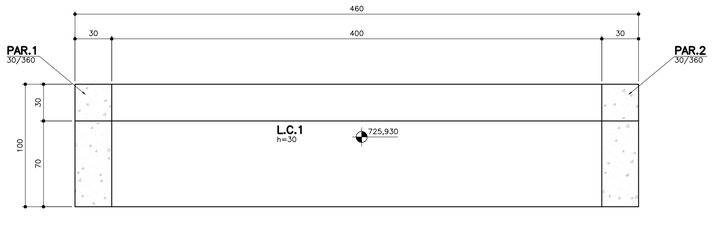
Dimensão do agregado = BRITA 0

- PARA DETALHE DA ARMAÇÃO DO CANAL, VIDE DESENHO 02

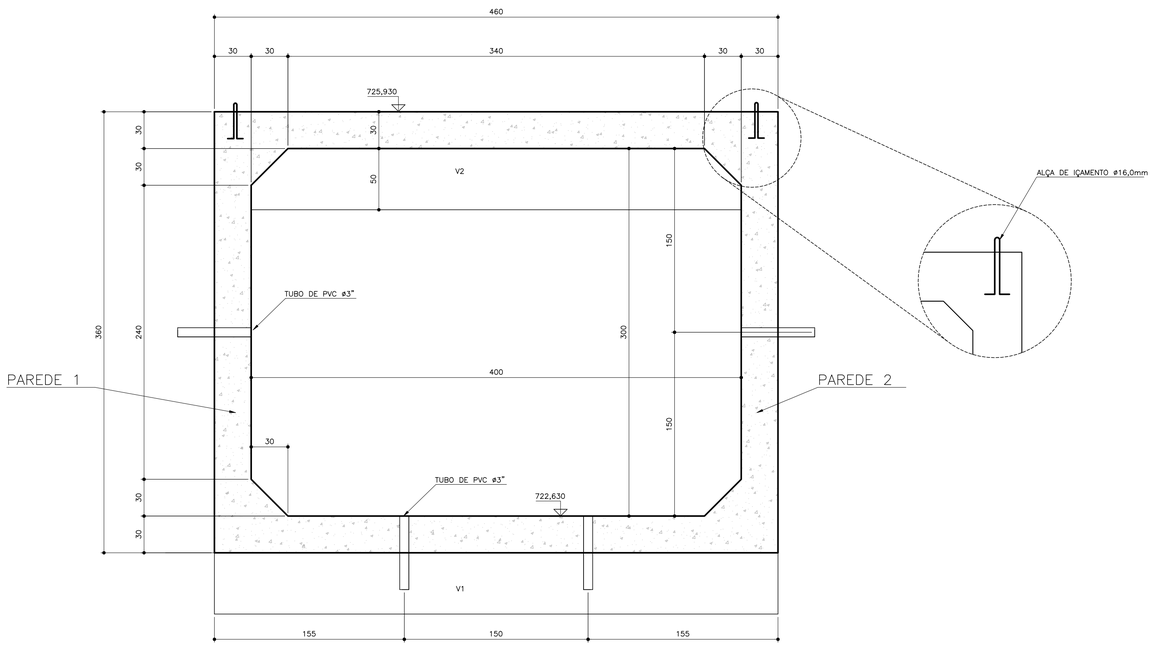




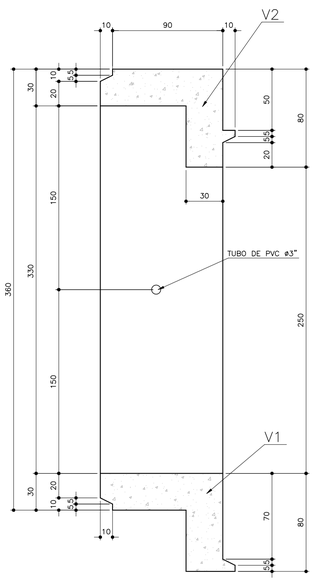
PLANTA – FORMAS DA LAJE DE FUNDO
ESCALA 1:25



PLANTA – FORMAS DA LAJE DE TOPO
ESCALA 1:25



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1:25



CORTE
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES DA GALERIA PRÉ-FABRICADA:

1. AS ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS DEVERÃO ATENDER A TODAS AS SOLICITAÇÕES DE DESLOCAMENTO, MONTAGEM, SOLICITAÇÕES NAS FASES CONSTRUTIVAS (LANÇAMENTO DE ATERRO EM CAMADAS, DE MODO A PROPICIAR A COMPACTAÇÃO ADEQUADA PREVISTA NA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE CONSIDERA A POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMPACTAÇÃO PESADOS);
2. AGRESSIVIDADE DO MEIO ONDE ESTARÃO ASSENTADAS AS ADUELAS, CONFORME NORMAS SOBRE O ASSUNTO;
3. DIMENSÕES DAS PAREDES ATENDENDO AOS LIMITES MÁXIMOS FIXADOS PARA ABERTURA DE FISSURAS PARA CONTROLE DE CORROSÃO DAS ARMADURAS;
4. INDICAÇÃO EM BAIXO (OU ALTO) RELEVO A PARTE SUPERIOR DAS ADUELAS (POR EXEMPLO SETAS NAS PAREDES LATERAIS INDICANDO ''PARA CIMA'');
5. PREVER ABERTURA PARA PROPICIAR O IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DAS ADUELAS NA FASE DE MONTAGEM DA GALERIA PROJETADA;
6. DEFINIR AS ESPESSURAS DAS PAREDES E LAJES SUPERIOR E INFERIOR, ATENDENDO AS SOLICITAÇÕES DE CARREGAMENTOS DEFINIDOS ANTERIORMENTE, PARA DIMENSIONAR A ABERTURA DA VALA DE MODO A QUANTIFICAR O VOLUME DE SOLO A SER REMOVIDO E ATERRO A SER CONSIDERADO;
7. APRESENTAR A MASSA APROXIMADA DA ADUELA, PARA DIMENSIONAR O EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÃO DAS MESMAS NA VALA;
8. O DESENHO APRESENTADO É INDICATIVO PARA A DEFINIÇÃO DOS COMPRIMENTOS CONSIDERADOS PARA A QUANTIFICAÇÃO, BEM COMO OS DETALHES DOS ENCAIXES TIPO ''MACHO X FÊMEA'' CONSIDERADOS;
9. SUPOR COMO HIPÓTESE DE CARREGAMENTO, CONDIÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ESFORÇOS NAS ADUELAS, TÃO LOGO SEJA POSICIONADO NA VALA, TENDO EM VISTA DE CANALIZAÇÃO URBANA E A IMPOSSIBILIDADE DE A VALA FICAR MUITO TEMPO ABERTA CAUSANDO TRANSTORNOS À POPULAÇÃO;
10. APÓS POSICIONAMENTO DAS ADUELAS, PROCEDER PREENCHIMENTO E TRATAMENTO DAS JUNTAS ENTRE ADUELAS COM ARGAMASSA, NO TRAÇO DE 1:3, APLICAÇÃO DE MANTAS GEOTÊXTIL L (14 KN) E T (12 KN/M²) COM LARGURA DE 15CM. CONCLUÍDAS ESTAS ETAPAS PREPARATÓRIAS PREVER DE IMEDIATO OS PREENCHIMENTOS LATERAIS DA VALA, COMPACTADAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO PARA TRATAMENTO DO ENCHIMENTO, POSTERIORMENTE AO LANÇAMENTO DE SOLO SORE A PARTE SUPERIOR DAS ADUELAS EM PEQUENAS CAMADAS E COMPACTADA ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO ESPECIFICADA, COMPACTAÇÃO EXECUTADA COM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS;
11. FOI CONSIDERADO UM RECOBRIMENTO SUPERIOR VARIANDO ENTRE 50CM A 150CM; PREVISTAS EM NORMAS E ATENDER AS CONDIÇÕES DE DURABILIDADE PRECONIZADAS;
12. O CONCRETO A SER EMPREGADO DEVERÁ SATISFAZER A TODAS AS CONDIÇÕES ADVERSAS PREVISTAS EM NORMAS E ATENDER AS CONDIÇÕES DE DURABILIDADE PRECONIZADAS;
13. A EXTENSÃO DAS GALERIAS ESTÃO APRESENTADAS NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA MESMA, SENDO QUE NAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO ESTÃO PREVISTOS EXECUÇÃO EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL;
14. AS ADUELAS SERÃO CONSIDERADAS PARA A DEFINIÇÃO DOS PREÇOS, COMO POSTO EM OBRA.
15. AS ADUELAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 9062– PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ–MOLDADO.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	30/11/2023	EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVÊNIOS E HABITAÇÃO

IMPLANTAÇÃO DO VIÁRIO E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO DO CHICÃO NOS MUNICÍPIOS DE CARAPICUÍBA E OSASCO

TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
LOCAL : CÓRREGO DO CHICÃO
TRECHO : CONFORME INDICADO EM PLANTA
ASSUNTO : PLANTA DE FORMAS DA ADUELA TIPO 02

CONTRATADA : KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

AUTOR DO PROJETO:			FOLHA:
FAUSTO BATISTA:14275557883 — Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2023.12.05 15:05:27 -03'00'	ENG° FAUSTO BATISTA CREA Nº 068.252.5642–SP ART Nº 28027230231853606		06/15
			ESCALA: INDICADA
DESENHISTA: FAM	DATA: NOV/2023	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO: R00–2125–OS–18–EST–006–FOR	REVISÃO: 00

APROVAÇÕES

DIORGENS GODOI DA SILVA:37979437845 — Assinado de forma digital por DIORGENS GODOI DA SILVA:37979437845 Dados: 2023.12.05 16:42:00 -03'00'

TERCIO OLIVEIRA MONTEIRO:18006251894 — Assinado de forma digital por TERCIO OLIVEIRA MONTEIRO:18006251894 Dados: 2023.12.05 18:54:34 -03'00'