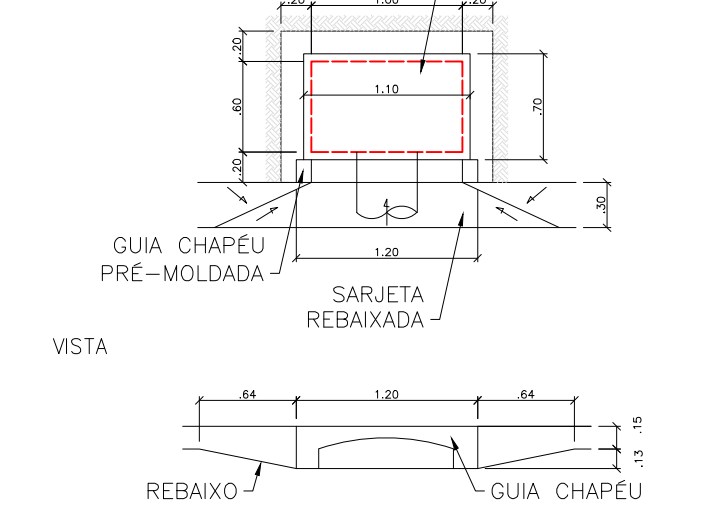


IMPLANTAÇÃO
ESC 1:300

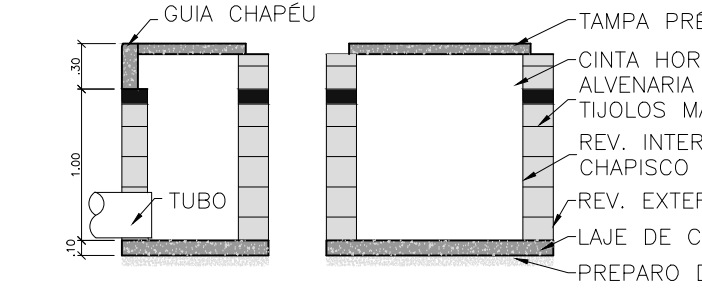


BOCA DE LOBO SIMPLES DE
TIJOLO MACIÇO – DETALHE

SEM ESCALA – MEDIDAS EM CM
PLANTA

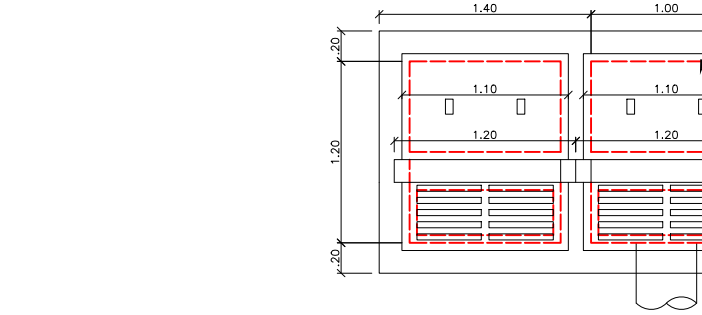


VISTA



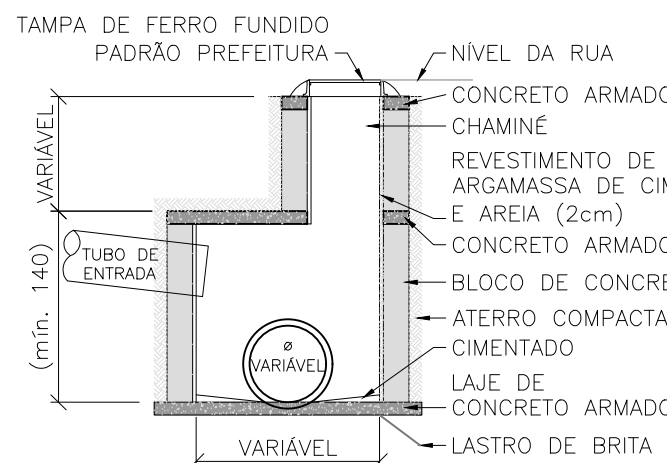
BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA
COM GRELHA EM ALVENARIA DE
TIJOLOS MACIÇOS – DETALHE

SEM ESCALA – MEDIDAS EM CM
PLANTA

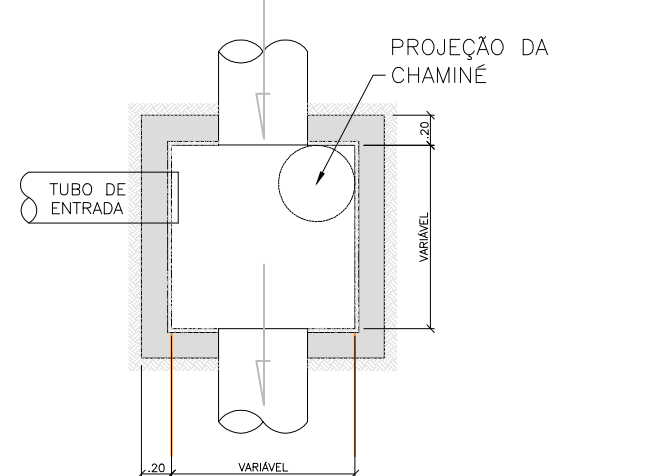


POÇO DE VISITA – DETALHE

SEM ESCALA – MEDIDAS EM CENTÍMETROS
CORTE TRANSVERSAL

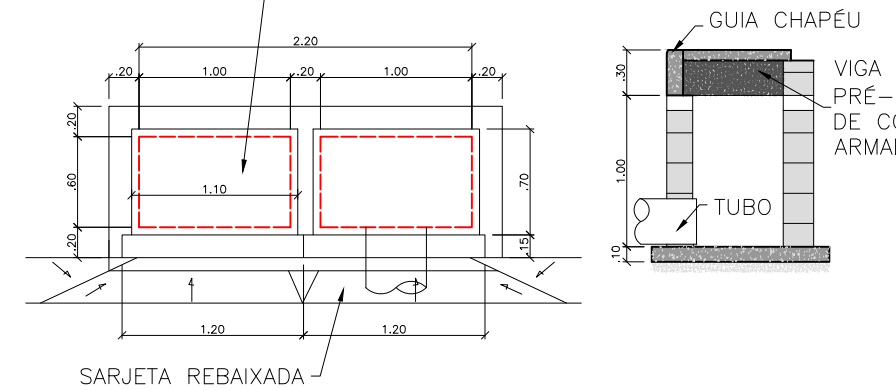


PLANTA

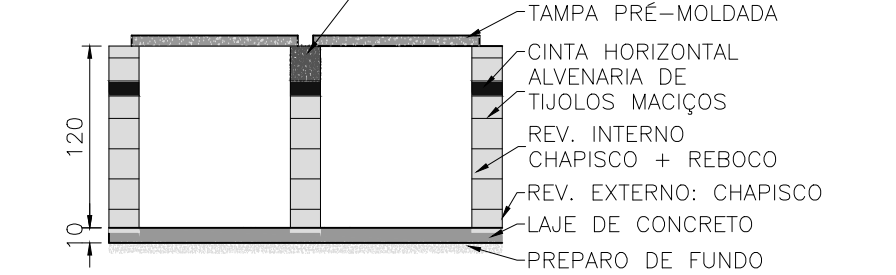


BOCA DE LOBO
DUPLA DE TIJOLO MACIÇO – DETALHE

SEM ESCALA – MEDIDAS EM CM
PLANTA

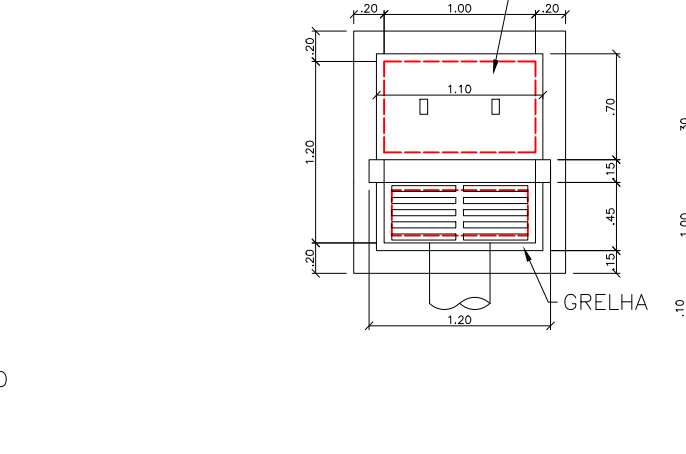


CORTE LONGITUDINAL



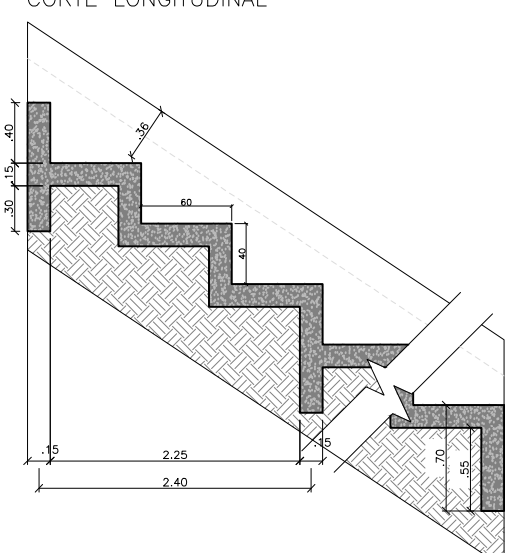
BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA
COM GRELHA EM ALVENARIA DE
TIJOLOS MACIÇOS – DETALHE

SEM ESCALA – MEDIDAS EM CM
PLANTA



ESCADA HIDRÁULICA (TIPO DAD 60–36.DNIT)

SEM ESCALA
CORTE LONGITUDINAL

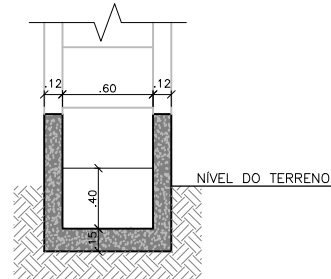


CONSUMO MÉDIO
ESCADA HIDRÁULICA

TIPO	DAD 60–36
ESCAVAÇÃO (m³/m)	0.4716
APILOAMENTO (m³/m)	0.6801
FORMA (m²/m)	2.8748
AÇO CA-50 (kg/m)	20.9752
CONCRETO 20MPa (m³/m)	0.3258
CHAPISCO (m²/m)	0.0168
EMBOÇO COM IMPERMEABILIZANTE (m³/m)	0.1009

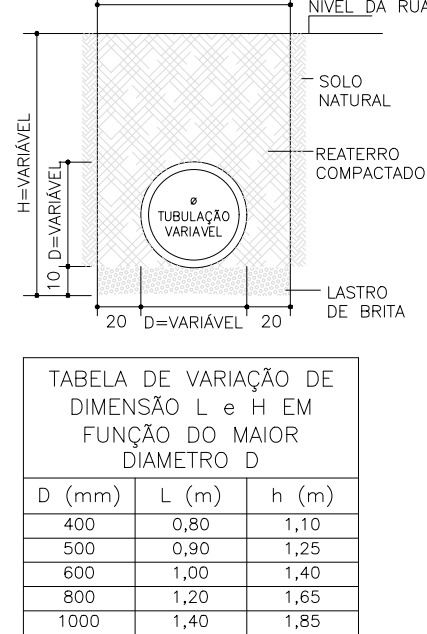
NOTAS:
• CORTE E QUANTITATIVOS BASEADOS NO DESENHO 1.16 – DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRAMENTO EM DEGRAUS DAD, DO ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT;
• AS DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRAMENTO EM DEGRAUS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DA NORMA DNIT 021-ES;
• OS BLOCOS DE ANCORAGEM DEVEM SER INTERCALADOS A CADA 2,40 M EM TODA A EXTENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL;
• PARA DESCIDAS D'ÁGUA SUPERIORES A 10 M, EXECUTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ESPESURA DE 1 CM EM SISTEMAS REVESTIDOS COM JUNTAS RÍGIDAS, UTILIZAR:
• ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TACAO 1:3, EM MASSA, PARA SISTEMAS COM JUNTAS FLEXÍVEIS, DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO ESPECÍFICO.

CORTE TRANSVERSAL



ESCAVAÇÃO TUBULAÇÃO

SEM ESCALA, MEDIDAS EM CM
CORTE VERTICAL



D (mm)	L (m)	h (m)
400	0,80	1,10
500	0,90	1,25
600	1,00	1,40
800	1,20	1,65
1000	1,40	1,85

ESCADA DAD 60
HONORÉ DE BALZAC

ITEM	QUANTIDADE
ÁREA DA ESCADA	
ÁREA EM PLANTA (m²)	138,48
LARGURA DEGRAUS (m)	0,60
ESPESSURA DAS PAREDES (m)	0,12
LARGURA TOTAL (m)	0,84
COMPRIMENTO (m)	68,40
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – VOLUMES	
ATERRO ABAIXO ESCADA (m³)	11,99
ATERRO LATERAIS ESCADA (m³)	3,99
REATERRO LATERAIS ESCADA	10,79
TERRA EXCEDENTE (m³)	6,69

ESCADA ISAAC

ITEM	QUANTIDADE
ÁREA DA ESCADA	
ÁREA EM PLANTA (m²)	17,82
LARGURA DEGRAUS (m)	0,60
ESPESSURA DAS PAREDES (m)	0,12
LARGURA TOTAL (m)	0,84
COMPRIMENTO (m)	21,21
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – VOLUMES	
ATERRO ABAIXO ESCADA (m³)	14,20
ATERRO LATERAIS ESCADA (m³)	3,87
REATERRO LATERAIS ESCADA	0,67
TERRA A RECEBER (m³)	16,66

LEGENDA:

- DIVISAS DOS LOTES (CONF. LOTEAMENTO)
- GUIAS E SARJETAS EXISTENTES
- DIVISAS DOS LOTES (LOCAL)
- BOCA DE LOBO (BL) A CONSTRUIR
- GUIA JARDIM / ACESSIBILIDADE A CONSTRUIR
- GUIA JARDIM COM GUARDA-CORPO
- GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- GUIAS A CONSTRUIR
- GUIAS A RECONSTRUIR
- SARJETA/SARJETÃO A RECONSTRUIR
- SARJETA/SARJETÃO A CONSTRUIR
- PISO TÁTIL
- CONSTRUÇÃO DE CALÇADA
- PAVIMENTAÇÃO
- RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO
- RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
- BOCA DE LOBO (BL) A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO (BL) A RECONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA A CONSTRUIR
- POSTE
- POSTE COM ILUMINAÇÃO
- LIXEIRA A INSTALAR
- TACHA BIDIRECIONAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- ÁRVORE PARA PLANTAR

QUANTITATIVO ALEXANDRE
HERCULANO

DRENAGEM

ITEM	QUANTIDADE
TUBULAÇÃO	
TUBO Ø40cm (m)	5,91
TUBO Ø60cm (m)	97,62
IMPLANTAÇÃO DE BOCAS DE LOBO (un)	
SIMPLES	1,00
SIMPLES COMBINADA A GRELHA	1,00
DUPLA	2,00
DUPLA COMBINADA A GRELHA	1,00
IMPLANTAÇÃO DE POÇOS DE VISITA (un)	
POÇO DE VISITA	3,00
ESCADA HIDRÁULICA REF.: DAD 60–36 DNIT	
LARGURA (m)	0,60
COMPRIMENTO (m)	89,61

QUANTITATIVO HONORÉ DE
BALZAC

DRENAGEM

ITEM	QUANTIDADE
TUBULAÇÃO	
TUBO Ø40cm (m)	5,82
TUBO Ø60cm (m)	68,47
BOCAS DE LOBO (un)	
SIMPLES	1,00
DUPLA	2,00
IMPLANTAÇÃO DE POÇOS DE VISITA (un)	
POÇO DE VISITA	1,00

NOTAS DE PROJETO:
1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO
2. QUAISQUER OBSTRUÇÕES EXISTENTES NAS SARJETAS DEVEM SER REMOVIDAS, DE FORMA A PERMITIR O ADEQUADO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



FONTE: BASE DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP			
ASSUNTO: PROJETO DE CONTENÇÃO, ESCADA E PAVIMENTAÇÃO NA RUA ALEXANDRE HERCULANO			
PROJETO DE DRENAGEM			
LOCAL: RUA ALEXANDRE HERCULANO – PARQUE LANEL			
FRANCO DA ROCHA, CEP: 07860–200			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RT/ART	CAUCREA	REVISÃO
RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA	RRT N°	2.608.904.327	R02
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		ESCALA	DATA
RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA		INDICADA	out/2025
ADMINISTRAÇÃO		FOLHA	DESENHO
LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA		ÚNICA	THAUANY