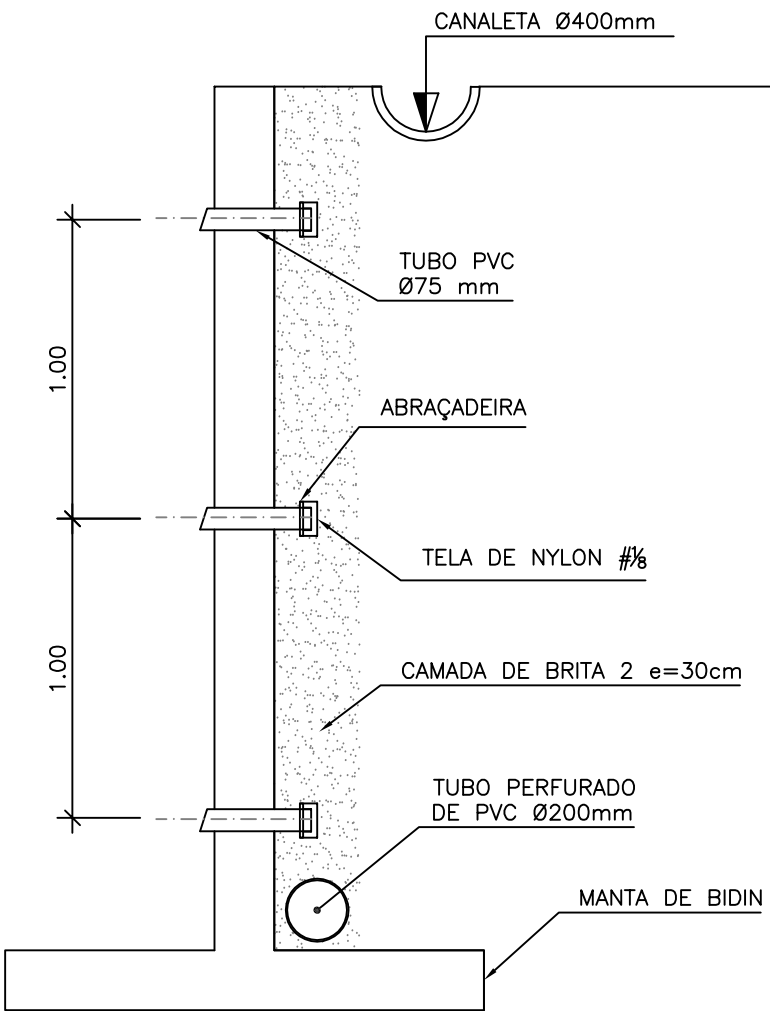




DETALHE – ESQUEMA DE DRENAGEM (BARBACÃ)

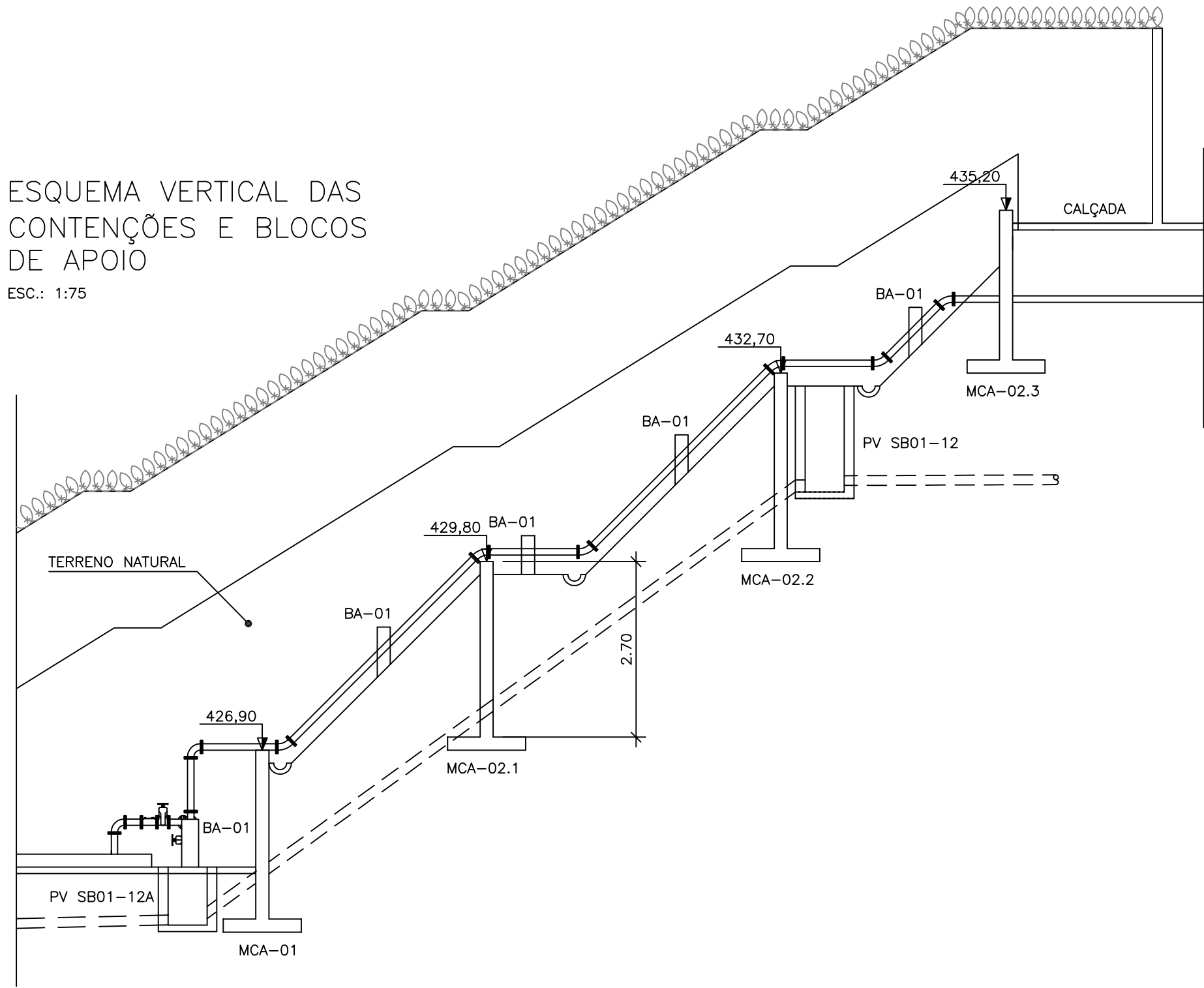
ESC. 1/25



- NOTAS:
- ESPAÇAMENTO HORIZONTAL DAS BARBACÃS = 2,00m
 - ESPAÇAMENTO VERTICAL DAS BARBACÃS = 1,00m

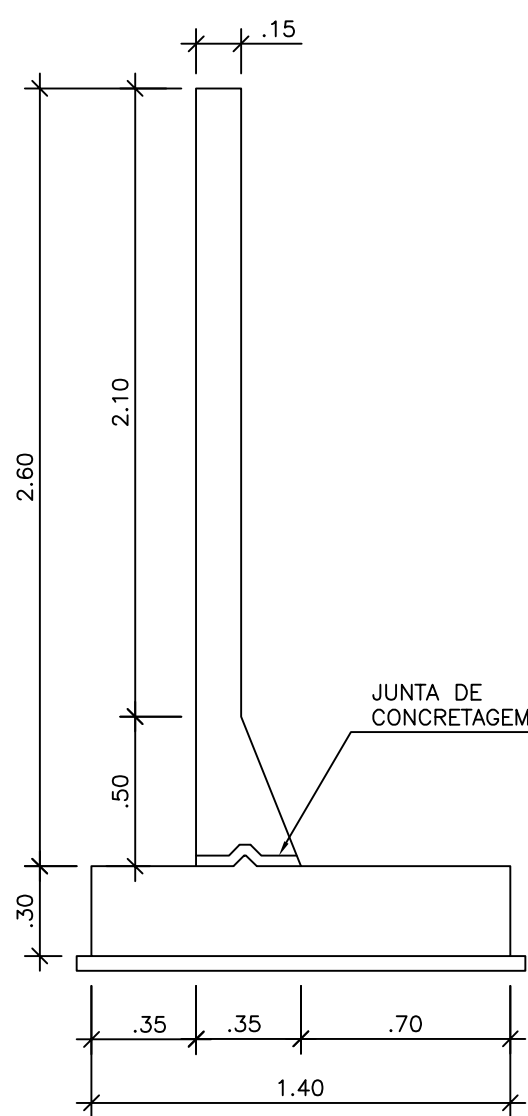
ESQUEMA VERTICAL DAS
CONTENÇÕES E BLOCOS
DE APOIO

ESC.: 1/75



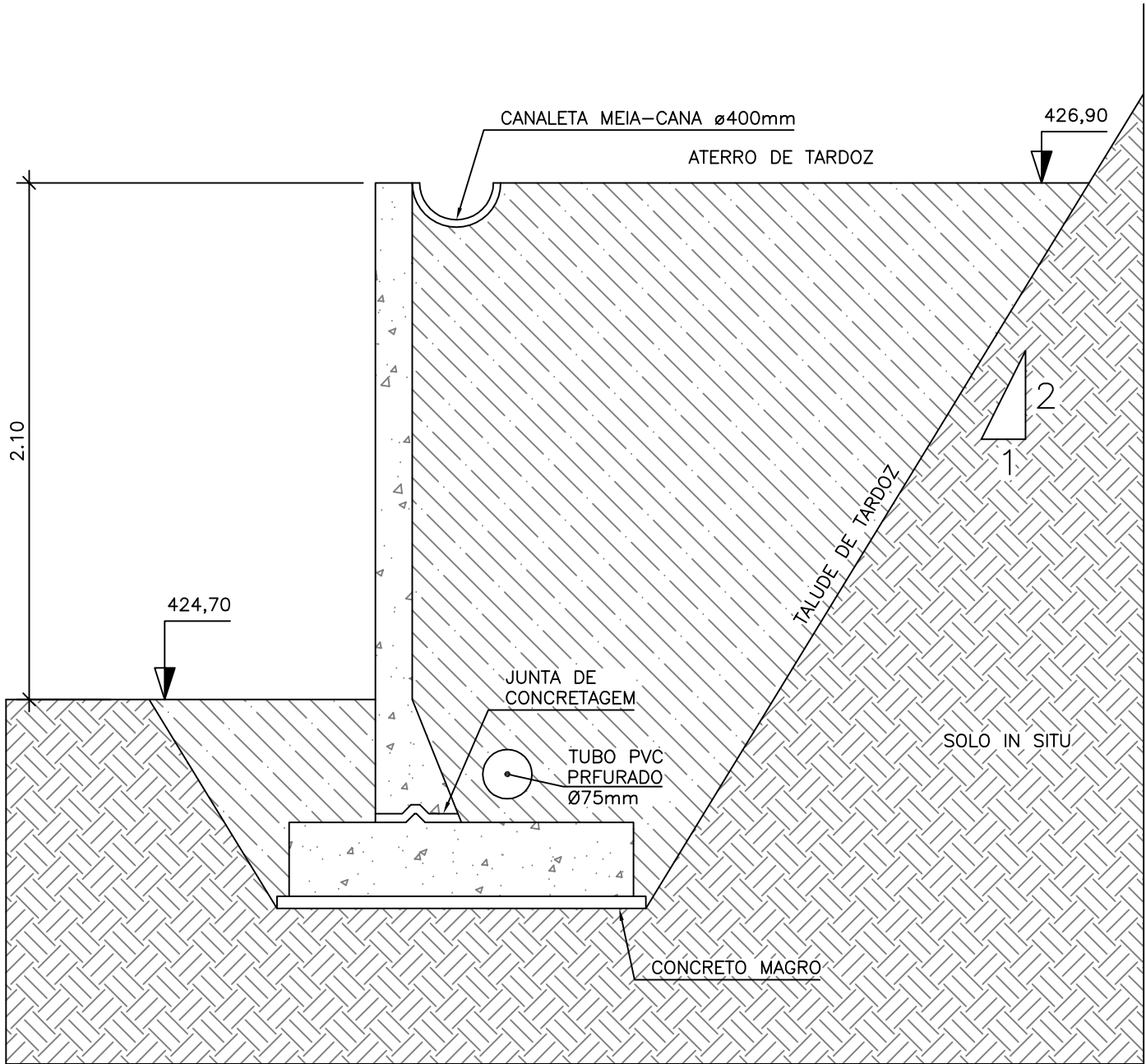
SEÇÃO TÍPICA – MURO DE CONCRETO ARMADO MCA-01

ESC. 1/25



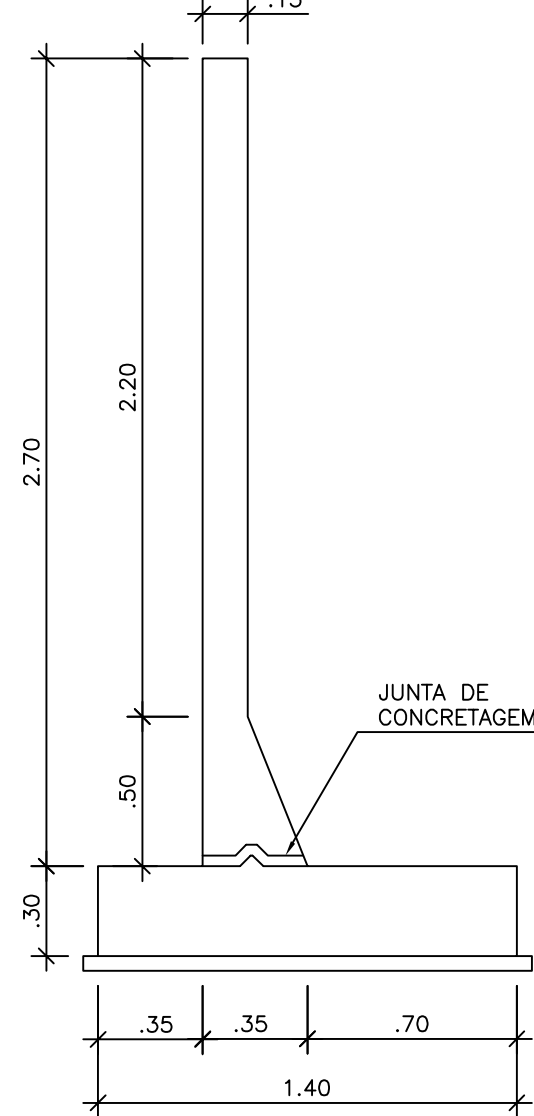
FORMAS

COMPRIMENTO DO MURO = 8,20m

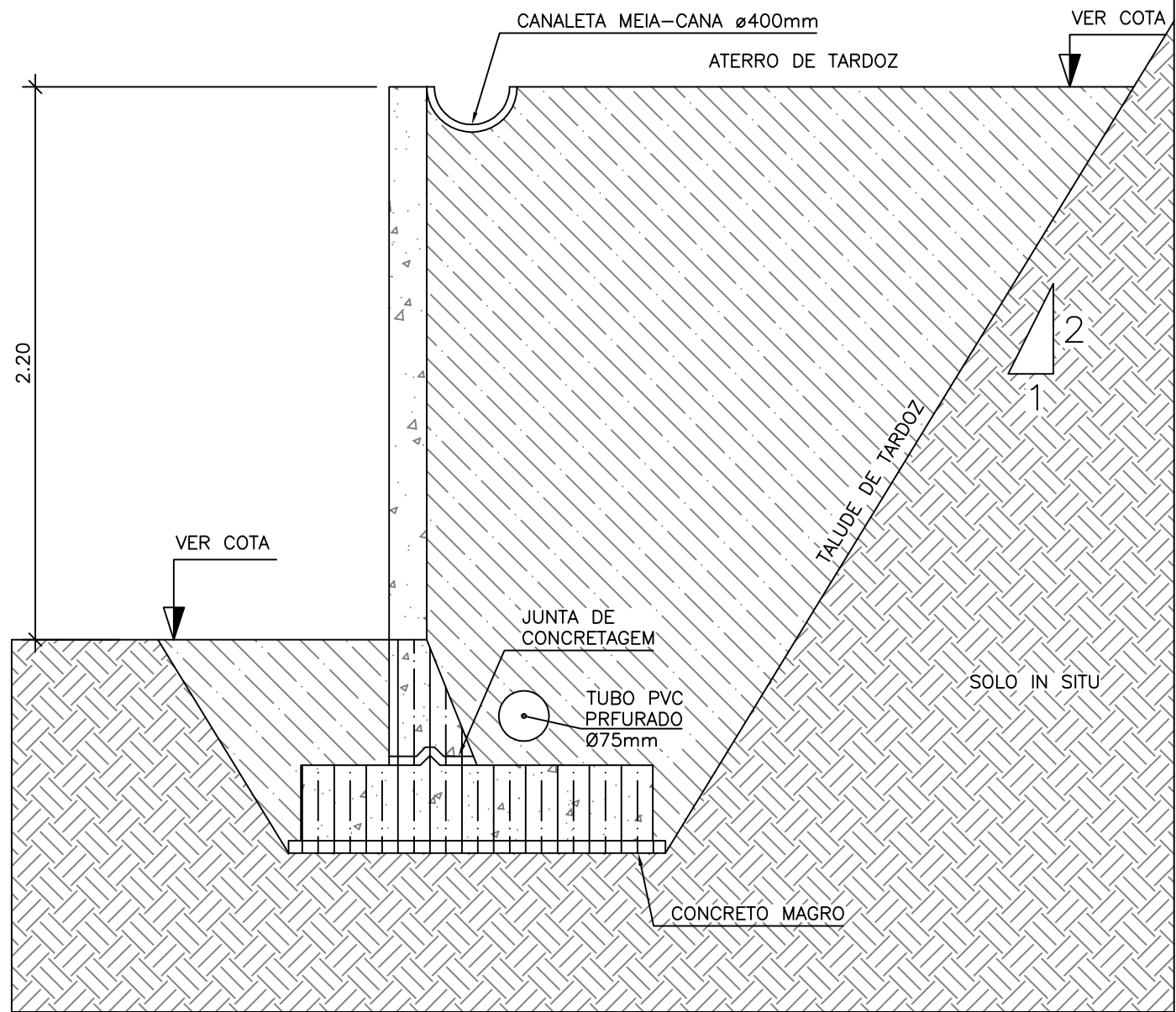


SEÇÃO TÍPICA – MURO DE CONCRETO ARMADO MCA-02, MCA-03 E MCA-04

ESC. 1/25



FORMAS



COMPRIMENTO DO MURO MCA-02 = 9,35m
COMPRIMENTO DO MURO MCA-03 = 10,35m
COMPRIMENTO DO MURO MCA-04 = 11,15m

OS MUROS MCA-02, MCA-03 E MCA-04 POSSUEM A MESMA SEÇÃO

ÁREAS E VOLUMES - MCA-01

FORMA	58,2	M ²
CONCRETO	14,1	M ³
VOL. ESCAVAÇÃO	49,8	M ³
VOL. REATERRO	5,1	M ³
VOL. BOTA-FORA	44,7	M ³

ÁREAS E VOLUMES - MCA-02

FORMA	68,0	M ²
CONCRETO	16,3	M ³
VOL. ESCAVAÇÃO	59,4	M ³
VOL. REATERRO	5,1	M ³
VOL. BOTA-FORA	54,3	M ³

ÁREAS E VOLUMES - MCA-03

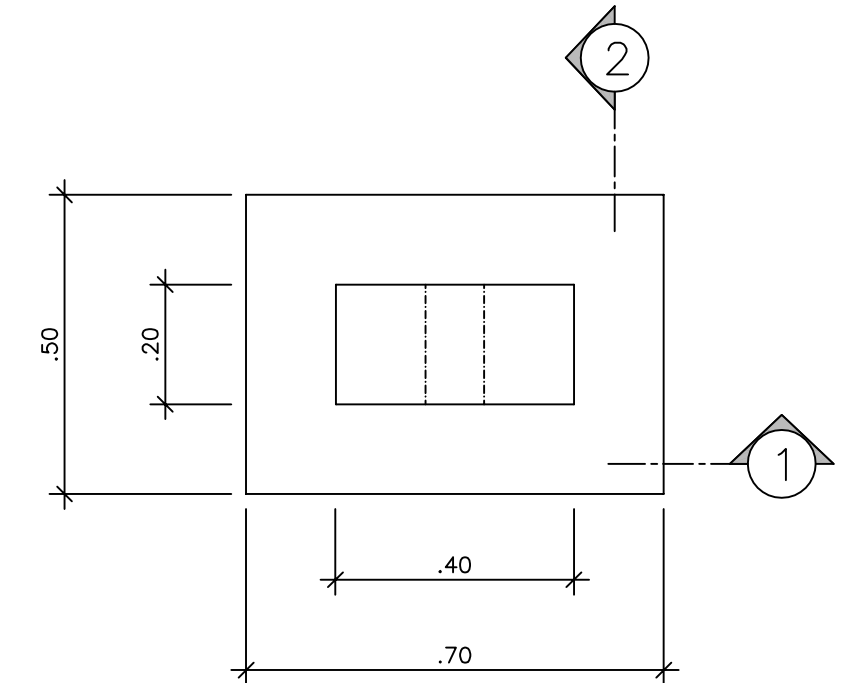
FORMA	75,1	M ²
CONCRETO	18,0	M ³
VOL. ESCAVAÇÃO	65,7	M ³
VOL. REATERRO	5,1	M ³
VOL. BOTA-FORA	60,6	M ³

ÁREAS E VOLUMES - MCA-04

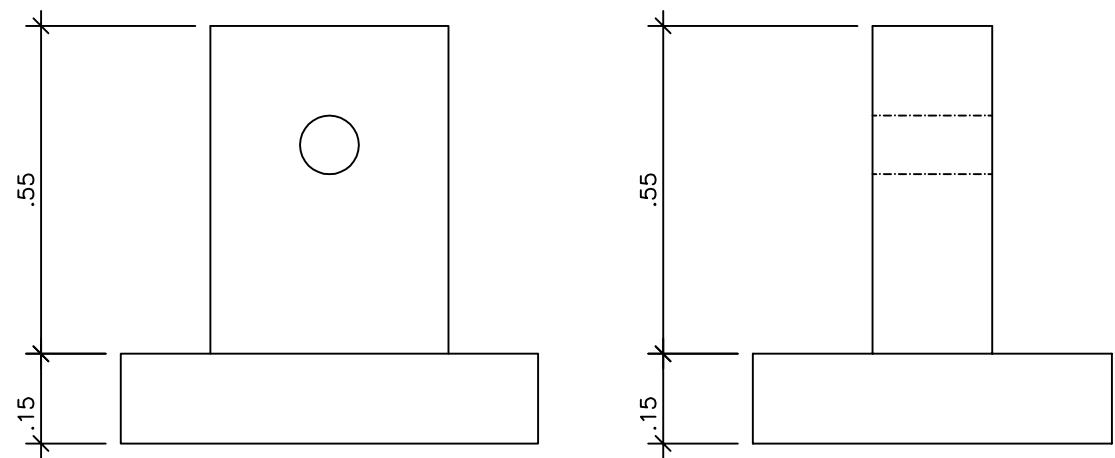
FORMA	80,8	M ²
CONCRETO	19,4	M ³
VOL. ESCAVAÇÃO	70,8	M ³
VOL. REATERRO	5,1	M ³
VOL. BOTA-FORA	65,7	M ³

FORMA DO BLOCO DE APOIO BA-01

ESC.: 1/12,5



PLANTA



VISTA 1

VISTA 2

ÁREAS E VOLUMES - BA-01 (4x)

FORMA	1,0	M ²
CONCRETO	0,10	M ³

NOTAS

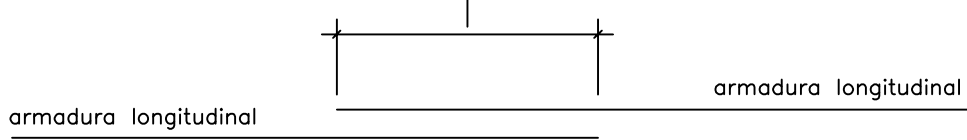
TRASPASSE

- NA IMPOSSIBILIDADE OU DIFICULDADE DE EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DE MODO CONTÍNUO (SEM EMENDAS), PODE-SE OPTAR PELAS EMENDAS POR TRASPASSE, DESDE QUE SEJAM OBEDECIDOS OS COMPRIMENTOS MÍNIMOS DE TRASPASSE, CONFORME TABELA ABAIXO;
- EM NENHUMA HIPÓTESE PODERÃO SER FEITAS EMENDAS NA INTERSEÇÃO ENTRE LAJES E PAREDES;

TABELA DE COMPRIMENTOS DE TRASPASSE
PARA CONCRETO f_{ck}=40MPa

Ø (mm)	COMPRIMENTO "T" (cm)
5.0	30
6.3	35
8.0	45
10.0	55
12.5	70

ESQUEMA



LEGENDA DAS FERRAGENS:

OS COMPRIMENTOS DAS ARMADURAS SÃO APRESENTADAS NAS LEGENDAS NOS FORMATOS:

- XX/YY - OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS SÃO EXATAMENTE DE XXcm OU DE YYcm;
- XX-YY - OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS VARIAM DE XXcm A YYcm;

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS							
	RECEBIDO: / / /			PROJETADO: _____		04/2018		MUNICÍPIO: DOMINGOS MARTINS DISTRITO: _____ BAIRRO: _____					
	Nº DOC.: _____ ASS.: _____	PROJETADO: _____		COORDENADOR: _____				NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
	APROVAÇÃO CESAN:			DESENHADO: _____		04/2018		TÍTULO: SES DOS BAIRROS VILA VERDE,VILA DA PAZ E VILA DOS MAIS					
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	ASS.: _____ MATR.: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____		CHRYSTHIAN S. DE ARAUJO		04/2018		PROJETO ESTRUTURAL EEEB-01 – SUB-BACIA 01					
	UNID.: _____ DATA: / / /	DESENHO: _____		CHRYSTHIAN S. DE ARAUJO		04/2018		FORMA DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E BLOCOS DE APOIO 01/02					
	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	DATA: / / /		DIVISÃO: _____		04/2018		ESCALA: _____					
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		E-DPE _____		04/2018		FOLHA: _____		Nº CESAN _____		REV. 02	
		CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____		E-GPP _____				INDICADA		08 / 09		B-062-000-91-4-XX-0021	
				GERÊNCIA: _____									
				NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR									