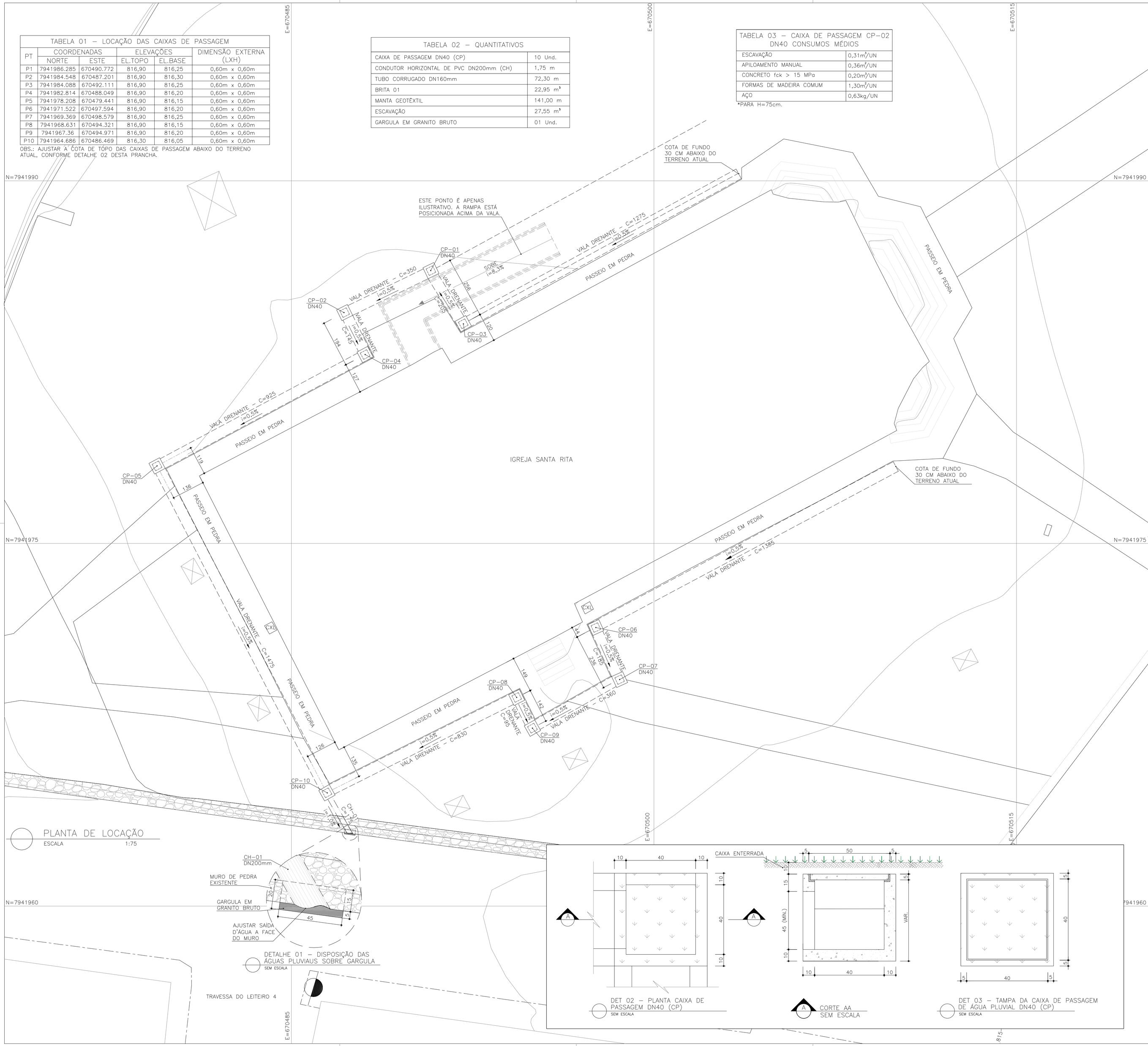
TABELA 01 – LOCAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM					
PT	COORDENADAS		ELEVAÇÕES		DIMENSÃO EXTERNA (LXH)
	NORTE	ESTE	EL.TOPO	EL.BASE	
P1	7941986.285	670490.772	816,90	816,25	0,60m x 0,60m
P2	7941984.548	670487.201	816,90	816,30	0,60m x 0,60m
P3	7941984.088	670492.111	816,90	816,25	0,60m x 0,60m
P4	7941982.814	670488.049	816,90	816,20	0,60m x 0,60m
P5	7941978.208	670479.441	816,90	816,15	0,60m x 0,60m
P6	7941971.522	670497.594	816,90	816,20	0,60m x 0,60m
P7	7941969.369	670498.579	816,90	816,25	0,60m x 0,60m
P8	7941968.631	670494.321	816,90	816,15	0,60m x 0,60m
P9	7941967.36	670494.971	816,90	816,20	0,60m x 0,60m
P10	7941964.686	670486.469	816,30	816,05	0,60m x 0,60m

OBS.: AJUSTAR A COTA DE TÓPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM ABAIXO DO TERRENO ATUAL, CONFORME DETALHE 02 DESTA PRANCHA.

TABELA 02 – QUANTITATIVOS	
CAIXA DE PASSAGEM DN40 (CP)	10 Und.
CONDUTOR HORIZONTAL DE PVC DN200mm (CH)	1,75 m
TUBO CORRUGADO DN160mm	72,30 m
BRITA 01	22,95 m³
MANTA GEOTÊXTIL	141,00 m
ESCAVAÇÃO	27,55 m³
GARGULA EM GRANITO BRUTO	01 Und.

TABELA 03 – CAIXA DE PASSAGEM CP–02 DN40 CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,31m³/UN
APILOAMENTO MANUAL	0,36m²/UN
CONCRETO fck > 15 MPa	0,20m³/UN
FORMAS DE MADEIRA COMUM	1,30m²/UN
AÇO	0,63kg/UN

*PARA H=75cm.



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:75

DETALHE 01 – DISPOSIÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAUS SOBRE GARGULA
SEM ESCALA

TRAVESSA DO LEITEIRO 4

DET 02 – PLANTA CAIXA DE PASSAGEM DN40 (CP)
SEM ESCALA

CORTE AA
SEM ESCALA

DET 03 – TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DN40 (CP)
SEM ESCALA

NOTAS

1 – TODA SOLUÇÃO ADOTADA PARA O RESTAURO DO BEM DEVERÁ EVITAR AO MÁXIMO QUALQUER INTERFERÊNCIA COM OS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS E/OU MÓVEIS. EXCEPCIONALMENTE, SERÃO ADMITIDAS PEQUENAS INTERVENÇÕES APENAS NO SUPORTE OU VERSO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS, OU AINDA SOBRE ÁREAS COM PINTURA LISA, DESDE QUE NÃO CAUSEM NENHUM DANO E DESDE QUE SUPERVISIONADAS PELO TÉCNICO ESPECIALISTA EM RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS E/OU MÓVEIS;

2 – TODO O PISO DAS ESCADAS DEVERÁ SER PROTEGIDO COM TAPUME E PAPELÃO;

3 – TODOS OS CORTES E FUROS EM SUPERFÍCIES DO BEM, SE NECESSÁRIOS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE DESENHADOS NA SUPERFÍCIE DAS PAREDES (TRAÇADOS COM GIZ, LÁPIS, OU SOLUÇÃO SIMILAR QUE PERMITA O FÁCIL AJUSTE NO LOCAL) E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

4 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO;

5 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER AFERIDAS E AJUSTADAS EM OBRA SE NECESSÁRIO;

6 – O SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DEVERÁ PASSAR POR MANUTENÇÃO A CADA 6 MESES;

7 – O PRESENTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO ANTES DA AÇÃO 206 – REQUALIFICAÇÃO DO ADRO E ESCADARIA DA IGREJA DE SANTA RITA E PRAÇA DOUTOR JOÃO PINHEIRO;

8 – O FUNDO DAS VALAS DEVERÁ SER REGULARIZADO E APILOADO SEGUINDO A INCLINAÇÃO DE PROJETO;

9 – EXECUTAR LIMPEZA DE TODA SOBRA DE MATERIAL COM PÁ, ENXADA (QUANDO NECESSÁRIO) E VASSOURAS;

10 – TODO O MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO OU SOBRAS DEVE SER REMOVIDO DAS PROXIMIDADES DOS DISPOSITIVOS E DEPOSITADOS EM BOTA–FORA, EM LOCAL APROVADO PELO DER–MG, DE FORMA A NÃO PROVOCAR ENTUPIMENTO E NÃO SER CONDUZIDO PARA OS CURSOS D'ÁGUA;

11 – AS TELHAS QUEBRADAS OU INSERVÍVEIS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS E AS TELHAS BICAS (CANAL) EM BOM ESTADO DEVERÃO SER UTILIZADAS COMO CAPA. DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA MANUAL DAS TELHAS UTILIZANDO ESCOVA COM CERDAS MACIAS E SOLUÇÃO DE ÁGUA COM SABÃO NEUTRO. DURANTE A REALIZAÇÃO DE TODO O PROCEDIMENTO, A IGREJA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM LONA VINÍLICA;

12 – PARA TODAS AS COBERTURAS DEVERÁ SER REFEITO O EMBOÇAMENTO DAS TRÊS ÚLTIMAS FIADAS DE TELHAS E CUMEEIRA COM ARGAMASSA COLANTE WEBER.COL CIMENTCOLA EXTERNO ARGAMASSA COLANTE PARA USO EXTERNO TIPO AC–II QUARTZOLIT OU SIMILAR, A FIM DE EVITAR INFILTRAÇÃO NO FORRO E NOS CACHORROS, CONSIDERANDO QUE ESTE PONTO É O MAIS CRÍTICO DEVIDO À VELOCIDADE DE ESCOAMENTO DA ÁGUA;

13 – RETIRAR CALHAS E RUFOS EXISTENTES E SUBSTITUÍ–LOS POR RUFOS TIPO PADRÃO, REFERÊNCIA CHAPAS ROSSI CÓD.:23 OU SIMILAR. SUA FIXAÇÃO SERÁ COM EMBUTIMENTO NA ALVENARIA CONFORME PRACHA 03/03. O MATERIAL RETIRADO DEVERÁ SER DESTINADO AO LIXO OU BOTA FORA DISPONÍVEL NO MUNICÍPIO;

14 – O DETALHAMENTO PROPOSTO SE REPETE NAS LATERAIS E NO FUNDO DA IGREJA;

15 – ESTABELECER ABERTURA DE VALA NO SOLO NAS DIMENSÕES 45cmx50cm (L X P) PARA CONSTRUÇÃO DE VALA DRENANTE COM TUBO CORRUGADO CONFORME DETALHE 06 DA PRANCHA 02/03;

16 – PARA ESTABELECIMENTO DA VALA DRENANTE, UTILIZAR A BRITA 01, TUBO DRENO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL 160mm OU SIMILAR E MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIDIM OU SIMILAR;

17 – SERÁ ADOTADA A VALA DRENANTE COM TUBO CORRUGADO PARA AMENIZAR A PERCOLAÇÃO DA ÁGUA ATÉ A FUNDAÇÃO DA IGREJA QUE SE ENCONTRA EM MAU ESTADO DE CONSERVAÇÃO DEVIDO À INFILTRAÇÃO GERADA PELA AUSÊNCIA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM;

18 – AS CALHAS EM PVC EXISTENTES NÃO SÃO ADEQUADAS E AINDA DESCARACTERIZAM A ESTRUTURA ORIGINAL DA IGREJA. DESTA FORMA, SERÃO ABOLIDAS;

19 – PARA A SAÍDA DE ÁGUA NO MURO DE PEDRA NA RUA SANTA RITA, DEVERÁ SER UTILIZADA CHAPA DE AÇO PATINÁVEL PERFURADA (FUROS 3,17mm – EC 5mm AL–P36% REFERÊNCIA PERMETAL OU SIMILAR).

20 – AJUSTAR A COTA DE TOPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM ABAIXO DO TERRENO ATUAL, CONFORME DETALHE 02 DESTA PRANCHA.

21 – O SISTEMA DE DRENAGEM DEVE SER IMPLANTADO ANTERIORMENTE A EXECUÇÃO DA RAMPA DE ACESSO LATERAL E PAISAGISMO.

21 – A INCLINAÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES HORIZONTAIS E VALAS DRENANTES SÃO DE 0,5%.

22 – PARA AS COBERTURAS, EXCETO A TORRE SINEIRA, DEVERÁ SER EXECUTADA A INSTALAÇÃO DE MANTA SOLARMAXXI PRÓ, REF.: BRASILIT OU SIMILAR. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ASSIM COMO A FICHA TÉCNICA DO PRODUTO SERÃO INFORMADOS NO CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA

	CAIXA CONCRETO	CXC	CX VISITA CEMIG
	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA	CXL	CX VISITA LUZ
	TOPO MURO		PVA – PONTO DE VISITA ÁGUA
	MEIO FIO / BORDO RUA		CURVA DE NÍVEL
	MURO DE PEDRA EXISTENTE		CAIXA DE PASSAGEM
	ESCADARIA		PASSEIO
CXA	CX VISITA ÁGUA		EDIFICAÇÃO
	CONDUTOR HORIZONTAL DE PVC		VALA DRENANTE

REVISÕES

REVISÃO	DATA	NOME	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
A	08/04/2016	CONSMARA		EMISSÃO INICIAL

IPHAN – Ministério da Cultura – GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PAC2 CIDADE MELHOR

PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA: DRENAGEM

EMPREENDIMENTO: IGREJA DE SANTA RITA

LOGRADOURO: ALAMEDA PROFESSOR TUQUITO | NÚMERO: S/N

BAIRRO: CENTRO | CIDADE/ESTADO: SERRO / MG

DISCIPLINA: DRENAGEM | FOLHA: 01/03

ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 (84,1X59,4)

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

CONSMARA ENGENHARIA
(31) 2514 7093 / contato@consmara.com.br
www.consmara.com.br

CONTRATANTE:
INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL
CNPJ: 26.474.056/0014-96

RT DO PROJETO:
Engenheiro: Thiago Bomjardim Porto - Crea MG: 106699/D

EQUIPE DE APOIO/AUXILIAR
Arquiteto: Marcos Aurélio Todorov Silva - CAU MG: A80839-3

PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL:
MITRA ARQUIDIOCESANA DE DIAMANTINA
CNPJ 20.078.531/0023-10

Nº CONTRATO: 08/2015 | TIPO: DRE | NOME ARQUIVO: DRE-082015-PE-01 | REVISÃO: A

A1