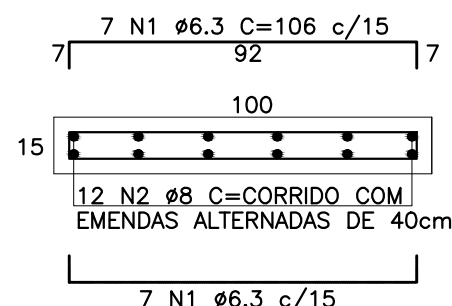


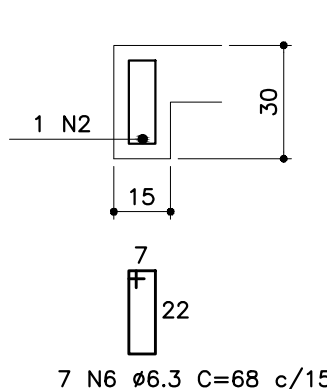
TABELA DE FERROS POR METRO LINEAR

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	14	106	1484	
2	8	13	100	1300	
3	10	2,5	148	370	
4	10	5	168	840	
5	10	2	100	200	
6	6,3	7	68	476	

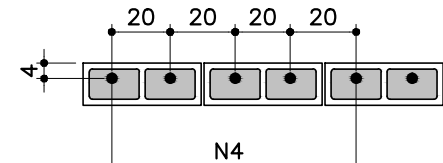
ARMAÇÃO DA SAPATA  
Escala 1:20



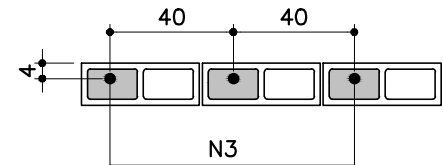
ARMAÇÃO DA VIGA  
Escala 1:20



PLANTA DA PAREDE h=1,20m  
Escala 1:25



PLANTA DA PAREDE h=1,00m  
Escala 1:25



DETALHE 1  
JUNTA DE DILATAÇÃO  
Escala 1:25

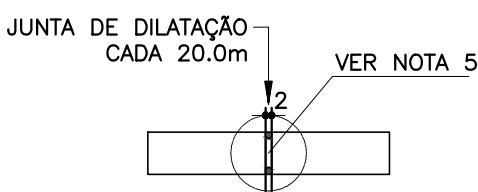
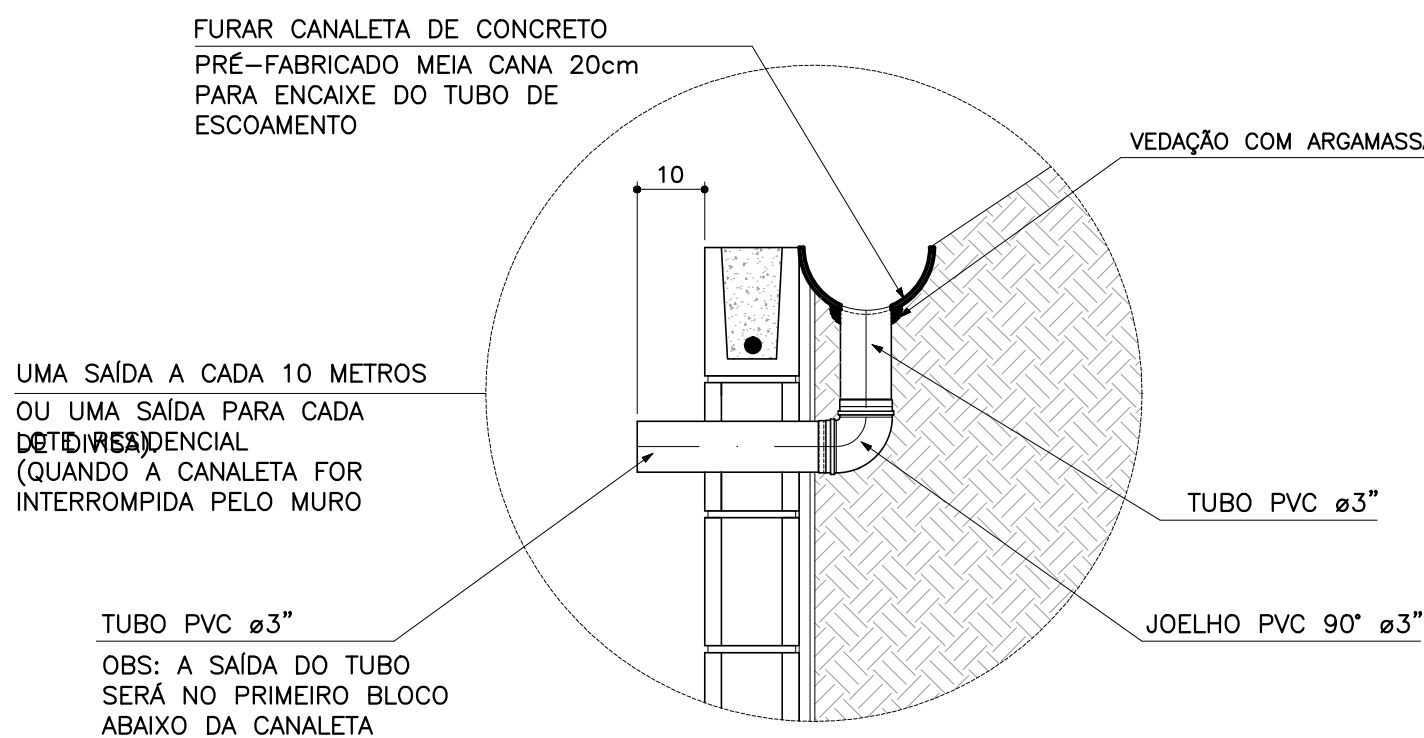


TABELA RESUMO

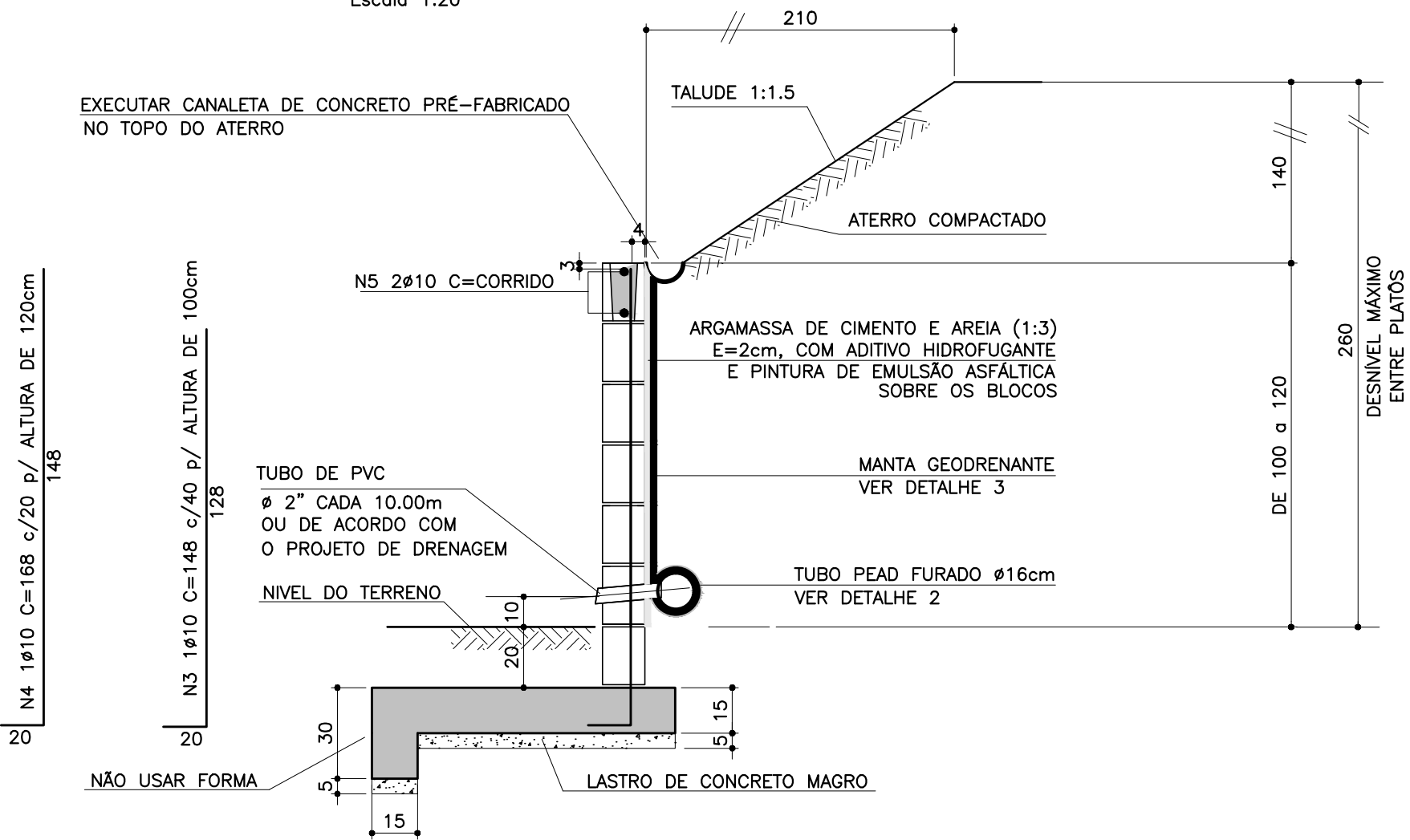
Fundação em Sapata— H= 100cm e 120cm		
Altura h=cm	Altura máxima do talude:140cm Proporção1:1,5	Desnível máximo entre platôs
100	140	240
120	140	260

ATENÇÃO: DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO.

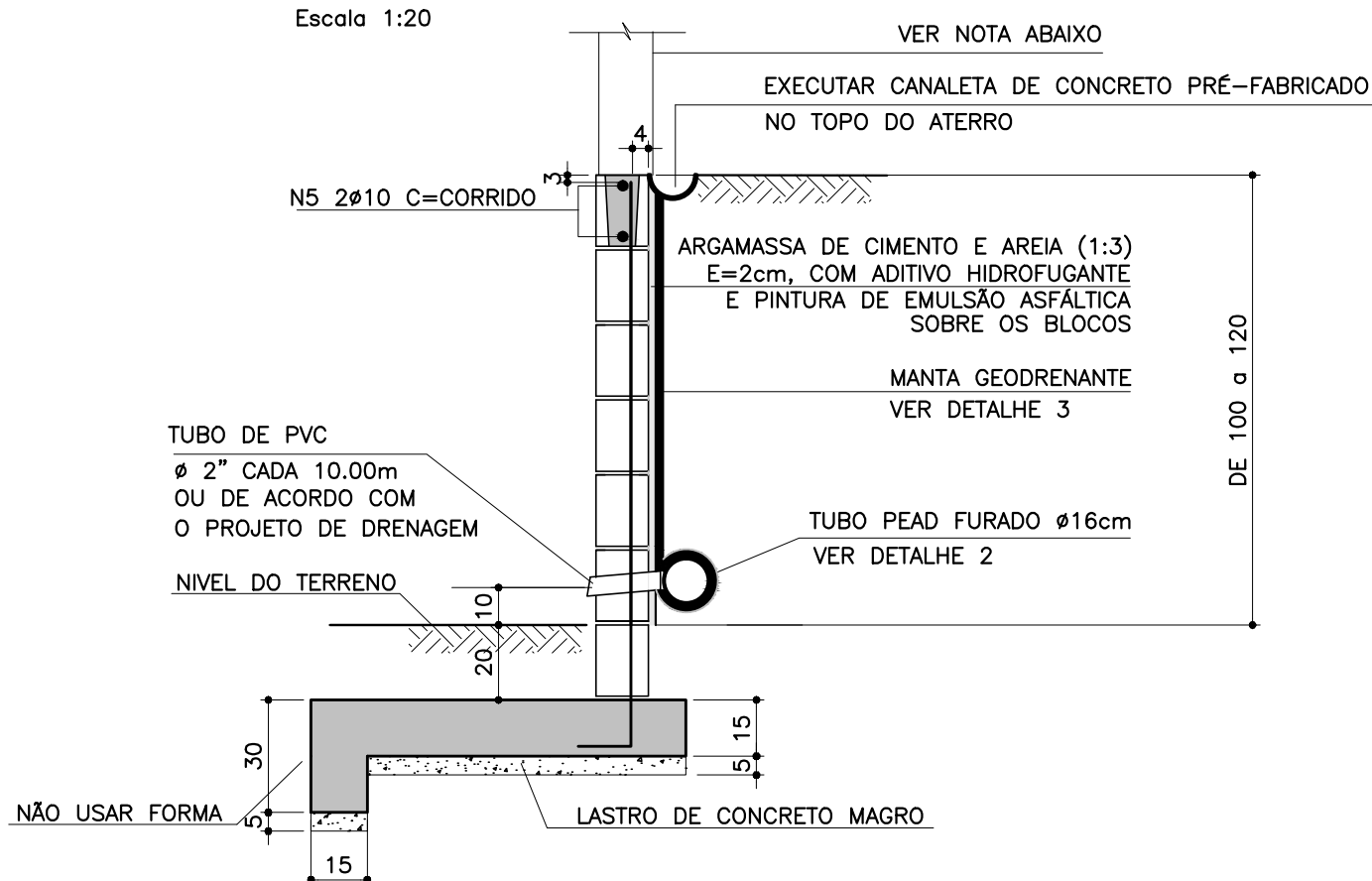
DETALHE DE ESCOAMENTO DA ÁGUA DA CANALETA DE DRENAGEM  
Sem escala



MURO DEARRIMO – DIVISA – FUNDOS DE LOTES  
CORTE AA  
Escala 1:20

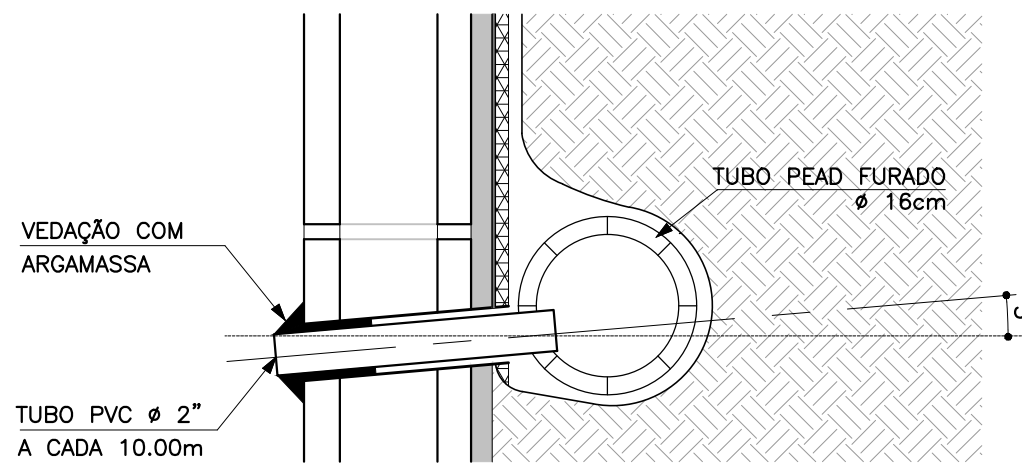


MURO DE ARRIMO – DIVISA – LATERAIS DE LOTES  
Escala 1:20

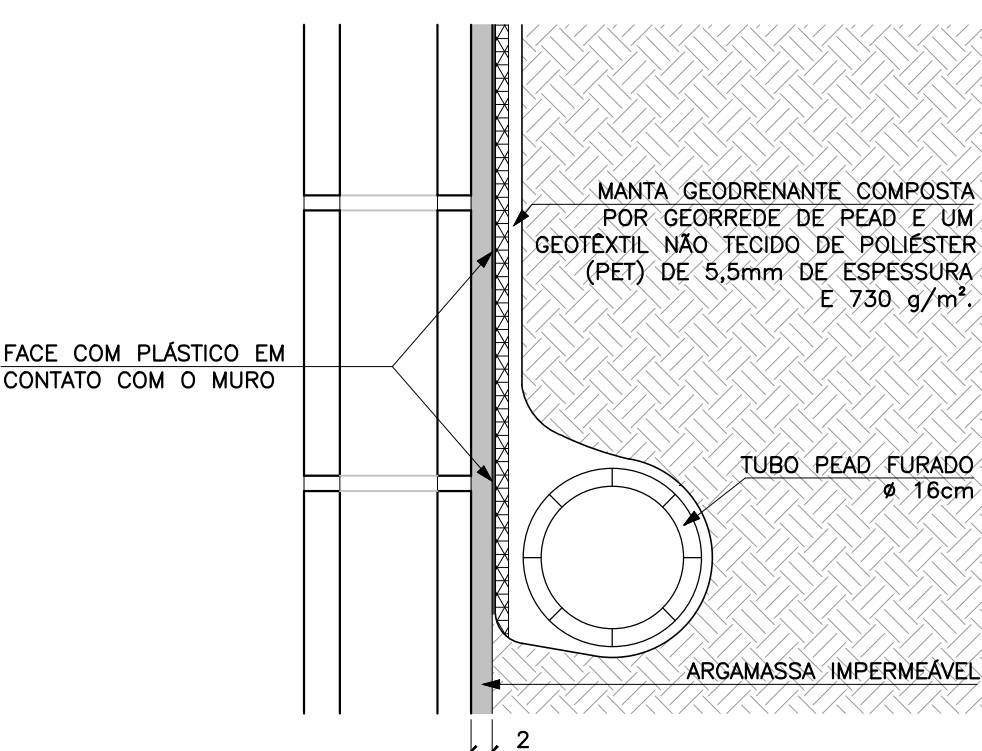


NOTA  
— MURO DE FECHAMENTO SOBRE ARRIMO CALCULADO PARA RECEBER A ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE 2,00m (BLOCO DE CONCRETO 14x19x39)  
OBS: NÃO INCLUIDO NOS QUANTITATIVOS.  
— A ALTURA E ESPECIFICAÇÃO DO FECHAMENTO DEVERÁ SEGUIR A DEFINIÇÃO DO PROJETO DE URBANISMO.

DETALHE 2 – BARBACAS  
S/Escala



DETALHE 3  
MANTA GEODRENANTE  
S/Escala



FONTE / DADOS DE BASE

AUTORES DO PROJETO BÁSICO / COLABORADORES

CDHU	Arqº IRENE BORGES RIZZO	
	Coordenação	
	Engº MARCELA LASCALLA	
	Assine	
GERENCIADORA – CONCREMAT ENGENHARIA	Engº AYTTON PETRI	ART Nº 92221220131322546
	Coordenação Geral	
	Engº MARCIO SILVEIRO	ART Nº 92221220130982204
	Autor	CREA 0860365973

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL fck>25 MPa, CONCRETO DAS BROCAS fck>25 MPa
- AÇO CA-50 fyk>500 MPa, AÇO CA-60 fyk>600 MPa.
- BLOCOS DE CONCRETO fbk>=4,0 MPa, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO fa>=4,8 MPa, RESISTÊNCIA DO PRISMA OCO/ÁREA LÍQUIDA fpk>=3,6 MPa, GRAUTE fgk>=15 MPa
- AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM APLICAÇÃO DE UM CORDÃO DE MÁSTIQUE ELÁSTICO.
- O SOLO DE ASSENTAMENTO DA VIGA DE BASE DEVERÁ SER COMPACTADO ANTES DO LANÇAMENTO DO LASTRO
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS: 3cm
- O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS HORIZONTAIS ACABADAS DE 20cm DE ESPESURA E ATINGIR 95% PN. DEVERÁ SER VERIFICADO ATRAVÉS DE ENSAIOS GEOTÉCNICOS SE AS CARACTERÍSTICAS DO ATERRO ATENDEM OS PARÂMETROS DEFINIDOS EM PROJETO
- O MATERIAL DE ATERRO DEVERÁ SER ISENTO DE IMPUREZAS
- PARÂMETROS GEOTÉCNICOS:  
 $c = 0,5$   
 $\phi = 30^\circ$   
 $\gamma = 1,8 \text{ tf/m}^3$
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO =  $0,5 \text{ kgf/cm}^2$
- SOLUÇÃO DE FUNDAÇÃO A SER CONFIRMADA COM OS RELATÓRIOS DE RECONHECIMENTO DO SOLO E CONFORME PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES EMITIDO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO
- ADOTAR ARMADURA EM RAZÃO DA ALTURA DO MURO
- BLOCO CANALETA [C]
- ESTE MURO PODE SER UTILIZADO NA DIVISA LATERAL DO TERRENO E A PAREDE LATERAL PODERÁ SER CONSTRUÍDA SOBRE O ARRIMO DESDE QUE NÃO HAJA TALUDE.
- O PROJETO DE DRENAGEM DO EMPREENDIMENTO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM A SOLUÇÃO DE DRENAGEM DO MURO ARRIMO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Valores p/ fkg (grout) e fa (argamassa)	01	JUN/2016	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
MURO DE ARRIMO

CODIGO  
M | A | 0 | 8 | D | 01

TITULO  
ESTRUTURA

AREA  
EST 08/9

ASSUNTO  
MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA ESTRUTURAL CONSIDERANDO TALUDE 1:1,5  
H = 100 e 120 cm  
EM SAPATA PARA FORA DO TALUDE

ESCALA GRÁFICA  
0 2,5 5,0 7,5(m)

ESCALA NOMINAL  
INDICADA

DATA  
JUL/ 2016

ASSINATURAS	
proprietário	CNPJ
Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo	47.865.597/0001-09
aprovação do projeto — responsável técnico	c.r.e.a.
	pref.
	e.r.l.
obra — responsável técnico	c.r.e.a.
	pref.
	e.r.l.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

LISTA 2

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
Propriedade	Projeto	Execução	Termino	Valido	Estado do Projeto				
0   0	0   0	0   0	0   0	0   0	P   E				