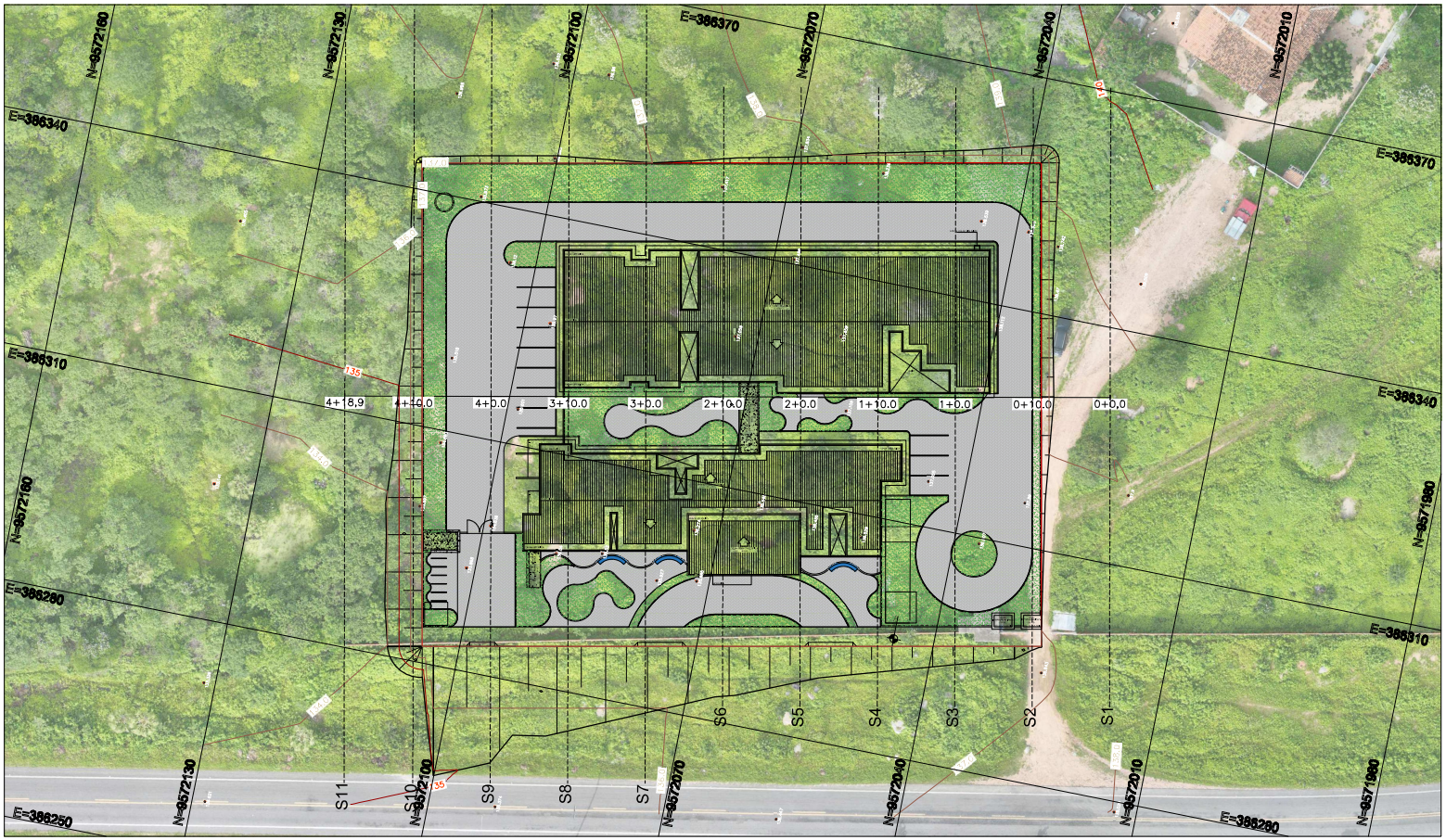
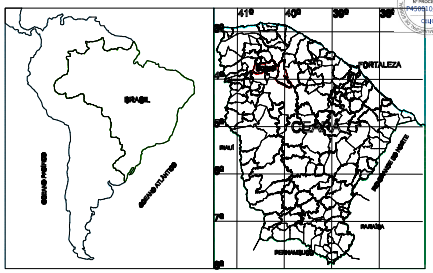
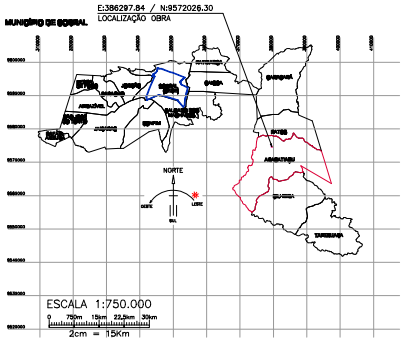


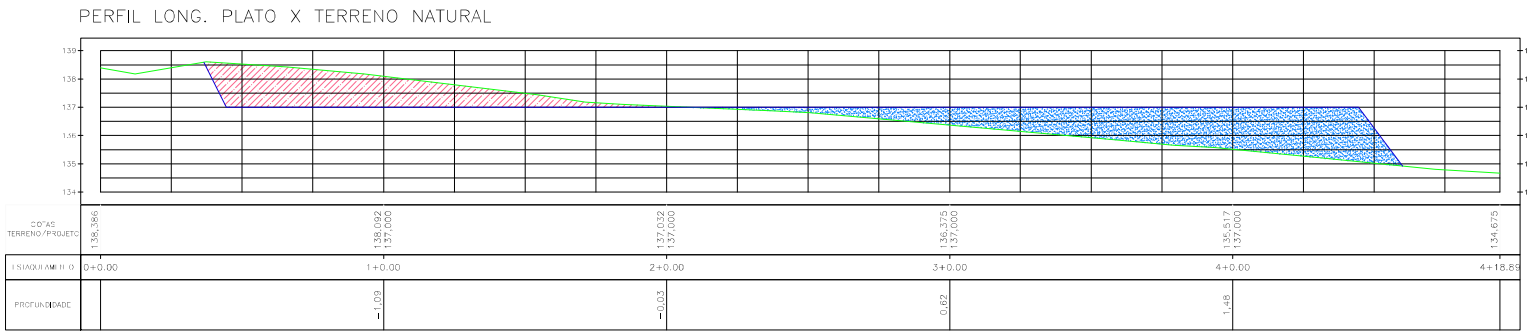
PLANTA BAIXA – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESC.: 1/300





NOTAS
Datum Vertical - Altitrada
Sistema de Coordenadas - SIRGAS (2000)
Meridiano Central - 39° W Gr.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24S

PERFIL TERRENO
PERFIL PROJETO
SEÇÃO DE ATERRO
SEÇÃO DE CORTE



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H: 1 / V: 2

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
08	-	-	-
07	-	-	-
06	-	-	-
05	-	-	-
04	-	-	-
03	-	-	-
02	-	-	-
01	-		

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
TERRAPLANAGEM
HOSPITAL DISTRITAL - ARACATIAÇU

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
-

LOCALIDADE:
ARACATIAÇU

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

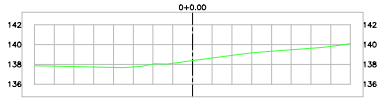
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA	1:300
LATERAL E FUNDO (CORTE 1:1 | ATERRO 1,5:1)	
FRENTE - ACESSO DE 12,0% (E:1)	
PERFIL LONGITUDINAL	H: 1 / V: 2

DATA 09/09/2026 | DESENHO LUIZ FELIPE R. ARAÚJO | TOPÓGRAFO -

PRANCHA 01/02

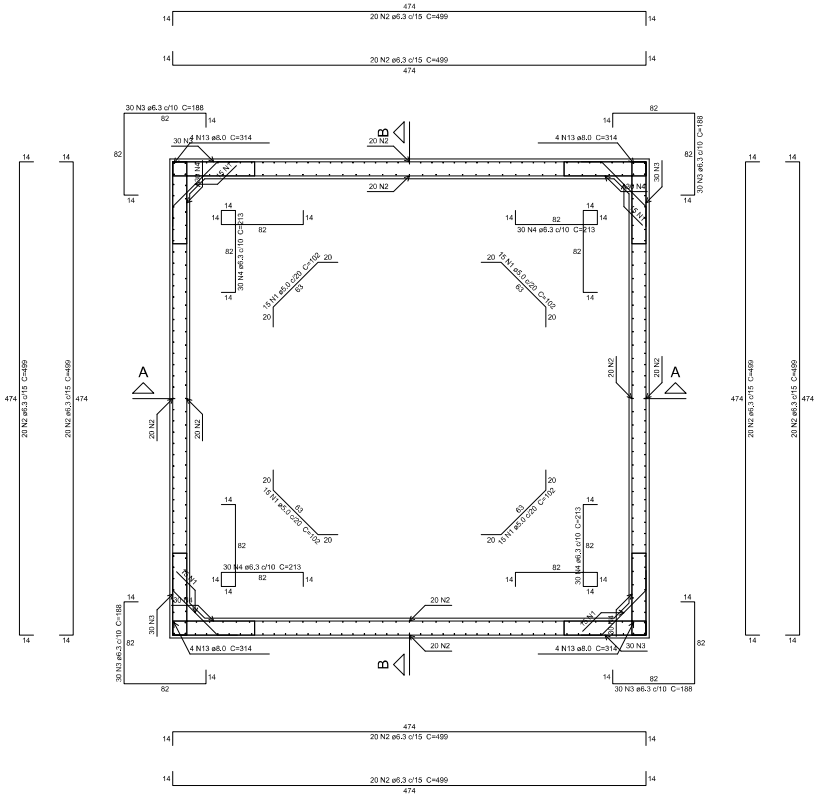
arquivo TERRAPLANAGEM - HD - ARACATIAÇU.dwg

Para consultar, acesse https://proadi.sobral.ce.gov.br/documento/Eletronico/consultar e informe 8-DQC.rmzsi8mN

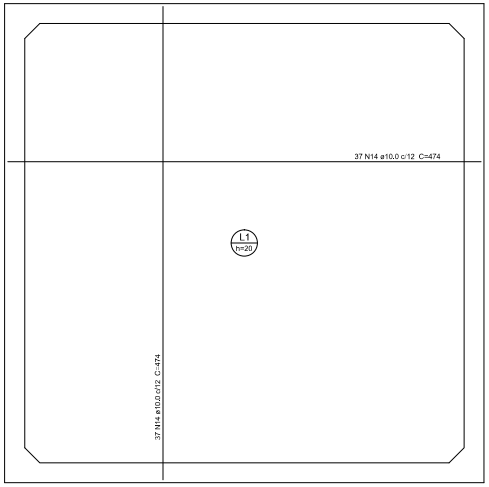

0+0.00
142
140
138
136

| | | |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

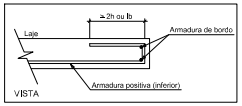


Planta (850.0)
escala 1:25



Armação positiva das lajes (700.0)
escala 1:25

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Relação do aço

Planta (850.0) Positivos (700.0) Positivos (1000.0)

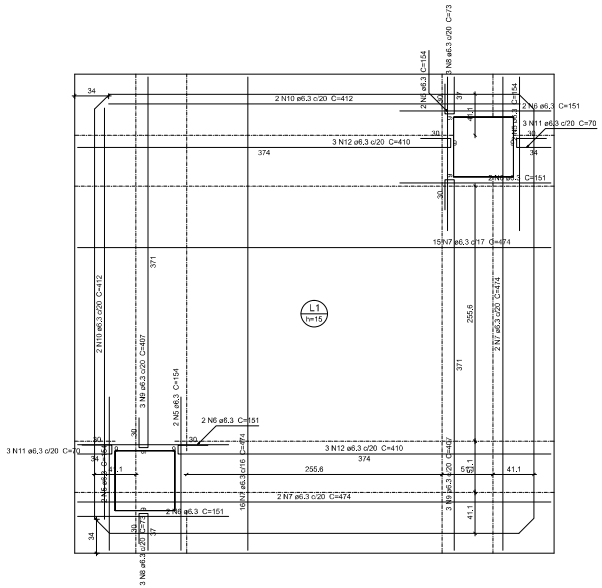
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	60	102	6120
CA50	2	6,3	160	499	79840
	3	6,3	120	188	22560
	4	6,3	120	213	25560
	5	6,3	8	154	1232
	6	6,3	8	151	1208
	7	6,3	35	474	16590
	8	6,3	6	73	438
	9	6,3	6	407	2442
	10	6,3	4	412	1648
	11	6,3	6	70	420
	12	6,3	6	410	2460
	13	8,0	16	314	5024
	14	10,0	74	474	35076

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	1544	415,6
	8,0	50,3	21,8
	10,0	350,8	237,0
CA60	5,0	61,2	10,4

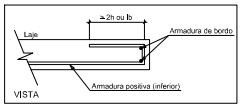
PESO TOTAL (kg)	
CA50	675,3
CA60	10,4

Volume de concreto (C-25) = 17,85 m³
Área de forma = 151,76 m²

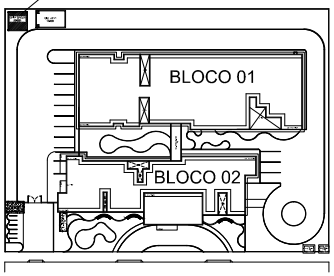


Armação positiva das lajes (1000.0)
escala 1:25

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



CAIXA D´ÁGUA



SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL - RESERVATÓRIO ELEVADO
HOSPITAL DISTRITAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
-

MUNICÍPIO:
SOBRAL

SOBRAL PREFEITURA

ASSUNTO:
FORMA E ARMAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO - FL 02

ESCALA
1/50

DATA
JAN/2026

REVISÃO
00

ARQUIVO
-

PRANCHA
05/05

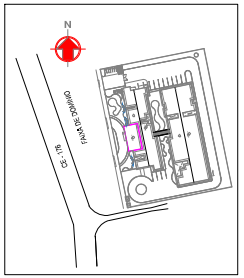
Para consultar, acesse https://proadi.sobral.ce.gov.br/documentoEletronico/consultar e informe

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

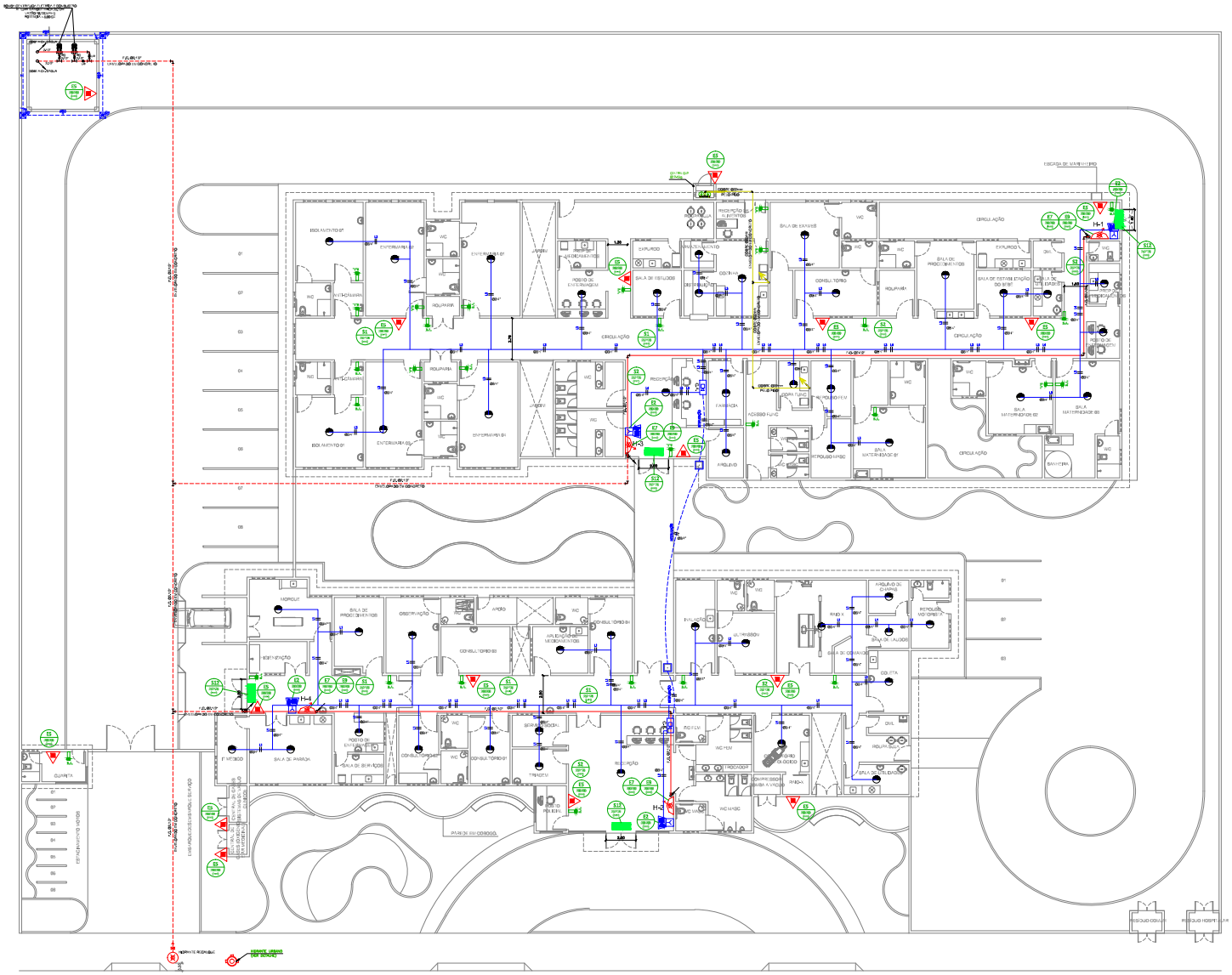
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA SITUAÇÃO / IMPLANTAÇÃO

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - GERAL

ESCALA 1:100

LEGENDA DE SÍMBOLOS

DIREÇÃO DO FLUXO DO MOVIMENTO DA ÁGUA/ÁGUA PARA O MEIO

SIGNS, BOXES AND PIPES ON THE DRAWINGS

SIGNS ON THE DRAWING WITH THE MOVEMENT

COD. DA ÁREA DE ESCOA.

SIGLAS DAS COLUNAS
ECD - Detector
SPK - Sprinkler
DHL - Dreno das Sprinkler

SDAI - Sist. de Detecção e Alarme de Incêndio
ESTA - Estacionamento

CÓDIGO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALFANUMÉRICO

HIDRANTES

HIDRANTE DUPLO

REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO

HIDRANTE DE PILAR

DETECÇÃO E ALARME

ACIONADOR MANUAL DO TIPO QUEBRA VIDRO, E ENVOLVIMENTO AUDIO/VISUAL

CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COM ALARME INTERNA

DETECTOR DE FUMAÇA DO TIPO IÓNICO, ENDEREÇÁVEL, FIXADO AO TETO

DETECTOR DE INCÊNDIO TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, FIXADO AO TETO

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

PONTO DE BICO DE SPRINKLER

REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

GERAIS

ELEVAÇÃO DE ENERGIA AUTÔNOMA (GERADOR), LEGENDA DE HORAS INSTALADA NA PAREDE, NO LOCAL DA ÁREA

PONTO DE UTILIZAÇÃO DE GÁS

JANELA P/ VENTILAÇÃO NATURAL DA ESCADA

POÇO ANTI-CHAMAS SEM ELEVADORES
Cota medida a 30 cm do fogo (Em relação entre compartimentação)

POÇO CEGO - POÇO DUPLO
Cota medida a 40 e 90 cm do fogo, respectivamente.

HABITE DE TOMADA COMPOSTO POR 3 PÓLOS + 1 PÓLO DA CÉLULA DE REFERÊNCIA

EXTINTORES

EXTINTOR SOBRE RODAS

EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS DO TIPO ABC, CO2 E CO2 E ÁGUA PRESSURIZADA, PÓ ABC E CO2

TUBULAÇÕES E CONDUÍTES

ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME (SDAI)
ELETRODUTO 3/4" - PARA FIAÇÃO DE ALARME

TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO NATURAL Ø2 1/2"

TUBULAÇÃO DE SPRINKLER
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO NATURAL Ø2 1/2"

TUBULAÇÃO DE GÁS
TUBO COBRE RECOZIDO, CAPEAR Ø28mm

CMAR

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
M - PISO - TE - TETO - PA - PAREDE

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA DO PROJETO	
ARQ. ALBERTO FIUZA LIMA NETO	CREA: 5.[illegible]
ASSINATURA:	LOGO:
PROJETO ESTRUTURA: INCEMAR	PROJETO SANEAMENTO:
ART ELABORAÇÃO DE PROJETO/RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nº CE20250187/2392	
RAZÃO SOCIAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
END.: RODOVIA BR-[illegible] - APRAZÍVEL - SOBRAL/CE	
CEP: 62.111-000	
CNPJ: 07.488.601/0001-07	

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO			
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	1.606,12 m²	ALTURA DO PRÉDIO (m)	3,80 m
ÁREA DA CUBERTURA (m²)	1.606,12 m²	GRUPO E OCUPAÇÃO	G-3
PAVIMENTOS (N.º DE PISOS)	1	NÚMERO DE UNIDADES	200
NÚMERO DE ENCLAUSURAS	1	NÍVEIS DA RUA	NÍVEL
NÚMERO DE PAVIMENTOS	1	NÚMERO DE BANHEIRAS	8
ÁREA TOTAL (m²)	1.606,12 m²	Nº PROFISSIONAIS DO TRABALHO	5

IDENTIFICAÇÃO DA PRANCHA		
DESENHO DA PRANCHA:	PLANTA BAIXA / LEGENDA	PRANCHA 01/07
APROVAÇÃO | CBM		

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT