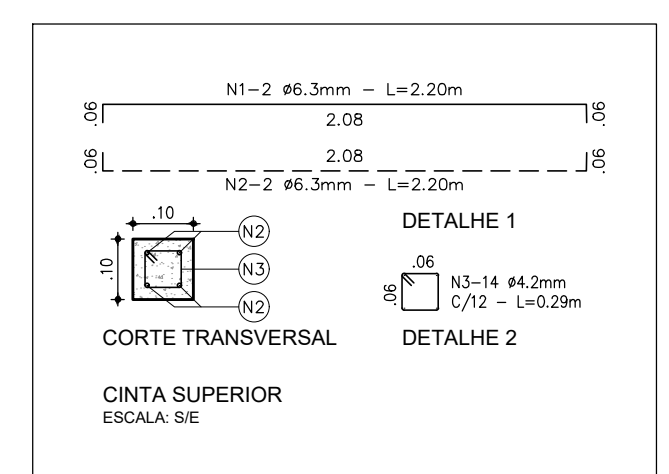


- ESPECIFICAÇÕES**
- PILAR DE CONCRETO**
- FORMAS EM CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, RESINADA (E=12MM);
  - BLOCO DE FUNDAÇÃO (50X50X35CM), 4 Ø6,3MM / 2 Ø6,3MM;
  - PILAR (20X20CM), 4 Ø10MM, ESTRIBO Ø5MM A CADA 12CM;
  - CONCRETO FCK=25MPa. AÇO CA-50 E CA-60.
- PORTÕES**
- QUADROS EM PERFIL RETANGULAR (60X40X1,9MM) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO;
  - PERFIS QUADRADOS (20X20X1,5)MM EM AÇO GALVANIZADO;
  - CHAPAS EM AÇO 16;
  - GRAPA EM BARRA CHATA EM FERRO GALVANIZADO DE 1,3/4"x1/4";
  - PERFIL TREFILADO U EM FERRO GALVANIZADO DE 3"x1,1/2", E=3,0MM (PORTÃO DE VEÍCULOS);
  - BATENTE EM BARRA CHATA EM FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2"x1/4" (PORTÃO DE VEÍCULOS);
  - BATENTE EM PERFIL TREFILADO "L" EM FERRO GALVANIZADO DE 3"x1,1/4"x1/4" (PORTÃO DE PEDESTRES).
- ACESSÓRIOS:**
- DOBRADIÇAS DE TRÊS ESTÁGIOS, EM FERRO GALVANIZADO, Ø1"x4";
  - FERROLHO GALVANIZADO COM FIO REDONDO Ø=1/2", BARRA CHATA DE ESPESSURA 1/4" E PORTA CADEADO, CONFORME DETALHES 4A E 4B. CADEADO DE LATÃO MACIO DE 50MM, COM DUPLA TRAVA.
- ACABAMENTOS**
- PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE FUNDO PARA GALVANIZADOS.

**OBSERVAÇÃO**

ESTE PADRÃO DE MURO DEVE SER UTILIZADO QUANDO A DIFERENÇA ENTRE AS COTAS DE TERRENO NATURAL E PISO ACABADO (PAVIMENTAÇÃO) É MENOR IGUAL A 20CM. NOS DEMAIS CASOS, DEVEM SER REVISTAS AS DIMENSÕES DO MURO, DO BALDRAME E DA FUNDAÇÃO, BEM COMO A INSTALAÇÃO DE UMA RAMPA DE ACESSO.



QUADRO DE FERRAGENS: CINTA SUPERIOR						
N	Ø (mm)	QUANT.	C (m)	TOTAL PARCIAL (m)	TOTAL C/ PERDAS (m)	PESO (kg)
1	6,3	2	2,20	4,40	5,06	1,24
2	6,3	2	2,20	4,40	5,06	1,24
3	4,2	14	0,29	4,06	4,67	0,51
TOTAL						2,99

OBSERVAÇÕES: CONCRETO Fck > 25,0MPa; FERRAGEM ENTRE PILARES (A CADA 2,20m); CONSUMO DE CONCRETO: 0,020m³.

QUADRO DE FERRAGENS: FUNDAÇÃO/PILAR						
N	Ø (mm)	QUANT.	C (m)	TOTAL PARCIAL (m)	TOTAL C/ PERDAS (m)	PESO (kg)
1	10,0	4	2,50	10,00	11,50	7,10
2	5,0	26	0,74	19,24	22,13	3,41
3	6,3	2	1,98	3,96	4,55	1,12
4	6,3	4	1,86	7,44	8,56	2,10
5	10,0	4	1,12	4,48	5,15	3,18
TOTAL						16,89

OBSERVAÇÕES: CONCRETO Fck > 25,0MPa; FUNDAÇÃO/PILAR A CADA 2,20m; CONSUMO DE CONCRETO: 0,198m³ (Fck > 25,0MPa); CONSUMO DE CONCRETO: 0,013m³ (Fck = 10,0MPa).

REVISÃO				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA				
DESENHO 001 PRANCHA Nº 01/01				
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO BÁSICO				
PROJETO COMPLEMENTAR MURO EM ALVENARIA E PORTÃO - PADRÃO CAGECE				
GERÊNCIA:	ENGº ALINE MARTINS BRITO			
COORDENAÇÃO:	ENGº JORGE HUMBERTO LEAL DE SÁBIO / ENGº ANTÔNIO AGNALDO ARAÚJO MENDES			
PROJETO:	ENGº LEONARDO CARVALHO DE SOUSA RNP 061.186.371-5			
DESENHO:	KATYA / LEONARDO			ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	SES Muro e Portão R1.dwg			DATA: AGO/2021