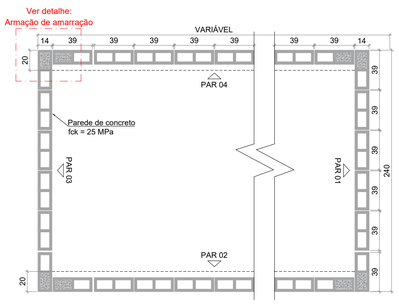
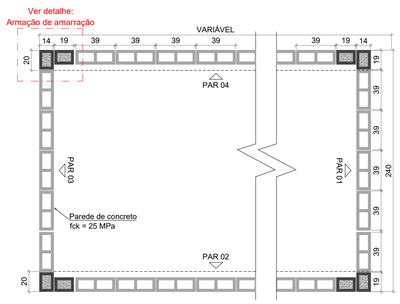
MODULAÇÃO - FIADA ÍMPAR
ESCALA: 1:30



MODULAÇÃO - FIADA PAR
ESCALA: 1:30

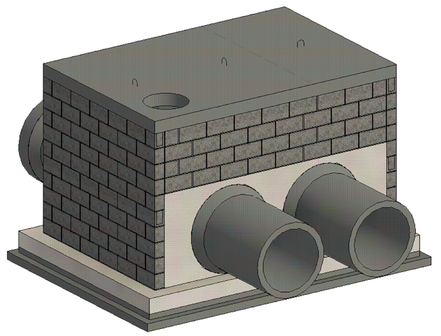


LEGENDA

Bloco estrutural de concreto
14 x 19 x 39 cm

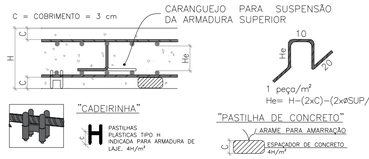
Meio bloco estrutural de concreto
14 x 19 x 19 cm

PERSPECTIVA 3D
SEM ESCALA

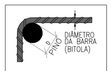


CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES DAS LAJES
SEM ESCALA



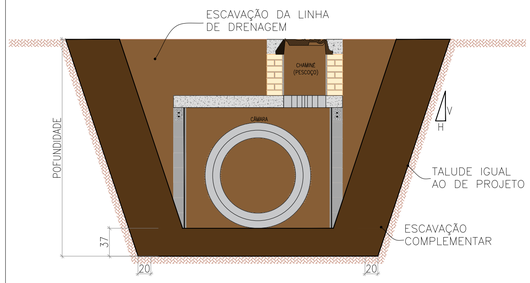
PINO DE DOBRAMENTO
SEM ESCALA



BITOLA (mm)	(D)=DIAM. (cm)
ø 10	5,0
ø 12,5	6,3
ø 16	8,0
ø 20	16,0
ø 25	20,0

OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

SEÇÃO LONGITUDINAL - ESQUEMA DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES

*01 - ESTE DOCUMENTO CONSTITUI PROPRIEDADE INTELECTUAL DA **SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.**, SENDO ELABORADO PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **LAGUNA CARAPÃ / MS**, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO, COPIADO, TRANSMITIDO, CEDIDO, COMPARTILHADO, DISPONIBILIZADO A TERCEIROS OU UTILIZADO, TOTAL OU PARCIALMENTE, PARA QUALQUER FINALIDADE DIVERSA DAQUELA PARA A QUAL FOI FORNECIDO, SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DA **SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.***

02 - OS DIREITOS AUTORAIS, PATRIMONIAIS E DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RELATIVOS AO PRESENTE PROJETO SÃO RESERVADOS, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, DA LEI FEDERAL Nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998 (LEI DE DIREITOS AUTORAIS), DAS NORMAS DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, ESPECIALMENTE AQUELAS RELATIVAS À RESPONSABILIDADE TÉCNICA E AO EXERCÍCIO PROFISSIONAL, BEM COMO DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES LEGAIS APLICÁVEIS.

03 - O RESPONSÁVEL TÉCNICO NÃO SE RESPONSABILIZA, CIVIL, ADMINISTRATIVA OU CRIMINALMENTE, POR QUAISQUER ALTERAÇÕES, ADAPTAÇÕES, AMPLIAÇÕES, SUPRESSÕES OU MODIFICAÇÕES PROMOVIDAS NESTE PROJETO SEM SUA PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO. TODA E QUALQUER INTERVENÇÃO NÃO AUTORIZADA IMPLICA A EXCLUSÃO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO AUTOR SOBRE O PROJETO MODIFICADO, PERMANECENDO SUA RESPONSABILIDADE RESTRITA AO PROJETO ORIGINAL POR ELE ELABORADO, ASSINADO E DEVIDAMENTE REGISTRADO.

04 - ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ (TIPO PÓ-DE-MICO) DEVEM SER ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:3, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA + IMPERMEABILIZANTE. TIJOLO MACIÇO: RESITÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO (fb) >2,5MPa - CATEGORA B DA NBR 7170.

05 - A ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIS DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 15961-1 E 15961-2.

5.1 - OS BLOCOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 6136 E NBR 12118 E APRESENTAR Fbk = 8 MPa OU INDICADO EM PROJETO ;

5.2 - A ARGAMASSA A SER UTILIZADA DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 13279.

6.3 - O GRAUTE A SER UTILIZADO NOS FUROS E CANALETAS DEVERÁ TER UM Fgk = 20 MPa, DOSADO CONFORME NBR 15961-2, ESTAR EM ESTADO FRESCO QUE GARANTA O COMPLETO PREENCHIMENTO DOS FUROS E NÃO APRESENTAR RETRAÇÃO QUE PROVOQUE DESCOLAMENTO.

5.4 - SE O GRAUTE FOR PRODUZIDO EM OBRA, DEVERÁ SER REALIZADO ENSAIOS COMPROVANDO O ATENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS EM PROJETO;

5.5 - O RECEBIMENTO E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS DEVERÁ SER DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES. OS AGREGADOS DEVERÃO RESPEITAR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 7211;

06 - NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO DE PAREDES SEM AUTORIZAÇÃO.

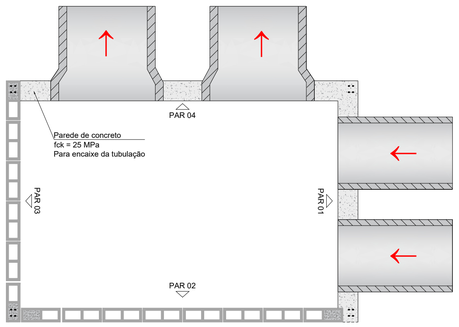
07 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, EM CAMPO, COMUNICAR PREVIAMENTE A FISCALIZAÇÃO.

08 - OS BLOCOS DEVEM SER ACEITOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO, POR MEIO DE UM LAUDO TÉCNICO, DE SUA QUALIDADE. O LAUDO DEVE CONTER OS RESULTADOS DOS ENSAIOS DE:

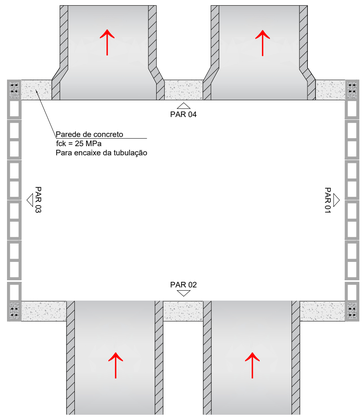
- *a) ANÁLISE DIMENSIONAL DOS BLOCOS*
- *b) ABSORÇÃO DE ÁGUA E ÁREA LÍQUIDA*
- *c) RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO*
- *d) RETRAÇÃO POR SECAGEM*

OS ENSAIOS DEVEM SER REALIZADOS CONFORME A ABNT NBR 12118 E OS RESULTADOS DEVEM SATISFAZER OS PARÂMETROS DESCRITOS NA ABNT NBR 6136, AMBAS AS NORMAS EM SUAS VERSÕES MAIS ATUAIS.

PLANTA BAIXA DEMONSTRATIVA - PV EM CURVA
SEM ESCALA

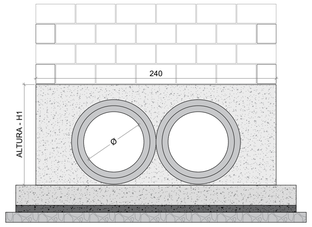


PLANTA BAIXA DEMONSTRATIVA - PV TANGENTE
SEM ESCALA



DIMENSÕES DAS PAREDES DE CONCRETO
SEM ESCALA

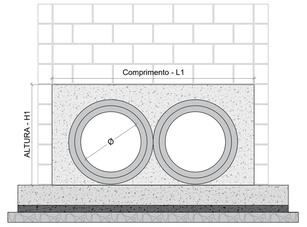
PAREDE 01 e 03



PV	Comprimento (cm)	Altura - H1 (cm)				
		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 150
Todos	240	100	120	160	200	220

*Medidas em centímetros

PAREDE 02 e 04

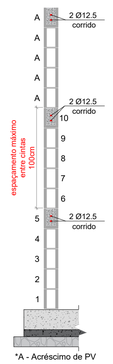


PV	Comprimento L1 (cm)	Altura - H1 (cm)				
		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 150
01	201	100	120	160	200	220
02	321					
03	401					
04	561					
05	801					
06	1001					

*Medidas em centímetros

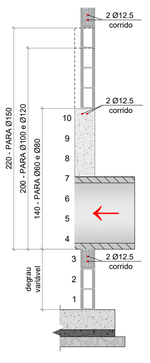
ELEVAÇÃO DAS PAREDES TÍPICAS - TANGENTE

CORTE TRANSVERSAL PAREDE 01 e 03
ESCALA: 1:30

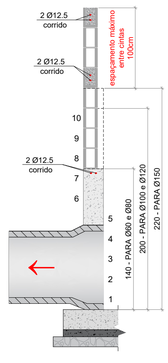


*A - Acréscimo de PV

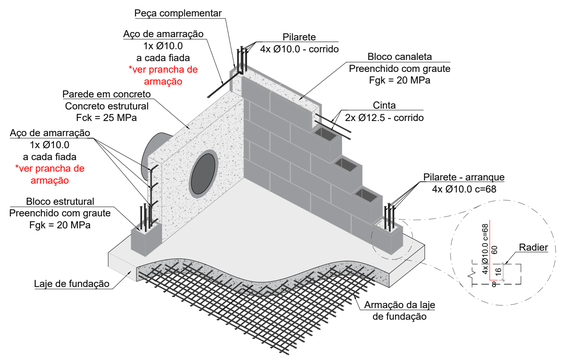
CORTE TRANSVERSAL PAREDE 02
ESCALA: 1:30



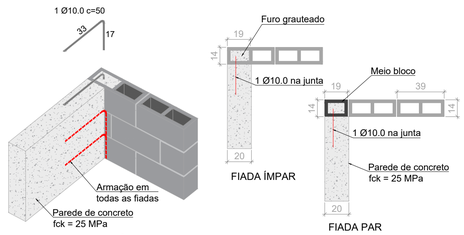
CORTE TRANSVERSAL PAREDE 04
ESCALA: 1:30



ISOMÉTRICO - DETALHES
SEM ESCALA

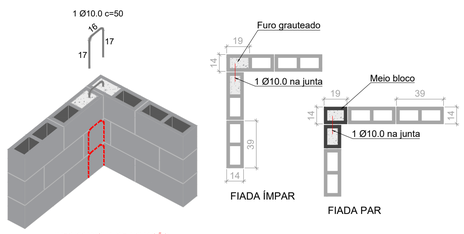


DETALHE DA ARMAÇÃO DE AMARRAÇÃO - ALVENARIA / PAREDE
SEM ESCALA



*VER PRANCHA DE ARMAÇÃO

DETALHE DA ARMAÇÃO DE AMARRAÇÃO - ALVENARIA / ALVENARIA
SEM ESCALA



*VER PRANCHA DE ARMAÇÃO

APROVAÇÃO

ITAMAR BILIBIO:39665046187

Assinado digitalmente por ITAMAR BILIBIO:39665046187
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=22428026000178, OU=presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ITAMAR BILIBIO:39665046187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.04 08:59:05-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2026.09.03 16:01:34 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA CARAPÃ / MS
CNPJ 01.989.813/0001-19

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA CARAPÃ / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

LOCAL: **BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA II LAGUNA CARAPÃ / MS**

PRANCHA: 09

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO DETALHES EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS DOS POÇOS DE VISITAS**

DATA DE EMISSÃO: **JUNHO/2026**

ESCALA: **INDICADAS**

Arquivo: (09-10) Bairro Nossa Senhora Aparecida II - (Detalhes E Armação-PV).dwg