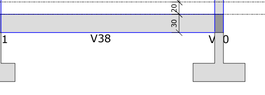
FUNDAÇÃO
ESCALA 1 : 50

CORTE B
ESCALA 1 : 50

CORTE A
ESCALA 1 : 50

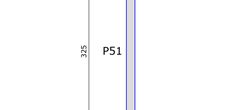
DETALHE PARA RECOBRIMENTO ADICIONAL NAS BASES DOS PILARES (REGIÃO EM CONTATO COM SOLO)
(ESCALA 1:50)



DETALHE GENÉRICO DE FURAÇÃO EM VIGAS

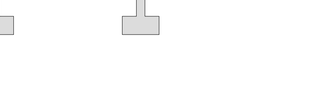
1. FUROS NAS VIGAS, ALINHADOS AO FUNDO DAS LAJES
2. DESLOCAR ARMADURAS NA REGIÃO DOS FUROS
3. PARA DIMENSÕES E POSIÇÃO, VER PROJETOS COMPLEMENTARES
4. VER PROJETO DE REFORÇO NOS DETALHES DE ARMAÇÃO

h= ALTURA DO FURO



DETALHE TÍPICO VERGA
ESCALA 1:10

DET. TÍPICO - BL (50X50)X50(H) 1 ESTACA
(ESCALA 1:50)

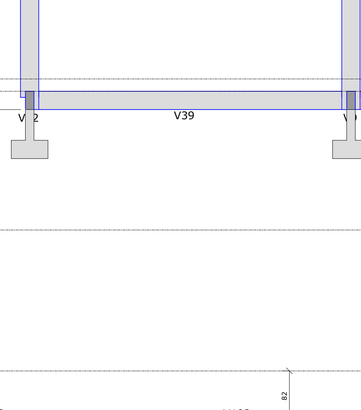


DETALHE GENÉRICO DE FURAÇÃO EM VIGAS

1. FUROS NAS VIGAS, ALINHADOS AO FUNDO DAS LAJES
2. DESLOCAR ARMADURAS NA REGIÃO DOS FUROS
3. PARA DIMENSÕES E POSIÇÃO, VER PROJETOS COMPLEMENTARES
4. VER PROJETO DE REFORÇO NOS DETALHES DE ARMAÇÃO

h= ALTURA DO FURO

PLANTA CHAVE



RESUMO DOS MATERIAIS

DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (*) (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
ESCADA	-	-
BLOCOS	90,55	13,59
PILARES	245,30	12,54
LAJES MACIÇAS	-	-
VIGAS	187,45	13,12
TOTAL :	523,30	39,25

*REGIÃO EM CONTATO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO NÃO CONSIDERADA COMO ÁREA DE FORMA.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO (m³)	3,14

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118;
3. O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-12655;
4. A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR-14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5. O SISTEMA DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O TIPO DE ESTRUTURA A SER EXECUTADO, E DEVE PREVER SISTEMA DE REESCORAMENTO EFICIENTE DE ACORDO COM A CARGA DE CADA TRECHO A SER CONCRETADO EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS INFERIORES DE APOIO. A RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTO SÓ PODE SER LIBERADA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DE MATERIAIS, A PARTIR DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DE MÓDULO DE ELASTICIDADE, NO MÍNIMO. E SOB CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA DA ESTRUTURA. AS FORMAS DEVERÃO SER ESTANQUES PARA EVITAR FUGA DA ÁGUA;
6. A CURA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVE, SER COBERTAS COM TECIDOS DE CURA SATURADOS DE ÁGUA IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM MANTIDAS ATÉ QUE O CONCRETO ATINJA A RESITÊNCIA MÍNIMA DE 15MPa;
7. PARA COBRIMENTOS, FOI CONSIDERADO UM CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO;
8. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA;
9. VER NA PRANCHA 001 DETALHE TÍPICO DE VERGA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS

ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	30	≥ 31.000	≤ 0,60
BLOCOS	30	≥ 31.000	≤ 0,60
ESTACAS	25	≥ 28.000	≤ 0,60

LEGENDAS

LEGENDA PILAR	LEGENDA LAJE
PILAR SEGUE	LAJE MACIÇA / LAJE PRÉ-FABRICADA
PILAR NASCE	LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO
PILAR MORRE	JUNTA EM PLANTA / VIGA
PILAR SEGUE COM REDUÇÃO	*PARA TRATAMENTO DE JUNTA, VER PROJETO ARQUITETÔNICO / CORTE TÍPICO

Prefeitura:

Vigilância Sanitária:

NOTAS

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ADRIANA GARCIA, CAU A43.929-0 E ISAURA MARQUES DE SOUZA, CAU A30.869-2, SOB OS RRTs Nº14606419, Nº14606238 E Nº14606449. CABE À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.

Obra:
PAM - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL
de Nova Esperança do Sudoeste/ PR

Local obra:
Lote nº 19
Quadra nº 01 (Gleba nº 24-FB)
Rua MARGINAL esquina c/ Rua "B" e Rua "D"
Lot. Habitacional de Interesse Social João Fritzen
Nova Esperança do Sudoeste / Pr

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste

Area: 812,89 m²

Escala: INDICADA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste
CNPJ: 95.589.289/0001-32

Responsável Técnico: LILIAN GISELI ABERTON
Engenheira Civil
CREA/SC - 812135-D

(46) 3546-1144

prefeitura@novaesperancadosudoeste.pr.gov.pr

E

Projeto: ESTRUTURAL - FORMAS/ TÉRREO

Prancha: 03/04

Desenho: Paulo Cezar de Andrade

Data: 24 de março de 2026