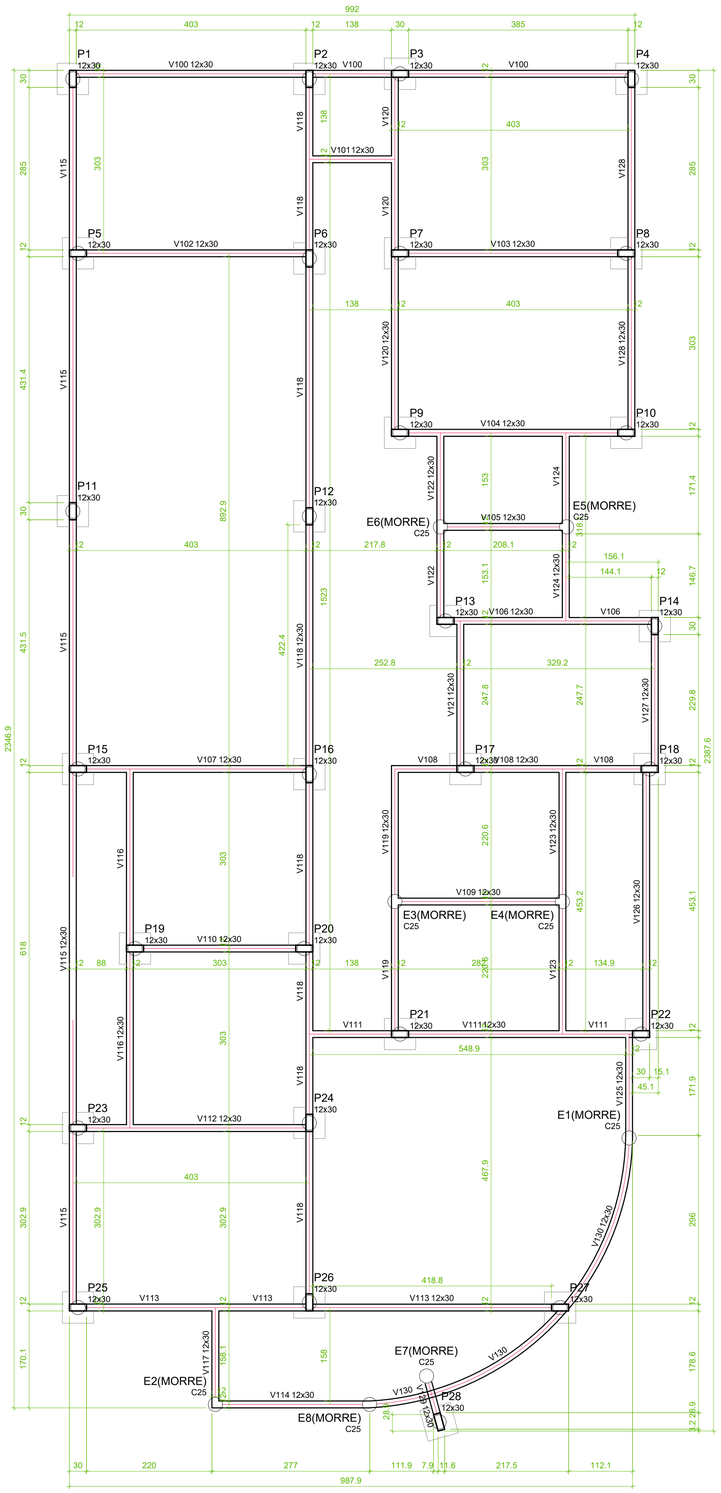


Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

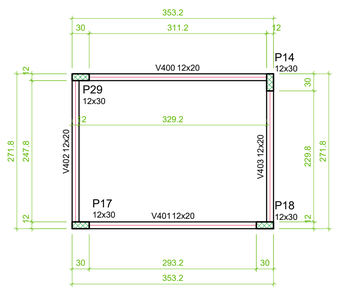
escala 1:50

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

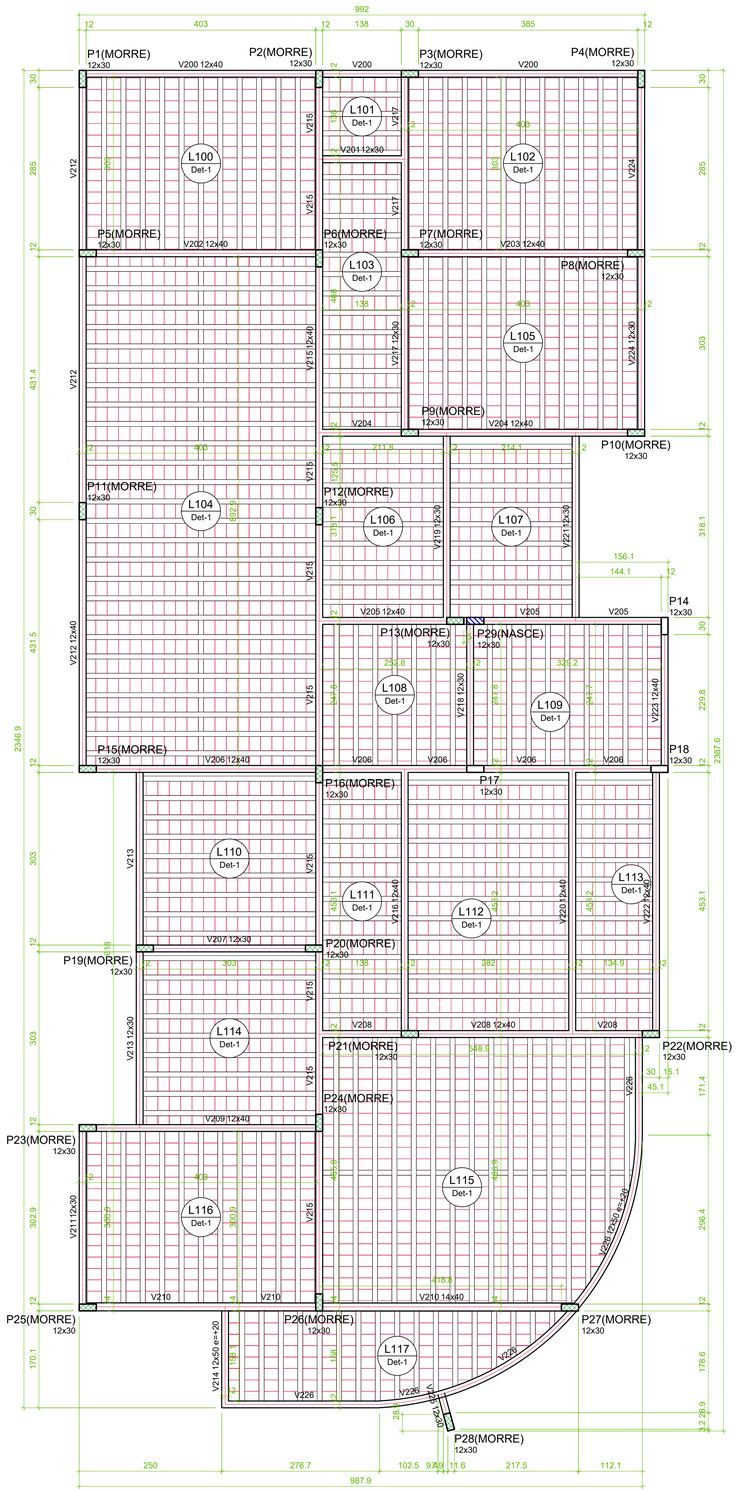
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Reservatório (Nível 511)



Forma do pavimento Cobertura (Nível 260)

escala 1:50

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	2842

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L100	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L101	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L102	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L103	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L104	Treliçada 1D	12	0	260	260	182	50	-
L105	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L106	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L107	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L108	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L109	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L110	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L111	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L112	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L113	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L114	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L115	Treliçada 1D	12	0	260	260	182	50	-
L116	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-
L117	Treliçada 1D	12	0	260	259	182	50	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/25/20	196.86

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Tempo de desforma das peças estruturais

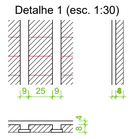
TIPO DE PEÇA ESTRUTURAL	DESFORMA
Fundo de vigas de menos de 3 m de vão	7 dias
Fundo de vigas de vão entre 3 m e 6 m	14 dias
Fundo de vigas de mais de 6 m de vão	21 dias
Lajes com vãos menores que 3 m	4 dias
Lajes com vãos entre 3 m e 6 m	7 dias
Lajes com vãos maiores que 6 m	10 dias
Paredes	1 dia
Pilares	1 dia
Formas laterais de vigas	1 dia
Marquise e Sacadas em balanço	21 dias
Escadas	14 dias

- O DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICACOES DAS LAJES PRE-MOLDADAS OU TRELICADAS E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA

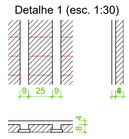
IMPORTANTE

- EM CASO DE ATERRO PROLONGAR AS ARMADURAS DAS ESTACAS ATE ATINGIR 1.50m EM SOLO FIRME;
- EM CASO DE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ESTE EXIGE PROJETO ESPECIFICO E DIFERENCIADO;
- CURAR O CONCRETO POR NO MÍNIMO 10 DIAS;
- O DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DAS LAJES PRE-MOLDADAS OU TRELIÇADAS E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA.

Detalhe 1 (esc. 1:30)

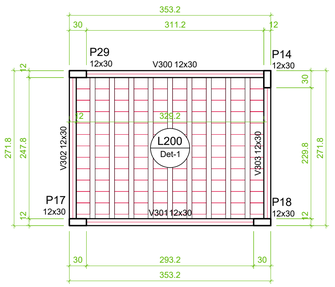


Detalhe 1 (esc. 1:30)



Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento Barrilete (Nível 358)

escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Lajes									
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L200	Treliçada 1D	12	0	358	259	182	50	-	250

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/25/20	8.16

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	120

Notas importantes

A) confrontar medidas do projeto estrutural com o projeto arquitetonico

B) executar passagens para tubulacao de agua , esgoto e eletricidade

C) molhar bem as formas ou estrutura antes da concretagem

D) conservar umidas as partes concretadas durante o tempo de cura

E) verificar a limpeza das formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem

F) recomenda-se recobrimento de 2,5 cm para atender a NBR-6118

G) peso especifico da alvenaria Pe= 1.3OO Kg/m3.

H) usar apoio tipo caranguejo para manter as armaduras negativas na posição durante a concretagem

I) dobrar as barras conforme a NBR 6118

J) em caso de duvidas consultar o calculista

L) este projeto so terá validade com as assinaturas do proprietário e responsável técnico

PREFEITURA DE MEDIANEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

OBRA:
Centro de Referência Especializado de Assitência Social
CREAS

LOCAL:
RUA MATO GROSSO ESQUINA COM RUA ESPÍRITO SANTO
QUADRA Nº 190, LOTE 01B
QUADRILÁTERO CENTRAL - BAIRRO NAZARÉ - MEDIANEIRA / PR

RESPONSAVEL TÉCNICO:
Cristiane Lucas Tadeo
Eng° Civil
CREA RS 100372/D

REPRESENTANTE LEGAL:
Município de Medianeira
CNPJ: 76.206.481/0001-58

APROVAÇÕES PUBLICAS:

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS DE VIGAS, PILARES E LAJES

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	PRANCHA:
INDICADA	MARÇO/2019	Seplan _CREAS	03/09