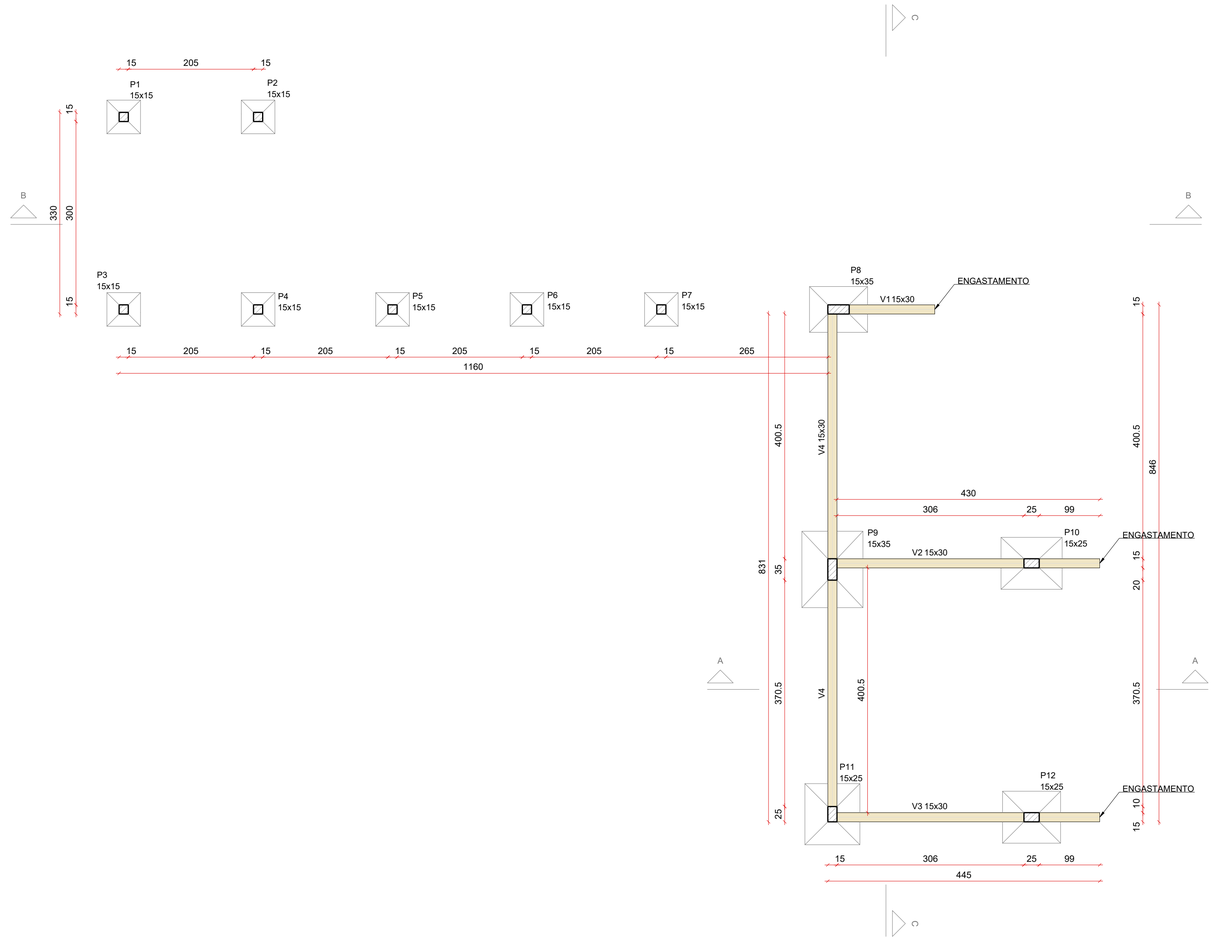


FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
400	318758

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	0
P2	15x15	0	0
P3	15x15	0	0
P4	15x15	0	0
P5	15x15	0	0
P6	15x15	0	0
P7	15x15	0	0
P8	15x35	0	0
P9	15x35	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0

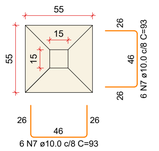
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS – Engastamento de Vigas na Estrutura Existente

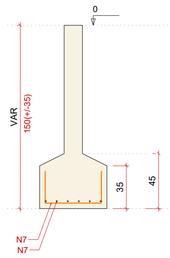
- As vigas V1, V2 e V3 deverão ser engastadas, nas extremidades indicadas em projeto, à estrutura existente.
- O engastamento deverá ser realizado por meio da fixação das barras de aço conforme detalhamento específico em projeto estrutural.
- Para a ancoragem das armaduras, deverá ser utilizado adesivo epóxi estrutural, aplicado conforme recomendações do fabricante, garantindo adequada aderência entre o aço e o concreto existente.
- As perfurações no concreto existente deverão ser executadas com diâmetro, profundidade e limpeza compatíveis com o sistema de ancoragem adotado, assegurando o correto desempenho da ligação.
- Deverão ser rigorosamente respeitados os comprimentos de ancoragem, posicionamento das barras e demais especificações constantes em projeto, a fim de garantir o correto engastamento e comportamento estrutural dos elementos.
- Os pilares e vigas do pergolado, com dimensões de 15 x 15 cm, foram dimensionados exclusivamente como elementos arquitetônicos.
- Tais elementos não deverão receber quaisquer cargas adicionais, sejam elas permanentes ou acidentais, além do peso próprio.
- Não é permitida a utilização desses elementos para apoio de coberturas, equipamentos, fechamentos, instalações ou quaisquer outros componentes que impliquem acréscimo de carregamento.
- Qualquer alteração de uso ou solicitação estrutural distinta da prevista deverá ser previamente analisada e aprovada por responsável técnico, com a devida revisão de projeto.

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7
PLANTA
ESC 1:25

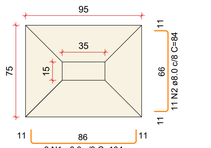


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

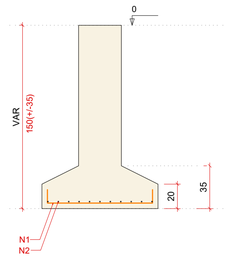


S8
PLANTA
ESC 1:25

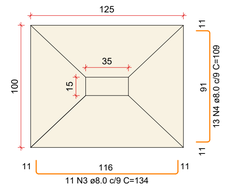


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

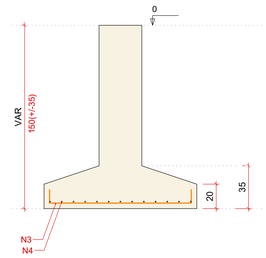


S9
PLANTA
ESC 1:25

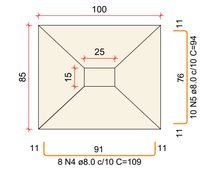


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

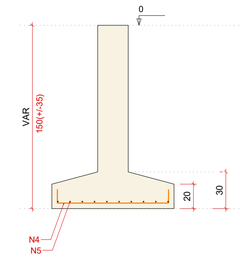


S10
PLANTA
ESC 1:25

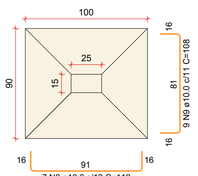


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

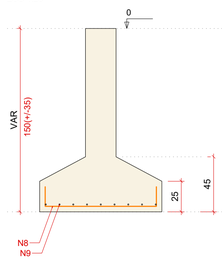


S11
PLANTA
ESC 1:25

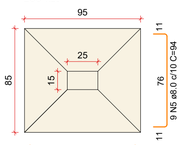


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

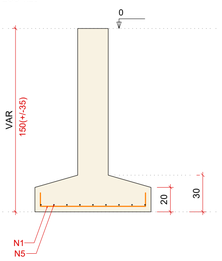


S12
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1400.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

7xS1 S8 S9
S10 S11 S12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	16	104	1664
	2	8.0	11	84	924
	3	8.0	11	134	1474
	4	8.0	21	109	2289
	5	8.0	19	94	1786
	7	10.0	84	93	7812
	8	10.0	7	118	826
	9	10.0	9	108	972

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	81.3	35.3
	10.0	96.1	65.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.8		

Volume de concreto (C-40) = 1.97 m³
Área de forma = 9.07 m²

PROJETO ESTRUTURAL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
ESCOLA ARLINDO BARBIERO
Rua Santos Dumont - Bairro São José - São Domingos/SC

Data: 04/2026

Escala: Indicada

Área total: -

Resp. Técnico:
AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.04.16 08:58:48 -03'00'
Engenheira Civil Amanda Cunico Carneiro - CREA-SC 163.289-6

Município:
MARCIO LUIZ BIGOLIN GROSBELLI:86876082920
Assinado de forma digital por MARCIO LUIZ BIGOLIN GROSBELLI:86876082920
Dados: 2026.05.12 11:18:28 -03'00'
Prefeitura de São Domingos - CNPJ 83.009.894/0001-08

Desenho: Amanda

Especificação: Planta de Forma do Pavimento Baldrame
Detalhamento Sapatas

Prancha: EST 02/08