

STUDIO 3
 Studio ao Cubo
 Arquitetura, Engenharia e Interiores

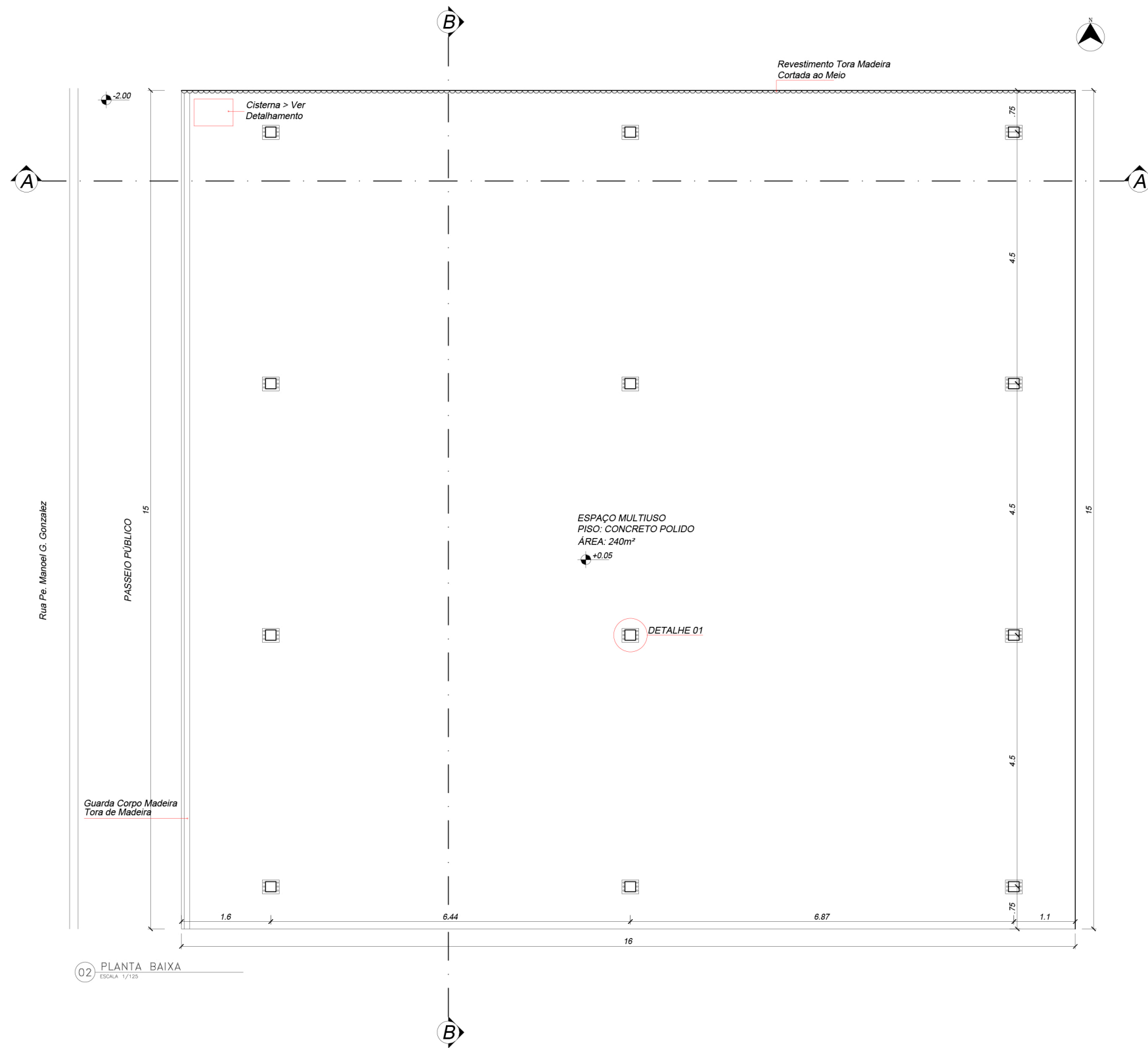


Angélica Maria Pietroski
 Engenheira Civil
 CREA-SC: 165615-4
 (54) 9 9608 - 9869
 angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A194111-9
 (54) 9 9698 - 4974
 deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Planta Baixa Geral
 Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
 Registro: CAU A194111-9
 Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
 Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
 Escala: 1 : 250
 Data: Março, 2022

01



STUDIO 3
 Studio ao Cubo
 Arquitetura, Engenharia e Interiores

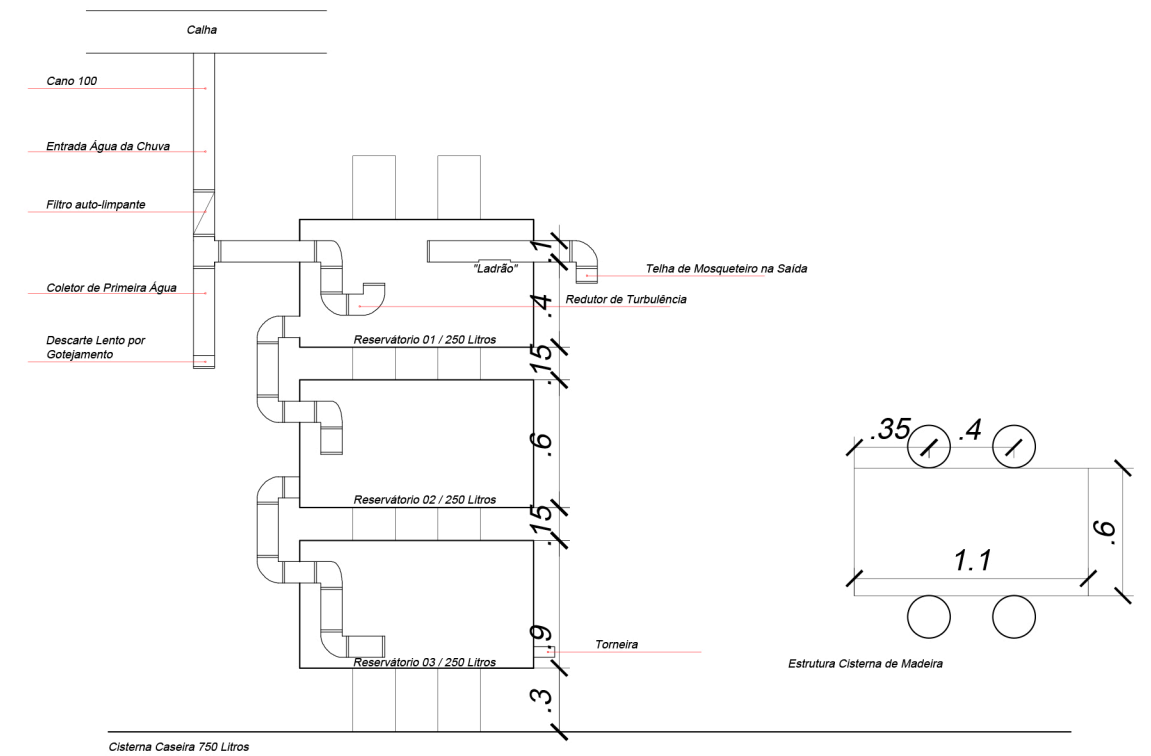
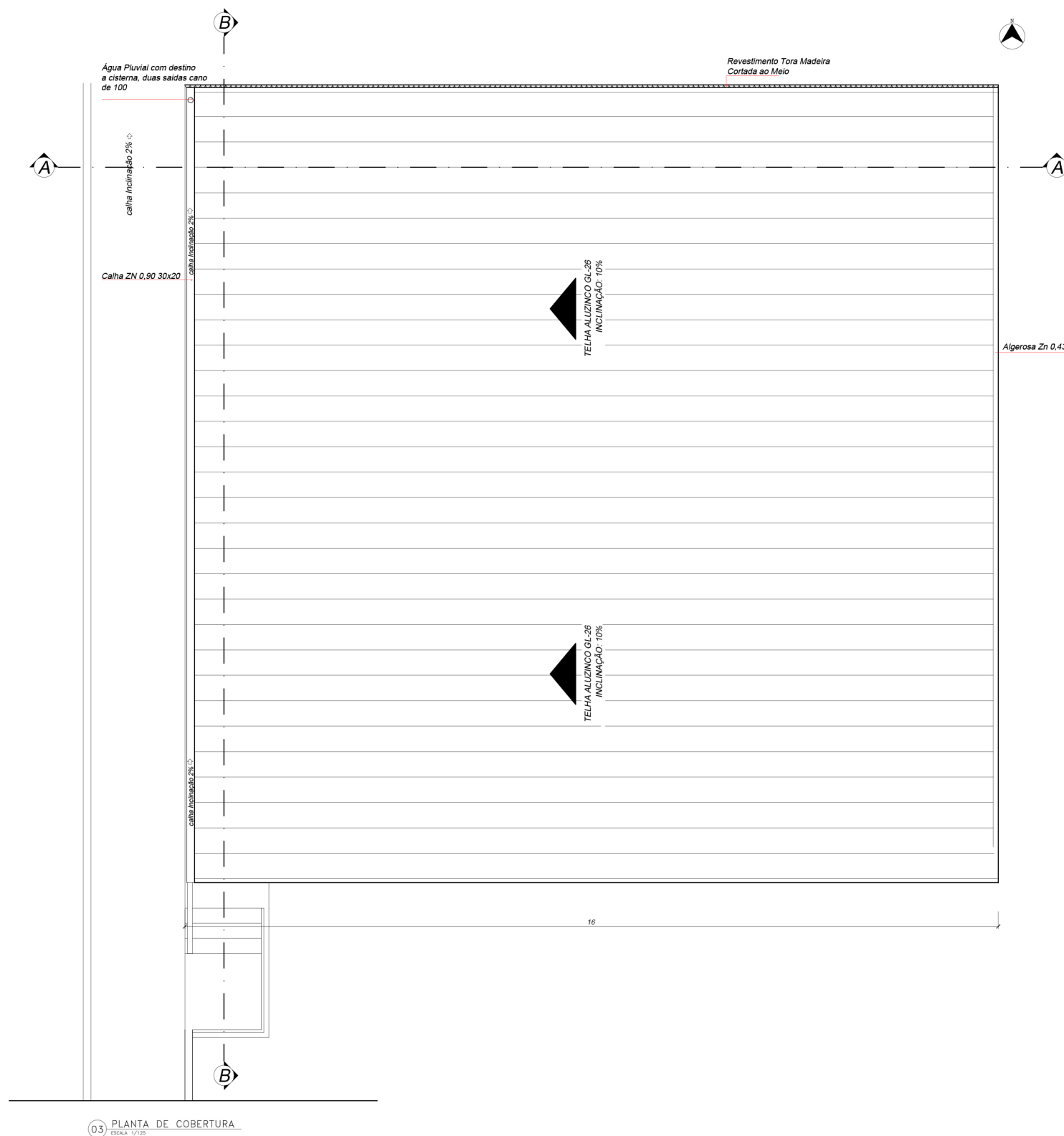


Angélica Maria Pietroski
 Engenheira Civil
 CREA-SC: 165615-4
 (54) 9 9608 - 9869
 angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A194111-9
 (54) 9 9698 - 4974
 deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Planta Baixa
 Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
 Registro: CAU A194111-9
 Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
 Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
 Escala: 1 : 125
 Data: Março, 2022

02



03 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/125

STUDIO 3
Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores

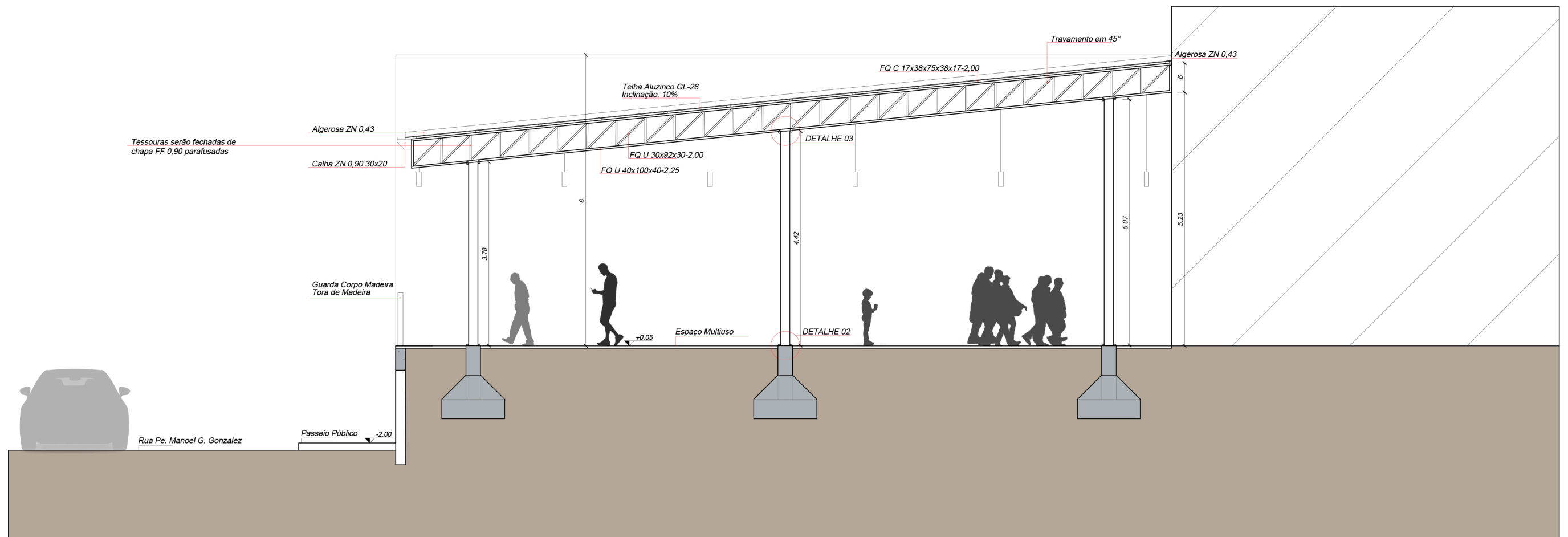


Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil
CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista
CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Cobertura e Cisterna
Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
Registro: CAU A194111-9
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
Escala: Compatível
Data: Março, 2022

03



04 CORTE AA
ESCALA 1/125

STUDIO 3
Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores

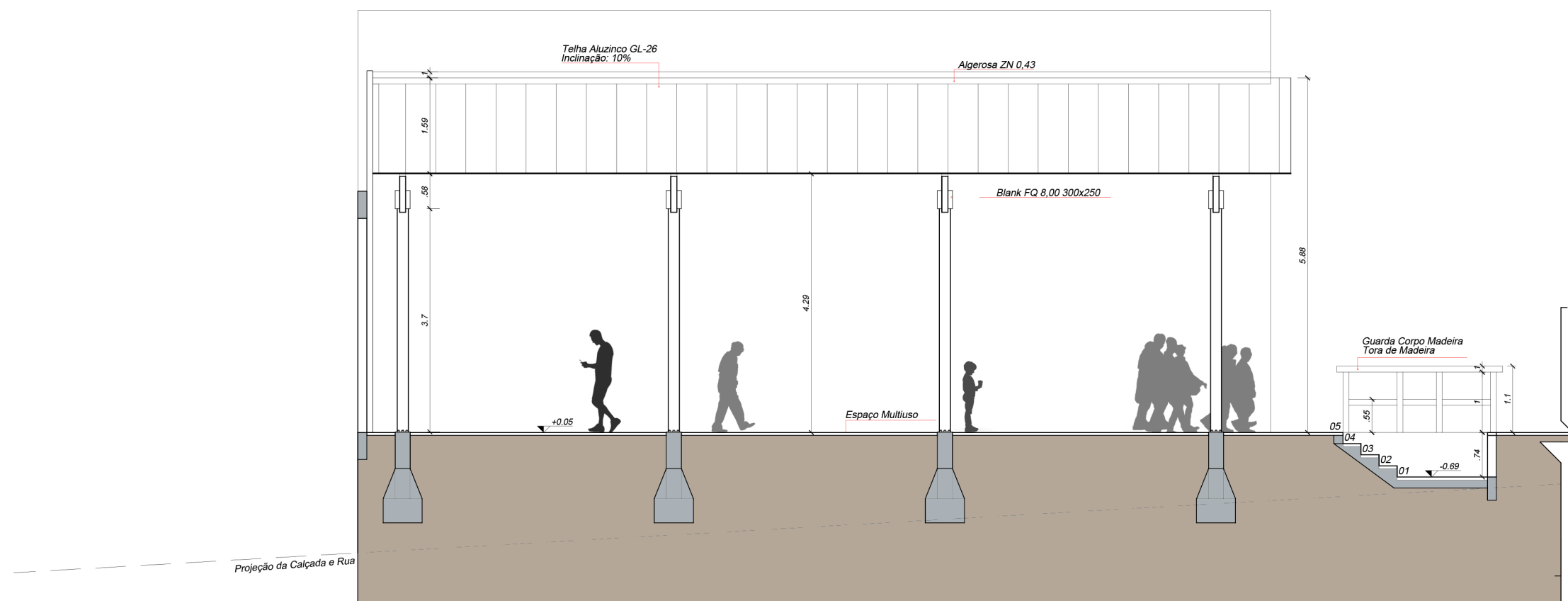


Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil
CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista
CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Corte AA
Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
Registro: CAU A194111-9
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
Escala: 1 : 125
Data: Março, 2022

04



05 CORTE BB
ESCALA: 1/150

STUDIO 3

Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil

CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista

CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Corte BB

Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves

Registro: CAU A194111-9

Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS

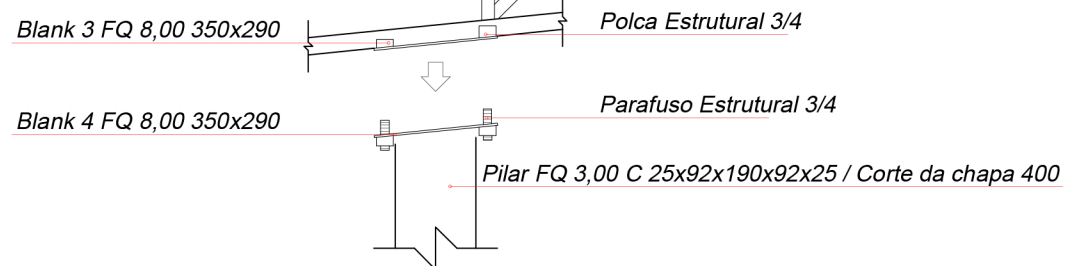
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS

Escala: 1 : 125

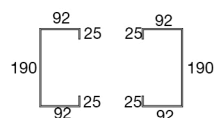
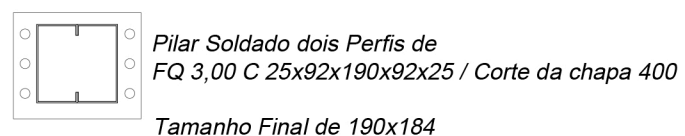
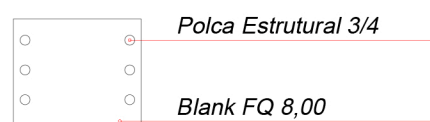
Data: Março, 2022

05

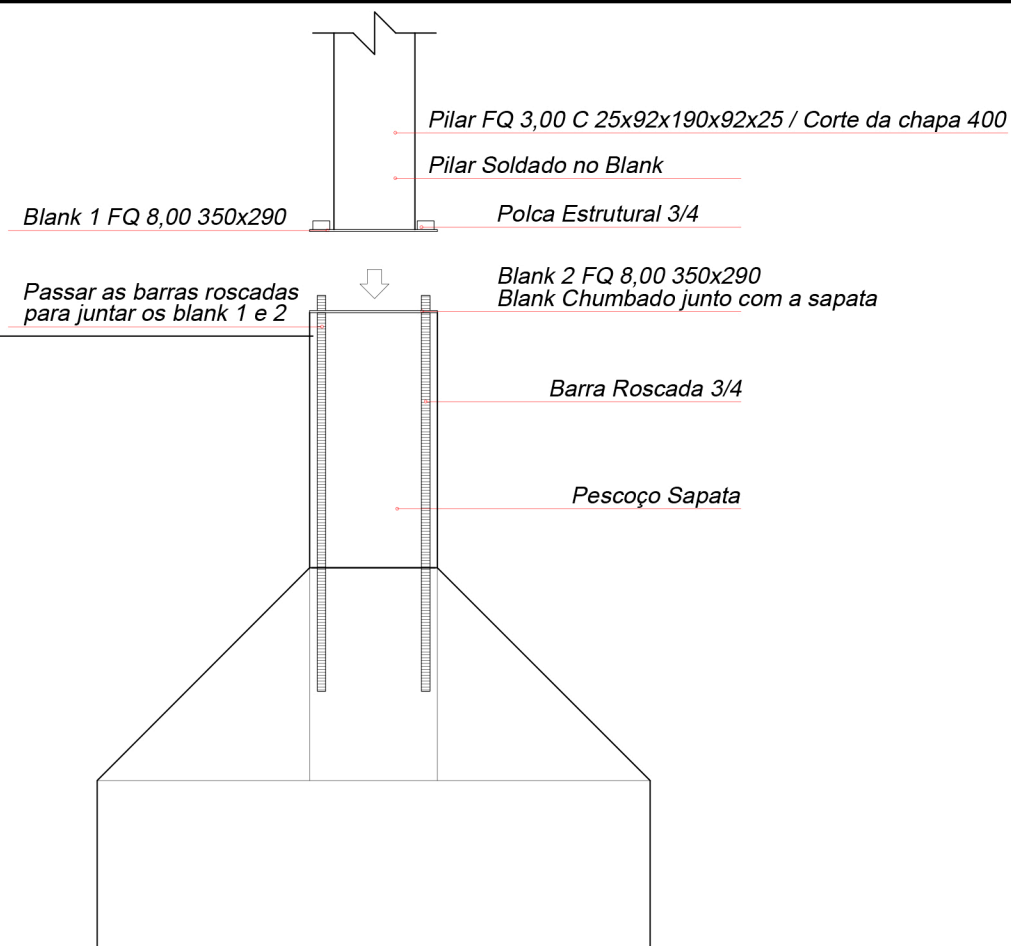
Blank 3 Juntar com o Blank 4
Fixar com Parafuso e Polca 3/4



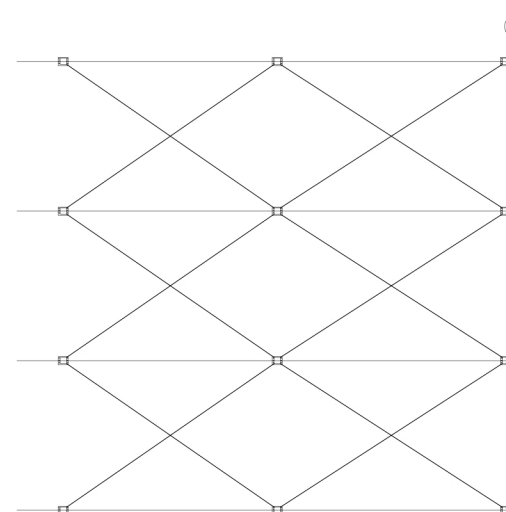
Detalhe 03



Detalhe 01



Detalhe 02



STUDIO 3

Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil

CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista

CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Detalhes

Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves

Registro: CAU A194111-9

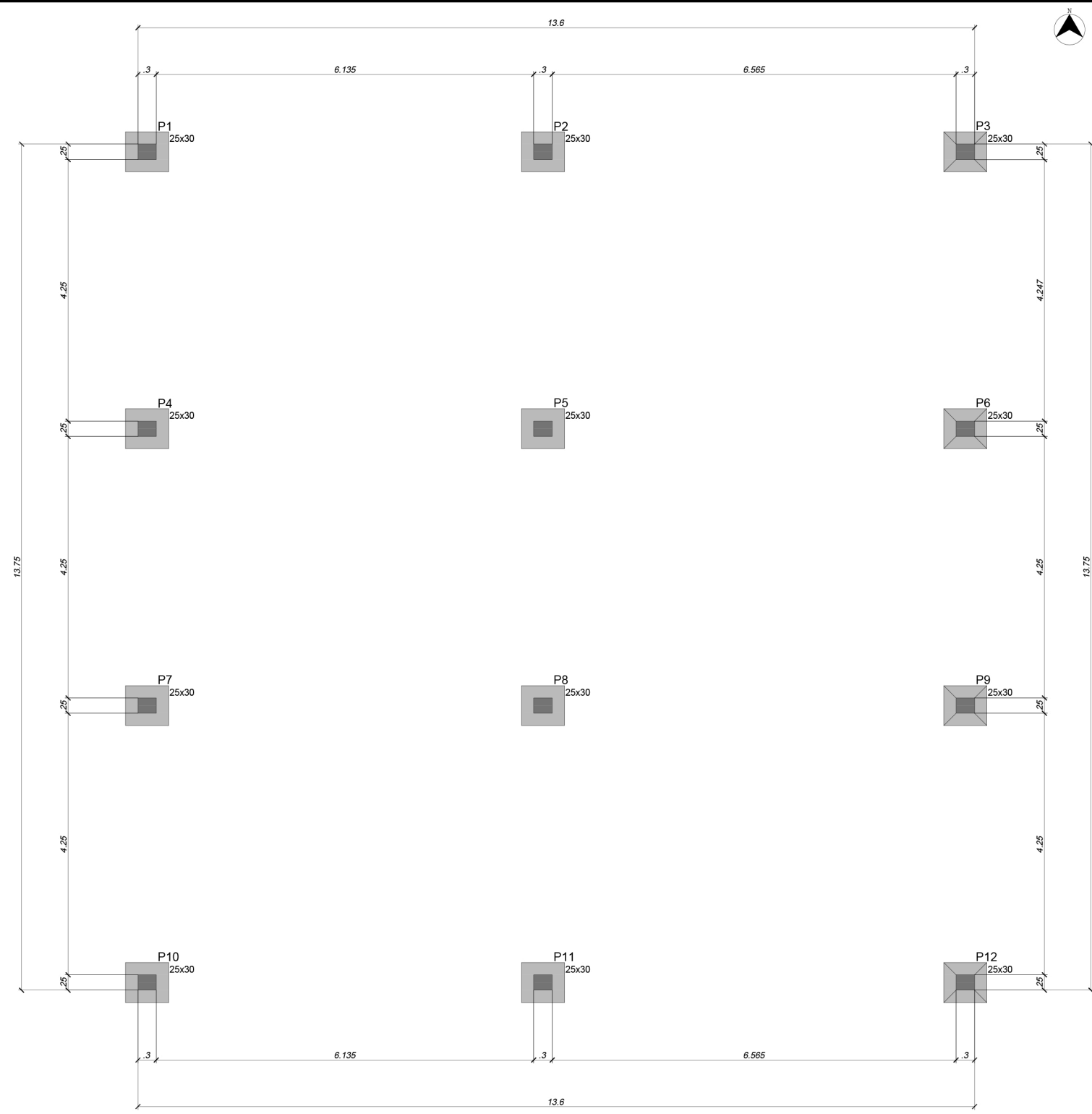
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS

Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS

Escala: 1 : 25

Data: Março, 2022


06



Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x30	0	0
P2	25x30	0	0
P3	25x30	0	0
P4	25x30	0	0
P5	25x30	0	0
P6	25x30	0	0
P7	25x30	0	0
P8	25x30	0	0
P9	25x30	0	0
P10	25x30	0	0
P11	25x30	0	0
P12	25x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma do Pavimento (Nível 0)
Escala: 1/125

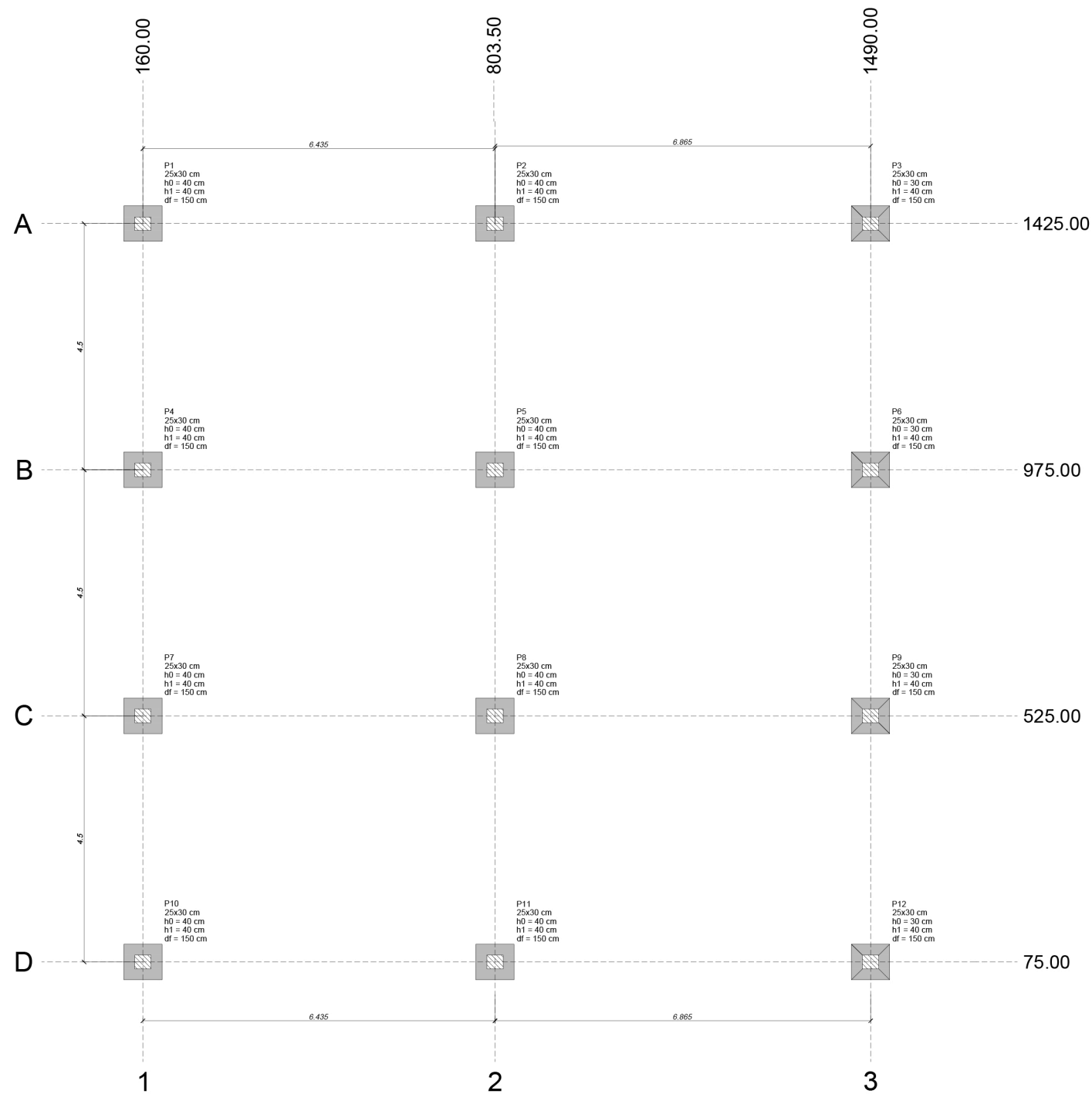
STUDIO 3
Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil
CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

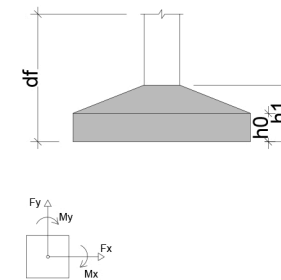
João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista
CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Forma Pavimento (nível 0)
Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
Registro: CAU A194111-9
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
Escala: 1 : 125
Data: Março, 2022



Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				
		X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	25x30	160.00	1425.00	65	70	40	40	150
P2	25x30	803.50	1425.00	65	70	40	40	150
P3	25x30	1490.00	1425.00	65	70	40	40	150
P4	25x30	160.00	975.00	65	70	40	40	150
P5	25x30	803.50	975.00	65	70	40	40	150
P6	25x30	1490.00	975.00	65	70	40	40	150
P7	25x30	160.00	525.00	65	70	40	40	150
P8	25x30	803.50	525.00	65	70	40	40	150
P9	25x30	1490.00	525.00	65	70	40	40	150
P10	25x30	160.00	75.00	65	70	40	40	150
P11	25x30	803.50	75.00	65	70	40	40	150
P12	25x30	1490.00	75.00	65	70	40	40	150

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
160.00	P1, P4, P7, P10	1425.00	P1, P2, P3
803.50	P2, P5, P8, P11	975.00	P4, P5, P6
1490.00	P3, P6, P9, P12	525.00	P7, P8, P9
		75.00	P10, P11, P12



Planta de locação
Escada: 1/150

STUDIO 3
Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil
CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista
CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

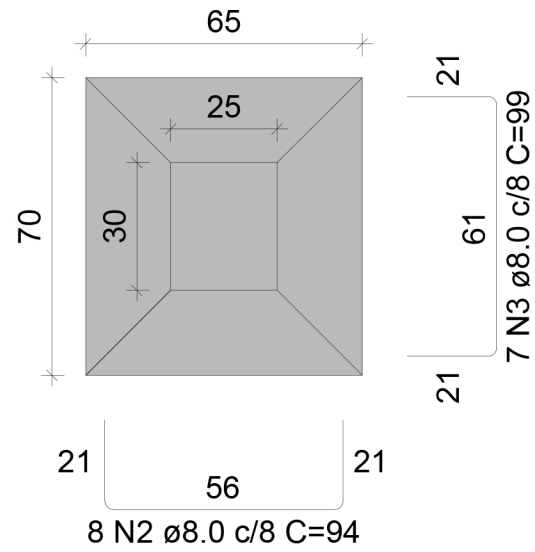
Conteúdo: Planta de Locação
Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
Registro: CAU A194111-9
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
Escala: 1 : 150
Data: Março, 2022

08

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

PLANTA

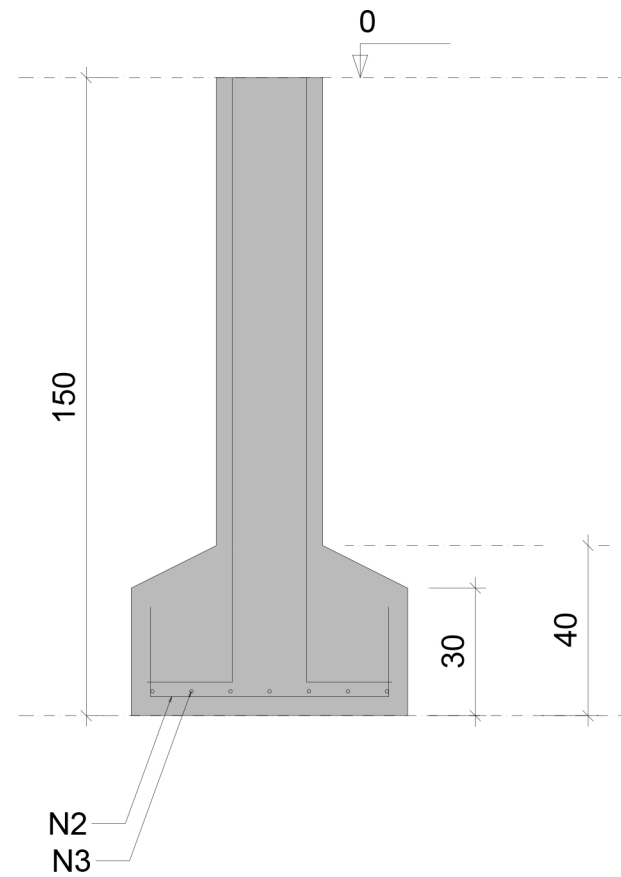
ESC 1:100



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

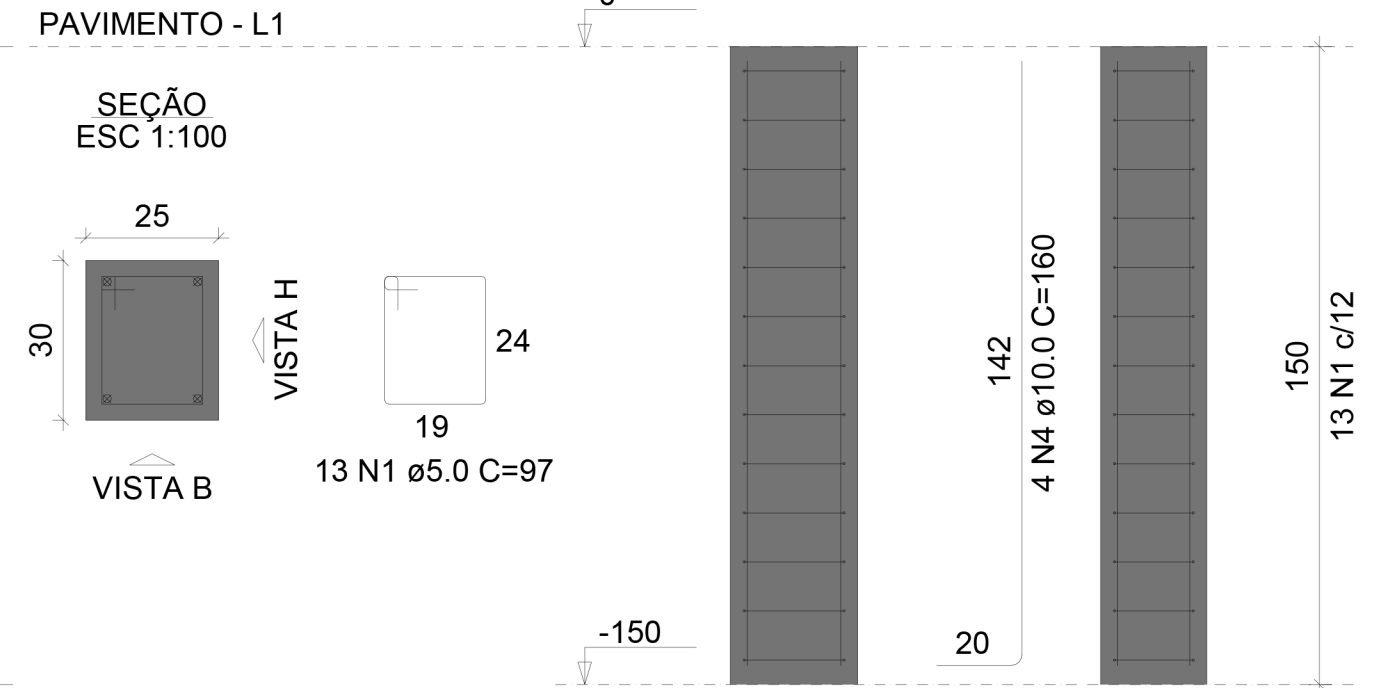
ESC 1:100



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12

VISTA H
ESC 1:100

VISTA B
ESC 1:100



RELAÇÃO DO AÇO

12XP1
12xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	97	15132
CA50	2	8.0	96	94	9024
	3	8.0	84	99	8316
	4	10.0	48	160	7680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	173.4	75,35
	10	76.8	52.12
CA60	5.0	151.32	25.63
PESO TOTAL (kg)			
CA50	75.35		
CA60	25.63		

Volume de concreto (C-25) = 3.45 m³
Área de forma = 31.68 m²

STUDIO 3

Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil

CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista

CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Detalhe Fundações

Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves

Registro: CAU A194111-9

Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS

Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS

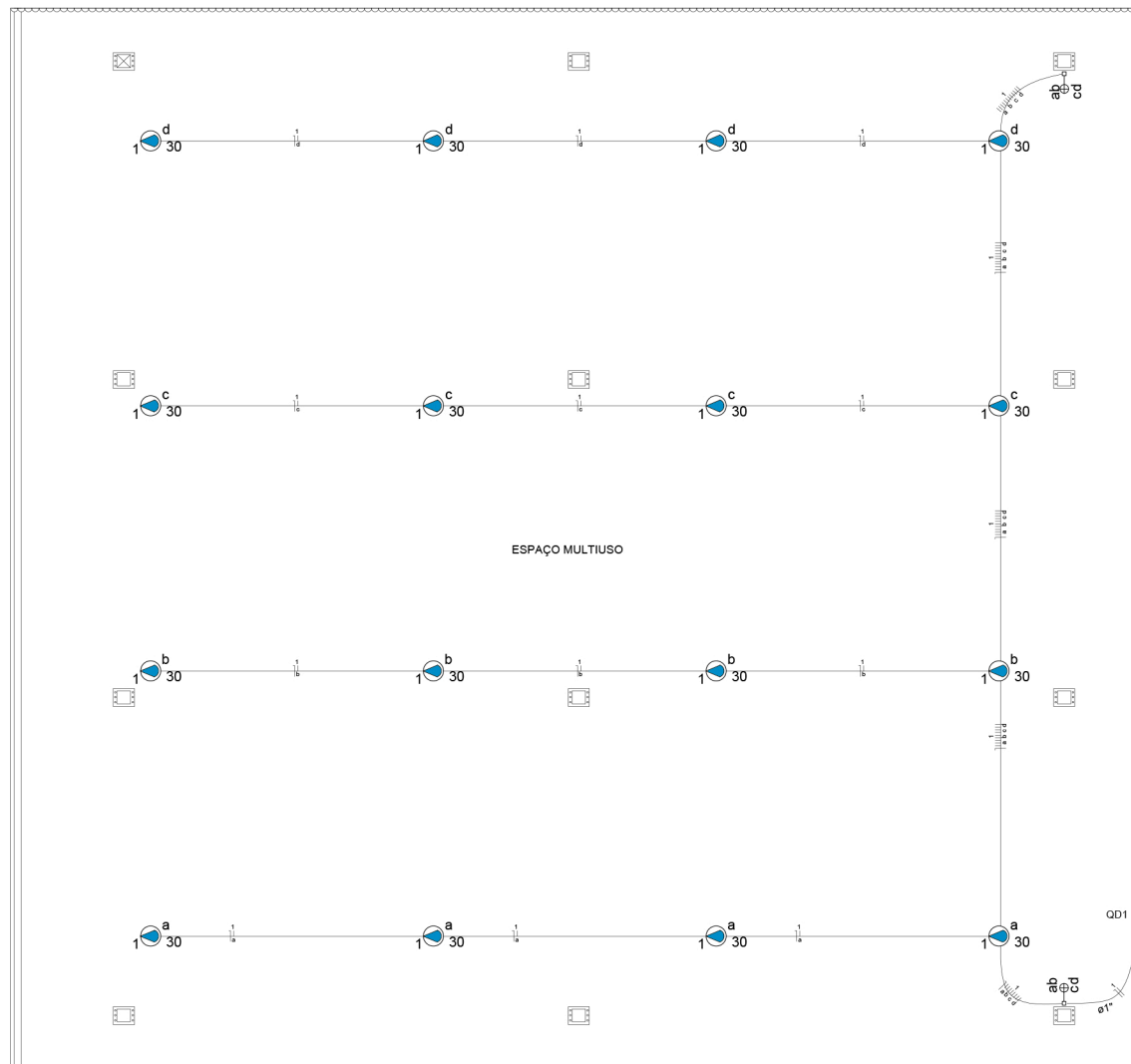
Escala: 1 : 100

Data: Março, 2022

09

Rua Pe. Manoel G. Gonzales

PASSEIO PÚBLICO



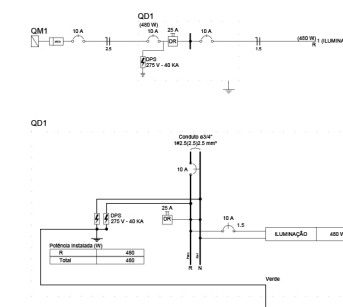
06 PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESCALA 1:150

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	30	16	522	480 R	480			1.00	1.00	2.4	1.5	17.5	10.0	0.65	0.65	Ok
	a				4	130	120 R							1.00	0.6	1.5	17.5			Ok
	b				4	130	120 R							1.00	1.2	1.5	17.5			Ok
	c				4	130	120 R							1.00	1.8	1.5	17.5			Ok
	d				4	130	120 R							1.00	2.4	1.5	17.5			Ok
TOTAL					16	522	480 R		480		0	0								

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0.52	88	0.46
TOTAL			0.46

- Lista de Materiais**
- Accessórios uso geral
 - Arruela de pressão galvan. 1/4" 4 pc
 - Bucha de nylon S6 4 pc
 - Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoarrachante 4 pc
 - Cabo Unipolar (cobre)
 - Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF flexível) 1.5 mm² - Azul 80.20 m
 - 1.5 mm² - Preto 9.70 m
 - 1.5 mm² - Vermelho 284.00 m
 - Dispositivo Elétrico - sobrepor
 - Interruptor de sobrepor Interruptor paralelo - 4 teclas 2 pc
 - Dispositivo de Proteção
 - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 2 pc
 - Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA 2 pc
 - Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A 1 pc
 - Eletroduto PVC flexível
 - Eletroduto leve 1" 9.70 m
 - 3/4" 76.00 m
 - Lâmpada LED
 - PAR 20 16 pc
 - Quadro distrib. plástico - sobrepor
 - Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)
 - Cap. 2 disj. unip. - In Pente 63A 1 pc

- Legenda Detalhada**
- Interruptor paralelo - 4 teclas
 - Dispositivo Elétrico - sobrepor
 - Interruptor de sobrepor
 - Interruptor paralelo - 4 teclas 1 pc
 - LED 30W PAR 20
 - Lâmpada LED PAR 20 16 pc
 - LED 30W PAR 20 1 pc
 - Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
 - Accessórios uso geral
 - Arruela de pressão galvan. 1/4" 4 pc
 - Bucha de nylon S6 4 pc
 - Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoarrachante 4 pc
 - Dispositivo de Proteção
 - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 1 pc
 - Quadro distrib. plástico - sobrepor
 - Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)
 - Cap. 2 disj. unip. - In Pente 63A 1 pc



STUDIO 3
Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil
CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista
CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: Projeto Elétrico
Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves
Registro: CAU A194111-9
Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS
Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS
Escala: 1 : 150
Data: Março, 2022

10



STUDIO 3

Studio ao Cubo
Arquitetura, Engenharia e Interiores



Angélica Maria Pietroski
Engenheira Civil

CREA-SC: 165615-4
(54) 9 9608 - 9869
angelicamaria.eng@gmail.com

João Lucas de Borba
Arquiteto e Urbanista

CAU A194111-9
(54) 9 9698 - 4974
deborba.arq@gmail.com

Conteúdo: 3D

Responsável Técnico: João Lucas de Borba Gonçalves

Registro: CAU A194111-9

Cliente: Prefeitura Municipal de Nonoai-RS

Endereço da Obra: Av P. Manoel G. Gonzales, 509 Centro, Nonoai-RS

Escala: Sem Escala

Data: Março, 2022

11