

ESTACA

1 : 20

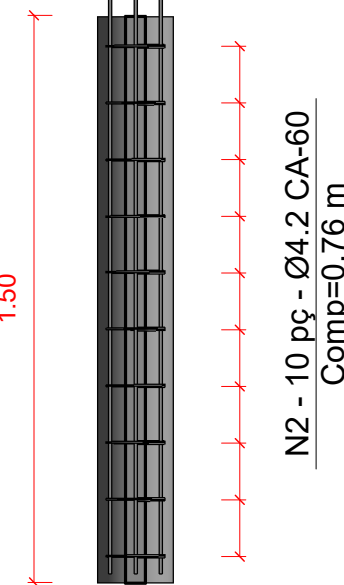
Estaca
Ø 20cm

N9 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=1.78 m



N2 - 10 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.76 m

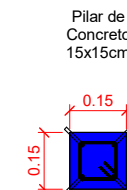
N9 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=1.78 m



N2 - 10 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.76 m

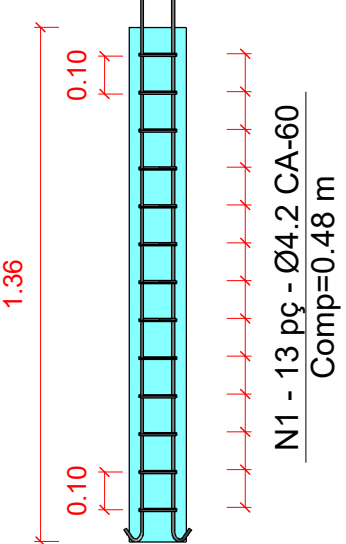
PILAR 15X15CM

1 : 20



N8 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=1.54 m

N1 - 13 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.48 m

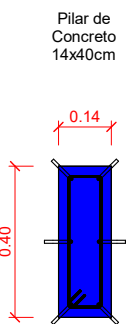


N8 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=1.54 m

N1 - 13 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.48 m

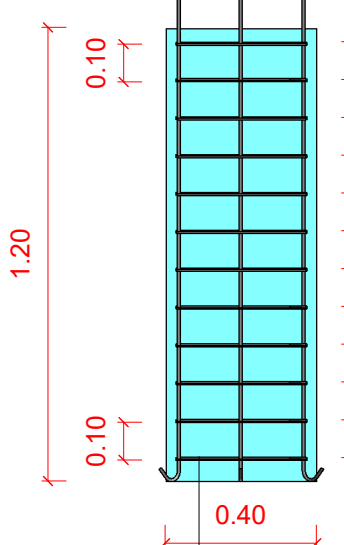
PILAR 14X40CM

1 : 20



N8 - 06 pç - Ø8 CA-60
Comp=1.54 m

N4 - 12 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.96 m



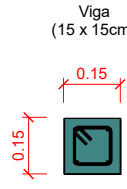
N8 - 06 pç - Ø8 CA-60
Comp=1.54 m

N4 - 12 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.96 m

N4 - 12 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.96 m

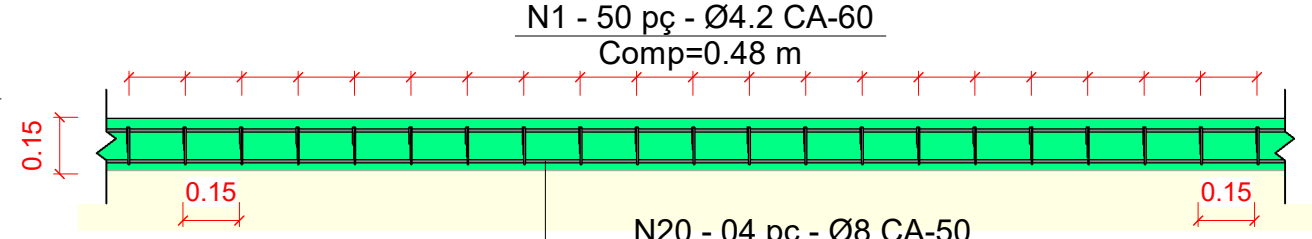
VIGA 15X15CM

1 : 20



N20 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=24.51 m

N1 - 50 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.48 m

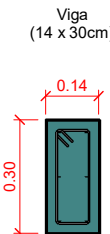


N1 - 50 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.48 m

N20 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=24.51 m

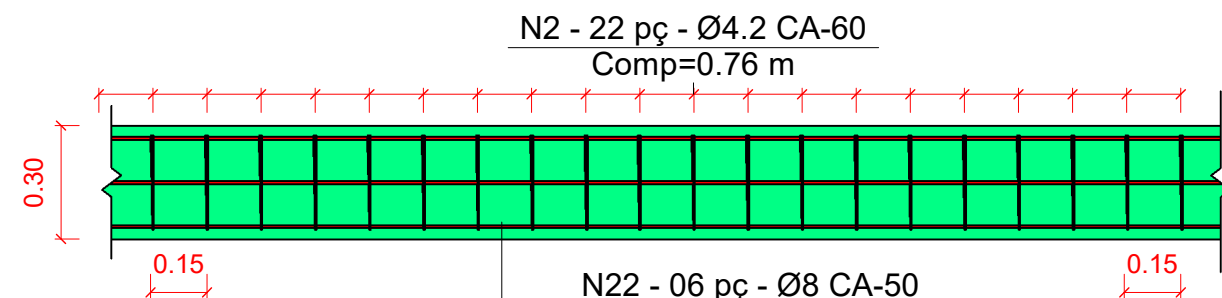
Viga 14x30cm

1 : 20



N22 - 06 pç - Ø8 CA-50
Comp=28.12 m

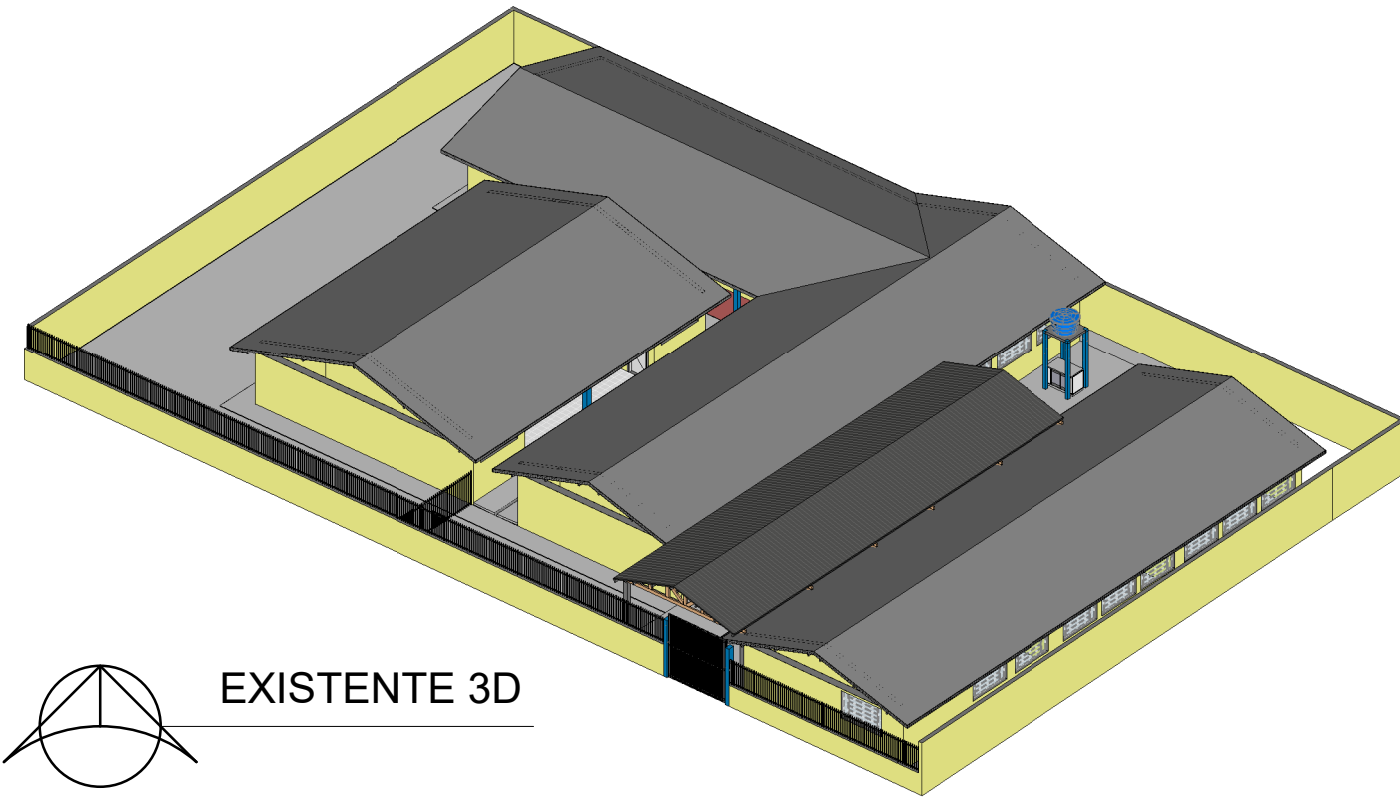
N2 - 22 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.76 m



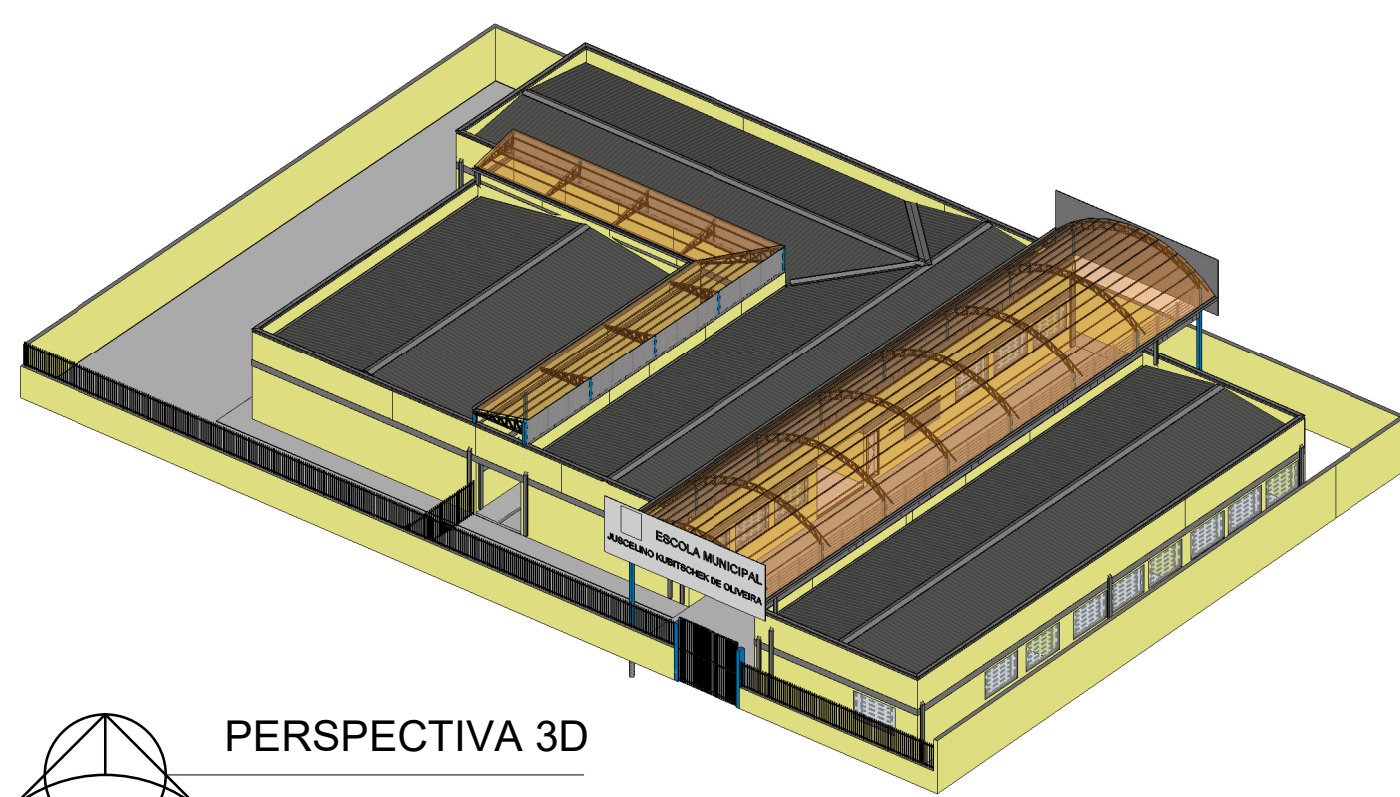
N2 - 22 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.76 m

N22 - 06 pç - Ø8 CA-50
Comp=28.12 m

EXISTENTE 3D



PERSPECTIVA 3D



Construir - Tabela de Janelas					
Qtde	Cód	Modelo	Largura	Altura	Material
14	J-23	Veneziana em Policarbonato do Tipo Industrial	3.85	1.00	Policarbonato
4	J-24	Veneziana em Policarbonato do Tipo Industrial	3.95	1.00	Policarbonato
4	J-25	Veneziana em Policarbonato do Tipo Industrial	3.26	1.00	Policarbonato

Construir - Tabela de Telhados		
Tipo	Local	Área
Telha Fibrocimento Ondulada Esp=8mm	Bloco 1	185.64 m²
Telha Fibrocimento Ondulada Esp=8mm	Bloco 2	318.48 m²
Telha Fibrocimento Ondulada Esp=8mm	Bloco 3	150.05 m²
Telha Ondulada de Fibra de Vidro Translúcida Esp= 8mm	Pátio Coberto 01	73.10 m²
Telha Ondulada de Fibra de Vidro Translúcida Esp= 8mm	Pátio Coberto 02	252.57 m²
Total geral		979.84 m²

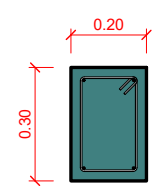
Construir - Tabela de Parede/Gesso			
Tipo	Altura desconectada	Comprimento	Área
Alvenaria de Fechamento			
Alvenaria de Fechamento	0.50	82.83	41.32 m²
Parede em Alvenaria			
Parede em Alvenaria	0.50	183.43	87.94 m²
Parede em Alvenaria	1.20	48.83	58.80 m²
Parede em Alvenaria	1.36	166.95	174.86 m²
Total geral		482.04	362.92 m²

Construir - Tabela de Forro		
Tipo	Área	Altura do deslocamento do nível
Forro de Pvc	639.94 m²	3.05
Construir - Tabela de Moldura "Forro Pvc"		
Tipo	Comprimento	
Moldura Pvc	573.53	

Construir - Calha Água Furtada/Cumeeira e Rufo	
Tipo	Comprimento
Rufo	114.65
Cumeeira	
Cumeeira	82.70
Calha Água Furtada	
Calha Água Furtada	10.90
Calha	
Calha	232.50
Construir - Tabela de Condutor "Calha"	
Tipo	Comp Total (ML)
Condutor	85.22

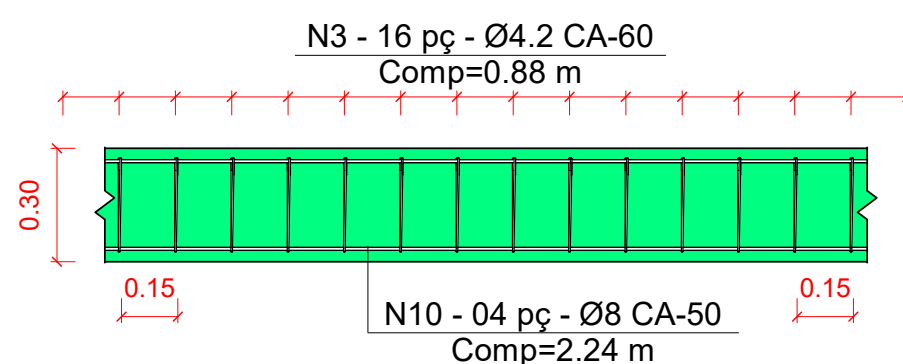
VIGA 20X30CM

1 : 20



N10 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=2.24 m

N3 - 16 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.88 m



N3 - 16 pç - Ø4.2 CA-60
Comp=0.88 m

N10 - 04 pç - Ø8 CA-50
Comp=2.24 m

Construir - Tabela Concreto Estaca				
Qtde	Tipo	Comprimento	Volume	Volume Total
2	Ø 20cm	1.50	0.047 m³	0.094 m³

Construir - Tabela Concreto Vigas				
Qtde	Marca	Tipo	Comp	Volume
14 x 30cm				
2	Viga	14 x 30cm	28.02	2.341 m³
15 x 15cm				
1	Viga	15 x 15cm	8.01	0.180 m³
2	Viga	15 x 15cm	8.07	0.360 m³
1	Viga	15 x 15cm	11.15	0.247 m³
1	Viga	15 x 15cm	14.12	0.316 m³
1	Viga	15 x 15cm	16.38	0.370 m³
2	Viga	15 x 15cm	16.42	0.728 m³
1	Viga	15 x 15cm	21.94	0.489 m³
1	Viga	15 x 15cm	24.41	0.548 m³
1	Viga	15 x 15cm	24.68	0.551 m³
				3.789 m³
20 x 30cm				
1	Viga	20 x 30cm	2.29	0.125 m³
1	Viga	20 x 30cm	2.49	0.137 m³
				0.263 m³
				6.393 m³

Construir - Tabela Concreto Pilares				
Qtde	Tipo	Comprimento	Volume	Volume Total
Pilar de Concreto 14x40cm				
1	Pilar de Concreto 14x40cm	0.50	0.028 m³	0.028 m³
10	Pilar de Concreto 14x40cm	1.20	0.067 m³	0.672 m³
10	Pilar de Concreto 14x40cm	1.36	0.076 m³	0.762 m³
				1.462 m³
Pilar de Concreto 15x15cm				
9	Pilar de Concreto 15x15cm	0.40	0.009 m³	0.081 m³
23	Pilar de Concreto 15x15cm	1.00	0.023 m³	0.518 m³
2	Pilar de Concreto 15x15cm	1.20	0.027 m³	0.054 m³
29	Pilar de Concreto 15x15cm	1.36	0.027 m³	0.887 m³
3	Pilar de Concreto 15x15cm	1.50	0.034 m³	0.101 m³
2	Pilar de Concreto 15x15cm	5.30	0.119 m³	0.239 m³
				1.880 m³
				3.341 m³

Construir - Tabela de Vergalhões					
N	Diâmetro da barra	Qtde Pçs	Comprimento da barra	Comprimento total da barra	Nome Hospedeiro
4.2 mm					
N1	4.2 mm	774	0.48 m	371.52 m	Pilar 15x15cm
N1	4.2 mm	1138	0.48 m	546.24 m	Viga 15x15cm
N2	4.2 mm	20	0.76 m	15.20 m	Estaca Ø 20cm
N2	4.2 mm	364	0.76 m	276.64 m	Viga 14x30cm
N3	4.2 mm	34	0.88 m	29.92 m	Viga 20x30cm
N4	4.2 mm	255	0.96 m	244.80 m	Pilar 14x40cm
			2585	1484.32 m	
8.0 mm					
N5	8.0 mm	36	0.44 m	15.84 m	Pilar 15x15cm
N6	8.0 mm	6	0.54 m	3.24 m	Pilar 14x40cm
N7	8.0 mm	92	1.04 m	95.68 m	Pilar 15x15cm
N8	8.0 mm	120	1.54 m	184.80 m	Pilar 14x40cm
N8	8.0 mm	136	1.54 m	209.44 m	Pilar 15x15cm
N9	8.0 mm	8	1.78 m	14.24 m	Estaca Ø 20cm
N10	8.0 mm	4	2.24 m	8.96 m	Viga 20x30cm
N11	8.0 mm	4	2.44 m	9.76 m	Viga 20x30cm
N12	8.0 mm	8	5.32 m	42.56 m	Pilar 15x15cm
N13	8.0 mm	4	8.10 m	32.40 m	Viga 15x15cm
N14	8.0 mm	8	8.17 m	65.36 m	Viga 15x15cm
N15	8.0 mm	4	11.25 m	45.00 m	Viga 15x15cm
N16	8.0 mm	4	14.22 m	56.88 m	Viga 15x15cm
N17	8.0 mm	4	16.48 m	65.92 m	Viga 15x15cm
N18	8.0 mm	8	16.54 m	132.32 m	Viga 15x15cm
N19	8.0 mm	4	21.97 m	87.88 m	Viga 15x15cm
N20	8.0 mm	4	24.51 m	98.04 m	Viga 14x30cm
N21	8.0 mm	4	24.71 m	98.84 m	Viga 15x15cm
N22	8.0 mm	12	28.12 m	337.44 m	Viga 14x30cm
			470	1604.60 m	

LEGENDA	
	EXISTENTE
	CONSTRUIR
	PILAR EM VISTA
	PILAR EM CORTE
	VIGA EM VISTA
	VIGA EM CORTE

PROJETO EXECUTIVO
DETALHES

FOLHA
05 DE 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA-PR
PROPRIETÁRIO

1ª FASE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA EMEF - ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JUSCELINO K DE OLIVEIRA. "COBERTURA TELHADO". OBRA

VENTANIA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

RUA XV DE NOVEMBRO 72, BAIRRO NOVO BARRO PRETO - VENTANIA-PR
ENDEREÇO

LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO S/ ESCALA

ART nº : 1720211280805

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA
LOTE
CADASTRO:
MATRÍCULA:

LOCAL:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS
"UTM"
22 J
970954.00 m E
7327071.00 m S

ÁREA:
TERRENO: 1.400,14 m²
ÁREA INTERVENÇÃO: 1.036,54 m²
ÁREA REFORMA: (TELHADO) 979,94 m²

COLABORADORES:
MARCOS ELEUTÉRIO
Estagiário de Eng. Civil
JUMAR LEOPERCIO DE OLIVEIRA
Estagiário de Arquitetura e Urb.

Data:
01/03/2021

Prefeito Municipal
JOSE LUIZ BITTENCOURT

Responsável Técnico
FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
Crea SP nº 506.345.854-4/D - Visto Pr nº 145077

APROVAÇÃO: