

RESUMO QUADRA DE ESPORTES POLIVALENTE

MODALIDADE	DIMENSÕES DA QUADRA	LARGURA DA LINHA DEMARCATÓRIA	COR DAS LINHAS
VOLEIBOL	18,00m X 9,00m	0,05m	BRANCA
BASQUETEBOL	26,00 m X 14,00m	0,05m	BRANCA
FUTSAL	26,00 m X 14,00m	0,08m	BRANCA
QUADRAS POLIESPORTIVAS	VARIÁVEL	PINTURA INTERIOR DA QUADRA - AZUL PINTURA EXTERIOR DA QUADRA - AZUL PINTURA GARRAFAO E CIRCULO CENTRAL - TIJOLO	

ESPECIFICAÇÕES REFORMA DA QUADRA

- 1 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES
 1.1 - REMOÇÃO DE TODO ALAMBRADO
 1.2 - REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DANIFICADOS DA QUADRA

INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO NOVO

- TODA ESTRUTURA METÁLICA DO ALAMBRADO, SERÁ EM TUBO GALVANIZADO DN 2" CHAPA 13, (2,25 mm)
- TODO FECHAMENTO SERÁ EM TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 5X5 CM, ARAME 12, AMARRADA COM ARAME GALVANIZADO Nº 16
- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS, APÓS LIMPEZA, LIXAMENTO E ISENTAS DE RESÍDUOS DE FERRUGENS E GORDURAS, RECEBERÃO DUAS (02) MÃOS DE ZARCÃO E COMO ACABAMENTO, DUAS MÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES DEFINIDAS PELA ADMINISTRAÇÃO
- DOIS PORTÕES EM ALAMBRADO TELA Nº 12 E TUBOS GALVANIZADOS DN 2 NAS MEDIDAS 1,00X2,10M

3- ACESSÓRIOS

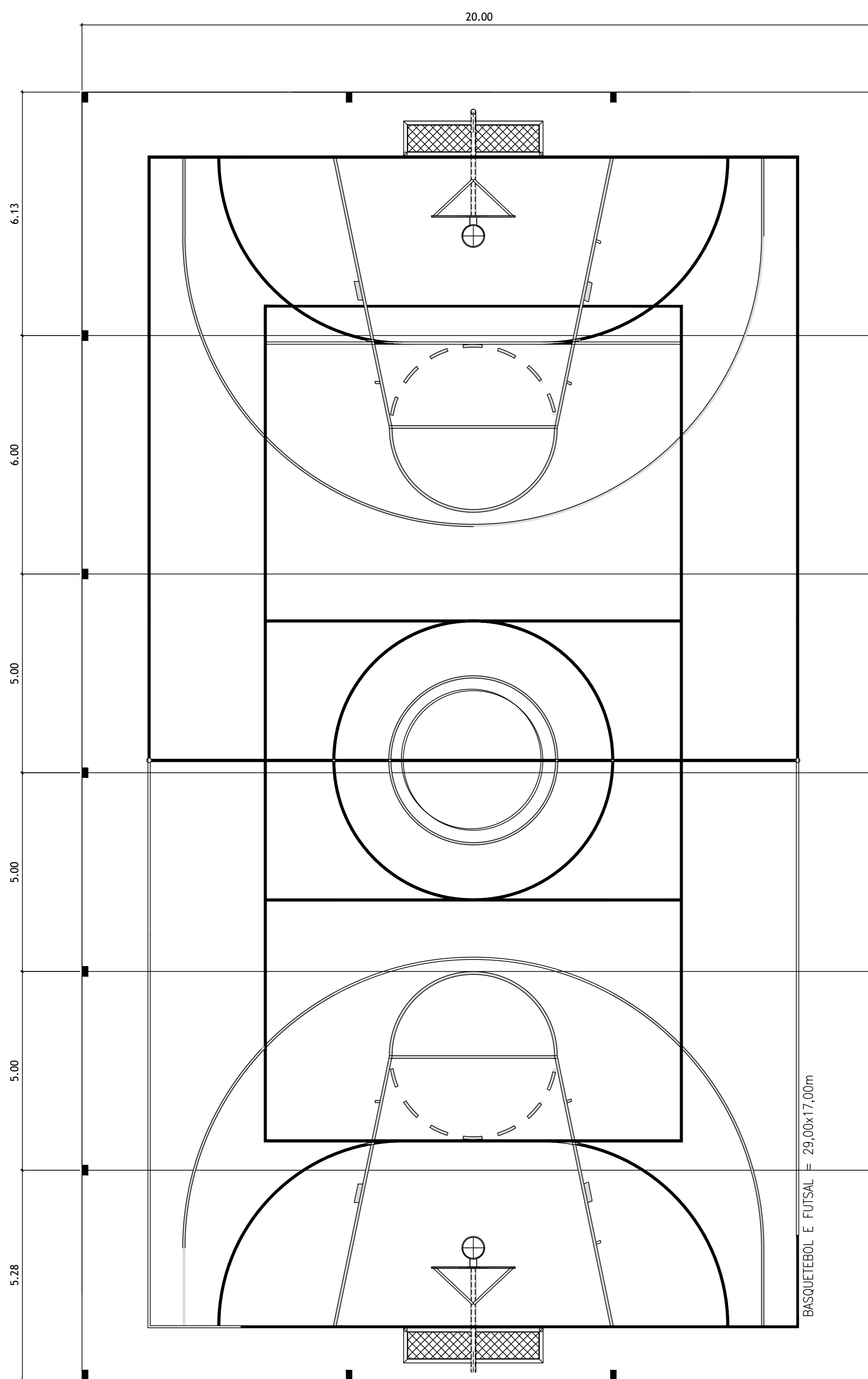
- 3.1 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE TABELAS DE BASQUETE CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3.2 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE TRAVES OFICIAS DE FUTSAL COM COLOCAÇÃO DE REDE DE NYLON
- 3.3 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE BALIZAS PARA VOLEI COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE

5- PINTURA

- 5.1 - TODA DEMARCAÇÃO SERÁ COM TINTA EMBORRACHADA ESPECÍFICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA NAS CORES DIFERENCIADAS PARA CADA MODALIDADE (VER QUADRO ACIMA). O PISO DE JOGO DA QUADRA SERÁ TODO PINTADO NA COR AZUL COM TINTA ACRÍLICA PRÓPRIA PARA PISO CIMENTADO
- 5.2 - TODO O ALAMBRADO, TUBOS, SERÃO PINTADOS COM TINTA ESMALTE PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS NA COR AZUL.
- 5.3 - OS EQUIPAMENTOS (TRAVE, POSTES E ESTRUTURA DA TABELA) RECEBERÃO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA.
- 5.4- LIMPEZA FINAL DE TODA OBRA

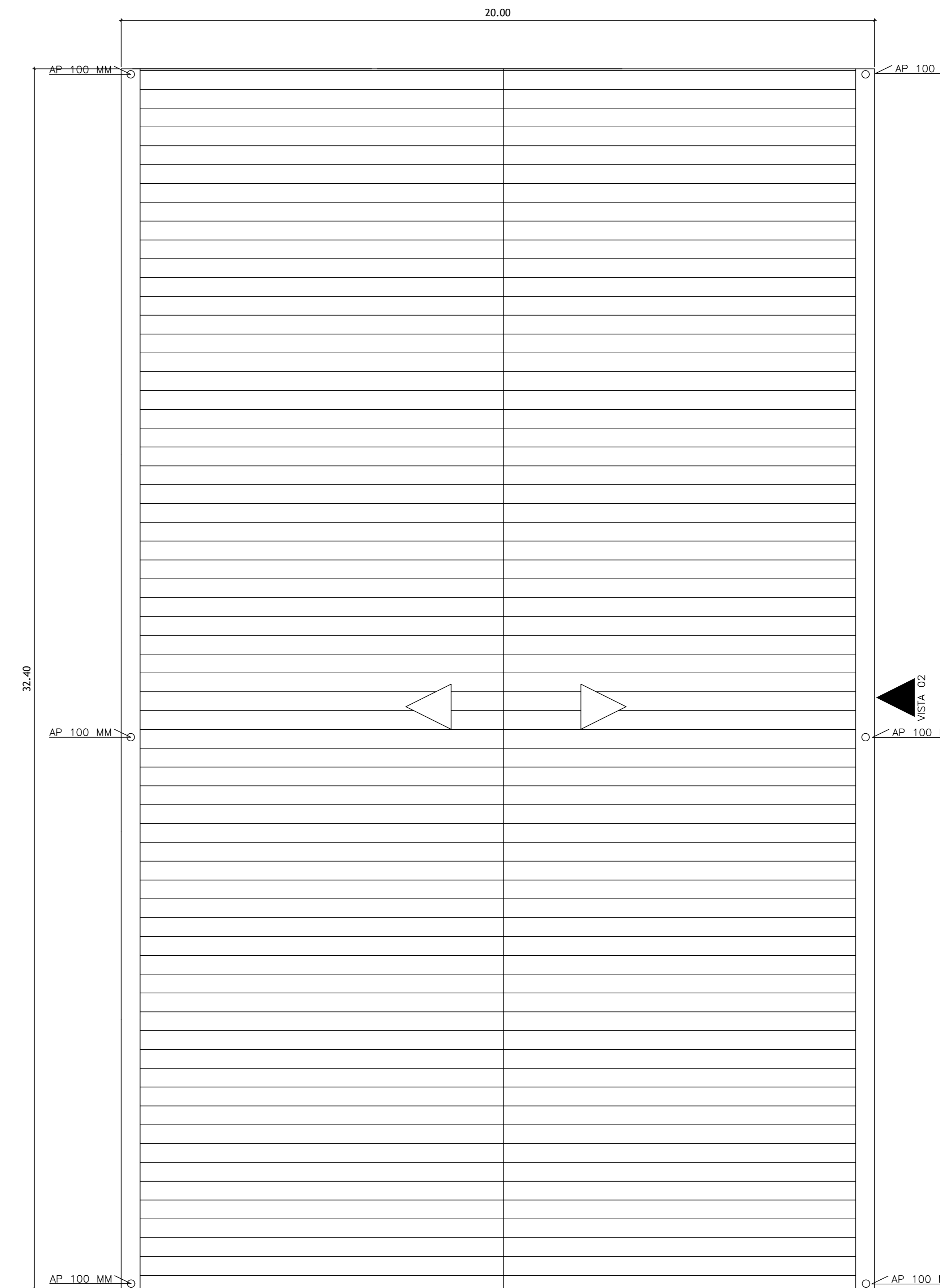
ESPECIFICAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA:

- PILARES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 250X150MM CHAPA 11
- BANZOS- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 150X80MM CHAPA 13
- TERÇAS- PERFIL U EM AÇO ENRUJICADO 150X90X20 MM CHAPA 11
- MONTANTES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 90X40MM CHAPA 13
- TIRANTES- BARRA REDONDA MACIÇA DE 20 MM
- TELHA EM AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM



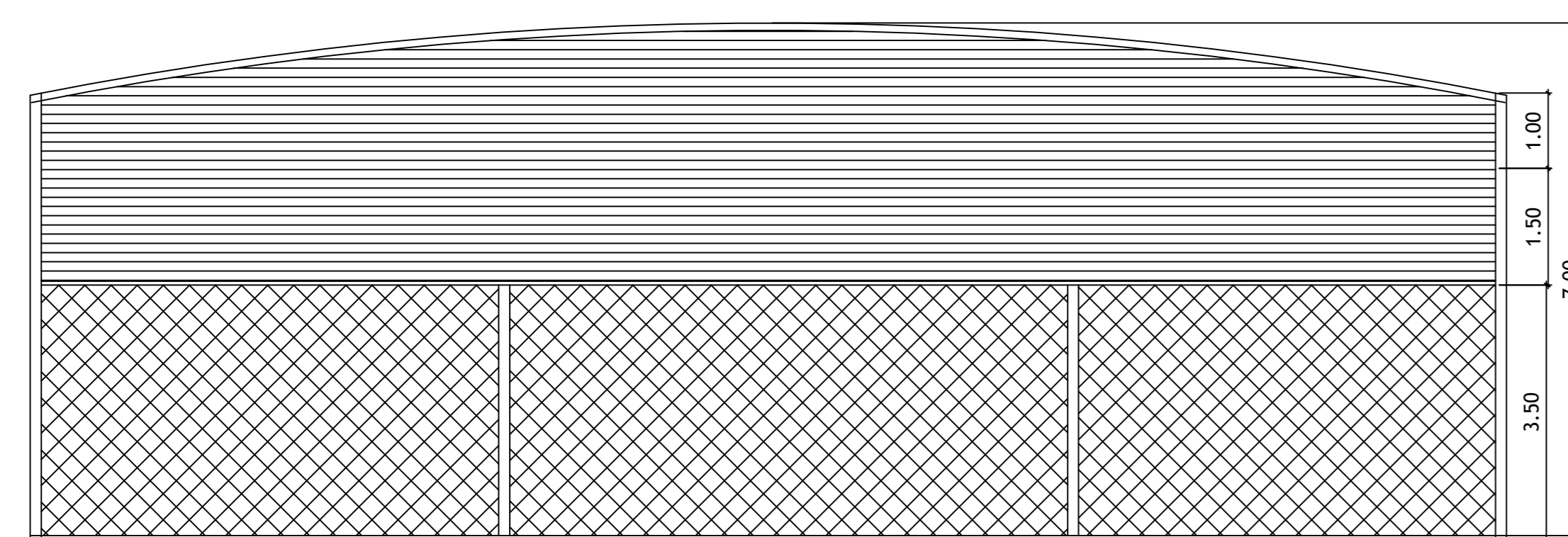
PLANTA BAIXA
ESC: 1/100

VISTA 01

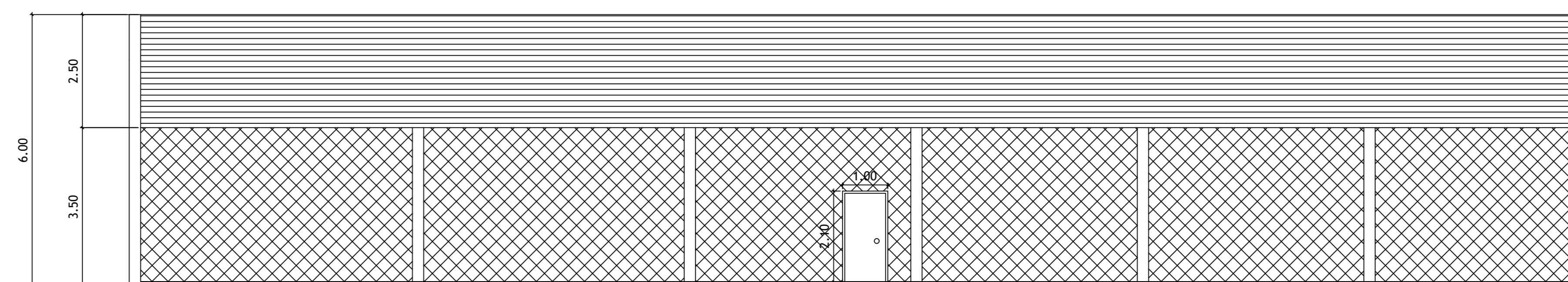


PLANTA COBERTURA
ESC: 1/100

VISTA 01



VISTA 01
ESC: 1/100



VISTA 02
ESC: 1/100

ENDEREÇO - NUCLEO RURAL SARANDI

PROPRIETÁRIO -

AUTOR DO PROJETO - OSCAR LIMA CREA: 20.856/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO -

PROPRIETÁRIO _____

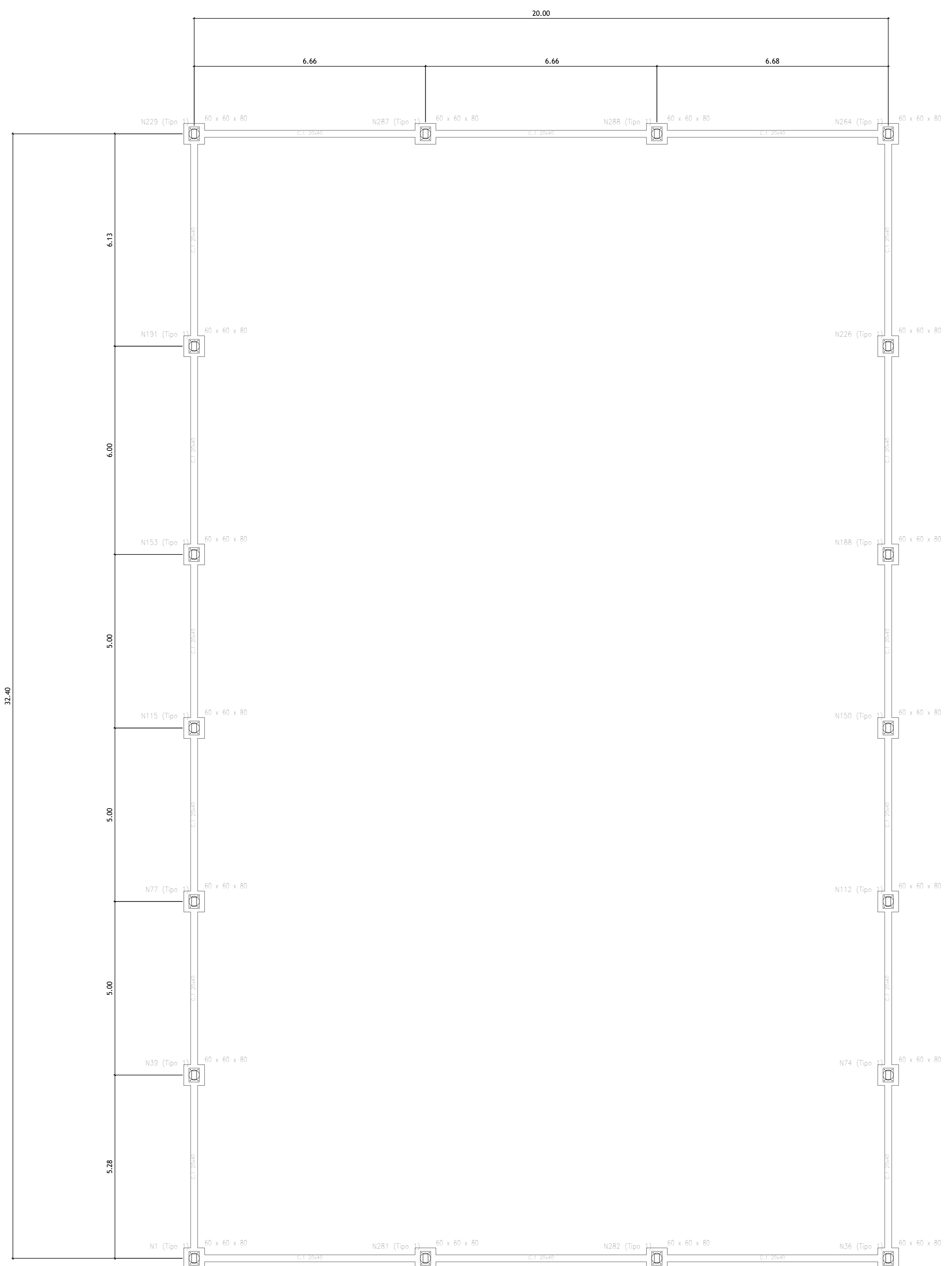
AUTOR DO PROJETO _____ CREA - _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ CREA - _____

ORÇAMENTO _____

OUTROS: _____

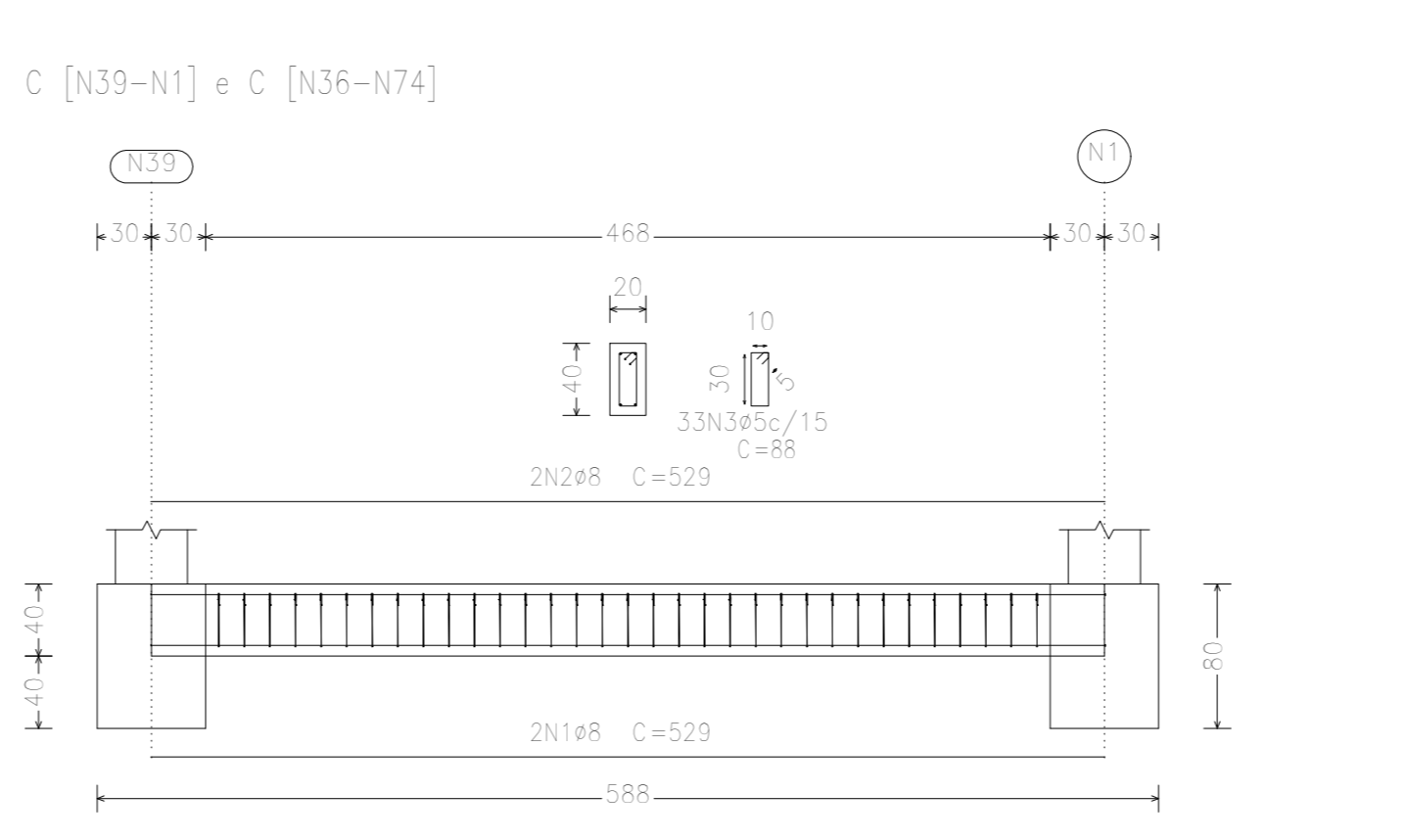
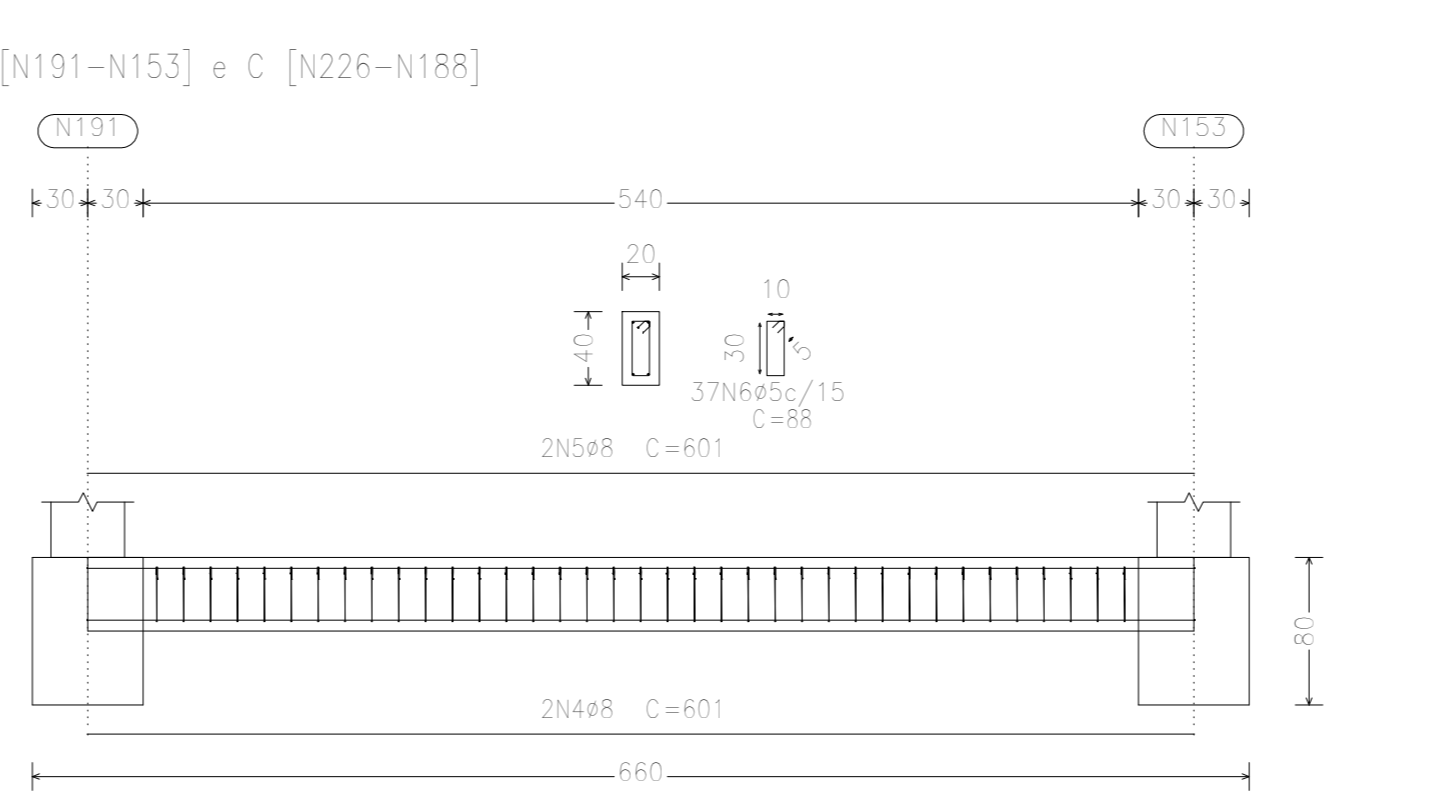
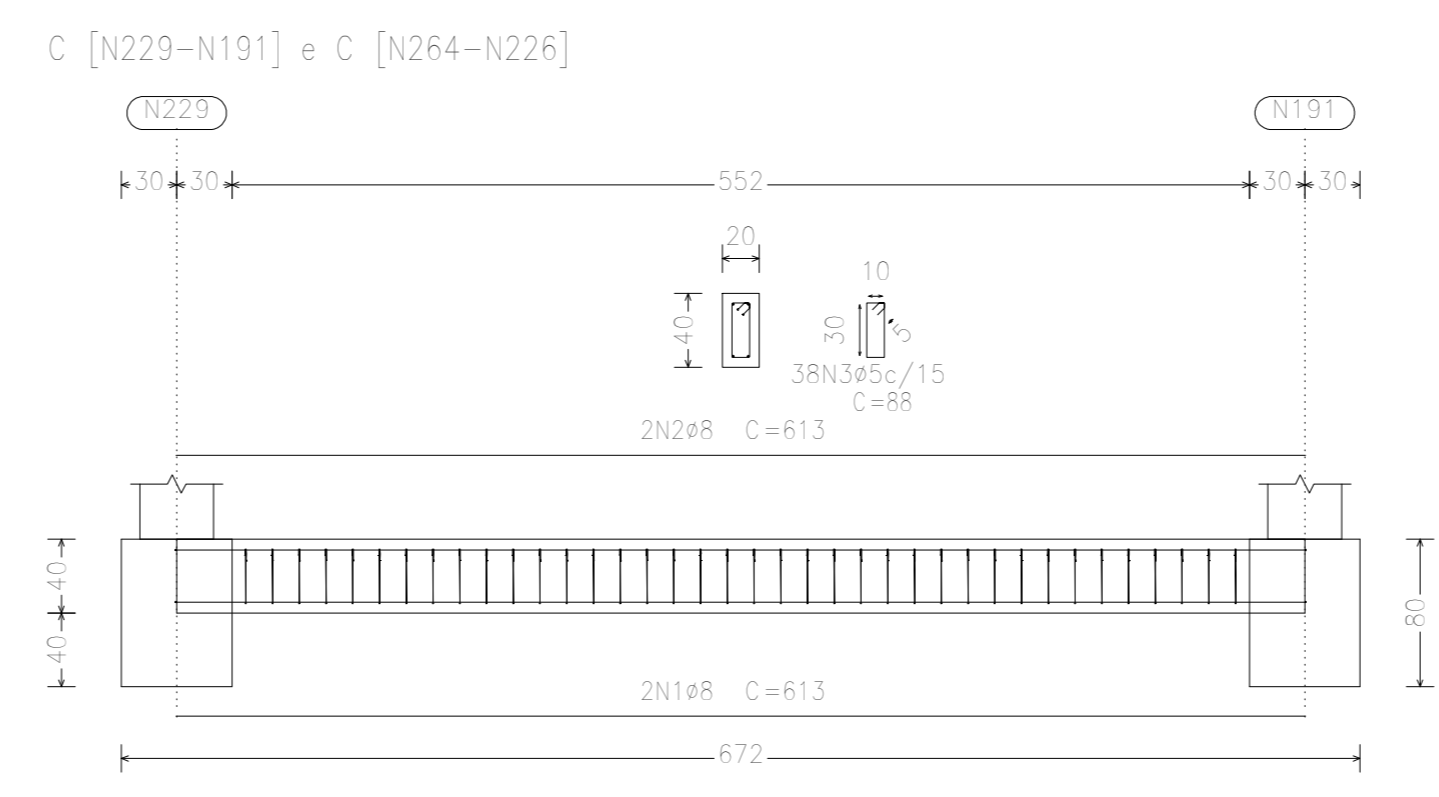
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA			
COBERTURA DE QUADRA			DESENHO Nº
ARQUITETURA			01/03
ESCALA:	TERRÇO	1º PAV. SUP.	TOTAL GERAL, DATA
1/75			DESENVOLVIMENTO:



Quadro de ancoragem		
Referências	Forma de Placa de Ancoragem	Dimensão de Placa de Ancoragem
N1, N36, N39, N74, N77, N112, N115, N150, N153, N188, N191, N226, N264, N281, N282, N287, N288 e N229	4 Parafusos a 18	Placa base (300x400x14)

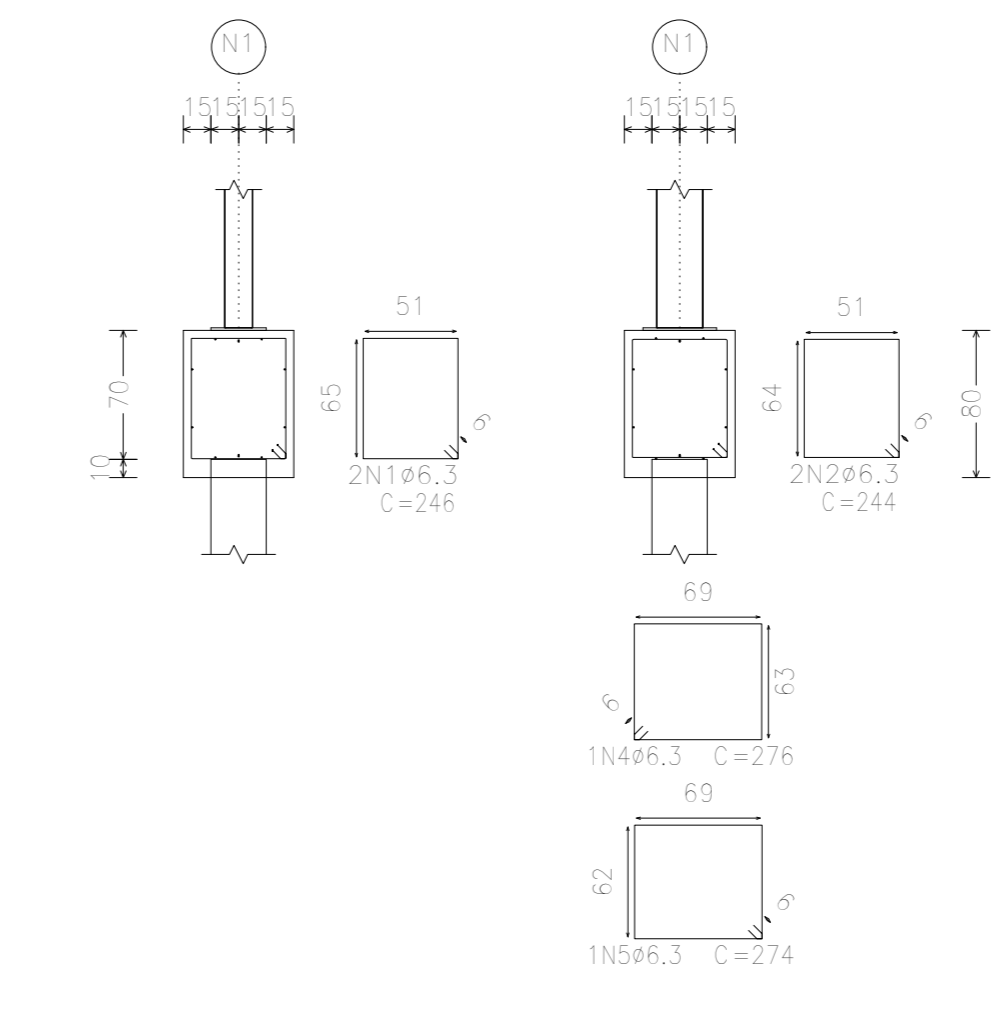


Elemento	Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	φ6,3	352,1	95	
CA-60	φ8	419,8	182	277
CA-60	φ5	575,5	99	99
Total				376

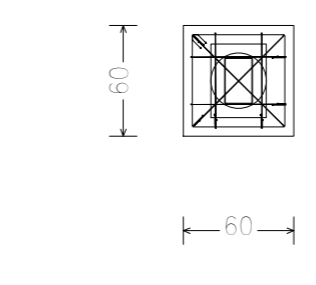


Placas de base			
Material	Elementos	Quantidade	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	18	237,38
ISO 898,C4,6 (iso)	Parafusos de ancoragem	72	400,55
			Total: 637,93

N1, N36, N39, N74, N77, N112, N115, N150, N153, N188, N191, N226, N264, N281, N282, N287, N288 e N229

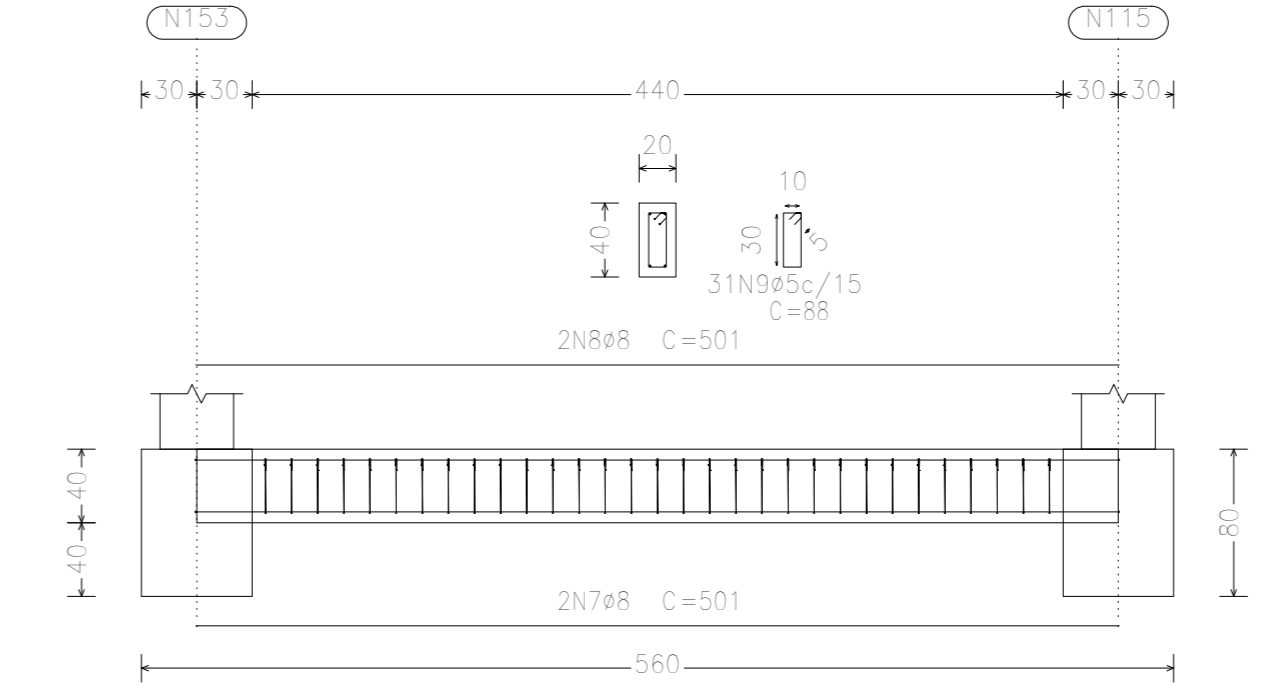


Estacas: e1

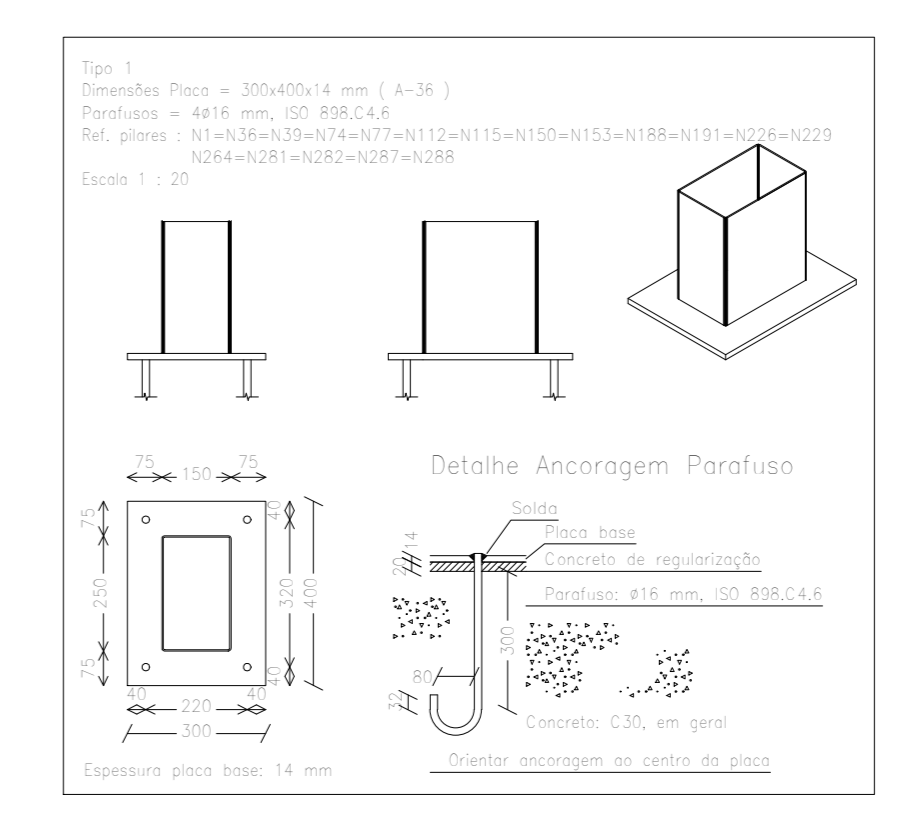


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
C [N229-N191]	1	φ6,3	2	613	613	1226	4,8			
C [N264-N226]	2	φ6,3	2	613	613	1226	4,8			
	3	φ5	36	88	88	3264	5,3			
						Total=1054	10,6	5,8		
						(x2)	21,2	11,6		
C [N191-N153]	4	φ6,3	2	601	601	1202	4,7			
C [N226-N188]	5	φ6,3	2	601	601	1202	4,7			
	6	φ5	37	88	88	3294	5,1			
						Total=1054	10,3	5,6		
						(x2)	20,6	11,2		
C [N153-N115]	7	φ6,3	2	501	501	1002	4,0			
C [N115-N77]	8	φ6,3	2	501	501	1002	4,0			
C [N77-N39]	9	φ5	31	88	88	2728	4,3			
C [N188-N150]						Total=1054	6,8	4,7		
C [N150-N112]						(x2)	13,6	9,4		
C [N112-N74]						Total=1054	13,4	19,1		
						(x2)	26,8	38,2		
						φ5:	0,0	0,0		
						φ6:	94,6	0,0		
						Total:	94,6	0,0		

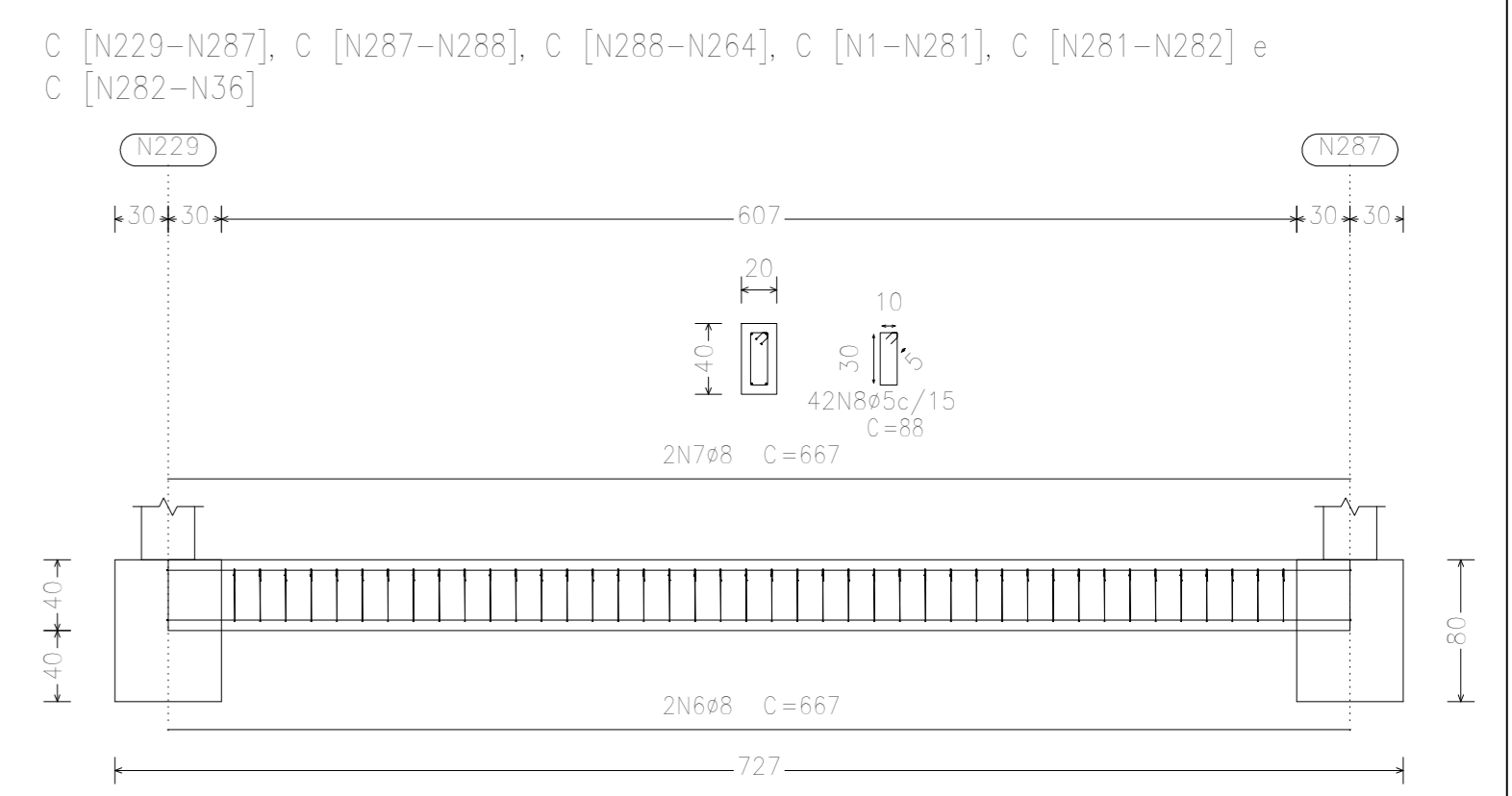
C [N153-N115], C [N115-N77], C [N77-N39], C [N188-N150], C [N150-N112] e C [N112-N74]



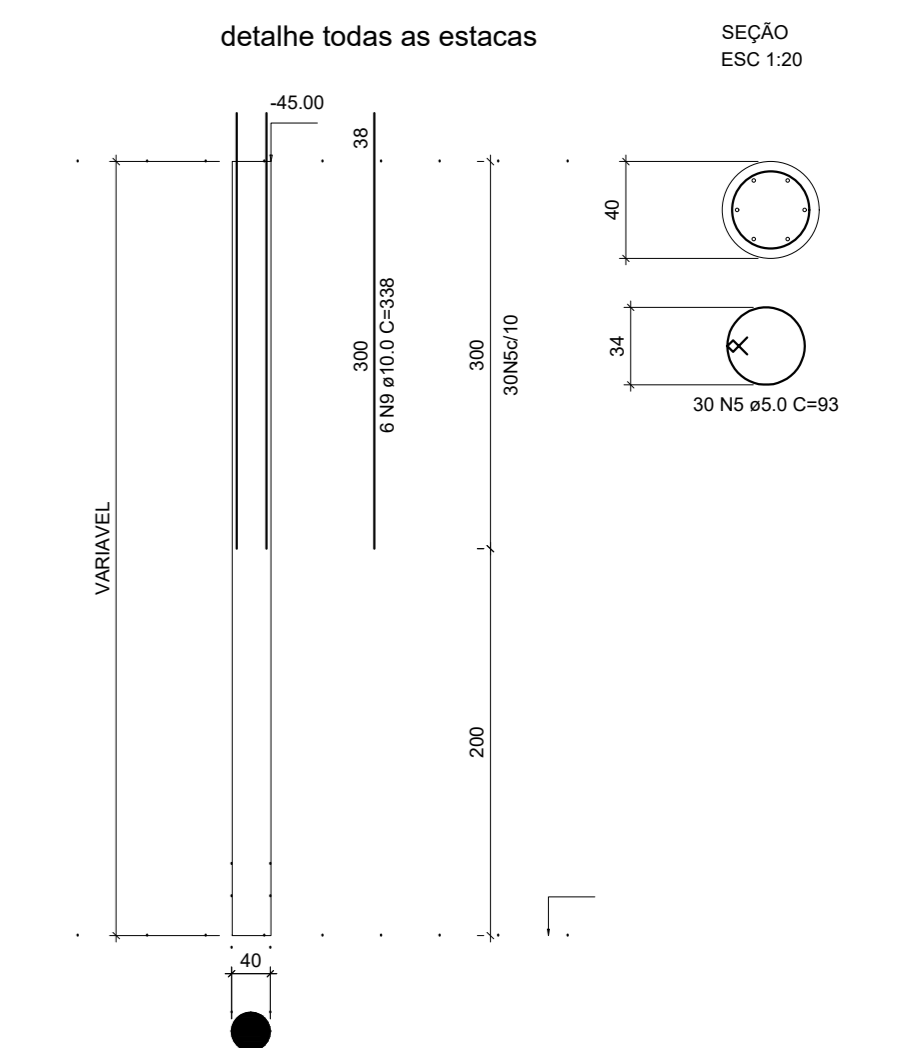
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
C [N39-N1]	1	φ6,3	2	529	529	1058	4,2			
C [N36-N74]	2	φ6,3	2	529	529	1058	4,2			
	3	φ5	33	88	88	2934	4,6			
						Total=1192	13,0	8,8		
						(x2)	26,0	17,6		
						φ5:	0,0	0,0		
						φ6:	18,4	0,0		
						Total:	18,4	0,0		



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
N1-N36-N39-N74	1	φ6,3	2	248	248	496	1,2			
N77-N112-N115	2	φ6,3	2	244	244	488	1,2			
N150-N153-N188	3	φ6,3	1	213	213	426	1,0			
N191-N226-N264	4	φ6,3	1	276	276	552	0,7			
N281-N282-N287	5	φ6,3	1	274	274	548	0,7			
N288-N229						Total=1792	5,3			
						(x18)	95,4			
C [N229-N287]	6	φ8	2	667	667	1334	5,3			
C [N287-N288]	7	φ8	2	667	667	1334	5,3			
C [N288-N264]	8	φ5	42	88	88	3696	5,8			
C [N1-N281]						Total=1054	11,7	5,4		
C [N281-N282]						(x6)	70,2	35,4		
C [N282-N36]						φ5:	0,0	38,4		
						φ6:	95,4	0,0		
						φ8:	70,2	0,0		
						Total:	165,6	38,4		



OBS:SEM SONDAGEM A ESCAVAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O SOLO MAIS RESISTENTE POSSIVEL



ENDEREÇO - NÚCLEO RURAL SARANDI

PROPRIETÁRIO -

AUTOR DO PROJETO - OSCAR LIMA CREA: 20.856/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO -

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COBERTURA DE QUADRA

DETALHES FUNDAÇÃO

03/03

ESCALA: 1/75

TABELO: 1º FOLHA

TOTAL: 20 FOLHAS

DATA: _____

DESENVOLVIDO: _____