

REFERENCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas considerem-se as indicações da norma AWS/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de AWS/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolver-se a seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

- 1: seta (ligação entre 2 e 6)
- 2: linha de referência
- 3: símbolo de solda
- 4: símbolo solda perimetral
- 5: símbolo de solda no local de montagem
- 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
- 7: profundidade do bevel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
- 8: tamanho de cordão em soldas de topo
- 9: comprimento efetivo do cordão de solda
- 10: lado superior. Em geral, o lado de dentro a utilizar e o processo pré-qualificado de soldas.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:
OS(Other Side): é o outro lado da seta
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz larga		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

- ESPECIFICAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA:**
- PILARES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 250X150MM CHAPA 11
 - BANZOS- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 150X80MM CHAPA 13
 - TERÇAS- PERFIL U EM AÇO ENRIQUECIDO 150X60X20 MM CHAPA 11
 - MONTANTES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 90X40MM CHAPA 13
 - TRANTES- BARRA REDONDA MACIÇA DE 20 MM
 - TELHA EM AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM

ENDEREÇO - COBERTURA QUADRA ESPORTIVA DO DVD

PROPRIETÁRIO -

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO -

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA - _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ CREA - _____

EMPRESA _____

DATA _____

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COBERTURA DE QUADRA

DETALHAMENTOS ESTRUTURA

01/01

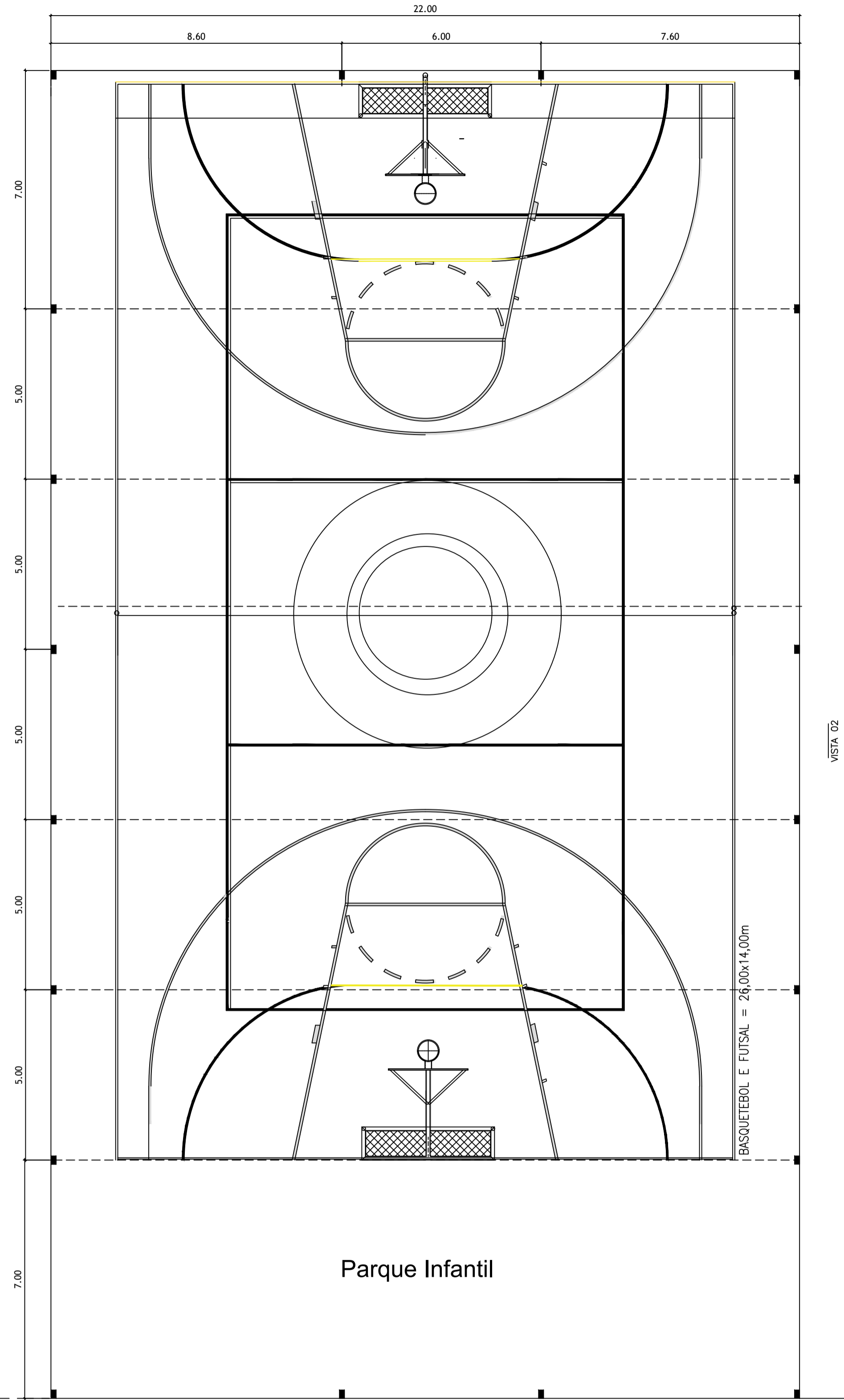
ESCALA: 1/75

TERMO: _____

DATA: _____

TOTAL: _____

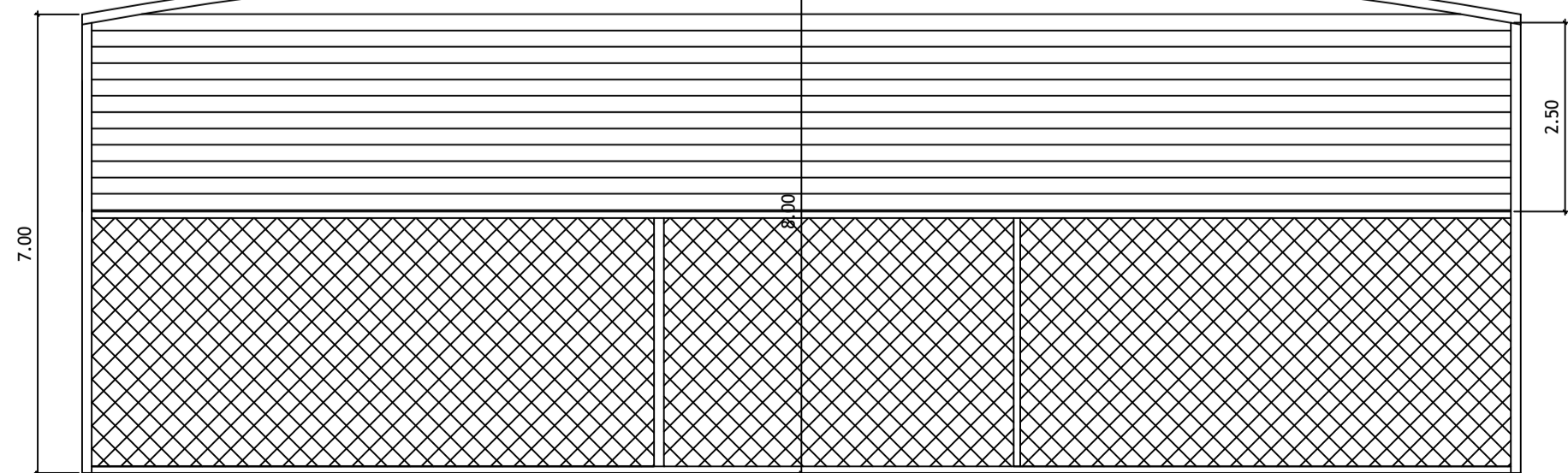
DESENVOLVIMENTO: _____



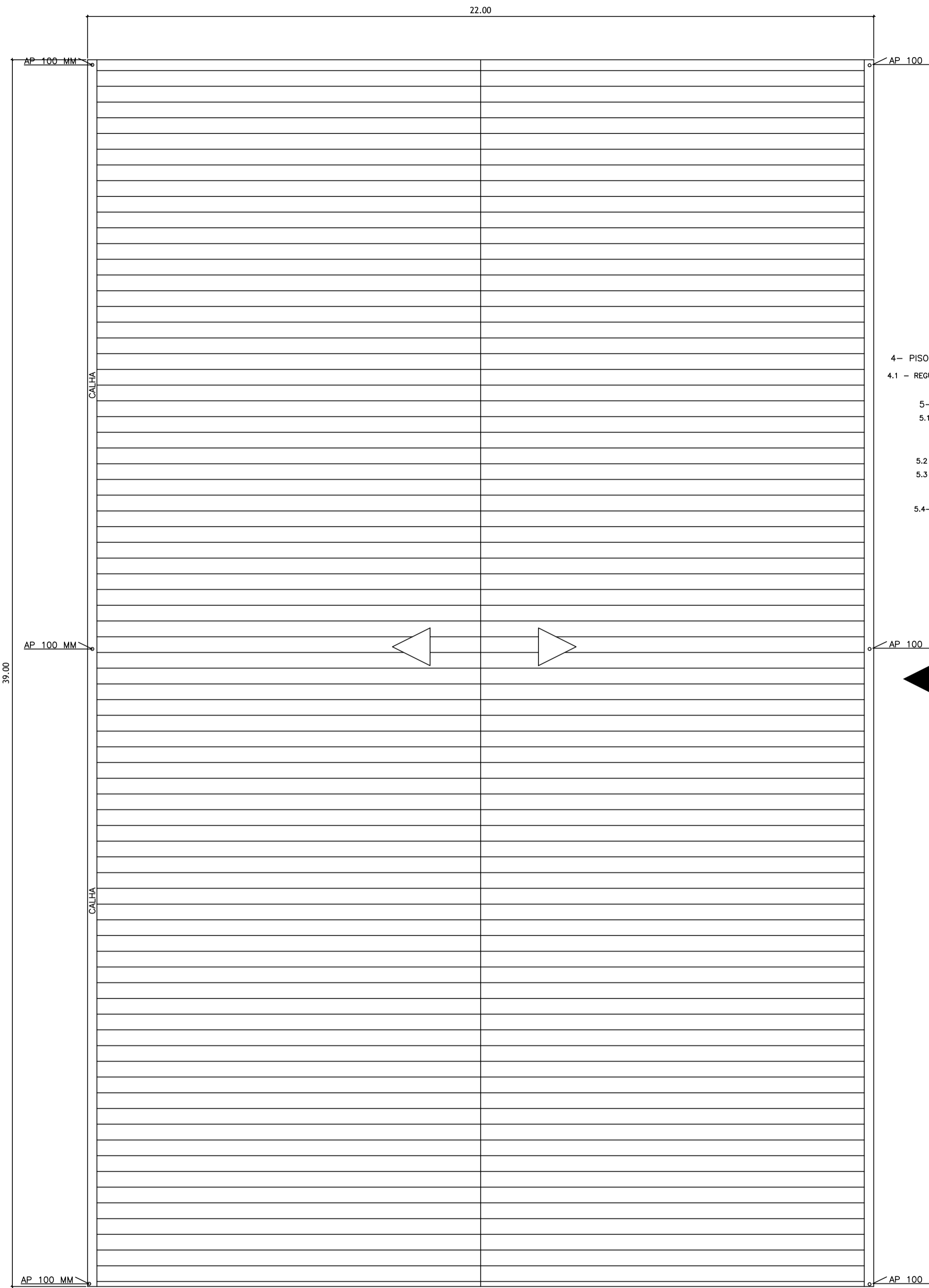
Parque Infantil

PLANTA BAIXA
ESC: 1/100

VISTA 01

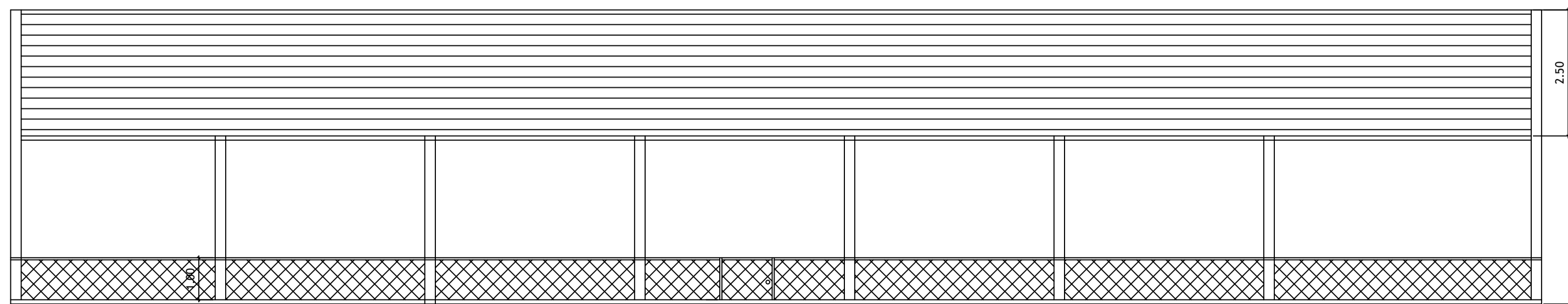


VISTA 01
ESC: 1/100



PLANTA COBERTURA
ESC: 1/100

VISTA 01



VISTA 02
ESC: 1/100

ESPECIFICAÇÕES REFORMA DA QUADRA

- 1 - REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES
 - 1.1 - REMOÇÃO DAS TELAS DANIFICADAS DO ALAMBRADO
 - 1.2 - REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DANIFICADOS DA QUADRA
- 2 - ALAMBRADO
 - 2.1 - ESTICAMENTO DE TODA TELA DO ALAMBRADO E SOLDAGEM DAS PARTES SOLTAS
 - 2.2 - INSTALAÇÃO DE TELAS NOVAS NAS PARTES DANIFICADAS DO ALAMBRADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM TELA GALVANIZADA FIO Nº 12 E AMARRAÇÃO COM FIO GALVANIZADO Nº 16
 - 2.3 - INSTALAÇÃO DE DOIS PORTÕES NAS DIMENSÕES DE 1X1M EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO *2 E TELHA FIO Nº 12
- 3- ACESSÓRIOS
 - 3.1 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE TABELAS DE BASQUETE COM ESTRUTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 - 3.2 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE FUTSAL COM COLOCAÇÃO DE REDE DE NYLON
 - 3.3 - INSTALAÇÃO DE UM PAR DE BALIZAS PARA VOLEI COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE
- 4- PISO
 - 4.1 - REGULARIZAÇÃO DO PISO DA QUADRA, COM APLICAÇÃO DE NATA DE CONCRETO E EXECUÇÃO DE ACABAMENTO FINAL PARA PINTURA DO PISO
- 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 VERDE 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

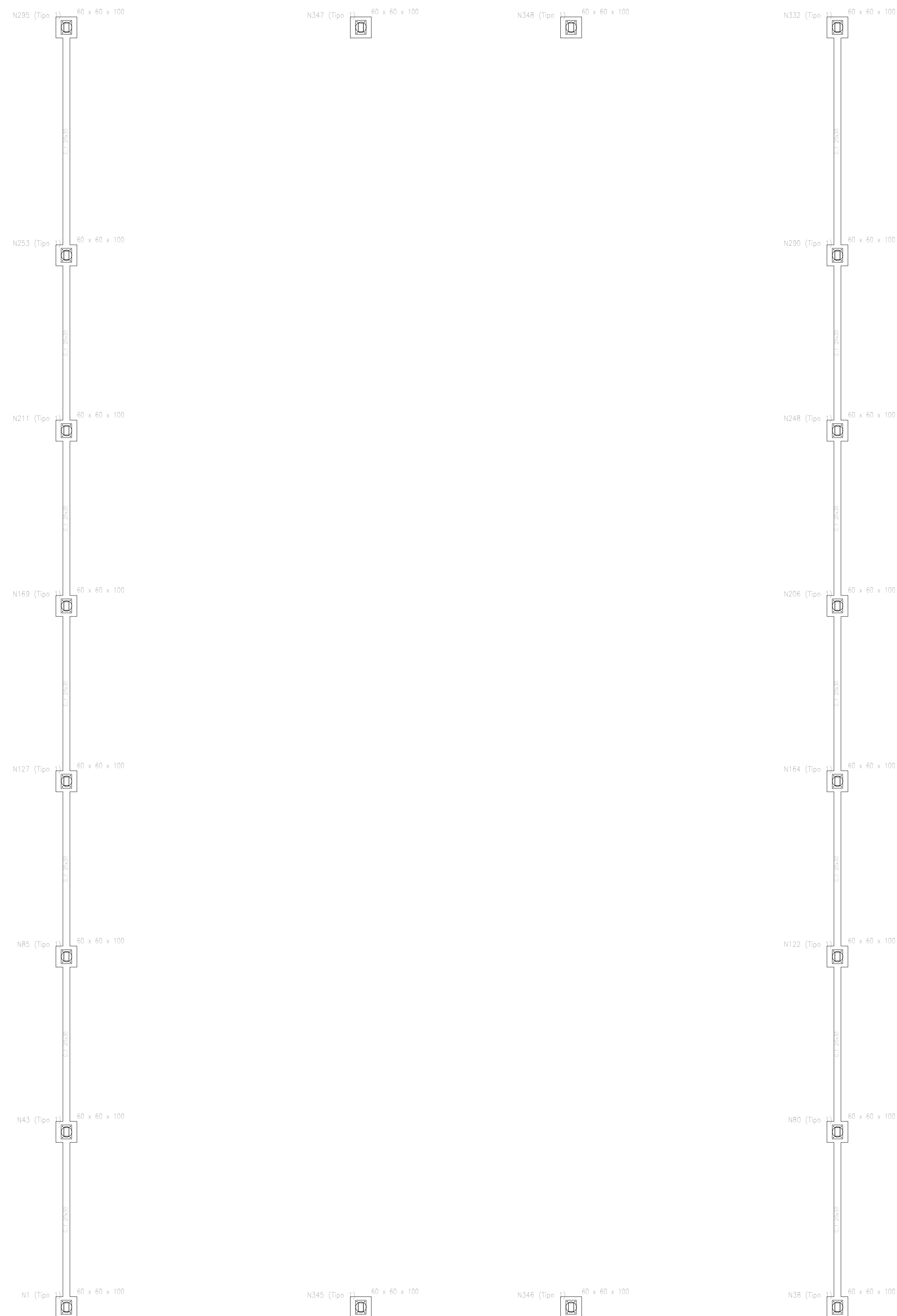
ALAMBRADOS

- TODA ESTRUTURA METÁLICA DO ALAMBRADO, SERÁ EM TUBO GALVANIZADO DN 2" CHAPA 13, (2,25 mm)
- TODO FECHAMENTO SERÁ EM TELA GALVANIZADA LOSANGULAR 2", ARAME 12, AMARRADA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14
- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS, APÓS LIMPEZA, LIXAMENTO E ISENTAS DE RESÍDUOS DE FERRUGENS E GORDURAS, RECEBERÃO DUAS (02) MÃOS DE ZARÇÃO 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 1,00X1,00M

ESPECIFICAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA:

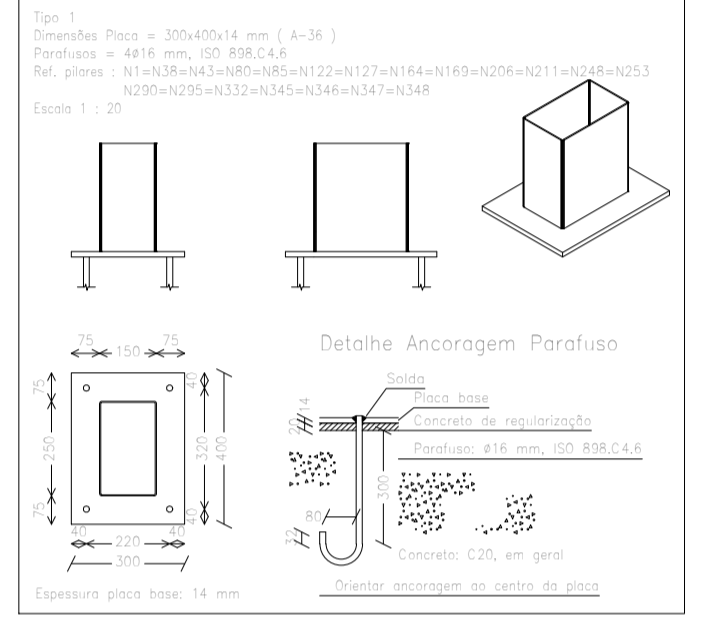
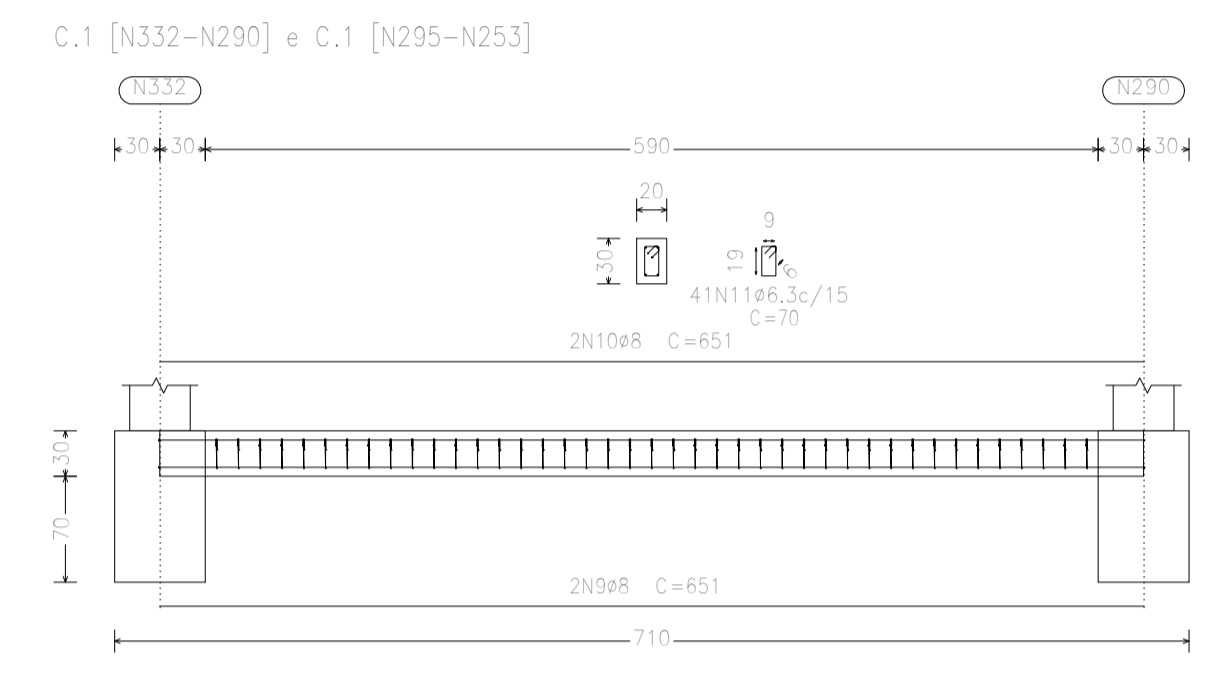
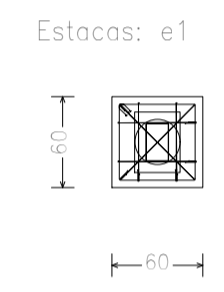
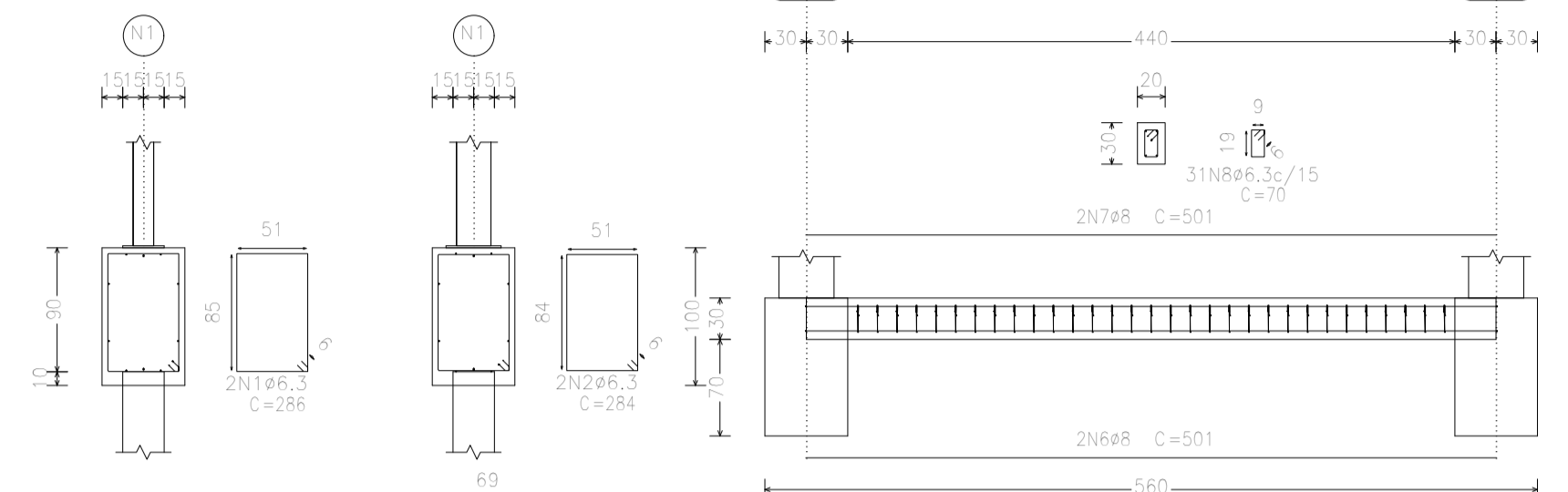
- PILARES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 250X150MM CHAPA 11
- BANZOS- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 150X80MM CHAPA 13
- TERÇAS- PERFIL U EM AÇO ENRIUECIDO 150X60X20 MM CHAPA 11
- MONTANTES- CAIXÃO EM AÇO DOBRADO 90X40MM CHAPA 13
- TIRANTES- BARRA REDONDA MACIÇA DE 20 MM
- TELHA EM AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM

ENDEREÇO - COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA DVO	
PROPRIETÁRIO -	
AUTOR DO PROJETO - OSCAR LIMA CREA: 20.856/D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO-	
PROPRIETÁRIO	_____
AUTOR DO PROJETO	CREA - _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA - _____
CREARP	CREA:
OUTROS:	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COBERTURA DE QUADRA	
ARQUITETURA	
01/01	
ESCALA:	TERREO
1/75	
1º PAV. SUP.	TOTAL GERAL DATA:
	DESENVOLVIMENTO:



Cobertura quadra Vila Vicentina
Escala: 1:75

N1, N38, N43, N80, N85, N122, N127, N164, N169, N206, N211, N248, N253, N290, N332, N345, N346, N347, N348 e N295
C.1 [N290-N248], C.1 [N43-N1], C.1 [N253-N211], C.1 [N122-N80], C.1 [N80-N38], C.1 [N211-N169], C.1 [N85-N43], C.1 [N248-N206], C.1 [N127-N85], C.1 [N169-N127], C.1 [N206-N164] e C.1 [N164-N122]

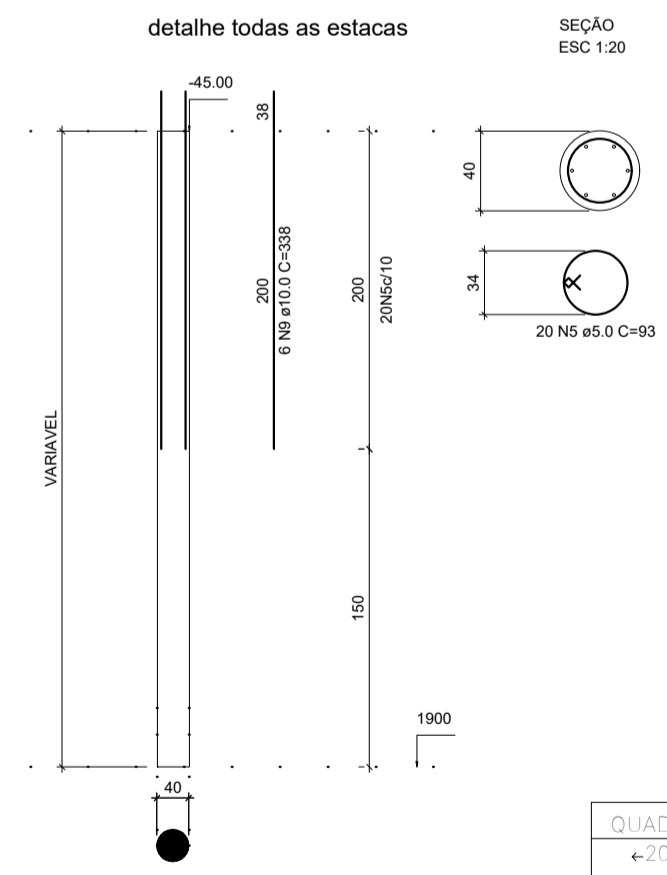


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rea (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
N1=N38=N43=N80	1	ø6.3	2	286		286	572	1.4		
N85=N122=N127	2	ø6.3	2	284		284	568	1.4		
N164=N169=N206	3	ø6.3	2	213		213	426	1.0		
N211=N248=N253	4	ø6.3	1	316		316	316	0.8		
N290=N332=N345	5	ø6.3	1	314		314	314	0.8		
N346=N347=N348									5.9	
N295									(x20):	118.0
C.1 [N290-N248]	6	ø8	2	501		501	1002	4.0		
C.1 [N43-N1]	7	ø8	2	501		501	1002	4.0		
C.1 [N253-N211]	8	ø6.3	31	70		70	2170	5.3		
C.1 [N122-N80]										
C.1 [N80-N38]										
C.1 [N211-N169]										
C.1 [N85-N43]										
C.1 [N248-N206]										
C.1 [N127-N85]										
C.1 [N169-N127]										
C.1 [N206-N164]										
C.1 [N164-N122]										
									Total+10%:	14.6
									(x12):	175.2
C.1 [N332-N290]	9	ø8	2	651		651	1302	5.1		
C.1 [N295-N253]	10	ø8	2	651		651	1302	5.1		
	11	ø6.3	41	70		70	2870	7.0		
									Total+10%:	18.9
									(x2):	37.8
									ø6.3:	203.0
									ø8:	126.0
									Total:	331.0

Placas de base

Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)	
A-36 250Mpa	Placa base	20	300x400x14	263,76	
ISO 898,C4,6 (Iso)	Parafusos de ancoragem	80	ø 16 - L = 155 + 183	67,27	
				Total	331,03

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



Referências	Formas de Placas de Ancoragem	Dimensões de Placas de Ancoragem
N1, N38, N43, N80, N85, N122, N127, N164, N169, N206, N211, N248, N253, N290, N332, N345, N346, N347, N348 e N295	4 Parafusos ø 16	Placa base (300x400x14)

Elemento	Tramo e Placa de ancoragem	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	757,0	204	
	ø8	292,6	127	331

ENDEREÇO - COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA DO DVO

PROPRIETÁRIO -

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO -

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA - _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ CREA - _____

DESENHO Nº _____

OUTROS _____

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COBERTURA DE QUADRA

DETALHES FUNDAÇÃO

DESENHO Nº 01/01

ESCALA: 1/75

TÉCNICO _____ 1º PW. SUP. _____ TOTAL GERAL _____ DATA _____ DESENVOLVIMENTO _____