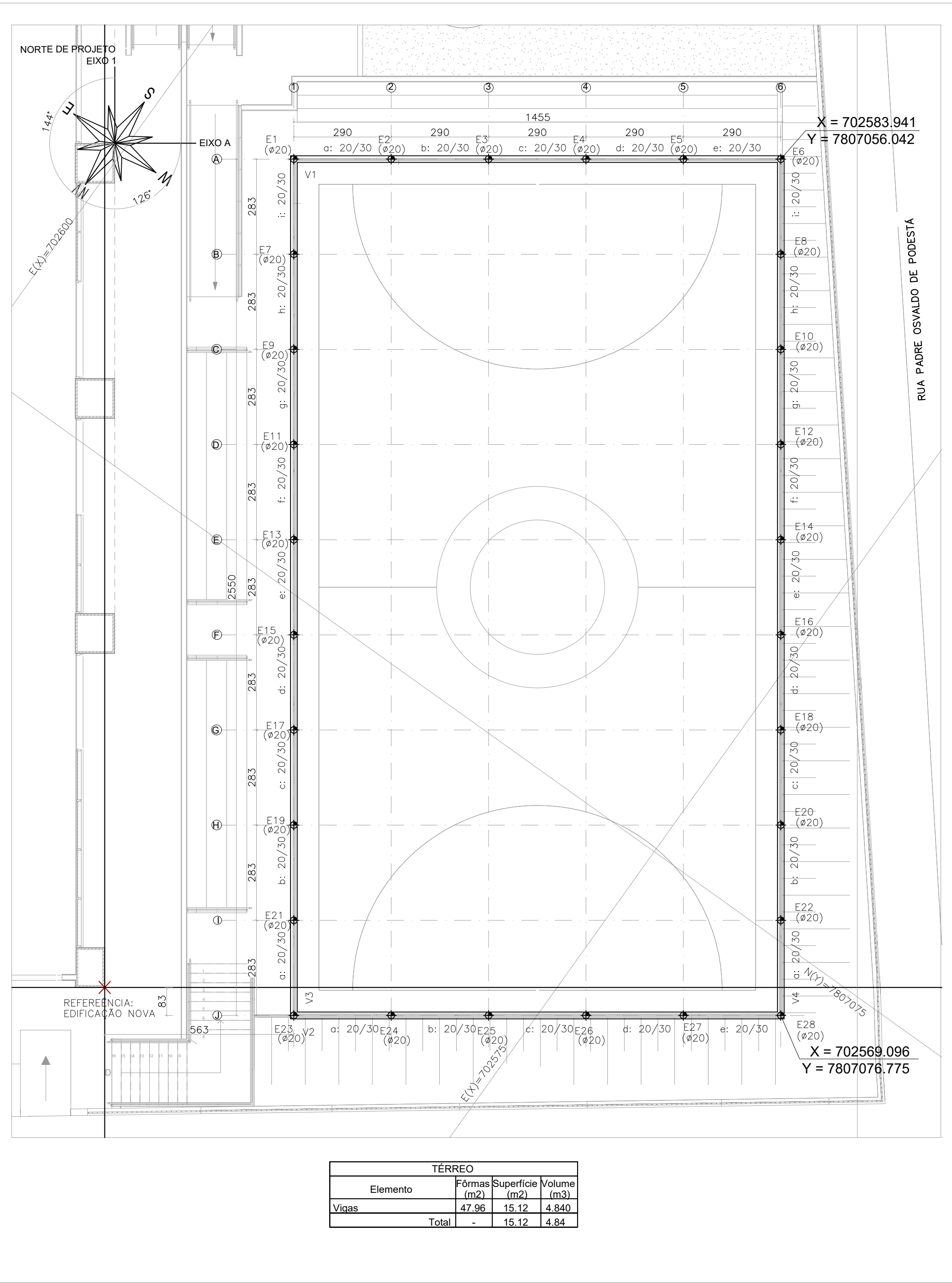
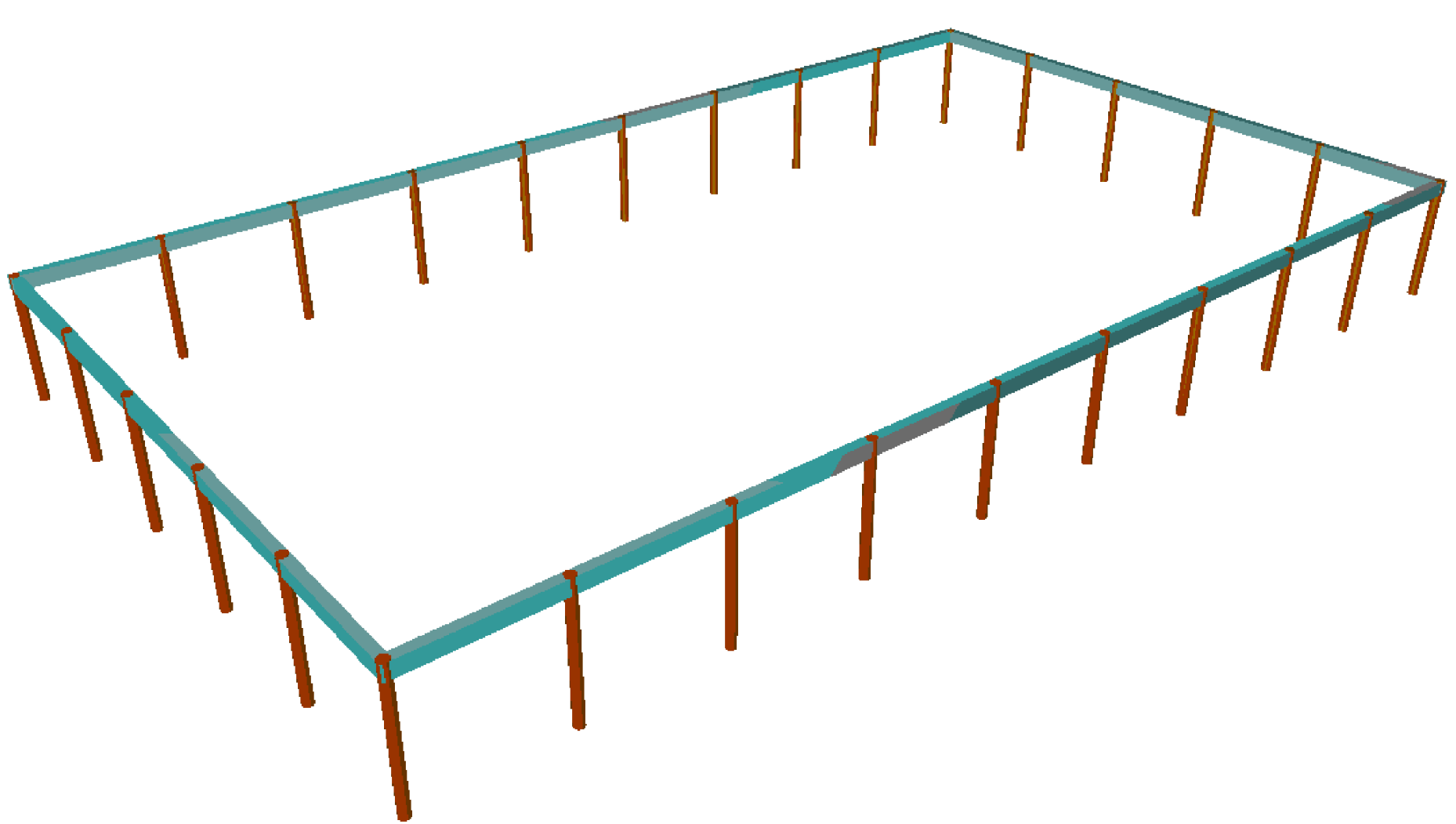


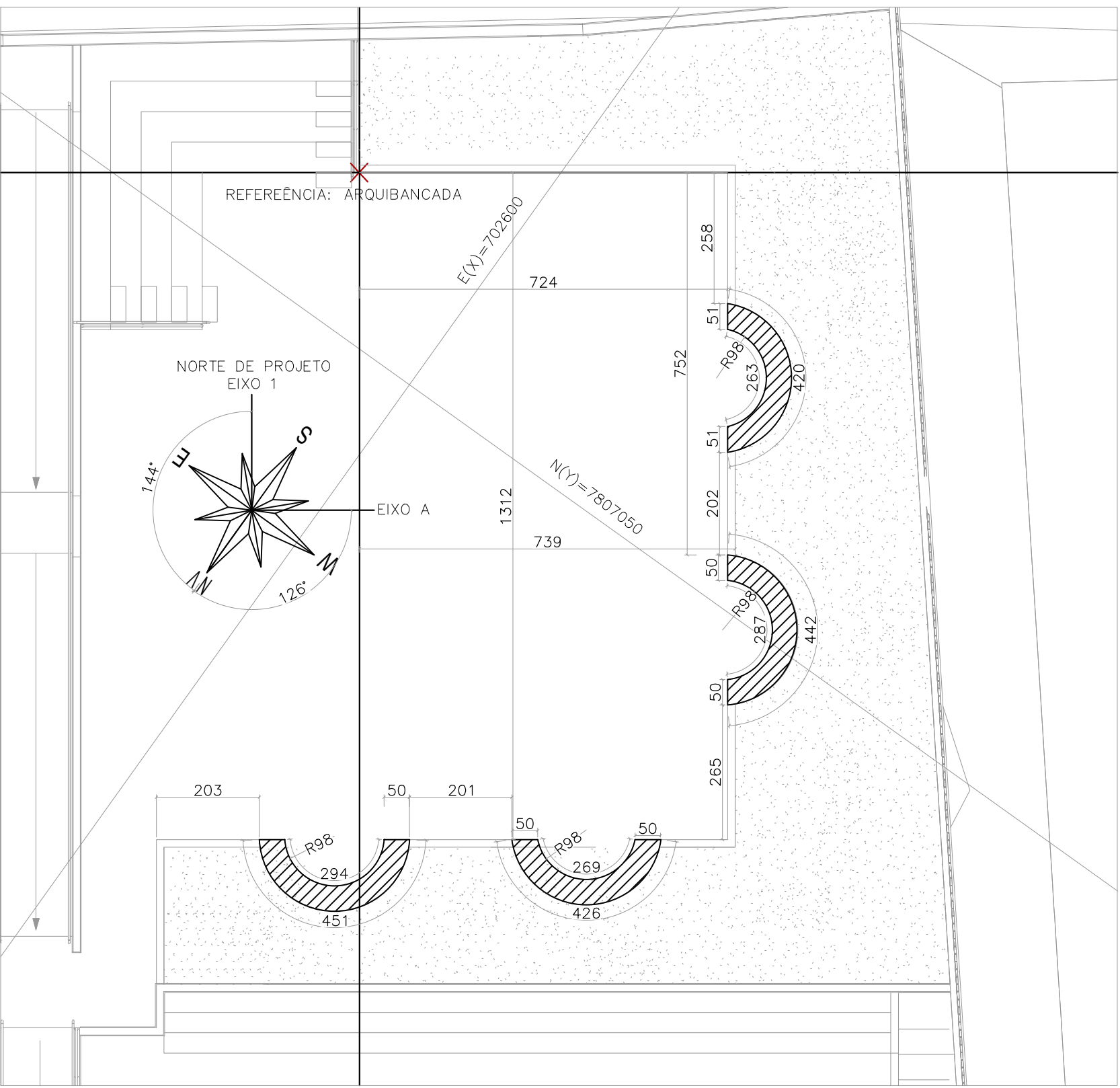


ALAMBRADO – IMPLANTAÇÃO, FORMAS E LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA: 1/100

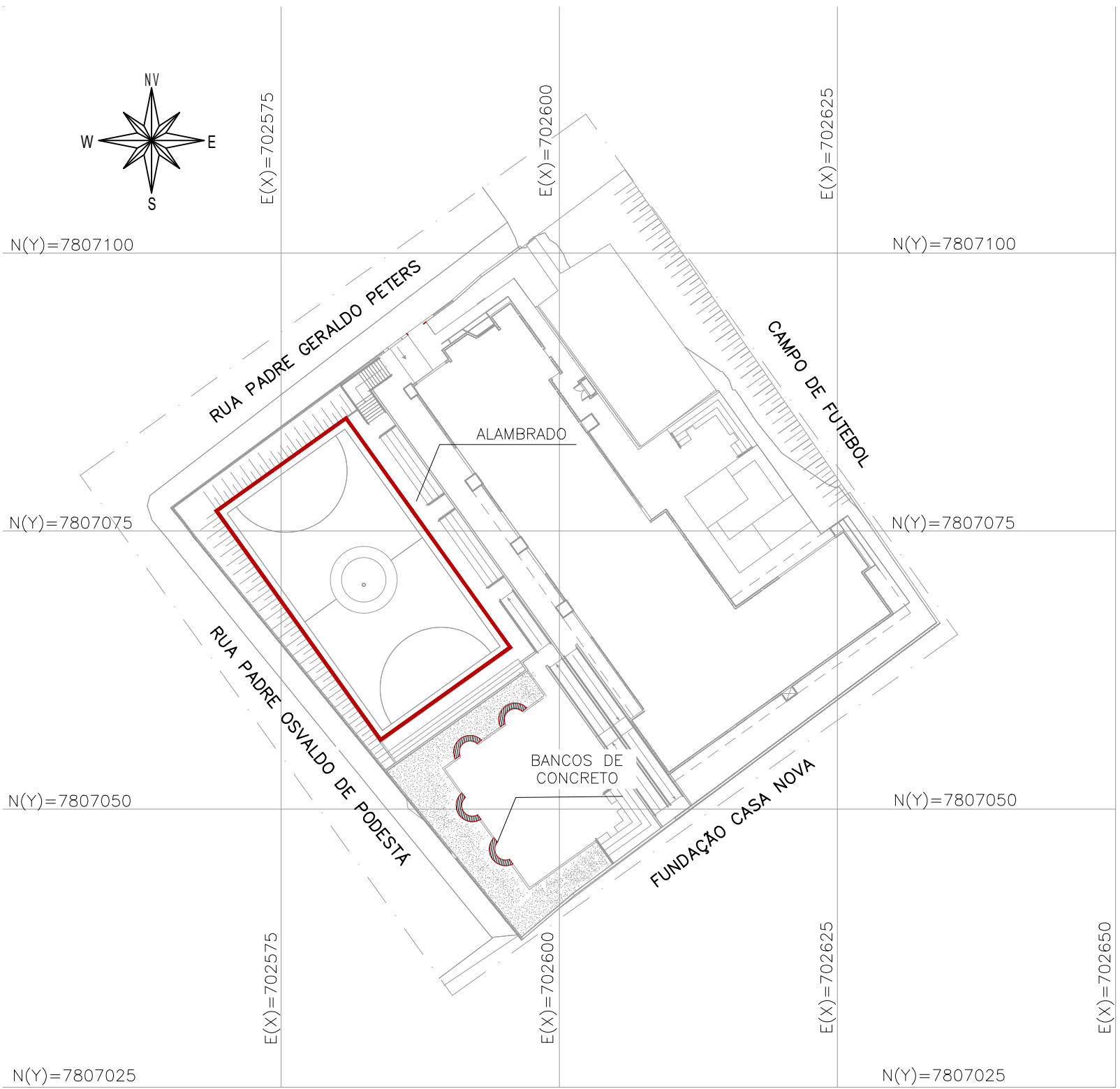
TÉRREO			
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volum (m³)
Vigas	47.96	15.12	4.840
Total	-	15.12	4.84



MODELAGEM 3D – BALDRAMES DO ALAMBRADO
S/ ESCALA



BANCOS DE CONCRETO – IMPLANTAÇÃO E FÔRMA
ESCALA: 1/100



ALAMBRADO E BANCOS DE CONCRETO – MAPA CHAVE
ESCALA: 1/500

O NÍVEL TERREO [±0.00m] DO ESTRUTURAL
CORRESPONDE À ELEVACÃO -2,89m DA ARQUITETURA

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30MPa; FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,6 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) > 31000MPa; Ecs=27000 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO 19 mm, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS; PILARES, VIGAS E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. COBRIMENTOS MÍNIMOS: VIGAS = 3,0cm; PILARES = 3,0cm; LAJES = 2,5cm; ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; ESTACAS = 5cm;
5. DEFORMA COM RESSACAMENTO DOS ELEMENTOS EM CONCRETO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
6. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES LISAS ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INTERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOARTAR;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS;
10. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
11. LASTRO DE CONCRETO MACIO Fck>= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
12. CÁLCULO DAS FUNDAÇÕES COM BASE NO RELATÓRIO DE SONDAEM REALIZADO POR OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS NO DIA 03/03/2023;
13. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA: 1,0KGf/CM² CAPACIDADE ADMISSÍVEL DAS ESTACAS #50cm COMPRIMENTO 10M 53,5t; #50cm COMPRIMENTO 16,10, #55cm COMPRIMENTO 3M 2,2T; #55 COMPRIMENTO 4M 4t;
14. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
15. O SOLO DE APOIO DA FUNDAÇÃO DEVE SER APROVADO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
16. A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER VERIFICADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA (HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETURA);
17. A LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E RESERVATÓRIOS DEVEM OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DOS PROJETOS COMPLEMENTARES
18. QUALQUER CONFLITO ENTRE FUNDAÇÕES NOVAS E EXISTENTES, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
19. A LOCAÇÃO DAS BASES DA CONTENÇÃO PODE SER AJUSTADA PELO ENGENHEIRO DE OBRAS, DESDE QUE SEJA RESPEITADA A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2,3m;
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118/2014- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831/2004- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	NOF	ENC	03/08/2023
01	REVISÃO	EXE	NOF	ENC	11/08/2023

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício Belvedere Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE MINAS
R.Arthur Costa e Silva 70, Centro
Belo Vista de Minas - MG, 35938-000
TEL.: (31)3653-1271

CENTRO EDUCACIONAL COM AMOR
RUA PADRE GERALDO PETERS, BELA VISTA DE MINAS/MG - CEP.: 35938-000

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATANTE DO PROJETO:

JULIA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
AGOSTO/2023

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
ALAMBRADO E BANCOS DE CONCRETO: MAPA CHAVE, IMPLANTAÇÃO E FORMA, LOCAÇÃO DAS ESTACAS, MODELAGEM 3D

PRANCHAS:
02 / 32

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-BVM-CEA-003-AREAE-TERNA-REV01

FORMATO A1
841x594mm