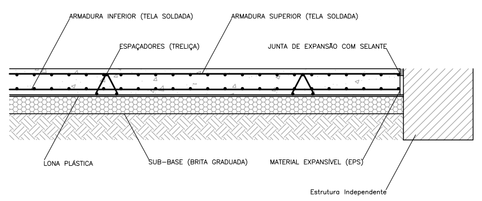
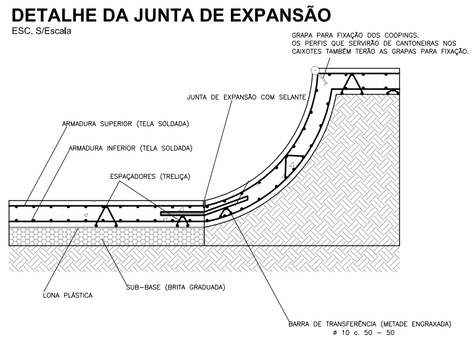
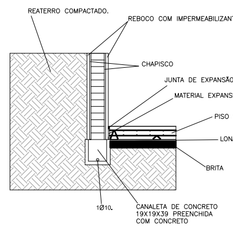


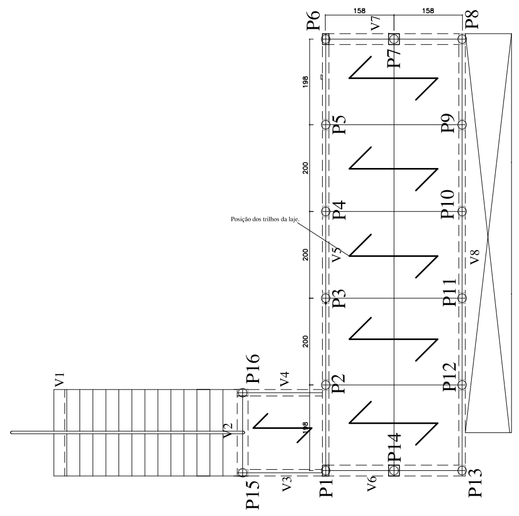
DETALHE DA JUNTA DE EXPANSÃO
ESC. S/Escala

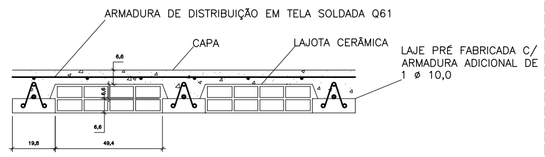


DETALHE DA JUNTA DE CONSTRUÇÃO
ESC. S/Escala



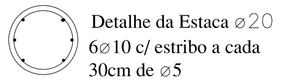
DETALHE DA CONTENÇÃO DOS OBSTÁCULOS.
ESC. S/Escala





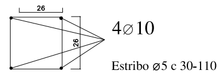
Detalhamento FÔRMA E ARMADURA - PRÉ-LAJES S/Escala

S/Escala

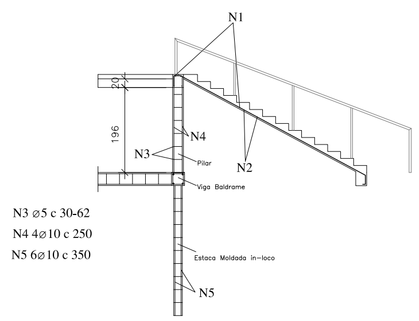


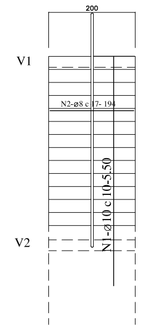
Detalhe da Estaca ∅20
6∅10 c/ estribo a cada 30cm de ∅5
Estribo ø5 c 30-50

Detalhe Viga Baldrame 30x30

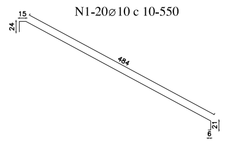


Detalhamento/ ARMADURA da Escada





N2-25ø8 c 17- 194



S/Escala

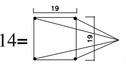
Detalhe do Pilar 15x25

P1,..,P6,P8,...,P13,P15,P16=

4∅10
Estribo ø5 c 30-62

Detalhe do Pilar 25X25

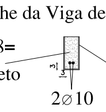
P7, P14=



4∅10
Estribo ø5 c 30-82

Detalhe da Viga de coroamento 9x19

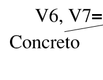
V5, V8=
Concreto



2∅10
Canaleta 9x19x39

Detalhe da Viga de coroamento 19x19

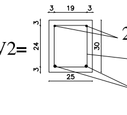
V6, V7=
Concreto



2∅10
Canaleta 19x19x29

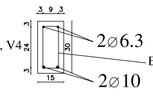
Detalhe da Viga de apoio da escada

V1, V2=



2∅6.3
Estribo ø5 c/10-92
2∅10

V3, V4=



2∅6.3
Estribo ø5 c/10-72
2∅10

LISTA DE AÇO (Armadura de vigas, pilares, brocas, reforço da laje e estruturas restantes)

TIPO	Ø (mm)	UNID.	COMP. UNID. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
CA-50	6,3	2	120	240
CA-50	8	5	120	600
CA-50	10	83	120	9960
CA-60	5	17	120	2040

LISTA DE AÇO (Tela de aço, armadura em 45° e armadura de ligação)

Ø (mm)	QUANT.	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)	UNID.
10	475	50	23750	20

TELA	Ø (mm)	ESPAÇO (cm)	TRANSPASSE (cm)	ÁREA (m2)
Q 396	7,1	10	80	992,00
Q 503	8	10	80	992,00

RESUMO

TELA	ÁREA (m2)	PESO UNID. (kg/m2)	PESO TOTAL (kg)
Q 396	1984,00	6,28	12459,52
Q 503	992,00	7,97	7906,24
TOTAL			**20365,76**

VOLUME DE CONCRETO Fck 40: 104,05m³

VOLUME DE CONCRETO Fck 25: 34,00m³

VOLUME DE BRITA GRADUADA: 12,00m³

ÁREA DE LONA PLÁSTICA: 241,13m²

NOTAS

1 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA

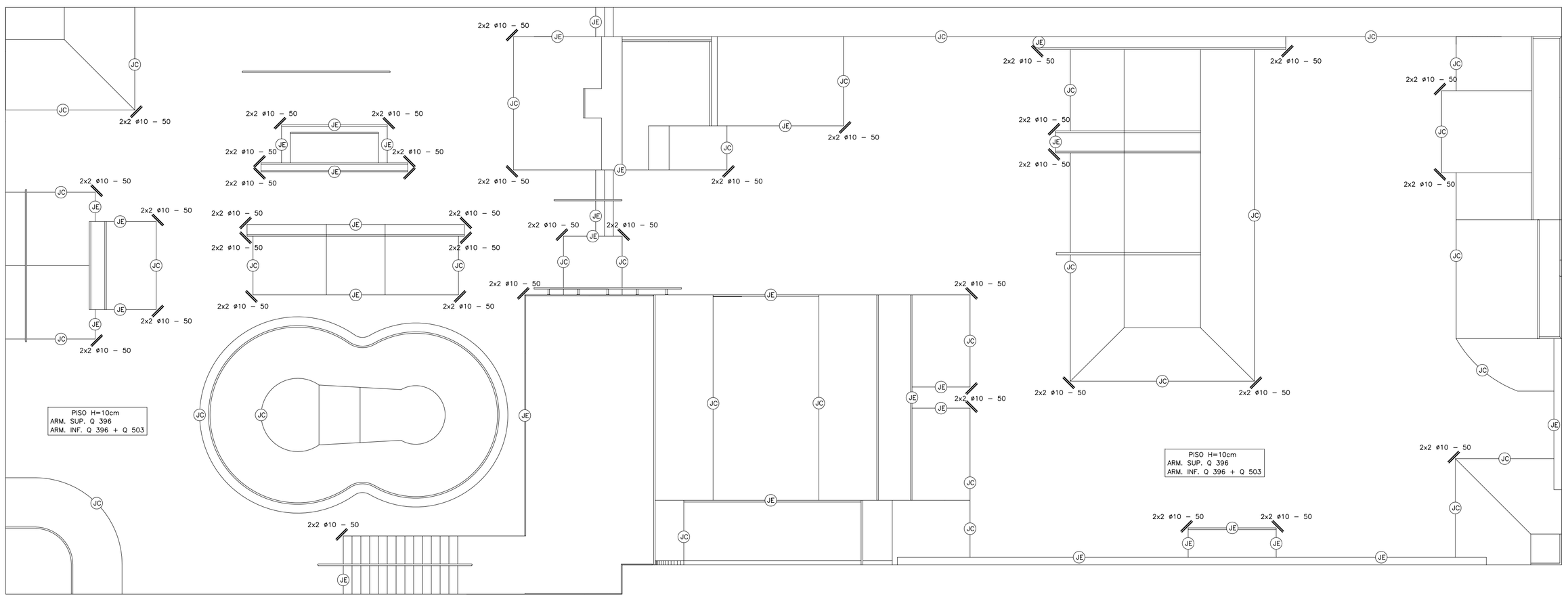
2 - MEDIDAS EM CENTIMETRO

3 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA COM O PROJETO ARQUITETÔNICO

4 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 40MPa, Ecl = 35000MPa, a/c = 0,55 E AÇO CA-60 PARA AS TELAS SOLDADAS E CA-50 PARA AS BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS

5 - TODA ÁREA A SER CONCRETADA DEVERÁ SER COBERTA POR UMA CAMADA DE 5cm DE BRITA GRADUADA DE SUB-BASE E SOBRE ELA, LONA PLÁSTICA

6 - O SUB-LEITO DEVERÁ POSUIR CBR DE 5,5%



REVISÕES

número	descrição	data
00	EMISSÃO INICIAL	JUN/2021

Prefeitura do Município de Guaíra
Secretaria de Planejamento e Gestão da Administração Geral, Infraestrutura e Obras
Departamento de Obras e Manutenção de Próprios Públicos

IDENTIFICAÇÃO

projeto
PROJETO PISTA DE SKATE - AMPLIAÇÃO E REFORMA.

localização
AV. GABRIEL GARCIA LEAL, S/ Nº., COMPLEXO ESPORTIVO RICARDO GRANER LELIS, PARQUE ECOLÓGICO MARACÁ, GUAÍRA/SP

título	código	folha
ESTRUTURAL	EST	04/05

assunto
PLANTA DE ESTRUTURA

escala gráfico	escala nominal	data
0 5 10 15 (m)	1:100	MAIO/2022

ASSINATURAS

proprietário

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAÍRA
CNPJ Nº. 48.344.014/0001-59

projetista

SAID ABOU HAMMINE FILHO
CREA/SP Nº. 5063011697
ART Nº. 28027230211702935

APROVAÇÃO