

## PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



- |                       |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| (01) ENTRADA DA ORLA  | (02) QUAIQUES           | (03) RAMPA              |
| (04) ESTACIONAMENTO   | (05) ESTÉRIA PESCADOR   | (06) BOLÃO DE AREIA     |
| (07) PALCO DE EVENTOS | (08) HORME DA ORLA      | (09) BARRAGEM           |
| (10) QUADRA DE AREIA  | (11) PERGOLADO          | (12) ESTRADA SAÍDA ORLA |
| (13) PARQUE INFANTIL  | (14) ESTRUTURA 3 BARRAS |                         |

QUADRO DE ESPÉCIES				QUADRO DE ÁREAS	
FOTO	Nome	Portulaca	QTE	AMBIENTE	ÁREA
	Portulaca	10	10	RAMPA DE A. A. AREIA	23000m²
	Portulaca	10	10	CHAUDEIRO	50,85m²
	Portulaca	10	10	QUAIQUE 01	136,75m²
	Portulaca	10	10	QUAIQUE 02	136,75m²
	Portulaca	10	10	PARQUE CENTRAL	3.785,20m²
	Portulaca	10	10	3 BARRAS	16,72m²
	Portulaca	10	10	PARQUE INFANTIL	243,40m²
	Portulaca	10	10	PRACA ORÇALADO	2.733,45m²
	Portulaca	10	10	GRAMADO	1.445,62m²
	Portulaca	10	10	PALCO	170,19m²
	Portulaca	10	10	ÁREA TOTAL:	38.656,31m²

### DESCRIÇÃO DO MÓVEL:

Oito Pórtico localizado em área rural, próximo à Rua da Igreja da Paróquia São João do Gracioso. Estão de frente, com uma total de 3000 m². O terreno imóvel público composto pelas seguintes áreas:

PROJETO		TACIANO SANTOS NASCIMENTO		CRA-141891-6	
PROJETO		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACIO CARDOZO		10.110.870.00.47	
PROJETO ARQUITETÔNICO					
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO					
ORLA DAS 3 BARRAS					
POVOADO 3 BARRAS, SN ZONA RURAL					
MUNICÍPIO DE GRACIO CARDOZO SE					
LIBERADO	11/2021	11/21			01/09
VITÓRIA	01/23	01/23			

1/500



VISTA ORLA 1  
ESCALA 1/200



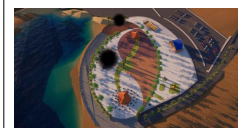
2 VISTA ORLA 2  
ESCALA 1/200



3 VISTA ORLA 3  
ESCALA 1/200



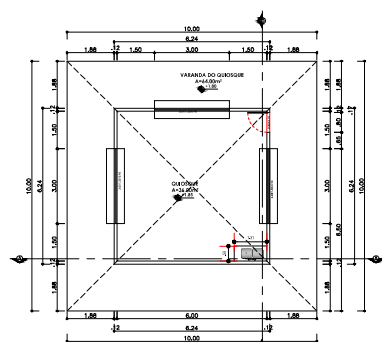
4 VISTA ORLA 1  
ESCALA 1/200



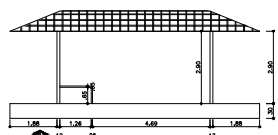
DETALHAMENTO:



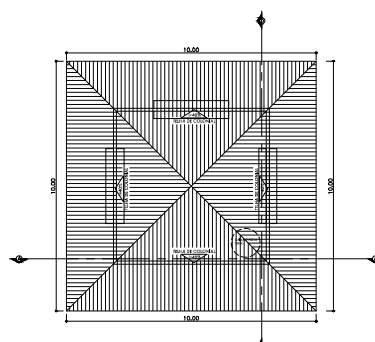
DATA	12/07/2012	VALOR DO PRECATORIO	R\$ 1.000,00	DATA	12/07/2012	VALOR DO PRECATORIO	R\$ 1.000,00
<p><b>Taciana Santos Nascimento</b> (CPF: 04.43361-2)</p> <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACIHO CAROSO</b> (16.175.990-00)</p>							
<p><b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b></p> <p><b>PLANTA BAIXA E VISTAS DA AVENIDA DE ACESSO A OLA</b></p> <p><b>OLA DAS 3 BARRAS</b></p>							
<p><b>POÇADO 3 BARRAS, EM ZONA RURAL</b></p> <p><b>MUNICÍPIO DE GRACIHO CAROSO SE</b></p>							
DATA	12/07/2012	VALOR	R\$ 1.000,00	DATA	12/07/2012	VALOR	R\$ 1.000,00
EMERGEDO		12/07/2012	3.029,1	TOTAL		12/07/2012	3.029,1
VOTANTE				TOTAL		12/07/2012	3.029,1
LIGADO				TOTAL		12/07/2012	3.029,1



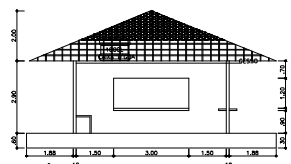
1 PLANTA BAIXA QUIOSQUE  
ESCALA 1/200



1 CORTE A-A  
ESCALA 1/200



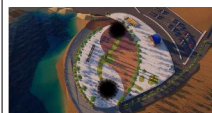
PLANTA DE COBERTURA QUIOSQUE  
ESCALA 1/200



1 CORTE B-B  
ESCALA 1/200



## PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

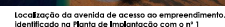


Localização dos Quiosques na Orla, identificado na Planta de Implantação com o nº 5

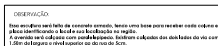


**Observação:**  
Os queixosões serão construídos de alvenaria e terão altura de quatro metros. Possuem uma área total de 100m<sup>2</sup>, uma cuba d'água de 1000l acoplada a uma pia que possui sistema de lava simples atendendo

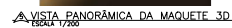
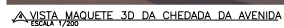
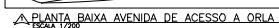
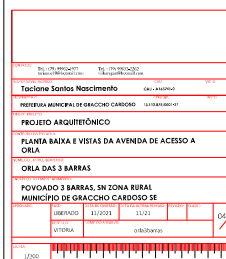
[illegible]

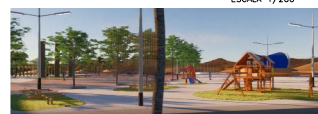


## DETALHAMENTO PÓRTICO ENTRADA



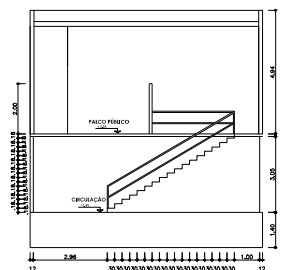
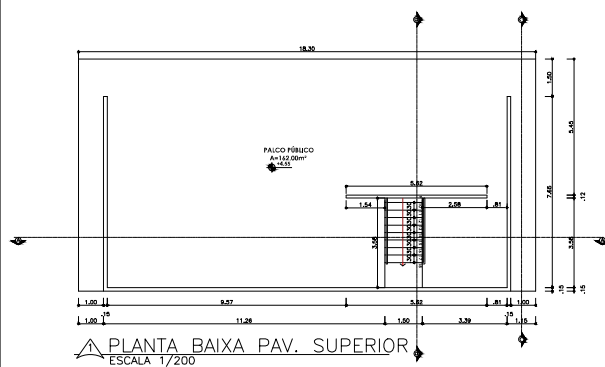
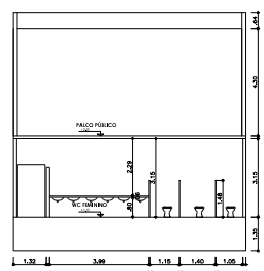
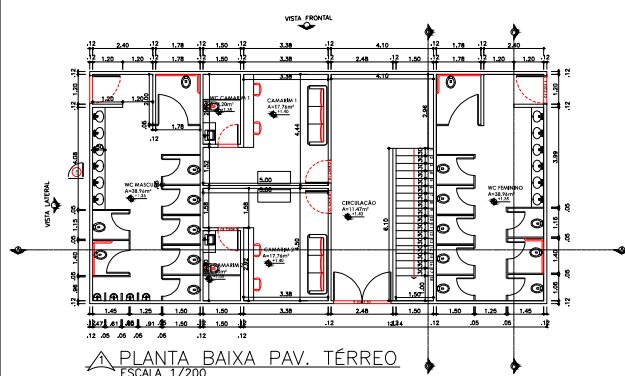
**VISTA DA MAQUETE EM 3D**





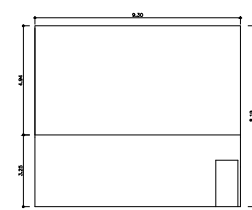
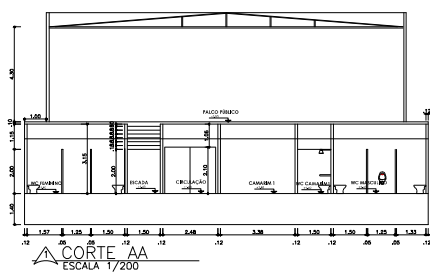


[illegible]



AMBIENTE	ÁREA
PALCO PAV. SUPERIOR	162,00 <sup>m²</sup>
WC MASCULINO	38,96 <sup>m²</sup>
WC FEMININO	38,96 <sup>m²</sup>
CAMARIM 2	17,76 <sup>m²</sup>
WC CAMARIM 2	4,20 <sup>m²</sup>
CAMARIM 1	17,76 <sup>m²</sup>
WC CAMARIM 1	4,20 <sup>m²</sup>
CIRCULAÇÃO	34,17 <sup>m²</sup>

[illegible]



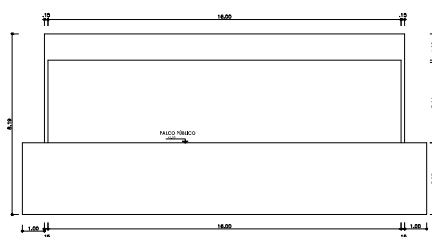
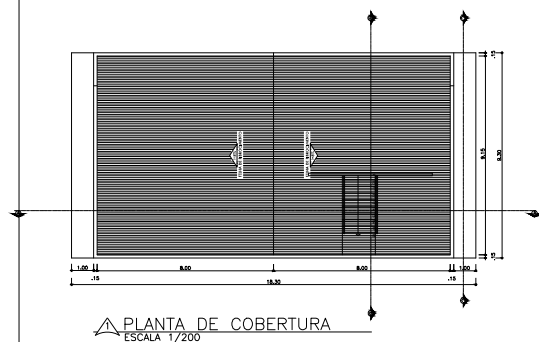
**PLANTA DE IMPLANTACÃO**



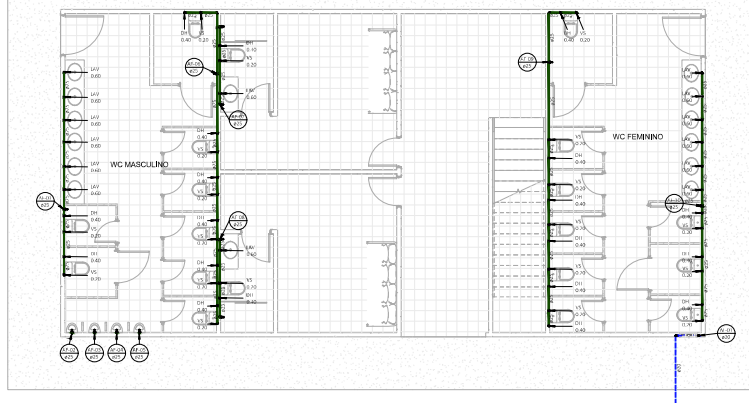
DESCRIÇÃO DO IMÓVEL:

O Paço Público foi pensado para atender as manifestações culturais da população local, tanto como oferecer infraestrutura para eventos artísticos. Por isso foi criado dois camarins com banheiros, wcs feminino e masculino, com uma quantidade de sanitários para atender ao local, levando em consideração que só existia esse banheiro físico na orla por questões ambientais, será utilizado sistema hidro sanitário de fossa.

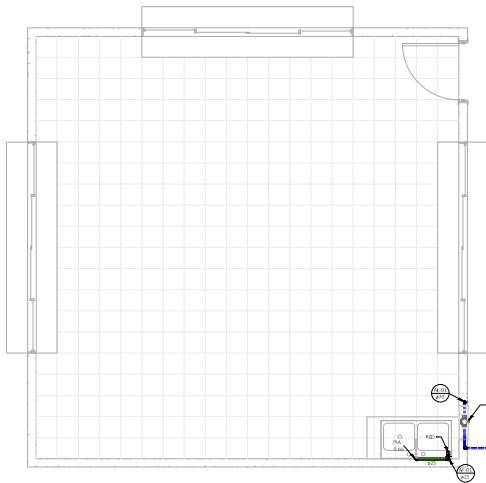
4. A cobertura da terra será lajeado, possibilitando o segundo piso para o segundo pavimento onde conteremos os show e manifestações culturais, acesso por escada de alvenaria e cobertura de fibra de vidro, com telas plásticas para esconder a mesma.

[illegible]

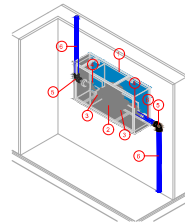
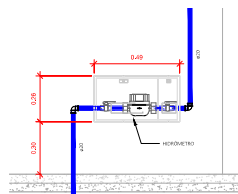
Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
Tubo Soldável Marrom		
21,90	Tubo Soldável Marrom	20,00 mm
88,75	Tubo Soldável Marrom	25,00 mm
16,72	Tubo Soldável Marrom	32,00 mm
41,40	Tubo Soldável Marrom	50,00 mm



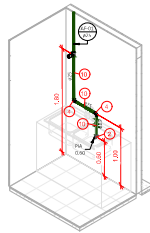
1 PLANTA BAIXA BANHEIRO  
1:50



3 PLANTA BAIXA QUIOSQUE  
1 : 25



② HIDRÔMETRO












④ PIA QUIOSQUE

LEGENDA			
ITEM	PEÇA	IDENTIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01		CAIXA PROTEÇÃO HIDRÔMETRO 48,50 X 36,00 cm	08
02		HIDRÔMETRO Ø 25 mm	08
03		CONJUNTO PORCA E TUBETE EM LATÃO Ø 32 mm	16
04		REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL Ø 20 mm	16
05		JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø 20 mm	32
06		TÊ SOLDÁVEL Ø 20 mm	04

NOTA: PARA VERIFICAÇÃO DO QUANTITATIVO DA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO PISO QUE AUMENTA DEVERÁ SER IDENTIFICADO O POSICIONAMENTO DA REDE DE ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA

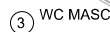
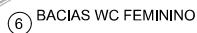
LEGENDA		
NOMENCLATURA DOS APRENDIZADOS	M.T.H.RA (m)	DIAMETRO (pó)
PA: PIA DE COZINHA	0,60	1/2"
LV: LAVATÓRIO	0,60	1/2"
V5: VASO SANITÁRIO	0,20	1/2"
EN: DUCHA/HIGIENIZAÇÃO	0,50	1/2"
CH: CHUVEIRO	2,10	1/2"
T.R: TANQUE	1,10	3/4"
M.R: MACHINARIA LAVAR/DOUBA	0,90	1/2"
RG: REGISTRO GERAL	1,80	3/4"
RP: REGISTRO DE PRESSÃO	2,20	3/4"

LEGENDA	
SÍMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	INDICAÇÃO DE COLUMNA
	EM PÉES (EM FEET)
	REGISTRO DE PRESSÃO
	CAMA DE PROTEÇÃO HIDROELÉTRICA PADRÃO DESO
	TILMAGEM QUE SOME
	TILMAGEM QUE SOME
	COLLECTOR
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	NÍVEL D'ÁGUA
	N

Nº	FECA	denominação
1		contorno arquitetônico, com elevação externa de 20 x 1,02
2		contorno arquitetônico, com elevação externa com 25 x 1,02
3		contorno arquitetônico, com elevação externa de 25 x 1,02
4		com elevação externa, terminada de 25 x 1,02
5		com elevação externa, terminada de 25 x 1,02
6		com elevação externa, terminada com elevação de 25 x 25, 1,02
7		de elevação de 25 x 1,02
8		de elevação de 25 x 1,02
9		com elevação, com elevação de 25 x 25, 1,02
10		com elevação, com elevação de 25 x 25, 1,02
11		com elevação, com elevação de 25 x 25, 1,02
12		com elevação, com elevação de 25 x 25, 1,02

NUMERO	DESCRICAO	DESENHO	DATA
000	ENSIGAO INICIAL	XAV 000	00/11/0001

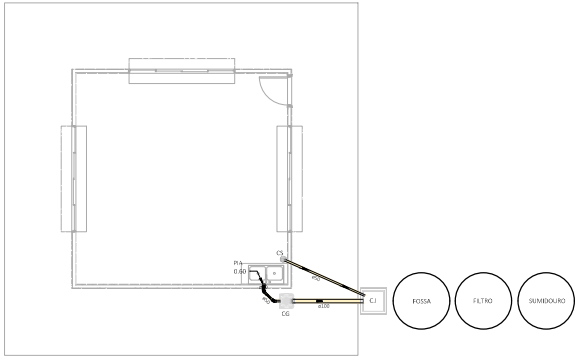
<h1 style="margin: 0;">HIDRÁULICO RESIDENCIAL</h1>					
NOME PROJETO:	EXECUTIVO				
DESCRIÇÃO:	Pousada 3 Barras, DA Zona Rural Município de Graciosa Cardoso				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">LOCAL:</td> <td style="width: 50%;">BAIRRO:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">051110301</td> </tr> </table>		LOCAL:	BAIRRO:	100	051110301
LOCAL:	BAIRRO:				
100	051110301				
PRATICA: PLANTAS BÁSICAS, DETALHE PROJETO					
DATA: 01/02					
RESPONSÁVEL: TÁDÉO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
_____ TÁDÉO JOSE LUIZ DE GRACIOSA CARDOSO	_____ NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO				

[illegible]

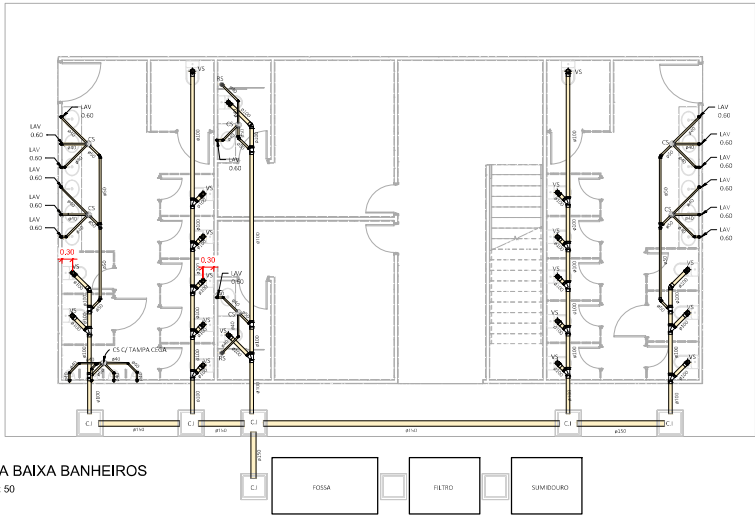
Nº	PISTA	DESCRIÇÃO
5		PROVA COLOCADA, COM RESOLUÇÃO DE 21 X 21
6		PROVA COLOCADA, COM RESOLUÇÃO DE 21 X 21
7		PROVA COLOCADA, COM RESOLUÇÃO DE 21 X 21
8		PROVA COLOCADA, MARCADORA DE 20 mm
9		PROVA COLOCADA, MARCADORA COM RESOLUÇÃO DE 21 X 21 mm
10		TE COLOCADA DE 20mm
11		TE COLOCADA DE 20mm
12		TE COLOCADA, COM RESOLUÇÃO DE 21 X 20mm
13		CUBO COLOCADO, MARCADORA DE 20 mm
14		CUBO COLOCADO, MARCADORA DE 20 mm

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
001	ENFERMAGEM	XAVIER	05/11/2021

<b>HIDRAULICO RESIDENCIAL</b>	
<b>FUNÇÃO:</b>	<b>EXECUTIVO</b>
<b>PROJETO:</b>	Pavimento 3 Berras, Em Zona Rural/Município de Graças Cardoso
<b>TOMADA DE MEDIDAS:</b>	<div style="float: left;"> <b>ESCALA</b>  </div> <div style="float: right;"> <b>DATA:</b>              06/11/2020         </div>
<b>PRONCHIA:</b>	PLANTAS COBERTURA, DETALHE PROJETO
<b>PROPOSTA:</b>	02/02 <small>VERSÃO DO PROJETO</small>
<b>PROPOSTA:</b>	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>
_____ <small>(assinatura) ENG. RESPONSÁVEL DA GRANDEZA CARDOSO</small>	
_____ <small>(nome completo) ENG. RESPONSÁVEL</small>	

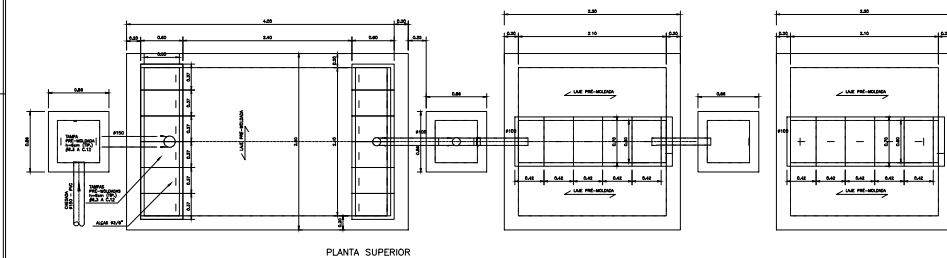


1 PLANTA BAIXA QUIOSQUE  
ESCALA: 1 : 50

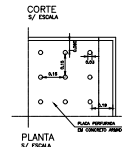


2 PLANTA BAIXA BANHEIROS  
ESCALA: 1 : 50

LEGENDA	
SYMBOLOLOGIA	DESCRIÇÃO
	INDICAÇÃO DE COLUNA
	RAIO DIFUSÃO
	CAIXA DIFUSÃO 100 X 100 X 50
	SENTEDO DO RAIO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	CAIXA DE GORRURA
	C.I.
	C.A.
	CAIXA DE RESPEÇÃO
	CAIXA DE RESPEÇÃO PARA DRENAGEM
	TUBO DE QUEIM. SANITÁRIO
	CAIXA DE RESPEÇÃO OU PASSAGEM PARA ESGOTO PRIMÁRIO EM ALVENARIA TÍPICO
	CAIXA DE GORRURA EM ALVENARIA TÍPICO
	ESGOTO - TUBO PVC PONTA: BOLA SOLÁVEL OU AMB. PE ESGOTO SANITÁRIO. QUÂMETRO INDICADO (mm)
	VENTILAÇÃO - TUBO PVC PONTA: BOLA SOLÁVEL OU AMB. PE ESGOTO SANITÁRIO. QUÂMETRO INDICADO (mm)
1.0 - AS INSTALAÇÕES PRECISAM DE DESENVOLVIMENTO SANITÁRIO E DE ÁGUA FÚVIA DESENVOLVIMENTO, RESPECTIVAMENTE, O NORMAL DA LANT. HEDERÁRIA E NE CORRETO, ATENDENDO A EXIGÊNCIA TÉCNICA VARIADA DE HIGIENE, SEGURANÇA, ECONOMIA E CONFORMIDADE REGULAMENTAR.	
2.0 - TUBOS DE DECAIRAM DAS PISAS DE COZINHA COM BUAJA DE DRENAGEM LONGA NA VERTICAL.	
3.0 - DECAIRAM DAS TUBULAÇÕES: * FOSSETO 400 X 20 * FOSSETO 400 X 25 * FOSSETO 400 X 30 * FOSSETO 400 X 35	
4.0 - TODAS AS PISAS DEBEM TER BUAJA DE DRENAGEM.	
5.0 - AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO PRECISAM SER ACIMA DO NÍVEL DE CONECTIVIDADE E DIFUSÃO.	
6.0 - VERIFICAR DECLIVIDADE DE 2% NO SENTIDO DO DESENVOLVIMENTO, NAS VARIAS MONTAGENS.	
7.0 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS.	
PROJETO: RESIDENCIAL	DESENHO: DATA
PROJ: ENGENHARIA	PROJ: 10/03/2021
SANITÁRIO RESIDENCIAL	
EXECUTIVO	
PROJETO: Pousada 3 Barras, BN Zona Rural Município de Graciosa Cardoso	
PROJ: 100	PROJ: 08/10/2021
FRANCA: PLANTAS BAIXAS	PROJ: 01/03
PROJETO: 01/03	PROJETO: 01/03
PROJETO: 01/03	PROJETO: 01/03



DETALHE 1  
FUNDO FALSO

PLANTA  
S/ ESCALA

## LEGENDA

© 2004 Blackwell Publishing Ltd



INDICAÇÃO DE COLUNA;

INDICAÇÃO DE BITOLA:

SENTIDO DO FLUXO;

TUBO DE QUEDA:

COLUNA DE VENTILAÇÃO;



RODADO	DESCRIÇÃO	DETALHO	DATA
ROD	MISSÃO INICIAL	INÍCIO	14/03/2022

SANITÁRIO RESIDENCIAL

INFLUENZA

EXECUTIVO

ENERGOS

Paseo 3 Bares, SN Zona Rural, Municipio de Guacharo Cardenas

ESICAR

DATA:	06/14/03
-------	----------

BRANCH

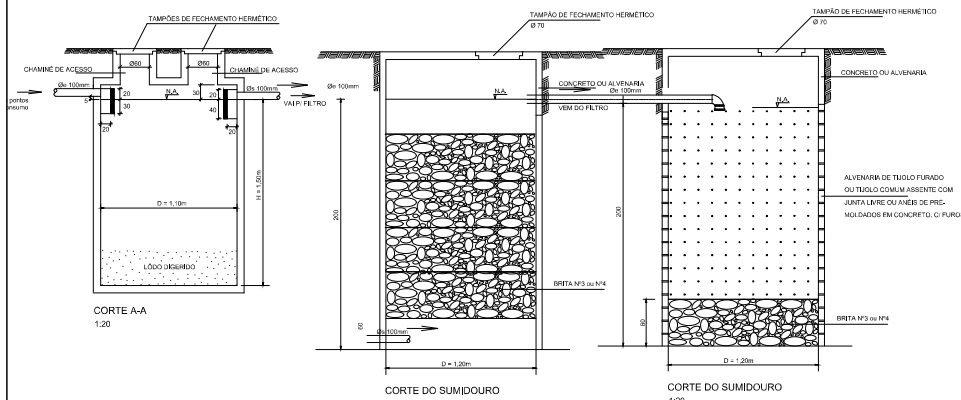
DETALHE FOSSA FILTRO E SUMIDOUROS BANHEIROS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROCEDURA MUNICIPAL DE

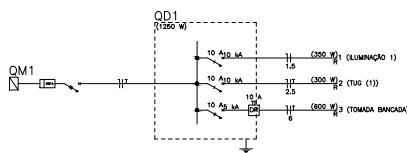
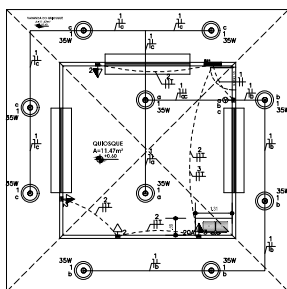
(사)한국농어촌공사 이사장 박정호



EDUARDO SANTOS MACHADO  
CPL-05324-00

[illegible]

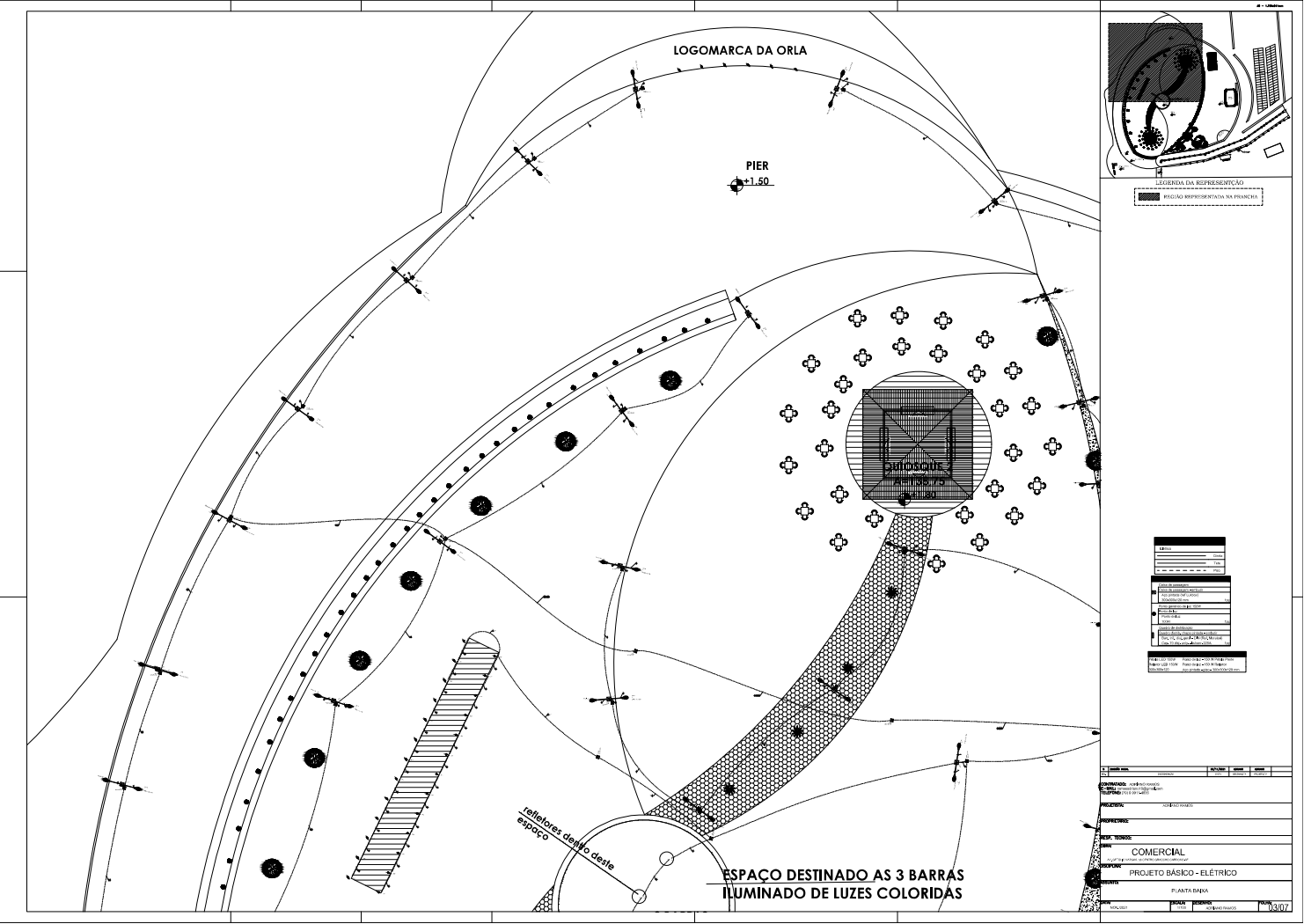
Model	CI (95%)	OR (95%CI)
1		0.3
2	7	0.70
3		0.2
4	7	0.7
5		0.5
6	7	0.4
7	7	0.2
8		0.1
9	7	0.1
10	15	0.15
11	22	0.1
12	28	0.1
13	34	0.1
14	40	0.1

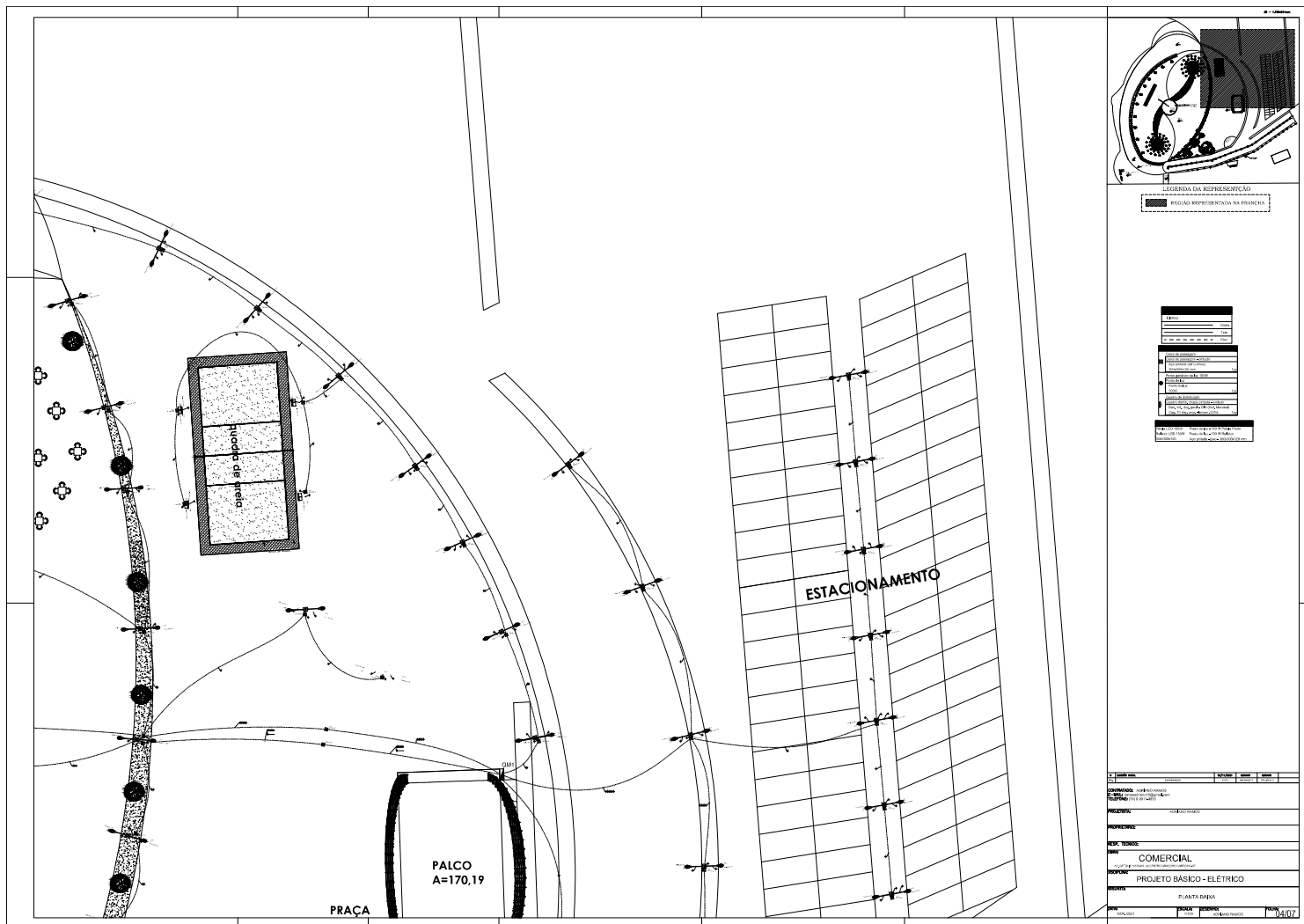


Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj. (A)	
				35	100	100						
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	127 V	10			600	6800	11000	350	R	1.5
2	TUG (1)	F+N+T	127 V			3				300	R	2.5
3	TOMADA DA BANCADA	F+N+T	127 V			1				600	R	2.5
TOTAL				10		3	1			1250	R	

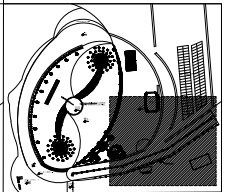
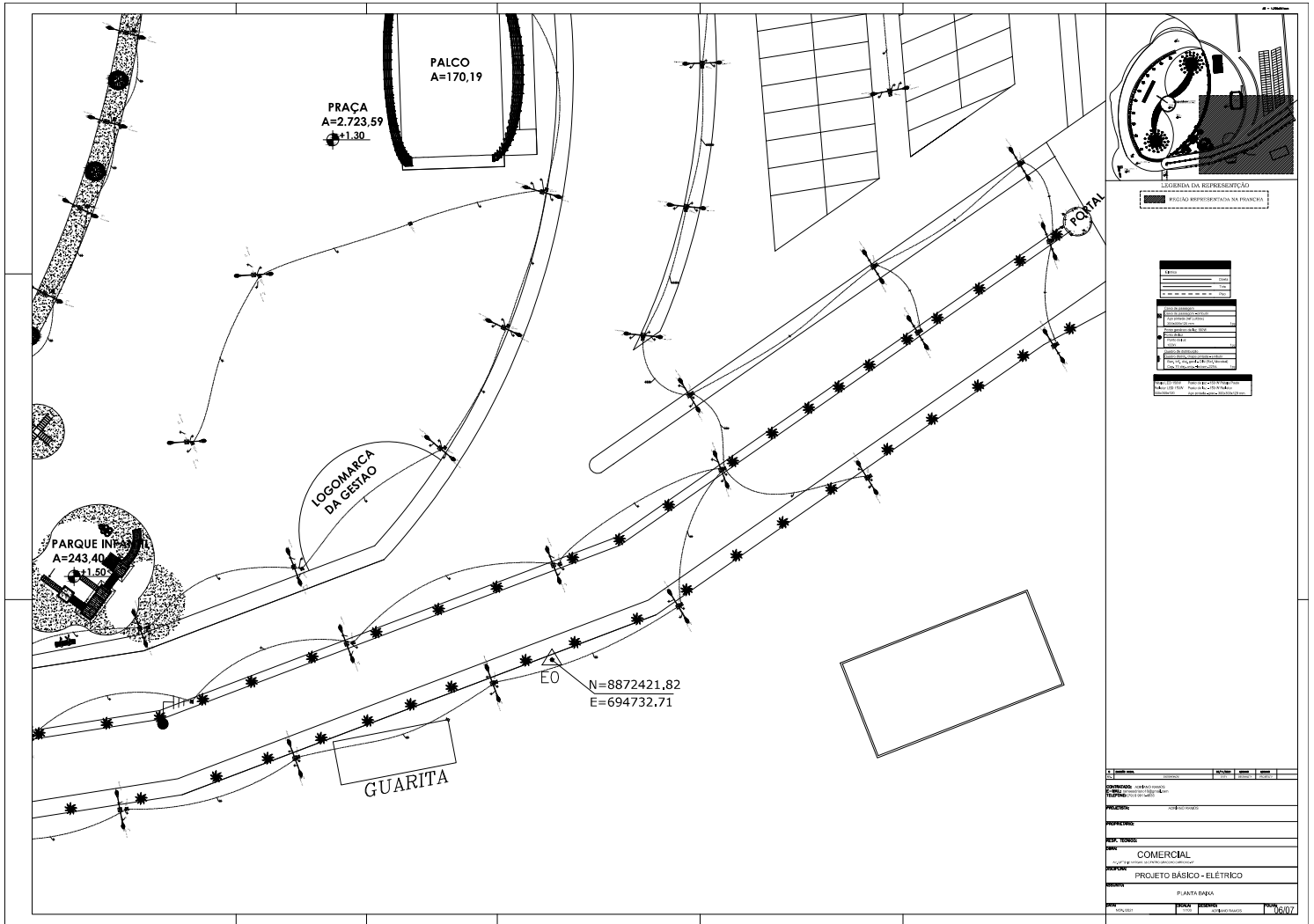
- | LEGENDA |   |
|---------|---|
| 2       | 2 Torresas tubadas a 0,20m do piso                    |
| 3       | 3 Torresas redondas a 1,10m do piso                   |
| 4       | 4 Cota 24" de embutido                                |
| 5       | 5 Cota 24" de embutido                                |
| 6       | 6 Cota de passeio                                     |
| 7       | 7 Orla a 2,20m do piso                                |
| 8       | 8 Orla a 2,20m do piso                                |
| 9       | 9 Interceptor 1 simples e 1 portante - 1,10m do piso  |
| 10      | 10 Interceptor 1 simples e 2 portante - 1,10m do piso |
| 11      | 11 Interceptor intermediário 1 taxa - 1,20m do piso   |
| 12      | 12 Interceptor simples 1 taxa - 1,20m do piso         |
| 13      | 13 Interceptor porta 2 taxas - 1,10m do piso          |
| 14      | 14 Interceptor porta 3 taxas - 1,10m do piso          |
| 15      | 15 Interceptor simples 6 taxas - 1,10m do piso        |
| 16      | 16 Interceptor simples 3 taxas - 1,10m do piso        |
| 17      | 17 Interceptor simples 1 taxa - 1,10m do piso         |
| 18      | 18 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 19      | 19 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 20      | 20 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 21      | 21 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 22      | 22 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 23      | 23 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 24      | 24 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 25      | 25 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 26      | 26 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 27      | 27 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 28      | 28 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 29      | 29 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 30      | 30 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 31      | 31 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 32      | 32 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 33      | 33 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 34      | 34 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 35      | 35 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 36      | 36 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 37      | 37 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 38      | 38 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 39      | 39 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 40      | 40 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 41      | 41 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 42      | 42 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 43      | 43 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 44      | 44 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 45      | 45 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 46      | 46 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 47      | 47 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 48      | 48 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 49      | 49 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 50      | 50 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 51      | 51 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 52      | 52 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 53      | 53 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 54      | 54 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 55      | 55 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 56      | 56 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 57      | 57 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 58      | 58 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 59      | 59 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 60      | 60 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 61      | 61 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 62      | 62 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 63      | 63 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 64      | 64 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 65      | 65 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 66      | 66 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 67      | 67 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 68      | 68 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 69      | 69 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 70      | 70 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 71      | 71 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 72      | 72 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 73      | 73 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 74      | 74 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 75      | 75 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 76      | 76 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 77      | 77 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 78      | 78 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 79      | 79 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 80      | 80 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 81      | 81 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 82      | 82 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 83      | 83 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 84      | 84 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 85      | 85 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 86      | 86 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 87      | 87 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 88      | 88 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 89      | 89 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 90      | 90 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 91      | 91 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 92      | 92 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 93      | 93 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 94      | 94 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 95      | 95 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 96      | 96 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 97      | 97 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 98      | 98 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 99      | 99 Porta 24" - ventosil de taxa                       |
| 100     | 100 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 101     | 101 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 102     | 102 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 103     | 103 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 104     | 104 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 105     | 105 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 106     | 106 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 107     | 107 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 108     | 108 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 109     | 109 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 110     | 110 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 111     | 111 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 112     | 112 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 113     | 113 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 114     | 114 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 115     | 115 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 116     | 116 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 117     | 117 Porta 24" - ventosil de taxa                      |
| 118     | 118 Porta 24" - ventosil de taxa                      |

[illegible]





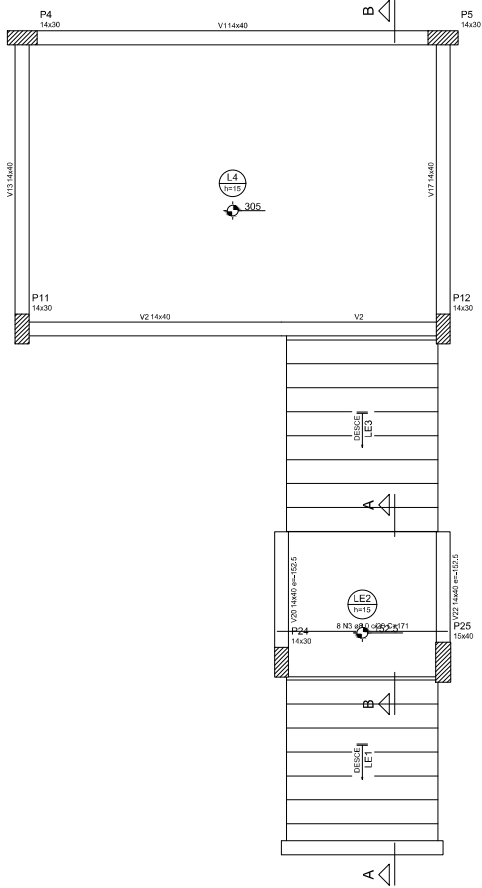




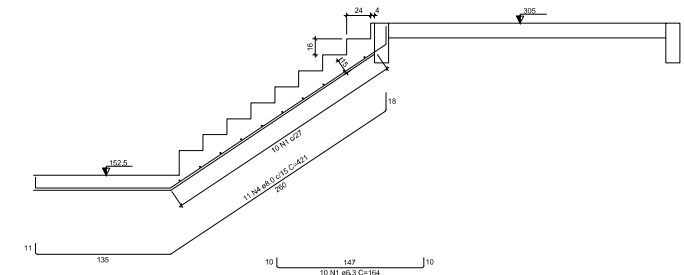
LEGENDA DA REPRESENTAÇÃO  
PRAÇA REPRESENTADA NA PLANTA

1	Área de estacionamento
2	Área de circulação
3	Área de lazer
4	Área de serviço
5	Área de segurança
6	Área de manutenção
7	Área de armazenamento
8	Área de distribuição
9	Área de controle
10	Área de comunicação
11	Área de energia
12	Área de água
13	Área de gás
14	Área de resíduos
15	Área de transporte
16	Área de segurança
17	Área de manutenção
18	Área de armazenamento
19	Área de distribuição
20	Área de controle
21	Área de comunicação
22	Área de energia
23	Área de água
24	Área de gás
25	Área de resíduos
26	Área de transporte
27	Área de segurança
28	Área de manutenção
29	Área de armazenamento
30	Área de distribuição
31	Área de controle
32	Área de comunicação
33	Área de energia
34	Área de água
35	Área de gás
36	Área de resíduos
37	Área de transporte
38	Área de segurança
39	Área de manutenção
40	Área de armazenamento
41	Área de distribuição
42	Área de controle
43	Área de comunicação
44	Área de energia
45	Área de água
46	Área de gás
47	Área de resíduos
48	Área de transporte
49	Área de segurança
50	Área de manutenção
51	Área de armazenamento
52	Área de distribuição
53	Área de controle
54	Área de comunicação
55	Área de energia
56	Área de água
57	Área de gás
58	Área de resíduos
59	Área de transporte
60	Área de segurança
61	Área de manutenção
62	Área de armazenamento
63	Área de distribuição
64	Área de controle
65	Área de comunicação
66	Área de energia
67	Área de água
68	Área de gás
69	Área de resíduos
70	Área de transporte
71	Área de segurança
72	Área de manutenção
73	Área de armazenamento
74	Área de distribuição
75	Área de controle
76	Área de comunicação
77	Área de energia
78	Área de água
79	Área de gás
80	Área de resíduos
81	Área de transporte
82	Área de segurança
83	Área de manutenção
84	Área de armazenamento
85	Área de distribuição
86	Área de controle
87	Área de comunicação
88	Área de energia
89	Área de água
90	Área de gás
91	Área de resíduos
92	Área de transporte
93	Área de segurança
94	Área de manutenção
95	Área de armazenamento
96	Área de distribuição
97	Área de controle
98	Área de comunicação
99	Área de energia
100	Área de água

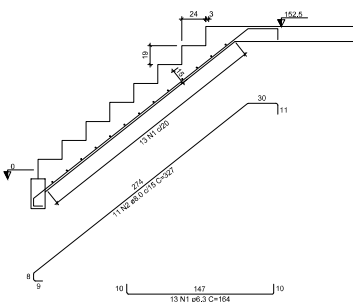
1	Área de estacionamento
2	Área de circulação
3	Área de lazer
4	Área de serviço
5	Área de segurança
6	Área de manutenção
7	Área de armazenamento
8	Área de distribuição
9	Área de controle
10	Área de comunicação
11	Área de energia
12	Área de água
13	Área de gás
14	Área de resíduos
15	Área de transporte
16	Área de segurança
17	Área de manutenção
18	Área de armazenamento
19	Área de distribuição
20	Área de controle
21	Área de comunicação
22	Área de energia
23	Área de água
24	Área de gás
25	Área de resíduos
26	Área de transporte
27	Área de segurança
28	Área de manutenção
29	Área de armazenamento
30	Área de distribuição
31	Área de controle
32	Área de comunicação
33	Área de energia
34	Área de água
35	Área de gás
36	Área de resíduos
37	Área de transporte
38	Área de segurança
39	Área de manutenção
40	Área de armazenamento
41	Área de distribuição
42	Área de controle
43	Área de comunicação
44	Área de energia
45	Área de água
46	Área de gás
47	Área de resíduos
48	Área de transporte
49	Área de segurança
50	Área de manutenção
51	Área de armazenamento
52	Área de distribuição
53	Área de controle
54	Área de comunicação
55	Área de energia
56	Área de água
57	Área de gás
58	Área de resíduos
59	Área de transporte
60	Área de segurança
61	Área de manutenção
62	Área de armazenamento
63	Área de distribuição
64	Área de controle
65	Área de comunicação
66	Área de energia
67	Área de água
68	Área de gás
69	Área de resíduos
70	Área de transporte
71	Área de segurança
72	Área de manutenção
73	Área de armazenamento
74	Área de distribuição
75	Área de controle
76	Área de comunicação
77	Área de energia
78	Área de água
79	Área de gás
80	Área de resíduos
81	Área de transporte
82	Área de segurança
83	Área de manutenção
84	Área de armazenamento
85	Área de distribuição
86	Área de controle
87	Área de comunicação
88	Área de energia
89	Área de água
90	Área de gás
91	Área de resíduos
92	Área de transporte
93	Área de segurança
94	Área de manutenção
95	Área de armazenamento
96	Área de distribuição
97	Área de controle
98	Área de comunicação
99	Área de energia
100	Área de água



Armação positiva da escada E1  
ESC 1:25



Corte B-B (LE3)  
ESC 1:25



Corte A-A (LE1)  
ESC 1:25

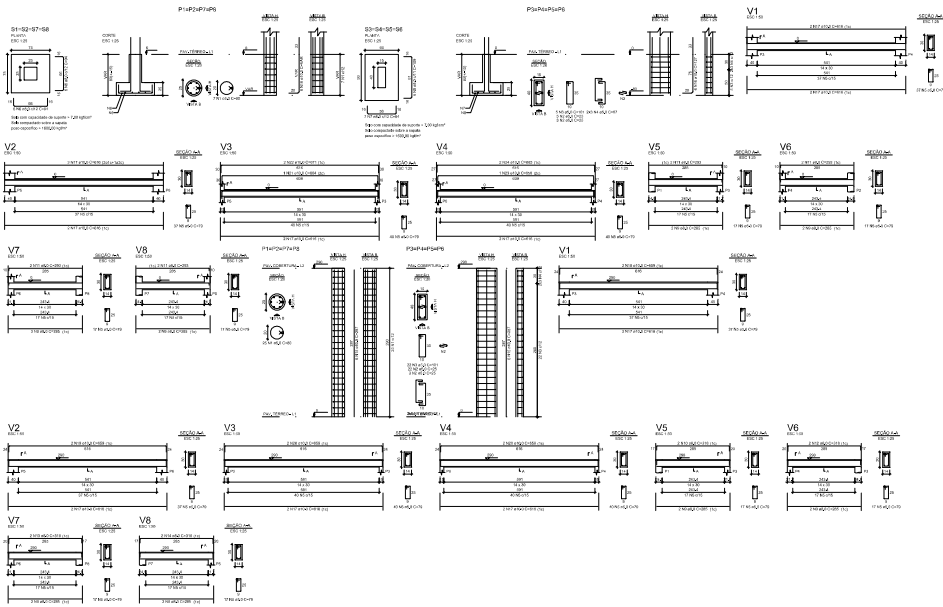
RELAÇÃO DO AÇO					
LE1		LE2		LE3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL	C.TOTAL (mm)
CASO	1	6,3	23	164	3772
	2	8,0	11	327	3597
	3	8,0	8	171	1368
	4	8,0	11	421	4631

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO + 10% (kg)
CASO	6,3	37,7	96,2
	8,0	96	41,7
PESO TOTAL (kg)			
CASO	91,8		

Volume de concreto (C-30) = 1,99 m³

Área de forma = 18,01 m²

CONTINUAÇÃO					
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - ESCADA					
ARMAÇÃO					
ORLA - GRACIOSO CARDOSO - ACUDE TRÊS BARRAS					
POVOADO TRÊS BARRAS GRACIOSO CARDOSO - SE					
APROVADO	LIBERADO	DATA DE CANCELAMENTO	DATA DE REAPROVAÇÃO	QUANTIDADE	CLASSE
VITORIA	VITORIA	09/21	09/21	100	01/18
CASA/MA/SAPV					
1/50					



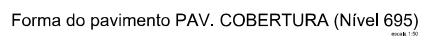
PROJETO	REVISÃO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR	APPROVADO POR
01	01	10/01/2011	01	01	01
02	01	10/01/2011	02	02	02
03	01	10/01/2011	03	03	03
04	01	10/01/2011	04	04	04
05	01	10/01/2011	05	05	05
06	01	10/01/2011	06	06	06
07	01	10/01/2011	07	07	07
08	01	10/01/2011	08	08	08
09	01	10/01/2011	09	09	09
10	01	10/01/2011	10	10	10

PROJETO	REVISÃO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR	APPROVADO POR
01	01	10/01/2011	01	01	01
02	01	10/01/2011	02	02	02
03	01	10/01/2011	03	03	03
04	01	10/01/2011	04	04	04
05	01	10/01/2011	05	05	05
06	01	10/01/2011	06	06	06
07	01	10/01/2011	07	07	07
08	01	10/01/2011	08	08	08
09	01	10/01/2011	09	09	09
10	01	10/01/2011	10	10	10



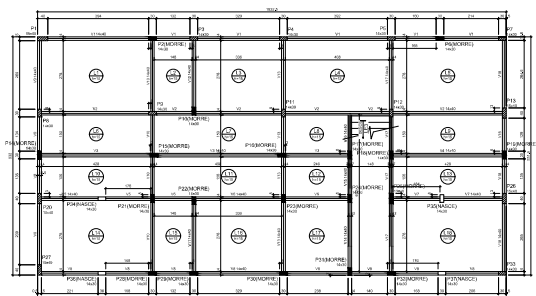
escala 1:50

CONTEÚDO:				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CRIA		DATA
RESPONSÁVEL		CRAZYWAY		DATA
TÍTULO DO PROJETO				
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - QUÍPICOQUE				
CONTEÚDO DO PROJETO:				
FORMA PAV. COBERTURA				
NOME DO EMPREENDEDOR				
ORLA - GRACIHO CARDOSO - ACUDE TRÊS BARRAS				
ENDEREÇO DO EMPREENDEDOR				
POVODATO TRÊS BARRAS GRACIO CARDOSO - SE				
APPROVADO POR	DATA DE RECEBIMENTO	DATA DE ENTREGA DO PROJETO	PREÇO	VALOR
APPROVADO	LIBERADO 09/23	09/23	60	04/1
ASSINATURA		CASA/PAV		
VITÓRIA				
NOTA				
1,50				



Legenda dos eixos		Legenda das variáveis dependentes	
■	Plano que cresce	■	Vigil

TÍTULOS				
EMPRESA/INSTITUIÇÃO		ORLA		VALOR
RUBRICADO		DATA		VALOR
FIM DE FOLHA				
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PALÇO				
CONTABILIZAÇÃO FINANCEIRA				
FORMA - COBERTURA				
NOME DO EMPREENHEIRO				
ORLA - GRACIHO CARDOSO - AÇUDE TRÊS BARRAS				
PROJETO DE ENFERMEIRO				
POVOADO TRÊS BARRAS GRACO CARDOSO - SE				
PROPOSTA	DATA LIBERADO	DATA DE EXATIDÃO 09/21	DATA DE EXATIDÃO 09/21	VALOR 00
APPROVADO	DETERMINADO VITORIA	CASA Nº 345/F		
<div> <div> <div>1/30</div> <div>1/30</div> </div> </div>				



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	15x40	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0
P17	14x30	0	0
P18	14x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	15x40	0	0
P21	14x30	0	0
P22	14x30	0	0
P23	14x30	0	0
P24	14x30	0	0
P25	15x40	0	0
P26	15x40	0	0
P27	15x40	0	0
P28	14x30	0	0
P29	14x30	0	0
P30	14x30	0	0
P31	14x30	0	0
P32	14x30	0	0
P33	14x30	0	0



## Forma do pavimento PAV. TÉRREO (Nível 0)


escala 1:50


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0

Características dos materiais	
14	Eca
300	kgf/cm <sup>2</sup>

Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

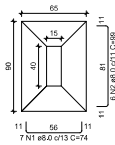
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

CONTRATADA:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	VISTO
PROF. RUI TAVO		CPF/CNPJ	VISTO
TIPO DE PROJETO			
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PALCO			
CONTEÚDO DA PLANCHA			
FORMA - PAV. TÉRREO			
NOME DO EMPREENDIMENTO:			
ORLA - GRACCHO CARDOSO - AÇUDE TRÊS BARRAS			
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:			
POVOADO TRÊS BARRAS GRACO CARDOSO - SE			
APROVADO:	PAGE:	DATA DE EMISSÃO:	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:
LIBERADO	09/21	09/21	00
APROVADO:	DESENHO:	NOME DO ARQUIVO:	CASAMAISAPV
VITÓRIA			
ESCALA:			
1/50			
			

S1=S13=S27

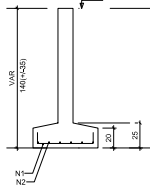
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

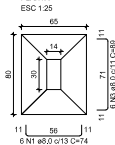
ESC 1:25



S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S15=S16

PLANTA

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8,0	204	74	15096
	2	8,0	36	99	3564
	3	8,0	102	89	14418

RESUMO DO AÇO

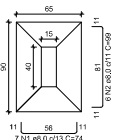
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO * 10% (kg)
CA50	8,0	330,6	143,6

Volume de concreto (C=30) = 3,91 m³  
Área de forma = 19,38 m²

S26

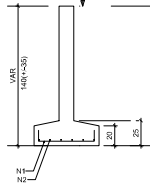
PLANTA

ESC 1:25



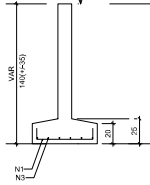
CORTE

ESC 1:25



CORTE

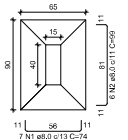
ESC 1:25



S20

PLANTA

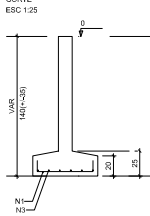
ESC 1:25



S12=S14=S19=S21=S28

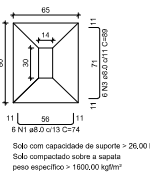
PLANTA

ESC 1:25



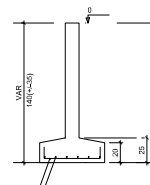
CORTE

ESC 1:25



CORTE

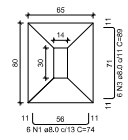
ESC 1:25



S18

PLANTA

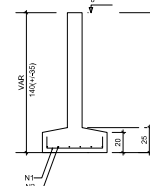
ESC 1:25



S25

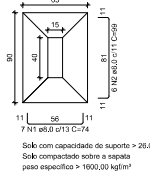
PLANTA

ESC 1:25



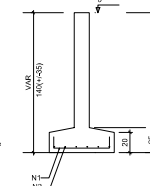
CORTE

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



CONTRATADA:				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	VISTO	
PROF. REGISTADO		CPF/CNPJ	VISTO	
TIPO DE PROJETO				
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PALCO				
CONTEÚDO DA PLANCHA:				
FUNDAÇÕES				
NOME DO EMPREENDIMENTO:				
ORLA - GRACCHO CARDOSO - AÇUDE TRÊS BARRAS				
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:				
POVOADO TRÊS BARRAS GRACO CARDOSO - SE				
APROVADO:	FASE:	DATA DE EMISSÃO:	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO:
LIBERADO	09/21	09/21	00	CLASSE:
APROVADO	DESENHO:	NOME DO ARQUIVO:		
VITÓRIA	CASAMASAPV			
ESCALA:				
1/50				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14				
BRUNNENHA & CONSTRUTORES LTDA				

Armação negativa das lajes do pavimento PAV. COBERTURA

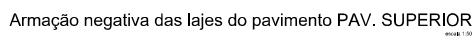
Negativos		Positivos			
AÇO	N	Q1 (mm)	Q2 (mm)	Q3 (mm)	Q TOTAL (mm)
CAGO	1	5,0	25	353	6326
CAGO	2	6,3	79	353	10087
CAGO	3	6,3	117	301	35217
CAGO	4	6,3	17	359	6273
CAGO	5	6,3	14	359	9526
CAGO	6	6,3	14	359	9526
CAGO	7	6,3	14	217	2895
CAGO	8	6,3	24	343	8550
CAGO	9	6,0	3	174	452

AÇO	DAM (mm)	G.TOTAL (mm)	PESO = 10% (kg)
CA60	6,3	636,7	226,2
CA60	8,0	5,2	2,3
CA60	5,0	63,3	10,7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	227,5		
CA60	10,7		

Volume de concreto (C-30) = 11,38 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 70,88 m<sup>2</sup>

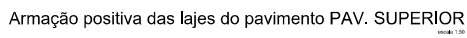
Armação positiva das lajes do pavimento PAV. COBERTURA

PROPOSTA				
EQUIPAMENTO TÉCNICO		CASA		VOTO
PONTUAÇÃO		00/100		00/00
TIPO DE PROJETO				
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PÁLCO				
CONTÉÚDO DA PROPOSTA				
ARMAÇÃO LAJE PAV. COBERTURA				
NOME DO EMPREENHEIRO				
ORLA - GRACCHO CARDOSO - AÇUDE TRÊS BARRAS				
ENDEREÇO DO EMPREENHEIRO				
POVODATO TRÊS BARRAS GRACD CARDOSO - SE				
APPROVADO	DE	DATA DE EMISSÃO	DATA DE RECEBIMENTO	VALOR
APPROVADO	1 - LIBERADO	09/21	09/21	00
SITUAÇÃO		DEPOIS DO RECEBIMENTO		
VITÓRIA		CASAM/ATSAPV		
TOTAL				
1/50				



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 97% (kg)
CASO	6,3	1544,7	442,7
	8,0	535,3	58,7
PESO TOTAL (kg)			
CASO	501,4		

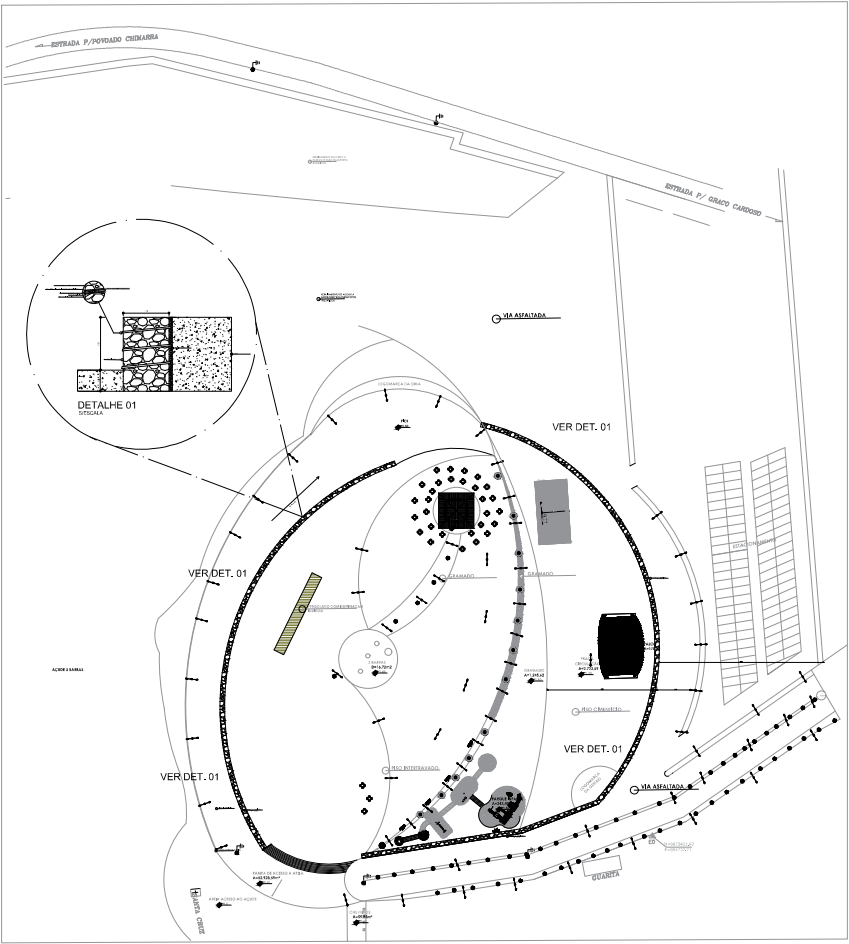
Volume de concreto (C040) = 26,29 m³  
 Área de forma = 141,97 m²



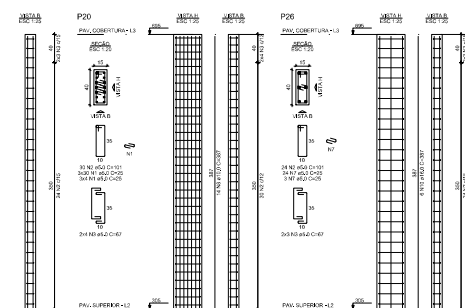
OBJETIVO									
DESCRIÇÃO TÉCNICA					LÍDER			VISTO	
DESCRIÇÃO					DATA			ASSIN.	
TÍTULO PROJETO									
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PAÇO									
CONTÉUDO DA FOLHA									
ARMAÇÃO LAJE PAV. SUPERIOR									
NOME DO (S) PROJETADO(S)									
ORLA - GRACIOZO CARDOZO - AÇUDE TRÊS BARRAS									
NOME DO (S) PROJETADO(S)									
POIVADO TRÊS BARRAS GRACO CARDOZO - SE									
PROJETO	FEZ	DATA DE EMISSÃO	DATA DO ULTIMO REVISÃO	REVISÃO	LOTADO	10 / 18			
APPROVADO	LIBERADO	09/21	09/21	00					
DELEGADO		VITÓRIA							
CASAR/SAFPAV									
FOLHA									
1/58									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



CONTINUAÇÃO			
ESTRUTURA TÉCNICA			
PROJETO	09/21	09/21	12/18
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - CONTENÇÃO			
CONTENÇÃO - MURO DE ARRIMO			
ORLA - GRACCO CARDOSO - AÇUDE TRÊS BARRAS			
POVOADO TRÊS BARRAS GRACCO CARDOSO - SE			
PROJETO	09/21	09/21	12/18
APPROVADO	09/21	09/21	12/18
CASAMANGA			

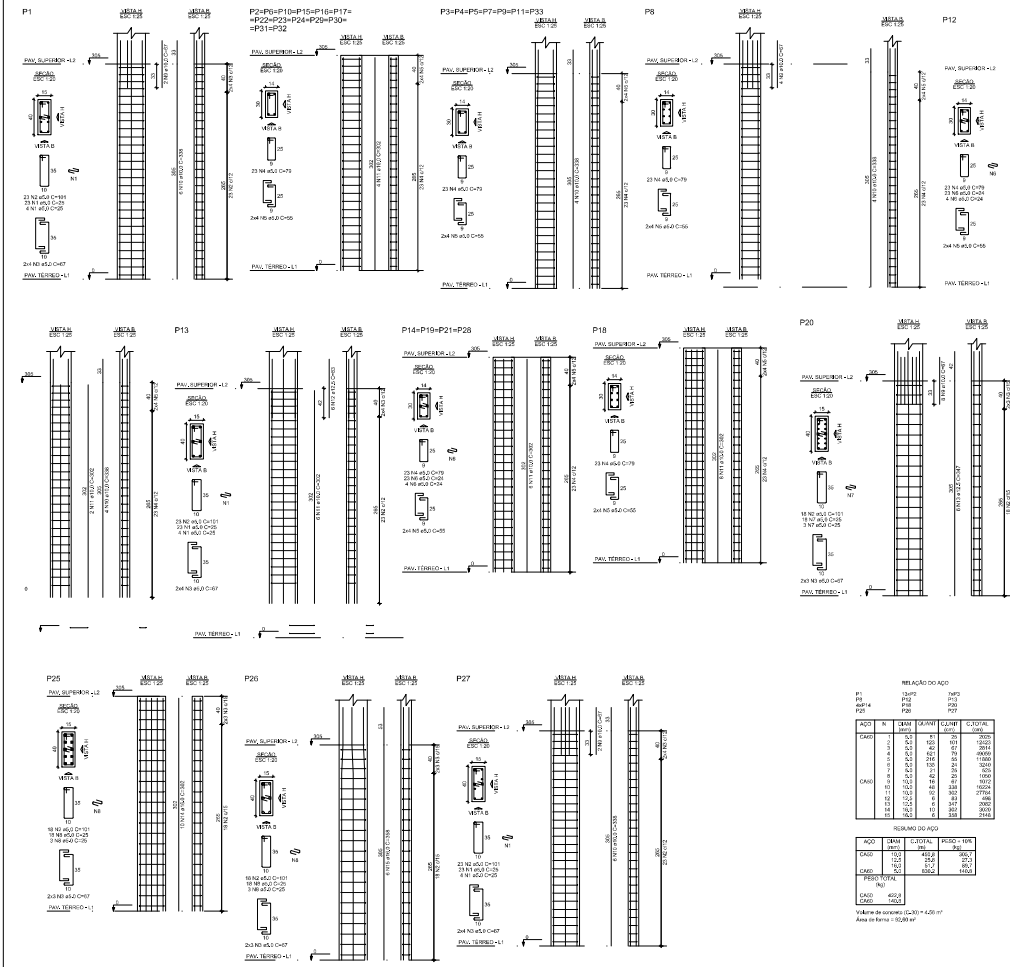


24P1 P13		12xP3 P28		P6 P26	
AÇO	N	DIM (mm)	QUANT	CUMT (m)	C.TOTAL (m)
CABO	1	5,0	234	25	5850
	2	5,0	138	10	13858
	3	5,0	38	30	2142
	4	5,0	330	75	36810
	5	5,0	394	66	6730
	6	5,0	27	25	875
CABO	7	8,0	27	20	875
	8	12,0	86	367	33282
	9	12,0	6	367	2322

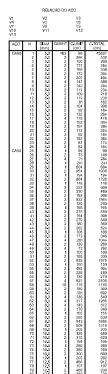
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL (m)	PEÇO + 10% (kg)
CA50	10,0	350,4	23,4
	12,5	23,4	2,4
CA80	16,0	23,2	40,3
	5,0	601,8	110
PEÇO TOTAL (kg)			
CA50	280,6		
CA80	110		

Volume de concreto (C=35) = 3,30 m³

HISTÓRICA														
REPROVAÇÃO: NENHUMA					LACRA					VOTO				
REPROVAÇÃO					DEFERIDO					VOTO				
TÍTULO PROPOSTO														
PROJETO BÁSICO - ESTRUTURAL - PALCO														
CONVIDADO POR: NENHUMA														
PLAQUES PAV. COBERTURA														
NOME DO EMPREENDIMENTO														
OHLA - GRACIOSO CAROSO - AJUDE TRÊS BARRAS														
TÍTULO DO EMPREENDIMENTO														
POVOADO TRÊS BARRAS GRACIO CAROSO - SE														
PROPOSTO		PAZ		DATA DE ENTREGA		DATA DO ÚLTIMO RECEBIMENTO		VALOR		CUSTAS		13 / 18		
APPROVADO		LIBERADO		09/21		09/21		00						
		CUSTAS		NOME DO ARQUITETO		CASAMASATIPI								
ESCALA														
1/50														







AGE	SEMI (sec)	C. RATE (sec)	PSD = 100 (sec)
15-20	12	1.1	1.5
21-25	14	2.0	1.2
26-30	16	2.1	1.2
31-35	17	2.0	1.1
36-40	18	2.0	1.1

Área de círculo  $\pi \cdot R^2 = 5,29 \pi$   
 Área de triângulo  $= 88,21 \text{ m}^2$

[illegible]



1. <b>PROGETTO</b> 2. <b>PROGETTO</b> 3. <b>PROGETTO</b> 4. <b>PROGETTO</b> 5. <b>PROGETTO</b> 6. <b>PROGETTO</b> 7. <b>PROGETTO</b> 8. <b>PROGETTO</b> 9. <b>PROGETTO</b> 10. <b>PROGETTO</b> 11. <b>PROGETTO</b> 12. <b>PROGETTO</b> 13. <b>PROGETTO</b> 14. <b>PROGETTO</b> 15. <b>PROGETTO</b> 16. <b>PROGETTO</b> 17. <b>PROGETTO</b> 18. <b>PROGETTO</b> 19. <b>PROGETTO</b> 20. <b>PROGETTO</b> 21. <b>PROGETTO</b> 22. <b>PROGETTO</b> 23. <b>PROGETTO</b> 24. <b>PROGETTO</b> 25. <b>PROGETTO</b> 26. <b>PROGETTO</b> 27. <b>PROGETTO</b> 28. <b>PROGETTO</b> 29. <b>PROGETTO</b> 30. <b>PROGETTO</b> 31. <b>PROGETTO</b> 32. <b>PROGETTO</b> 33. <b>PROGETTO</b> 34. <b>PROGETTO</b> 35. <b>PROGETTO</b> 36. <b>PROGETTO</b> 37. <b>PROGETTO</b> 38. <b>PROGETTO</b> 39. <b>PROGETTO</b> 40. <b>PROGETTO</b> 41. <b>PROGETTO</b> 42. <b>PROGETTO</b> 43. <b>PROGETTO</b> 44. <b>PROGETTO</b> 45. <b>PROGETTO</b> 46. <b>PROGETTO</b> 47. <b>PROGETTO</b> 48. <b>PROGETTO</b> 49. <b>PROGETTO</b> 50. <b>PROGETTO</b> 51. <b>PROGETTO</b> 52. <b>PROGETTO</b> 53. <b>PROGETTO</b> 54. <b>PROGETTO</b> 55. <b>PROGETTO</b> 56. <b>PROGETTO</b> 57. <b>PROGETTO</b> 58. <b>PROGETTO</b> 59. <b>PROGETTO</b> 60. <b>PROGETTO</b> 61. <b>PROGETTO</b> 62. <b>PROGETTO</b> 63. <b>PROGETTO</b> 64. <b>PROGETTO</b> 65. <b>PROGETTO</b> 66. <b>PROGETTO</b> 67. <b>PROGETTO</b> 68. <b>PROGETTO</b> 69. <b>PROGETTO</b> 70. <b>PROGETTO</b> 71. <b>PROGETTO</b> 72. <b>PROGETTO</b> 73. <b>PROGETTO</b> 74. <b>PROGETTO</b> 75. <b>PROGETTO</b> 76. <b>PROGETTO</b> 77. <b>PROGETTO</b> 78. <b>PROGETTO</b> 79. <b>PROGETTO</b> 80. <b>PROGETTO</b> 81. <b>PROGETTO</b> 82. <b>PROGETTO</b> 83. <b>PROGETTO</b> 84. <b>PROGETTO</b> 85. <b>PROGETTO</b> 86. <b>PROGETTO</b> 87. <b>PROGETTO</b> 88. <b>PROGETTO</b> 89. <b>PROGETTO</b> 90. <b>PROGETTO</b> 91. <b>PROGETTO</b> 92. <b>PROGETTO</b> 93. <b>PROGETTO</b> 94. <b>PROGETTO</b> 95. <b>PROGETTO</b> 96. <b>PROGETTO</b> 97. <b>PROGETTO</b> 98. <b>PROGETTO</b> 99. <b>PROGETTO</b> 100. <b>PROGETTO</b> 101. <b>PROGETTO</b> 102. <b>PROGETTO</b> 103. <b>PROGETTO</b> 104. <b>PROGETTO</b> 105. <b>PROGETTO</b> 106. <b>PROGETTO</b> 107. <b>PROGETTO</b> 108. <b>PROGETTO</b> 109. <b>PROGETTO</b> 110. <b>PROGETTO</b> 111. <b>PROGETTO</b> 112. <b>PROGETTO</b> 113. <b>PROGETTO</b> 114. <b>PROGETTO</b> 115. <b>PROGETTO</b> 116. <b>PROGETTO</b> 117. <b>PROGETTO</b> 118. <b>PROGETTO</b> 119. <b>PROGETTO</b> 120. <b>PROGETTO</b> 121. <b>PROGETTO</b> 122. <b>PROGETTO</b> 123. <b>PROGETTO</b> 124. <b>PROGETTO</b> 125. <b>PROGETTO</b> 126. <b>PROGETTO</b> 127. <b>PROGETTO</b> 128. <b>PROGETTO</b> 129. <b>PROGETTO</b> 130. <b>PROGETTO</b> 131. <b>PROGETTO</b> 132. <b>PROGETTO</b> 133. <b>PROGETTO</b> 134. <b>PROGETTO</b> 135. <b>PROGETTO</b> 136. <b>PROGETTO</b> 137. <b>PROGETTO</b> 138. <b>PROGETTO</b> 139. <b>PROGETTO</b> 140. <b>PROGETTO</b> 141. <b>PROGETTO</b> 142. <b>PROGETTO</b> 143. <b>PROGETTO</b> 144. <b>PROGETTO</b> 145. <b>PROGETTO</b> 146. <b>PROGETTO</b> 147. <b>PROGETTO</b> 148. <b>PROGETTO</b> 149. <b>PROGETTO</b> 150. <b>PROGETTO</b> 151. <b>PROGETTO</b> 152. <b>PROGETTO</b> 153. <b>PROGETTO</b> 154. <b>PROGETTO</b> 155. <b>PROGETTO</b> 156. <b>PROGETTO</b> 157. <b>PROGETTO</b> 158. <b>PROGETTO</b> 159. <b>PROGETTO</b> 160. <b>PROGETTO</b> 161. <b>PROGETTO</b> 162. <b>PROGETTO</b> 163. <b>PROGETTO</b> 164. <b>PROGETTO</b> 165. <b>PROGETTO</b> 166. <b>PROGETTO</b> 167. <b>PROGETTO</b> 168. <b>PROGETTO</b> 169. <b>PROGETTO</b> 170. <b>PROGETTO</b> 171. <b>PROGETTO</b> 172. <b>PROGETTO</b> 173. <b>PROGETTO</b> 174. <b>PROGETTO</b> 175. <b>PROGETTO</b> 176. <b>PROGETTO</b> 177. <b>PROGETTO</b> 178. <b>PROGETTO</b> 179. <b>PROGETTO</b> 180. <b>PROGETTO</b> 181. <b>PROGETTO</b> 182. <b>PROGETTO</b> 183. <b>PROGETTO</b> 184. <b>PROGETTO</b> 185. <b>PROGETTO</b> 186. <b>PROGETTO</b> 187. <b>PROGETTO</b> 188. <b>PROGETTO</b> 189. <b>PROGETTO</b> 190. <b>PROGETTO</b> 191. <b>PROGETTO</b> 192. <b>PROGETTO</b> 193. <b>PROGETTO</b> 194. <b>PROGETTO</b> 195. <b>PROGETTO</b> 196. <b>PROGETTO</b> 197. <b>PROGETTO</b> 198. <b>PROGETTO</b> 199. <b>PROGETTO</b> 200. <b>PROGETTO</b> 201. <b>PROGETTO</b> 202. <b>PROGETTO</b> 203. <b>PROGETTO</b> 204. <b>PROGETTO</b> 205. <b>PROGETTO</b> 206. <b>PROGETTO</b> 207. <b>PROGETTO</b> 208. <b>PROGETTO</b> 209. <b>PROGETTO</b> 210. <b>PROGETTO</b> 211. <b>PROGETTO</b> 212. <b>PROGETTO</b> 213. <b>PROGETTO</b> 214. <b>PROGETTO</b> 215. <b>PROGETTO</b> 216. <b>PROGETTO</b> 217. <b>PROGETTO</b> 218. <b>PROGETTO</b> 219. <b>PROGETTO</b> 220. <b>PROGETTO</b> 221. <b>PROGETTO</b> 222. <b>PROGETTO</b> 223. <b>PROGETTO</b> 224. <b>PROGETTO</b> 225. <b>PROGETTO</b> 226. <b>PROGETTO</b> 227. <b>PROGETTO</b> 228. <b>PROGETTO</b> 229. <b>PROGETTO</b> 230. <b>PROGETTO</b> 231. <b>PROGETTO</b> 232. <b>PROGETTO</b> 233. <b>PROGETTO</b>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--