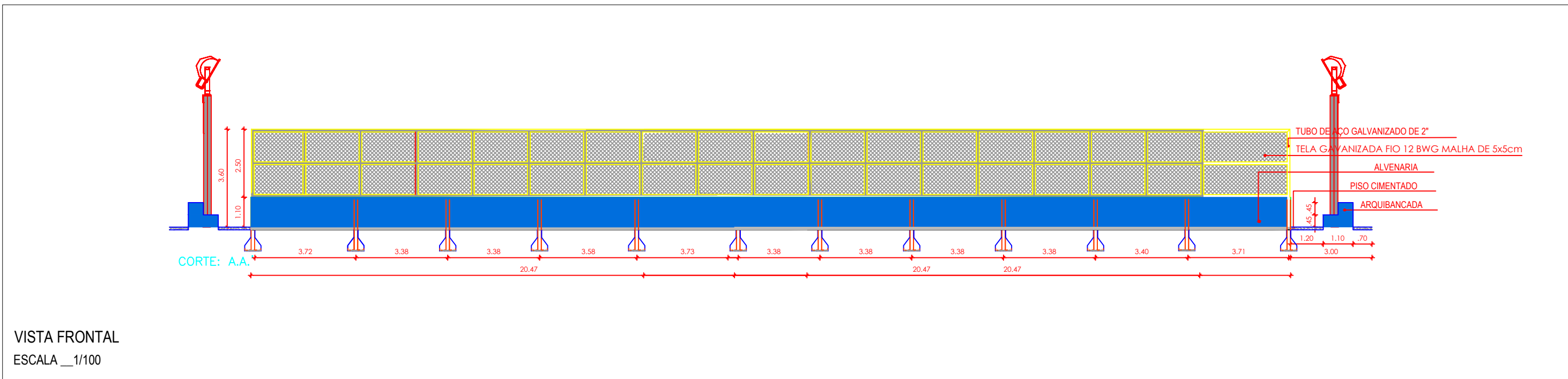
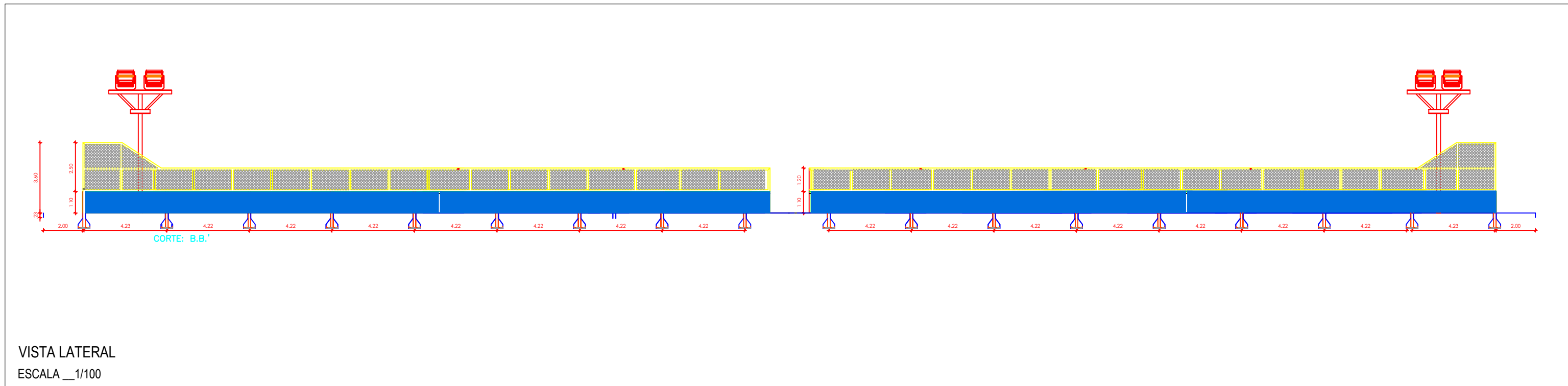


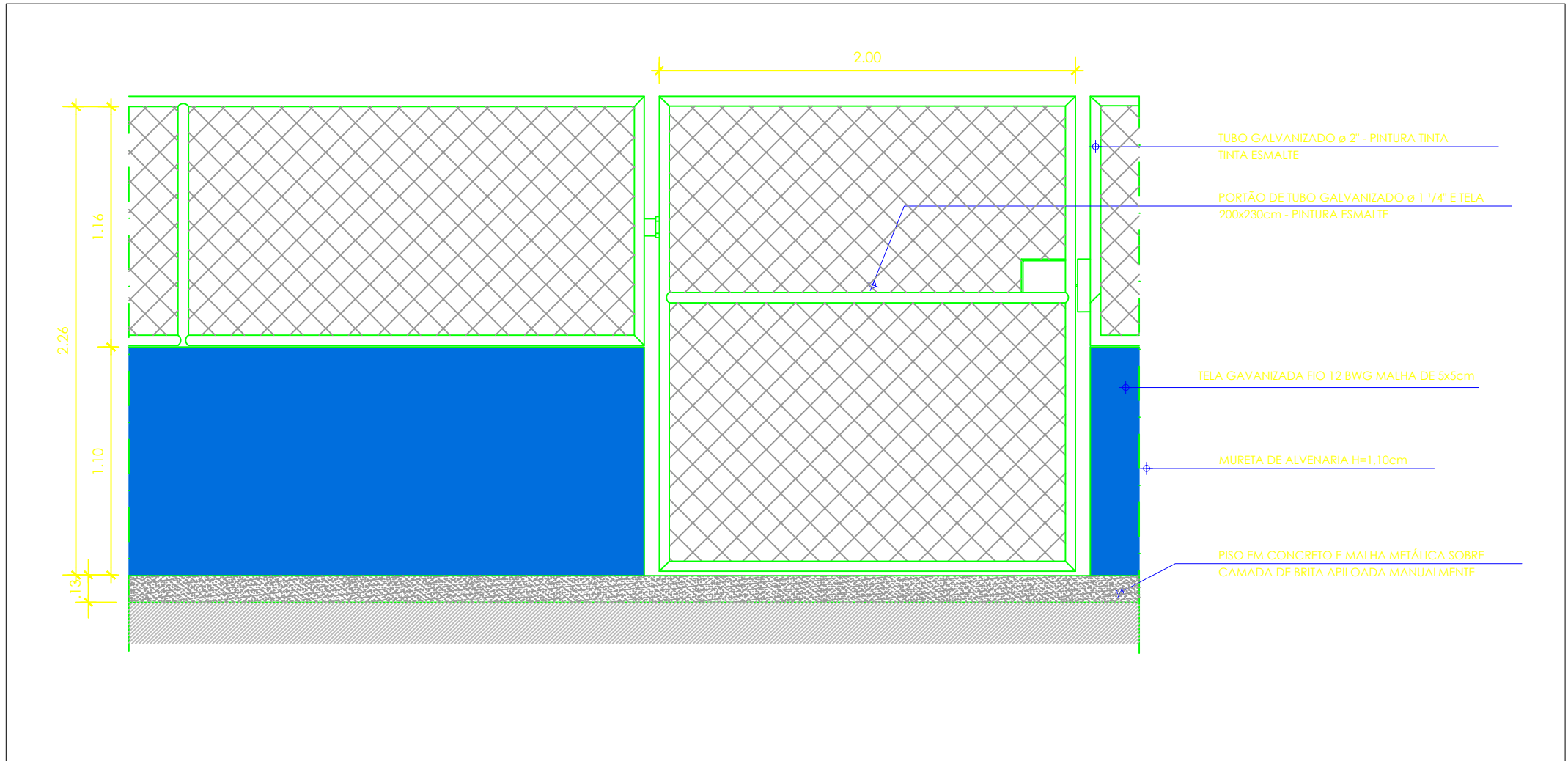
PLANTA BAIXA E DEMARCAÇÃO DE PISO
ESCALA ___ 1/100



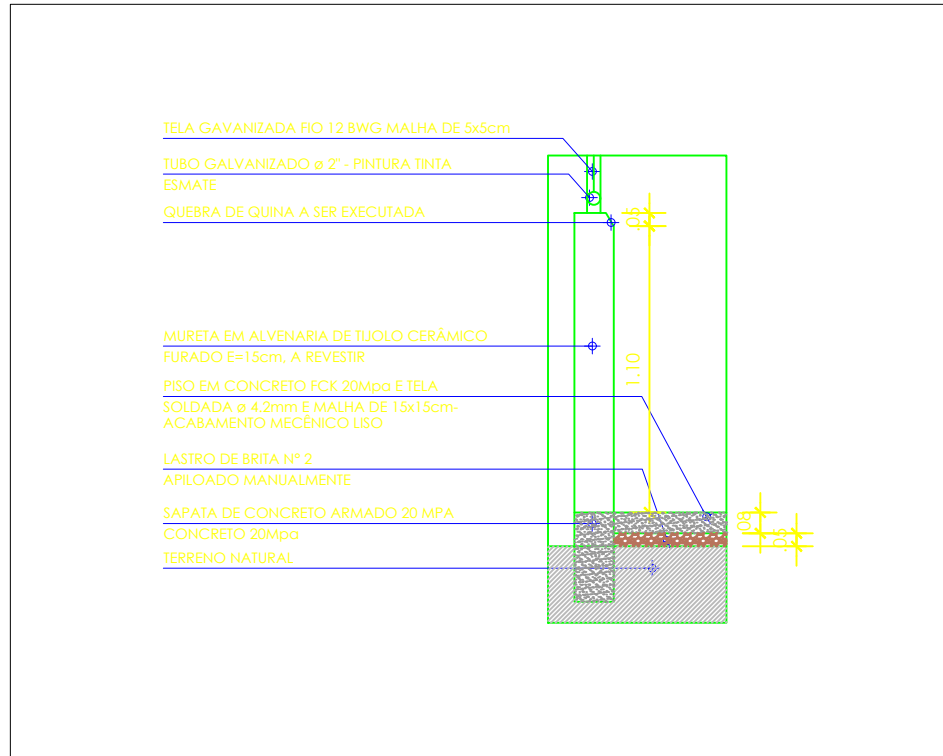
VISTA FRONTAL
ESCALA ___ 1/100



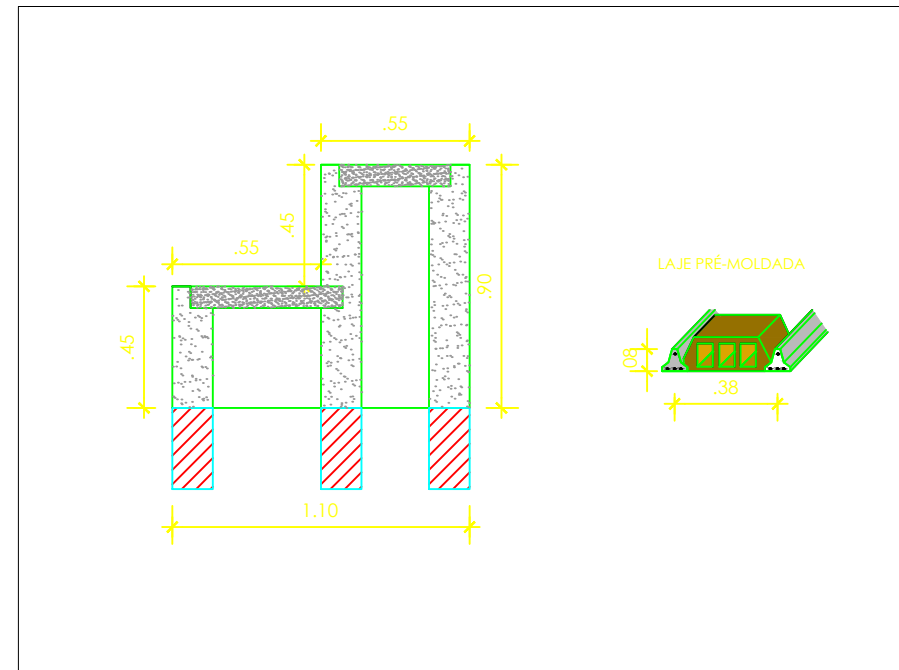
VISTA LATERAL
ESCALA ___ 1/100



DETALHE PORTÃO E ALAMBRADO H=1,2
ESCALA ___ 1/30

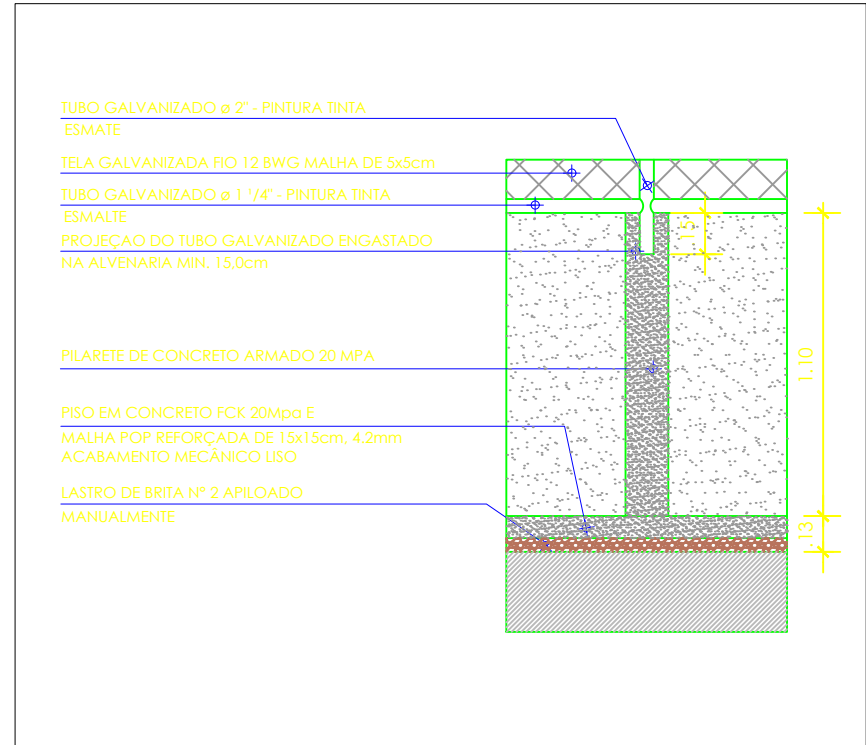


DETALHE PILAR E MURETA
ESCALA ___ 1/50

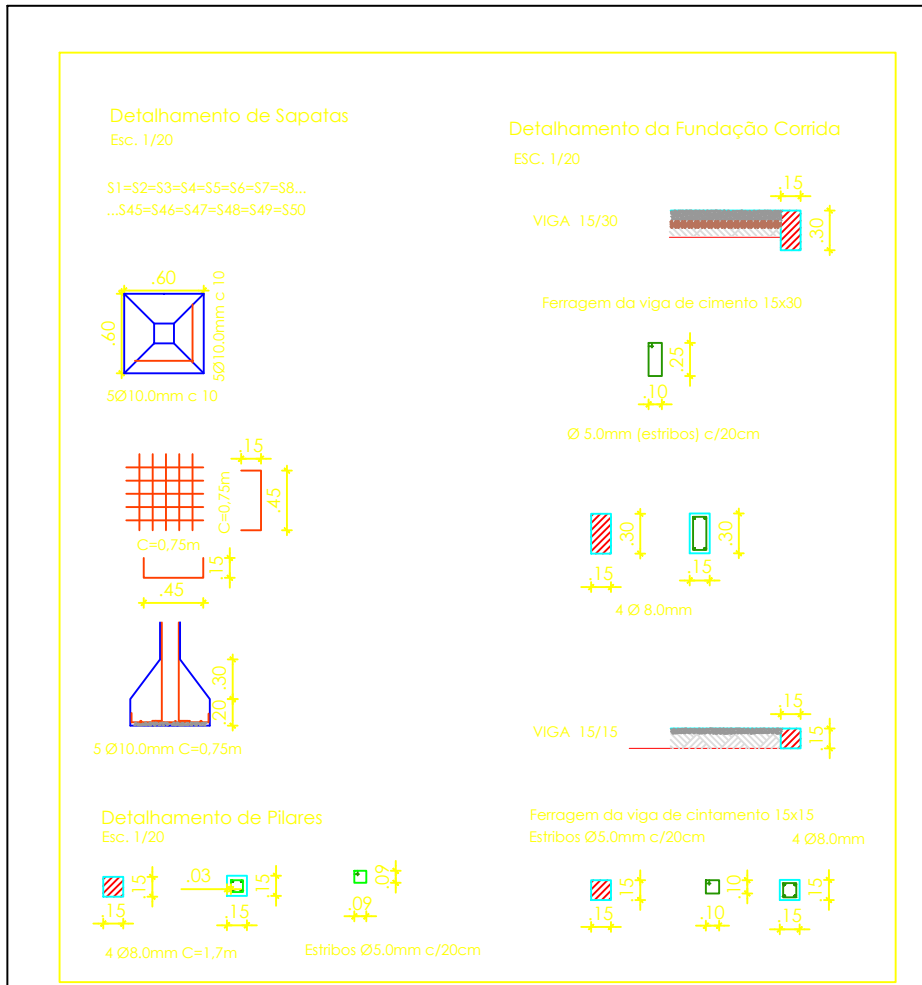


DETALHE ARQUIBANCADA E LAJE
ESCALA ___ 1/50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
01	ESPAÇO MÚLTIPLO USO	1.014,98m²
02	ALAMBRADO	237,69m²



CORTE ESQUEMÁTICO DO PISO E MURETA
ESCALA ___ 1/50



CODEVASF COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 15ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		
PROJETO: PÁTIO MÚLTIPLO USO	PROJETO:	FRANCHA: ÚNICA
ENDEREÇO DA OBRA:		DATA: 30/05/2022
DESENHO: PLANTA E DETALHES GERAIS	ESCALA: INDICADA	

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 3 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	20.825,58												
1.1	PLACA DE OBRA	5.778,81	1.926,27 33,33%				1.926,27 33,33%				1.926,27 33,34%			
1.2	Mob/Desmob	3.991,68	332,64 8,33%	332,64 8,34%	332,64 8,33%	332,64 8,33%	332,64 8,34%	332,64 8,34%	332,64 8,34%	332,64 8,33%	332,64 8,33%	332,64 8,33%	332,64 8,33%	332,64 8,33%
1.3	Elaboração de projeto executivo	11.055,09	3.685,03 33,33%				3.685,03 33,33%				3.685,03 33,33%			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90.881,97												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	58.173,63	901,69 2,76%	4.333,93 13,25%	6.015,15 18,39%	6.050,05 18,50%	5.223,99 15,97%	5.282,16 16,15%	6.119,86 18,71%	6.143,13 18,78%	5.026,20 15,37%	4.415,37 13,50%	5.863,90 17,93%	2.939,96 8,99%
2.2	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	32.708,34	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%	2.725,69 8,33%
3	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE APOIO PARA FISCALIZAÇÃO	39.957,04												
3.1	Veículo para fiscalização - Codevasf	39.957,04	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,33%	3.329,75 8,36%	3.329,75 8,33%
4	EXECUÇÃO DAS OBRAS	3.483.196,95												
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	64.606,08		6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%	6.460,61 10,00%
4.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	76.042,56		7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%	7.604,26 10,00%
4.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	38.810,88		3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%	3.881,09 10,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	11.119,00		1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%	1.111,90 10,00%
4.5	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	78.001,92		7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%	7.800,19 10,00%
4.6	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	4.775,27		477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%	477,53 10,00%
4.7	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	38.390,07		3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%	3.839,01 10,00%
4.8	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	73.254,22		7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%	7.325,42 10,00%
4.9	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	18.627,06		1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%	1.862,71 10,00%
4.10	Reboco em argamassa de cimento, cal e areia fina peneirada, produzida no traço 1:4,5, com espessura de 2,00 cm, preparo mecânico.	66.589,78		6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%	6.658,98 10,00%

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 3 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
4.11	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	67.835,01		6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	6.783,50	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	8.474,69		847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	847,47	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.13	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	647.282,88		64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	64.728,29	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.14	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	226.376,64		22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	22.637,66	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.15	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	110.122,13		11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	11.012,21	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.16	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	50.573,31		5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	5.057,33	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.17	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATE 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	33.481,80		3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	3.348,18	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.18	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	37.456,60		3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	3.745,66	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.19	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	205,92		20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	25.405,16		2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	2.540,52	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.21	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	65.059,10		6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	6.505,91	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	33.607,03		3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	3.360,70	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.23	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	1.707.099,84		170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	170.709,98	

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 3 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5	ACESSÓRIOS	204.548,27												
5.1	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	167.759,85			23.965,69	23.965,69		23.965,69	23.965,69	23.965,69			23.965,69	23.965,69
					14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
5.2	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRACADEIRA.	23.174,62			3.310,66	3.310,66			3.310,66	3.310,66	3.310,66		3.310,66	3.310,66
					14,29%	14,29%			14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
5.3	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	2.208,22			315,46	315,46	315,46			315,46	315,46		315,46	315,46
					14,29%	14,29%	14,29%			14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
5.4	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES, PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440-NBR 5580 CLASSE MÉDIA, DN 4", DN 3" E DN 1/2", CONFORME MODELO EM PLANTA, INCLUSIVE PINTURA E REDES.	11.405,58			1.629,37	1.629,37			1.629,37	1.629,37	1.629,37		1.629,37	1.629,37
					14,29%	14,29%			14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
6	Instalação Elétrica	153.700,98												
6.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LED.	67.423,86			9.631,98	9.631,98	9.631,98		9.631,98	9.631,98	9.631,98			9.631,98
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%
6.2	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM²	23.772,24			3.396,03	3.396,03	3.396,03		3.396,03	3.396,03	3.396,03			3.396,03
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%
6.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	19.792,50			2.827,50	2.827,50	2.827,50		2.827,50	2.827,50			2.827,50	2.827,50
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.4	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	938,22			134,03	134,03	134,03		134,03	134,03			134,03	134,03
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	476,46			68,07	68,07	68,07		68,07	68,07			68,07	68,07
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM	5.511,42			787,35	787,35	787,35		787,35	787,35			787,35	787,35
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.7	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	28.385,10			4.055,01	4.055,01	4.055,01		4.055,01	4.055,01			4.055,01	4.055,01
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.8	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	7.401,18			1.057,31	1.057,31	1.057,31		1.057,31	1.057,31			1.057,31	1.057,31
					14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 3 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
Valor total		3.993.110,79	12.901,07	359.041,71	411.901,39	411.936,29	387.815,81	383.955,63	411.690,64	412.029,37	383.628,78	359.123,15	398.722,13	60.506,50
			0,32%	8,99%	10,31%	10,31%	9,71%	9,61%	10,31%	10,31%	9,60%	8,99%	9,98%	1,51%
Total Acumulado			12.901,07	371.942,78	783.844,17	1.195.780,46	1.583.596,27	1.967.551,90	2.379.242,54	2.791.271,91	3.174.900,69	3.534.023,84	3.932.745,97	3.993.252,47
			0,32%	9,31%	19,63%	29,95%	39,66%	49,27%	59,58%	69,90%	79,51%	88,50%	98,49%	100,00%