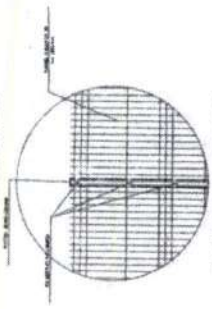
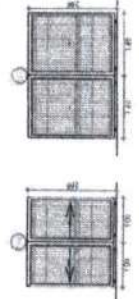
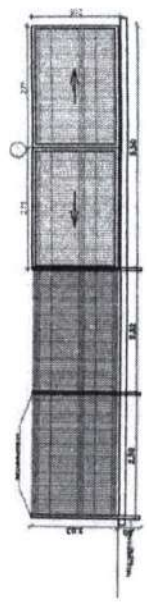


GRADIL DE NYLONFOR



FIXAÇÃO DE PAINÉIS EM POSTE



(14) - DETALHES GRADIL

ESPECIFICAÇÃO GRADIL

Paralis em aço galvanizado e arcos com curvatura mínima de 0,02m. Posiciono fós horizontais com espaçamento de 100mm. O gradil tem uma altura mínima de 1,20m. O painel tem uma largura de 1,50m. O gradil é fabricado em aço galvanizado com pintura eletrolítica de poliéster, com granulatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20mm.

A largura dos painéis é de 2,3m e sua altura de 2,00m. Poses triangulares metálicas, de 120mm x 120mm, espaçadas de 1,50m. O gradil é fabricado em aço galvanizado com pintura eletrolítica de poliéster, com granulatura mínima de 150 micrômetros. Malha com dimensões de 5 x 20mm.

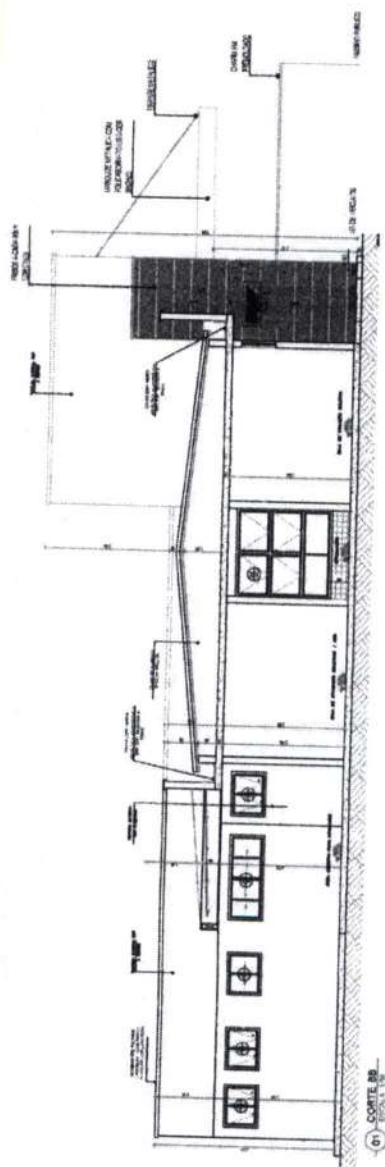
O gradil deverá possuir um sistema de drenagem para evitar o acúmulo de água. O gradil deverá ser instalado com um sistema de drenagem para evitar o acúmulo de água. O gradil deverá ser instalado com um sistema de drenagem para evitar o acúmulo de água.

Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1

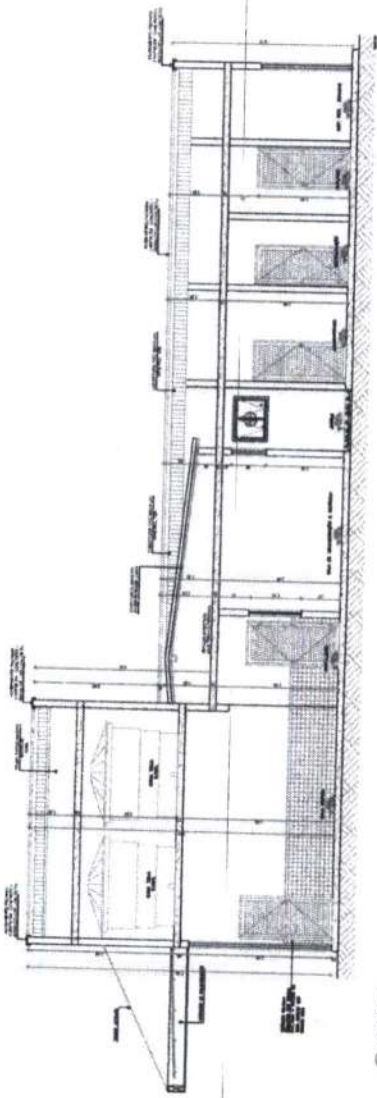


~~Companhia Dantas~~
~~Urbanismo~~
~~de Infraestrutura e Recursos Hídricos~~
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.392.383-00
CNPJ: 07.447.262-11

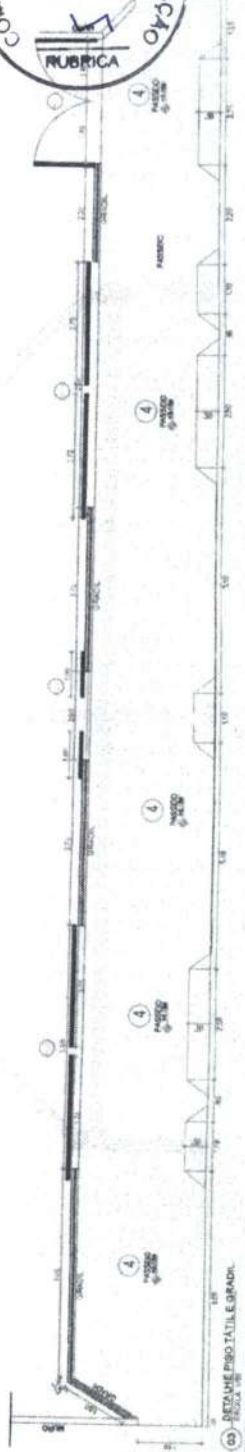
Formularios de licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte, Ceará, com campos para número de processo (07/12), nome da empresa, e outros dados.



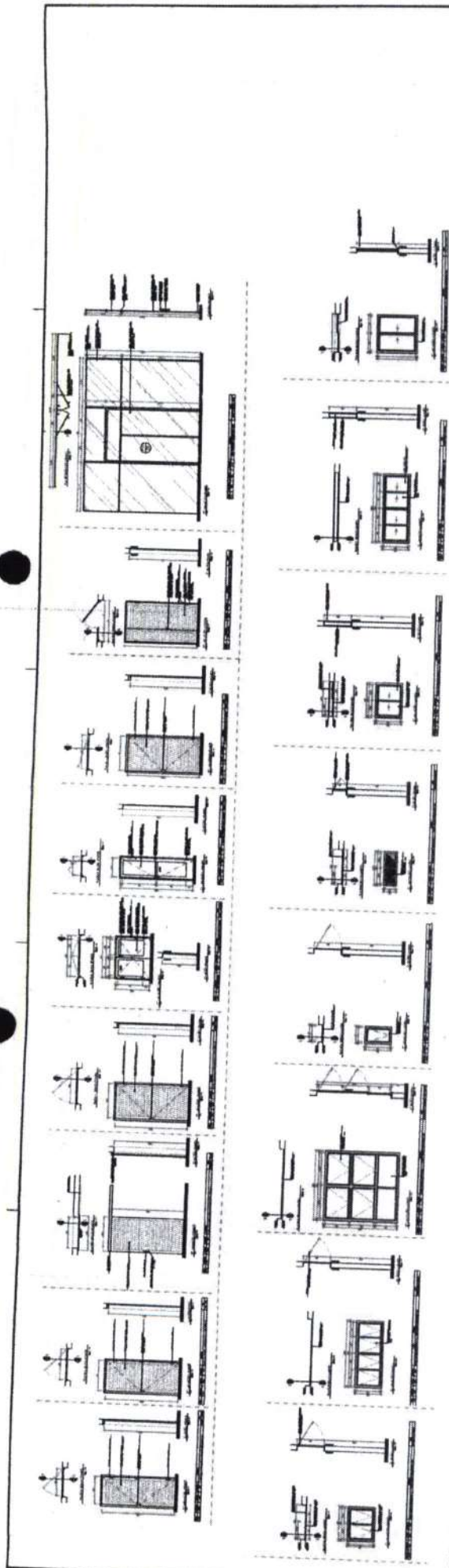
(6) - CORTIÇÃO



(7) - CORTIÇÃO



(8) - SEZÃO PISO TÁTIL E GRADIL



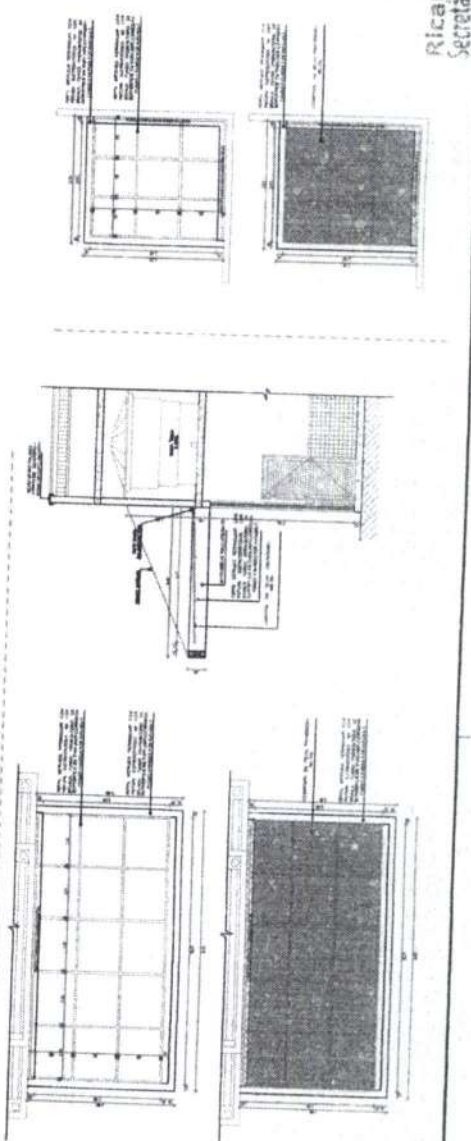
QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ESPECIFICAÇÃO
P101	4,45	PORTA ALUMÍNIO - 1,20x2,00
P102	5,80	PORTA ALUMÍNIO - 1,50x2,00
P103	7,20	PORTA ALUMÍNIO - 1,80x2,00
P104	8,60	PORTA ALUMÍNIO - 2,10x2,00
P105	10,00	PORTA ALUMÍNIO - 2,40x2,00
P106	11,40	PORTA ALUMÍNIO - 2,70x2,00
P107	12,80	PORTA ALUMÍNIO - 3,00x2,00
P108	14,20	PORTA ALUMÍNIO - 3,30x2,00
P109	15,60	PORTA ALUMÍNIO - 3,60x2,00
P110	17,00	PORTA ALUMÍNIO - 3,90x2,00
P111	18,40	PORTA ALUMÍNIO - 4,20x2,00
P112	19,80	PORTA ALUMÍNIO - 4,50x2,00
P113	21,20	PORTA ALUMÍNIO - 4,80x2,00
P114	22,60	PORTA ALUMÍNIO - 5,10x2,00
P115	24,00	PORTA ALUMÍNIO - 5,40x2,00
P116	25,40	PORTA ALUMÍNIO - 5,70x2,00
P117	26,80	PORTA ALUMÍNIO - 6,00x2,00
P118	28,20	PORTA ALUMÍNIO - 6,30x2,00
P119	29,60	PORTA ALUMÍNIO - 6,60x2,00
P120	31,00	PORTA ALUMÍNIO - 6,90x2,00
P121	32,40	PORTA ALUMÍNIO - 7,20x2,00
P122	33,80	PORTA ALUMÍNIO - 7,50x2,00
P123	35,20	PORTA ALUMÍNIO - 7,80x2,00
P124	36,60	PORTA ALUMÍNIO - 8,10x2,00
P125	38,00	PORTA ALUMÍNIO - 8,40x2,00
P126	39,40	PORTA ALUMÍNIO - 8,70x2,00
P127	40,80	PORTA ALUMÍNIO - 9,00x2,00
P128	42,20	PORTA ALUMÍNIO - 9,30x2,00
P129	43,60	PORTA ALUMÍNIO - 9,60x2,00
P130	45,00	PORTA ALUMÍNIO - 9,90x2,00
P131	46,40	PORTA ALUMÍNIO - 10,20x2,00
P132	47,80	PORTA ALUMÍNIO - 10,50x2,00
P133	49,20	PORTA ALUMÍNIO - 10,80x2,00
P134	50,60	PORTA ALUMÍNIO - 11,10x2,00
P135	52,00	PORTA ALUMÍNIO - 11,40x2,00
P136	53,40	PORTA ALUMÍNIO - 11,70x2,00
P137	54,80	PORTA ALUMÍNIO - 12,00x2,00
P138	56,20	PORTA ALUMÍNIO - 12,30x2,00
P139	57,60	PORTA ALUMÍNIO - 12,60x2,00
P140	59,00	PORTA ALUMÍNIO - 12,90x2,00
P141	60,40	PORTA ALUMÍNIO - 13,20x2,00
P142	61,80	PORTA ALUMÍNIO - 13,50x2,00
P143	63,20	PORTA ALUMÍNIO - 13,80x2,00
P144	64,60	PORTA ALUMÍNIO - 14,10x2,00
P145	66,00	PORTA ALUMÍNIO - 14,40x2,00
P146	67,40	PORTA ALUMÍNIO - 14,70x2,00
P147	68,80	PORTA ALUMÍNIO - 15,00x2,00
P148	70,20	PORTA ALUMÍNIO - 15,30x2,00
P149	71,60	PORTA ALUMÍNIO - 15,60x2,00
P150	73,00	PORTA ALUMÍNIO - 15,90x2,00
P151	74,40	PORTA ALUMÍNIO - 16,20x2,00
P152	75,80	PORTA ALUMÍNIO - 16,50x2,00
P153	77,20	PORTA ALUMÍNIO - 16,80x2,00
P154	78,60	PORTA ALUMÍNIO - 17,10x2,00
P155	80,00	PORTA ALUMÍNIO - 17,40x2,00
P156	81,40	PORTA ALUMÍNIO - 17,70x2,00
P157	82,80	PORTA ALUMÍNIO - 18,00x2,00
P158	84,20	PORTA ALUMÍNIO - 18,30x2,00
P159	85,60	PORTA ALUMÍNIO - 18,60x2,00
P160	87,00	PORTA ALUMÍNIO - 18,90x2,00
P161	88,40	PORTA ALUMÍNIO - 19,20x2,00
P162	89,80	PORTA ALUMÍNIO - 19,50x2,00
P163	91,20	PORTA ALUMÍNIO - 19,80x2,00
P164	92,60	PORTA ALUMÍNIO - 20,10x2,00
P165	94,00	PORTA ALUMÍNIO - 20,40x2,00
P166	95,40	PORTA ALUMÍNIO - 20,70x2,00
P167	96,80	PORTA ALUMÍNIO - 21,00x2,00
P168	98,20	PORTA ALUMÍNIO - 21,30x2,00
P169	99,60	PORTA ALUMÍNIO - 21,60x2,00
P170	101,00	PORTA ALUMÍNIO - 21,90x2,00
P171	102,40	PORTA ALUMÍNIO - 22,20x2,00
P172	103,80	PORTA ALUMÍNIO - 22,50x2,00
P173	105,20	PORTA ALUMÍNIO - 22,80x2,00
P174	106,60	PORTA ALUMÍNIO - 23,10x2,00
P175	108,00	PORTA ALUMÍNIO - 23,40x2,00
P176	109,40	PORTA ALUMÍNIO - 23,70x2,00
P177	110,80	PORTA ALUMÍNIO - 24,00x2,00
P178	112,20	PORTA ALUMÍNIO - 24,30x2,00
P179	113,60	PORTA ALUMÍNIO - 24,60x2,00
P180	115,00	PORTA ALUMÍNIO - 24,90x2,00
P181	116,40	PORTA ALUMÍNIO - 25,20x2,00
P182	117,80	PORTA ALUMÍNIO - 25,50x2,00
P183	119,20	PORTA ALUMÍNIO - 25,80x2,00
P184	120,60	PORTA ALUMÍNIO - 26,10x2,00
P185	122,00	PORTA ALUMÍNIO - 26,40x2,00
P186	123,40	PORTA ALUMÍNIO - 26,70x2,00
P187	124,80	PORTA ALUMÍNIO - 27,00x2,00
P188	126,20	PORTA ALUMÍNIO - 27,30x2,00
P189	127,60	PORTA ALUMÍNIO - 27,60x2,00
P190	129,00	PORTA ALUMÍNIO - 27,90x2,00
P191	130,40	PORTA ALUMÍNIO - 28,20x2,00
P192	131,80	PORTA ALUMÍNIO - 28,50x2,00
P193	133,20	PORTA ALUMÍNIO - 28,80x2,00
P194	134,60	PORTA ALUMÍNIO - 29,10x2,00
P195	136,00	PORTA ALUMÍNIO - 29,40x2,00
P196	137,40	PORTA ALUMÍNIO - 29,70x2,00
P197	138,80	PORTA ALUMÍNIO - 30,00x2,00
P198	140,20	PORTA ALUMÍNIO - 30,30x2,00
P199	141,60	PORTA ALUMÍNIO - 30,60x2,00
P200	143,00	PORTA ALUMÍNIO - 30,90x2,00

JANELAS

TIPO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ESPECIFICAÇÃO
J101	1,20	JANELA ALUMÍNIO - 0,60x0,80
J102	1,40	JANELA ALUMÍNIO - 0,70x0,80
J103	1,60	JANELA ALUMÍNIO - 0,80x0,80
J104	1,80	JANELA ALUMÍNIO - 0,90x0,80
J105	2,00	JANELA ALUMÍNIO - 1,00x0,80
J106	2,20	JANELA ALUMÍNIO - 1,10x0,80
J107	2,40	JANELA ALUMÍNIO - 1,20x0,80
J108	2,60	JANELA ALUMÍNIO - 1,30x0,80
J109	2,80	JANELA ALUMÍNIO - 1,40x0,80
J110	3,00	JANELA ALUMÍNIO - 1,50x0,80
J111	3,20	JANELA ALUMÍNIO - 1,60x0,80
J112	3,40	JANELA ALUMÍNIO - 1,70x0,80
J113	3,60	JANELA ALUMÍNIO - 1,80x0,80
J114	3,80	JANELA ALUMÍNIO - 1,90x0,80
J115	4,00	JANELA ALUMÍNIO - 2,00x0,80
J116	4,20	JANELA ALUMÍNIO - 2,10x0,80
J117	4,40	JANELA ALUMÍNIO - 2,20x0,80
J118	4,60	JANELA ALUMÍNIO - 2,30x0,80
J119	4,80	JANELA ALUMÍNIO - 2,40x0,80
J120	5,00	JANELA ALUMÍNIO - 2,50x0,80
J121	5,20	JANELA ALUMÍNIO - 2,60x0,80
J122	5,40	JANELA ALUMÍNIO - 2,70x0,80
J123	5,60	JANELA ALUMÍNIO - 2,80x0,80
J124	5,80	JANELA ALUMÍNIO - 2,90x0,80
J125	6,00	JANELA ALUMÍNIO - 3,00x0,80
J126	6,20	JANELA ALUMÍNIO - 3,10x0,80
J127	6,40	JANELA ALUMÍNIO - 3,20x0,80
J128	6,60	JANELA ALUMÍNIO - 3,30x0,80
J129	6,80	JANELA ALUMÍNIO - 3,40x0,80
J130	7,00	JANELA ALUMÍNIO - 3,50x0,80
J131	7,20	JANELA ALUMÍNIO - 3,60x0,80
J132	7,40	JANELA ALUMÍNIO - 3,70x0,80
J133	7,60	JANELA ALUMÍNIO - 3,80x0,80
J134	7,80	JANELA ALUMÍNIO - 3,90x0,80
J135	8,00	JANELA ALUMÍNIO - 4,00x0,80
J136	8,20	JANELA ALUMÍNIO - 4,10x0,80
J137	8,40	JANELA ALUMÍNIO - 4,20x0,80
J138	8,60	JANELA ALUMÍNIO - 4,30x0,80
J139	8,80	JANELA ALUMÍNIO - 4,40x0,80
J140	9,00	JANELA ALUMÍNIO - 4,50x0,80
J141	9,20	JANELA ALUMÍNIO - 4,60x0,80
J142	9,40	JANELA ALUMÍNIO - 4,70x0,80
J143	9,60	JANELA ALUMÍNIO - 4,80x0,80
J144	9,80	JANELA ALUMÍNIO - 4,90x0,80
J145	10,00	JANELA ALUMÍNIO - 5,00x0,80
J146	10,20	JANELA ALUMÍNIO - 5,10x0,80
J147	10,40	JANELA ALUMÍNIO - 5,20x0,80
J148	10,60	JANELA ALUMÍNIO - 5,30x0,80
J149	10,80	JANELA ALUMÍNIO - 5,40x0,80
J150	11,00	JANELA ALUMÍNIO - 5,50x0,80
J151	11,20	JANELA ALUMÍNIO - 5,60x0,80
J152	11,40	JANELA ALUMÍNIO - 5,70x0,80
J153	11,60	JANELA ALUMÍNIO - 5,80x0,80
J154	11,80	JANELA ALUMÍNIO - 5,90x0,80
J155	12,00	JANELA ALUMÍNIO - 6,00x0,80
J156	12,20	JANELA ALUMÍNIO - 6,10x0,80
J157	12,40	JANELA ALUMÍNIO - 6,20x0,80
J158	12,60	JANELA ALUMÍNIO - 6,30x0,80
J159	12,80	JANELA ALUMÍNIO - 6,40x0,80
J160	13,00	JANELA ALUMÍNIO - 6,50x0,80
J161	13,20	JANELA ALUMÍNIO - 6,60x0,80
J162	13,40	JANELA ALUMÍNIO - 6,70x0,80
J163	13,60	JANELA ALUMÍNIO - 6,80x0,80
J164	13,80	JANELA ALUMÍNIO - 6,90x0,80
J165	14,00	JANELA ALUMÍNIO - 7,00x0,80
J166	14,20	JANELA ALUMÍNIO - 7,10x0,80
J167	14,40	JANELA ALUMÍNIO - 7,20x0,80
J168	14,60	JANELA ALUMÍNIO - 7,30x0,80
J169	14,80	JANELA ALUMÍNIO - 7,40x0,80
J170	15,00	JANELA ALUMÍNIO - 7,50x0,80
J171	15,20	JANELA ALUMÍNIO - 7,60x0,80
J172	15,40	JANELA ALUMÍNIO - 7,70x0,80
J173	15,60	JANELA ALUMÍNIO - 7,80x0,80
J174	15,80	JANELA ALUMÍNIO - 7,90x0,80
J175	16,00	JANELA ALUMÍNIO - 8,00x0,80
J176	16,20	JANELA ALUMÍNIO - 8,10x0,80
J177	16,40	JANELA ALUMÍNIO - 8,20x0,80
J178	16,60	JANELA ALUMÍNIO - 8,30x0,80
J179	16,80	JANELA ALUMÍNIO - 8,40x0,80
J180	17,00	JANELA ALUMÍNIO - 8,50x0,80
J181	17,20	JANELA ALUMÍNIO - 8,60x0,80
J182	17,40	JANELA ALUMÍNIO - 8,70x0,80
J183	17,60	JANELA ALUMÍNIO - 8,80x0,80
J184	17,80	JANELA ALUMÍNIO - 8,90x0,80
J185	18,00	JANELA ALUMÍNIO - 9,00x0,80
J186	18,20	JANELA ALUMÍNIO - 9,10x0,80
J187	18,40	JANELA ALUMÍNIO - 9,20x0,80
J188	18,60	JANELA ALUMÍNIO - 9,30x0,80
J189	18,80	JANELA ALUMÍNIO - 9,40x0,80
J190	19,00	JANELA ALUMÍNIO - 9,50x0,80
J191	19,20	JANELA ALUMÍNIO - 9,60x0,80
J192	19,40	JANELA ALUMÍNIO - 9,70x0,80
J193	19,60	JANELA ALUMÍNIO - 9,80x0,80
J194	19,80	JANELA ALUMÍNIO - 9,90x0,80
J195	20,00	JANELA ALUMÍNIO - 10,00x0,80
J196	20,20	JANELA ALUMÍNIO - 10,10x0,80
J197	20,40	JANELA ALUMÍNIO - 10,20x0,80
J198	20,60	JANELA ALUMÍNIO - 10,30x0,80
J199	20,80	JANELA ALUMÍNIO - 10,40x0,80
J200	21,00	JANELA ALUMÍNIO - 10,50x0,80



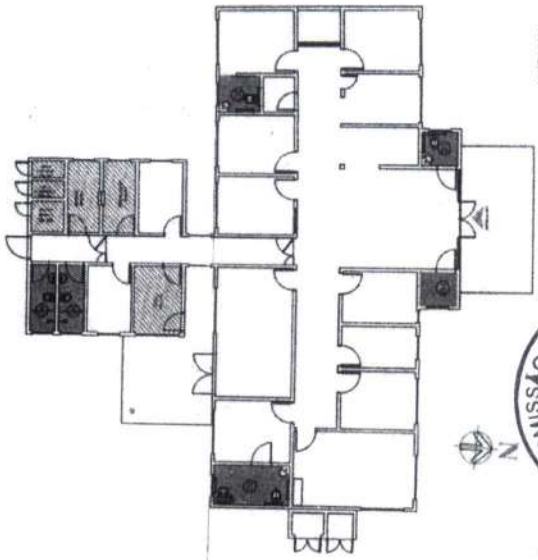
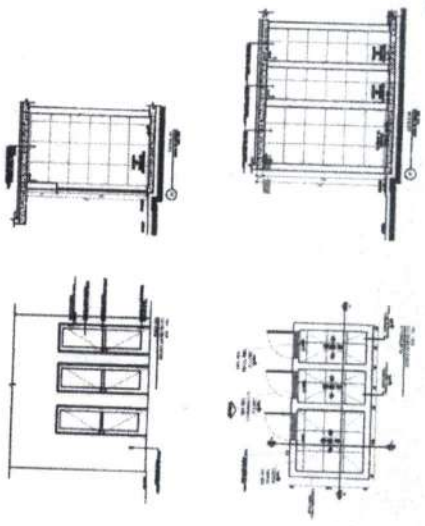
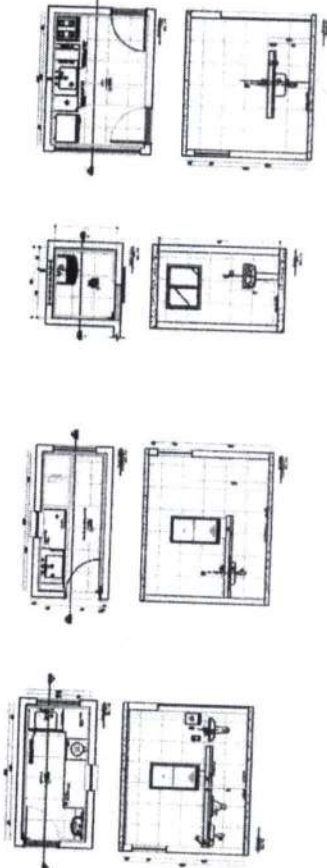
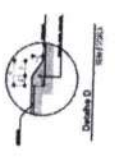
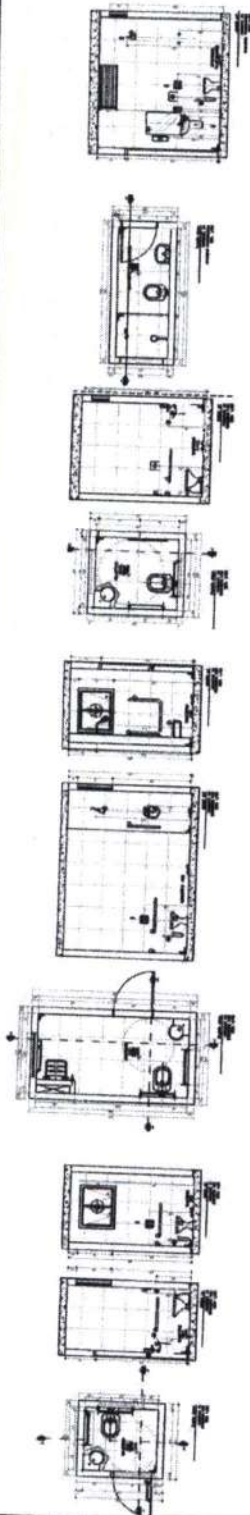
Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
RUBRICA Nº A 157467-1



SECRETARIA DE LICITAÇÃO
RUA... Nº...
09
12

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.737.383-00
Avenida Nº 7447/202

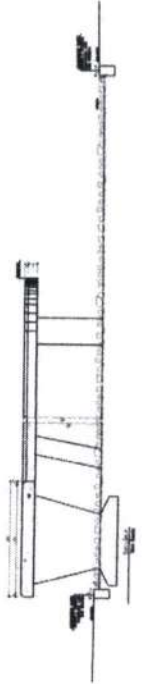
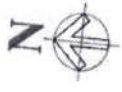
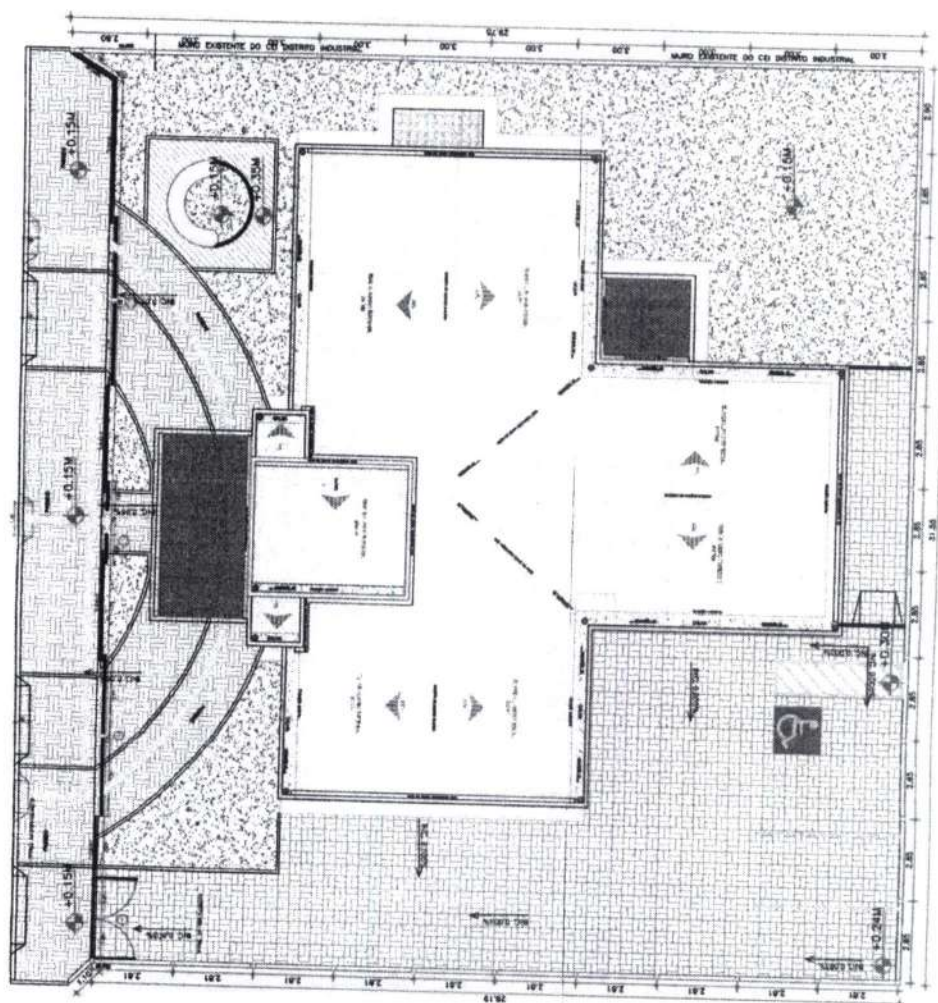
- 1) DIMENSIONAR PARA PAVEL TUBULAR DE PLASTICO A65
- 2) DIMENSIONAR PARA SAMPINETE DO DIAMETRO DE PLASTICO A65
- 3) LANTERNO DE COLUNA TUBULAR, COM BRANCA
- 4) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 5) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 6) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 7) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 8) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 9) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 10) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 11) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 12) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 13) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 14) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 15) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 16) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 17) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 18) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 19) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 20) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 21) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 22) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 23) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 24) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 25) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 26) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 27) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 28) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 29) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 30) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 31) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 32) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 33) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 34) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 35) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 36) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 37) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 38) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 39) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 40) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 41) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 42) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 43) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 44) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 45) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 46) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 47) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 48) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 49) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 50) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 51) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 52) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 53) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 54) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 55) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 56) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 57) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 58) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 59) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 60) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 61) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 62) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 63) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 64) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 65) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 66) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 67) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 68) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 69) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 70) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 71) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 72) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 73) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 74) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 75) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 76) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 77) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 78) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 79) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 80) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 81) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 82) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 83) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 84) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 85) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 86) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 87) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 88) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 89) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 90) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 91) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 92) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 93) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 94) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 95) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 96) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 97) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 98) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 99) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO
- 100) TUBERIA DE MESA CHAMADA AUTOMATICA COM AQUECIMENTO



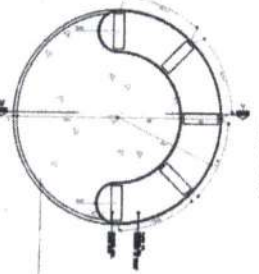
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 977
 RUBRICA
 Dayvid Bertulino Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 157467-1

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 35.770.383-00
 Portaria Nº 144/2021

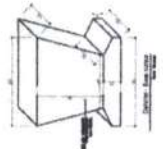
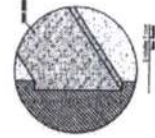
PROPOSTA Nº	11
PROPOSTA Nº	12
Secretaria Municipal de Habitação	
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	
Rua 15 de Novembro, 1500 - Centro - Curitiba - PR	
Fone: (41) 3333-3333	
E-mail: licitacao@curitiba.pr.gov.br	
Site: www.curitiba.pr.gov.br	
Data: 15/07/2021	
Assinatura: _____	
Cargo: _____	



Detalhe 01 - Bancos 01



Detalhe Banco



Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1



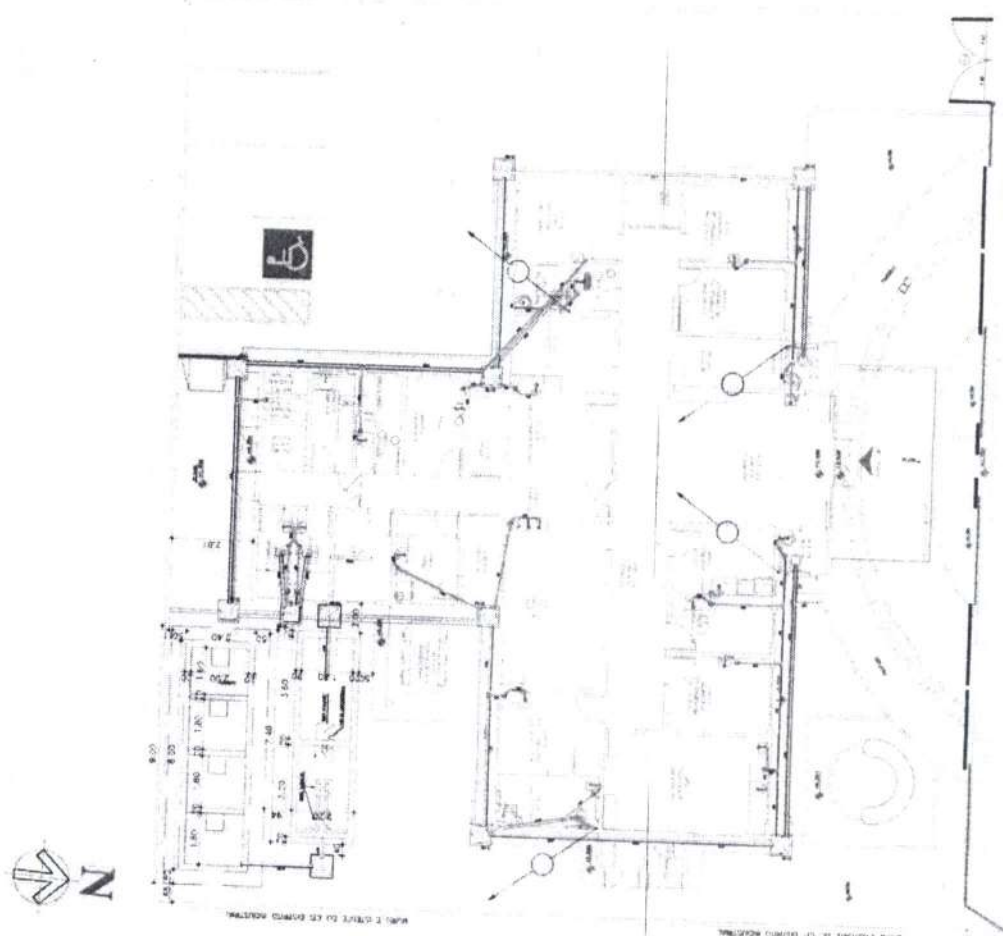
Ricardo Dantas Campeio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.115.383-00
Portaria nº 744/2021

Município de Itapicuru	
DETAHES	12
DETAHES MARG	12
DESENHADA POR DAYVID BERTULINO SILVA CAU Nº A 157467-1	
APROVADO POR RICARDO DANTAS CAMPELO CAU Nº A 157467-1	

Detalhe Muro



02) PLANTA DE SITUAÇÃO



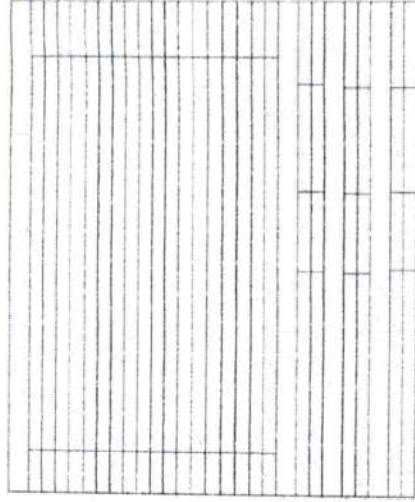
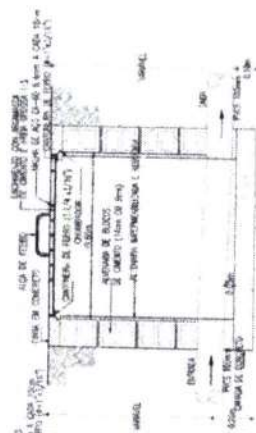
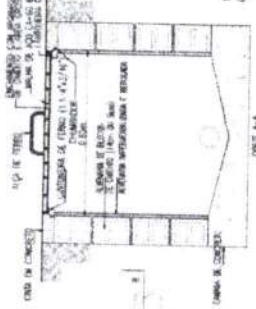
01) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



Daniel Wylame
Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 061979958
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURÃO

Ricardo Dantas Campaio
Ricardo Dantas Campaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 35.719.383-00
 Portaria Nº 744/2021

Projeto Municipal de Habitação		Parcela de Licitação/Orçamento	
Município: MOURÃO		01	
Número do Edital: 001/2021		02	
Data de Abertura: 12/08/2021		13h00min	
Valor Estimado: R\$ 1.000.000,00		R\$ 1.000.000,00	
Data de Encerramento: 12/08/2021		13h00min	
Local de Realização: Prefeitura Municipal de Mourão		Mourão - RO	



DETALHE CX. DE INSPEÇÃO



DETALHE CX. DE GORDURA



CANAleta COLETORA DE EFLUENTES

DETALHE FUNDO FALSO



LEGENDA



PERFIS CALHAS VERTEDORAS

DETALHE CALHAS

DET. ESGOTO-01



DET. ESGOTO-02



DET. ESGOTO-03

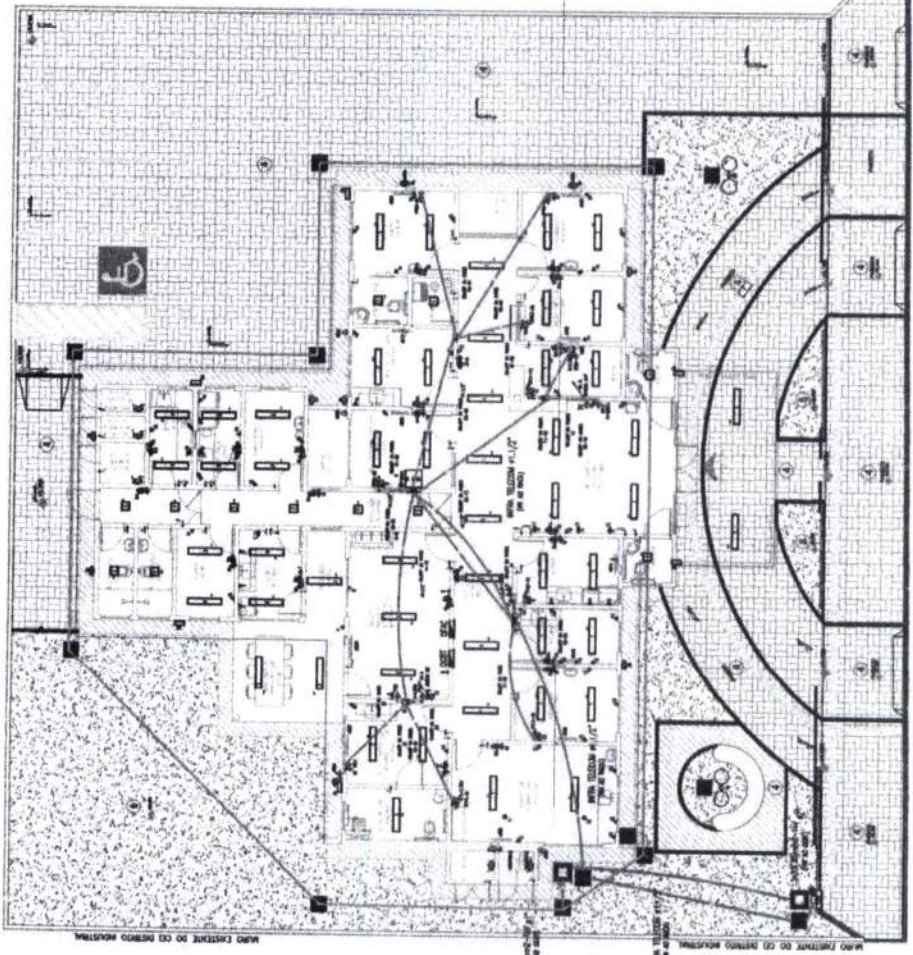


DET. ESGOTO-04



Daniel Wyllame
 Daniel Wyllame
 Engenheiro Civil - RNP: 061978685-9
 PORTAL MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura Urbanismo
 Adequação e Resíduos Hidricos
 CPF: 357.784.383-00
 Portaria Nº 44/2021



DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS LÓGICOS.

01 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
DE PONTOS LÓGICOS

LEGENDA

EQUIPAMENTOS E TOMADAS

— Símbolo de equipamento ou tomada.

— Símbolo de tomada de 20A.

— Símbolo de tomada de 15A.

NOTAS

1. O símbolo de equipamento ou tomada indica a localização e o tipo de equipamento ou tomada.

2. O símbolo de tomada de 20A indica a localização e o tipo de tomada.

3. O símbolo de tomada de 15A indica a localização e o tipo de tomada.

NOMENCLATURA

— Símbolo de equipamento ou tomada.

— Símbolo de tomada de 20A.

— Símbolo de tomada de 15A.

CONVÉITOS

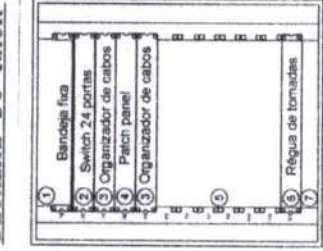
— Símbolo de elevador.

— Símbolo de escada.

CAIXAS DE PASSAGEM

— Símbolo de caixa de passagem.

DETALHE DO RACK



LEGENDA

- 1) Bandeja Rack Plus Sempres 1U x 19" x 500mm
- 2) Switch 24 portas 19" CAT 6 10/100/1000 (relé gerenciável + 2 portas SFP)
- 3) Organizador de cabos RJ45 CAT6
- 4) Patch panel 24 portas RJ45 CAT6
- 5) Espaço destinado à instalação de racks de armazenamento de equipamentos como esteiras, servidores, etc.
- 6) Rígua de tomadas 20A-T, 20A-250V, padrão NBR 5410
- 7) Rígua de pontos 12Us x 19" x 500mm, fechada com fechadura na porta frontal.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 2) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 3) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 4) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 5) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 6) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 7) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 8) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 9) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- 10) OS CABOS DE FIBRA DEVEEM TER O TIPO DE CABO E O TIPO DE CONECTOR DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.

Projeto: Prefeitura Municipal de Itapiporã

PROPOSTA Nº 001/2021

PROPOSTA Nº 001/2021

PROPOSTA Nº 001/2021

PROPOSTA Nº 001/2021

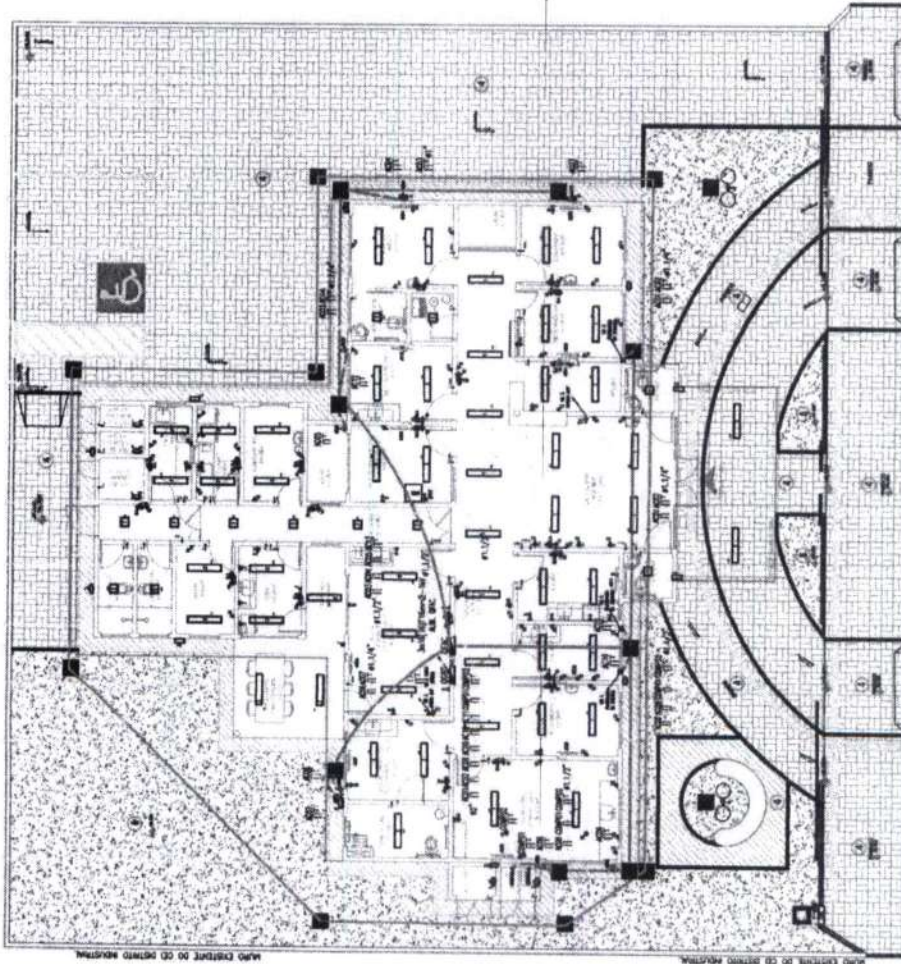
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLN 722

RUBRICA

Ricardo Dantas Simão
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos

CPF: 35.171.383-00
Portaria Nº 44/2021



DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E COMPRESSORES DE AR.

LEGENDA

LUMINÁRIOS

- Símbolo de lâmpada
- Símbolo de luminária
- Símbolo de luminária com controle remoto
- Símbolo de luminária com controle remoto e sensor de movimento

INTERRUPTORES

- Símbolo de interruptor simples
- Símbolo de interruptor duplo
- Símbolo de interruptor com controle remoto
- Símbolo de interruptor com controle remoto e sensor de movimento

TIPOLOGIAS

- Símbolo de porta
- Símbolo de janela
- Símbolo de porta com vidro
- Símbolo de porta com vidro e controle remoto
- Símbolo de porta com vidro e controle remoto e sensor de movimento

CAIXAS

- Símbolo de caixa de distribuição
- Símbolo de caixa de distribuição com controle remoto
- Símbolo de caixa de distribuição com controle remoto e sensor de movimento

ELETRICIDADE

- Símbolo de fio de energia
- Símbolo de fio de energia com controle remoto
- Símbolo de fio de energia com controle remoto e sensor de movimento
- Símbolo de fio de energia com controle remoto e sensor de movimento e sensor de temperatura

QUADROS, INTERRUPTORES E CAIXAS

- Símbolo de quadro de distribuição
- Símbolo de interruptor
- Símbolo de caixa de distribuição

POSTES

- Símbolo de poste
- Símbolo de poste com controle remoto
- Símbolo de poste com controle remoto e sensor de movimento

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
2. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
3. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
4. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
5. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
6. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
7. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
8. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
9. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.
10. O projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes.

Prefeitura Municipal de Horizonte
 AR CONDICIONADO E COMPRESSORES
 02/08
 Comissão Permanente de Licitação
 Rubrica
 723
 5



Ricardo Dantas Lima
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 577.722.363-00
 Portaria Nº 744/2021

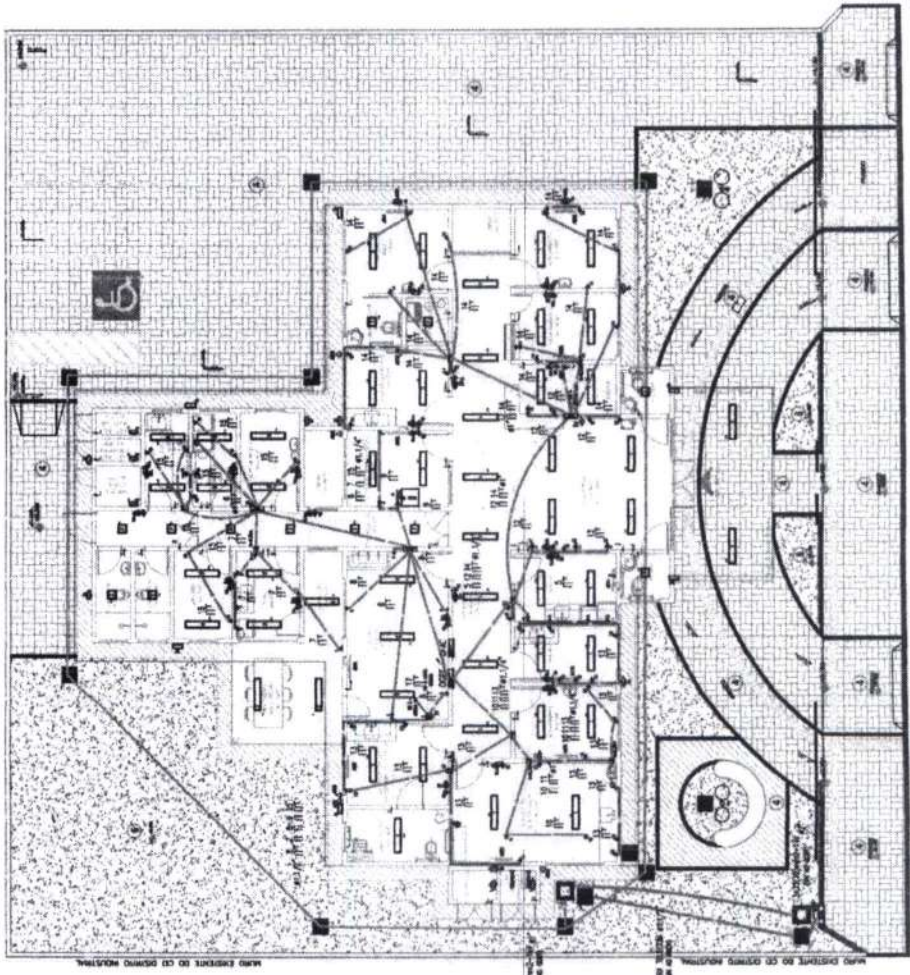
01 - LOCALIZAÇÃO DE POSTES E BARRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PLH. 725
 L 1
 RUBRICA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 1 - Este projeto não deve ser considerado uma proposta de obra, sendo apenas um guia para a execução dos trabalhos.
- 2 - A execução dos trabalhos deve obedecer ao projeto executivo aprovado pelo órgão competente.
- 3 - A responsabilidade pelo sucesso ou fracasso dos trabalhos é do executor.
- 4 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas técnicas vigentes.
- 5 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de segurança e saúde no trabalho.
- 6 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de proteção ambiental.
- 7 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de conservação patrimonial.
- 8 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de acessibilidade.
- 9 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de eficiência energética.
- 10 - A execução dos trabalhos deve obedecer às normas de sustentabilidade.

LEGENDA	
	LUMINÁRIAS
	CHAVE
	TIPO DE TOMADA
	TIPO DE CABELO
	TIPO DE CAIXA
	TIPO DE SAÍDA
	TIPO DE PAINEL
	TIPO DE LÂMPADA
	TIPO DE RECALÇADO
	TIPO DE CAIXA DE JUNÇÃO
	TIPO DE CANALIZAÇÃO
	TIPO DE MANTO
	TIPO DE CANALIZAÇÃO
	TIPO DE MANTO
	TIPO DE CANALIZAÇÃO
	TIPO DE MANTO

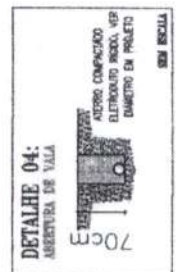
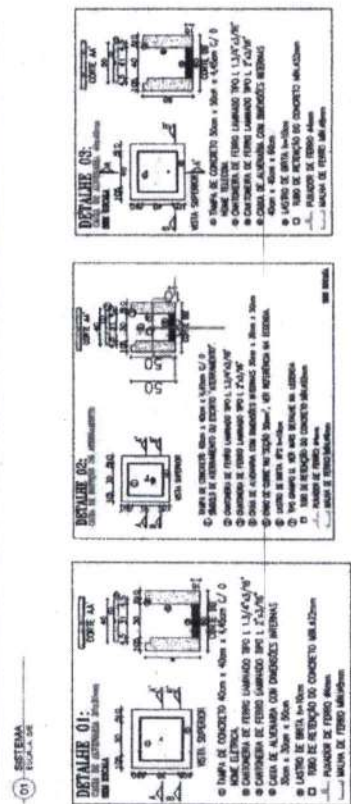
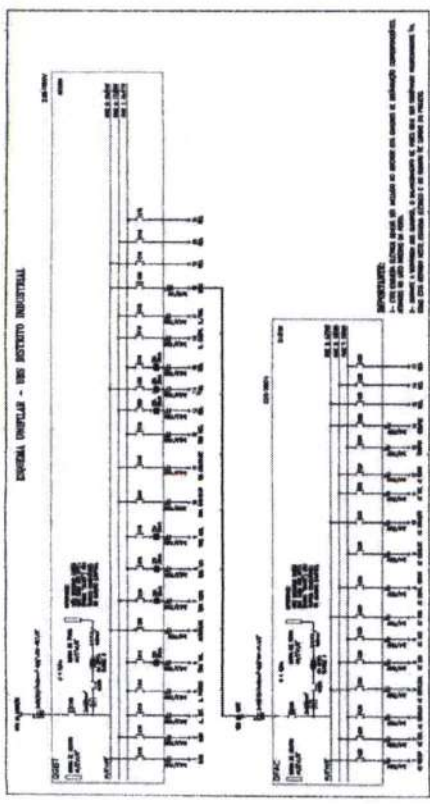


DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE TOMADAS.

(C) LOCALIZAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS

Ricardo Dantas de Melo
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPE: 357/2018/2021
 Portaria Nº 7/44/2021





QUANTIDADE DE BARRAS EM CADA TABELA - QUBT. POR DIMENSÃO

TIPO DE BARRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - BARRAS DE 10mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 - BARRAS DE 12mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3 - BARRAS DE 16mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4 - BARRAS DE 20mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5 - BARRAS DE 25mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

QUANTIDADE DE BARRAS EM CADA TABELA - QUBT. POR DIMENSÃO

TIPO DE BARRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - BARRAS DE 10mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 - BARRAS DE 12mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3 - BARRAS DE 16mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4 - BARRAS DE 20mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5 - BARRAS DE 25mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Prefeitura Municipal de Huzomita
 Rua...
 CEP...
 05
 05



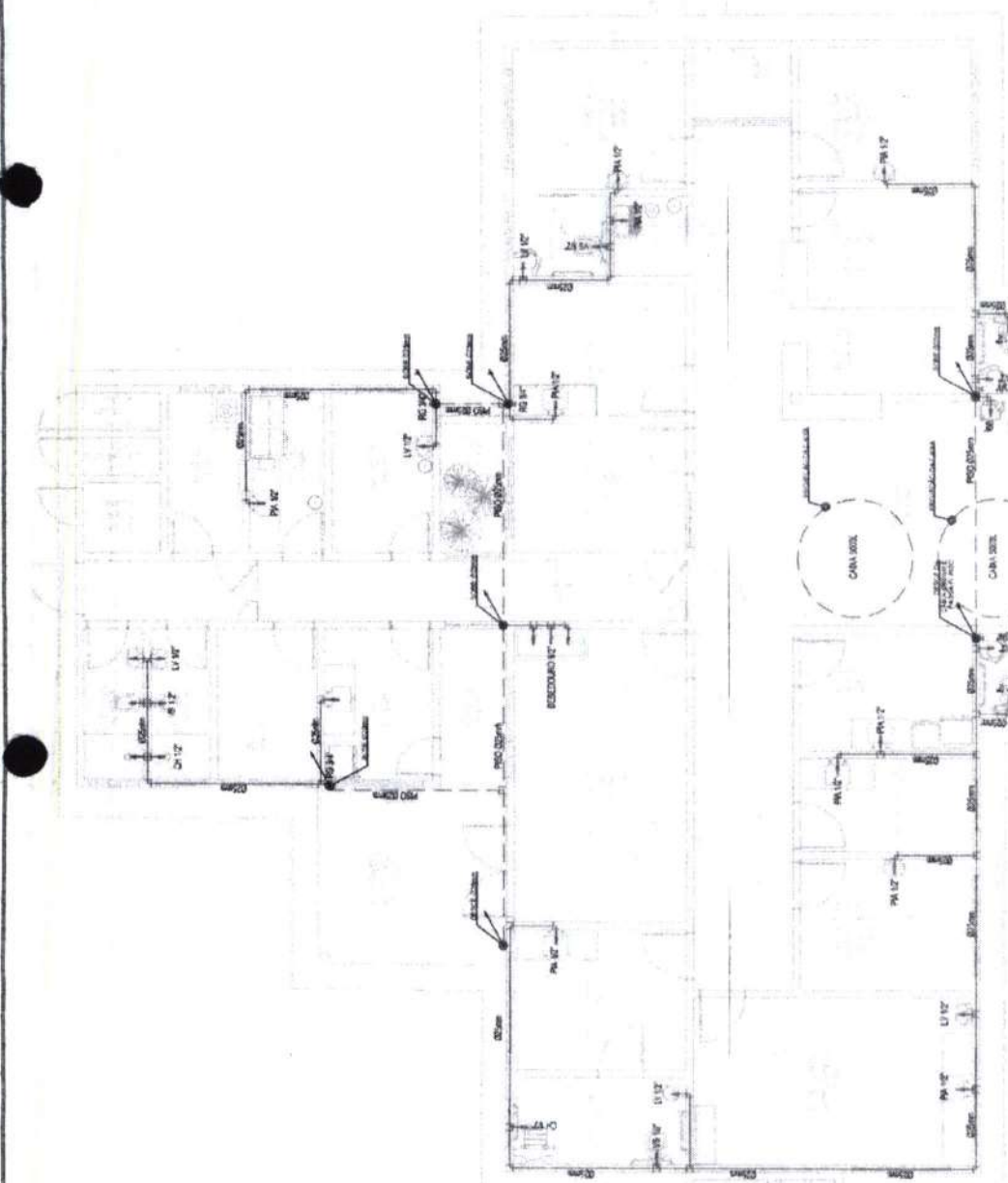
Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Agropecuária e Recursos Hidricos
 CPF: 35.488.383-00
 Portaria Nº 144/2021

LEGENDA

1	100mm
2	150mm
3	200mm
4	250mm
5	300mm
6	350mm
7	400mm
8	450mm
9	500mm
10	550mm
11	600mm
12	650mm
13	700mm
14	750mm
15	800mm
16	850mm
17	900mm
18	950mm
19	1000mm
20	1050mm
21	1100mm
22	1150mm
23	1200mm
24	1250mm
25	1300mm
26	1350mm
27	1400mm
28	1450mm
29	1500mm
30	1550mm
31	1600mm
32	1650mm
33	1700mm
34	1750mm
35	1800mm
36	1850mm
37	1900mm
38	1950mm
39	2000mm
40	2050mm
41	2100mm
42	2150mm
43	2200mm
44	2250mm
45	2300mm
46	2350mm
47	2400mm
48	2450mm
49	2500mm
50	2550mm
51	2600mm
52	2650mm
53	2700mm
54	2750mm
55	2800mm
56	2850mm
57	2900mm
58	2950mm
59	3000mm
60	3050mm
61	3100mm
62	3150mm
63	3200mm
64	3250mm
65	3300mm
66	3350mm
67	3400mm
68	3450mm
69	3500mm
70	3550mm
71	3600mm
72	3650mm
73	3700mm
74	3750mm
75	3800mm
76	3850mm
77	3900mm
78	3950mm
79	4000mm
80	4050mm
81	4100mm
82	4150mm
83	4200mm
84	4250mm
85	4300mm
86	4350mm
87	4400mm
88	4450mm
89	4500mm
90	4550mm
91	4600mm
92	4650mm
93	4700mm
94	4750mm
95	4800mm
96	4850mm
97	4900mm
98	4950mm
99	5000mm
100	5050mm
101	5100mm
102	5150mm
103	5200mm
104	5250mm
105	5300mm
106	5350mm
107	5400mm
108	5450mm
109	5500mm
110	5550mm
111	5600mm
112	5650mm
113	5700mm
114	5750mm
115	5800mm
116	5850mm
117	5900mm
118	5950mm
119	6000mm
120	6050mm
121	6100mm
122	6150mm
123	6200mm
124	6250mm
125	6300mm
126	6350mm
127	6400mm
128	6450mm
129	6500mm
130	6550mm
131	6600mm
132	6650mm
133	6700mm
134	6750mm
135	6800mm
136	6850mm
137	6900mm
138	6950mm
139	7000mm
140	7050mm
141	7100mm
142	7150mm
143	7200mm
144	7250mm
145	7300mm
146	7350mm
147	7400mm
148	7450mm
149	7500mm
150	7550mm
151	7600mm
152	7650mm
153	7700mm
154	7750mm
155	7800mm
156	7850mm
157	7900mm
158	7950mm
159	8000mm
160	8050mm
161	8100mm
162	8150mm
163	8200mm
164	8250mm
165	8300mm
166	8350mm
167	8400mm
168	8450mm
169	8500mm
170	8550mm
171	8600mm
172	8650mm
173	8700mm
174	8750mm
175	8800mm
176	8850mm
177	8900mm
178	8950mm
179	9000mm
180	9050mm
181	9100mm
182	9150mm
183	9200mm
184	9250mm
185	9300mm
186	9350mm
187	9400mm
188	9450mm
189	9500mm
190	9550mm
191	9600mm
192	9650mm
193	9700mm
194	9750mm
195	9800mm
196	9850mm
197	9900mm
198	9950mm
199	10000mm

LEGENDA HIDRÁULICA

1 - 100mm
2 - 150mm
3 - 200mm
4 - 250mm
5 - 300mm
6 - 350mm
7 - 400mm
8 - 450mm
9 - 500mm
10 - 550mm
11 - 600mm
12 - 650mm
13 - 700mm
14 - 750mm
15 - 800mm
16 - 850mm
17 - 900mm
18 - 950mm
19 - 1000mm
20 - 1050mm
21 - 1100mm
22 - 1150mm
23 - 1200mm
24 - 1250mm
25 - 1300mm
26 - 1350mm
27 - 1400mm
28 - 1450mm
29 - 1500mm
30 - 1550mm
31 - 1600mm
32 - 1650mm
33 - 1700mm
34 - 1750mm
35 - 1800mm
36 - 1850mm
37 - 1900mm
38 - 1950mm
39 - 2000mm
40 - 2050mm
41 - 2100mm
42 - 2150mm
43 - 2200mm
44 - 2250mm
45 - 2300mm
46 - 2350mm
47 - 2400mm
48 - 2450mm
49 - 2500mm
50 - 2550mm
51 - 2600mm
52 - 2650mm
53 - 2700mm
54 - 2750mm
55 - 2800mm
56 - 2850mm
57 - 2900mm
58 - 2950mm
59 - 3000mm
60 - 3050mm
61 - 3100mm
62 - 3150mm
63 - 3200mm
64 - 3250mm
65 - 3300mm
66 - 3350mm
67 - 3400mm
68 - 3450mm
69 - 3500mm
70 - 3550mm
71 - 3600mm
72 - 3650mm
73 - 3700mm
74 - 3750mm
75 - 3800mm
76 - 3850mm
77 - 3900mm
78 - 3950mm
79 - 4000mm
80 - 4050mm
81 - 4100mm
82 - 4150mm
83 - 4200mm
84 - 4250mm
85 - 4300mm
86 - 4350mm
87 - 4400mm
88 - 4450mm
89 - 4500mm
90 - 4550mm
91 - 4600mm
92 - 4650mm
93 - 4700mm
94 - 4750mm
95 - 4800mm
96 - 4850mm
97 - 4900mm
98 - 4950mm
99 - 5000mm
100 - 5050mm
101 - 5100mm
102 - 5150mm
103 - 5200mm
104 - 5250mm
105 - 5300mm
106 - 5350mm
107 - 5400mm
108 - 5450mm
109 - 5500mm
110 - 5550mm
111 - 5600mm
112 - 5650mm
113 - 5700mm
114 - 5750mm
115 - 5800mm
116 - 5850mm
117 - 5900mm
118 - 5950mm
119 - 6000mm
120 - 6050mm
121 - 6100mm
122 - 6150mm
123 - 6200mm
124 - 6250mm
125 - 6300mm
126 - 6350mm
127 - 6400mm
128 - 6450mm
129 - 6500mm
130 - 6550mm
131 - 6600mm
132 - 6650mm
133 - 6700mm
134 - 6750mm
135 - 6800mm
136 - 6850mm
137 - 6900mm
138 - 6950mm
139 - 7000mm
140 - 7050mm
141 - 7100mm
142 - 7150mm
143 - 7200mm
144 - 7250mm
145 - 7300mm
146 - 7350mm
147 - 7400mm
148 - 7450mm
149 - 7500mm
150 - 7550mm
151 - 7600mm
152 - 7650mm
153 - 7700mm
154 - 7750mm
155 - 7800mm
156 - 7850mm
157 - 7900mm
158 - 7950mm
159 - 8000mm
160 - 8050mm
161 - 8100mm
162 - 8150mm
163 - 8200mm
164 - 8250mm
165 - 8300mm
166 - 8350mm
167 - 8400mm
168 - 8450mm
169 - 8500mm
170 - 8550mm
171 - 8600mm
172 - 8650mm
173 - 8700mm
174 - 8750mm
175 - 8800mm
176 - 8850mm
177 - 8900mm
178 - 8950mm
179 - 9000mm
180 - 9050mm
181 - 9100mm
182 - 9150mm
183 - 9200mm
184 - 9250mm
185 - 9300mm
186 - 9350mm
187 - 9400mm
188 - 9450mm
189 - 9500mm
190 - 9550mm
191 - 9600mm
192 - 9650mm
193 - 9700mm
194 - 9750mm
195 - 9800mm
196 - 9850mm
197 - 9900mm
198 - 9950mm
199 - 10000mm



1 - ESCALA

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
 Engenheiro CMI - RNP 061978565-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Dantas Campaio
Ricardo Dantas Campaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 59.777.383-00
 Portaria Nº 144/2021

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto: PROJETO HIDRÁULICO

Parcela Nº: 01 / 04

Desenho: INFORMAÇÃO

Assunto: Instalação de rede de abastecimento de água potável

Local: Horizonte - Minas Gerais

Projeto Nº: 01/2021

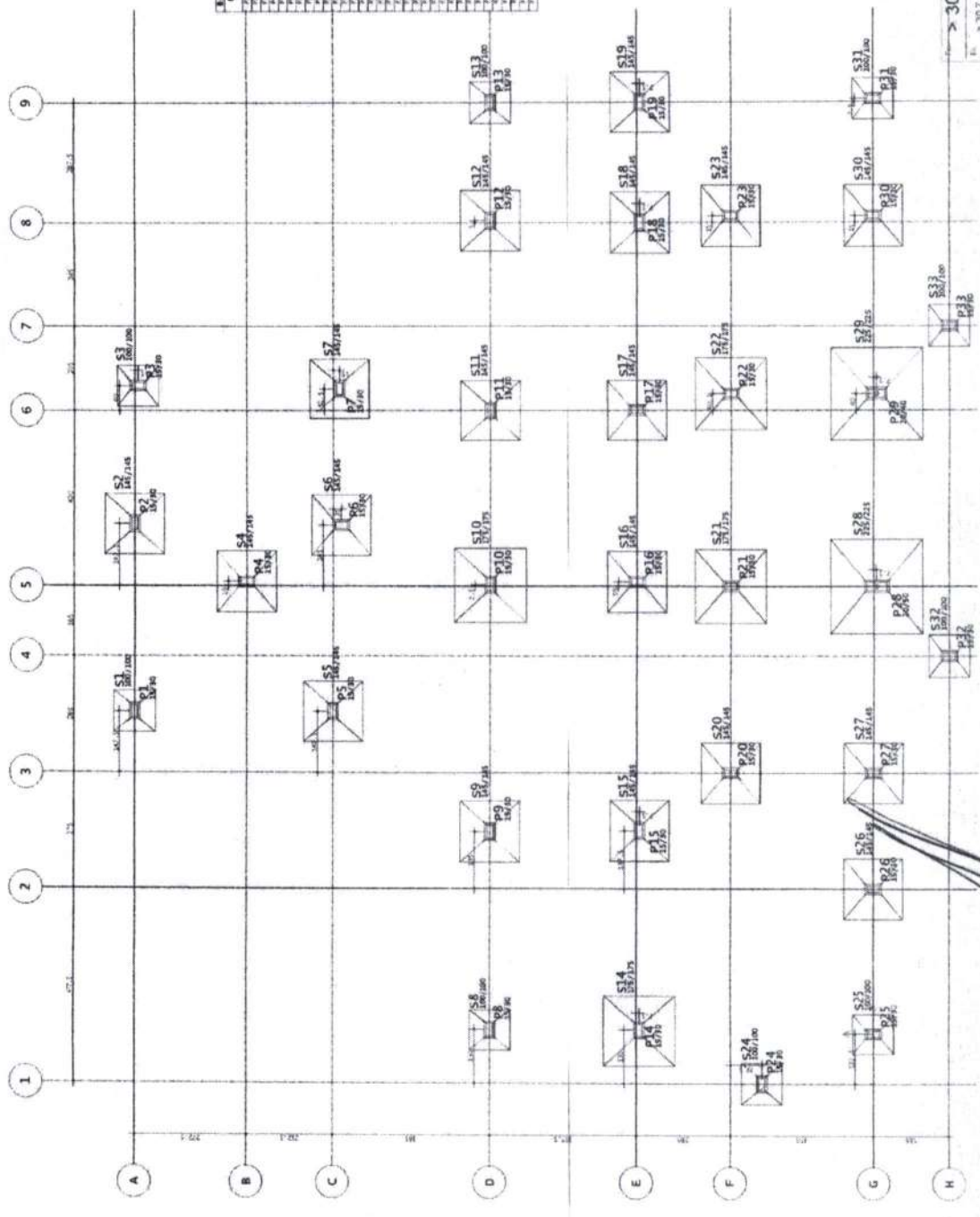
Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]



LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES/PILARES

Esc.: 1/50



EMP. LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	
Pilar	Nota
S1	270,0 x 270,0
S2	270,0 x 270,0
S3	270,0 x 270,0
S4	270,0 x 270,0
S5	270,0 x 270,0
S6	270,0 x 270,0
S7	270,0 x 270,0
S8	270,0 x 270,0
S9	270,0 x 270,0
S10	270,0 x 270,0
S11	270,0 x 270,0
S12	270,0 x 270,0
S13	270,0 x 270,0
S14	270,0 x 270,0
S15	270,0 x 270,0
S16	270,0 x 270,0
S17	270,0 x 270,0
S18	270,0 x 270,0
S19	270,0 x 270,0
S20	270,0 x 270,0
S21	270,0 x 270,0
S22	270,0 x 270,0
S23	270,0 x 270,0
S24	270,0 x 270,0
S25	270,0 x 270,0
S26	270,0 x 270,0
S27	270,0 x 270,0
S28	270,0 x 270,0
S29	270,0 x 270,0
S30	270,0 x 270,0
S31	270,0 x 270,0
S32	270,0 x 270,0
S33	270,0 x 270,0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PR-01731
RUBRICA

FECH
 PORTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

> 30MPa
 f_{ck} = 30,7 GPa
 Cimentação: LAJES, VIGAS, PILARES, FUNDAÇÕES
 MODELO RADA

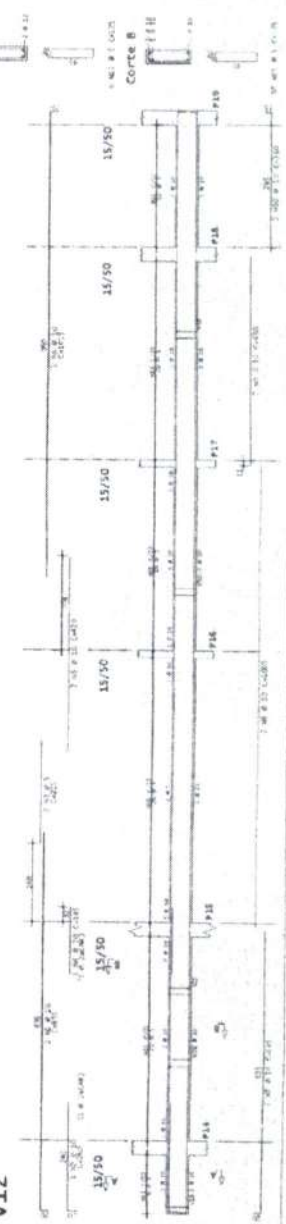
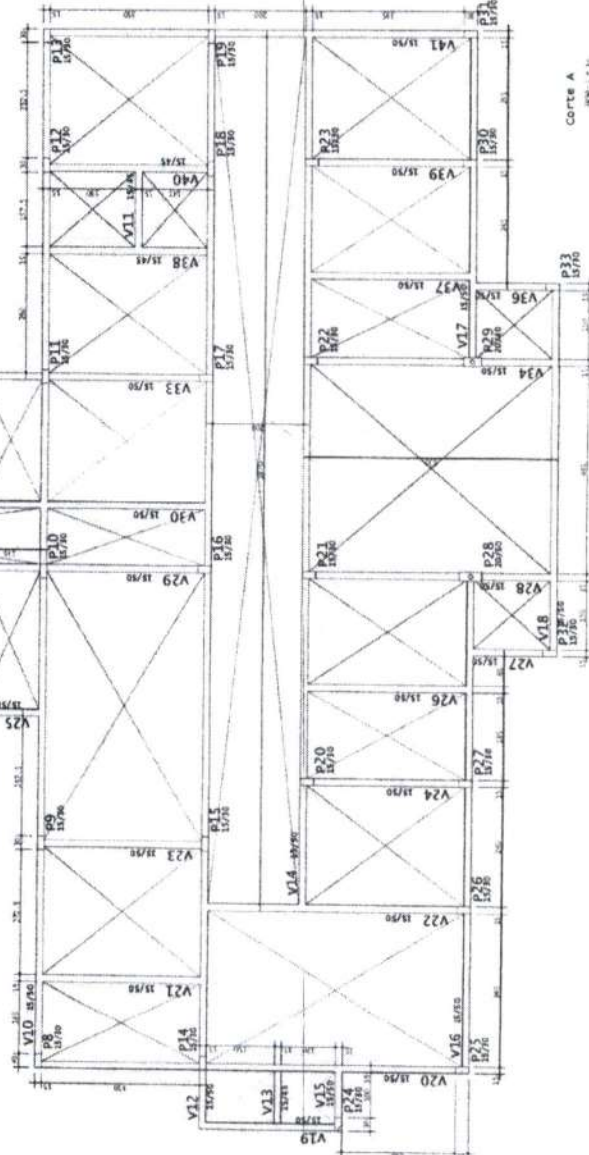
Ricardo Dantas Wampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.727.383-00
 Portaria nº 1744/2021

FORMA DO TERREO(+0, 40m)

Esc.: 1/50

QTD	USO	REQUISIÇÃO	COMPLEMENTO	UNID.	TOTAL
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40

QTD	USO	REQUISIÇÃO	COMPLEMENTO	UNID.	TOTAL
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40



Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 C.P.F.: 357.288.893-00
 Carteira: 897.904/2021



PORTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 Avenida Brasil, 1000 - Centro
 CEP: 62700-000 - Horizonte, Ceará

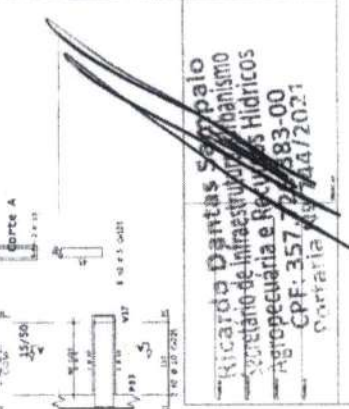


f_{cd} > 30MPa
 Comprimos > 207 GPa
 Lajes > 20 MPa
 Vigas
 Pilares
 Fundações
 Modelo: 100% de concreto armado



ACQ	PSD	BET	COMPONENTE	QTD	TOTAL
V10	15/50	15	15/50	15	225
V11	15/50	15	15/50	15	225
V12	15/50	15	15/50	15	225
V13	15/50	15	15/50	15	225
V14	15/50	15	15/50	15	225
V15	15/50	15	15/50	15	225
V16	15/50	15	15/50	15	225
V17	15/50	15	15/50	15	225
V18	15/50	15	15/50	15	225
V19	15/50	15	15/50	15	225
V20	15/50	15	15/50	15	225
V21	15/50	15	15/50	15	225
V22	15/50	15	15/50	15	225
V23	15/50	15	15/50	15	225
V24	15/50	15	15/50	15	225
V25	15/50	15	15/50	15	225
V26	15/50	15	15/50	15	225
V27	15/50	15	15/50	15	225
V28	15/50	15	15/50	15	225
V29	15/50	15	15/50	15	225
V30	15/50	15	15/50	15	225
V31	15/50	15	15/50	15	225
V32	15/50	15	15/50	15	225
V33	15/50	15	15/50	15	225
V34	15/50	15	15/50	15	225
V35	15/50	15	15/50	15	225
V36	15/50	15	15/50	15	225
V37	15/50	15	15/50	15	225
V38	15/50	15	15/50	15	225
V39	15/50	15	15/50	15	225
V40	15/50	15	15/50	15	225
V41	15/50	15	15/50	15	225
V42	15/50	15	15/50	15	225
V43	15/50	15	15/50	15	225
V44	15/50	15	15/50	15	225
V45	15/50	15	15/50	15	225
V46	15/50	15	15/50	15	225
V47	15/50	15	15/50	15	225
V48	15/50	15	15/50	15	225
V49	15/50	15	15/50	15	225
V50	15/50	15	15/50	15	225

ACQ	PSD	BET	COMPONENTE	QTD	TOTAL
V36	15/50	15	15/50	15	225
V37	15/50	15	15/50	15	225
V38	15/50	15	15/50	15	225
V39	15/50	15	15/50	15	225
V40	15/50	15	15/50	15	225
V41	15/50	15	15/50	15	225
V42	15/50	15	15/50	15	225
V43	15/50	15	15/50	15	225
V44	15/50	15	15/50	15	225
V45	15/50	15	15/50	15	225
V46	15/50	15	15/50	15	225
V47	15/50	15	15/50	15	225
V48	15/50	15	15/50	15	225
V49	15/50	15	15/50	15	225
V50	15/50	15	15/50	15	225



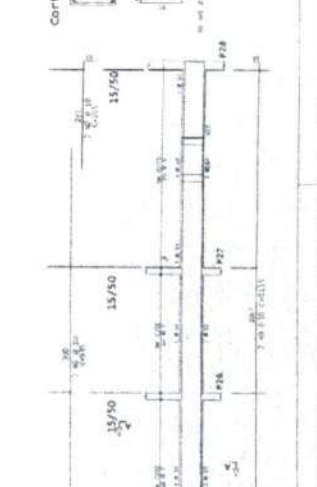
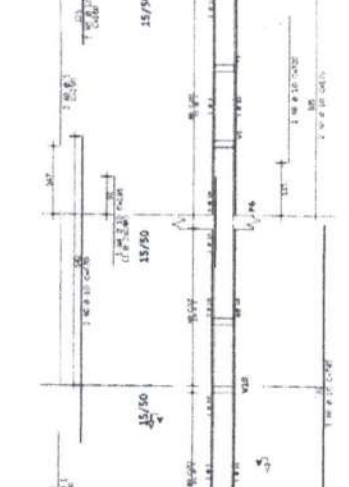
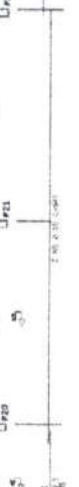
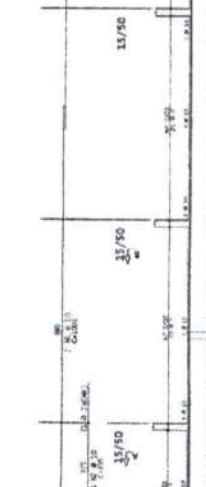
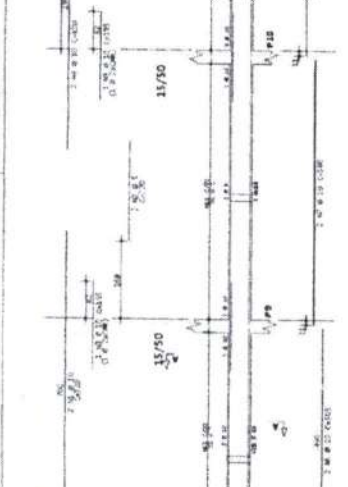
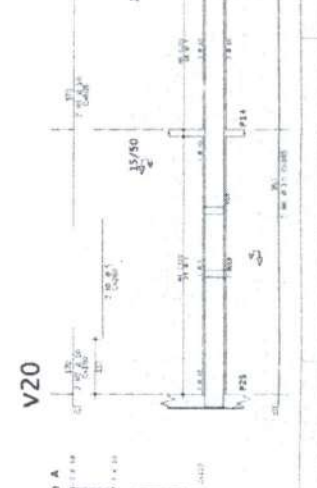
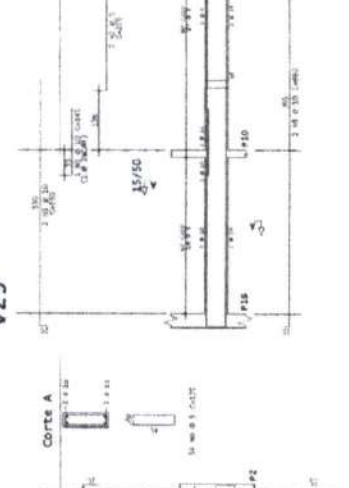
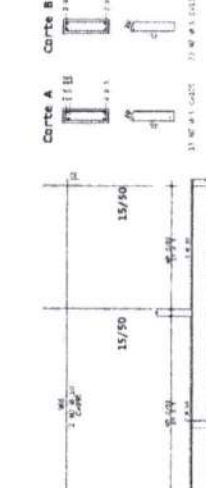
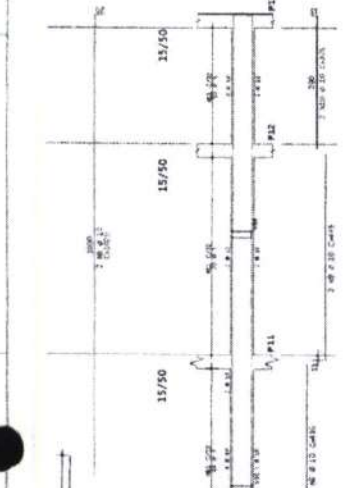
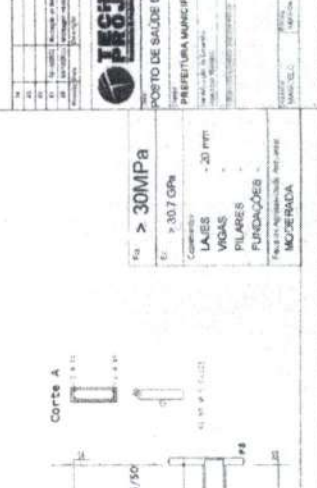
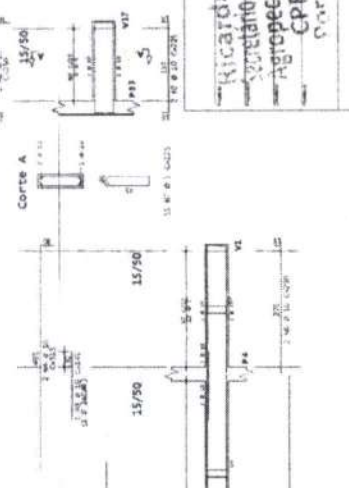
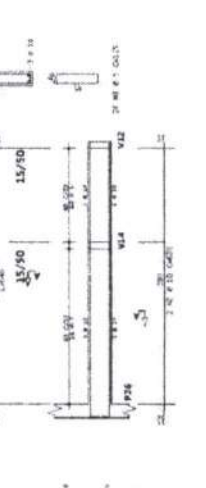
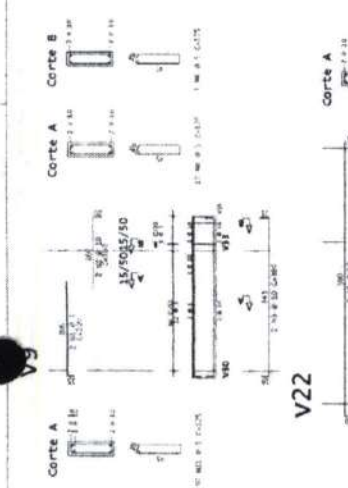
Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
 Agenciária e Responsável
 CPF: 357.705.883-00
 Cortaria

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PR-04
 RUBRICA

FRS
 PORTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
 TUBO DE AÇO SEM COSTAS
 15/50

Quantidade: 2.307 GPM
 LARGURA: 30 PIS
 PULGARES
 FUNDACÕES
 MACIÇADA





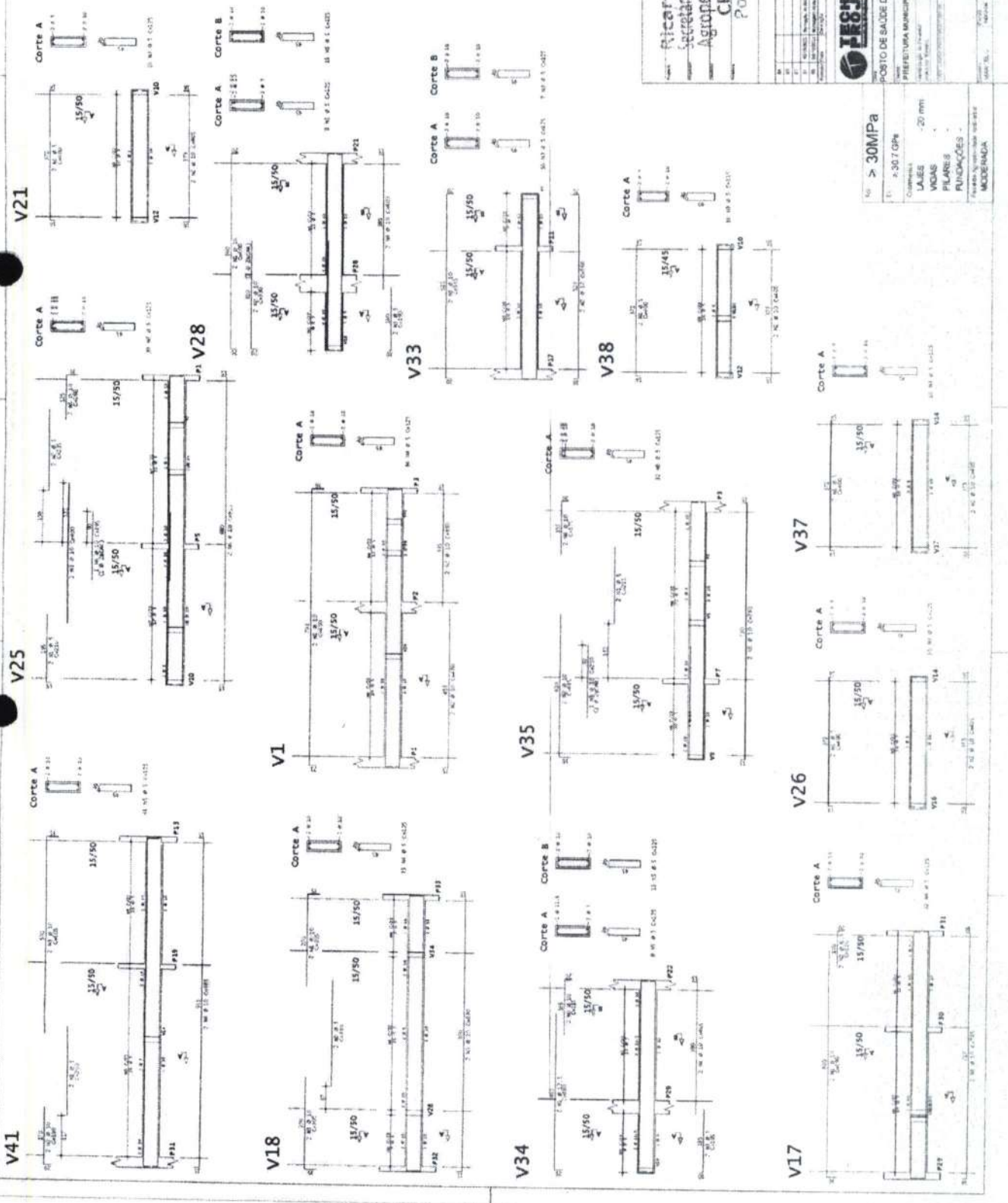
NO	EST	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
V1	100	1	1,00	m	1,00
V2	100	1	1,00	m	1,00
V3	100	1	1,00	m	1,00
V4	100	1	1,00	m	1,00
V5	100	1	1,00	m	1,00
V6	100	1	1,00	m	1,00
V7	100	1	1,00	m	1,00
V8	100	1	1,00	m	1,00
V9	100	1	1,00	m	1,00
V10	100	1	1,00	m	1,00
V11	100	1	1,00	m	1,00
V12	100	1	1,00	m	1,00
V13	100	1	1,00	m	1,00
V14	100	1	1,00	m	1,00
V15	100	1	1,00	m	1,00
V16	100	1	1,00	m	1,00
V17	100	1	1,00	m	1,00
V18	100	1	1,00	m	1,00
V19	100	1	1,00	m	1,00
V20	100	1	1,00	m	1,00
V21	100	1	1,00	m	1,00
V22	100	1	1,00	m	1,00
V23	100	1	1,00	m	1,00
V24	100	1	1,00	m	1,00
V25	100	1	1,00	m	1,00
V26	100	1	1,00	m	1,00
V27	100	1	1,00	m	1,00
V28	100	1	1,00	m	1,00
V29	100	1	1,00	m	1,00
V30	100	1	1,00	m	1,00
V31	100	1	1,00	m	1,00
V32	100	1	1,00	m	1,00
V33	100	1	1,00	m	1,00
V34	100	1	1,00	m	1,00
V35	100	1	1,00	m	1,00
V36	100	1	1,00	m	1,00
V37	100	1	1,00	m	1,00
V38	100	1	1,00	m	1,00
V39	100	1	1,00	m	1,00
V40	100	1	1,00	m	1,00
V41	100	1	1,00	m	1,00
V42	100	1	1,00	m	1,00
V43	100	1	1,00	m	1,00
V44	100	1	1,00	m	1,00
V45	100	1	1,00	m	1,00
V46	100	1	1,00	m	1,00
V47	100	1	1,00	m	1,00
V48	100	1	1,00	m	1,00
V49	100	1	1,00	m	1,00
V50	100	1	1,00	m	1,00
V51	100	1	1,00	m	1,00
V52	100	1	1,00	m	1,00
V53	100	1	1,00	m	1,00
V54	100	1	1,00	m	1,00
V55	100	1	1,00	m	1,00
V56	100	1	1,00	m	1,00
V57	100	1	1,00	m	1,00
V58	100	1	1,00	m	1,00
V59	100	1	1,00	m	1,00
V60	100	1	1,00	m	1,00
V61	100	1	1,00	m	1,00
V62	100	1	1,00	m	1,00
V63	100	1	1,00	m	1,00
V64	100	1	1,00	m	1,00
V65	100	1	1,00	m	1,00
V66	100	1	1,00	m	1,00
V67	100	1	1,00	m	1,00
V68	100	1	1,00	m	1,00
V69	100	1	1,00	m	1,00
V70	100	1	1,00	m	1,00
V71	100	1	1,00	m	1,00
V72	100	1	1,00	m	1,00
V73	100	1	1,00	m	1,00
V74	100	1	1,00	m	1,00
V75	100	1	1,00	m	1,00
V76	100	1	1,00	m	1,00
V77	100	1	1,00	m	1,00
V78	100	1	1,00	m	1,00
V79	100	1	1,00	m	1,00
V80	100	1	1,00	m	1,00
V81	100	1	1,00	m	1,00
V82	100	1	1,00	m	1,00
V83	100	1	1,00	m	1,00
V84	100	1	1,00	m	1,00
V85	100	1	1,00	m	1,00
V86	100	1	1,00	m	1,00
V87	100	1	1,00	m	1,00
V88	100	1	1,00	m	1,00
V89	100	1	1,00	m	1,00
V90	100	1	1,00	m	1,00
V91	100	1	1,00	m	1,00
V92	100	1	1,00	m	1,00
V93	100	1	1,00	m	1,00
V94	100	1	1,00	m	1,00
V95	100	1	1,00	m	1,00
V96	100	1	1,00	m	1,00
V97	100	1	1,00	m	1,00
V98	100	1	1,00	m	1,00
V99	100	1	1,00	m	1,00
V100	100	1	1,00	m	1,00

NO	EST	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
V1	100	1	1,00	m	1,00
V2	100	1	1,00	m	1,00
V3	100	1	1,00	m	1,00
V4	100	1	1,00	m	1,00
V5	100	1	1,00	m	1,00
V6	100	1	1,00	m	1,00
V7	100	1	1,00	m	1,00
V8	100	1	1,00	m	1,00
V9	100	1	1,00	m	1,00
V10	100	1	1,00	m	1,00
V11	100	1	1,00	m	1,00
V12	100	1	1,00	m	1,00
V13	100	1	1,00	m	1,00
V14	100	1	1,00	m	1,00
V15	100	1	1,00	m	1,00
V16	100	1	1,00	m	1,00
V17	100	1	1,00	m	1,00
V18	100	1	1,00	m	1,00
V19	100	1	1,00	m	1,00
V20	100	1	1,00	m	1,00
V21	100	1	1,00	m	1,00
V22	100	1	1,00	m	1,00
V23	100	1	1,00	m	1,00
V24	100	1	1,00	m	1,00
V25	100	1	1,00	m	1,00
V26	100	1	1,00	m	1,00
V27	100	1	1,00	m	1,00
V28	100	1	1,00	m	1,00
V29	100	1	1,00	m	1,00
V30	100	1	1,00	m	1,00
V31	100	1	1,00	m	1,00
V32	100	1	1,00	m	1,00
V33	100	1	1,00	m	1,00
V34	100	1	1,00	m	1,00
V35	100	1	1,00	m	1,00
V36	100	1	1,00	m	1,00
V37	100	1	1,00	m	1,00
V38	100	1	1,00	m	1,00
V39	100	1	1,00	m	1,00
V40	100	1	1,00	m	1,00
V41	100	1	1,00	m	1,00
V42	100	1	1,00	m	1,00
V43	100	1	1,00	m	1,00
V44	100	1	1,00	m	1,00
V45	100	1	1,00	m	1,00
V46	100	1	1,00	m	1,00
V47	100	1	1,00	m	1,00
V48	100	1	1,00	m	1,00
V49	100	1	1,00	m	1,00
V50	100	1	1,00	m	1,00
V51	100	1	1,00	m	1,00
V52	100	1	1,00	m	1,00
V53	100	1	1,00	m	1,00
V54	100	1	1,00	m	1,00
V55	100	1	1,00	m	1,00
V56	100	1	1,00	m	1,00
V57	100	1	1,00	m	1,00
V58	100	1	1,00	m	1,00
V59	100	1	1,00	m	1,00
V60	100	1	1,00	m	1,00
V61	100	1	1,00	m	1,00
V62	100	1	1,00	m	1,00
V63	100	1	1,00	m	1,00
V64	100	1	1,00	m	1,00
V65	100	1	1,00	m	1,00
V66	100	1	1,00	m	1,00
V67	100	1	1,00	m	1,00
V68	100	1	1,00	m	1,00
V69	100	1	1,00	m	1,00
V70	100	1	1,00	m	1,00
V71	100	1	1,00	m	1,00
V72	100	1	1,00	m	1,00
V73	100	1	1,00	m	1,00
V74	100	1	1,00	m	1,00
V75	100	1	1,00	m	1,00
V76	100	1	1,00	m	1,00
V77	100	1	1,00	m	1,00
V78	100	1	1,00	m	1,00
V79	100	1	1,00	m	1,00
V80	100	1	1,00	m	1,00
V81	100	1	1,00	m	1,00
V82	100	1	1,00	m	1,00
V83	100	1	1,00	m	1,00
V84	100	1	1,00	m	1,00
V85	100	1	1,00	m	1,00
V86	100	1	1,00	m	1,00
V87	100	1	1,00	m	1,00
V88	100	1	1,00	m	1,00
V89	100	1	1,00	m	1,00
V90	100	1	1,00	m	1,00
V91	100	1	1,00	m	1,00
V92	100	1	1,00	m	1,00
V93	100	1	1,00	m	1,00
V94	100	1	1,00	m	1,00
V95	100	1	1,00	m	1,00
V96	100	1	1,00	m	1,00
V97	100	1	1,00	m	1,00
V98	100	1	1,00	m	1,00
V99	100	1	1,00	m	1,00
V100	100	1	1,00	m	1,00

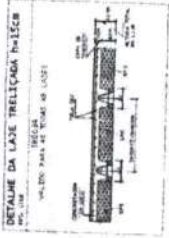
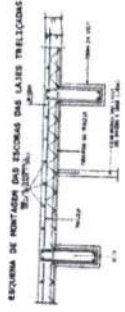
Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos
 Agropecuária e Pesca - 083-00
 CPF: 357.120.417/2021
 Portaria Nº 447/2021



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 05
 BRUBRICA



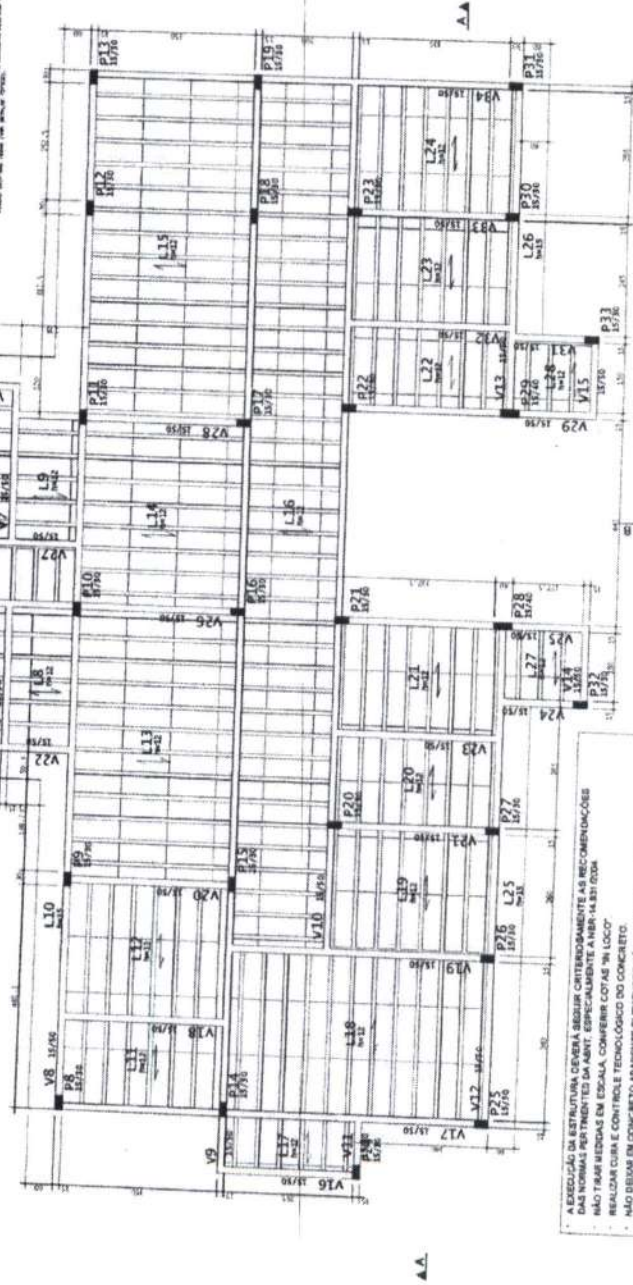
> 30MPa
 1) 2-30,7 GPa
 Comprimos
 LAJES - 20 mm
 VIGAS
 PILARES
 FUNDAÇÕES
 Para o dimensionamento de 20 MPa
 MODERADA



NOTAS:

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.

FORMA DO FORRO
ESC.: 1/50



A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER DEACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES
 DAS NORMAS ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 14831/2004.

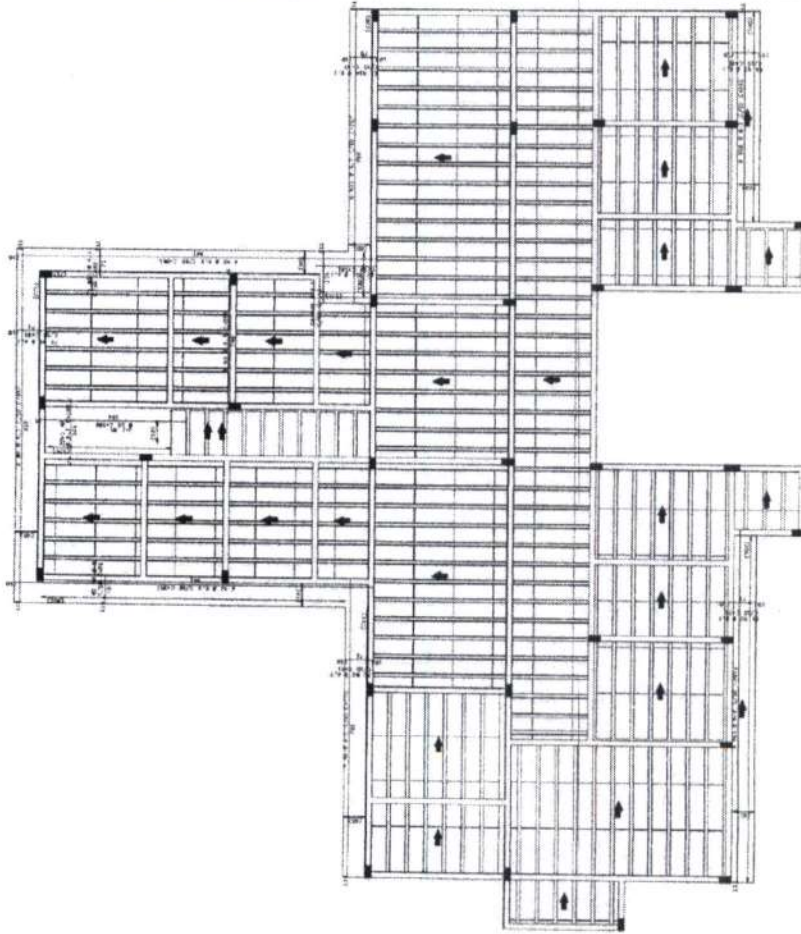
RESISTÊNCIA	f _{td} > 30MPa
ESPESSURA	20 mm
LAJES	
PIELES	
FUNDAÇÕES	
MODERNA	



Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Planejamento
 Agropecuária e Recursos Humanos
 CPF: 357.723.310-00
 Portaria Nº 794/2021

PRESTADOR DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 RUA...
 PORTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORICÓRTE
 PIAUÍ - BRASIL

Forro - Armadura positiva



* A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR DETERMINAÇÕES AS RECOMENDADAS
 * NÃO DEIXAR REFORÇOS EM LUGAR DE REFORÇOS A NÃO SER QUE SEJA EM CASO DE EMERGENCIA
 * REALIZAR O BARRAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO
 * NÃO DEIXAR EM CONDIÇÃO AMARRADOS SEMPRE COMO FICAR
 * NÃO DEIXAR FALHAS DE ENLACE DE CUBILÇOS E JUNTAS EM LUGAR SEM
 * MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA EM CASO DE FURTO DE BARRAS EM LUGAR DE REFORÇO
 * NÃO DEIXAR REFORÇOS EM LUGAR DE REFORÇOS EM LUGAR DE REFORÇO
 * NÃO DEIXAR REFORÇOS EM LUGAR DE REFORÇOS EM LUGAR DE REFORÇO

NO	QT	LT	ARM.	REFORÇO
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	1	1	1
22	1	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	1	1	1
25	1	1	1	1
26	1	1	1	1
27	1	1	1	1
28	1	1	1	1
29	1	1	1	1
30	1	1	1	1
31	1	1	1	1
32	1	1	1	1
33	1	1	1	1
34	1	1	1	1
35	1	1	1	1
36	1	1	1	1
37	1	1	1	1
38	1	1	1	1
39	1	1	1	1
40	1	1	1	1
41	1	1	1	1
42	1	1	1	1
43	1	1	1	1
44	1	1	1	1
45	1	1	1	1
46	1	1	1	1
47	1	1	1	1
48	1	1	1	1
49	1	1	1	1
50	1	1	1	1

NO	QT	LT	ARM.	REFORÇO
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	1	1	1
22	1	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	1	1	1
25	1	1	1	1
26	1	1	1	1
27	1	1	1	1
28	1	1	1	1
29	1	1	1	1
30	1	1	1	1
31	1	1	1	1
32	1	1	1	1
33	1	1	1	1
34	1	1	1	1
35	1	1	1	1
36	1	1	1	1
37	1	1	1	1
38	1	1	1	1
39	1	1	1	1
40	1	1	1	1
41	1	1	1	1
42	1	1	1	1
43	1	1	1	1
44	1	1	1	1
45	1	1	1	1
46	1	1	1	1
47	1	1	1	1
48	1	1	1	1
49	1	1	1	1
50	1	1	1	1

NO	QT	LT	ARM.	REFORÇO
VT1A	1	1	1	1
VT2A	1	1	1	1
VT3A	1	1	1	1
VT4A	1	1	1	1
VT5A	1	1	1	1
VT6A	1	1	1	1
VT7A	1	1	1	1
VT8A	1	1	1	1
VT9A	1	1	1	1
VT10A	1	1	1	1
VT11A	1	1	1	1
VT12A	1	1	1	1
VT13A	1	1	1	1
VT14A	1	1	1	1
VT15A	1	1	1	1
VT16A	1	1	1	1
VT17A	1	1	1	1
VT18A	1	1	1	1
VT19A	1	1	1	1
VT20A	1	1	1	1
VT21A	1	1	1	1
VT22A	1	1	1	1
VT23A	1	1	1	1
VT24A	1	1	1	1
VT25A	1	1	1	1
VT26A	1	1	1	1
VT27A	1	1	1	1
VT28A	1	1	1	1
VT29A	1	1	1	1
VT30A	1	1	1	1
VT31A	1	1	1	1
VT32A	1	1	1	1
VT33A	1	1	1	1
VT34A	1	1	1	1
VT35A	1	1	1	1
VT36A	1	1	1	1
VT37A	1	1	1	1
VT38A	1	1	1	1
VT39A	1	1	1	1
VT40A	1	1	1	1
VT41A	1	1	1	1
VT42A	1	1	1	1
VT43A	1	1	1	1
VT44A	1	1	1	1
VT45A	1	1	1	1
VT46A	1	1	1	1
VT47A	1	1	1	1
VT48A	1	1	1	1
VT49A	1	1	1	1
VT50A	1	1	1	1

EST. NUTRIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PR-08
 RUBRICA 138
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 POSTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 FESJ

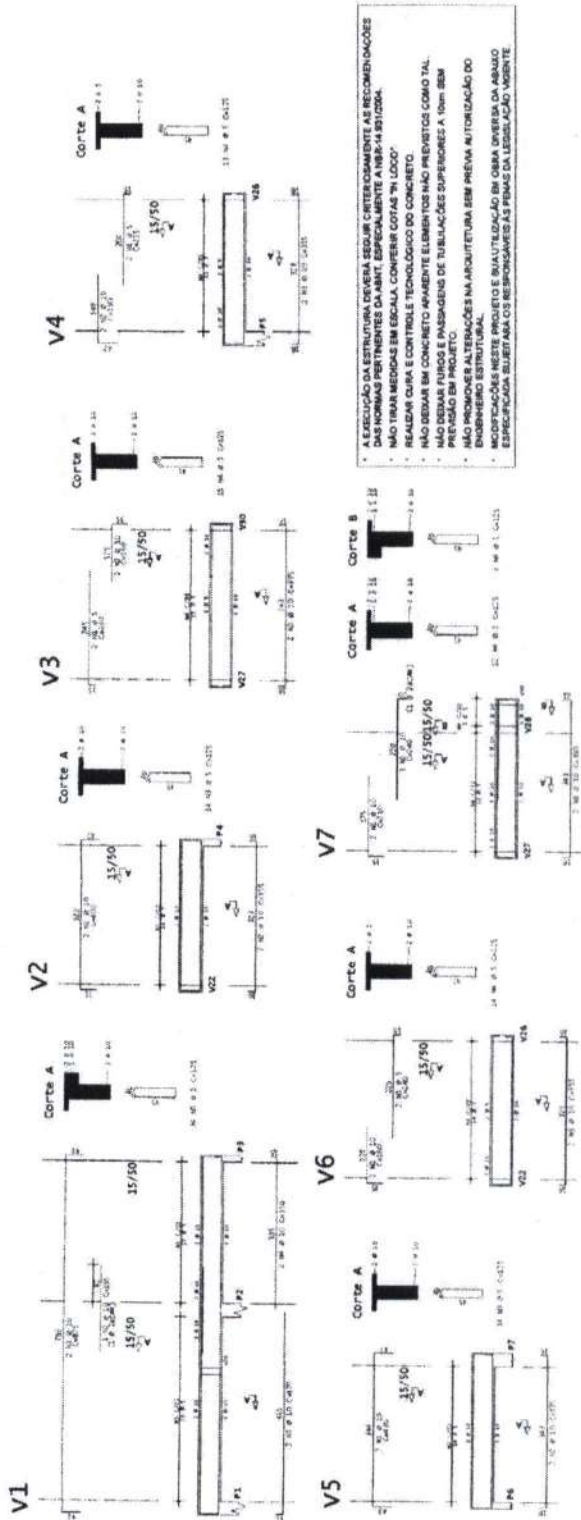
> 30MPa
 f_y = 30,7 GPa
 - 20 mm
 LAJES
 VIGAS
 PILARES
 FUNDAÇÕES
 REFORÇAMENTO DE CONCRETO
 MODERNA

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 257.728.83-00
 Portaria nº 147/2021



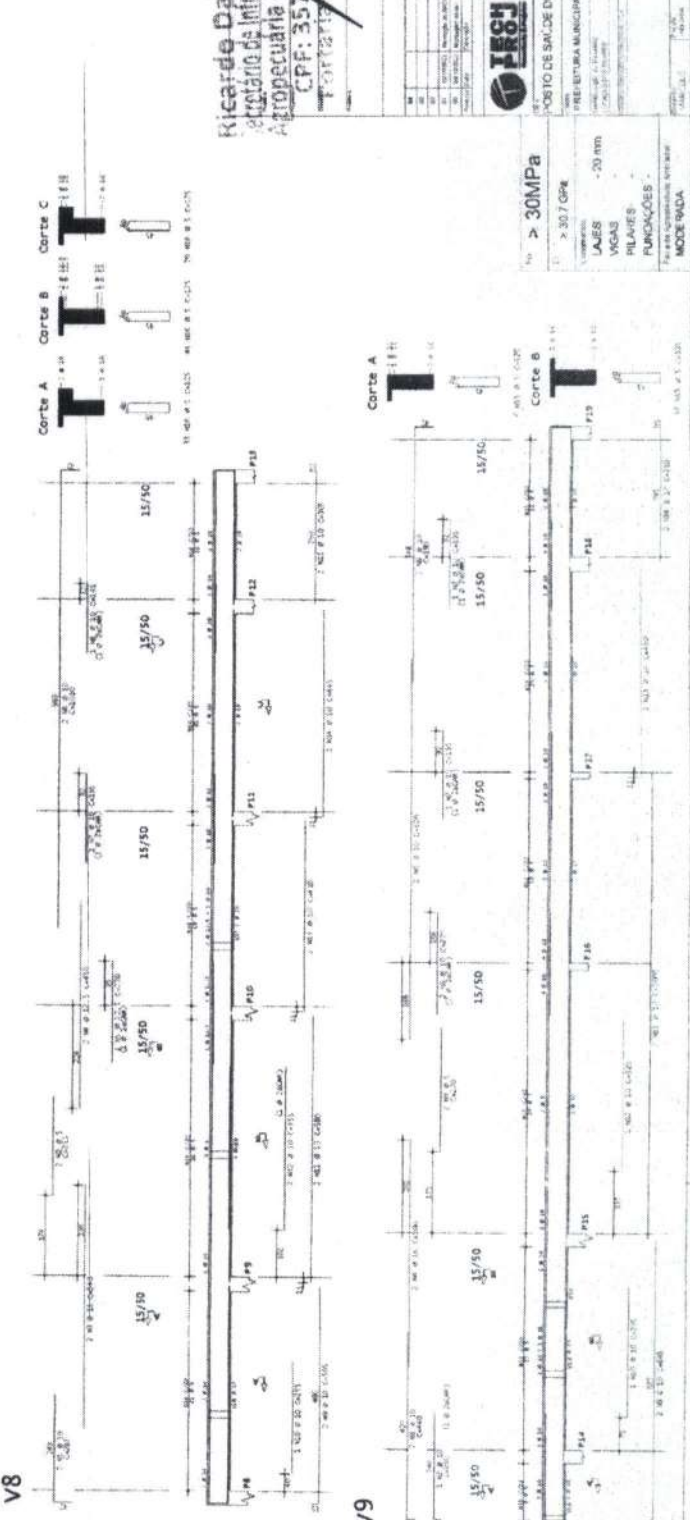
QTD	RES	COMPRIMENTO	UNID	VALOR
1	1	1,00	M	1,00
1	2	1,00	M	1,00
1	3	1,00	M	1,00
1	4	1,00	M	1,00
1	5	1,00	M	1,00
1	6	1,00	M	1,00
1	7	1,00	M	1,00
1	8	1,00	M	1,00
1	9	1,00	M	1,00
1	10	1,00	M	1,00
1	11	1,00	M	1,00
1	12	1,00	M	1,00
1	13	1,00	M	1,00
1	14	1,00	M	1,00
1	15	1,00	M	1,00
1	16	1,00	M	1,00
1	17	1,00	M	1,00
1	18	1,00	M	1,00
1	19	1,00	M	1,00
1	20	1,00	M	1,00
1	21	1,00	M	1,00
1	22	1,00	M	1,00
1	23	1,00	M	1,00
1	24	1,00	M	1,00
1	25	1,00	M	1,00
1	26	1,00	M	1,00
1	27	1,00	M	1,00
1	28	1,00	M	1,00
1	29	1,00	M	1,00
1	30	1,00	M	1,00
1	31	1,00	M	1,00
1	32	1,00	M	1,00
1	33	1,00	M	1,00
1	34	1,00	M	1,00
1	35	1,00	M	1,00
1	36	1,00	M	1,00
1	37	1,00	M	1,00
1	38	1,00	M	1,00
1	39	1,00	M	1,00
1	40	1,00	M	1,00
1	41	1,00	M	1,00
1	42	1,00	M	1,00
1	43	1,00	M	1,00
1	44	1,00	M	1,00
1	45	1,00	M	1,00
1	46	1,00	M	1,00
1	47	1,00	M	1,00
1	48	1,00	M	1,00
1	49	1,00	M	1,00
1	50	1,00	M	1,00

QTD	RES	COMPRIMENTO	UNID	VALOR
1	1	1,00	M	1,00
1	2	1,00	M	1,00
1	3	1,00	M	1,00
1	4	1,00	M	1,00
1	5	1,00	M	1,00
1	6	1,00	M	1,00
1	7	1,00	M	1,00
1	8	1,00	M	1,00
1	9	1,00	M	1,00
1	10	1,00	M	1,00
1	11	1,00	M	1,00
1	12	1,00	M	1,00
1	13	1,00	M	1,00
1	14	1,00	M	1,00
1	15	1,00	M	1,00
1	16	1,00	M	1,00
1	17	1,00	M	1,00
1	18	1,00	M	1,00
1	19	1,00	M	1,00
1	20	1,00	M	1,00
1	21	1,00	M	1,00
1	22	1,00	M	1,00
1	23	1,00	M	1,00
1	24	1,00	M	1,00
1	25	1,00	M	1,00
1	26	1,00	M	1,00
1	27	1,00	M	1,00
1	28	1,00	M	1,00
1	29	1,00	M	1,00
1	30	1,00	M	1,00
1	31	1,00	M	1,00
1	32	1,00	M	1,00
1	33	1,00	M	1,00
1	34	1,00	M	1,00
1	35	1,00	M	1,00
1	36	1,00	M	1,00
1	37	1,00	M	1,00
1	38	1,00	M	1,00
1	39	1,00	M	1,00
1	40	1,00	M	1,00
1	41	1,00	M	1,00
1	42	1,00	M	1,00
1	43	1,00	M	1,00
1	44	1,00	M	1,00
1	45	1,00	M	1,00
1	46	1,00	M	1,00
1	47	1,00	M	1,00
1	48	1,00	M	1,00
1	49	1,00	M	1,00
1	50	1,00	M	1,00



A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES EM ESCALA, ESPECIALMENTE A NBR-14831/2004.

- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- NÃO DEIXAR FURROS E PASSEIOS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM ENFERMEIRO ESTRUTURAL.
- NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRESTA AUTORIZAÇÃO DO ENFERMEIRO ESTRUTURAL.
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E REALIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAXO ESPECIFICADA SILETIAM AOS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



Ricardo Dantas Sampaio
 Arquiteto de Interiores, Urbanismo
 Arquitetura e Paisagismo Hidricos
 CPF: 357.777.774/2021
 PORTUGAL

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 740
 RUBRICA

MUNICÍPIO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE
 Estrutural
 Lajes - 20 cm
 Vigas
 Pilares
 Funções
 MODE: TADA

RESUMO DE CÁLCULO
 fcd = 30 MPa
 fctd = 307 GPa

RESUMO DE CÁLCULO
 fcd = 30 MPa
 fctd = 307 GPa

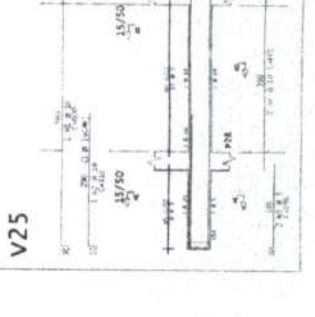
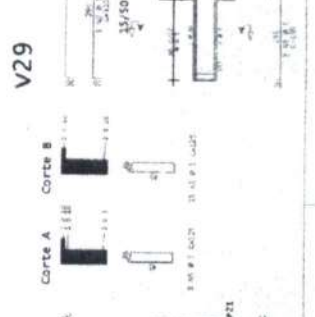
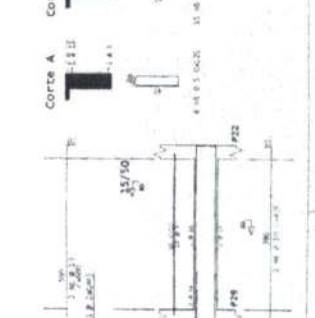
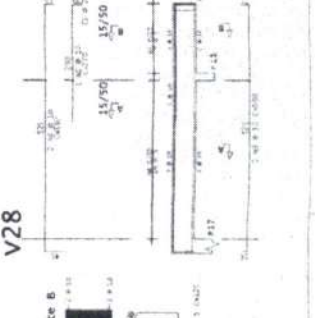
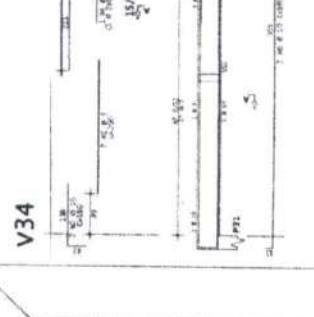
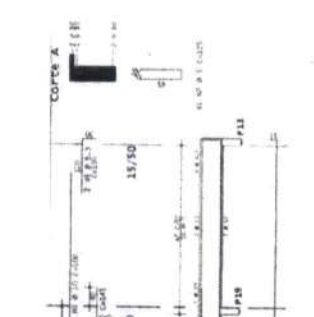
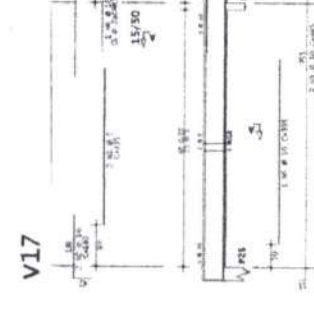
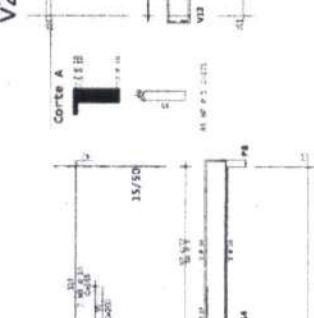
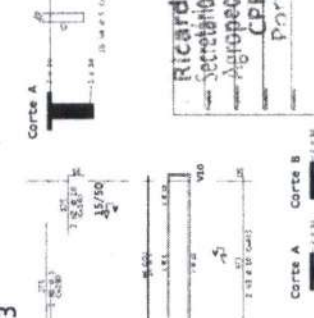
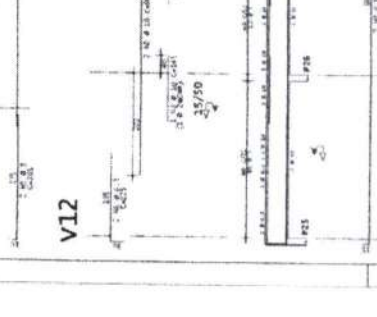
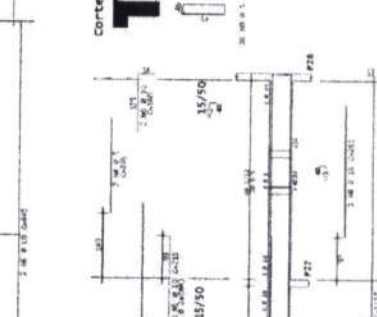
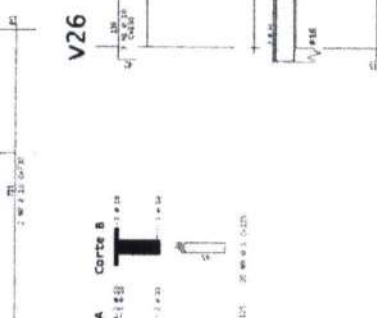
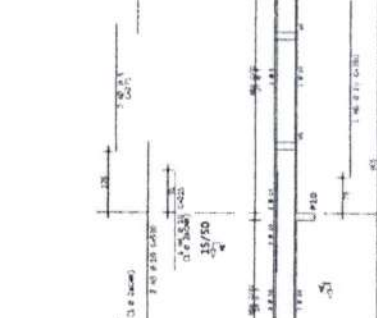
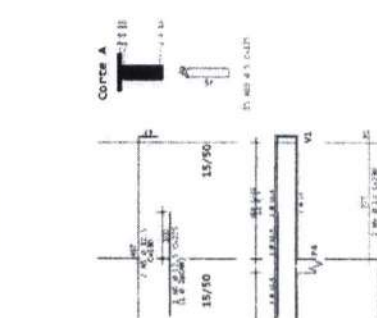
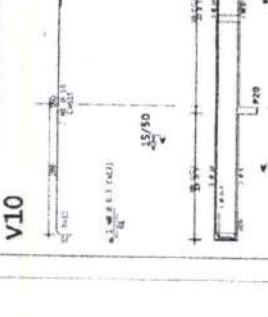
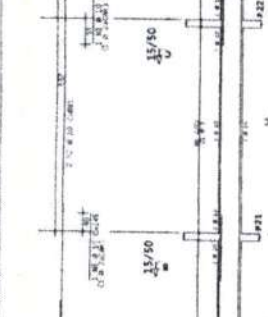
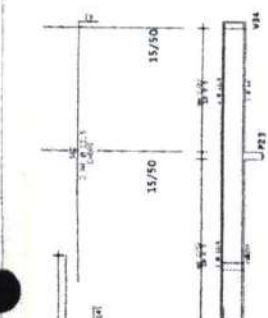
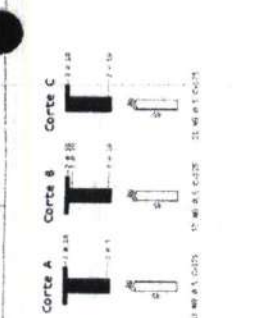
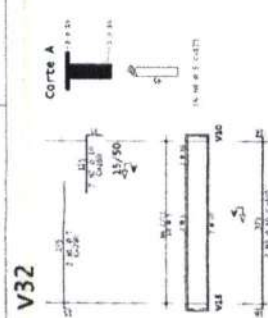
RESUMO DE CÁLCULO
 fcd = 30 MPa
 fctd = 307 GPa

RESUMO DE CÁLCULO
 fcd = 30 MPa
 fctd = 307 GPa

RESUMO DE CÁLCULO
 fcd = 30 MPa
 fctd = 307 GPa



QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD
V10	1	1	1
V11	1	1	1
V12	1	1	1
V13	1	1	1
V14	1	1	1
V15	1	1	1
V16	1	1	1
V17	1	1	1
V18	1	1	1
V19	1	1	1
V20	1	1	1
V21	1	1	1
V22	1	1	1
V23	1	1	1
V24	1	1	1
V25	1	1	1
V26	1	1	1
V27	1	1	1
V28	1	1	1
V29	1	1	1
V30	1	1	1
V31	1	1	1
V32	1	1	1
V33	1	1	1
V34	1	1	1
V35	1	1	1
V36	1	1	1
V37	1	1	1
V38	1	1	1
V39	1	1	1
V40	1	1	1
V41	1	1	1
V42	1	1	1
V43	1	1	1
V44	1	1	1
V45	1	1	1
V46	1	1	1
V47	1	1	1
V48	1	1	1
V49	1	1	1
V50	1	1	1
V51	1	1	1
V52	1	1	1
V53	1	1	1
V54	1	1	1
V55	1	1	1
V56	1	1	1
V57	1	1	1
V58	1	1	1
V59	1	1	1
V60	1	1	1
V61	1	1	1
V62	1	1	1
V63	1	1	1
V64	1	1	1
V65	1	1	1
V66	1	1	1
V67	1	1	1
V68	1	1	1
V69	1	1	1
V70	1	1	1
V71	1	1	1
V72	1	1	1
V73	1	1	1
V74	1	1	1
V75	1	1	1
V76	1	1	1
V77	1	1	1
V78	1	1	1
V79	1	1	1
V80	1	1	1
V81	1	1	1
V82	1	1	1
V83	1	1	1
V84	1	1	1
V85	1	1	1
V86	1	1	1
V87	1	1	1
V88	1	1	1
V89	1	1	1
V90	1	1	1
V91	1	1	1
V92	1	1	1
V93	1	1	1
V94	1	1	1
V95	1	1	1
V96	1	1	1
V97	1	1	1
V98	1	1	1
V99	1	1	1
V100	1	1	1



QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD
V17	1	1	1
V18	1	1	1
V19	1	1	1
V20	1	1	1
V21	1	1	1
V22	1	1	1
V23	1	1	1
V24	1	1	1
V25	1	1	1
V26	1	1	1
V27	1	1	1
V28	1	1	1
V29	1	1	1
V30	1	1	1
V31	1	1	1
V32	1	1	1
V33	1	1	1
V34	1	1	1
V35	1	1	1
V36	1	1	1
V37	1	1	1
V38	1	1	1
V39	1	1	1
V40	1	1	1
V41	1	1	1
V42	1	1	1
V43	1	1	1
V44	1	1	1
V45	1	1	1
V46	1	1	1
V47	1	1	1
V48	1	1	1
V49	1	1	1
V50	1	1	1
V51	1	1	1
V52	1	1	1
V53	1	1	1
V54	1	1	1
V55	1	1	1
V56	1	1	1
V57	1	1	1
V58	1	1	1
V59	1	1	1
V60	1	1	1
V61	1	1	1
V62	1	1	1
V63	1	1	1
V64	1	1	1
V65	1	1	1
V66	1	1	1
V67	1	1	1
V68	1	1	1
V69	1	1	1
V70	1	1	1
V71	1	1	1
V72	1	1	1
V73	1	1	1
V74	1	1	1
V75	1	1	1
V76	1	1	1
V77	1	1	1
V78	1	1	1
V79	1	1	1
V80	1	1	1
V81	1	1	1
V82	1	1	1
V83	1	1	1
V84	1	1	1
V85	1	1	1
V86	1	1	1
V87	1	1	1
V88	1	1	1
V89	1	1	1
V90	1	1	1
V91	1	1	1
V92	1	1	1
V93	1	1	1
V94	1	1	1
V95	1	1	1
V96	1	1	1
V97	1	1	1
V98	1	1	1
V99	1	1	1
V100	1	1	1

Ricardo Dantas Serrão
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 Secretaria de Infraestrutura e Planejamento
 Rua: ...
 CEP: 357...
 Portaria nº .../2021

QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD	RESUMO DE QTD
V17	1	1	1
V18	1	1	1
V19	1	1	1
V20	1	1	1
V21	1	1	1
V22	1	1	1
V23	1	1	1
V24	1	1	1
V25	1	1	1
V26	1	1	1
V27	1	1	1
V28	1	1	1
V29	1	1	1
V30	1	1	1
V31	1	1	1
V32	1	1	1
V33	1	1	1
V34	1	1	1
V35	1	1	1
V36	1	1	1
V37	1	1	1
V38	1	1	1
V39	1	1	1
V40	1	1	1
V41	1	1	1
V42	1	1	1
V43	1	1	1
V44	1	1	1
V45	1	1	1
V46	1	1	1
V47	1	1	1
V48	1	1	1
V49	1	1	1
V50	1	1	1
V51	1	1	1
V52	1	1	1
V53	1	1	1
V54	1	1	1
V55	1	1	1
V56	1	1	1
V57	1	1	1
V58	1	1	1
V59	1	1	1
V60	1	1	1
V61	1	1	1
V62	1	1	1
V63	1	1	1
V64	1	1	1
V65	1	1	1
V66	1	1	1
V67	1	1	1
V68	1	1	1
V69	1	1	1
V70	1	1	1
V71	1	1	1
V72	1	1	1
V73	1	1	1
V74	1	1	1
V75	1	1	1
V76	1	1	1
V77	1	1	1
V78	1	1	1
V79	1	1	1
V80	1	1	1
V81	1	1	1
V82	1	1	1
V83	1	1	1
V84	1	1	1
V85	1	1	1
V86	1	1	1
V87	1	1	1
V88	1	1	1
V89	1	1	1
V90	1	1	1
V91	1	1	1
V92	1	1	1
V93	1	1	1
V94	1	1	1
V95	1	1	1
V96	1	1	1
V97	1	1	1
V98	1	1	1
V99	1	1	1
V100	1	1	1

POSTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORZONTE
 Rua: ...
 CEP: ...
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ...
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: ...
 INSCRIÇÃO FEDERAL: ...
 NOME: ...
 ENDEREÇO: ...
 CEP: ...
 CIDADE: ...
 UF: ...

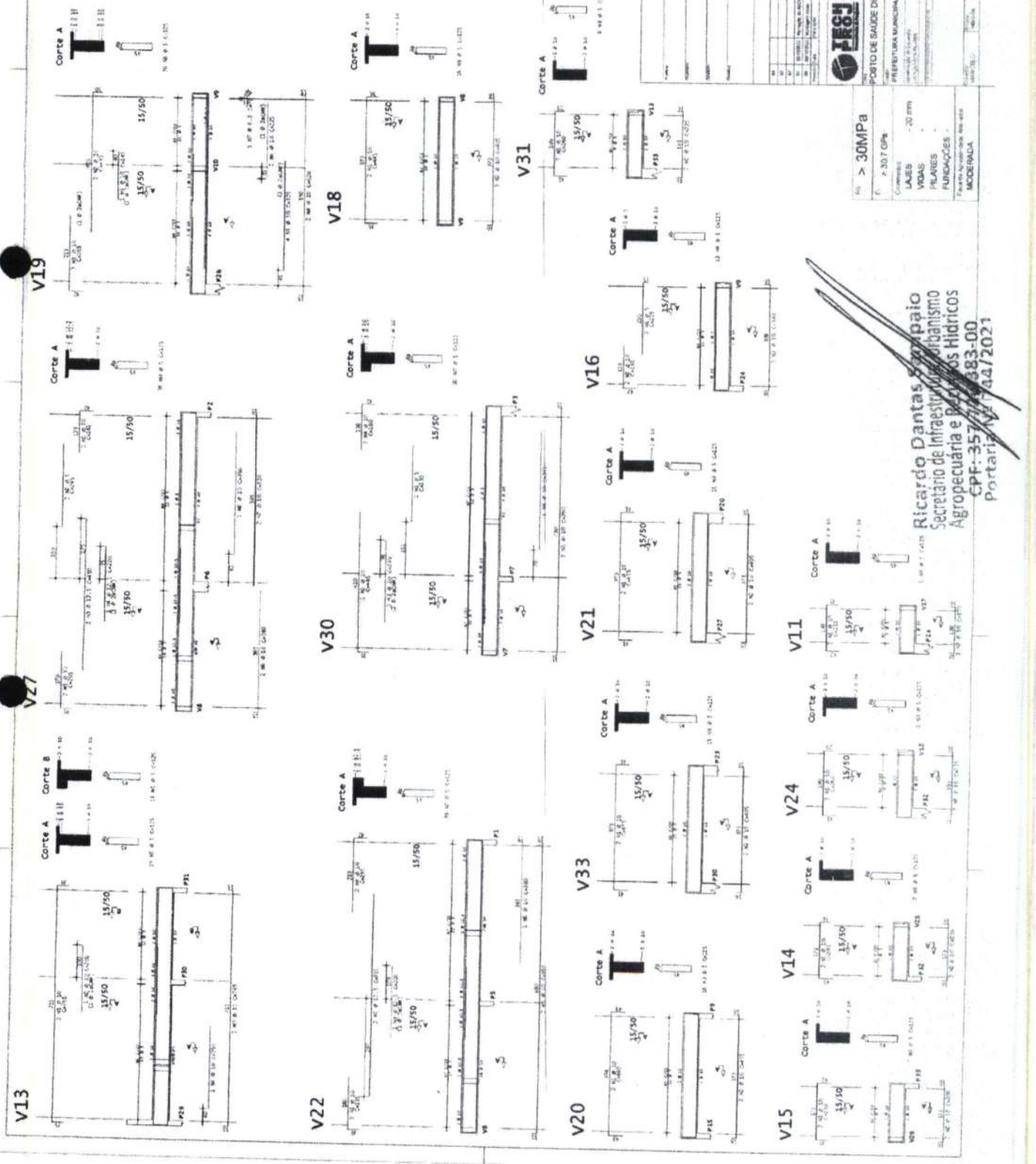
30MPa
 LAJES
 VIGAS
 PILARES
 FUNDAÇÕES
 MODERNA



Nº	POS	EST	QUANT	COMPARATIVO	UNID	TOTAL
V11	304	1	1	1	m	1,00
V12	304	1	1	1	m	1,00
V13	304	1	1	1	m	1,00
V14	304	1	1	1	m	1,00
V15	304	1	1	1	m	1,00
V16	304	1	1	1	m	1,00
V17	304	1	1	1	m	1,00
V18	304	1	1	1	m	1,00
V19	304	1	1	1	m	1,00
V20	304	1	1	1	m	1,00
V21	304	1	1	1	m	1,00
V22	304	1	1	1	m	1,00
V23	304	1	1	1	m	1,00
V24	304	1	1	1	m	1,00
V25	304	1	1	1	m	1,00
V26	304	1	1	1	m	1,00
V27	304	1	1	1	m	1,00
V28	304	1	1	1	m	1,00
V29	304	1	1	1	m	1,00
V30	304	1	1	1	m	1,00
V31	304	1	1	1	m	1,00
V32	304	1	1	1	m	1,00
V33	304	1	1	1	m	1,00
V34	304	1	1	1	m	1,00
V35	304	1	1	1	m	1,00
V36	304	1	1	1	m	1,00
V37	304	1	1	1	m	1,00
V38	304	1	1	1	m	1,00
V39	304	1	1	1	m	1,00
V40	304	1	1	1	m	1,00
V41	304	1	1	1	m	1,00
V42	304	1	1	1	m	1,00
V43	304	1	1	1	m	1,00
V44	304	1	1	1	m	1,00
V45	304	1	1	1	m	1,00
V46	304	1	1	1	m	1,00
V47	304	1	1	1	m	1,00
V48	304	1	1	1	m	1,00
V49	304	1	1	1	m	1,00
V50	304	1	1	1	m	1,00
V51	304	1	1	1	m	1,00
V52	304	1	1	1	m	1,00
V53	304	1	1	1	m	1,00
V54	304	1	1	1	m	1,00
V55	304	1	1	1	m	1,00
V56	304	1	1	1	m	1,00
V57	304	1	1	1	m	1,00
V58	304	1	1	1	m	1,00
V59	304	1	1	1	m	1,00
V60	304	1	1	1	m	1,00
V61	304	1	1	1	m	1,00
V62	304	1	1	1	m	1,00
V63	304	1	1	1	m	1,00
V64	304	1	1	1	m	1,00
V65	304	1	1	1	m	1,00
V66	304	1	1	1	m	1,00
V67	304	1	1	1	m	1,00
V68	304	1	1	1	m	1,00
V69	304	1	1	1	m	1,00
V70	304	1	1	1	m	1,00
V71	304	1	1	1	m	1,00
V72	304	1	1	1	m	1,00
V73	304	1	1	1	m	1,00
V74	304	1	1	1	m	1,00
V75	304	1	1	1	m	1,00
V76	304	1	1	1	m	1,00
V77	304	1	1	1	m	1,00
V78	304	1	1	1	m	1,00
V79	304	1	1	1	m	1,00
V80	304	1	1	1	m	1,00
V81	304	1	1	1	m	1,00
V82	304	1	1	1	m	1,00
V83	304	1	1	1	m	1,00
V84	304	1	1	1	m	1,00
V85	304	1	1	1	m	1,00
V86	304	1	1	1	m	1,00
V87	304	1	1	1	m	1,00
V88	304	1	1	1	m	1,00
V89	304	1	1	1	m	1,00
V90	304	1	1	1	m	1,00
V91	304	1	1	1	m	1,00
V92	304	1	1	1	m	1,00
V93	304	1	1	1	m	1,00
V94	304	1	1	1	m	1,00
V95	304	1	1	1	m	1,00
V96	304	1	1	1	m	1,00
V97	304	1	1	1	m	1,00
V98	304	1	1	1	m	1,00
V99	304	1	1	1	m	1,00
V100	304	1	1	1	m	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
200	ALUMINIO DE 400	kg	100	100,00	10.000,00
201	ALUMINIO DE 200	kg	100	100,00	10.000,00
202	ALUMINIO DE 100	kg	100	100,00	10.000,00
203	ALUMINIO DE 50	kg	100	100,00	10.000,00
204	ALUMINIO DE 25	kg	100	100,00	10.000,00
205	ALUMINIO DE 12,5	kg	100	100,00	10.000,00
206	ALUMINIO DE 6,25	kg	100	100,00	10.000,00
207	ALUMINIO DE 3,125	kg	100	100,00	10.000,00
208	ALUMINIO DE 1,5625	kg	100	100,00	10.000,00
209	ALUMINIO DE 0,78125	kg	100	100,00	10.000,00
210	ALUMINIO DE 0,390625	kg	100	100,00	10.000,00
211	ALUMINIO DE 0,1953125	kg	100	100,00	10.000,00
212	ALUMINIO DE 0,09765625	kg	100	100,00	10.000,00
213	ALUMINIO DE 0,048828125	kg	100	100,00	10.000,00
214	ALUMINIO DE 0,0244140625	kg	100	100,00	10.000,00
215	ALUMINIO DE 0,01220703125	kg	100	100,00	10.000,00
216	ALUMINIO DE 0,006103515625	kg	100	100,00	10.000,00
217	ALUMINIO DE 0,0030517578125	kg	100	100,00	10.000,00
218	ALUMINIO DE 0,00152587890625	kg	100	100,00	10.000,00
219	ALUMINIO DE 0,000762939453125	kg	100	100,00	10.000,00
220	ALUMINIO DE 0,0003814697265625	kg	100	100,00	10.000,00

FECH
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLÔNIA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2021
 PR12
 RUBRICA



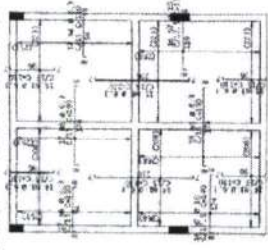
Classe: **30MPa**
 Comprimos: **> 30,7 GPa**
 LAJES: **-20 mm**
 VIGAS: **-20 mm**
 PILARES: **-20 mm**
 FUNDACÕES: **-20 mm**
 MODERADA

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
 Agropecuária e Pesca
 Cpf: 357.118.883-00
 Portaria Nº 144/2021

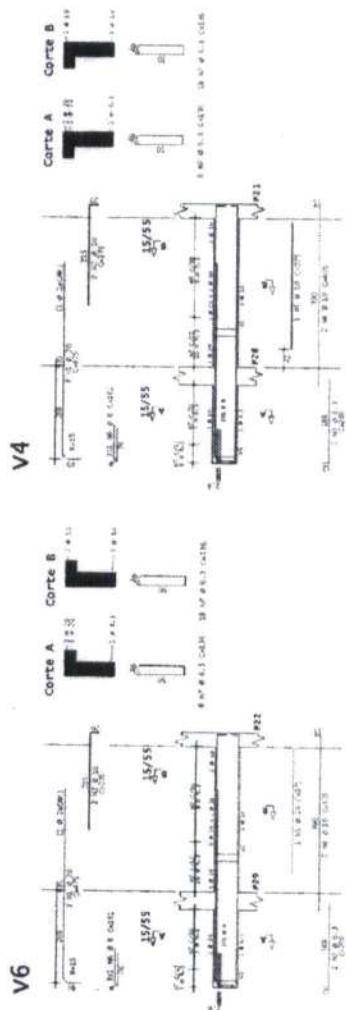
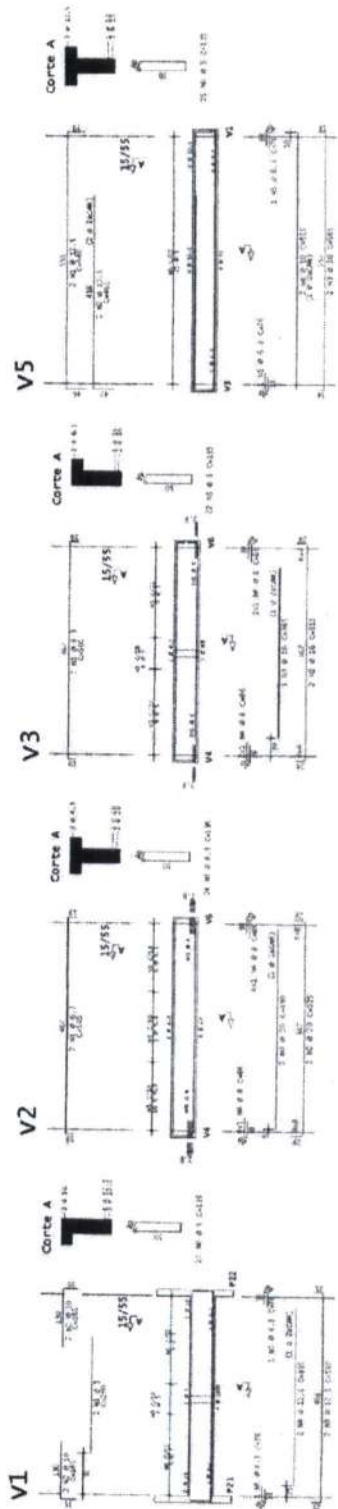
Barrilete - Armadura positiva Barrilete - Armadura negativa

ESTUDO - NÃO EXECUTAR

ESC.: 1/50



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m³	150,00	150,00
2	1	m³	150,00	150,00
3	1	m³	150,00	150,00
4	1	m³	150,00	150,00
5	1	m³	150,00	150,00
6	1	m³	150,00	150,00
7	1	m³	150,00	150,00
8	1	m³	150,00	150,00
9	1	m³	150,00	150,00
10	1	m³	150,00	150,00
11	1	m³	150,00	150,00
12	1	m³	150,00	150,00
13	1	m³	150,00	150,00
14	1	m³	150,00	150,00
15	1	m³	150,00	150,00
16	1	m³	150,00	150,00
17	1	m³	150,00	150,00
18	1	m³	150,00	150,00
19	1	m³	150,00	150,00
20	1	m³	150,00	150,00
21	1	m³	150,00	150,00
22	1	m³	150,00	150,00
23	1	m³	150,00	150,00
24	1	m³	150,00	150,00
25	1	m³	150,00	150,00
26	1	m³	150,00	150,00
27	1	m³	150,00	150,00
28	1	m³	150,00	150,00
29	1	m³	150,00	150,00
30	1	m³	150,00	150,00
31	1	m³	150,00	150,00
32	1	m³	150,00	150,00
33	1	m³	150,00	150,00
34	1	m³	150,00	150,00
35	1	m³	150,00	150,00
36	1	m³	150,00	150,00
37	1	m³	150,00	150,00
38	1	m³	150,00	150,00
39	1	m³	150,00	150,00
40	1	m³	150,00	150,00
41	1	m³	150,00	150,00
42	1	m³	150,00	150,00
43	1	m³	150,00	150,00
44	1	m³	150,00	150,00
45	1	m³	150,00	150,00
46	1	m³	150,00	150,00
47	1	m³	150,00	150,00
48	1	m³	150,00	150,00
49	1	m³	150,00	150,00
50	1	m³	150,00	150,00
51	1	m³	150,00	150,00
52	1	m³	150,00	150,00
53	1	m³	150,00	150,00
54	1	m³	150,00	150,00
55	1	m³	150,00	150,00
56	1	m³	150,00	150,00
57	1	m³	150,00	150,00
58	1	m³	150,00	150,00
59	1	m³	150,00	150,00
60	1	m³	150,00	150,00
61	1	m³	150,00	150,00
62	1	m³	150,00	150,00
63	1	m³	150,00	150,00
64	1	m³	150,00	150,00
65	1	m³	150,00	150,00
66	1	m³	150,00	150,00
67	1	m³	150,00	150,00
68	1	m³	150,00	150,00
69	1	m³	150,00	150,00
70	1	m³	150,00	150,00
71	1	m³	150,00	150,00
72	1	m³	150,00	150,00
73	1	m³	150,00	150,00
74	1	m³	150,00	150,00
75	1	m³	150,00	150,00
76	1	m³	150,00	150,00
77	1	m³	150,00	150,00
78	1	m³	150,00	150,00
79	1	m³	150,00	150,00
80	1	m³	150,00	150,00
81	1	m³	150,00	150,00
82	1	m³	150,00	150,00
83	1	m³	150,00	150,00
84	1	m³	150,00	150,00
85	1	m³	150,00	150,00
86	1	m³	150,00	150,00
87	1	m³	150,00	150,00
88	1	m³	150,00	150,00
89	1	m³	150,00	150,00
90	1	m³	150,00	150,00
91	1	m³	150,00	150,00
92	1	m³	150,00	150,00
93	1	m³	150,00	150,00
94	1	m³	150,00	150,00
95	1	m³	150,00	150,00
96	1	m³	150,00	150,00
97	1	m³	150,00	150,00
98	1	m³	150,00	150,00
99	1	m³	150,00	150,00
100	1	m³	150,00	150,00



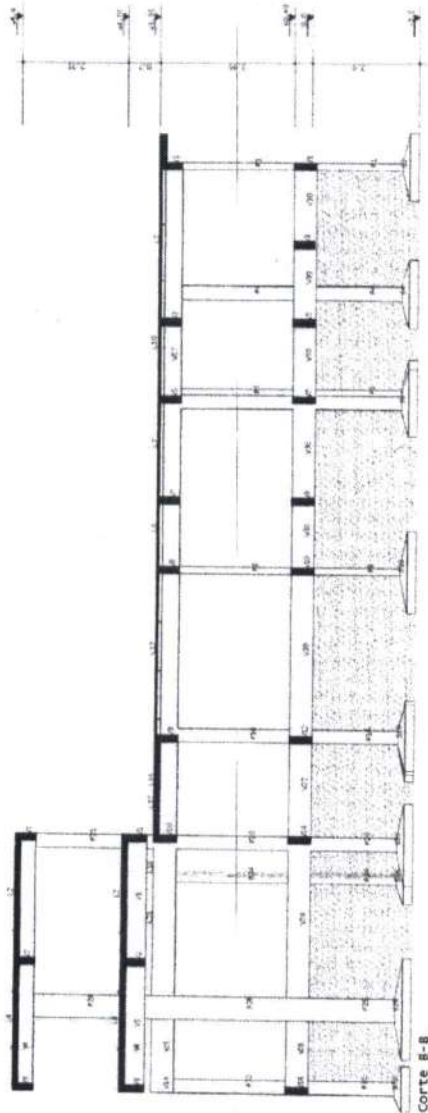
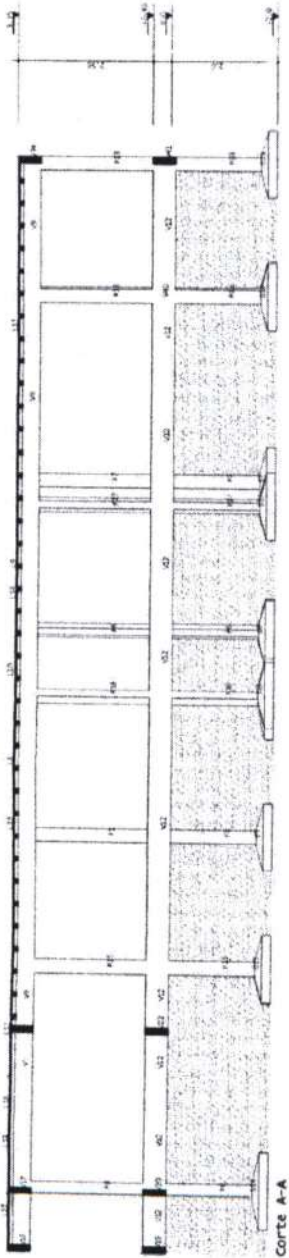
A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER SEGUIDA CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO E DAS NORMAS DE CONCRETO ARMADO. NÃO DEIXAR REBARBAS EM BORDAS, ESPECIALMENTE A BORDA INTERNA. REALIZAR CUIDADOSAMENTE O CONCRETO EM TODAS AS PARTES. NÃO DEIXAR REBARBAS EM BORDAS, ESPECIALMENTE A BORDA INTERNA. NÃO DEIXAR REBARBAS EM BORDAS, ESPECIALMENTE A BORDA INTERNA. NÃO DEIXAR REBARBAS EM BORDAS, ESPECIALMENTE A BORDA INTERNA.

RESISTÊNCIA > 30MPa
 CLASSE DE CONCRETO C30/37
 CLASSE DE AÇÚCAR CEM-III-B-32,5
 CLASSE DE AÇO CA-50



POSTO DE SAÚDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROQUEIA
 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 FUNDAÇÕES
 PILARES
 VIGAS
 LAJES

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 35.719.983-00
 Part. 16/2014/2021



Resumo do consumo e taxas

Pavimento/Faixa	Concreto		Formas		Aço	
	Consumo (m³)	Taxa (R\$/m³)	Consumo (m²)	Taxa (R\$/m²)	Consumo (kgf)	Taxa (R\$/kgf)
Pavimento	16,23	0,20	37,26	0,538	590	6,52
Ferro ferrillets	9,23	0,19	97,65	2,194	372	13,81
Berllete	5,21	0,19	56,26	2,095	466	17,34
Ferro	39,75	0,13	318,79	2,008	2086	6,18
Terceo	20,57	0,16	318,41	0,948	1167	31,61
Fundacao	0,04		0,05		0	
TOTAL	88,99	0,19	888,56	1,73	4594	9,72

f1 > 30MPa
 f2 > 307 GPa
 UACED - 20 mm
 VIDAS
 PILARES
 FUNDACOES
 MODELAGEM

FRS
 PORTO DE SAUDE DISTRITO INDUSTRIAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORZORTE
 ESTRUTURAL



Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 Agropecuario e Recursos Hidricos
 CPF: 357.724.83-00
 Portaria Nº 74/2021