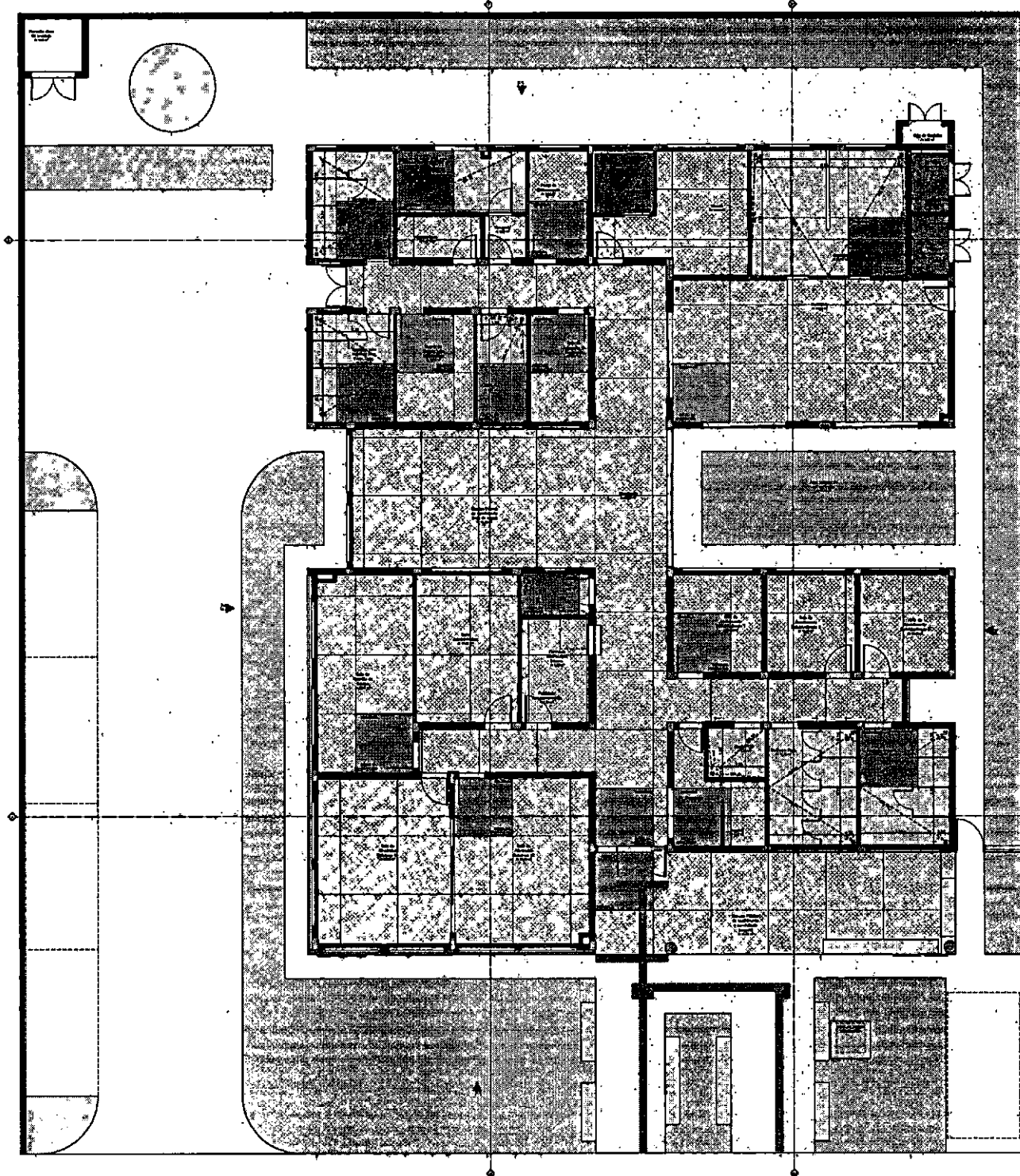




FABRICATION OF PADS

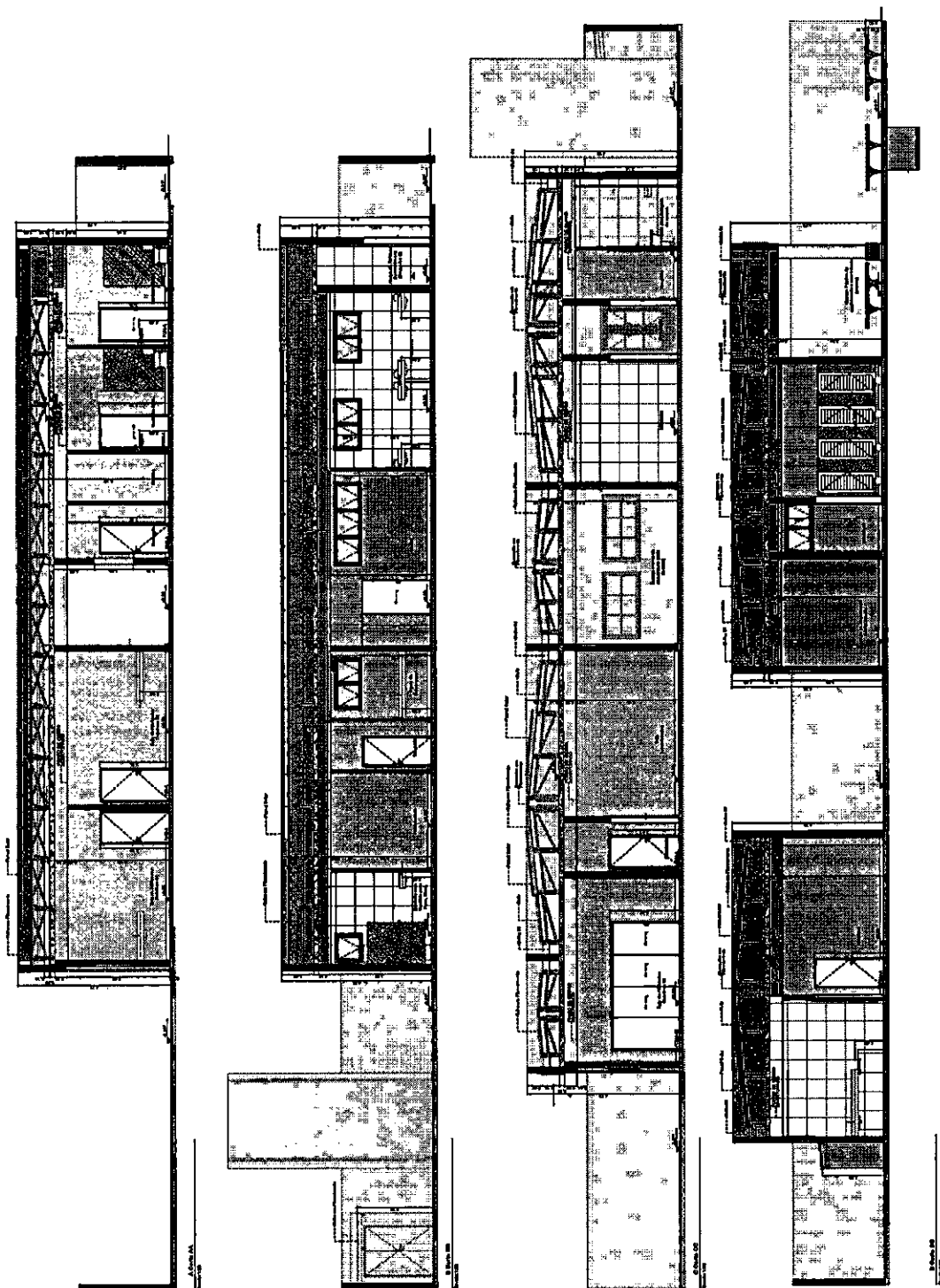
[illegible][illegible]

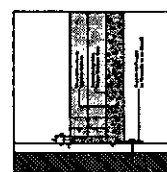
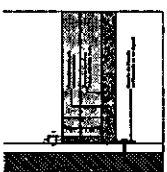
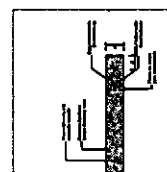
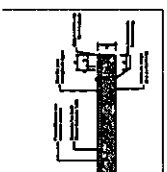
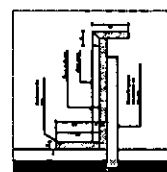
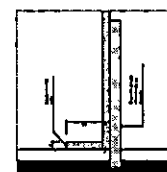
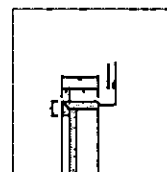
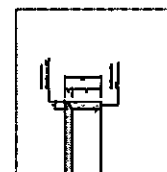
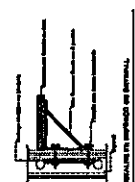
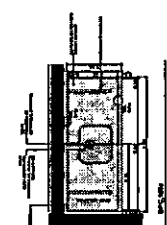
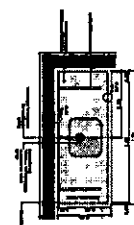
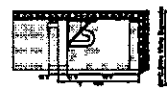
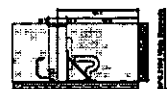
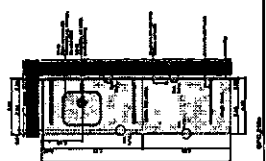
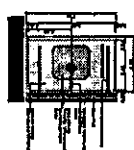
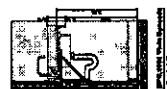
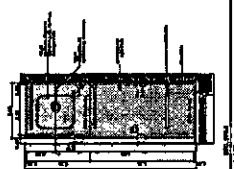
Section 10: Supervision		
Question	Mark	Answer
1. What is the purpose of supervision?	1	Supervision is a process of monitoring and controlling the work of others to ensure that they are performing their duties effectively and efficiently.
2. What are the functions of supervision?	1	The functions of supervision are to plan, organize, direct, and control the work of others.
3. What are the responsibilities of a supervisor?	1	The responsibilities of a supervisor are to ensure that the work is done in accordance with the organization's policies and procedures, to provide guidance and support to subordinates, and to evaluate the performance of subordinates.
4. What are the qualities of a good supervisor?	1	The qualities of a good supervisor are to be fair, honest, and objective, to be a good listener, to be a good communicator, and to be a good team player.
5. What are the challenges of supervision?	1	The challenges of supervision are to manage conflict, to handle difficult situations, and to motivate subordinates.
6. What are the techniques of supervision?	1	The techniques of supervision are to use a variety of methods to monitor and control the work of others, to provide feedback to subordinates, and to evaluate the performance of subordinates.
7. What are the benefits of supervision?	1	The benefits of supervision are to ensure that the work is done in accordance with the organization's policies and procedures, to provide guidance and support to subordinates, and to evaluate the performance of subordinates.
8. What are the consequences of poor supervision?	1	The consequences of poor supervision are to lead to low productivity, to high turnover, and to poor quality of work.
9. What are the factors that affect supervision?	1	The factors that affect supervision are the organization's culture, the supervisor's personality, and the subordinates' characteristics.
10. What are the best practices of supervision?	1	The best practices of supervision are to use a variety of methods to monitor and control the work of others, to provide feedback to subordinates, and to evaluate the performance of subordinates.

Nombre de Armas de Fuego		
Armas	Descripción	Una por
	Armas de Fuego	Una por

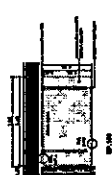
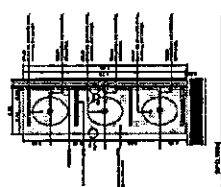
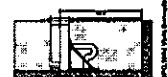
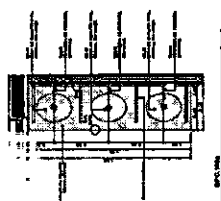
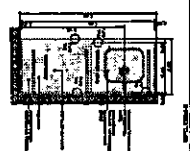
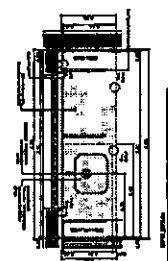
[illegible]

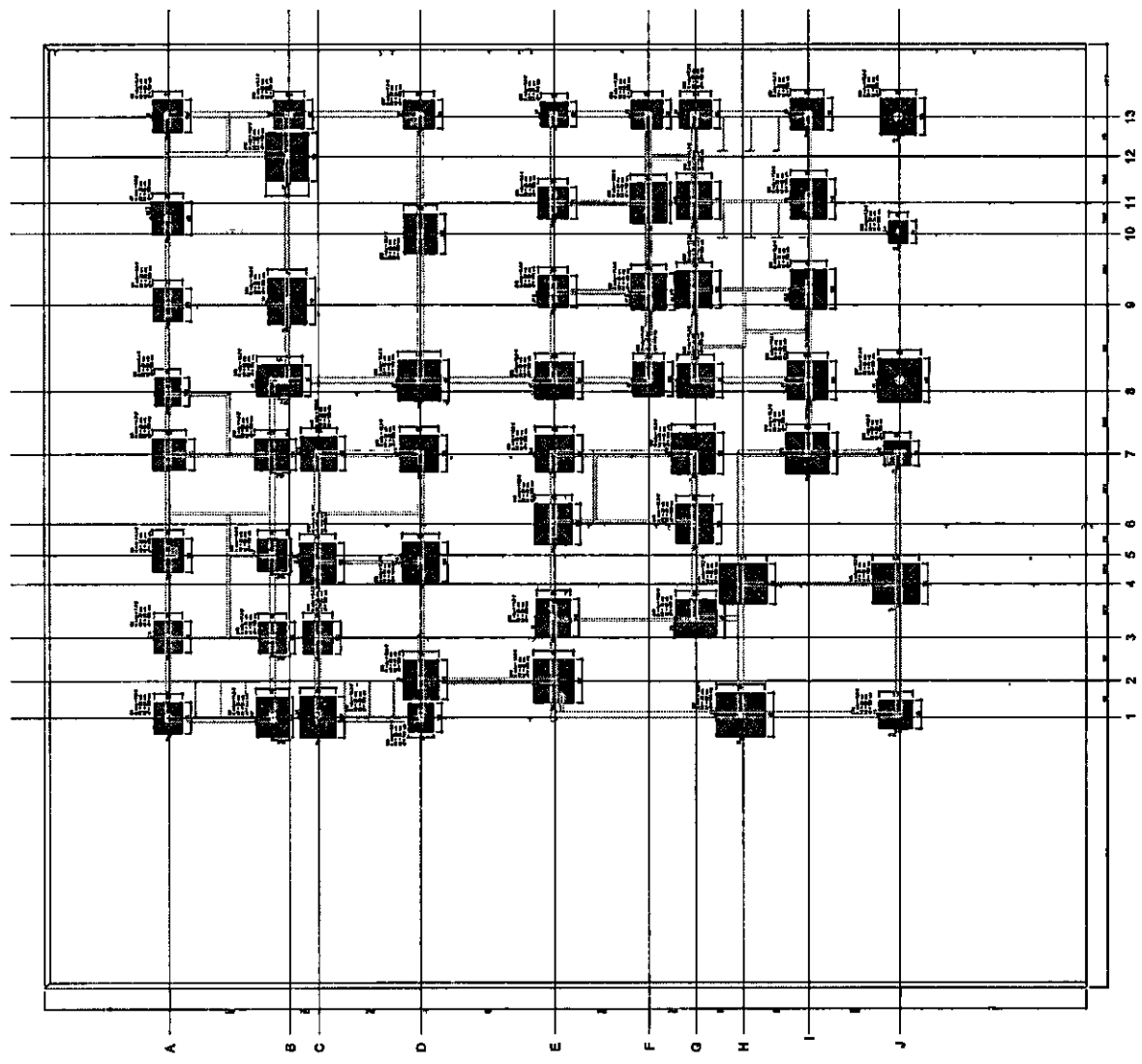
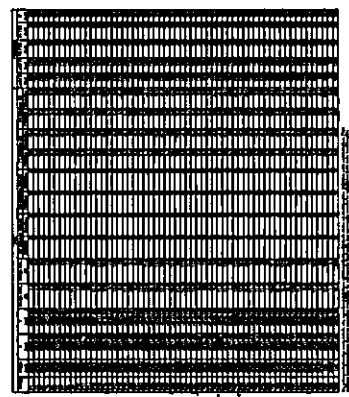
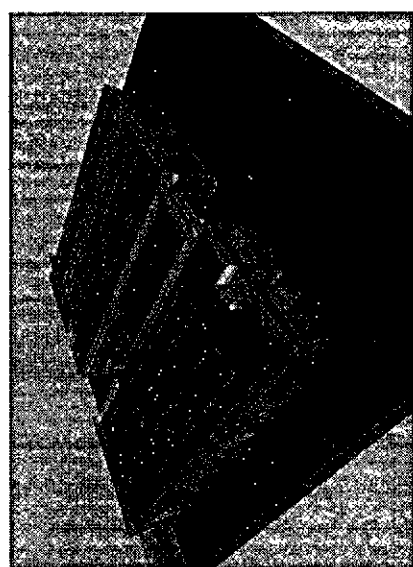
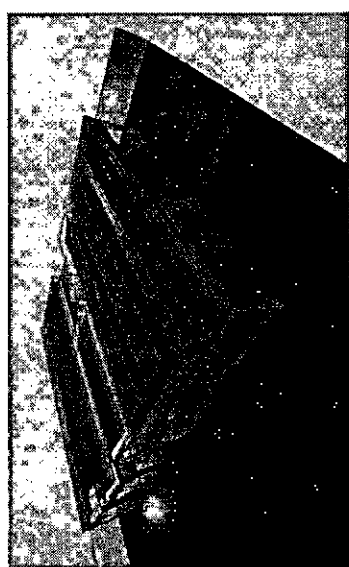
PAC PROJETO ARQUITETÔNICO ARQUITETO DA OBRA ARQUITETO RESPONSÁVEL DATA FOLHA Nº TOTAL Nº		NOME DO CLIENTE ENDEREÇO CIDADE ESTADO CEP TELEFONE E-MAIL DATA DE ENTREGA DATA DE RECEBIMENTO ASSINATURA DO CLIENTE ASSINATURA DO ARQUITETO
---	--	--



[illegible]

All Studies in Summary			
Study	Year	Sample	Results
1	1980	100	100% of subjects reported high levels of self-esteem
2	1981	150	85% of subjects reported high levels of self-esteem
3	1982	200	75% of subjects reported high levels of self-esteem
4	1983	250	65% of subjects reported high levels of self-esteem
5	1984	300	55% of subjects reported high levels of self-esteem
6	1985	350	45% of subjects reported high levels of self-esteem
7	1986	400	35% of subjects reported high levels of self-esteem
8	1987	450	25% of subjects reported high levels of self-esteem
9	1988	500	15% of subjects reported high levels of self-esteem
10	1989	550	5% of subjects reported high levels of self-esteem
11	1990	600	0% of subjects reported high levels of self-esteem



**Planta de locação**

UNIVERSITY OF FLORIDA LIBRARY

- [illegible]

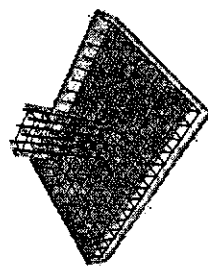
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

- [illegible]

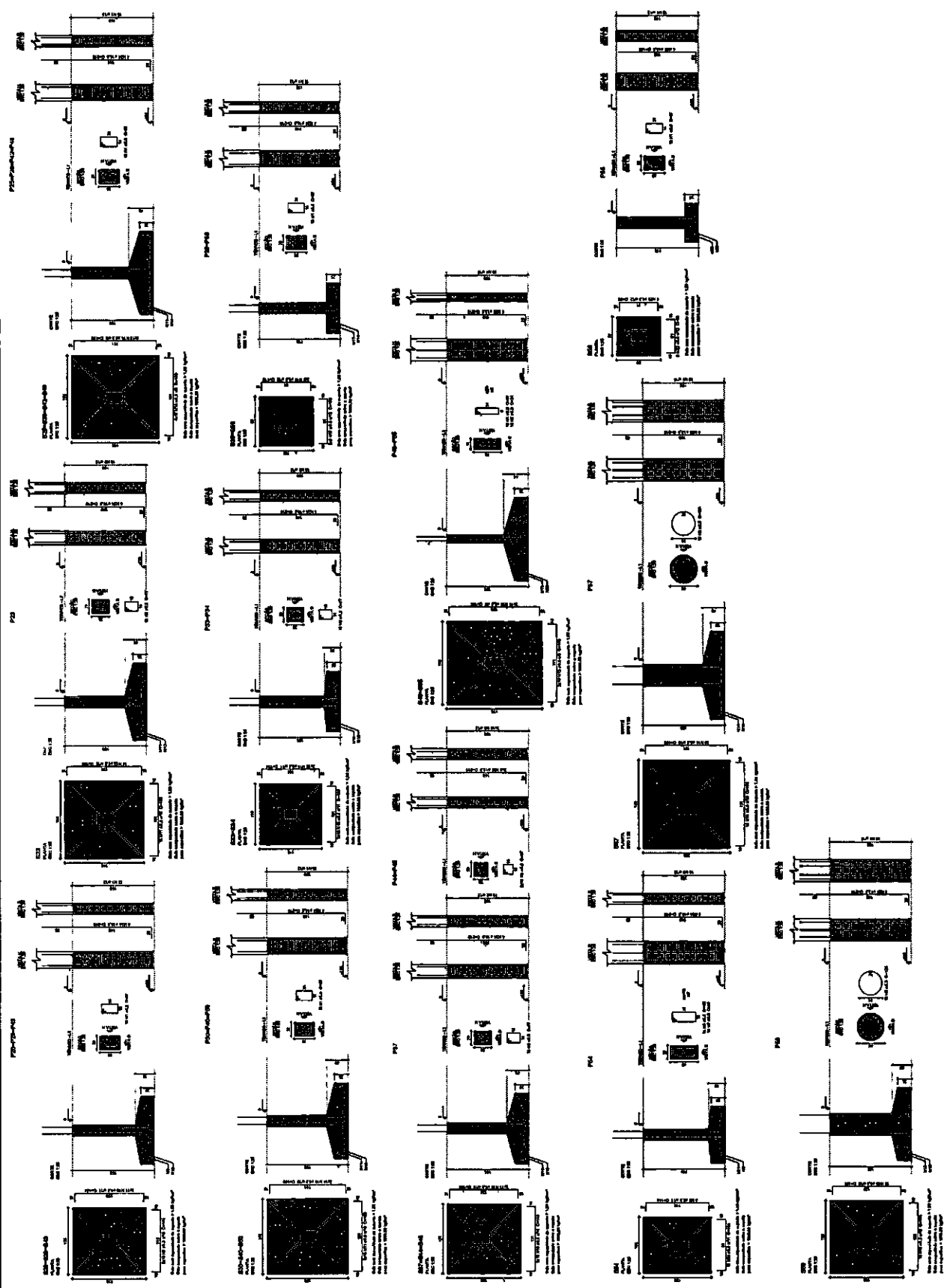
Document ID: A11111

- [illegible]

[illegible]



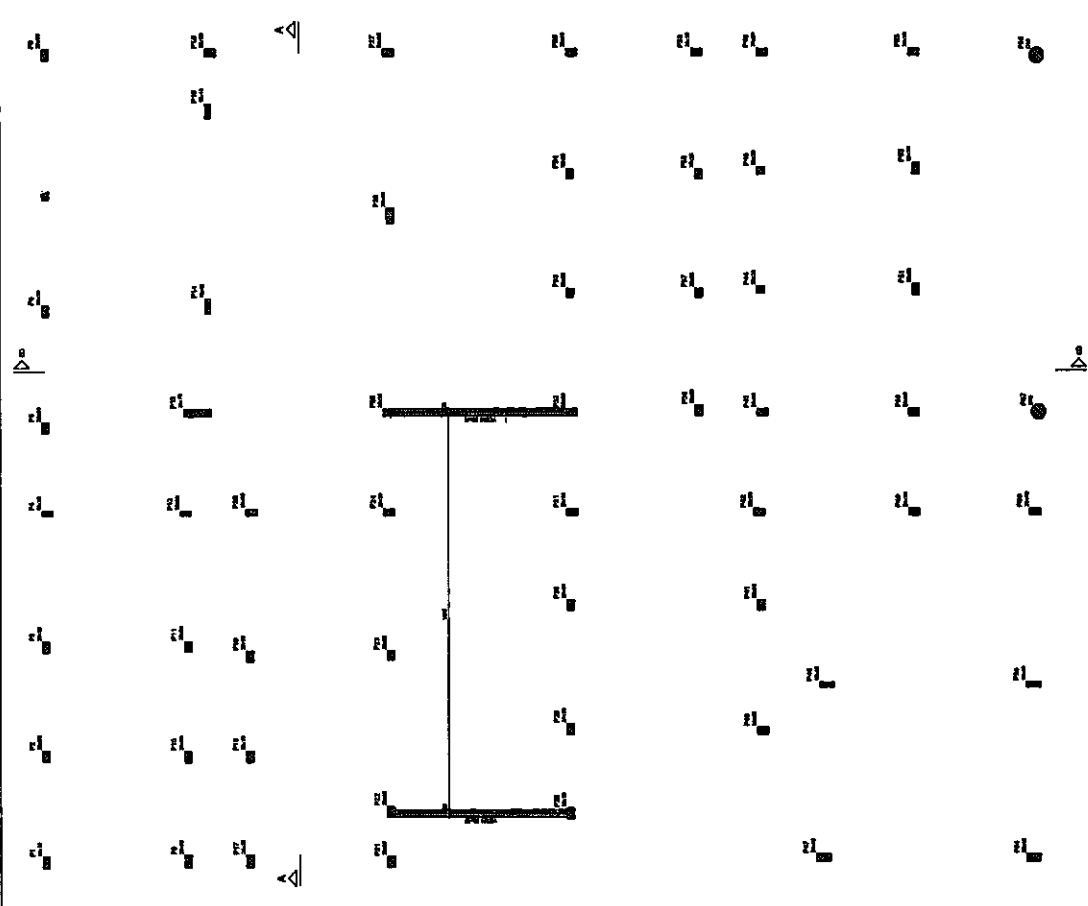
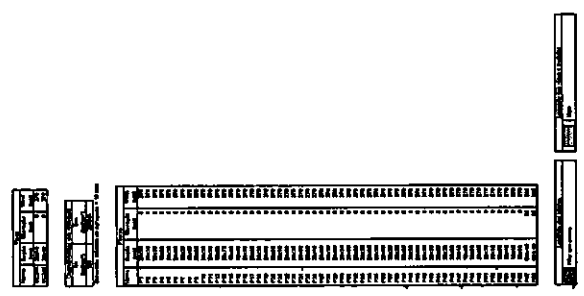
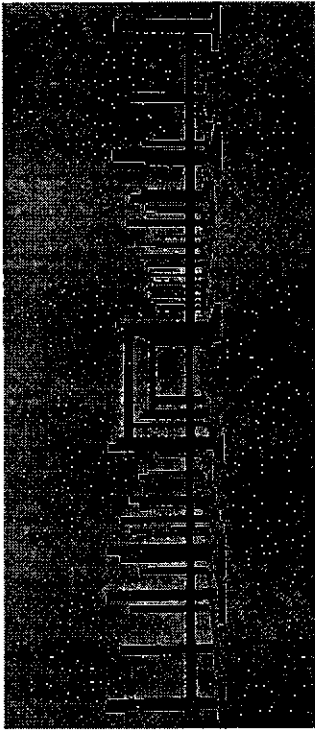
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...



PAC	
PROJETO DE ATENÇÃO PSICOMOTRICIDADE	
MINISTÉRIO DA SAÚDE	
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE	
COORDENADORIA DE ATENÇÃO BÁSICA	
UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA	
PROJETO ESTRUTURAL	
POLÍCIA S. 07	
PROJETO DE ATENÇÃO PSICOMOTRICIDADE	



LEGENDA DE SÍMBOLOS DE LIGAÇÃO ① - elemento que não tem nome ② - elemento que tem nome	
NOTAS 3 - 1 - 07/08 1 - Todas as fundações de concreto armado. 2 - Todas as fundações de concreto armado. 3 - Todas as fundações de concreto armado. 4 - Todas as fundações de concreto armado. 5 - Todas as fundações de concreto armado. 6 - Todas as fundações de concreto armado. 7 - Todas as fundações de concreto armado. 8 - Todas as fundações de concreto armado. 9 - Todas as fundações de concreto armado. 10 - Todas as fundações de concreto armado.	
NOTAS 3 - 1 - 07/08 1 - Todas as fundações de concreto armado. 2 - Todas as fundações de concreto armado. 3 - Todas as fundações de concreto armado. 4 - Todas as fundações de concreto armado. 5 - Todas as fundações de concreto armado. 6 - Todas as fundações de concreto armado. 7 - Todas as fundações de concreto armado. 8 - Todas as fundações de concreto armado. 9 - Todas as fundações de concreto armado. 10 - Todas as fundações de concreto armado.	



PAC	
PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
PROJETO DE COBERTURA	
PROJETO DE PAVIMENTO	
PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETO DE ILUMINAÇÃO	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO DE VENTILAÇÃO	
PROJETO DE AQUECIMENTO	
PROJETO DE RESFRIAMENTO	
PROJETO DE ELEVADORES	
PROJETO DE ESCALAS	
PROJETO DE PORTAS	
PROJETO DE JANELAS	
PROJETO DE TETO	
PROJETO DE PAREDES	
PROJETO DE FUNDAMENTOS	
PROJETO DE OBRAS DE REFORMA	
PROJETO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA	
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA E MANUTENÇÃO	
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA E MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO	
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA E MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO	



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

Características de Proyecto	
1 =	estabilidad en el presupuesto = buena (1) mala (0)
2 =	comentarios en el presupuesto = sueltos (1) estrictos (0)
3 =	calificación por el cliente = excelente (1) mala (0)
4 =	revisión interna de la empresa antes de dar el presupuesto de muestra

NOTAS 1 a 5 (5=mejor calificación)	
1 =	valor de presupuesto superior a 1
2 =	valor de presupuesto = 1
3 =	valor de presupuesto = 1
4 =	valor de presupuesto = 1
5 =	valor de presupuesto = 1

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 388)

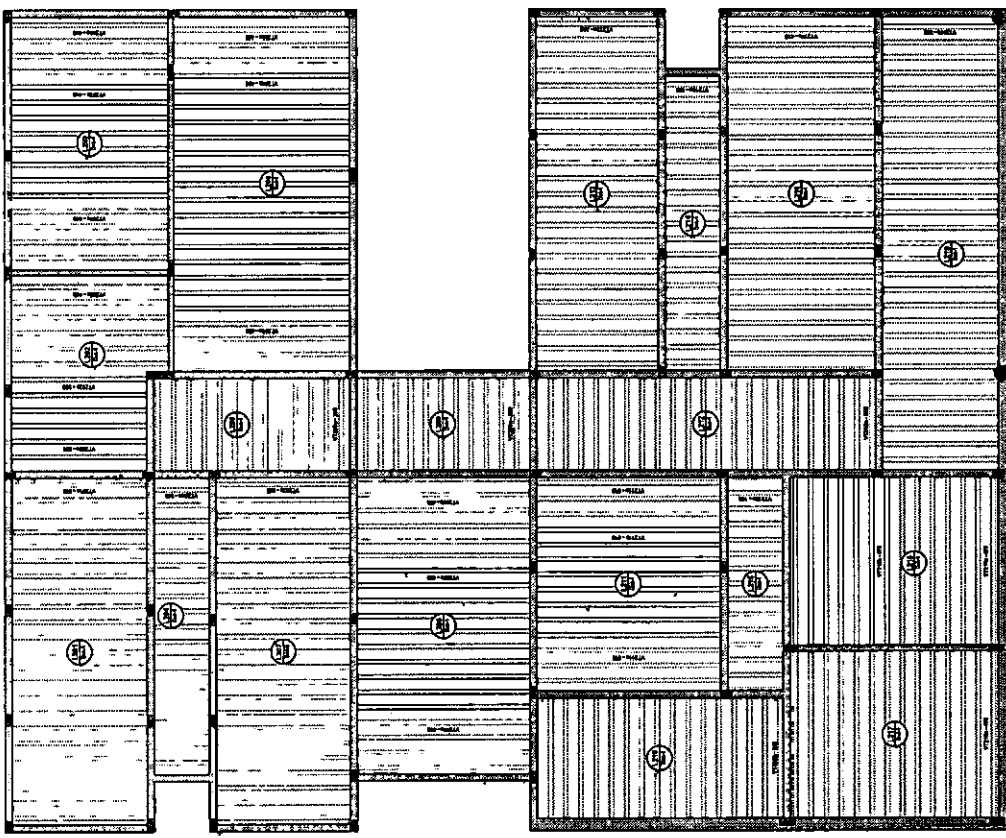
[illegible][illegible]

LITERATURA DE PUNTOS DE LUGAR	
①	desarrollo del tema del punto
②	desarrollo del tema del punto
③	desarrollo del tema del punto
④	desarrollo del tema del punto
⑤	desarrollo del tema del punto
⑥	desarrollo del tema del punto
⑦	desarrollo del tema del punto
⑧	desarrollo del tema del punto
⑨	desarrollo del tema del punto
⑩	desarrollo del tema del punto
⑪	desarrollo del tema del punto
⑫	desarrollo del tema del punto
⑬	desarrollo del tema del punto
⑭	desarrollo del tema del punto
⑮	desarrollo del tema del punto
⑯	desarrollo del tema del punto
⑰	desarrollo del tema del punto
⑱	desarrollo del tema del punto
⑲	desarrollo del tema del punto
⑳	desarrollo del tema del punto
㉑	desarrollo del tema del punto
㉒	desarrollo del tema del punto
㉓	desarrollo del tema del punto
㉔	desarrollo del tema del punto
㉕	desarrollo del tema del punto
㉖	desarrollo del tema del punto
㉗	desarrollo del tema del punto
㉘	desarrollo del tema del punto
㉙	desarrollo del tema del punto
㉚	desarrollo del tema del punto
㉛	desarrollo del tema del punto
㉜	desarrollo del tema del punto
㉝	desarrollo del tema del punto
㉞	desarrollo del tema del punto
㉟	desarrollo del tema del punto
㊱	desarrollo del tema del punto
㊲	desarrollo del tema del punto
㊳	desarrollo del tema del punto
㊴	desarrollo del tema del punto
㊵	desarrollo del tema del punto
㊶	desarrollo del tema del punto
㊷	desarrollo del tema del punto
㊸	desarrollo del tema del punto
㊹	desarrollo del tema del punto
㊺	desarrollo del tema del punto
㊻	desarrollo del tema del punto
㊼	desarrollo del tema del punto
㊽	desarrollo del tema del punto
㊾	desarrollo del tema del punto
㊿	desarrollo del tema del punto

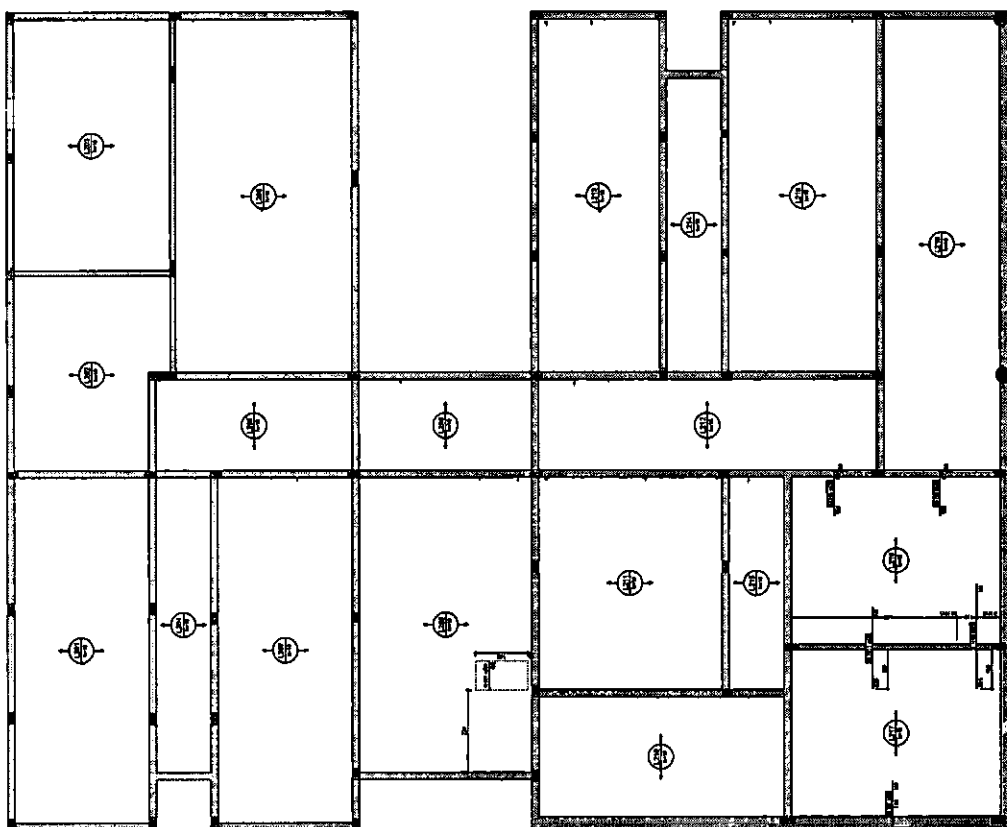
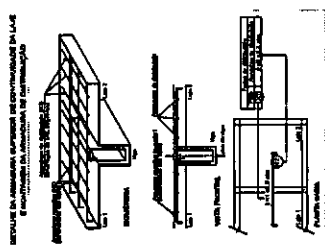
[illegible][illegible]

A. BULLOCK
A. BYLONIA
A. BYLONIA
A. BYLONIA

LEBENDA DE VAGTAS

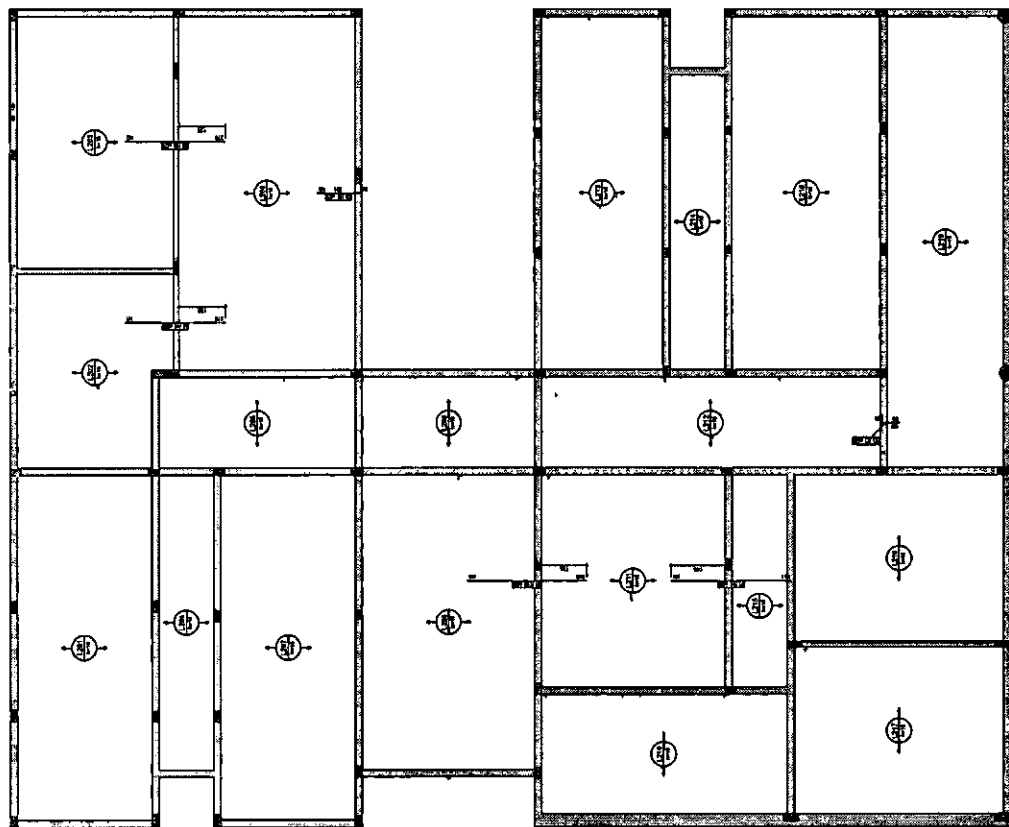


Planta de vigotas pré-moldadas

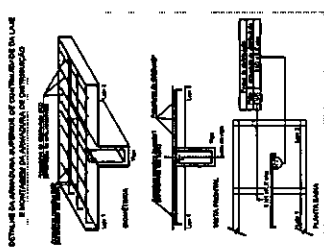


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

[illegible][illegible]



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Exo Y)



ESTRATÉGIAS DE APROPRIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CONTEÚDOS DA LÍNGUA
EM MONTANHOS DA AMAPÁ: UM ESTUDO DE CASO

Year	Population	Population Density
1990	1,100,000	110 people per sq. mile
2000	1,200,000	120 people per sq. mile
2010	1,300,000	130 people per sq. mile
2020	1,400,000	140 people per sq. mile
2030	1,500,000	150 people per sq. mile
2040	1,600,000	160 people per sq. mile
2050	1,700,000	170 people per sq. mile

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

④ **estação com mais das quatro**

① **estação com mais das duas**

NOTES J. J. GONZALEZ

- [illegible]

(a) $\lambda = 0$ (b) $\lambda = 1$ (c) $\lambda = 2$ (d) $\lambda = 3$

NOTES 2 : NORMAL

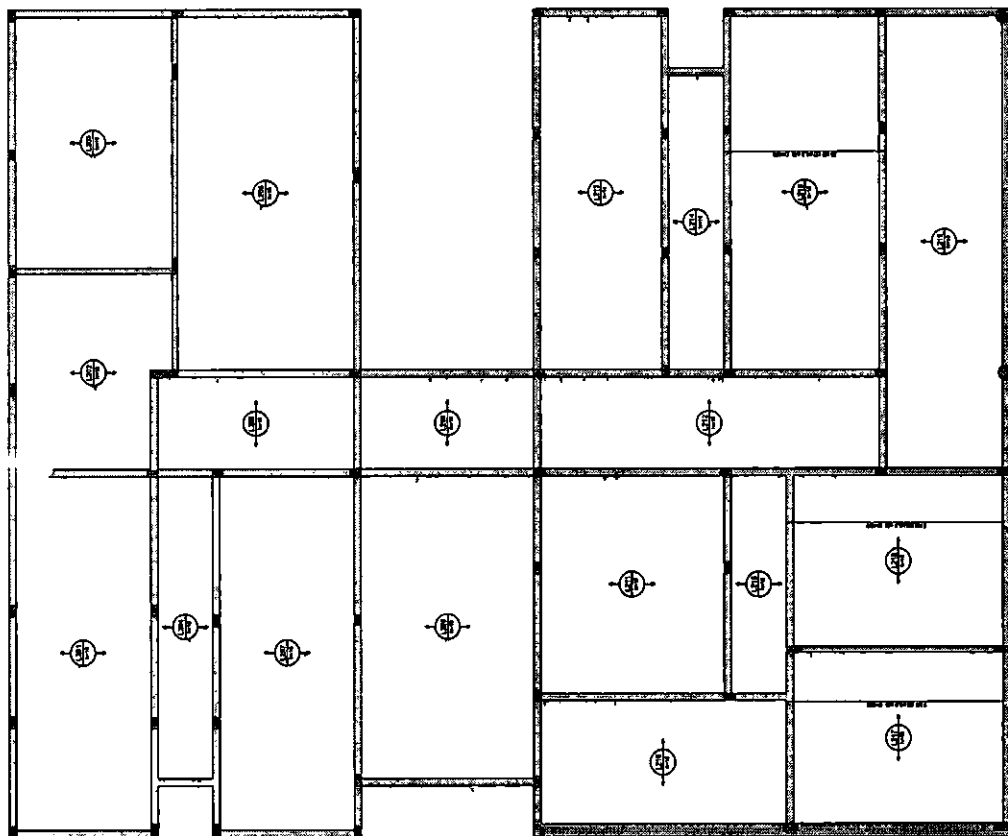
- [illegible]

Características do Projeto

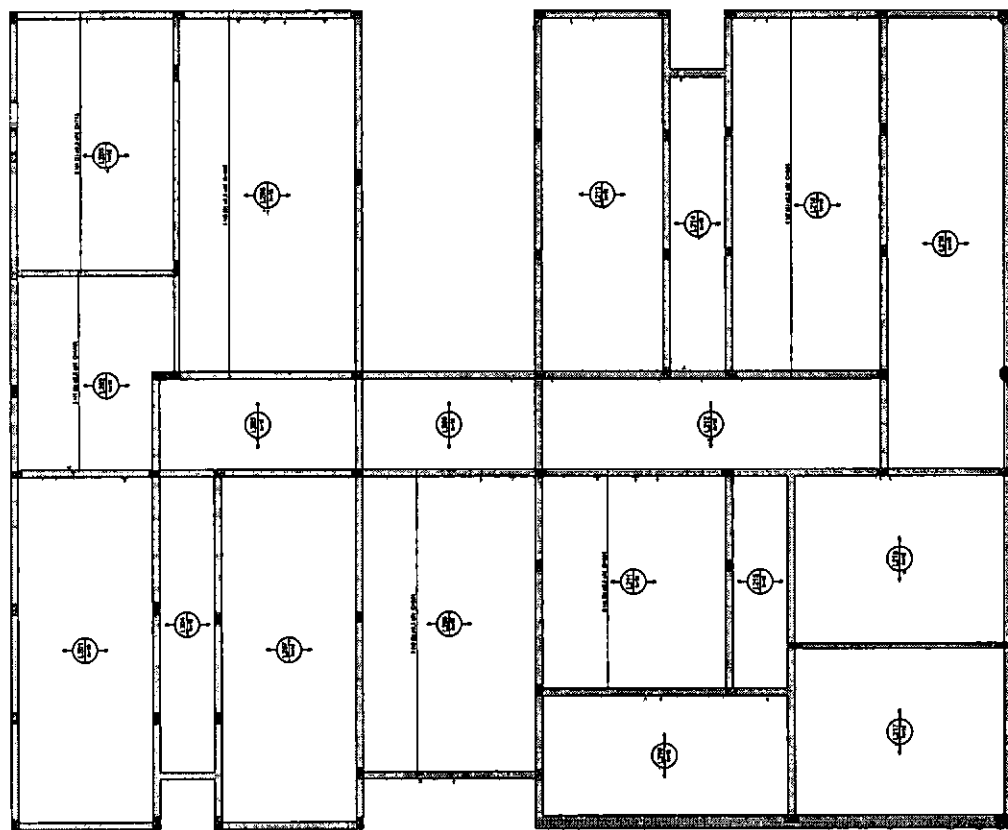
NOTES : 1. DURING BACK

- [illegible]

Age	Sex	Height	Weight	Temp	Pulse	Respiration	Blood Pressure
100	M	170	70	98.6	72	16	120/80



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)



Amiação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

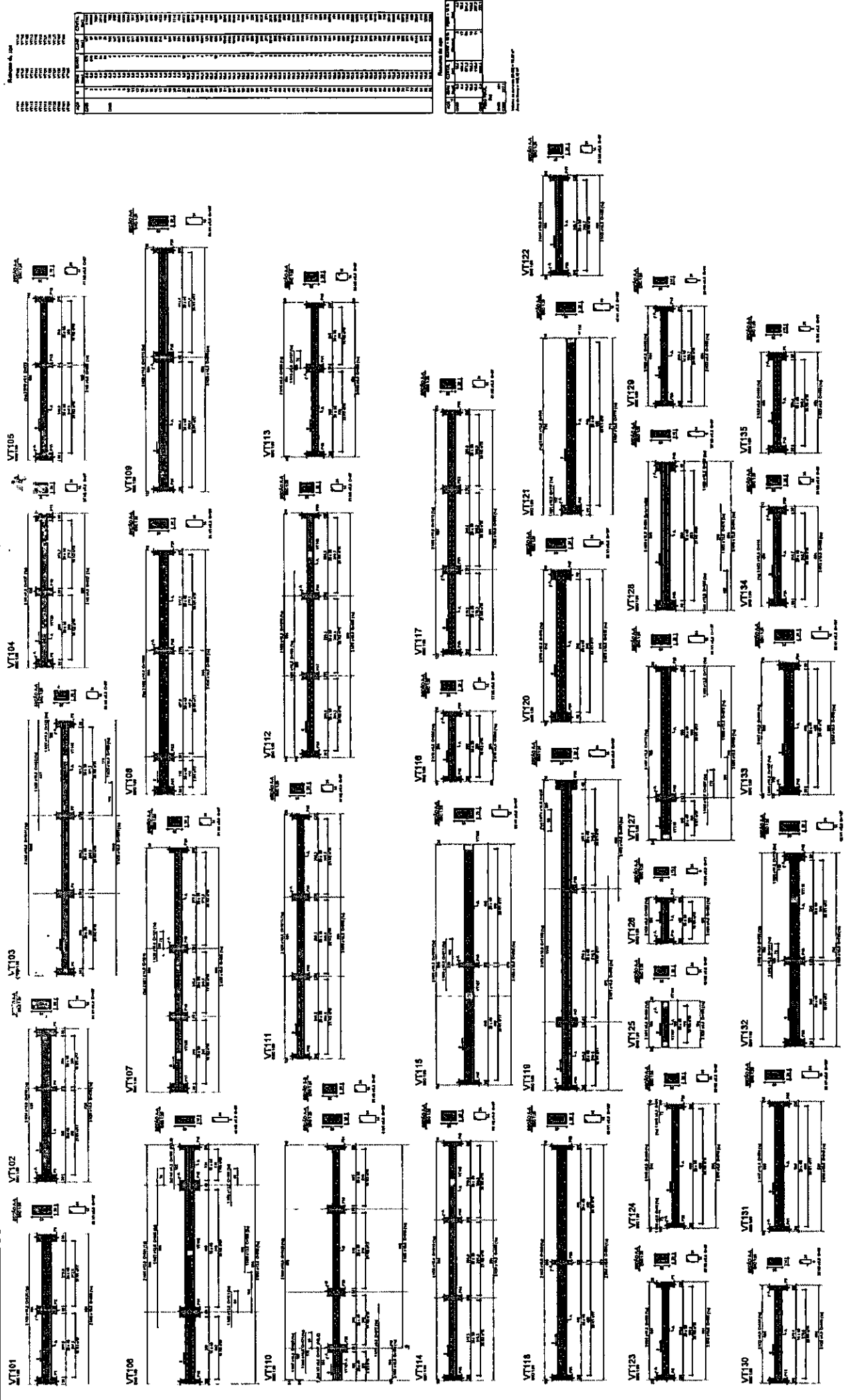
1. IDENTIFICAZIONE NOME COGNOME: GIANNI PAOLO DATA DI NASCITA: 15/05/1980 LUOGO DI NASCITA: ROMA CODICE FISCALE: 00000000000		2. DESTINAZIONE TIPO DI VIAGGIO: LAUREA PERIODO DI VIAGGIO: 15/05/1980 - 15/06/1980 LUOGO DI DESTINAZIONE: ROMA		3. INFORMAZIONI NOME DELL'ENTITA' DESTINATARIA: MINISTERO DELL'INTERNO INDIRIZZO: VIA CONDOTTI 120, 00187 ROMA TELEFONO: 06/49876543	
4. DOCUMENTAZIONE TIPO DI DOCUMENTO: LAUREA DATA DI EMISSIONE: 15/05/1980 LUOGO DI EMISSIONE: ROMA		5. INFORMAZIONI NOME DELL'ENTITA' DESTINATARIA: MINISTERO DELL'INTERNO INDIRIZZO: VIA CONDOTTI 120, 00187 ROMA TELEFONO: 06/49876543		6. INFORMAZIONI NOME DELL'ENTITA' DESTINATARIA: MINISTERO DELL'INTERNO INDIRIZZO: VIA CONDOTTI 120, 00187 ROMA TELEFONO: 06/49876543	

[illegible]

NOTIZIA 2: L'ESPANSIONE

1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]



Form with fields for project information, including "PAC" logo, "PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO", "PROJETO DE ESTRUTURA", and "PROJETO DE INSTALAÇÃO".

Form with fields for project information, including "LIVRO DA PLANTA DE LADOURO", "LIVRO DA PLANTA DE LADOURO", "LIVRO DA PLANTA DE LADOURO", and "LIVRO DA PLANTA DE LADOURO".

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

1. (a) A 3.00 kg mass is suspended from a spring with a spring constant of 100 N/m. The mass is released from rest at a height of 0.50 m above the equilibrium position. Calculate the maximum speed of the mass as it passes through the equilibrium position.

Consequências do Projeto

1 = maximum bed thickness = 1000 ft
 2 = maximum bed thickness = 100 ft
 3 = maximum bed thickness = 10 ft
 4 = maximum bed thickness = 1 ft
 5 = maximum bed thickness = 0.1 ft

BRANCH 2 : BAYLON

[illegible]

NOTES : 2

[illegible]

101745 1 : BURUNDI-02
 101746 1 : BURUNDI-02
 101747 1 : BURUNDI-02
 101748 1 : BURUNDI-02
 101749 1 : BURUNDI-02
 101750 1 : BURUNDI-02
 101751 1 : BURUNDI-02
 101752 1 : BURUNDI-02
 101753 1 : BURUNDI-02
 101754 1 : BURUNDI-02
 101755 1 : BURUNDI-02
 101756 1 : BURUNDI-02
 101757 1 : BURUNDI-02
 101758 1 : BURUNDI-02
 101759 1 : BURUNDI-02
 101760 1 : BURUNDI-02
 101761 1 : BURUNDI-02
 101762 1 : BURUNDI-02
 101763 1 : BURUNDI-02
 101764 1 : BURUNDI-02
 101765 1 : BURUNDI-02
 101766 1 : BURUNDI-02
 101767 1 : BURUNDI-02
 101768 1 : BURUNDI-02
 101769 1 : BURUNDI-02
 101770 1 : BURUNDI-02
 101771 1 : BURUNDI-02
 101772 1 : BURUNDI-02
 101773 1 : BURUNDI-02
 101774 1 : BURUNDI-02
 101775 1 : BURUNDI-02
 101776 1 : BURUNDI-02
 101777 1 : BURUNDI-02
 101778 1 : BURUNDI-02
 101779 1 : BURUNDI-02
 101780 1 : BURUNDI-02
 101781 1 : BURUNDI-02
 101782 1 : BURUNDI-02
 101783 1 : BURUNDI-02
 101784 1 : BURUNDI-02
 101785 1 : BURUNDI-02
 101786 1 : BURUNDI-02
 101787 1 : BURUNDI-02
 101788 1 : BURUNDI-02
 101789 1 : BURUNDI-02
 101790 1 : BURUNDI-02
 101791 1 : BURUNDI-02
 101792 1 : BURUNDI-02
 101793 1 : BURUNDI-02
 101794 1 : BURUNDI-02
 101795 1 : BURUNDI-02
 101796 1 : BURUNDI-02
 101797 1 : BURUNDI-02
 101798 1 : BURUNDI-02
 101799 1 : BURUNDI-02
 101800 1 : BURUNDI-02

Technical drawings of various VC series valves, showing side and end views with dimensions. The drawings are organized into two columns. The left column contains drawings for VC227, VC228, VC229, VC230, VC231, VC232, VC233, VC234, VC235, VC236, VC237, VC238, VC239, VC240, VC241, VC242, VC243, VC244, and VC245. The right column contains drawings for VC227, VC228, VC229, VC230, VC231, VC232, VC233, VC234, VC235, VC236, VC237, VC238, VC239, VC240, VC241, VC242, VC243, VC244, and VC245. Each drawing includes a side view and an end view, with dimensions in inches and millimeters. The drawings are labeled with the valve model number and the drawing number (e.g., VC227, VC228, VC229, VC230, VC231, VC232, VC233, VC234, VC235, VC236, VC237, VC238, VC239, VC240, VC241, VC242, VC243, VC244, VC245).

[illegible]

LENGUA DE PLANTA DE LACCIÓN

④ 下列各句，没有语病的一项是（3分）

Project 3 : CS201A

[illegible]

* Let's a little more on the subject of the...

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
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

Figure 2 : continued

- 1991 001 15 - 0000 - Partito di Salomone di Giuseppe Corbelli
- 1991 01120 - 0114 - Società per lo Sviluppo del Turismo di
di sviluppo - Provinciale
- 1991 00025 - 0000 - Società per lo Sviluppo del Turismo
di sviluppo - Provinciale
- 1991 00000 - 0000 - Società per lo Sviluppo del Turismo
di sviluppo - Provinciale

Contributors to Progress

no. 10	spending = purchase and business = 5
no. 9	business = 2000 + business and business = 5
no. 8	total = 2000 + business and business = 4

10/17/2011 : 09:40:00 AM

[illegible]

NOTAS GERAIS

- [illegible]

TRANSFORMADOR

- 34-O DESMONTAGEM DO TRANSDUADOR DE PRESSÃO FEITO PELO TÉCNICO VIL DO REGIMENTO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE REALIZOU DESMONTAGEM PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA EM SUA RESPECTIVA NÍVEL.

100

- [illegible]

Product Name

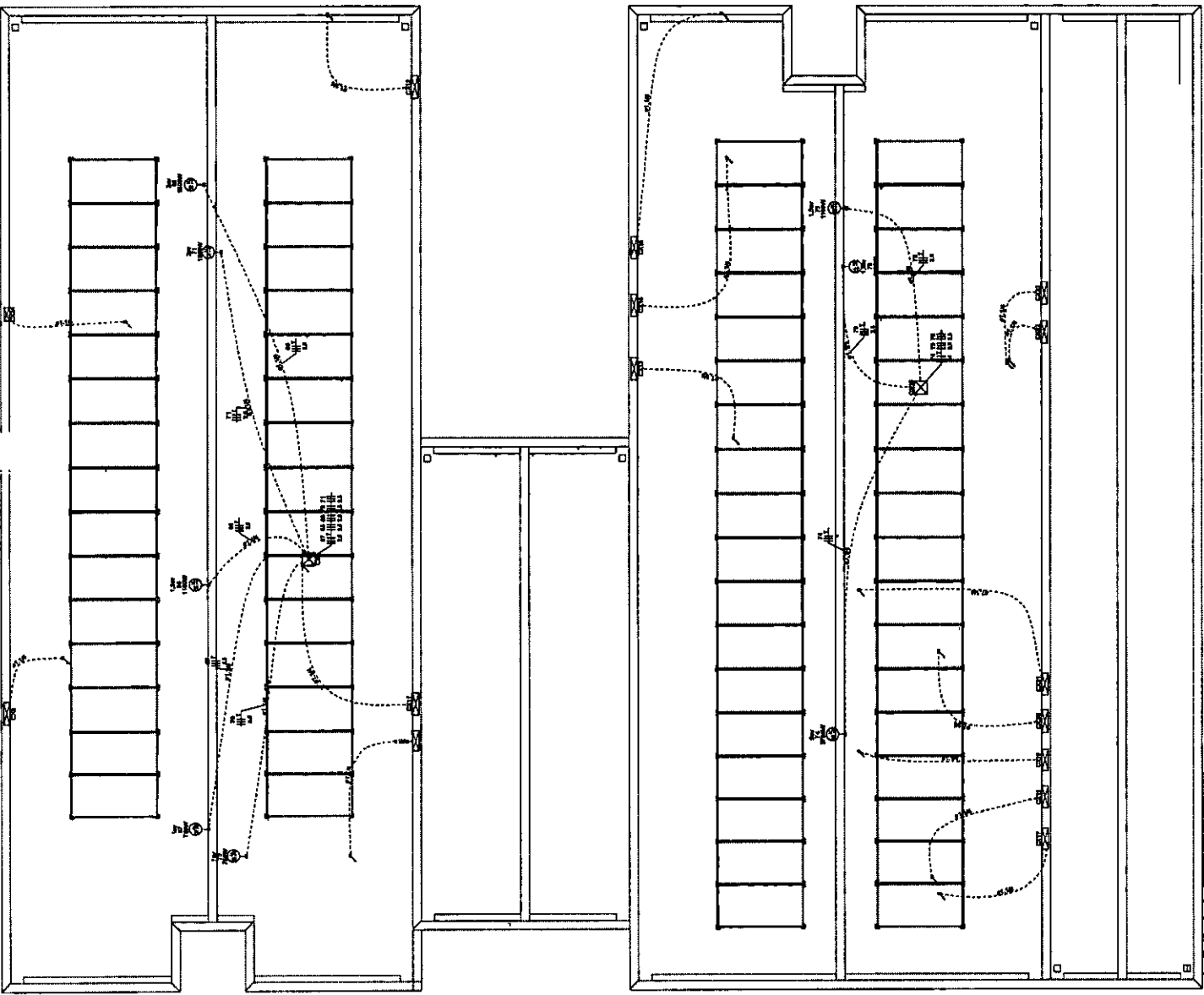
- [illegible]

NOTATION

- 34- PROJETO DE MANUTENÇÃO - INCLUSIVE NORMAS CONFORMES A NULCÃO QUE FOR INDICADAS
- 35- PROJETO RETO CONFORMES A NULCÃO, INCLUSIVE REPARAÇÕES E RECONSTRUÇÃO DE BAIXA TENSÃO
- 36- TROCA DE TRANSFORMADORES EM TENSÃO
- 37- CONTRATO COM EMPRESA ESPECIALIZADA EM TROCAS POTENCIAIS
- 38- OBRAS DE MANUTENÇÃO DO CORDÃO E DA JARDA QUE SEJA REFEITO DEVIDO AOS VIBRAÇÕES
- 39- O CUMPRIMENTO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS

[illegible][illegible]

☒ - Cálculo de parâmetros na 1ª it.
☐ - Cálculo de parâmetros a 0,25% da planta



NOTAS GERAIS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.

2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

4. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

5. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

6. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

7. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

8. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

9. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

10. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

11. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

12. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

13. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

14. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

15. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

16. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

17. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

18. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.

19. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações.

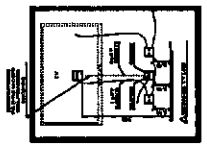
20. O projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa.

NOTA Nº
BURELAL COLONIAL

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

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

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



INDICAÇÃO 1 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 2 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 3 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 4 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 5 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

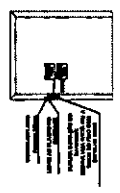
INDICAÇÃO 6 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 7 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 8 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

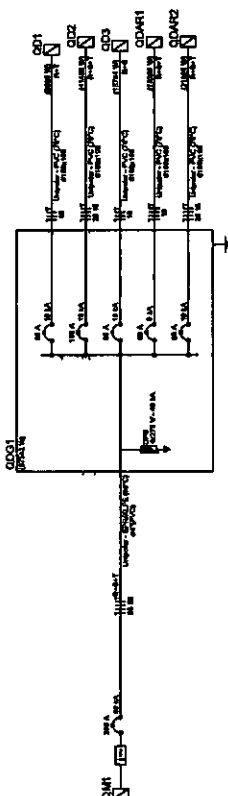
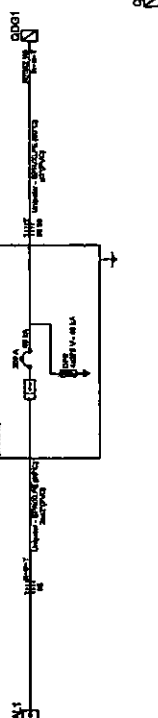
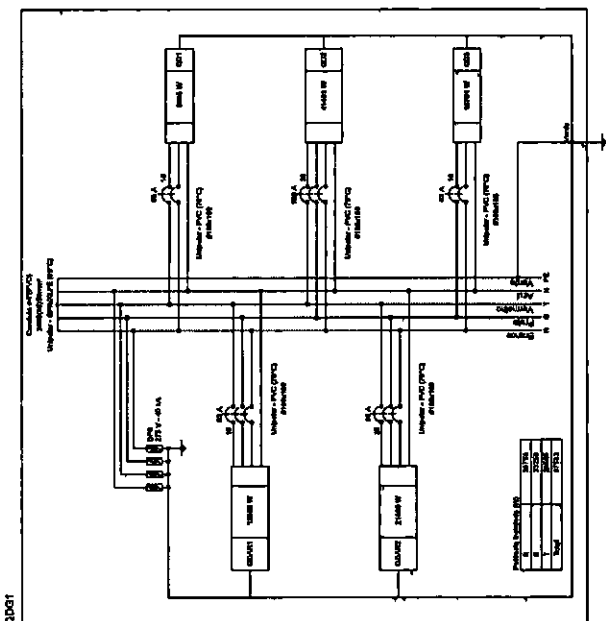
INDICAÇÃO 9 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.

INDICAÇÃO 10 - O SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL É PROJETADO PARA ATENDER A Necessidade de Aquecimento de 100 m² de Área Construída, com 10 Radiadores de 1000 W cada, e 100 m de Tubulação de 1/2" de Diâmetro.



NOTA DE APROVAÇÃO DA PROPOSTA



[illegible]

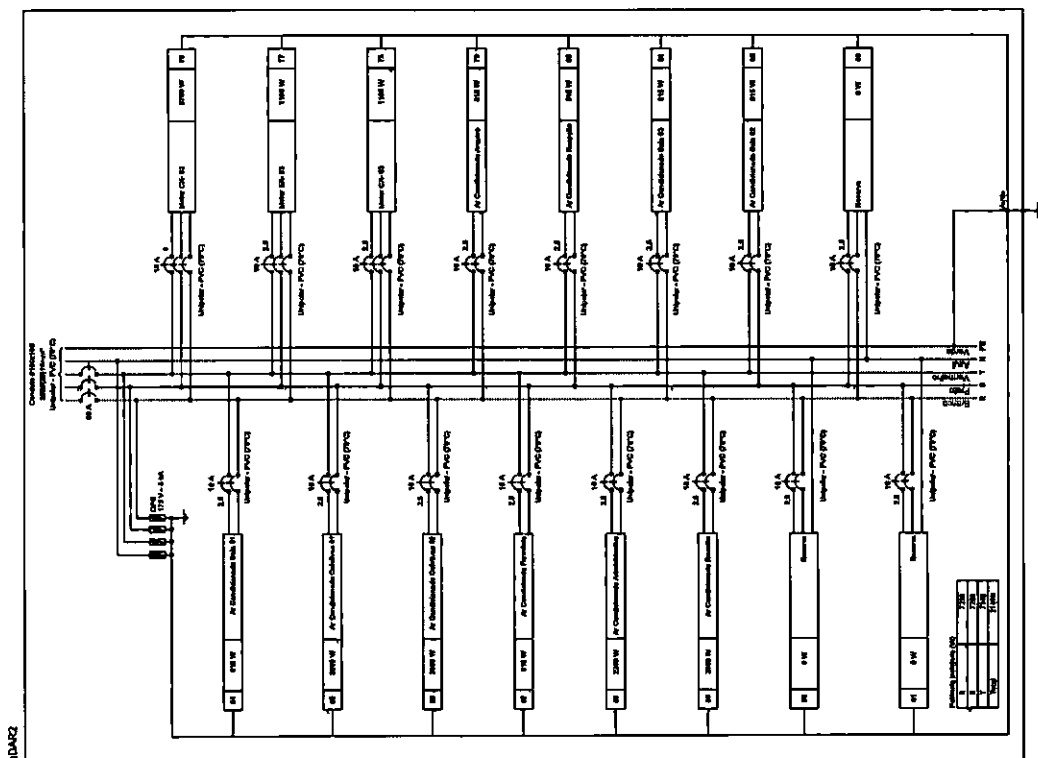
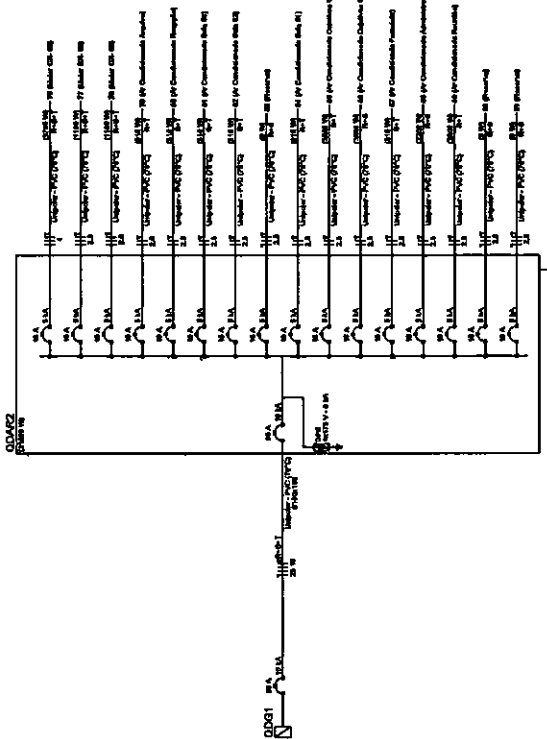
Resultado do Dinheiro (DAR) - Tabela 2		
Item de custo	Previsão totalizada (R\$ mil)	Valor do resultado (R\$ mil)
Despesas, bens adquiridos, pagamento de juros pelo empréstimo	(12,35)	22,81
Amortização de ar condicionado	14,35	50,10
Amortização de ar condicionado	(17,35)	(4,00)
Amortização e DAR (Estrutura e hospital)	22,68	14,50
Aluguel	22,68	11,20

[illegible]

Quarter of Disposition (2001) - Type ID	Particulars	Number of disposals	Percentage
Due to expiry		1	0.01
Overriding power obtained upon expiry		1	0.01
Non-renewal of the leasehold interest		1	0.01
Transfer to 100% Exempt & 100% F&B		1	0.01
Other		1	0.01
Total		5	0.05

NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

[illegible]

[illegible]

Quadro de Composição (Baldios - 1982/83)			
Tipos de sítios	Áreas habitadas (ha)	Pop. do distrito (mil)	Pop. do distrito (mil)
Quilómetros de 100 metros	17,77	100,00	17,77
Áreas	10,43	10,43	10,43
Total	28,20	110,43	28,20

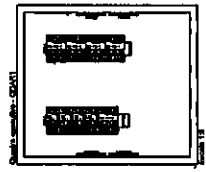
NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

[illegible]

NOTA Nº
FLOTAR COLORIDO

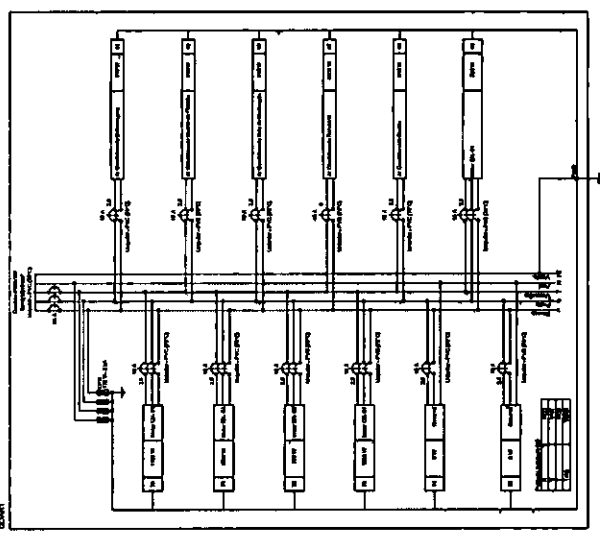
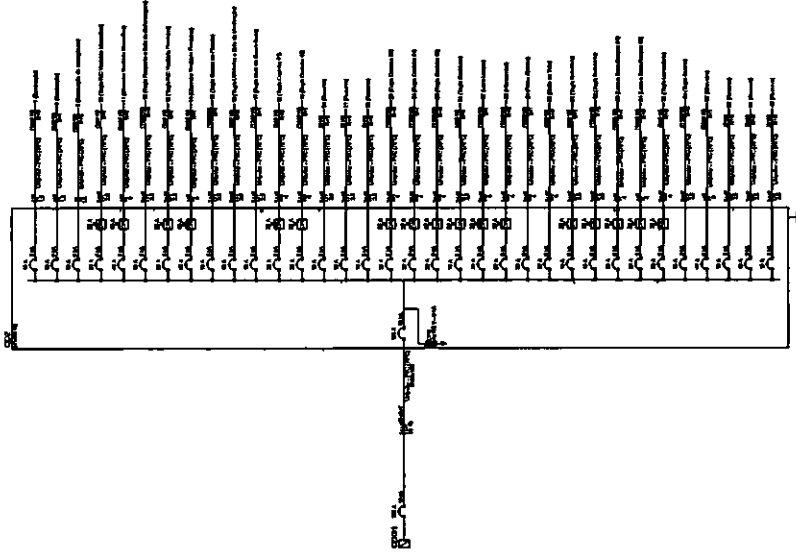
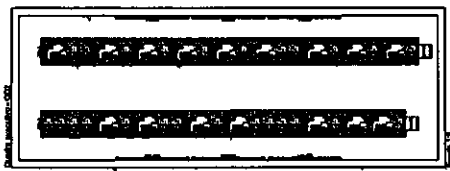
PAC
CENTRO DE ATENCIÓN RECOMENDADA I + II
CALLE 14 N.º 100, TORRE 1, PISO 10
BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA
TEL: (01) 261 8000
FAX: (01) 261 8001
WWW.PAC.CO
BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA

BOLETO BÉTICO
Nº: 000574
FECHA: 10/01/2000
VALIDEZ: 12 MESES
BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA

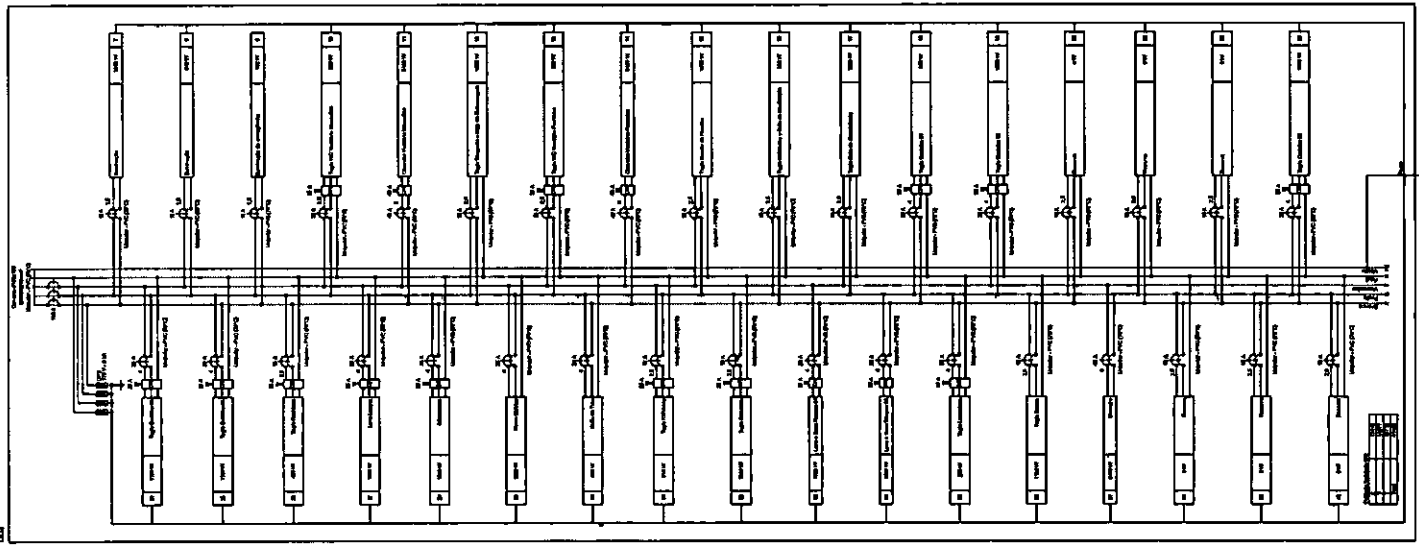


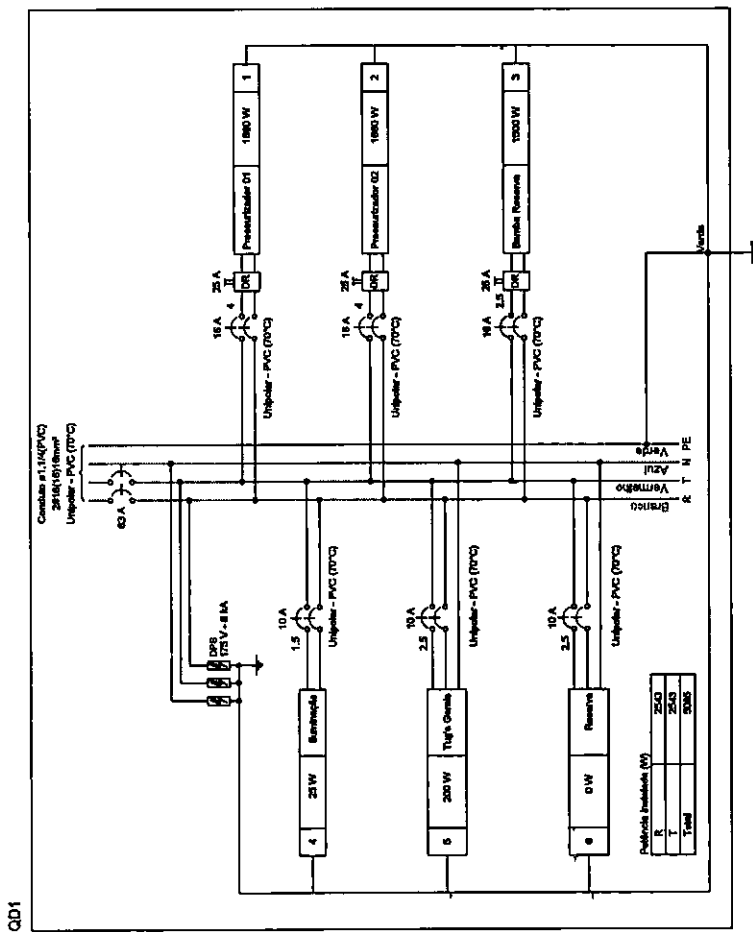
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

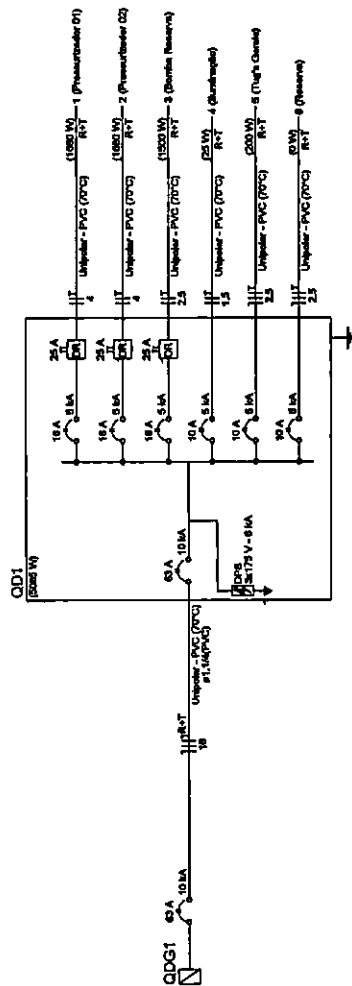


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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



Quinto de Carrara (CC) - Téreo[illegible]Cuentas de Demanda (CDI) - TÉRREO

Cálculo de Demanda (20/17 = 1,176)			
Tipos de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TLU's (Circuito e hospitalar)	31,28	40,00	12,51
Alcôves	4,32	63,30	2,74
		TOTAL	5,27



NOTA 01

PLOTAR COLORIDO



TÍTULO DO PROJETO
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I • II

PROPOSTA/ANO
MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTERIO DA SAUDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CWPJ
00 784 E40M189-81

COSEBONE
BENDERBOD

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Expediente dos Ministérios Bloco 8 Edifício Sede - Ministério

CEP 711 023-500 - 8723 115-06

TÍTULO DA PRONUNÇA

PROJETO EL

00011337 0130011

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

QUADROS DE CARGAS DO PARLAMENTO JENNEO

HOME PLACES - ANGLING

THE FUTURE

NOTES AND REFERENCES

AUTOMATA INTELLECTUAL

COMPETENCIAS AUTORA: RESERVADOR CONTINUE (C)

Table 1. Demographic characteristics of study population

FOLHA: 10/10

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

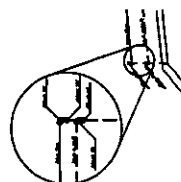
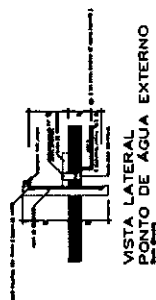
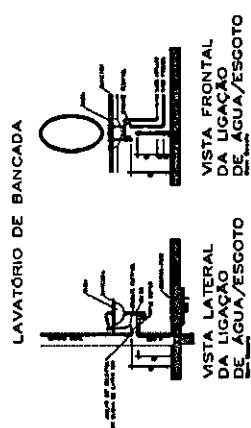
**ESCOLA
MOCADA**

1100

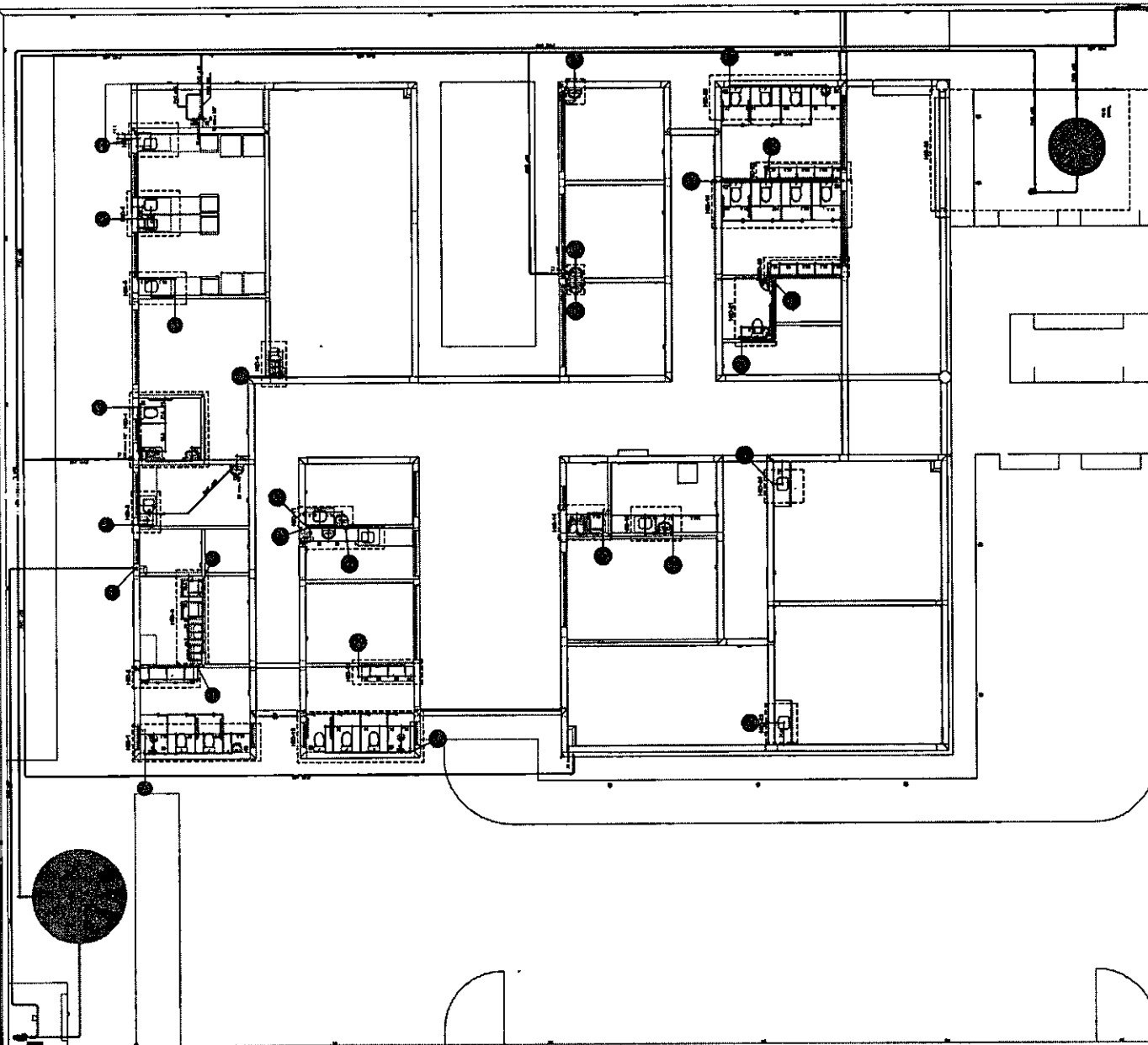
DOI: 10.1002/for

Results

01

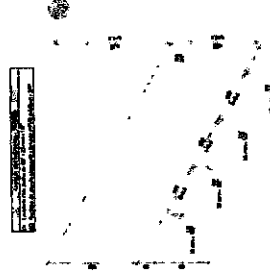


DETALHE PARA CANTOS D

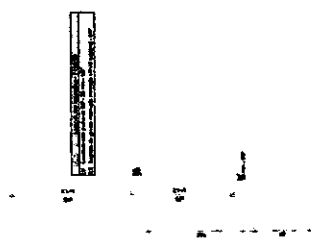


Projeto	0000580
Autores	0000580
Revisão	0000580
Assinatura	0000580
Data	0000580

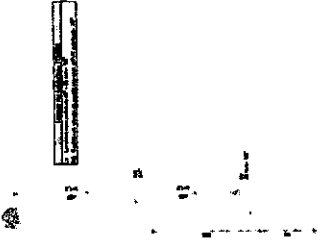
PAC PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE	
PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE	PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE PROJETO DE ATUAÇÃO MICROSCOPAL E MANUTENÇÃO DA SAÚDE



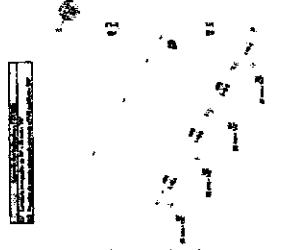
A₁ DETALHE 100%



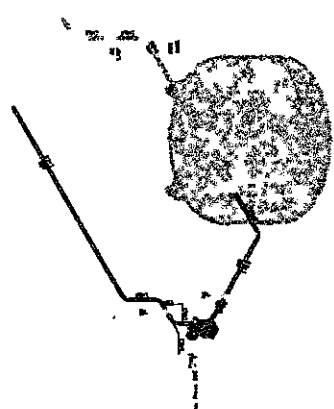
A₂ DETALHE 100%



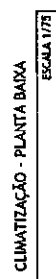
A₃ DETALHE 100%



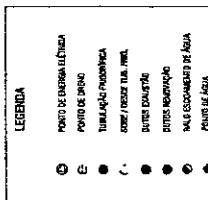
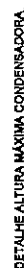
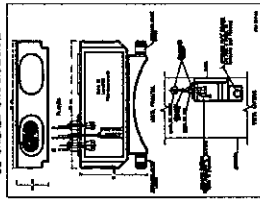
A₄ DETALHE 100%



A₆ DETALHE 100%



INSTITUTO DE PESQUISA EM ATENÇÃO À SAÚDE AV. LUIZ RAFAEL DE SOUZA, 150 - JARDIM JOVIA - SÃO CARLOS - SP - 13506-900		INSTITUTO DE PESQUISA EM ATENÇÃO À SAÚDE AV. LUIZ RAFAEL DE SOUZA, 150 - JARDIM JOVIA - SÃO CARLOS - SP - 13506-900	
Nome: _____ CPF: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____	Nome: _____ CPF: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____	Nome: _____ CPF: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____	Nome: _____ CPF: _____ Endereço: _____ Cidade: _____ Estado: _____ CEP: _____

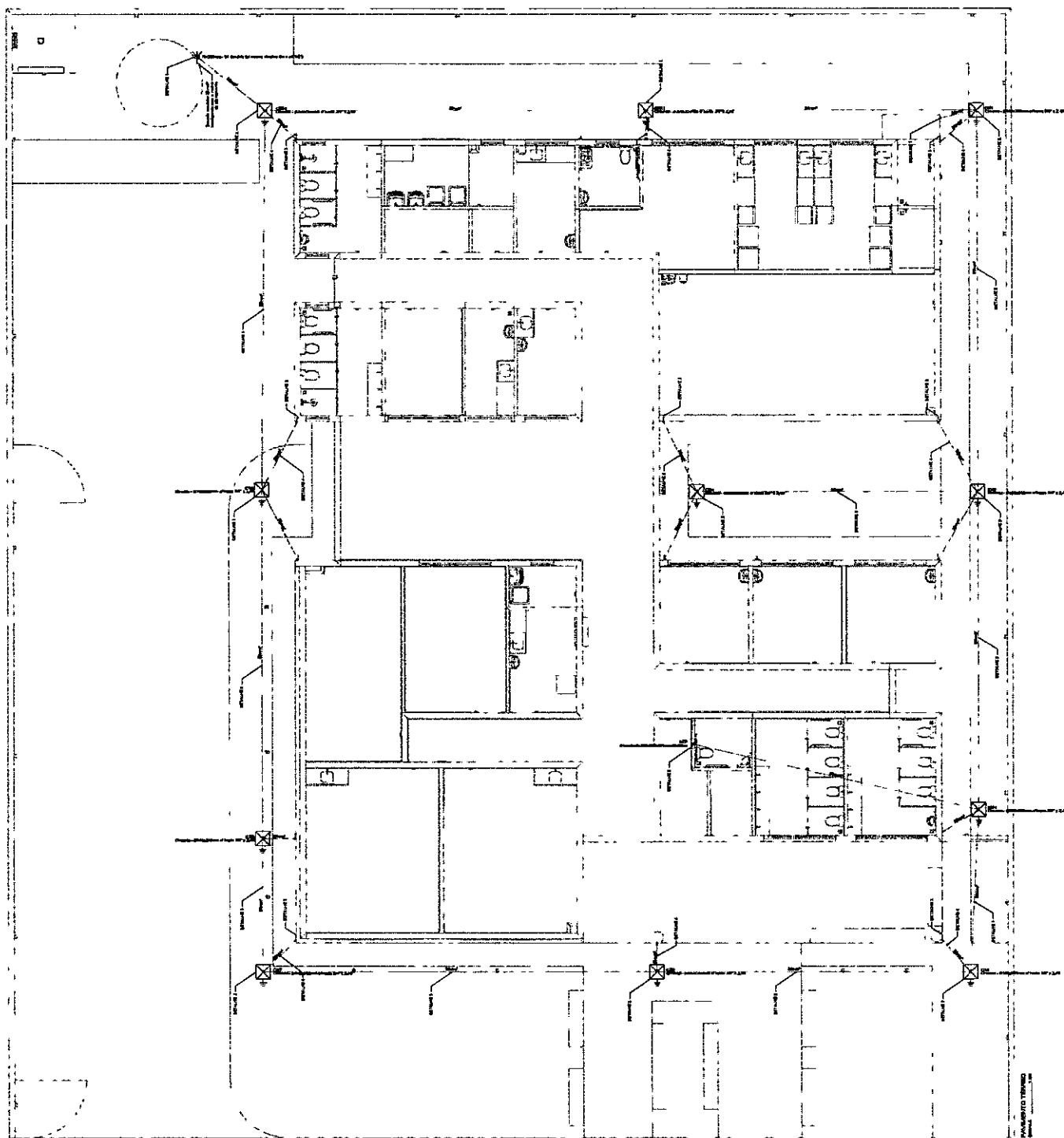
[illegible]

19 - VENTILADOR MECÂNICO DE LOCAL
20 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
21 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
22 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
23 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
24 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
25 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
26 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
27 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
28 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
29 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
30 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
31 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
32 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
33 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
34 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
35 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
36 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
37 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
38 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
39 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
40 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
41 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
42 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
43 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
44 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
45 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
46 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
47 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
48 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
49 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
50 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
51 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
52 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
53 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
54 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
55 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
56 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
57 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
58 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
59 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
60 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
61 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
62 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
63 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
64 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
65 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
66 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
67 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
68 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
69 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
70 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
71 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
72 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
73 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
74 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
75 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
76 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
77 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
78 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
79 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
80 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
81 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
82 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
83 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
84 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
85 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
86 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
87 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
88 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
89 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
90 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
91 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
92 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
93 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
94 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
95 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
96 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
97 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
98 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
99 - ALUMINUMADO PARA OBRAS
100 - ALUMINUMADO PARA OBRAS

[illegible][illegible]

FSC NA 1775

DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA



ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКАЯ

[illegible]

100

NOTA 32
PLOTAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

CYCLING

As outlined in the previous issue of this publication, a typical environmental impact assessment (EIA) process involves the following steps:

1. Identification of the project and its potential impacts.
2. Screening to determine if an EIA is required.
3. Scoping to determine the scope of the EIA.
4. Preparation of an EIA report.
5. Review and approval of the EIA report.
6. Implementation of the project.
7. Monitoring and evaluation of the project.

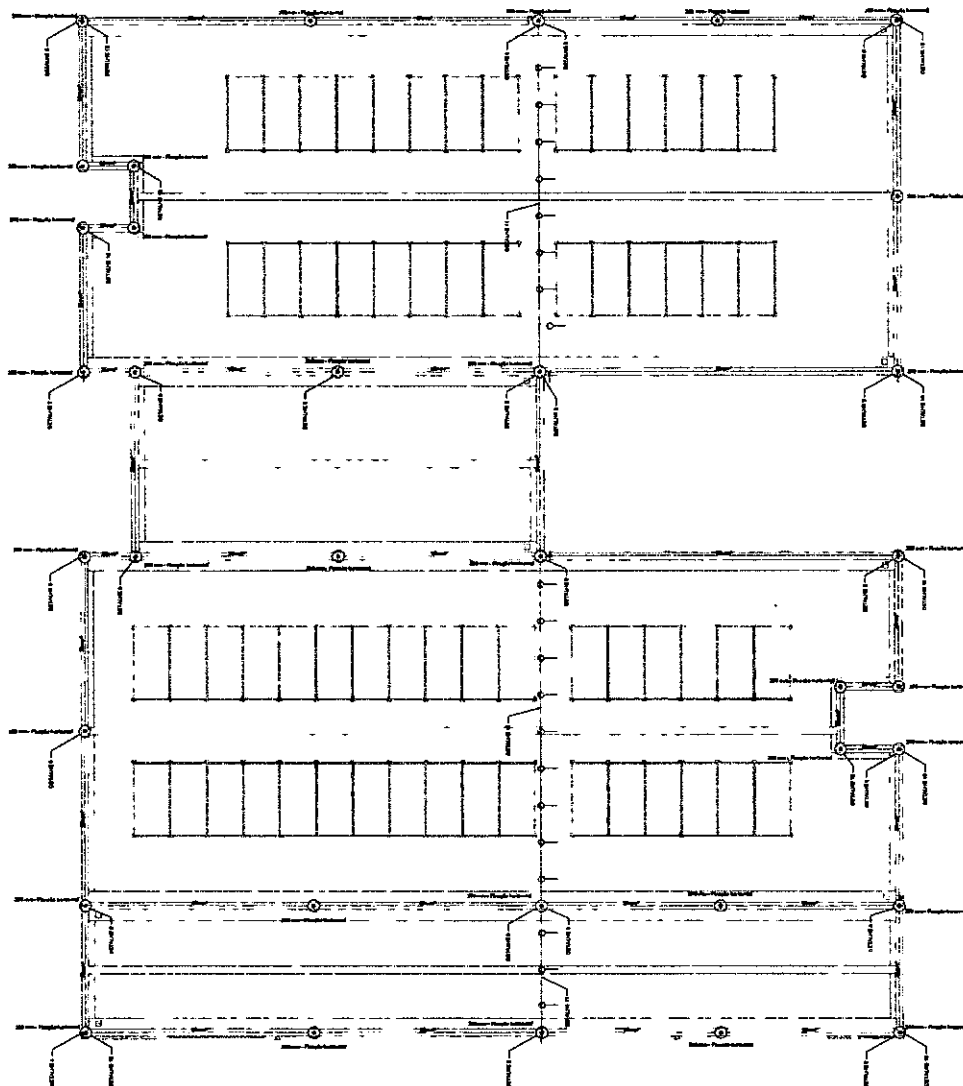
The EIA process is a complex one, and it is important to understand the steps involved in order to ensure that the process is carried out effectively. The following is a brief overview of the EIA process:

1. **Identification of the project and its potential impacts.** This step involves identifying the project and its potential impacts on the environment. This is done by conducting a preliminary assessment of the project and its potential impacts.
2. **Screening to determine if an EIA is required.** This step involves determining whether an EIA is required for the project. This is done by comparing the project against the criteria set out in the EIA legislation.
3. **Scoping to determine the scope of the EIA.** This step involves determining the scope of the EIA. This is done by identifying the key issues and impacts that need to be studied.
4. **Preparation of an EIA report.** This step involves preparing a report that describes the project and its potential impacts, and provides recommendations for how to avoid, minimize, or compensate for the impacts.
5. **Review and approval of the EIA report.** This step involves reviewing the EIA report and approving it. This is done by the relevant government department or authority.
6. **Implementation of the project.** This step involves implementing the project in accordance with the approved EIA report.
7. **Monitoring and evaluation of the project.** This step involves monitoring the project and evaluating its impacts. This is done by the relevant government department or authority.

The EIA process is a complex one, and it is important to understand the steps involved in order to ensure that the process is carried out effectively. The following is a brief overview of the EIA process:

1. **Identification of the project and its potential impacts.** This step involves identifying the project and its potential impacts on the environment. This is done by conducting a preliminary assessment of the project and its potential impacts.
2. **Screening to determine if an EIA is required.** This step involves determining whether an EIA is required for the project. This is done by comparing the project against the criteria set out in the EIA legislation.
3. **Scoping to determine the scope of the EIA.** This step involves determining the scope of the EIA. This is done by identifying the key issues and impacts that need to be studied.
4. **Preparation of an EIA report.** This step involves preparing a report that describes the project and its potential impacts, and provides recommendations for how to avoid, minimize, or compensate for the impacts.
5. **Review and approval of the EIA report.** This step involves reviewing the EIA report and approving it. This is done by the relevant government department or authority.
6. **Implementation of the project.** This step involves implementing the project in accordance with the approved EIA report.
7. **Monitoring and evaluation of the project.** This step involves monitoring the project and evaluating its impacts. This is done by the relevant government department or authority.

[illegible]



VALIMENTO CONSENTITIVO

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

**NOMES DA ABNT PARA PROJETOS
ELÉTRICOS**

OPICOR

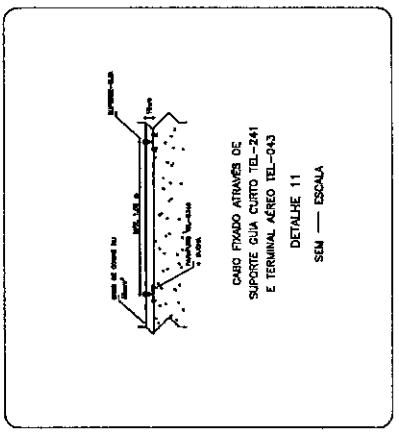
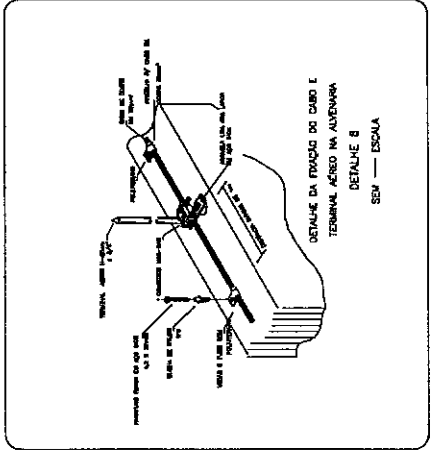
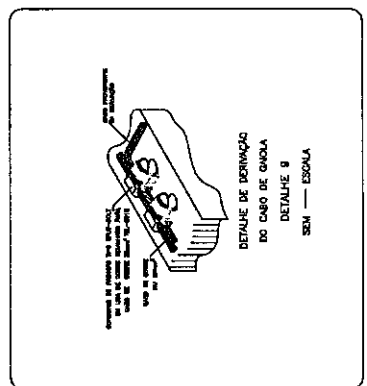
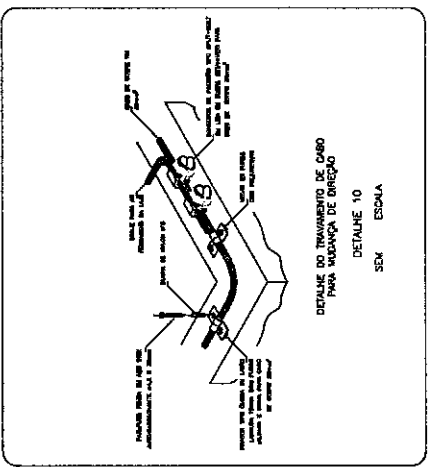
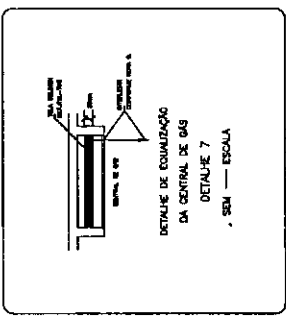
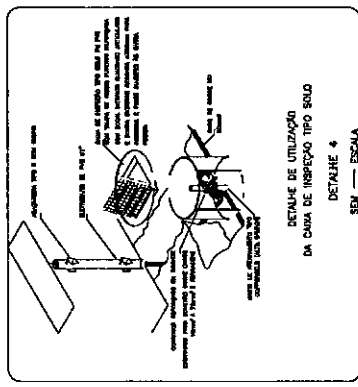
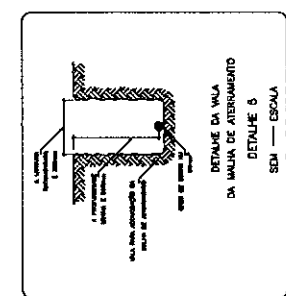
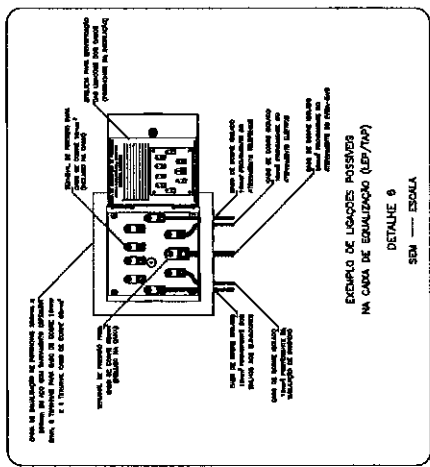
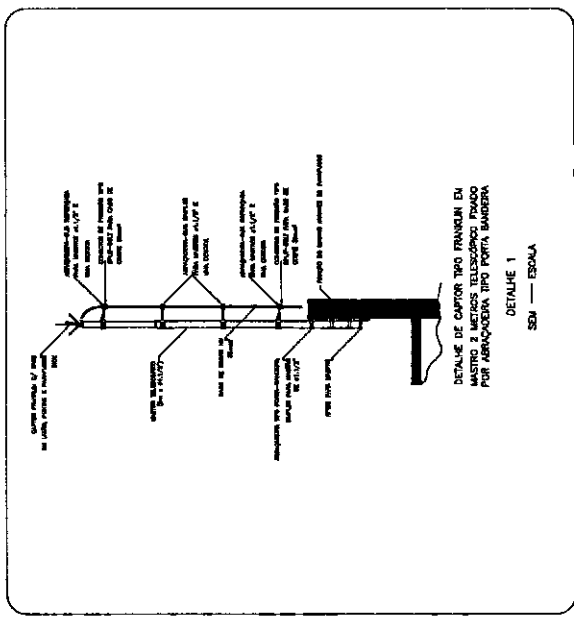
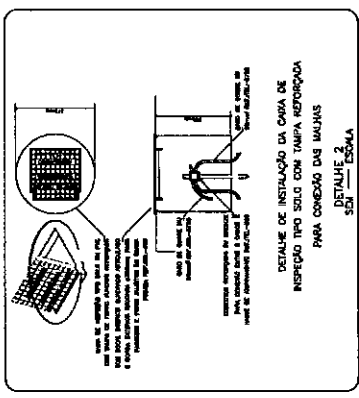
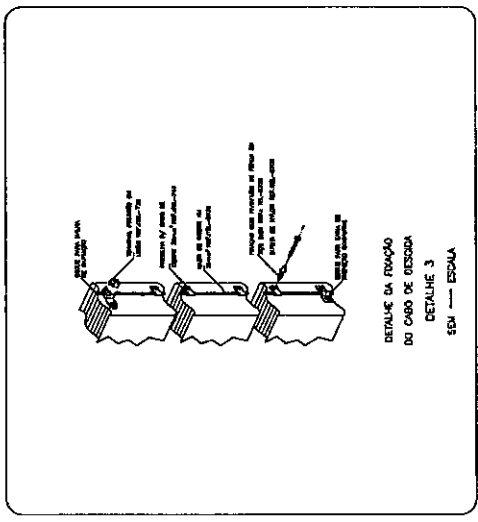
PROFESSOR OF POLITICAL SCIENCE at the University of Illinois at Chicago, Chicago, IL. He is also a senior research advisor at the Center for Urban and Community Development, University of Illinois at Chicago. He has published numerous articles in the field of urban and community development, and is the author of the book "The Urban and Community Development Process" (1985). He is also a frequent speaker at national and international conferences on urban and community development.

1. **Design:** Parallel, multicenter, 4 groups

100

[illegible]

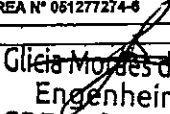
PAC PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL I E II PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL III PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL IV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL V PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL IX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL X PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXX		PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL I E II PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL III PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL IV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL V PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL VIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL IX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL X PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XVIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XIX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXV PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVI PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXVIII PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXIX PROJETO DE ATENÇÃO PROFISSIONAL XXX
---	--	--



 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	DADOS GERAIS	NOVO PAC SAÚDE
---	---------------------	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²
 Araci - BA
 Bancos:
 SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (04/2025) - AGESUL (06/2025)

Obra:	Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,58m²
Local:	Araci - BA
Região:	Araci - BA
Data Base:	Julho-25
BDI Geral (%):	25,00%
BDI Equipamentos (%):	13,61%
Área construída (m²):	564,58
Data:	07/10/2025
Revisão:	03
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Glicia Moraes de Andrade
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6


Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6
Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

NOVO PAC
SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 684,58m²
Aracá - BA

BDI Geral:
25,00%

Encargo Social Mensalista:
71,40%

Data:
07/10/2025

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (08/2025) - SBC (07/2025) - CRBS (08/2025) - IQFES
(05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETQP CIVIL
(04/2025) - AGESUL (06/2025)

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
115,54%

Revisão:
03

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + LAC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	LIMITES		GERAL ADOPTADO (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
			1º Quartil	3º Quartil		
1	Administração Central	AC	3,00%	5,50%	5,50%	3,45%
2	Riscos	R	0,97%	1,27%	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	1,00%	1,00%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	1,39%	1,39%	0,85%
5	Lucro	L	8,16%	8,98%	8,79%	3,50%
6	Impostos	I	8,65%	13,15%	8,85%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS*		3,00%	5,00%	3,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	4,50%	0,00%	0,00%
BNI ADOPTADO			20,34%	25,05%	25,05%	13,51%

FONTE:

- * O limites adotados para os sub-ítem passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.
- * N O ISS para prestação de serviço de construção civil é 3%, de acordo com a legislação tributária do município.
- * O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são adotados sem necessidade de justificativas.

NOTAS:

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- É de responsabilidade do proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²
Aracá - BA
Bancos:

BDI Geral:
25,00%

Encargo Social Mensalista:
71,46%

Data:
07/10/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
115,54%

Revisão:
03

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) -
EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (04/2025) - AGESUL (08/2025)

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 185.303,28	6,65%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 231.654,98	8,18%
3	ESTRUTURA	R\$ 328.839,65	11,65%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 219.769,54	7,76%
5	COBERTURA	R\$ 103.765,80	3,67%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 45.066,83	1,59%
7	ESQUADRIAS	R\$ 271.061,07	9,68%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 115.980,32	4,10%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 144.628,07	5,11%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 41.821,26	1,48%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 53.779,53	1,90%
12	PINTURA	R\$ 98.785,30	3,49%
13	MARMORARIA	R\$ 21.784,90	0,77%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 67.989,37	2,40%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 229.819,26	8,11%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 335.814,70	11,88%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 180.826,62	6,39%
18	DADOS E VOZ	R\$ 22.493,10	0,79%
19	URBANIZAÇÃO	R\$ 14.417,86	0,51%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 119.174,61	4,21%
TOTAL		R\$ 2.830.351,75	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arborização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado.

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6
Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA nº 051277274-6

[illegible][illegible]

Glicia Moraes de Andrade
Engenhaira Civil
CREA-RN°51277274-6
Engenhaira Civil - CREA/RN 51277274-6

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 904,59m²
Aracá - PA

SCI Grant	Chicago Social Movement
25.00%	71.40%
SCI Fundament. Chicago Social Movement	

ROI Equipments Sincergo Social Horisat	
13,51%	115,54%

Revised:
03

Item	Código	Barra	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com Imp.	Total	Peso (kg)
1			SERVÇOS PRELIMINARES A OBRAS					185.325,28	
1.1			CANTO DE OBRAS						
1.1.1	4954	CRSE	Limpeza de estalho - Alvenaria sem reboco - 0,20 x 2,40 m - Rev 02/2022	UNIDADE	12,00	800,00	1.008,00	12.000,00	0,424944
1.1.2	CU2027	Prélo	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, ORÇÃO, ETC.) O TENDÃO, TELHA GAMA, PISO EM CONCRETO DESMOLDADO	UN	15,00	242,86	3.642,90	4.650,90	0,161016
1.1.3	4956	CRSE	INSTALAÇÃO DE CONTAINER - BARRAGEM COM CHAVEIROS E VÁLVAS - 4,30 X 2,30M	m2	12,00	202,25	2.427,00	14.433,96	0,100190
1.1.4	CU2028	Prélo	BARRAGEM PARA REFORÇO EM CARGAS COM COMPRESSÃO	UN	12,00	400,00	4.800,00	8.000,00	0,228774
1.1.5	35548	SRVAP	NT CAVALIERS PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - BARRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DI 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVA METROTRONIA, AF_03/2024	UN	1,00	380,00	740,75	740,75	0,002214
1.1.6	35573	SRVAP	REFORÇO EM 122, 1,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	1,00	18,28	237,98	227,98	0,004114
1.1.7	101508	SRVAP	ENTRADA DE ENXOFRA ELÉTRICA, ÁGUA, TRIFÁSICA, COM CASA DE EMERGÊNCIA, CASO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUI O CORTIÇO DE CONCRETO), AF_07/2023	UN	1,00	2.049,32	2.387,80	2.657,50	0,004114
1.1.8	100888	SRVAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_P8	m²	6,00	448,92	858,15	3.348,90	0,118214
1.1.9	36	CRSE	Colar e capsa manual de ensaio	m²	140,00	18,00	2.520,00	3.240,00	0,118214
1.1.10	36288	SRVAP	TAPALUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	238,00	92,87	11.621,21	27.367,16	0,364616
1.2			ADRETEAMENTO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	6556	SRVAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDS	178	22.781,62	26.477,03	48.834,00	1,783777
1.2.2	CU2030	Prélo	ENGENHEIRO ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDS	100	133,08	13.308,00	26.114,90	0,222277
1.2.3	10778	SRVAP	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	40,87	91,68	15.337,20	0,041616
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.3.1	CU2031	Prélo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMIÃO	UN	1,00	8.707,36	8.927,33	9.358,98	0,035816
1.4			REPARAÇÃO DE ÁREAS						
1.4.1	CU2032	Prélo	LOCALIZAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,30 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGRAMAS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, BARRAS E DEMAS ITENS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ACORDO	273,40	26,45	55,06	9.638,60	0,318316
2			FUNDACÃO					22.185,98	
2.1	35559	SRVAP	LOCALIZAÇÃO DE BARRAS DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALIZADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	m	97,50	70,28	67,86	8.586,38	0,302816
2.2	90100	SRVAP	ESCAVAÇÃO DE FUNDACÃO DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÁXIMA PROFUNDIDADE) E JUNTAMENTO COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, RETENÇÃO DE 0,20 M2, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2021	m²	208,28	14,85	18,68	3.067,71	0,136716
2.3	90338	SRVAP	ESCAVAÇÃO DE FUNDACÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF_03/2021	m²	52,15	94,40	120,80	8.278,05	0,221816
2.4	103204	SRVAP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PROFUNDIDADE N1 E PEDRA BRANCA N2, APLICADO EM FAIXAS OU LAJES SOBRE SOLA, ESPESURA DE 10 CM, AF_03/2021	m²	80,88	207,22	269,03	15.682,04	0,554116
2.5	35534	SRVAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA BERRADA, B-28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	453,80	68,86	112,86	48.333,23	1,607116
2.6	35545	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_03/2024	m²	415,80	20,70	28,50	10.777,07	0,362816
2.7	35546	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_03/2024	m²	4,40	14,00	22,26	86,26	0,002816
2.8	35547	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_03/2024	m²	1.002,40	13,80	19,78	21.574,80	0,725316
2.9	35548	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_03/2024	m²	787,40	13,80	19,78	15.377,82	0,472316
2.10	104500	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, BARRA ISOLADA, VIGA BALDRAME E BARRA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_03/2021	m²	490,80	15,17	12,71	8.957,07	0,108116
2.11	104521	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, BARRA ISOLADA, VIGA BALDRAME E BARRA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM, AF_03/2021	m²	307,10	6,42	11,76	2.438,94	0,088316
2.12	90537	SRVAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO COM VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E REFINAÇÃO, AF_03/2021	m²	54,30	821,46	1.038,81	56.758,78	1,898816
2.13	103574	SRVAP	REPARAÇÃO DE BLOCO COM TRATOR DE BARRAS, AF_03/2021	m²	332,84	1,81	1,89	828,26	0,022216
2.14	103582	SRVAP	REPARAÇÃO DE BLOCO COM TRATOR DE BARRAS, AF_03/2021	m²	280,22	20,84	26,18	5.454,73	0,337316
2.15	90537	SRVAP	REPARAÇÃO DE BLOCO COM TRATOR DE BARRAS, AF_03/2021	m²	438,50	48,71	62,14	26.073,40	0,882816
2.16	CU2033	Prélo	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	54,30	103,02	128,78	6.067,75	0,247116
3			ESTRUTURA					228.824,86	
3.1			PLATAS						
3.1.1	92428	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	251,10	76,63	85,79	22.137,07	0,782116
3.1.2	92702	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	584,80	10,10	12,83	7.387,28	0,281816
3.1.3	92702	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	191,30	8,38	10,46	1.585,82	0,098016
3.1.4	92702	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	310,80	13,82	17,40	8.427,92	0,181116
3.1.5	CU2034	Prélo	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	14,20	783,42	954,28	13.350,78	0,478816
3.1.6	CU2034	Prélo	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	14,20	103,02	128,78	1.828,68	0,084816
3.2			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS						
3.2.1	92490	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	205,10	132,73	165,81	34.028,14	1,302316
3.2.2	92703	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	64,80	12,62	10,78	841,89	0,030416
3.2.3	92703	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	205,70	11,49	14,38	2.360,81	0,085816
3.2.4	92703	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	370,00	12,10	12,63	4.572,10	0,188116
3.2.5	92703	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	846,80	8,38	10,46	8.716,84	0,262016
3.2.6	92703	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	482,80	8,03	10,64	4.894,71	0,155316
3.2.7	92704	SRVAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	311,80	13,82	17,40	5.426,92	0,181716
3.2.8	CU2035	Prélo	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	23,20	785,26	908,58	22.102,88	0,784116
3.2.9	CU2035	Prélo	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_03/2021	m²	33,20	103,02	128,78	2.387,70	0,103816
3.3			LAJES						
3.3.1	92705	SRVAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_03/2022	m²	428,20	12,35	18,58	7.116,14	0,281416
3.3.2	92706	SRVAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_03/2022	m²	138,40	11,67	14,86	1.603,86	0,067816
3.3.3	92707	SRVAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_03/2022	m²	70,10	10,80	13,83	805,48	0,033816
3.3.4	92711	SRVAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_03/2022	m²	120,00	8,08	11,85	1.035,70	0,035316
3.3.5	92712	SRVAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_03/2022	m²	282,40	7,81	8,88	2.406,24	0,088216
3.3.6	CU2036	Prélo	ARMADAÇÃO DE LAJES E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MAÇAS OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E REFINAÇÃO, AF_03/2022	m²	34,70	785,26	908,58	35.153,33	1,172816
3.3.7	CU2036	Prélo	ARMADAÇÃO DE LAJES E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MAÇAS OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E REFINAÇÃO, AF_03/2022	m²	34,70	103,02	128,78	4.488,67	0,157916
3.3.8	CU2036	Prélo	ARMADAÇÃO DE LAJES E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MAÇAS OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E REFINAÇÃO, AF_03/2022	m²	695,41	118,80	148,80	82.158,23	2,832016
3.3.9	11340	CRSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	821,11	13,70	18,58	10.337,88	0,367016
3.3.10	101282	SRVAP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	1.814,81	10,13	23,81	45.785,30	1,817716
3.4			LAJES						
3.4.1	97103	SRVAP	EXECUÇÃO DE BARRER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA BERRADA, AF_03/2021	m²	6,25	275,87	344,21	2.183,81	0,078916
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					278.798,89	
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.1.1	103334	SRVAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURVIDOS NA VERTICAL, DE 15x15x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, AF_03/2021	m²	588,77	85,03	110,64	67.803,25	3,455416
4.1.2	10733	CRSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURVIDOS NA VERTICAL, DE 15x15x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, AF_03/2021	m²	78,20	304,40	238,00	18.887,88	0,940116
4.1.3	10181	SRVAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURVIDOS NA VERTICAL, DE 15x15x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, AF_03/2021	m²	114,15	71,80	99,80	10.247,40	0,391016
4.1.4	39198	SRVAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURVIDOS NA VERTICAL, DE 15x15x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, AF_03/2021	m²	49,80	64,34	64,34	3.150,78	0,128716
4.1.5	39200	SRVAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURVIDOS NA VERTICAL, DE 15x15x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO, AF_03/2021	m²	418,20	13,69	17,80	7.288,01	0,287216
4.2			REDELA						
4.2.1	CU2037	Prélo	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RT PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁZIO, AF_03/2023_P8	m²	127,07	130,18	163,88	17.418,23	0,816416
4.2.2	CU2038	Prélo	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RT PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁZIO, AF_03/2023_P8	m²	91,98	168,26	247,89	22.717,83	0,802716
4.2.3	CU2039	Prélo	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RT PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁZIO, AF_03/2023_P8	m²	10,68	318,05	338,08	4.171,33	0,147416
4.2.4	CU2040	Prélo	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RT PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÁZIO, AF_03/2023_P8	m²	80,50	288,47	381,79	18.270,40	0,846516
4.2.5	90274	SRVAP	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	m	77,84	30,82	38,89	3.003,03	0,108116
4.3			DIVISÓRIAS						
4.3.1	102257	SRVAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AO B.E. EXCLUSIVE REFORÇOS, AF_07/2021	m²	36,38	953,37	441,71	16.068,41	0,567816
5			CONCRETO					104.788,89	
5.1			ESTRUTURA						
5.1.1	103863	SRVAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARAFUSADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO EM SOFÓRIO RESERVENÇA DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m²	480,12	28,70	33,86	16.380,21	0,578016
5.1.2	92543	SRVAP	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, 15, ANOTAÇÃO TECNOLÓGICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m²	480,12	24,29	30,36	14.880,04	0,495716
5.2			TELHAMENTO						
5.2.1	94007	SRVAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 M2, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2018	m²	480,12	48,10	63,13	28.470,82	1,041216
5.3			CONCRETO						
5.3.1	94229	SRVAP	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMOLDADO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m	154,48	162,32	250,80	31.827,79	1,108816
5.3.2	94231	SRVAP	REFU DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m	83,85	80,28	82,80	3.307,83	0,119116
5.3.3	94461	SRVAP	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m	74,20	80,88	112,48	4.348,83	0,286016
6			INSTRUMENTAÇÃO</						

~~Glicia Moraes de Andrade~~
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO									
NOVO PAC									
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Av. Camará, 564, 564 Anápolis - BA Bairro: BUAPE (07/2022) - CPOC/CHU (04/2022) - BSC (07/2022) - ORSE (04/2022) - IOPES (05/2022) - EMOP (07/2022) - SETOP (04/2024) - SEMFRA (02) - AGETOP CIVIL (04/2022) - AGESUL (04/2022)									
						BOM (04/2022)	Engenheiro Social (04/2022)	Data: 07/10/2023	
						BOM Equipamento Engenheiro Social (04/2022)	115,54%	Revisão: 03	
Item	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com Imp.	Total	Peso (%)
8.3	80005	80005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	418,28	35,74	44,08	18.866,84	0,872 %
7								271.991,87	
7.1									
7.1.1	80844	80844	PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA, REJOLADA LÍQUIDA OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBERTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, PREPARAÇÃO COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.280,28	1.574,10	18.866,20	0,874 %
7.1.1.2	80843	80843	PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA, REJOLADA LÍQUIDA OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBERTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, PREPARAÇÃO COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.173,28	1.466,74	11.783,32	0,415 %
7.1.1.3	CP12536	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20x CORNER COM PERNAS DE ALUMÍNIO	m²	7,88	3.863,84	4.878,09	38.739,51	1,404 %
7.2									
7.2.1	CP12537	Próprio	PORTA VEDANTE DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	24,01	1.218,54	1.836,85	38.911,63	1,380 %
7.2.1.2	CP12538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA COCULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2,00	1.301,80	1.802,04	3.304,08	0,117 %
7.2.1.3	CP12541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,98	1.540,30	1.878,41	3.354,89	0,118 %
7.2.1.4	CP12543	Próprio	PORTÃO DE CORNER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	44,50	1.438,47	1.798,54	80.270,50	2,828 %
7.2.1.5	CP12558	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORNER	m²	8,74	878,14	1.230,18	10.864,37	0,378 %
7.2.2									
7.2.2.1	84059	84059	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXILAR, COM VIDROS, BATE-VENTO E FERRAGEM, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,84	414,05	814,31	14.844,40	0,534 %
7.2.2.2	84070	84070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-VENTO, ACABAMENTO COM ACETATO OU SOLUITE E FERRAGEM, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,80	214,32	261,80	241,11	0,009 %
7.3									
7.3.1	12088	12088	PORTAS METÁLICAS	m²	3,10	881,98	814,05	2.887,09	0,087 %
7.4									
7.4.1	CP12545	Próprio	PLACADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	481,83	814,41	2.457,64	0,086 %
7.4.2	CP12547	Próprio	ALICAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m	108,80	140,54	15.083,52	18.362,74	0,683 %
7.4.3	CP12548	Próprio	MOA ALUMÍNIO COM CALHA ANODIZADO DEBILITANTE	m	4,08	1.808,87	2.287,48	8.148,84	0,303 %
7.4.4	CP12549	Próprio	PEÇAS PARA MACHETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	332,05	418,08	8.718,28	0,300 %
7.4.5	CP12550	Próprio	QUICHO COM REGULADOR EM MADEIRA DE LÍ - VASADO	m²	0,00	785,08	808,30	453,17	0,016 %
7.4.6	18075	84049	TALHADA TIPO LINDO COUPO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	87,94	1.406,96	1.848,08	0,068 %
7.4.7	CP12551	Próprio	FERRAGENS PARA MOLDO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÓDULO AF, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ALIZAR	UN	43,70	138,14	172,68	7.428,34	0,263 %
8									
8.1									
8.1.1	87903	87903	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	m²	1.777,84	8,89	11,88	21.312,70	0,783 %
8.1.2	104056	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE PORTA-RETELA, ARGAMASSA TRACO 12 COM PREPARO EM BATE-VENTO 400. AF_12/2022	m²	1.281,19	26,54	34,08	56.775,08	2,098 %
8.1.3	87903	87903	MARCA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 123 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10CM COM TUBULOS. AF_03/2024	m²	188,35	27,70	34,74	8.473,30	0,287 %
8.2									
8.2.1	104011	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	300,48	83,80	104,50	31.403,18	1,104 %
8.3									
8.3.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICAÇÃO EM ALTA INTERNA DAS PAREDES. AF_03/2023 PE	m²	300,48	83,80	104,50	31.403,18	1,104 %
8.4									
8.4.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	300,48	83,80	104,50	31.403,18	1,104 %
8.5									
8.5.1	2180	2180	REVESTIMENTO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRACO 14, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	588,25	26,74	31,48	18.980,80	0,671 %
8.6									
8.6.1	CP12553	Próprio	GRANILITE	m²	487,87	78,00	87,20	44.222,33	1,578 %
8.6.2	CP12554	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, ESMALTADO, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESPELHO, 400 E ENCRUADO	m²	110,08	42,99	85,58	9.586,44	0,354 %
8.7									
8.7.1	CP12555	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, ESMALTADO, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESPELHO, 400 E ENCRUADO	m²	280,57	30,48	35,60	7.494,59	0,269 %
8.8									
8.8.1	CP12556	Próprio	RODAPÊ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MESA-CANAL	m	30,48	30,48	35,60	41.821,28	1,478 %
8.9									
8.9.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	40,46	827,12	1.033,00	41.821,28	1,478 %
8.10									
8.10.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	40,46	827,12	1.033,00	41.821,28	1,478 %
8.11									
8.11.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	502,18	85,97	107,08	53.775,53	1,901 %
8.12									
8.12.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	953,81	4,80	6,78	3.184,41	0,112 %
8.12.2	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1.440,83	12,73	18,91	22.985,48	0,811 %
8.12.3	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	953,81	20,78	28,80	14.352,82	0,508 %
8.12.4	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1.440,83	10,45	13,04	18.814,00	0,684 %
8.12.5	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	953,81	14,06	19,37	10.191,34	0,367 %
8.13									
8.13.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	822,18	23,90	28,28	15.040,33	0,514 %
8.13.2	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	802,19	13,38	16,59	8.364,14	0,292 %
8.14									
8.14.1	102187	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	167,83	24,84	30,80	3.321,18	0,117 %
8.14.2	102218	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	106,81	18,78	24,70	2.634,21	0,092 %
8.15									
8.15.1	12482	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	18,02	685,16	831,45	15.814,18	0,567 %
8.15.2	101088	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	40,46	119,29	147,79	8.979,72	0,319 %
8.16									
8.16.1	10080	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	3,00	114,84	142,39	428,90	0,016 %
8.16.2	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	14,08	853,89	962,38	8.892,04	0,326 %
8.16.3	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	9,00	487,34	578,99	8.145,12	0,281 %
8.17									
8.17.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	3,00	844,87	1.013,81	3.543,63	0,122 %
8.17.2	10080	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	2,00	784,13	896,16	1.862,32	0,068 %
8.17.3	CP12557	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	593,11	693,84	802,84	0,023 %
8.18									
8.18.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	14,00	182,28	212,78	2.807,04	0,099 %
8.18.2	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	1.700,21	2.020,28	3.448,58	0,111 %
8.18.3	CP12558	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	2.428,10	3.038,38	3.038,38	0,073 %
8.18.4	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	10,00	169,89	242,19	2.421,00	0,088 %
8.18.5	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	8,00	185,98	219,58	874,30	0,034 %
8.19									
8.19.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	4,00	88,98	106,78	329,80	0,011 %
8.19.2	CP12559	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	3,00	358,88	430,68	1.348,40	0,047 %
8.19.3	CP12560	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	8,00	478,74	578,99	2.824,44	0,098 %
8.19.4	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	24,00	273,77	342,51	8.215,04	0,287 %
8.19.5	CP12561	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	8,00	415,31	518,14	2.588,70	0,091 %
8.20									
8.20.1	CP12562	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	2,00	817,84	1.022,48	2.044,98	0,072 %
8.20.2	10080	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	5,00	302,30	402,25	2.001,28	0,070 %
8.20.3	CP12563	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	4,00	114,14	142,39	674,72	0,022 %
8.20.4	10087	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	24,00	308,47	380,34	8.298,18	0,284 %
8.20.5	102675	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	925,20	1.108,50	1.108,50	0,040 %
8.21									
8.21.1	CP12564	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	16,00	122,78	188,08	8.153,03	0,114 %
8.21.2	10087	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	2,00	254,86	318,26	654,70	0,023 %
8.22									
8.22.1	CP12565	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	74,81	88,31	88,31	0,003 %
8.22.2	CP12566	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	1.881,82	2.302,28	2.302,28	0,073 %
8.22.3	103038	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	77,23	88,08	88,08	0,003 %
8.22.4	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	88,80	106,56	347,52	0,012 %
8.22.5	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	4,00	46,23	55,48	55,48	0,002 %
8.23									
8.23.1	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	3,00	16,88	20,26	46,08	0,001 %
8.23.2	CP12567	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	18,00	37,27	34,08	548,44	0,018 %
8.23.3	103879	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	148,37	178,04	1.480,62	0,054 %
8.23.4	104008	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	7,00	31,08	38,81	271,87	0,009 %
8.23.5	84065	87903	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	1,00	178,08	223,19	223,19	0,007 %



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 544,5m²
Anexo - BA
Banco: 58491 (07/2023) - CPOSCDHU (06/2023) - BDO (07/2023) - ORES (06/2023) - LOPES (05/2023) - EMOP (07/2023) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02/23) - AGETOP CIVIL (04/2023) - AGESUL (06/2023)

BDI (Anexo) 26,57% Encargo Social Mensaleiro 71,40% Data: 07/10/2023
BDI Equipamento Encargo Social Horista: 13,51% 113,54% Rubrica: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com Total	Total	Total	Peso (%)
15.1.11	86057	58491	REGISTRO DE BOMBA DUTO, LATA, ROBOCÁVEL, 3M, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	25,00	100,82	126,18	3.153,75	0,1114 %	
15.1.12	86058	58491	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATA, ROBOCÁVEL, 3M, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4,00	83,81	178,89	478,58	0,0168 %	
15.1.13	86059	58491	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANFURADA, DN 80 (1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	M	1,00	121,13	181,41	181,41	0,0065 %	
15.1.14	86060	58491	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	4,00	7,83	9,41	37,64	0,0013 %	
15.1.15	86061	58491	ADAPTAÇÃO CURTO COM BUCHA E ROCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO FREGAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	84,00	3,52	4,40	237,60	0,0084 %	
15.1.16	104002	58491	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	18,82	21,18	21,18	0,0007 %	
15.1.17	10048	58491	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 52 X 3/8 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	8,48	18,38	83,30	0,0032 %	
15.1.18	10385	58491	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 3/8 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	9,30	11,53	11,53	0,0004 %	
15.1.19	104003	58491	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 3/8 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	14,84	18,18	84,54	0,0019 %	
15.1.20	86062	58491	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	2,00	7,21	9,91	18,02	0,0008 %	
15.1.21	86063	58491	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	75,00	7,38	8,80	720,00	0,0284 %	
15.1.22	86064	58491	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	12,73	18,81	18,81	0,0008 %	
15.1.23	86065	58491	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	8,47	11,84	71,04	0,0025 %	
15.1.24	86066	58491	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	25,00	14,06	18,20	456,00	0,0161 %	
15.1.25	86067	58491	LUNA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	32,88	40,88	40,88	0,0014 %	
15.1.26	86068	58491	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	281,18	28,77	82,21	8.411,84	0,2872 %	
15.1.27	86069	58491	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	82,86	34,44	43,08	2.882,71	0,0709 %	
15.1.28	86070	58491	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	0,07	14,58	18,34	1,28	0,0000 %	
15.1.29	86089	58491	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM CHUZO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	41,00	11,02	14,78	984,08	0,0200 %	
15.1.30	86090	58491	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	10,00	20,47	26,08	265,00	0,0040 %	
15.1.31	86071	58491	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	10,00	18,21	24,01	240,10	0,0038 %	
15.1.32	86072	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	18,10	25,13	181,17	0,0064 %	
15.1.33	86073	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	80,00	13,13	16,41	988,18	0,0242 %	
15.1.34	CPJ2184	Pdeto	RESERVAÇÃO DE ÁGUA MAX PRESS 270 VV MONOFASICO 220V	UN	1,00	8.018,88	11.527,88	11.527,88	0,3884 %	
15.1.35	CPJ2475	Pdeto	RESERVAÇÃO METÁLICA TAPA 2800L H=10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41.881,84	51.877,40	51.877,40	1,5884 %	
15.1.36	86091	58491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	48,88	82,10	124,20	0,0044 %	
15.1.37	86092	58491	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	16,37	38,48	102,88	0,0038 %	
15.1.38	CPJ2484	Pdeto	PRESSURIZADOR MAX PRESS 205	UN	1,00	0.019,88	11.274,88	11.274,88	0,3884 %	
15.1.39	CPJ2570	Pdeto	RESERVAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE) COM ANTIORRANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 8.000 LITROS	UN	1,00	7.107,88	8.884,48	8.884,48	0,2738 %	
15.1.40	86093	58491	CAIXA ENTERRADA METÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 600X300X180 MM PARA REDE DE ESGOTO - AF 12/2020	UN	1,00	864,18	1.108,34	1.108,34	0,0366 %	
15.1.41	86094	58491	CAIXA ENTERRADA METÁLICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 600X300X180 MM PARA REDE DE ESGOTO - AF 12/2020	UN	7,00	817,03	771,29	5.389,23	0,1308 %	
15.1.42	104008	58491	CAIXA DE CHUVA, COM ORELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	88,20	91,74	1.509,58	0,0481 %	
15.1.43	86095	58491	CAIXA DE CHUVA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	94,38	117,88	383,88	0,0126 %	
15.1.44	86096	58491	CAIXA DE CHUVA, PVC, DN 100 X 100 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	20,04	25,08	75,18	0,0027 %	
15.1.45	86097	58491	CAIXA DE CHUVA, PVC, DN 100 X 100 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	21,00	11,44	14,30	430,20	0,0137 %	
15.1.46	86098	58491	CAIXA DE CHUVA, PVC, DN 100 X 100 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	20,84	26,08	195,30	0,0058 %	
15.1.47	CPJ2571	Pdeto	CAIXA DE CHUVA 114X114X114 INSTALADO	UN	2,00	220,28	278,28	890,72	0,0288 %	
15.1.48	86099	58491	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O BEM LUBRIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	37,00	8,78	12,18	451,03	0,0158 %	
15.1.49	104009	58491	CURVA LENTA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES FREGAL DE ESGOTO, AF 08/2022	UN	11,00	80,88	78,18	838,58	0,0258 %	
15.1.50	86101	58491	CURVA LENTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	15,00	41,71	82,14	782,10	0,0278 %	
15.1.51	86102	58491	CURVA LENTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	38,00	13,21	16,81	627,38	0,0222 %	
15.1.52	86103	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	28,07	35,34	35,34	0,0012 %	
15.1.53	86104	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	36,00	10,88	14,88	478,10	0,0148 %	
15.1.54	86105	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	40,00	18,07	20,08	800,80	0,0284 %	
15.1.55	86106	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	23,03	28,41	88,20	0,0031 %	
15.1.56	86107	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	36,00	10,74	14,49	470,08	0,0148 %	
15.1.57	86108	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	58,00	18,48	19,20	1.140,47	0,0403 %	
15.1.58	104010	58491	CAIXA DE CHUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	48,28	57,83	67,83	0,0023 %	
15.1.59	104011	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	7,00	41,48	61,68	382,00	0,0128 %	
15.1.60	86109	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	48,32	81,68	483,20	0,0174 %	
15.1.61	86110	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	11,00	18,48	19,20	212,18	0,0077 %	
15.1.62	86111	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	38,38	82,84	32,84	0,0012 %	
15.1.63	104012	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	28,88	38,88	107,88	0,0038 %	
15.1.64	86112	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	2,00	38,80	48,38	84,78	0,0030 %	
15.1.65	86113	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	6,00	17,88	23,28	111,40	0,0039 %	
15.1.66	CPJ2574	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,00	120,18	153,24	18.792,02	0,5888 %	
15.1.67	CPJ2575	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 80 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,78	88,80	79,80	7.899,33	0,2888 %	
15.1.68	CPJ2576	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,87	107,81	134,88	4.123,98	0,1457 %	
15.1.69	CPJ2577	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,23	81,38	84,23	4.448,54	0,1573 %	
15.1.70	CPJ2578	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	40,88	51,10	1.673,10	0,0578 %	
15.1.71	CPJ2579	Pdeto	TUBO DE PVC RÍGIDO P20 COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 1", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,84	48,00	60,00	7.220,40	0,2281 %	
15.1.72	86114	58491	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	18,34	18,18	87,84	0,0030 %	
15.1.73	104013	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	40,01	57,81	67,81	0,0023 %	
15.1.74	86115	58491	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	4,00	8,38	11,88	48,78	0,0017 %	
15.1.75	CPJ2580	Pdeto	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	78,81	98,81	88,81	0,0034 %	
15.1.76	CPJ2581	Pdeto	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	5,00	3,12	6,40	32,00	0,0011 %	
15.1.77	CPJ2582	Pdeto	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	4,00	23,12	28,80	115,80	0,0041 %	
15.1.78	CPJ2583	Pdeto	JUNÇÃO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	4.886,17	5.832,71	5.832,71	0,2091 %	
15.1.79	104014	58491	CONCRETO MACIO PARA LUSTRO, TRACO 1:4:6 (EM MASSA RECETA DE CIMENTO/FARELA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2021	M	0,34	497,74	268,88	200,48	0,0071 %	
15.1.80	104015	58491	TERMOAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	18,00	8,82	12,00	228,00	0,0081 %	
15.1.81	104016	58491	TERMOAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	38,38	47,81	47,81	0,0017 %	

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO				NOVO PAC		Data: 07/19/2023			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicoespecial - Portas 1 e 2 - Área Convulsão: 864,98m² Anexo - BA Banco: BINAUT (07/2023) - CPOA/CONU (04/2023) - SDC (07/2023) - ORSE (08/2023) - IOPES (05/2023) - EMOP (07/2023) - SETOP (04/2024) - SENFRA (02/23) - AGETOP CIVIL (04/2023) - AGE8UL (06/2023)				BOM Garat: 28,00% Encargo Social Mensalidades: 71,46%		BOM Equipamento: 13,91% Encargo Social Mensalidades: 115,54%			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com Impo	Total	Puro (%)
15.3.7	86808	SENAP	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2023	UN	50,00	31,86	30,38	1.579,00	0,266 %
15.3.8	CPUZ897	Próprio	LUNA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, CDM = 200MM	UN	5,00	111,15	138,94	694,70	0,045 %
15.3.9	CPUZ574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVS COM VÍRCULA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 10", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,85	120,19	180,24	8.360,80	0,286 %
15.3.10	CPUZ575	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVS COM VÍRCULA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 10", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,52	170,17	212,71	2.239,96	0,076 %
15.3.11	93504	SENAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ARREBENTAMENTO. AF_01/2021	M	187,00	30,99	49,08	5.951,13	0,304 %
15.3.12	90808	SENAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ARREBENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,92	124,88	156,23	6.000,47	0,148 %
15.3.13	90803	SENAP	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE ESGOTO	UN	1,00	44,58	55,48	55,48	0,002 %
15.3.14	90498	SENAP	SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_09/2023	UN	1,00	7,89	9,80	9,80	0,003 %
15.3.15	90498	SENAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	12,00	9,47	11,84	142,58	0,008 %
15.3.16	90498	SENAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	91,81	26,77	32,21	2.860,42	0,104 %
15.3.16	86808	SENAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AF-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	10,00	11,52	13,78	137,80	0,048 %
15.3.17	18.4	CPUZ592	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	UN	7,00	19,26	24,10	188,70	0,020 %
15.4.1	101910	SENAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA ES	UN	8,00	972,88	898,58	3.738,64	0,131 %
15.4.2	CPUZ593	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARREGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_18	UN	8,00	17,32	22,40	178,20	0,003 %
15.4.3	CPUZ594	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN	1,00	214,83	266,64	266,64	0,008 %
15.4.4	CPUZ595	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA ABERTURAS	UN	8,00	39,38	46,44	272,84	0,009 %
15.4.5	CPUZ596	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMUSCADA, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13454	UN	2,00	17,08	21,26	42,70	0,001 %
15.4.6	CPUZ597	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO NORMATIVA	UN	3,00	50,47	63,09	126,18	0,004 %
15.4.7	CPUZ598	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 30 X 30 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	36,00	26,56	31,30	1.180,54	0,041 %
15.4.8	CPUZ599	Próprio	SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA 82	UN	2,00	480,39	602,44	1.200,88	0,044 %
15.4.9	CPUZ600	Próprio	ABRIGO DE SOBREPORTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO PRATADO COM TINTA À BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 70X50X50CM	UN	2,00	32,11	45,14	90,28	0,002 %
15.4.10	CPUZ601	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 31515898R 15x45, CÓDIGO 8307 142015-65 (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - BETA VERTICAL	UN	1,00	12,89	15,18	15,18	0,000 %
15.4.11	CPUZ602	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM CERCÃO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMUSCADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X10CM, CONFORME ABNT NBR 13823 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	12,89	15,18	15,18	0,000 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					386.814,79	
16.1			INFRAESTRUTURA						
16.1.1	CPUZ603	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LATA ENROLADA ZANAK, PNEULÍTICO 32MM, DN 1/4"	UN	1,00	2,17	3,71	3,71	0,000 %
16.1.2	91840	SENAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 II DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	20,08	25,10	6.074,20	0,214 %
16.1.3	91837	SENAP	CAIXA COTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	18,96	21,23	2.914,88	0,073 %
16.1.4	92886	SENAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 II DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	19,44	24,36	48,72	0,001 %
16.1.5	91920	SENAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, RIGÍDICA, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	35,99	32,38	32,38	0,001 %
16.1.6	CPUZ678	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CJ	945,00	8,09	8,33	4.080,18	0,144 %
16.1.7	CPUZ684	Próprio	LESTOS - FORÇA E ARRUELA 3/8"	CJ	87,00	8,91	8,84	761,98	0,008 %
16.1.8	CPUZ685	Próprio	CHAVEADOR DE 30X10X10" PARAFUSO	UN	87,00	13,22	18,83	1.438,11	0,008 %
16.1.9	CPUZ686	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 6X10MM COM FORÇA E ARRUELA	UN	384,00	1,71	2,14	821,78	0,003 %
16.1.10	CPUZ687	Próprio	APORTE PARA PRACA FITA ALUMÍNIO DO CABO COBRE INJ	UN	87,00	8,95	8,95	804,85	0,021 %
16.1.11	CPUZ688	Próprio	VERGALHO ALU GALV COM ROLCHA TOTAL PARA PERILADO 1/4"	M	87,00	25,80	28,80	2.988,00	0,007 %
16.1.12	92886	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 80 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	M	32,00	58,42	74,28	2.378,56	0,040 %
16.1.13	9300	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	M	137,80	63,44	78,30	10.911,68	0,368 %
16.1.14	101561	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	442,40	17,21	21,64	8.881,74	0,142 %
16.1.15	101585	SENAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,40	28,28	32,85	801,54	0,003 %
16.1.16	92886	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	M	113,20	41,00	61,28	6.801,50	0,030 %
16.1.17	91824	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.088,49	3,26	4,08	12.808,83	0,418 %
16.1.18	91828	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.022,88	4,72	5,80	23.794,11	0,847 %
16.1.19	91828	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	862,30	7,27	8,99	8.528,28	0,314 %
16.1.20	91830	SENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMUSCADA, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,10	10,18	12,68	2.704,24	0,088 %
16.1.21	CPUZ612	Próprio	CABO DE PASSAGEM CHADE ADO OTIMIZADO PARA 320x200x40 PISO	UN	1,00	138,23	170,39	170,39	0,006 %
16.1.22	CPUZ611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA AFARAFUSADA 320X200X40	UN	6,00	231,45	289,31	1.735,86	0,061 %
16.1.23	91878	SENAP	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,09	60,11	60,11	0,002 %
16.1.24	91905	SENAP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	35,82	44,50	583,70	0,006 %
16.1.25	91907	SENAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,84	63,08	127,10	0,004 %
16.1.26	91923	SENAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	26,39	36,74	814,36	0,042 %
16.1.27	CPUZ613	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERTE BRANCO REL. IV BANDA CABO DE 8CM	UN	41,00	23,13	28,91	1.185,31	0,041 %
16.1.28	CPUZ614	Próprio	PLACA (ESPÉCULO) 1 POSTO HORIZONTAL 42 PUL PLUM	UN	170,00	8,05	11,31	1.822,70	0,067 %
16.1.29	91906	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,12	43,89	363,40	0,003 %
16.1.30	91907	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	34,89	45,83	91,56	0,003 %
16.1.31	92028	SENAP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURTI 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,89	67,36	67,36	0,002 %
16.1.32	91822	SENAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,88	23,31	23,31	0,000 %
16.1.33	92022	SENAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURTI 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	38,80	45,13	686,56	0,006 %
16.1.34	92002	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (2 MÓDULOS), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	45,09	56,76	1.747,59	0,017 %
16.1.35	92003	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (2 MÓDULOS), 3P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	45,17	60,21	2.528,62	0,089 %
16.1.36	92018	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (2 MÓDULOS), 3P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	55,73	62,18	245,48	0,007 %
16.1.37	91904	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	24,38	30,48	782,00	0,008 %
16.1.38	91905	SENAP	TOMADA MÉDIA DE EMBURTI (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	26,82	32,40	1.620,00	0,057 %
16.1.39	CPUZ615	Próprio	SEALADOR DE PRESENCIA (LUGAR DE SUCIA)	UN	1,00	287,81	322,38	372,38	0,132 %
16.1.40	101832	SENAP	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	36,40	45,89	459,59	0,014 %
16.1.41	CPUZ616	Próprio	RELÉ DE TEMPO ELÉTRICO DE 3 ATÉ 808 - 220V - 800VA	UN	9,00	182,64	228,80	2.054,70	0,078 %
16.1.42	93000	SENAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	64,08	88,19	2.786,78	0,088 %
16.1.43	CPUZ620	Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/240 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	215,43	288,78	1.077,18	0,038 %
16.1.44	CPUZ621	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C 91520K	UN	2,00	248,09	306,01	613,62	0,021 %
16.1.45									

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO				NOVO PAC		SAÚDE			
Secretaria de Atenção Especializada e Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Pórtal 1 e 2 - Área Construída: 504,30m² Anexo - BA Banco: BUNAP (07/2022) - CPORCONV (08/2022) - SBC (07/2022) - ORSE (08/2022) - IOPES (08/2022) - EMOP (07/2022) - SETOP (04/2022) - SEMTRA (022) - AGETOP CIVIL (04/2022) - AGESUL (08/2022)				BOM Equipamento Escopo Social: 110,54%		Revisão: 03			
				BOM Equipamento Escopo Social: 110,54%		Revisão: 03			
Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com Imp	Total	Total com Imp	Peso (%)
18.1.50	CPU2028	Problema	ELETRICIDADE PERIFERICA TIPO "M" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	88,00	81,08	7.135,04	6.782,84	0,2388 %
18.1.51	CPU2027	Problema	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICIDADE METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	UN	87,00	38,16	3.319,32	3.042,40	0,1082 %
18.1.52	CPU2026	Problema	TE VERTICAL DE BUNDA PARA ELETRICIDADE 100X100 CHAPA 20	UN	7,00	17,87	125,09	882,22	0,0314 %
18.1.53	CPU2025	Problema	EMENDA PARA ELETRICIDADE TIPO U 100X100	UN	88,00	17,09	1.503,92	1.077,23	0,0385 %
18.1.54	CPU2024	Problema	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETRICIDADE PERIFERICA OU U 8A, 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	18,18	145,44	84,75	0,0030 %
18.1.55	CPU2023	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022 PA	M	23,90	26,07	622,26	749,00	0,0265 %
18.1.56	CPU2022	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022 PA	M	1.048,50	30,70	32.198,25	27.083,42	0,9508 %
18.1.57	CPU2021	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 63 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	11,30	17,89	202,16	249,04	0,0088 %
18.1.58	CPU2020	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022 PA	M	226,00	14,78	3.343,72	8.856,26	0,3187 %
18.1.59	CPU2019	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	8,90	25,49	226,86	152,78	0,0054 %
18.1.60	CPU2018	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	4,20	42,78	179,58	401,74	0,0144 %
18.1.61	CPU2017	Problema	ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	23,50	84,00	1.974,00	1.824,00	0,0644 %
18.1.62	CPU2016	Problema	ELETRICIDADE GALVANIZADA CONFORME NBR13027 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	78,30	78,30	80,20	0,0028 %
18.1.63	CPU2015	Problema	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE BOMBOP, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LUMINÉSCENTE, DA ROR OU SE	UN	3,00	178,81	536,43	683,09	0,0244 %
18.1.64	CPU2014	Problema	ELETRICIDADE GALVANIZADA CONFORME NBR13027 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32,00	230,80	7.385,60	8.232,00	0,2962 %
18.1.65	CPU2013	Problema	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA 227 DE TEMPO, REPT-2223, MARCA DEORLUX OU SIMILAR	UN	102,00	15,30	1.560,60	1.088,00	0,0388 %
18.1.66	CPU2012	Problema	ARMADILHA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTREBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	2,00	68,94	137,88	174,86	0,0063 %
18.1.67	CPU2011	Problema	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA COM 10 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,00	8.070,10	11.202,88	11.202,88	0,4008 %
18.1.68	CPU2010	Problema	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PACIO DO DIN, EXCLUIVE INSTALACAO	UN	1,00	2.820,28	3.538,80	3.538,80	0,1260 %
18.1.69	CPU2009	Problema	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PACIO DO DIN, EXCLUIVE INSTALACAO	UN	1,00	830,14	787,88	787,88	0,0278 %
18.1.70	CPU2008	Problema	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, DE EMERGÊNCIA, COM BARRAMENTO TRANSFORMADOR, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	2,00	663,00	1.326,00	2.467,00	0,0881 %
18.1.71	CPU2007	Problema	QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA DE AÇO, MEDIDA 1800X1100X250MM, EXCLUIVE DISJUNTORES	UN	2,00	10.381,84	12.889,50	25.670,80	0,9178 %
18.1.72	CPU2006	Problema	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PLAPON 10W LED BRANCO FRO 22X22X28	UN	1,00	94,31	117,89	117,89	0,0042 %
18.1.73	CPU2005	Problema	LUMINÁRIA TIPO PLAPON COM PAINEL LED, 40W/4000K, EMERGÊNCIA, POTÊNCIA DE 30W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELOM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	71,00	222,80	15.818,80	18.774,50	0,6888 %
18.1.74	CPU2004	Problema	LUMINÁRIA TIPO PLAPON COM PAINEL LED, 40W/4000K, EMERGÊNCIA, POTÊNCIA DE 30W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELOM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.061,41	2.122,82	473,02	0,0167 %
18.1.75	CPU2003	Problema	LUMINÁRIA TIPO PLAPON COM PAINEL LED, 40W/4000K, EMERGÊNCIA, POTÊNCIA DE 30W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELOM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	1.077,78	19.400,04	3.964,40	0,1408 %
18.1.76	CPU2002	Problema	LUMINÁRIA TIPO PLAPON COM PAINEL LED, 40W/4000K, EMERGÊNCIA, POTÊNCIA DE 30W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELOM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	82,91	103,64	103,64	0,0037 %
18.1.77	CPU2001	Problema	LUMINÁRIA TIPO PLAPON COM PAINEL LED, 40W/4000K, EMERGÊNCIA, POTÊNCIA DE 30W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELOM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	219,88	4.617,48	5.788,18	0,2097 %
18.1.78	CPU2000	Problema	ARABIA LED 10W BRANCO FRO TIPO TARTARUGA	UN	14,00	114,91	1.608,74	2.010,96	0,0719 %
18.1.79	CPU2000	Problema	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMERGÊNCIA PARA PAREDE OU TETO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, 8VOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	1,00	104,00	104,00	110,35	0,0039 %
18.1.80	CPU2000	Problema	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMERGÊNCIA PARA PAREDE OU TETO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, 8VOLT - POTÊNCIA 6 W	M	32,00	230,80	7.385,60	8.232,00	0,2962 %
18.1.81	CPU2000	Problema	CADA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 30X30X2000MM, PARA EMERGÊNCIA COM TAMPA, COM TERMINAIS, REPT-801 OU SIMILAR	UN	1,00	407,51	509,39	509,39	0,0182 %
18.1.82	CPU2000	Problema	CADA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 30X30X2000MM, PARA EMERGÊNCIA COM TAMPA, COM TERMINAIS, REPT-801 OU SIMILAR	UN	1,00	1.485,15	1.485,15	18.237,00	0,5770 %
18.1.83	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	11,00	133,08	1.463,88	1.828,88	0,0667 %
18.1.84	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	1,00	181,78	181,78	181,78	0,0066 %
18.1.85	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	2,00	181,33	362,66	453,32	0,0160 %
18.1.86	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	30,00	28,99	869,70	1.288,85	0,0468 %
18.1.87	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	1,00	134,32	170,85	170,85	0,0060 %
18.1.88	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	UN	1,00	37,84	37,84	34,83	0,0012 %
18.1.89	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	M	307,00	41,90	12.869,30	15.715,38	0,5682 %
18.1.90	CPU2000	Problema	CAIXA COM GRUPO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMINIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 630 X 120 X 120 MM AF 12/2021	M	155,00	68,09	10.653,95	8.862,40	0,3114 %
18.1.91	CPU2000	Problema	ELETRICIDADE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 42MM, COM 3 METROS, PARA BPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	UN	15,00	60,85	912,75	1.327,15	0,0482 %
18.1.92	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	7,00	7,48	52,36	197,00	0,0070 %
18.1.93	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	1.485,15	1.485,15	18.237,00	0,5770 %
18.1.94	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	11,00	133,08	1.463,88	1.828,88	0,0667 %
18.1.95	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	181,78	181,78	181,78	0,0066 %
18.1.96	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	2,00	181,33	362,66	453,32	0,0160 %
18.1.97	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	30,00	28,99	869,70	1.288,85	0,0468 %
18.1.98	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	134,32	170,85	170,85	0,0060 %
18.1.99	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	37,84	37,84	34,83	0,0012 %
18.1.100	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	M	307,00	41,90	12.869,30	15.715,38	0,5682 %
18.1.101	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	M	155,00	68,09	10.653,95	8.862,40	0,3114 %
18.1.102	CPU2000	Problema	ELETRICIDADE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 42MM, COM 3 METROS, PARA BPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	UN	15,00	60,85	912,75	1.327,15	0,0482 %
18.1.103	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	7,00	7,48	52,36	197,00	0,0070 %
18.1.104	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	1.485,15	1.485,15	18.237,00	0,5770 %
18.1.105	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	11,00	133,08	1.463,88	1.828,88	0,0667 %
18.1.106	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	181,78	181,78	181,78	0,0066 %
18.1.107	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	2,00	181,33	362,66	453,32	0,0160 %
18.1.108	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	30,00	28,99	869,70	1.288,85	0,0468 %
18.1.109	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	134,32	170,85	170,85	0,0060 %
18.1.110	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	37,84	37,84	34,83	0,0012 %
18.1.111	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	M	307,00	41,90	12.869,30	15.715,38	0,5682 %
18.1.112	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	M	155,00	68,09	10.653,95	8.862,40	0,3114 %
18.1.113	CPU2000	Problema	ELETRICIDADE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 42MM, COM 3 METROS, PARA BPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	UN	15,00	60,85	912,75	1.327,15	0,0482 %
18.1.114	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	7,00	7,48	52,36	197,00	0,0070 %
18.1.115	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	1.485,15	1.485,15	18.237,00	0,5770 %
18.1.116	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	11,00	133,08	1.463,88	1.828,88	0,0667 %
18.1.117	CPU2000	Problema	ISOLADOR, TIPO RING, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2022	UN	1,00	181,78	181,78	181,78	0,0066 %
18.1.118									

GOV. DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE SAÚDE	PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO	NOVO PAC 14-07
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Controlada: 654,50m² Anexo - BA BANCOS: BUNAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (08/2025) - SCPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEMUTRA (02) - AOETOP CIVIL (04/2025) - AGESE/1 (08/2025)		BDI Base: 25,00% Encargo Social Mensal: 71,49% Data: 07/10/2025 BDI Equipamento: Encargo Social Mensal: 13,81% 119,54% Reajuste: 6%

Item	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
20.3	3542 CRSE	Lata plástica preto	m²	864,00	8,82	8,80	8.805,48	0,1378 %
20.4	2872 CRSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp=0,08m, cf. de alv. de pedr. 0,36 x 0,08m, colunas coroadas armadas int = 18,0 cm cada 3,00m, cf. chapisco, reboco e pintura hidráulica ou similar	m²	281,14	268,24	220,43	63.677,58	2,8854 %
20.5	4847 CRSE	Junta de dilatação sintética PVCQ 30 cmx10m, tipo O-1205, pressão até 2 mpa, Fugitrend, Vespel ou similar	m	45,00	86,62	124,53	6.803,85	0,1080 %
20.6	3481 cm	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	584,88	12,10	15,18	8.958,73	0,3024 %
20.7	CR12676 Polípro	LIMPEZA GERAL	m²	584,08	4,42	8,53	5.122,00	0,1103 %
						Total de	2.388.361,79	

Glícia Moraes de Andrade
 Engenheira Civil
 CREA nº 051277274-6

Total sem BDI: 2.123.789,81
 Total do BDI: 707.887,84
 Total Oper: 2.831.677,65