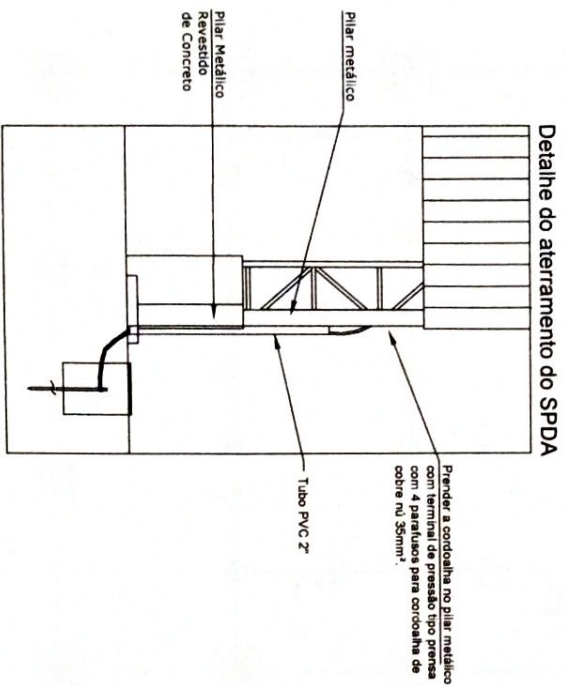


[illegible]

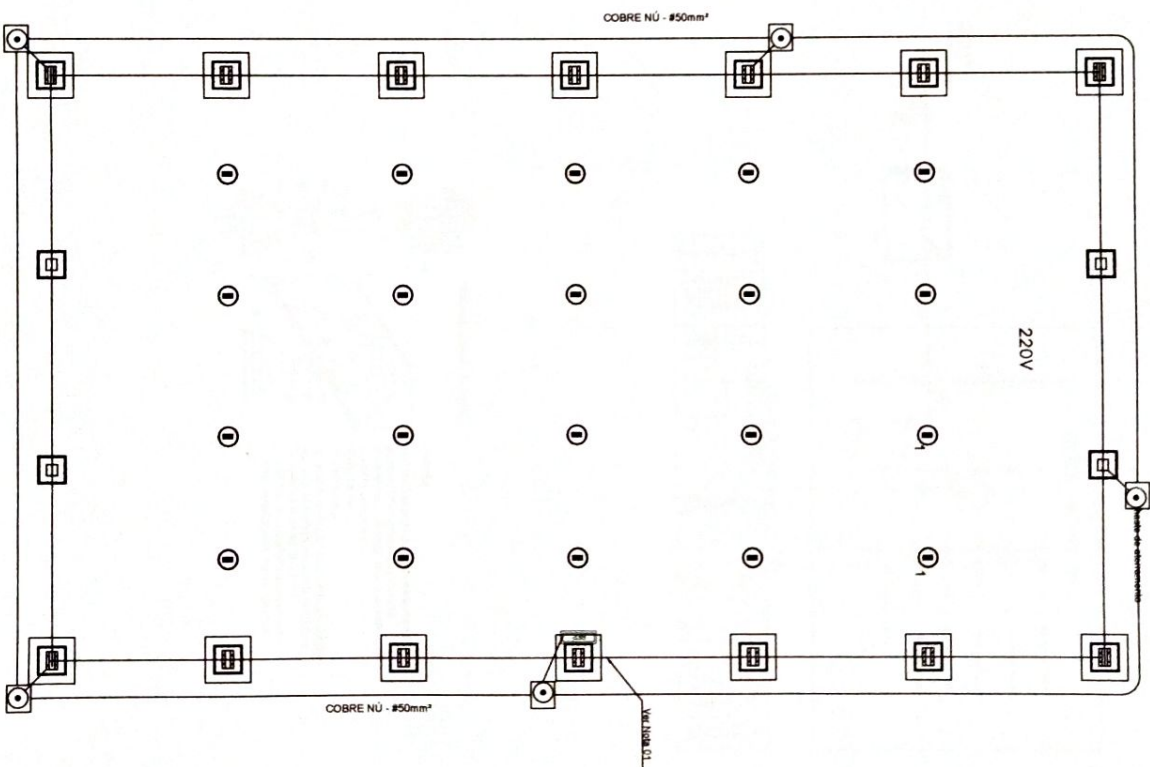
3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA



Detalhe do aterramento do SPDA

Nota SPDA. A fixação da cordalha para abatermento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordalha deverá ser fixada à haste Cooperweid através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser abaterado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA



220V

Nota 01:
A BEP deverá localizar-se abaixo do QD1

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



5 EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPTAP)

LEGENDA



CABO DE CORRAL NU (CORONAL HILL)



CARTA DE SOLICITAÇÃO

OBSERVACÃO

VALOR CUSTO DO ATENDIMENTO

1 - 10% A DESCONTO DO PRESTADOR COMPARADO COM O VALOR CUSTO DE OUTROS SERVIÇOS DE MESMA NATUREZA, COM O MESMO NÍVEL DE QUALIDADE, OFERTADOS EM OUTROS ESTABELECIMENTOS DE MESMA NATUREZA, LOCALIZADOS NA MESMA CIDADE.

2 - A DESCONTO DA COMMODATÁRIA ELÉTRICA DO SERVIÇO DEVE SER MENOR QUE 1%.

3 - NÃO DOBRO DE VALORES DEVIDO AOS PÓS-TENHA TUDO AS PARTES ATENDIDAS NOS ESTABELECIMENTOS.

NOTAS

01 - A PROPOSIÇÃO ABUSA PARA MALHA DE ATERAMENTO É DE 80 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERAMENTO DOS SETORES ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVEM SER INTERLUCAS, FORMANDO APÓS UM SETOR.

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FENDE

PROJECT/AREA :

Manufacture = 175

3

100

100

10

10

10

10

--

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, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1

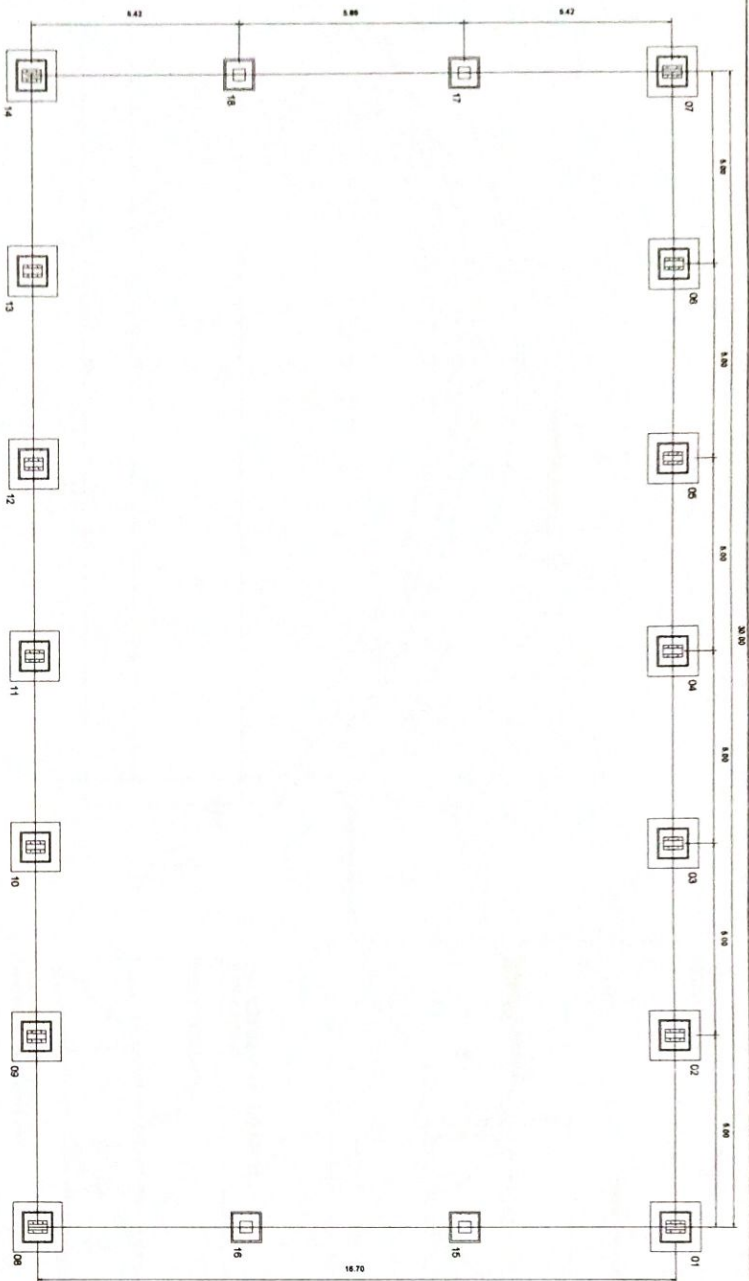
3

[illegible]

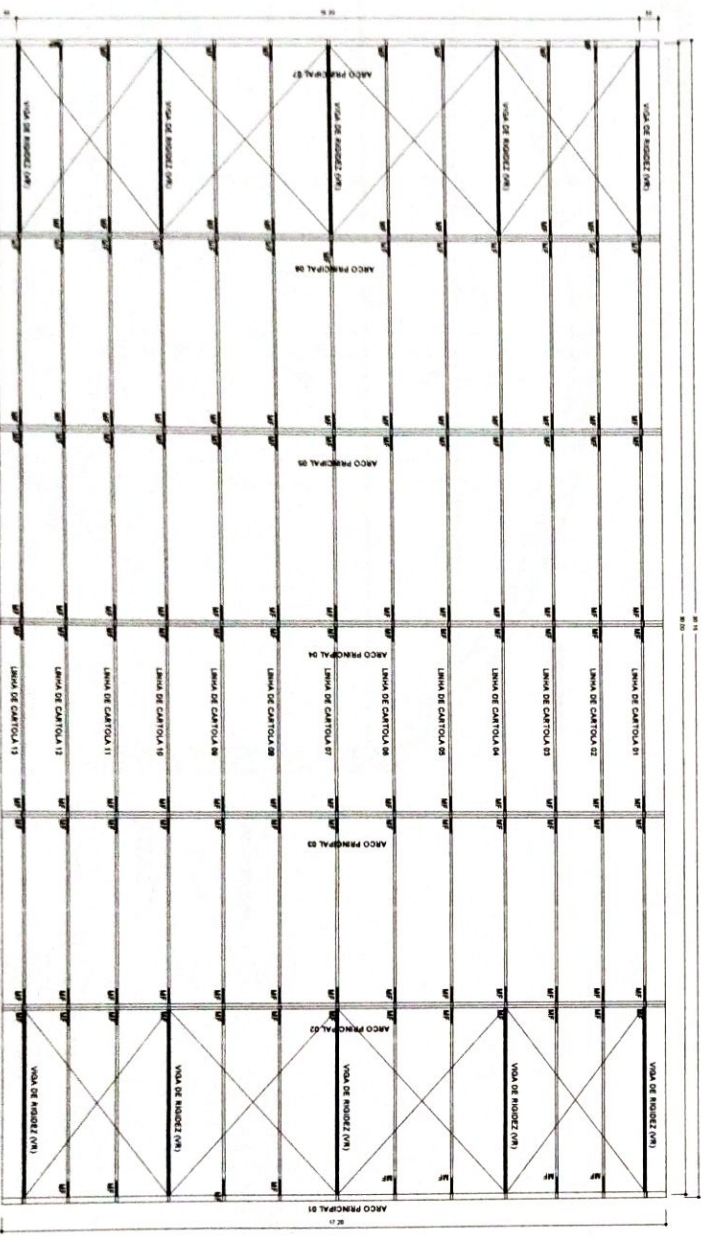
CUESTI - Cooper
Gard de Instru

PC: 10/10/10
(04/10/10)

[illegible]



PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALCÃO
ESCALA 1/100



PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1/100

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENGENHEIRO: _____

PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*
RESP. TÉCNICO: *[Assinatura]*
CREA 2096/B-443

DUFO: _____
CREA: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educativa	COBERTURA DE QUADRA FUNDAÇÃO - PLANTA DOS BLOCOS ESTRUTURA METÁLICA - PLANTA DE COBERTURA	SMT
FORMATO A2 (90 x 420)	REVISÃO R.02	DATA EMISSÃO MARÇO/2018
		PLACAGEM 01/03

TECNICA TIPO CATTOLA 20X70X40X20 CM

DIAGONALIS 60X70X30X20 CM

5.15

70X40X20X20 CM

5.00

ARCO PRINCIPAL

BANZOS 100X100X30 CM

MONTANTE E DIAGONALIS 30X30X150 CM

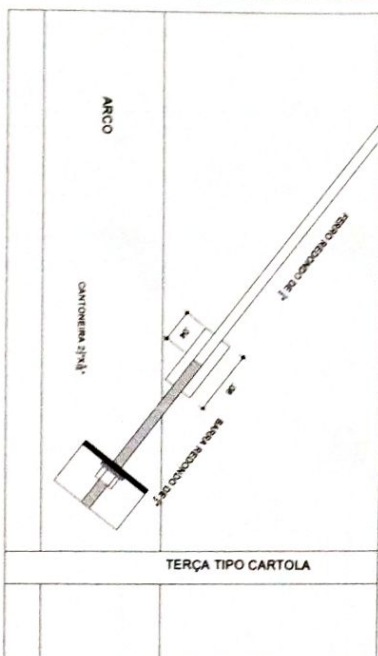
0.50

70X40X20X20 CM

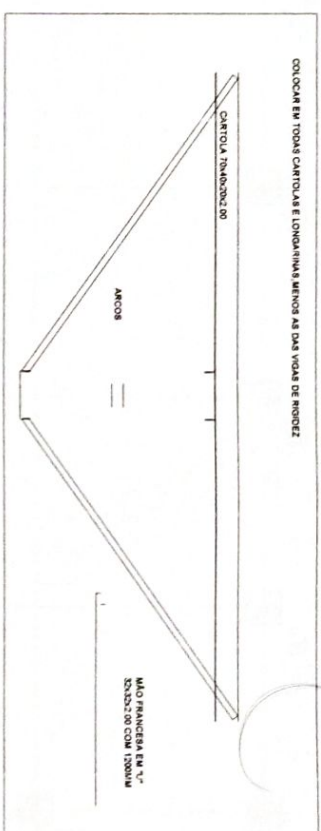
PUNTA DOS ARCO E PILARE
ESCALA 1/15

<p>CONTRATO FEDERAL</p> <p>BRASIL</p> <p>Ministério da Educação</p> <p>FNDE</p> <p>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p>	
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
<p>MUNICÍPIO - UF</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p>	
<p>ENDEREÇO</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p><i>Dr. Paulo Roberto</i></p> <p>RESP. TÉCNICO</p> <p>Vanderlei Lopes Maciel Engenheiro Civil CREA 7099/D-046</p> <p>CREA</p>	
<p>OUTRO</p>	<p>CREA</p>
<p>RA</p>	
<p>OBSERVAÇÕES</p>	
<p>COBERTURA DE QUADRA PEQUENA</p>	
<p>PROJETO ESTRUTURAL</p>	
<p>COORDENADOR</p> <p>COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p>	<p>COBERTURA DE QUADRA</p> <p>EST. METALICA - PLANTA DOS ARCOS E PILARES E DETALHES</p>
<p>FORMAÇÃO</p> <p>AJ 094 x 428</p>	<p>REVISÃO</p> <p>R 02</p> <p>ELABORAÇÃO</p> <p>1/15</p> <p>DATA ELABORAÇÃO</p> <p>MAIO/2018</p> <p>PRIMEIRA</p> <p>02/03</p>
<p>SMT</p>	

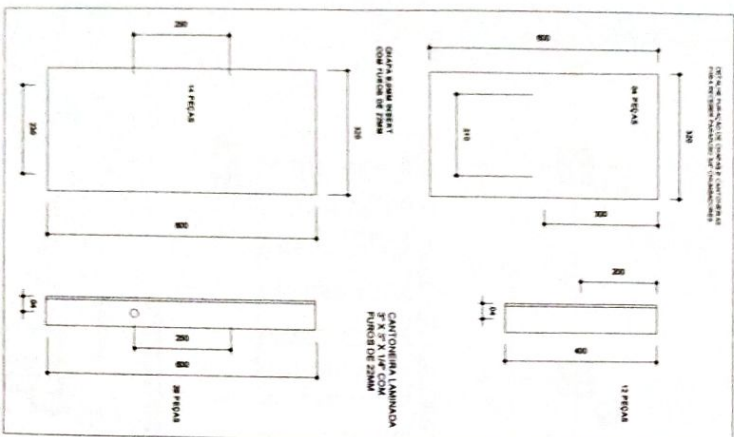
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO SEM ESCALA



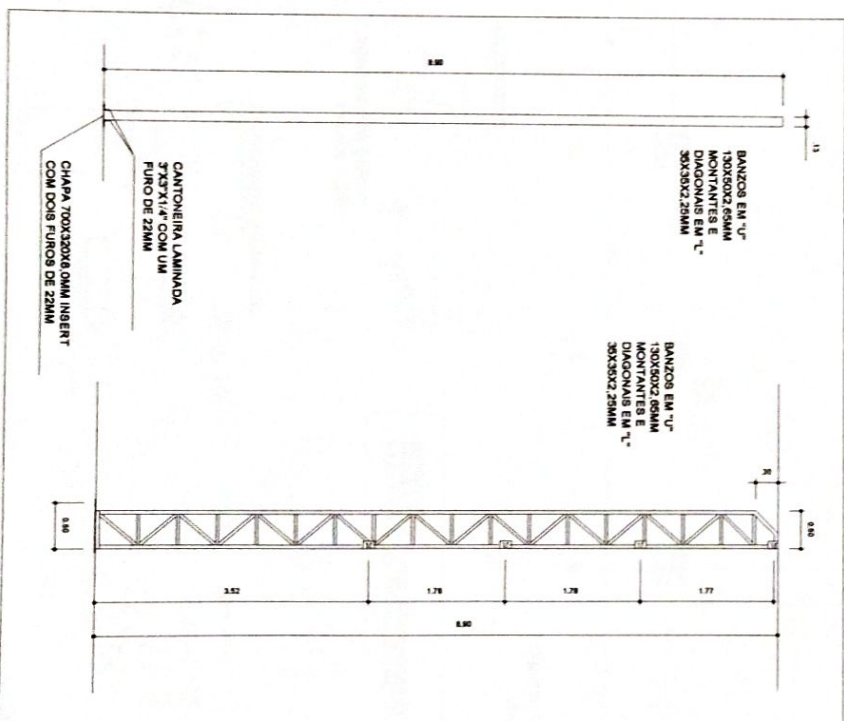
DETALHE DA MÃO FRANCESA SEM ESCALA



DETALHES DAS CHAVAS ESCALA 1/10



PLANTA DOS PILARES LATERAIS ESCALA 1/50



GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENGENHEIRO:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
ENGENHEIRO CM:
CREA 10099/D-MS

CREA:
RA:

OBSERVAÇÕES:

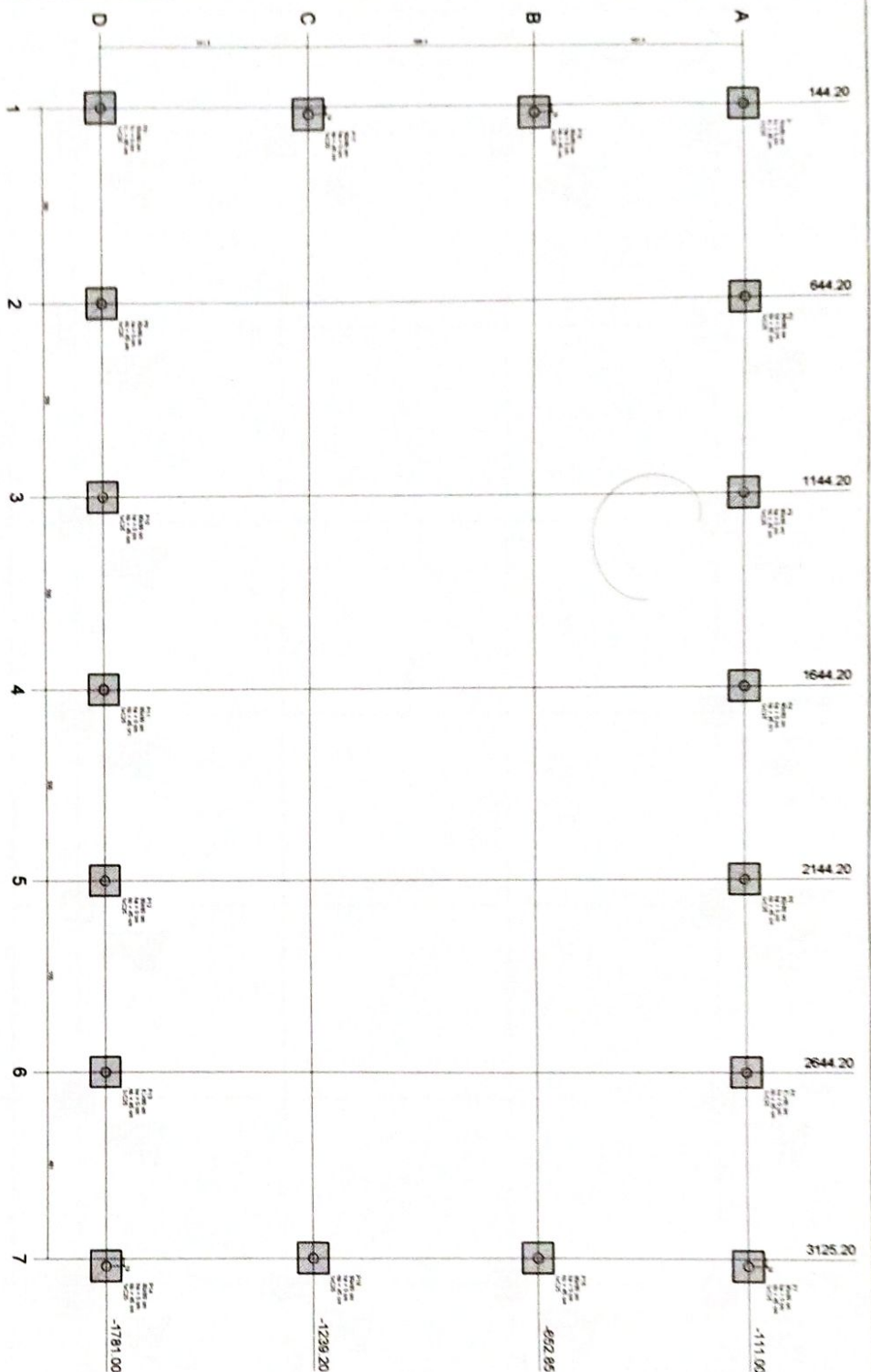
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

COORDENADOR:
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

COBERTURA DE QUADRA ESTRUTURA METÁLICA
DETALHES

SMT

FORMATO: A2 (594 x 420)
REVISÃO: R 02
ESCALA: INDICADA
DATA EMISSÃO: MARÇO/2016
PÁGINA: 03/03



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

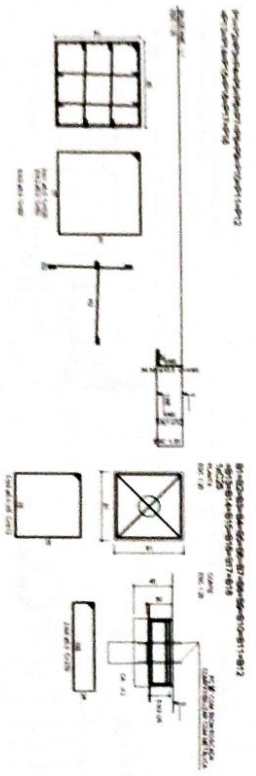


Table 1
Analysis of variance

Source	SS	df	MS	F	P
Between groups	10.12	2	5.06	1.12	0.34
Within groups	15.88	12	1.32		
Total	26.00	14			

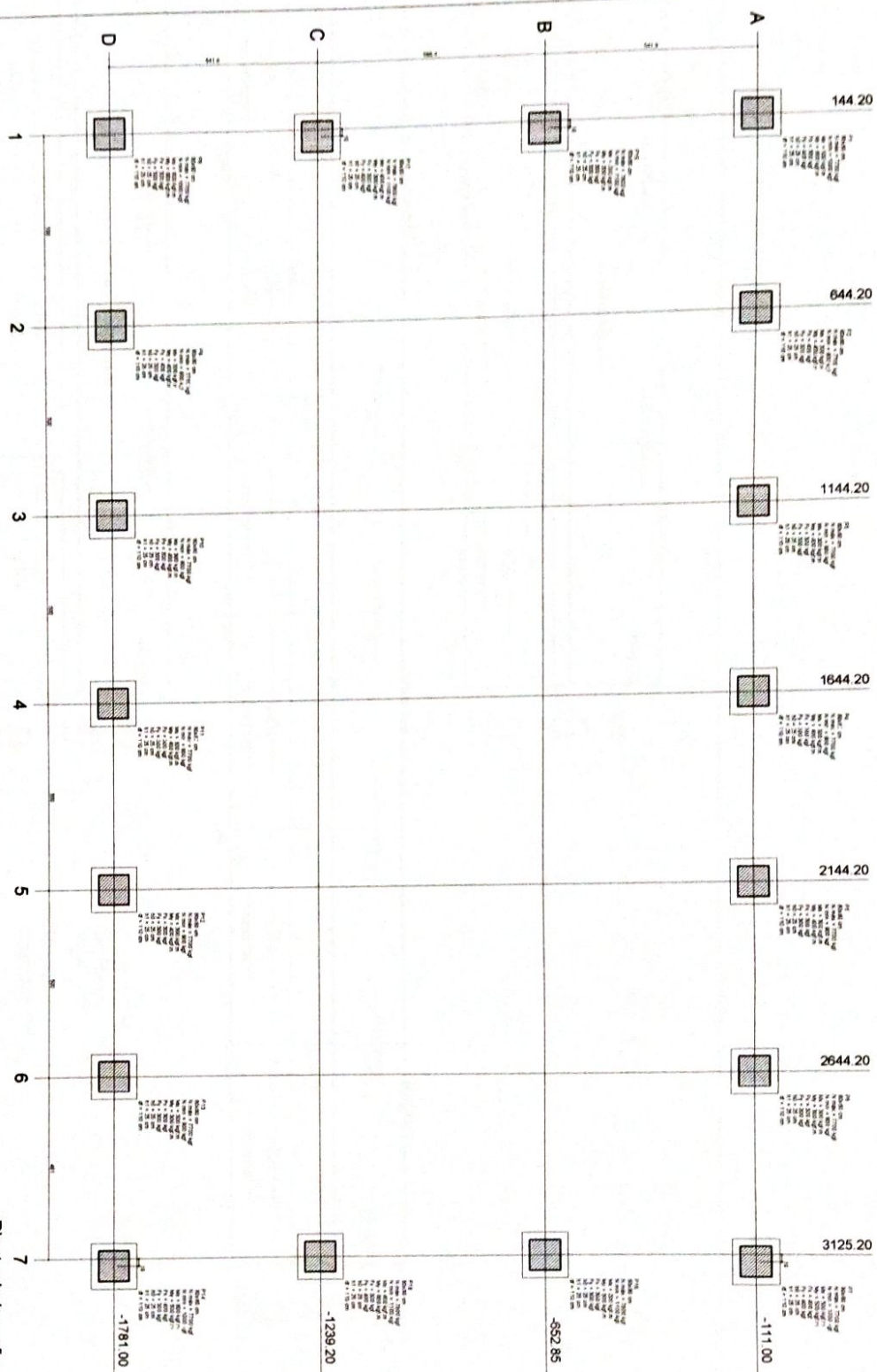
Adjusted R-squared = 0.12

Table 2
Analysis of variance

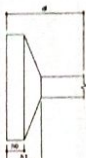
Source	SS	df	MS	F	P
Between groups	10.12	2	5.06	1.12	0.34
Within groups	15.88	12	1.32		
Total	26.00	14			

Adjusted R-squared = 0.12

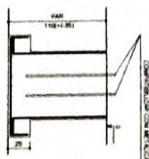
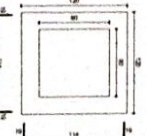
[illegible]



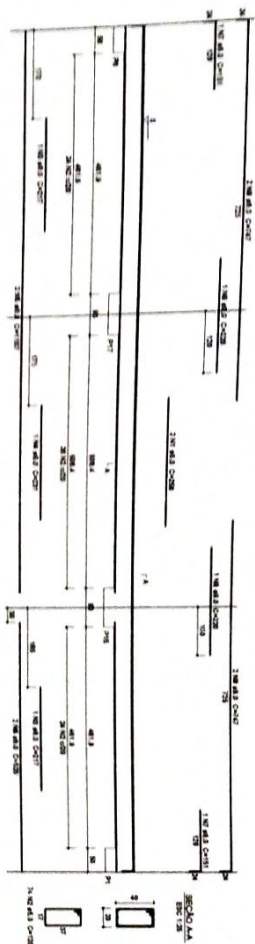
Planta de locação
escala 1:50

[illegible]

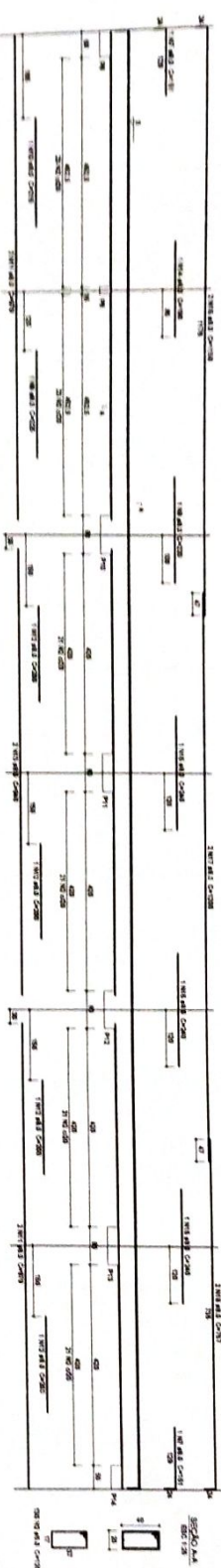
IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA
PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

[illegible]

		Ministério da Educação FNDCE Fundação Nacional de Desenvolvimento	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA		COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	
PROJETO ESTRUTURAL		PROJETO ESTRUTURAL	
FUNDAÇÃO TRIS SUARIS PÁVIA, CÂNDIA E CRISTIANE		FUNDAÇÃO TRIS SUARIS PÁVIA, CÂNDIA E CRISTIANE	
SFSN		SFSN	
02.04		02.04	

V1
BNC 1-5

V2



V3

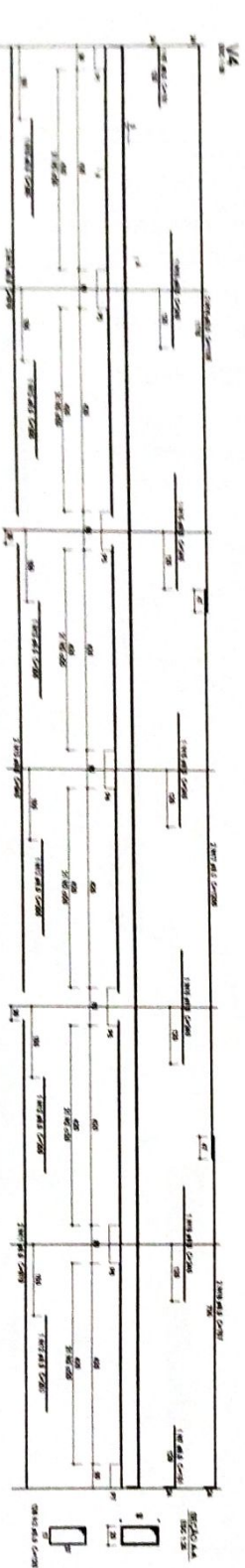



Resumo do Siga

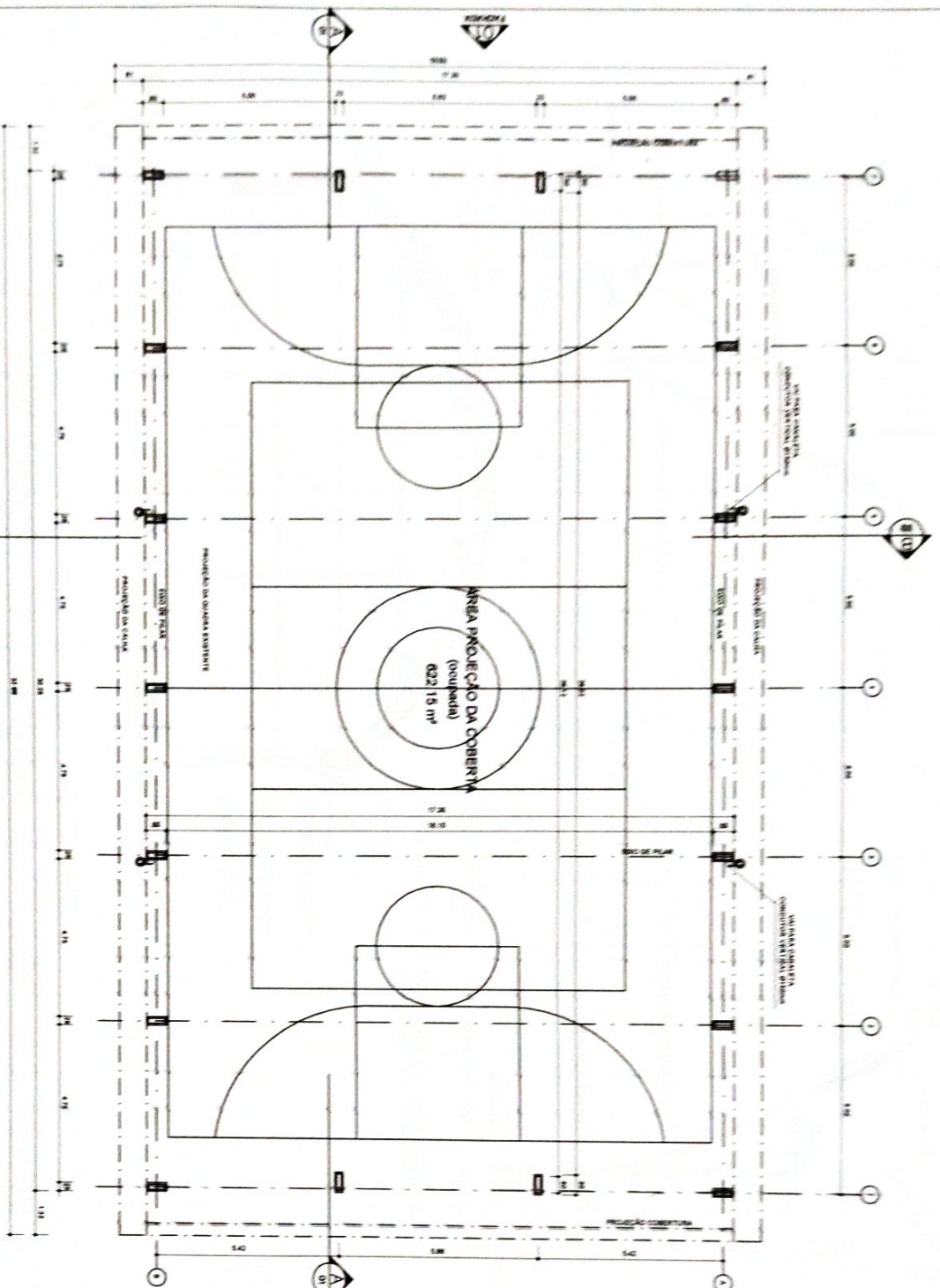
ACD	DATA	C. TOTAL	PRECIO = 10%
	2000	400.0	300.0
CALC	1.5	400.0	300.0
CALC	1.5	400.0	300.0
PRECIO TOTAL			
	2000	400.0	300.0
CALC	1.5	400.0	300.0
CALC	1.5	400.0	300.0

Indicador de conversão (C.200) = 7.54 m²
 Área do Siga = 300.0 m²

$$\text{Volume of concrete (C-20)} = 7 \text{ m}^3$$

$$\text{Area to form} = 36.2 \text{ m}^2$$


 Ministério da Educação FDE FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MATRÍCULA: 147	Nº DE INSCRIÇÃO: 147
NOME DO ALUNO:	NOME DO TUTOR:
ENDEREÇO:	ENDEREÇO:
CIDADE:	CIDADE:
ESTADO:	ESTADO:
DATA:	DATA:

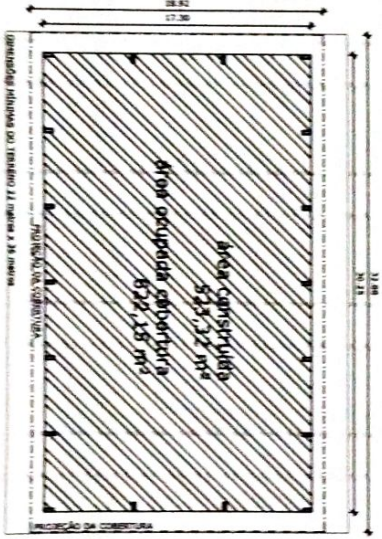


QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	17.30 x 26.15 = 450.00 m²
ÁREA DA COBERTURA	534.32 m²
ÁREA DE IMPLANTACAO	18.31 m²
ÁREA DE CIRCUNDAÇÃO	534.32 m²
ÁREA DE CIRCUNDAÇÃO	534.32 m²

ÁREA IMPLANTACAO
18.31 m²

ÁREA PLANTA - BAIXA
17.30 x 26.15 = 450.00 m²

ÁREA IMPLANTACAO
18.31 m²



COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ARQUITETONICO

BRASIL
Ministério da Educação
FUNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FUNDE

MUNICÍPIO - UF

PROPRIETARIO

ENGENHEIRO

PROPRIETARIO
CARLOS

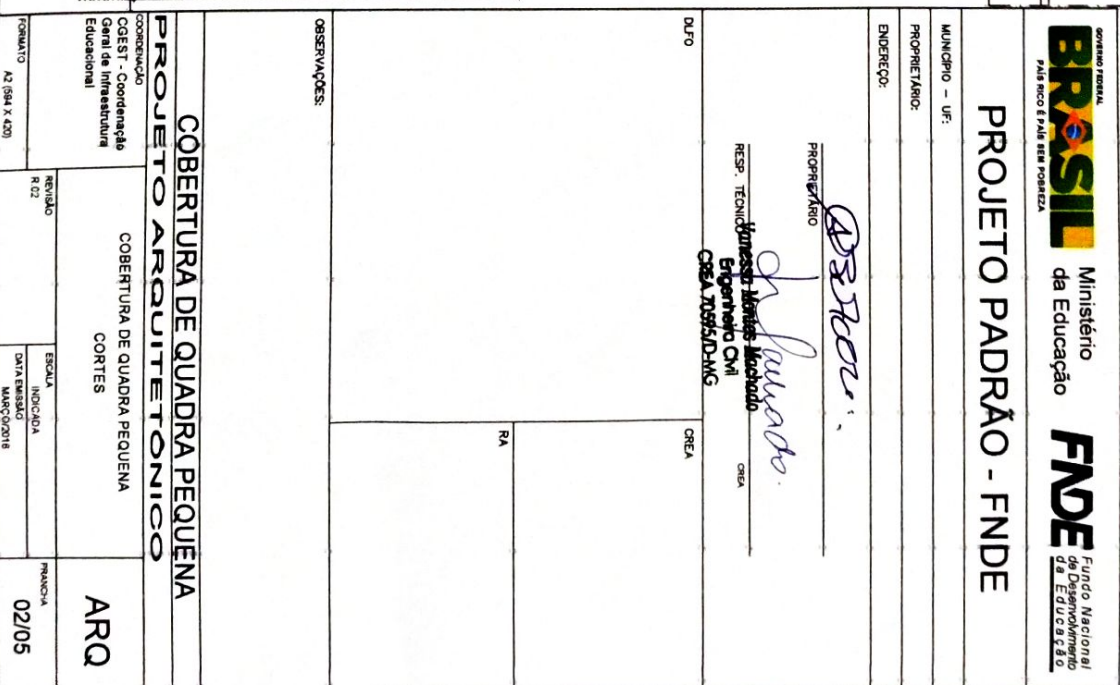
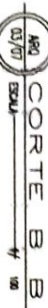
OUTRO

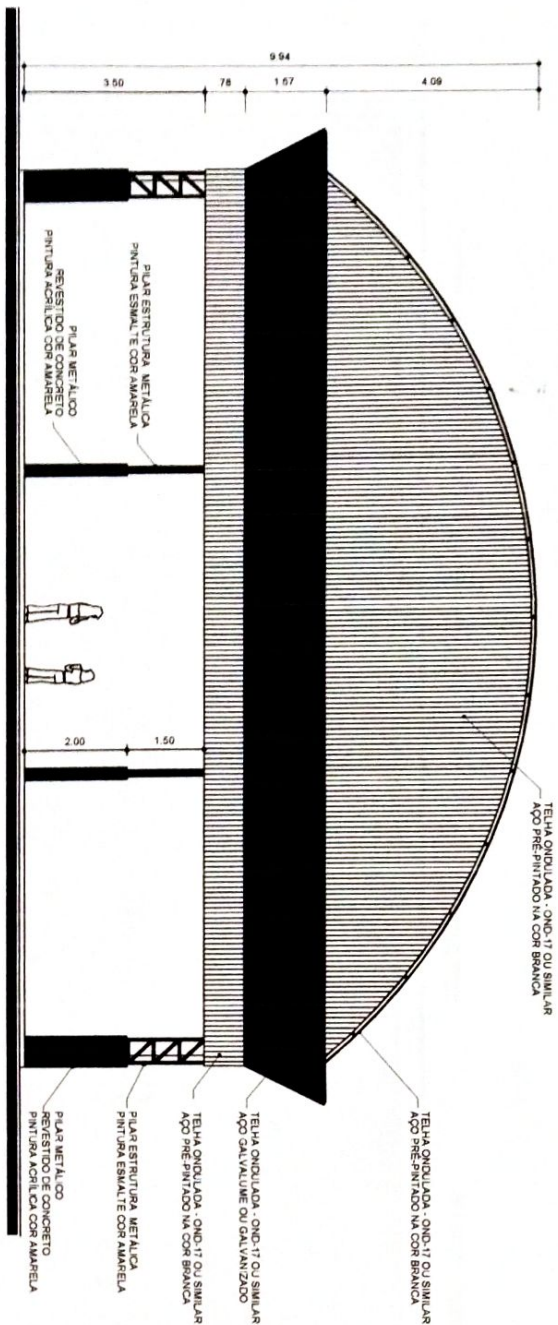
RESP. TÉCNICO
Vanderson Mendes de Almeida
Engenheiro CM
CREA 70595/DAC

CREA

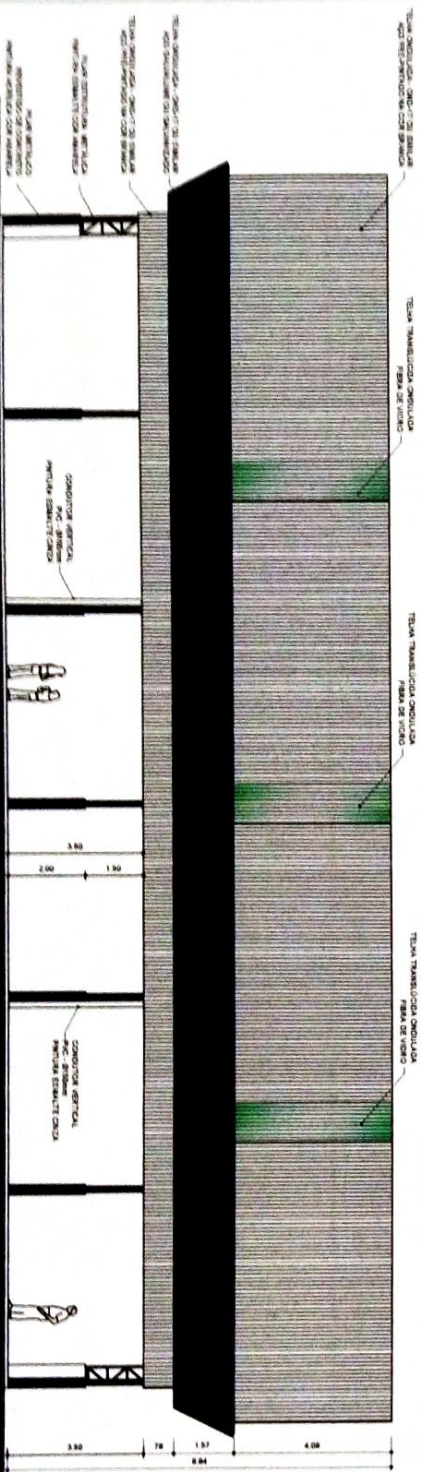
OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	ARQ
PROJETO ARQUITETONICO	PLANTA BAIXA	01/05
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	PLANTA BAIXA	01/05
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA	PLANTA BAIXA	01/05





ARQ FACHADA 1
04/07
ESQU
1/8



ARQ FACHADA 2
04/07
ESQU
1/8

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA
Ministério da Educação
FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

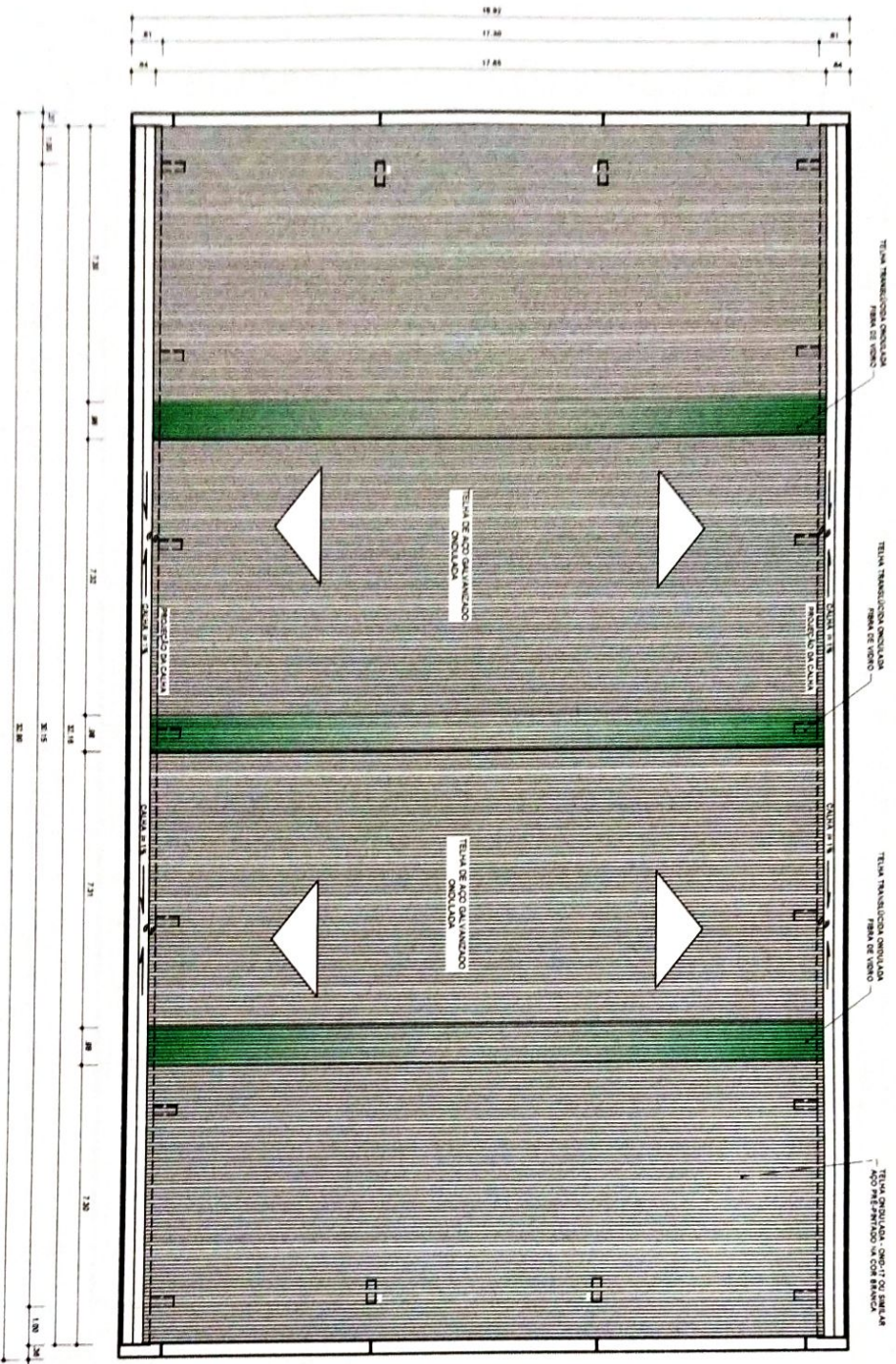
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
PROPRIETÁRIO: *Assinatura*
RESP. TÉCNICO: *Assinatura*
Engenheiro Civil
CREA 76945/D-MG

DUFO _____
CREA _____

OBSERVAÇÕES: _____
SA _____

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR: _____
COEST - Coordenação Geral da Implementação Educacional: _____
REVISÃO: 8/22
BOLSA: _____
TÍTULO E DATA: _____
DATA DE ENTREGA: _____
PRAZO: 03/05



PLANTA DE COBERTURA
ARQ
1/50
1/50

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA
Ministério da Educação
FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
Assinado

RES. TÉCNICA
Assinado
Engenheiro CM

OUTO
CREA 70595/DWG
CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

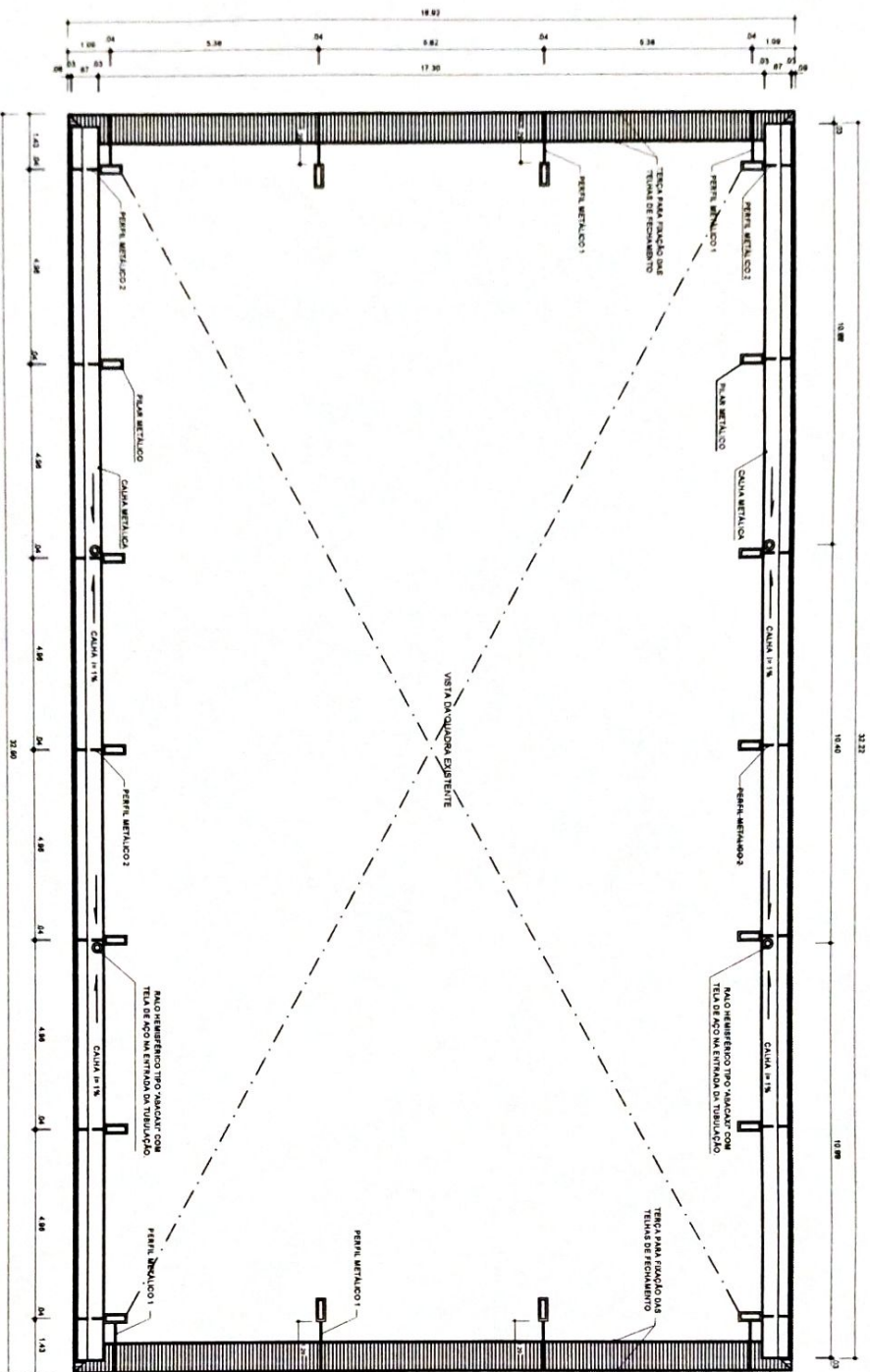
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR
GEST. - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

ARQ

FORMATO
A2 (984 X 1400)
REVISÃO
R 1/2
ESCALA
1/50
DATA EMISSÃO
MARÇO/2015
PÁGINA
04/05



PROJETO PADRÃO - FNDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
ABRIL

DUFO

RESP. TÉCNICO
Vanessa Mendes Machado
Engenheira Civil
CREA 70595/D-MG/REA

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO
GEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA

ARQ

FORMATO
A2 (981 X 120)

REVISÃO
R 02

ESCALA
1/100

DATA EMISSÃO
MARÇO/2016

PRIMEIRA
05/05