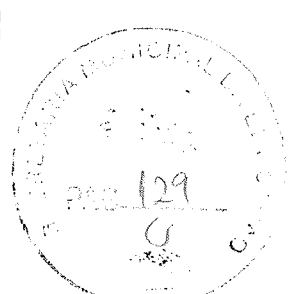
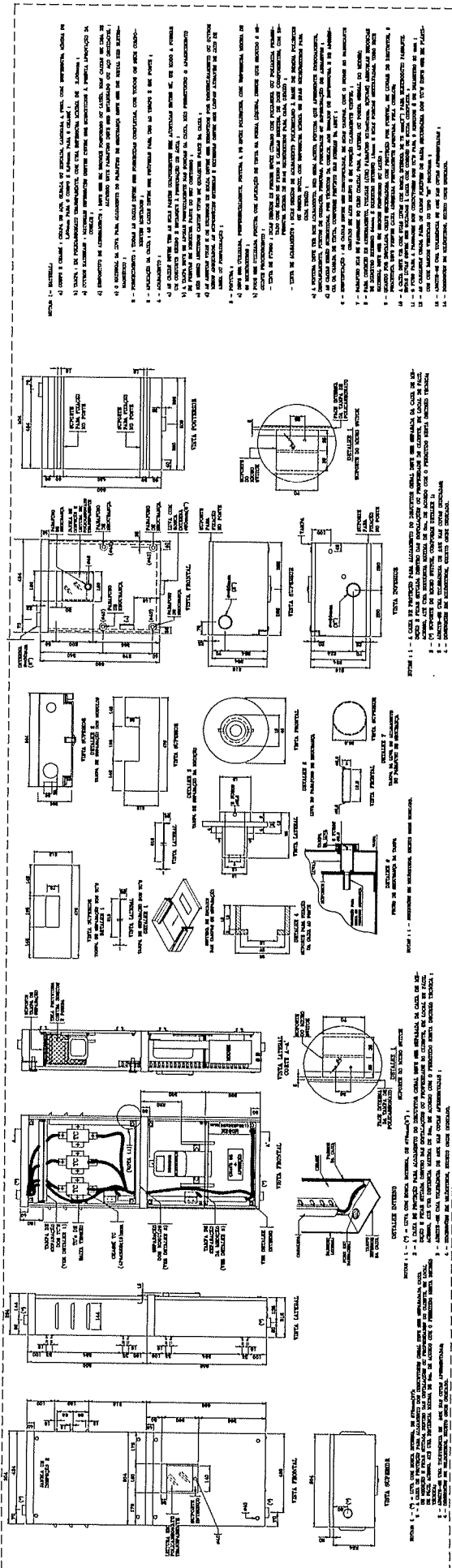
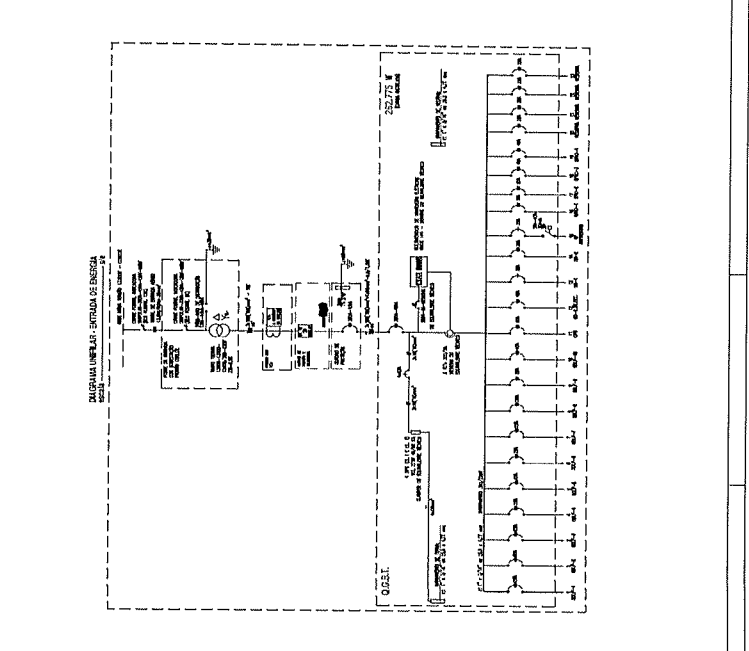
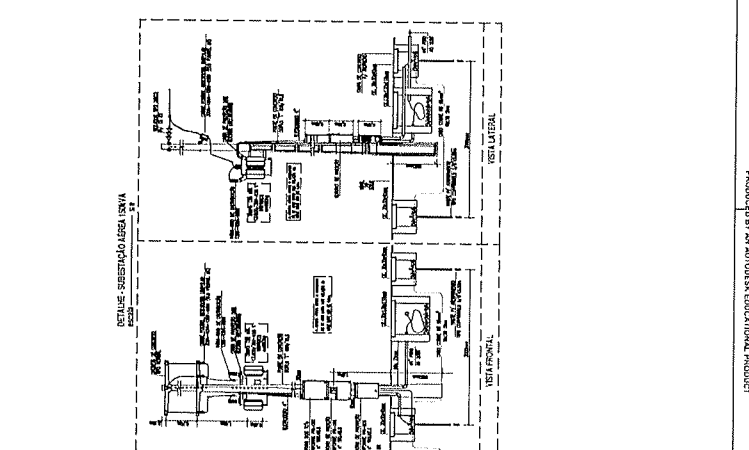
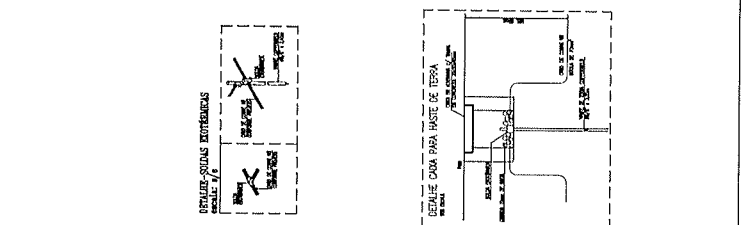


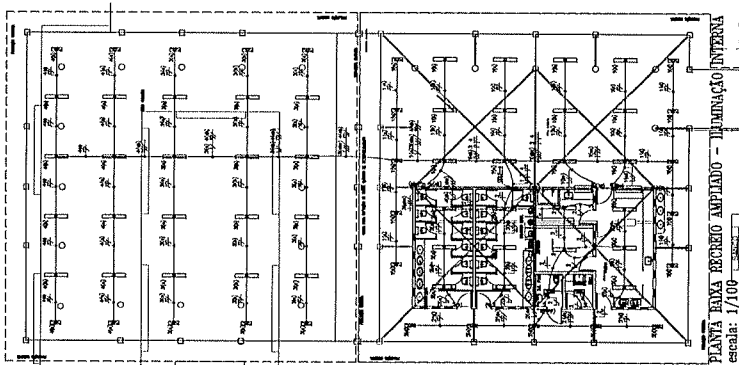
CAIXA DE MEDIÇÃO SEMI-DIRETA DO GRUPO A
escala: 1/6



ESCOLA DE ENGENHARIA DE FERROVIÁRIAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
 ESCOLA DE ENGENHARIA DE FERROVIÁRIAS - PRÉDIO PARALÍTI - 13 SALAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
 ESCOLA DE ENGENHARIA DE FERROVIÁRIAS - PRÉDIO PARALÍTI - 13 SALAS

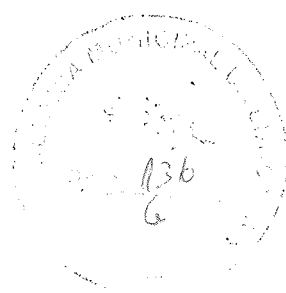
NOME: _____
 N.º: _____
 TURMA: _____
 DATA: _____
 VALOR: _____
 NOTA: _____
 SÉRIE: 02.08



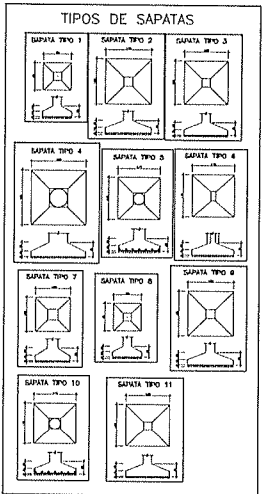
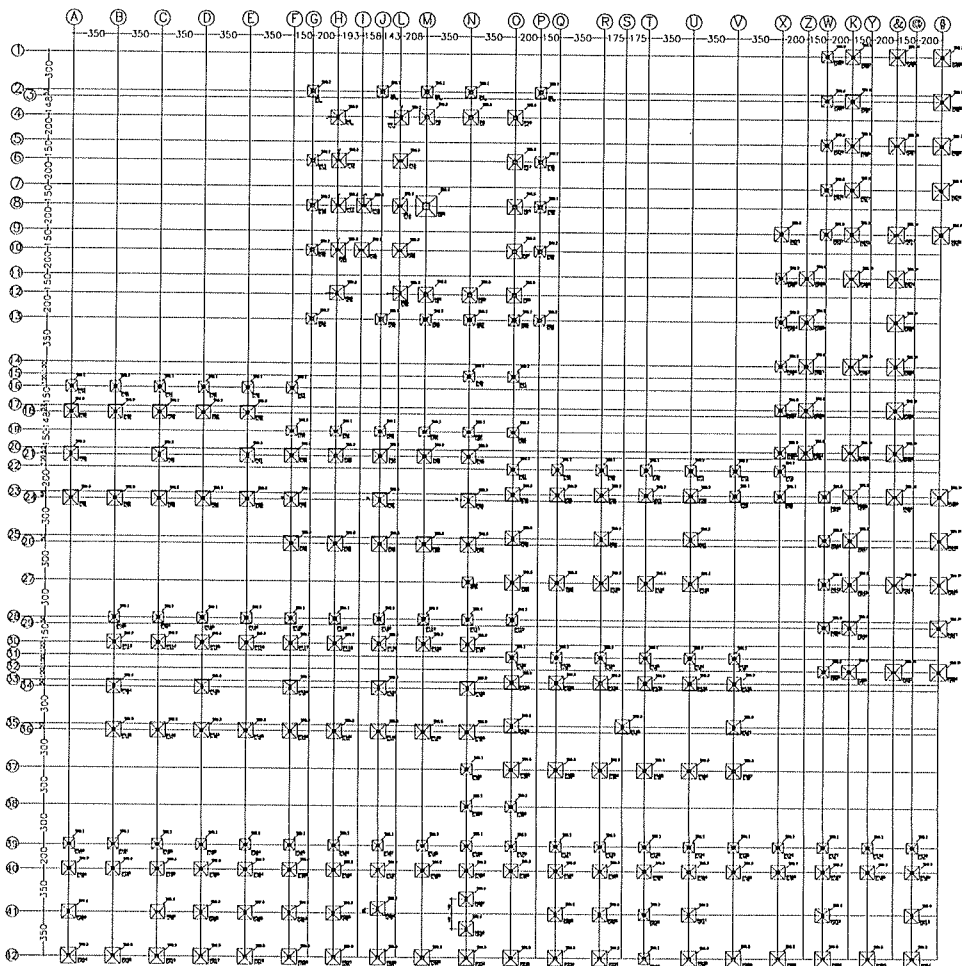


LEGENDA ELETRICA

○ Símbolo para lâmpada incandescente de 60W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 40W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 20W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 15W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 10W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 5W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 3W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 2W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 1W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,5W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,25W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,03125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,015625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0078125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,001953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0009765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00048828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000244140625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0001220703125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00006103515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000030517578125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000152587890625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000762939453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000003814697265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000019073486328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000095367431640625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000476837158203125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000002384185791015625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000011920928955078125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000059604644775390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000298023223876953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000001490116119384765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000007450580596923828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000037252902984619140625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000186264514923095703125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000931322574615478515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000004656612873077392578125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000023283064365386962890625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000116415321826934814453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000582076609134674071765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000002910383045673370358828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000014551915228366851794140625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000072759576141834258970703125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000363797880709171294853515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000001818989403545856474267578125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000009094947017729282371337890625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000004547473508864119185694453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000022737367544320595928239265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000113686837721602979641196328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000568434188608014898205981640625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000284217094304007449102990703125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000001421085471520037245514953515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000007105427357600186227574767578125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000355271367880009311363888390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000001776356839400046556819441953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000888178419700023278409720765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000004440892098500116392048603828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000022204460492500581960243301640625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000001110223024625002909801216515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000055511151231250014549006082578125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000277555756156250007274503041290625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000013877787807812500036372515206453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000693889390390625000181862576032265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000034694469519531250000909312880161328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000173472347597656250000454656440080640625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000008673617379882812500002273282200403203125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000433680868994140625000011366411002016015625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000021684043449707031250000056832055010078125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000001084202172485351562500000284160275050390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000054210108624267578125000001420801375251953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000002710505431213378906250000007104006876259765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000001355252715606689445312500000035520034381298828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000677626357803344769230957031250000001776001719064453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000033881317890167238461547851562500000008880008595322265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000169406589450836230757429265625000000044400042976628125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000847032947254181153878906250000000002220002148831290625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000004235164736270557694419531250000000011100010744161453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000021175823681352788972076562500000000055500053720807265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000105879118406763944860322656250000000277500268604036328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000052939559203381972430161328125000000138775013430201615625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000264697796016909862171562500000000069387506715008078125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000001323488980084549310578125000000000346937503355040390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000006617444900422746553906250000000001734687501677601953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000033087224502113727269531250000000008673437508388009765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000016543612251056861363469230957031250000000043367187504194048828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000827180612552930568171562500000000216835937502097201953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000041359030627646528408578125000000010841796875010486009765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000206795153138232642042890625000000054208984375052430048828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000103397576569116321021453125000000027104492187502621502441953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000516987882845581505105781250000000135522460937513107512265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000002584939414227907525278125000000006776123046875065537561328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000012924697071139537626139062500000003388061523437503276878125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000646234853556976881303164531250000000169403076171875016384390625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000032311742677839444065156250000000847015380859375081921953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000001615587133891972203278125000000042350769042968750409609765625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000080779356694598610163906250000002117538452148437502048048828125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000004038967834729930508195312500000105876922607218750102402441953125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000002019483917364965254097656250000052938461303593750512012265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000001009741958682482627048828125000002646923065179687502560061328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000050487097934124131354692309570312500000132346153259843750128003064453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000025243548967062066727321645312500000066173076629921875064001528125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000126217744835310333613715625000000330865383149609375032000764453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000006310887241765516680687812500000165432691574046875016000382265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000315544362088278333404390625000008271634578870234375080001911328125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000001577721810441391667021953125000004135317289435187504000475664453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000007888609052206958335105781250000020671586447175937502000237832265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000394430452610347916752781250000103377932235896875010001189164453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000197215226305173958376390625000005168896611794437505000594582265625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000986076131525869791878906250000025844483058972187502500297291290625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000004930380657629348959395312500000129222415294860937501250014864564453125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000246519032881467247969765625000006461120764743046875062500743228125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000012325951644073362398488281250000032305603823717187503125003716140625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000061629758220366811992441953125000001615280191185893750156250018580703125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000030814879110183405962226562500000807640095592968750781250092903515625W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000001540743955509170298111328125000004038200477964843750390625004645178125W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000077037197775458514905564453125000002019100238982418750195312500232259375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000038518598887729257452781250000010095501194912187509765625001161296875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000001925929944386462872639062500000504775059745609375048828125005806484375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000096296497219323143631953125000002523875298728046875024419531250029032421875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000000481482486096615718157812500000126193764936403437501226562500145162109375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000000240741243048307859078906250000063096882468201718750613281250072581046875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000001203706215241539295039531250000031548441234100893750306445312500362905234375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000601853107620769647519765625000015774220617050443750153226562500181452619375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000003009265538103848237598828125000007887110308525221875076613281250090726309375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000001504632769051924118799441953125000039435551542611875038306445312500453631546875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000075231638452596209399972656250000197177757712605893750191532265625002268157734375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000037615819226298104699986445312500009858887885630296875095766132812500113407884375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000018807909613149052349998222656250000492944394281514687504788306445312500567039421875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000000000940395480657452617499911132812500002464721971407574375023941532265625002835197109375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,0000000000000000000000000000000000000470197740328726308749955644531250000123236098570378893750119707661328125001417598546875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000000023509887016436315437499777656250000616180492851894437505985383064453125007087992734375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000000011754943508218157718749888822656250000308090246425947187502992691532265625003543996369375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000000005877471754109078859374944441953125000015404512321297393750149634564453125001771998184375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000000293873587705453942968724726562500007702256160648696875074817282265625008859990921875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000000001469367938527269714843713631953125000038511280803244343750374086413281250044299954609375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000000073468396926363485742187168195312500001925564041622221875018704320644531250022149977309375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,000000000000000000000000000000000000000367341984631817428710859595953125000096278202081111109375093521603226562500110749886546875W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00000000000000000000000000000000000000018367099231590871435552979797656250000481391010405555468750467608016132812500553749432734375W/127V.
 ○ Símbolo para lâmpada fluorescente de 0,00918354961579543717



LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES



OBSERVAÇÕES

- * TERMO ABONDA DO SOLO = 0,8 m/m²
- * CONFIRMAR COM LAUDO DE SOCORRIDA DO TERREIRO
- * AS SAPATAS DEVEM SER ANCLADAS A 1,5 m DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL.

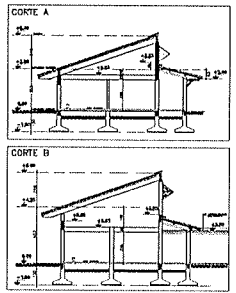
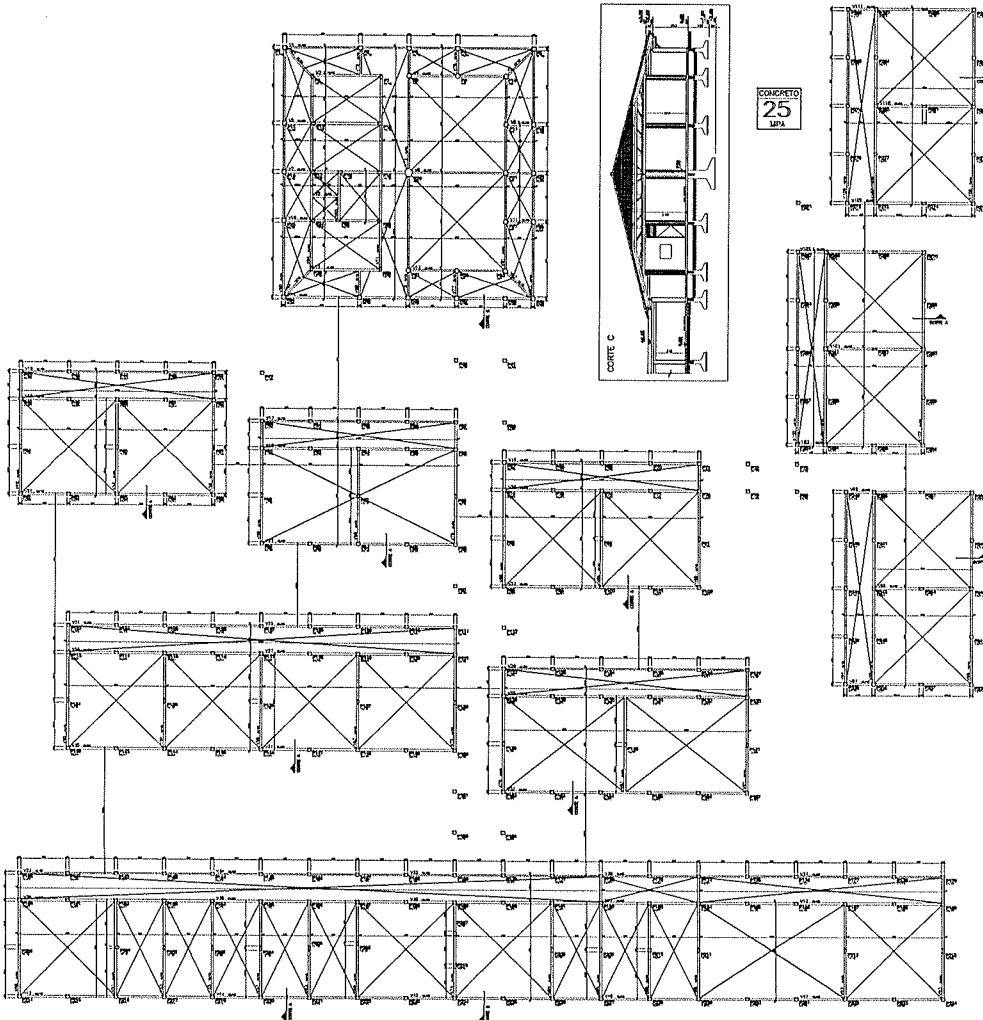
CONCRETO
25
MPA


<p>DAE </p> <p>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p>INSTITUTO DE NORMAS DE PROJETO (INP) (18 MAR/88)</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>CLIENTE: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>DATA: _____</p>	<p>PROJ. EXECUTIVO: _____</p> <p>PROJ. PRELIMINAR: _____</p> <p>PROJ. CONCEPÇÃO: _____</p> <p>PROJ. ANÁLISE: _____</p> <p>PROJ. CÁLCULO: _____</p>
<p>PROJ. ARQUITETO: _____</p> <p>PROJ. ESTRUTURAL: _____</p> <p>PROJ. ELÉTRICO: _____</p> <p>PROJ. HIDRÁULICO: _____</p> <p>PROJ. MECÂNICO: _____</p>	<p>PROJ. GEOTÉCNICO: _____</p> <p>PROJ. SANEAMENTO: _____</p> <p>PROJ. PAVIMENTAÇÃO: _____</p> <p>PROJ. VERDE: _____</p> <p>PROJ. OUTROS: _____</p>



FORMA - CINTAMENTO (NÍVEL 0,00)

OBS: TODA AS CINTAS ESTÃO NIVELADAS PELA FACE SUPERIOR NESTE NÍVEL.

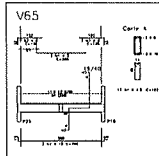
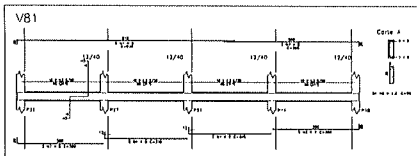
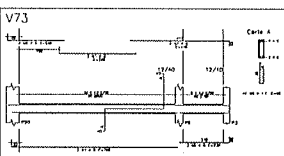
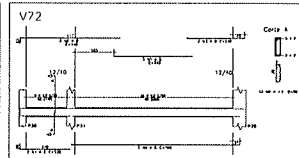
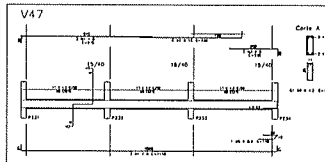
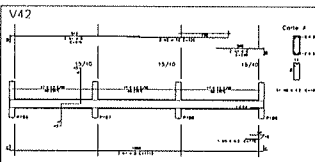
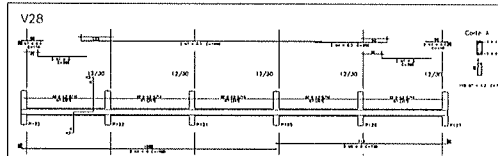
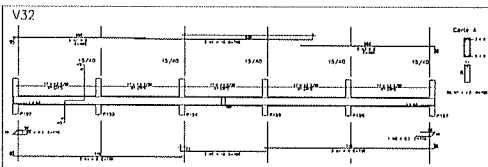
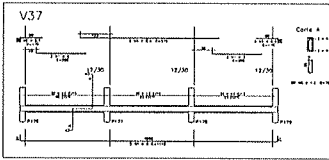
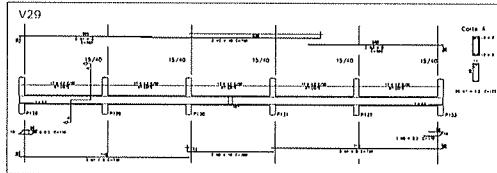
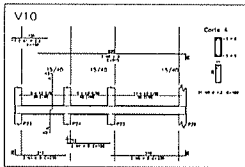
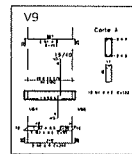
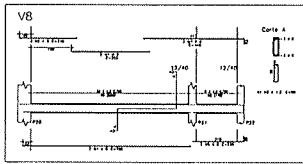
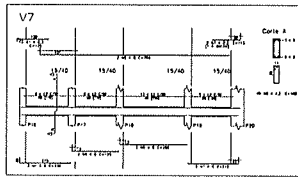
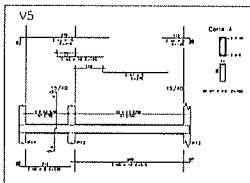


<p>DAE  GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA PARCELADA (S.E.M.P.) (S.B.L.P.)</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>FEITO POR: _____</p> <p>REVISADO POR: _____</p> <p>APROVADO POR: _____</p>	<p>PROJETO: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>FEITO POR: _____</p> <p>REVISADO POR: _____</p> <p>APROVADO POR: _____</p>



ARMADURA DE VIGAS - CINTAMENTO INFERIOR - PARTE 1

OK

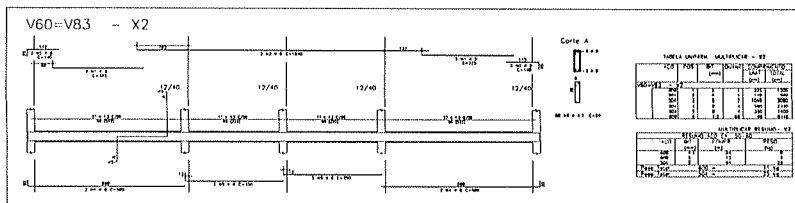
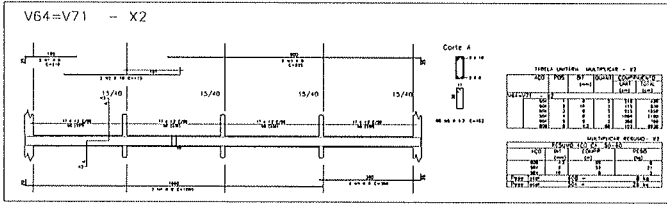
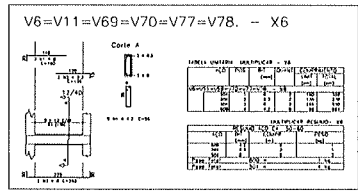
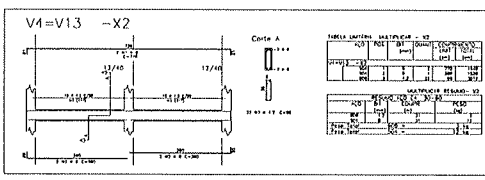
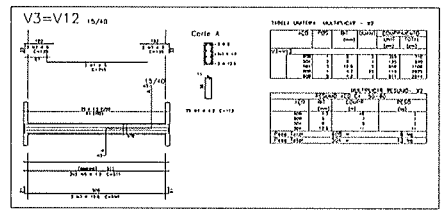
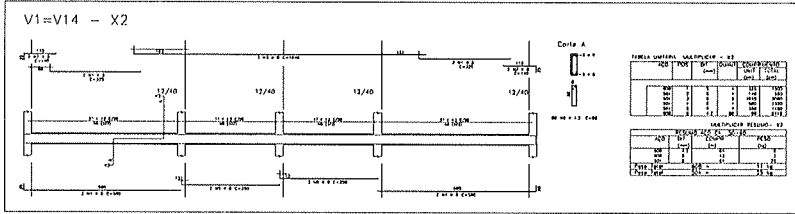


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

<p>DAE - Departamento Administrativo de Engenharia</p> <p>GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ</p> <p>SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO</p> <p>UNIDADE DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS (08 SALAS)</p>	
<p>EMPRESA: _____</p> <p>CPF: _____</p> <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____</p> <p>INSCRIÇÃO MUNICIPAL: _____</p> <p>INSCRIÇÃO FEDERAL: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>CPF: _____</p>	<p>EMPRESA: _____</p> <p>CPF: _____</p> <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____</p> <p>INSCRIÇÃO MUNICIPAL: _____</p> <p>INSCRIÇÃO FEDERAL: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: _____</p> <p>CPF: _____</p>
<p>DATA: _____</p> <p>HORA: _____</p> <p>LOCAL: _____</p>	<p>DATA: _____</p> <p>HORA: _____</p> <p>LOCAL: _____</p>



ARMADURA DE VIGAS – CINTAMENTO INFERIOR – PARTE 2

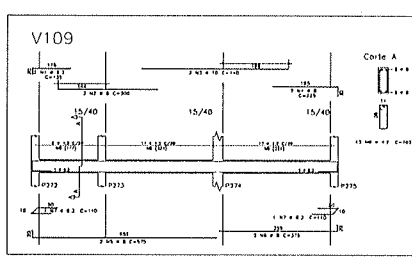
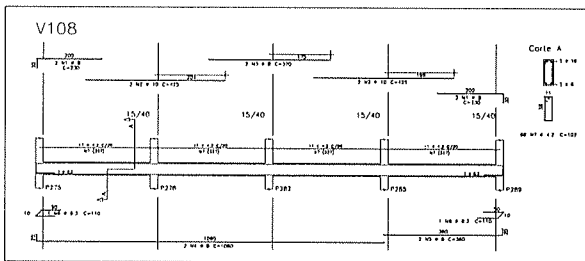
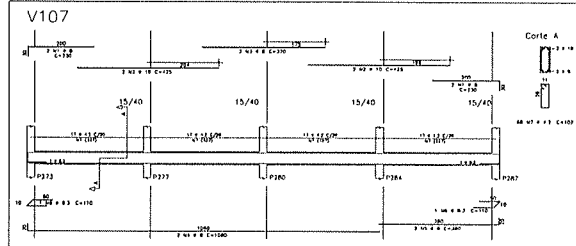
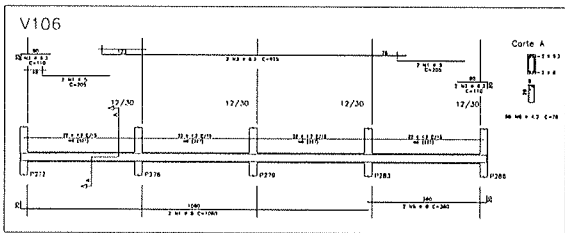


DAE		GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATAS		
PROCESSO Nº 003/2014 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2014		
OBJETO:		
DATA DE ABERTURA:		
HORA DE ABERTURA:		
LOCAL DE ABERTURA:		
ENDEREÇO:		
Nº:		
CEP:		
CIDADE:		
UF:		
INSCRIÇÃO ESTADUAL:		
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:		
NOME:		
ENDEREÇO:		
Nº:		
CEP:		
CIDADE:		
UF:		
CNPJ:		
CPF:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		
DATA:		
LOCAL:		
ASSINATURA:		
NOME:		
FUNÇÃO:		

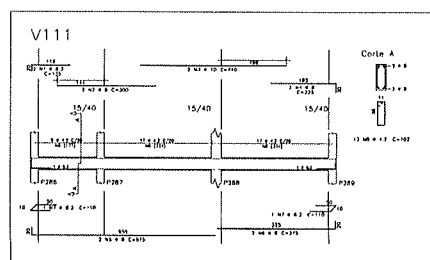
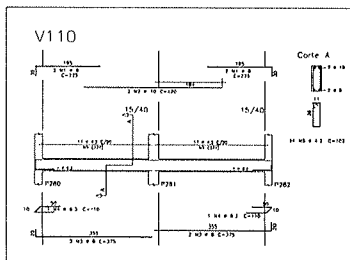


ARMADURA DE VIGAS - CINTAMENTO INFERIOR - PARTE 6

OK



Item	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
V106	1	m	220	220
V107	1	m	210	210
V108	1	m	210	210
V109	1	m	210	210
V110	1	m	210	210
V111	1	m	210	210



Item	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
V110	1	m	210	210
V111	1	m	210	210

DAE - Departamento de Administração e Logística

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA

INSCRIÇÃO DE PREÇOS EM LICITAÇÃO Nº 008/2019

EMPRESA: []

VALOR TOTAL: R\$ []

DATA: []

ASSINATURA: []

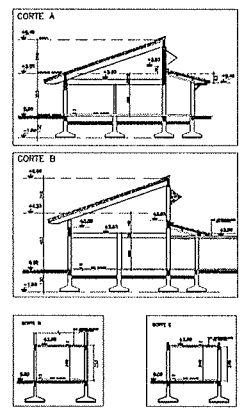
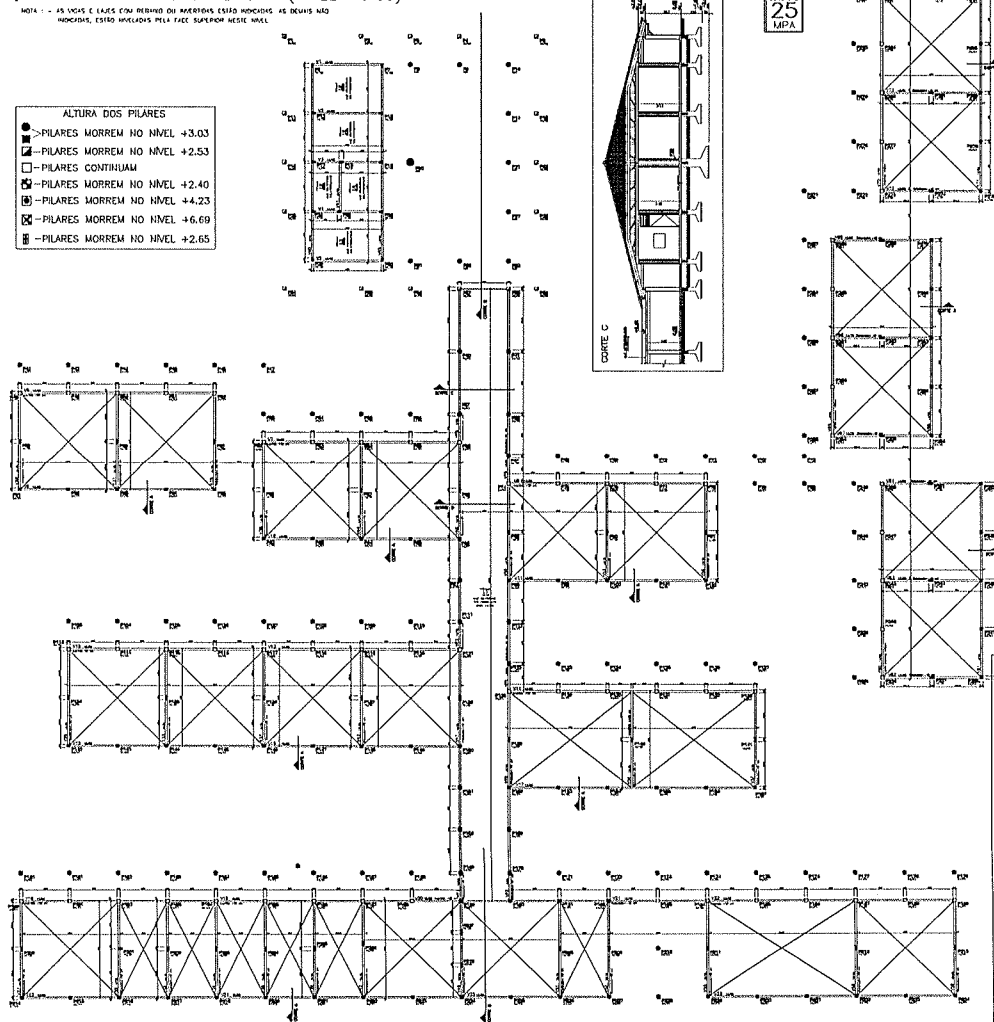
12



.FORMA-CINTAMENTO SUPERIOR (NIVEL +3.03)

NOTA: - AS VIGAS E LAJES SÃO REDEMIAS DE ACORDO COM O ESQUEMA DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO, ESTE NIVELADO PELA FAZEA SUPERIOR NESTE NIVEL.

- ALTURA DOS PILARES**
- - PILARES MORREM NO NIVEL +3.03
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +2.53
 - - PILARES CONTINUAM
 - ⊠ - PILARES MORREM NO NIVEL +2.40
 - ⊞ - PILARES MORREM NO NIVEL +4.23
 - ⊠ - PILARES MORREM NO NIVEL +6.69
 - ⊞ - PILARES MORREM NO NIVEL +2.65

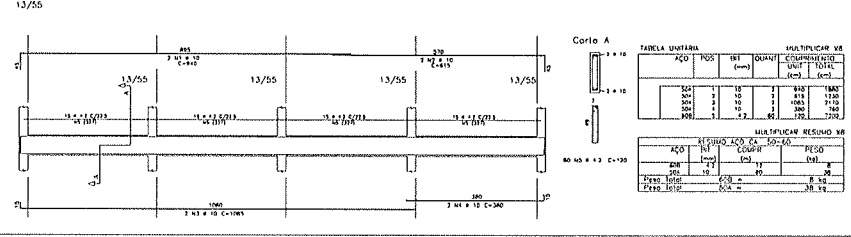


<p>DAE</p> <p>GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ</p> <p>SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO</p> <p>DIREÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE PROJETO (DOP/OP)</p>	
<p>Projeto: _____</p> <p>Execução: _____</p> <p>Local: _____</p> <p>Data: _____</p>	<p>Projeto: _____</p> <p>Execução: _____</p> <p>Local: _____</p> <p>Data: _____</p>
<p>Projeto: _____</p> <p>Execução: _____</p> <p>Local: _____</p> <p>Data: _____</p>	<p>Projeto: _____</p> <p>Execução: _____</p> <p>Local: _____</p> <p>Data: _____</p>

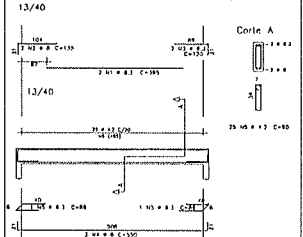


ARMADURA DE VIGAS-CINTAMENTO SUPERIOR- PARTE 2

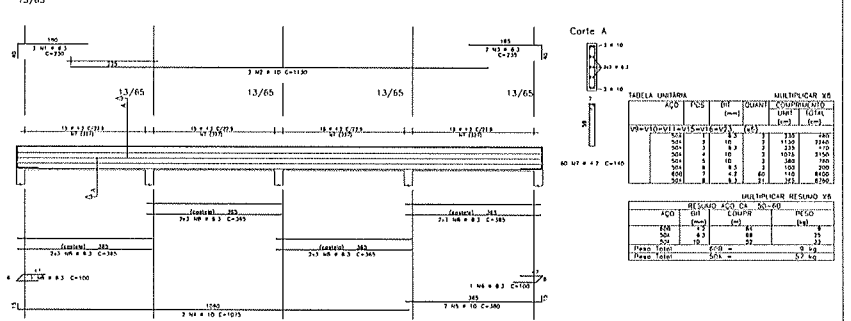
V6=V7=V8=V12=V13=V18=V19=V20. (x8)



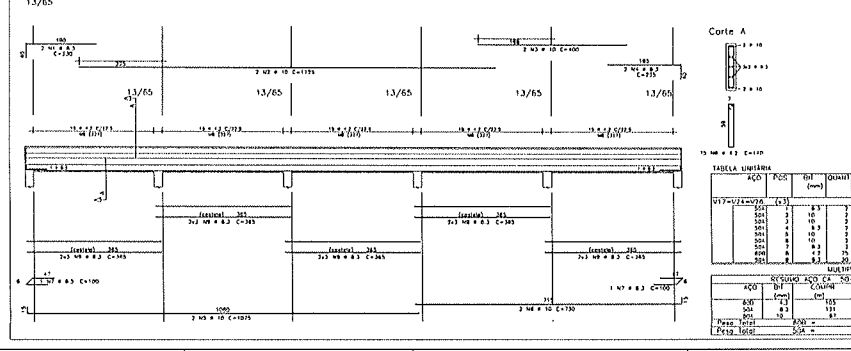
V1=V2=V3=V4=V5. (X5)



V9=V10=V11=V15=V16=V23. (x6)



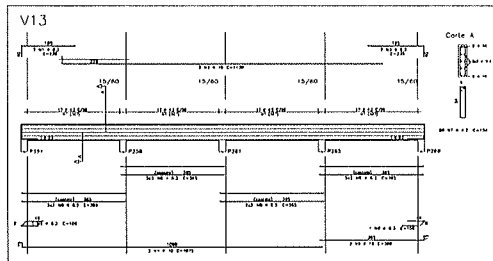
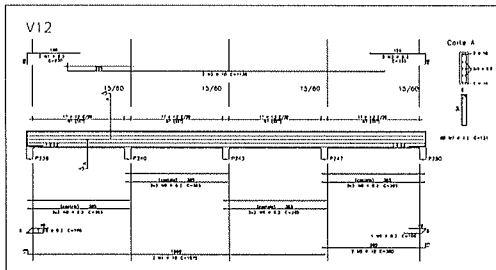
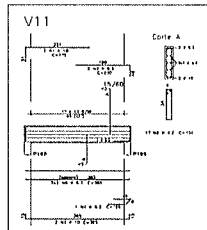
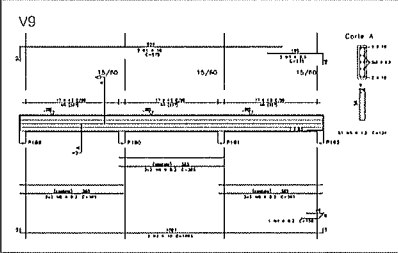
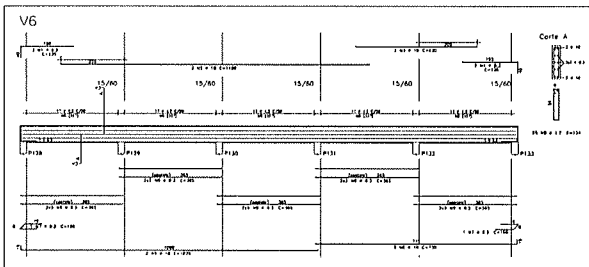
V17=V24=V26. (x3)



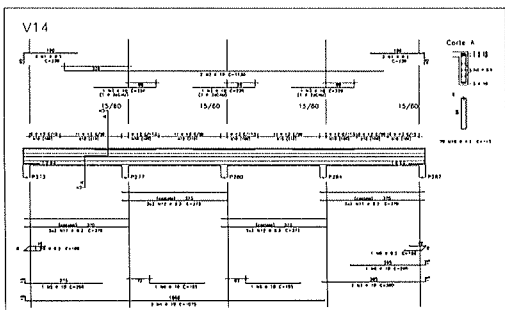
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Celular	
Correo	
Fecha	
Observaciones	
DAE	
COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN	
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	
AGENCIA DE SERVICIOS TÉCNICOS Y CONSULTORÍA (SATEC)	
Caracas, Venezuela	
Calle 23 de Enero, 100	
Teléfono: 0212 910 1000	
Fax: 0212 910 1001	
Correo: info@dae.gub.ve	
www.dae.gub.ve	



ARMADURA DE VIGAS- COBERTA -PARTE 2



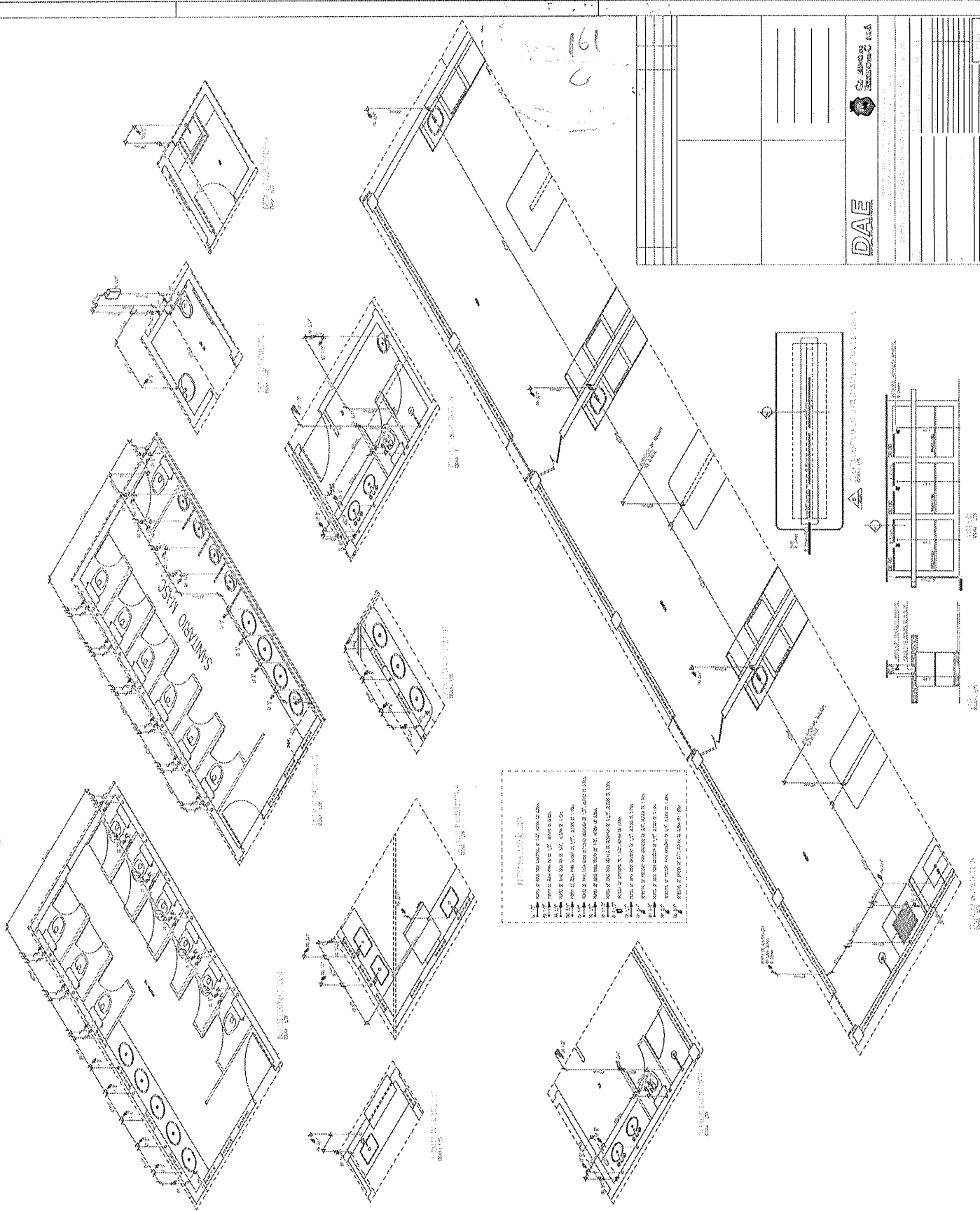
NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



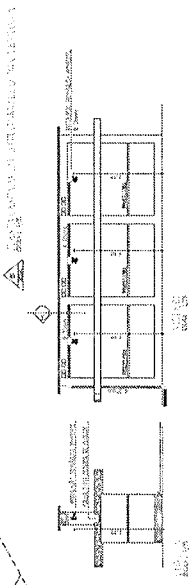
PROYECTO:	...
FECHA:	...
ESCALA:	...
PROYECTISTA:	...
REVISOR:	...
APROBADO:	...
INSTITUCIÓN:	...
PROYECTO:	...
FECHA:	...
ESCALA:	...
PROYECTISTA:	...
REVISOR:	...
APROBADO:	...
INSTITUCIÓN:	...
PROYECTO:	...
FECHA:	...
ESCALA:	...
PROYECTISTA:	...
REVISOR:	...
APROBADO:	...
INSTITUCIÓN:	...

161
C

DAE
DISTRIBUTION AND EXPORTS
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



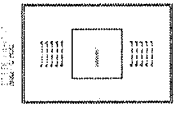
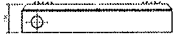
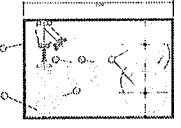
1. ALL ROOMS TO BE FINISHED AT THE LEVEL OF FLOOR.
2. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
3. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
4. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
5. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
6. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
7. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
8. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
9. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.
10. ALL ROOMS TO BE FINISHED WITH 1/2" Gypsum Board.



162
6

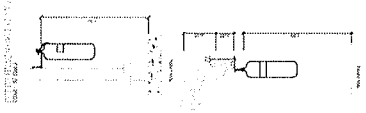
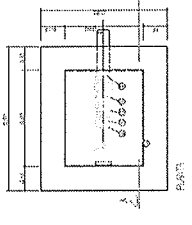
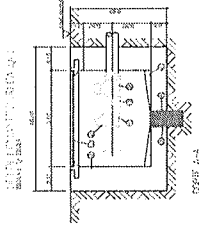
DAE

DAE

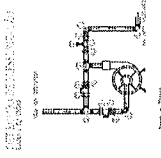


NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DOOR	1
2	DOOR HANDLE	1
3	DOOR LOCK	1
4	DOOR STOP	1
5	DOOR HINGE	2
6	DOOR GASKET	1
7	DOOR FRAME	1
8	DOOR SILL	1
9	DOOR THRESHOLD	1
10	DOOR STOP BLOCK	1
11	DOOR STOP PIN	1
12	DOOR STOP WASHER	1
13	DOOR STOP SCREW	1
14	DOOR STOP BRACKET	1
15	DOOR STOP PIN WASHER	1
16	DOOR STOP PIN SCREW	1
17	DOOR STOP PIN WASHER	1
18	DOOR STOP PIN SCREW	1
19	DOOR STOP PIN WASHER	1
20	DOOR STOP PIN SCREW	1

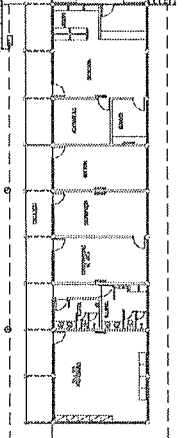
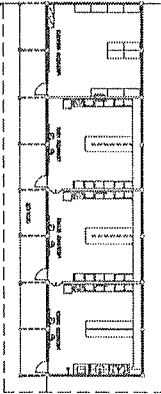
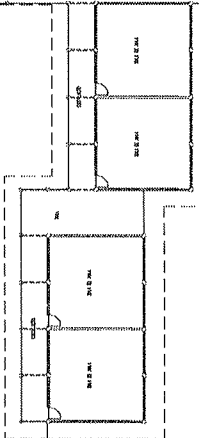
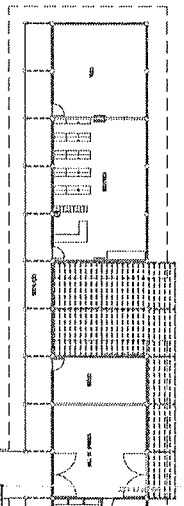
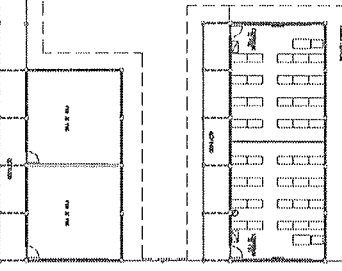
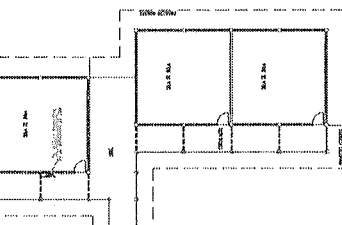
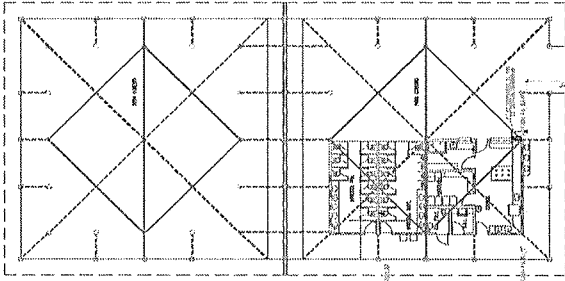
NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DOOR	1
2	DOOR HANDLE	1
3	DOOR LOCK	1
4	DOOR STOP	1
5	DOOR HINGE	2
6	DOOR GASKET	1
7	DOOR FRAME	1
8	DOOR SILL	1
9	DOOR THRESHOLD	1
10	DOOR STOP BLOCK	1
11	DOOR STOP PIN	1
12	DOOR STOP WASHER	1
13	DOOR STOP SCREW	1
14	DOOR STOP BRACKET	1
15	DOOR STOP PIN WASHER	1
16	DOOR STOP PIN SCREW	1
17	DOOR STOP PIN WASHER	1
18	DOOR STOP PIN SCREW	1
19	DOOR STOP PIN WASHER	1
20	DOOR STOP PIN SCREW	1

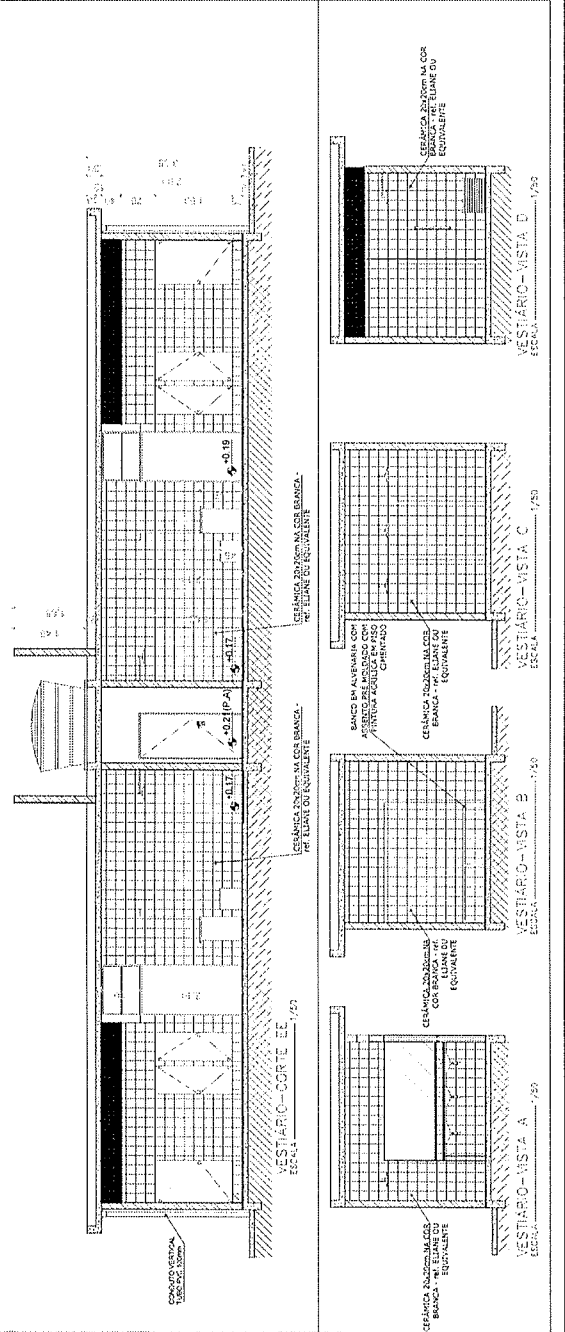
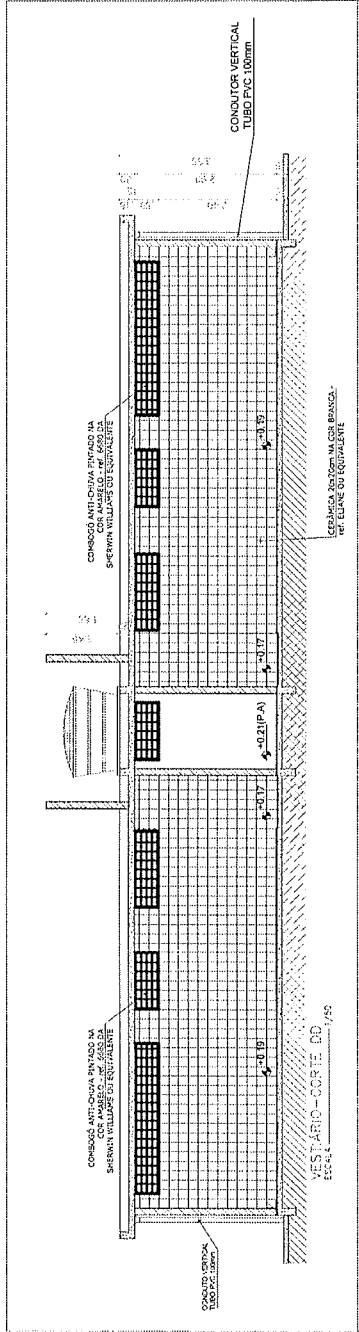
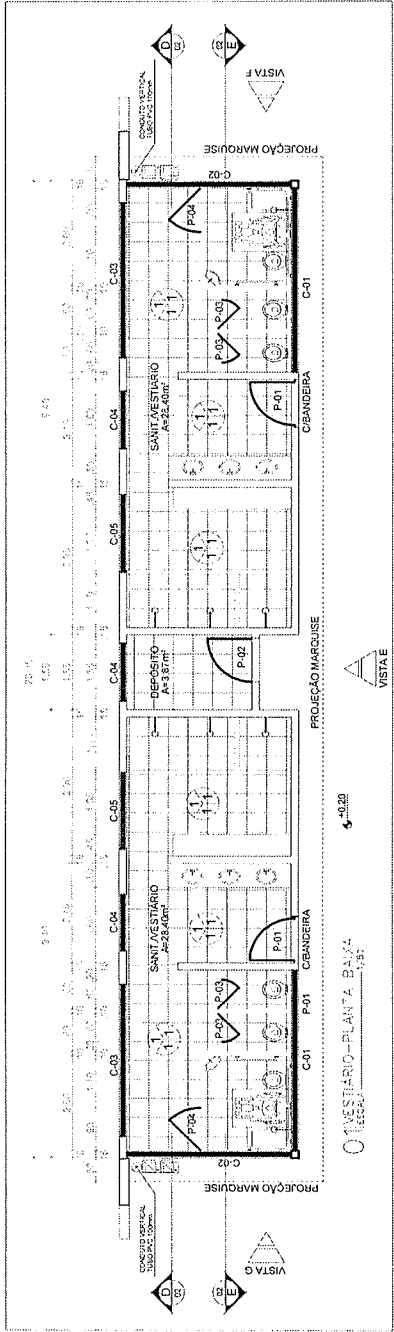


GENERAL NOTES:
1. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES AND STANDARDS.
2. ALL MATERIALS SHALL BE OF THE BEST QUALITY AND SHALL BE SUBJECT TO INSPECTION AND APPROVAL BY THE ARCHITECT.
3. ALL WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
4. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
5. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE BUILDING CODES AND STANDARDS.



NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DOOR	1
2	DOOR HANDLE	1
3	DOOR LOCK	1
4	DOOR STOP	1
5	DOOR HINGE	2
6	DOOR GASKET	1
7	DOOR FRAME	1
8	DOOR SILL	1
9	DOOR THRESHOLD	1
10	DOOR STOP BLOCK	1
11	DOOR STOP PIN	1
12	DOOR STOP WASHER	1
13	DOOR STOP SCREW	1
14	DOOR STOP BRACKET	1
15	DOOR STOP PIN WASHER	1
16	DOOR STOP PIN SCREW	1
17	DOOR STOP PIN WASHER	1
18	DOOR STOP PIN SCREW	1
19	DOOR STOP PIN WASHER	1
20	DOOR STOP PIN SCREW	1





QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

	PISO	1 - CERÂMICA 33x33cm Ref.: LINHA FINA, QUARTZO - NA COR BRANCA DA CERCIORAS OU EQUIVALENTE
	TETO	1 - LAJE DE CONCRETO REBOCADA, PINTURA LATEX BRANCA
	PAREDE	1 - CERÂMICA 20x20cm NA COR BRANCA- Ref.: ELIANE OU EQUIVALENTE

QUADRO DE ESQUADRIAS

CODIGO	DIMENSÕES		MATERIAS
	L	H	
C-01	3,85	0,50	P 2,50
C-02	3,40	0,50	2,50
C-03	3,20	0,50	2,50
C-04	1,20	0,50	2,50
C-05	1,60	0,50	2,50
P-01	1,00	2,10	ESMALTE SINTETICO
P-02	0,90	2,10	PARA ESQUADRIA
P-03	0,60	1,60	REVESTIMENTO
P-04	1,00	1,60	MELANIMICO

*OBSERVAÇÃO: SOLEIRA NAS PORTAS PRINCIPAIS DE ENTRADA - 15CM DE LARGURA (OBS: P01 E P02)

FNE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

DERJ
Departamento de Engenharia de Recursos Humanos

PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO - PROJETO EXECUTIVO PADRÃO

MUNICÍPIO: UF

REPRESENTANTE

INSTITUIÇÃO: FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNE

ATIVIDADE DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA

168

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO ARQUITETÔNICO

DESCRIÇÃO: VESTIÁRIO

PLANTA: BANHA, VISITAS E CORTES

ARQ

PROJETO: 10/2004

FECHA: 10/2004

PROFESSOR: 2011

PROJETO Nº 417

PLANTA Nº 10/2004

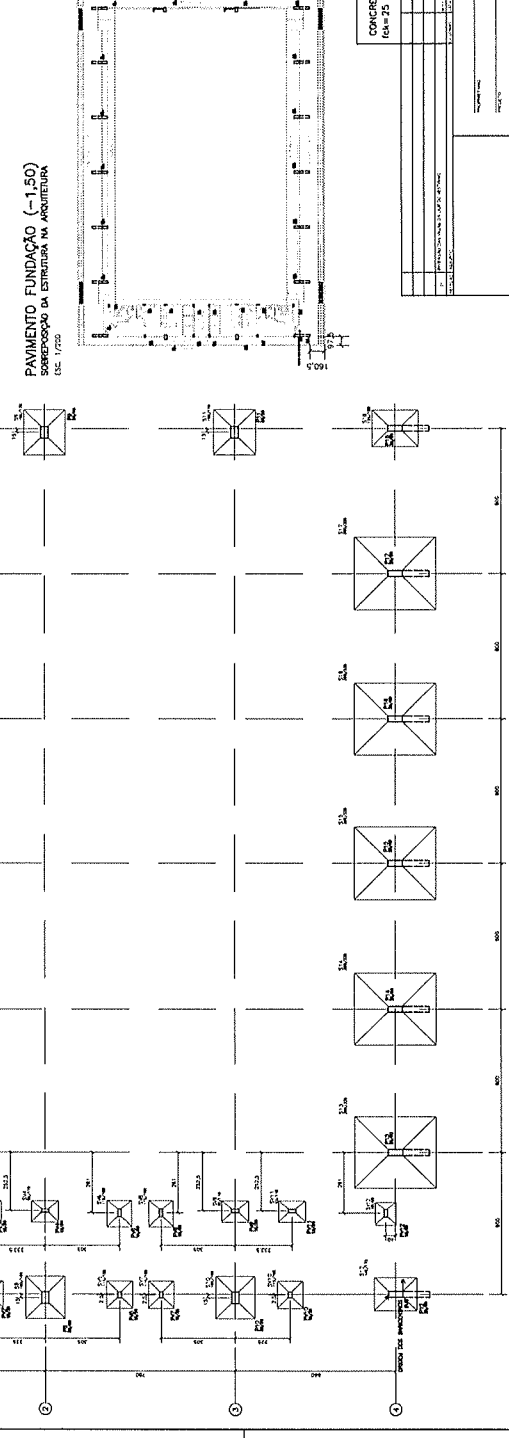
FECHA Nº 10/2004

PROFESSOR Nº 2011

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

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

PAVIMENTO FUNDAÇÃO (-1,50)
 SOBRECARGA DA ESTRUTURA NA ARQUITETURA
 ESC. 1/750



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

CONCRETO
 fca=25 MPa

PAVIMENTO DE BARRA MET. INC.
 PAVIMENTO DE BARRA MET. INC.
 PAVIMENTO DE BARRA MET. INC.

Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.
 4) O concreto deve ser executado em etapas, conforme especificações do projeto.

CONDIÇÕES DE PROJETO:
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²

Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.
 4) O concreto deve ser executado em etapas, conforme especificações do projeto.

CONDIÇÕES DE PROJETO:
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²

Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.
 4) O concreto deve ser executado em etapas, conforme especificações do projeto.

CONDIÇÕES DE PROJETO:
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²

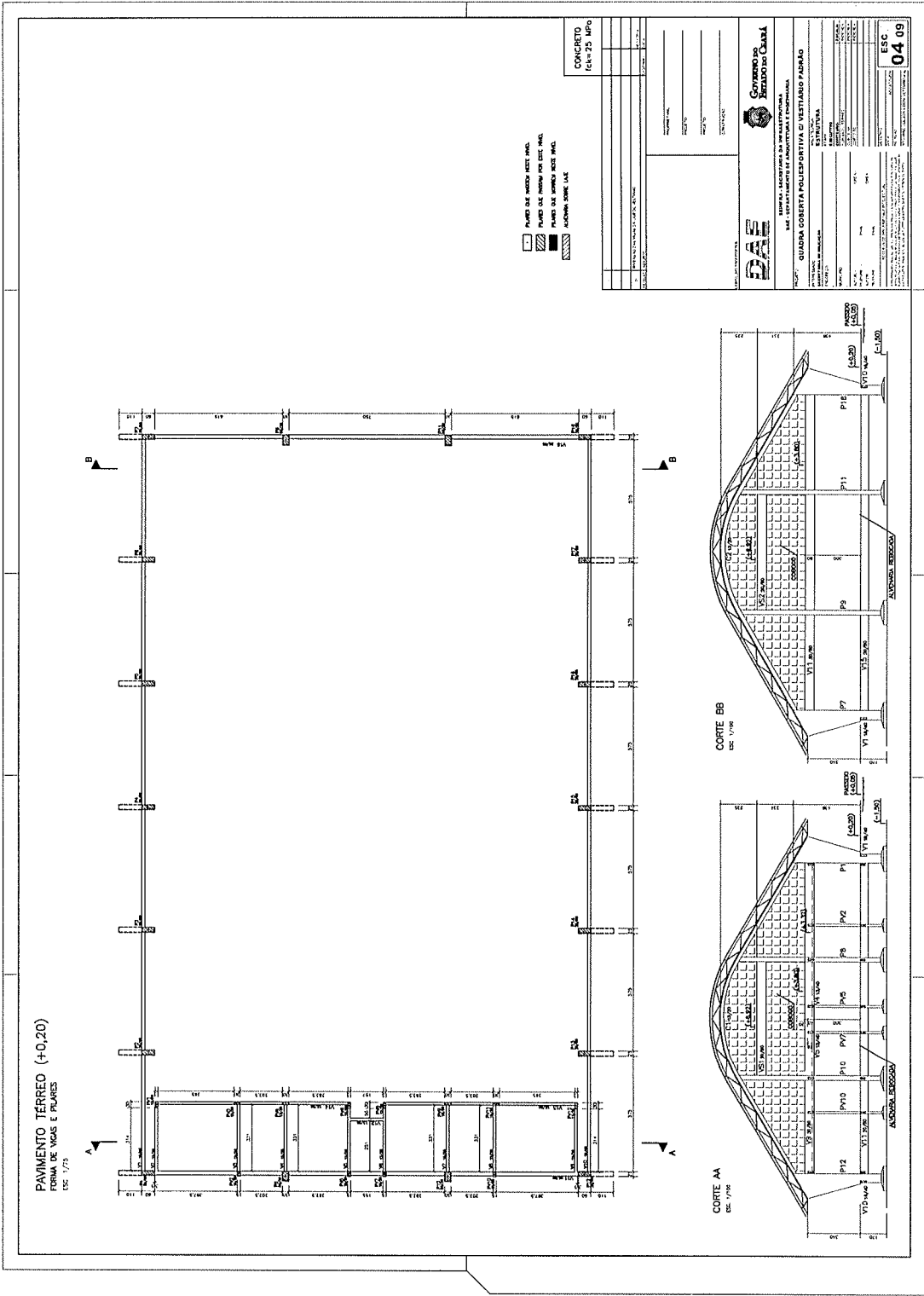
Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.
 4) O concreto deve ser executado em etapas, conforme especificações do projeto.

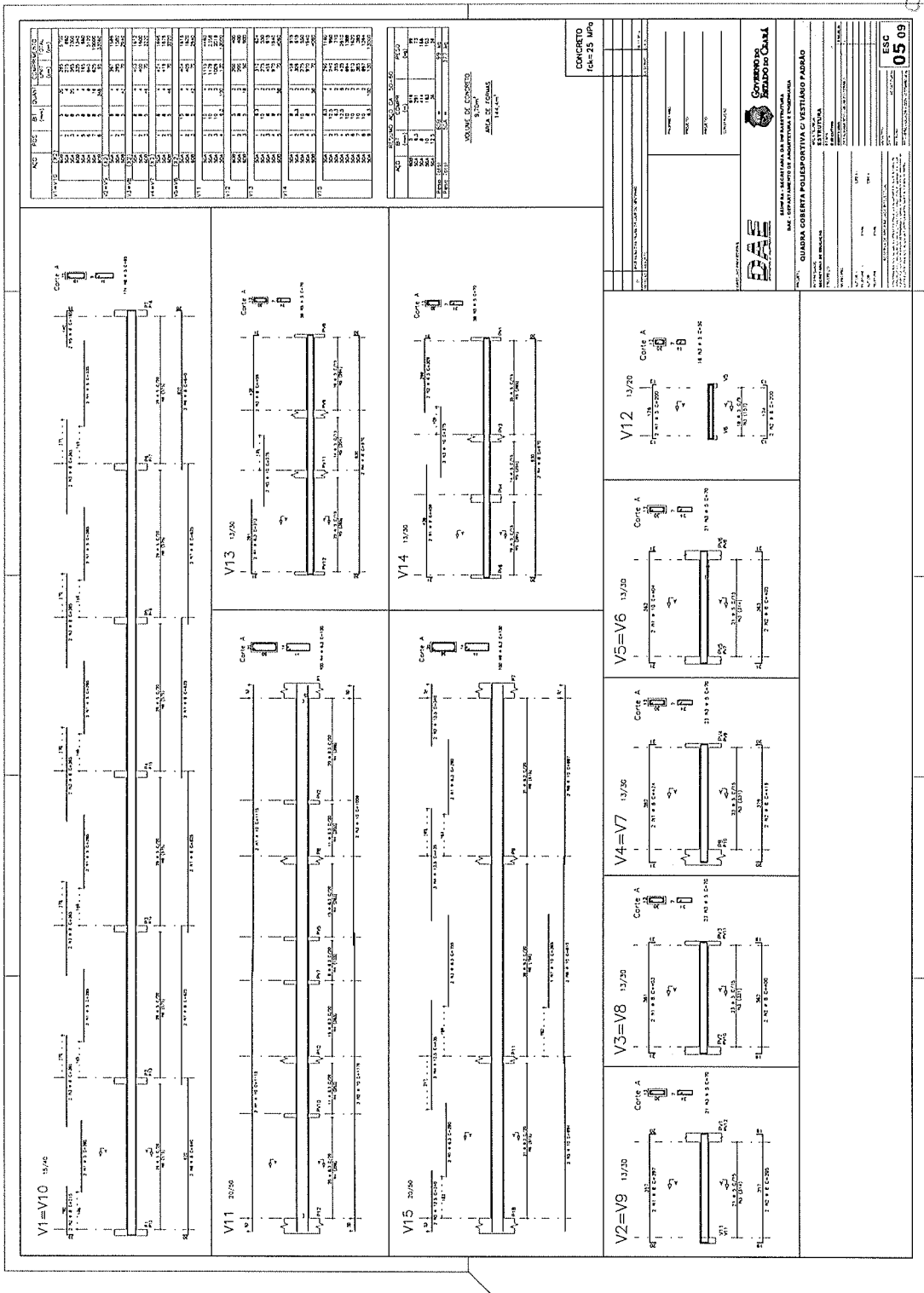
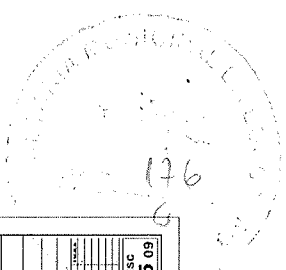
CONDIÇÕES DE PROJETO:
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²

Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.
 4) O concreto deve ser executado em etapas, conforme especificações do projeto.

CONDIÇÕES DE PROJETO:
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²
 -Carga de vento: 1,0 kN/m²
 -Carga de neve: 0,5 kN/m²
 -Carga de chuva: 0,5 kN/m²
 -Carga de impacto: 0,5 kN/m²
 -Carga de temperatura: 0,5 kN/m²

Observações:
 1) O projeto possui as verificações de sobrecarga e de vento, conforme especificações da ABNT NBR 12220 e NBR 12221.
 2) A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, conforme especificações do projeto.
 3) Deve-se utilizar concreto com resistência característica de compressão fcd = 25 MPa e resistência característica de tração fctd = 2,0 MPa.

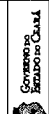




NO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VOL. DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE ARMADURA (cm²)
1	1	1	m	1	1
2	2	1	m	1	1
3	3	1	m	1	1
4	4	1	m	1	1
5	5	1	m	1	1
6	6	1	m	1	1
7	7	1	m	1	1
8	8	1	m	1	1
9	9	1	m	1	1
10	10	1	m	1	1
11	11	1	m	1	1
12	12	1	m	1	1
13	13	1	m	1	1
14	14	1	m	1	1
15	15	1	m	1	1
16	16	1	m	1	1
17	17	1	m	1	1
18	18	1	m	1	1
19	19	1	m	1	1
20	20	1	m	1	1
21	21	1	m	1	1
22	22	1	m	1	1
23	23	1	m	1	1
24	24	1	m	1	1
25	25	1	m	1	1
26	26	1	m	1	1
27	27	1	m	1	1
28	28	1	m	1	1
29	29	1	m	1	1
30	30	1	m	1	1
31	31	1	m	1	1
32	32	1	m	1	1
33	33	1	m	1	1
34	34	1	m	1	1
35	35	1	m	1	1
36	36	1	m	1	1
37	37	1	m	1	1
38	38	1	m	1	1
39	39	1	m	1	1
40	40	1	m	1	1
41	41	1	m	1	1
42	42	1	m	1	1
43	43	1	m	1	1
44	44	1	m	1	1
45	45	1	m	1	1
46	46	1	m	1	1
47	47	1	m	1	1
48	48	1	m	1	1
49	49	1	m	1	1
50	50	1	m	1	1
51	51	1	m	1	1
52	52	1	m	1	1
53	53	1	m	1	1
54	54	1	m	1	1
55	55	1	m	1	1
56	56	1	m	1	1
57	57	1	m	1	1
58	58	1	m	1	1
59	59	1	m	1	1
60	60	1	m	1	1
61	61	1	m	1	1
62	62	1	m	1	1
63	63	1	m	1	1
64	64	1	m	1	1
65	65	1	m	1	1
66	66	1	m	1	1
67	67	1	m	1	1
68	68	1	m	1	1
69	69	1	m	1	1
70	70	1	m	1	1
71	71	1	m	1	1
72	72	1	m	1	1
73	73	1	m	1	1
74	74	1	m	1	1
75	75	1	m	1	1
76	76	1	m	1	1
77	77	1	m	1	1
78	78	1	m	1	1
79	79	1	m	1	1
80	80	1	m	1	1
81	81	1	m	1	1
82	82	1	m	1	1
83	83	1	m	1	1
84	84	1	m	1	1
85	85	1	m	1	1
86	86	1	m	1	1
87	87	1	m	1	1
88	88	1	m	1	1
89	89	1	m	1	1
90	90	1	m	1	1
91	91	1	m	1	1
92	92	1	m	1	1
93	93	1	m	1	1
94	94	1	m	1	1
95	95	1	m	1	1
96	96	1	m	1	1
97	97	1	m	1	1
98	98	1	m	1	1
99	99	1	m	1	1
100	100	1	m	1	1

NO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VOL. DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE ARMADURA (cm²)
1	1	1	m	1	1
2	2	1	m	1	1
3	3	1	m	1	1
4	4	1	m	1	1
5	5	1	m	1	1
6	6	1	m	1	1
7	7	1	m	1	1
8	8	1	m	1	1
9	9	1	m	1	1
10	10	1	m	1	1
11	11	1	m	1	1
12	12	1	m	1	1
13	13	1	m	1	1
14	14	1	m	1	1
15	15	1	m	1	1
16	16	1	m	1	1
17	17	1	m	1	1
18	18	1	m	1	1
19	19	1	m	1	1
20	20	1	m	1	1
21	21	1	m	1	1
22	22	1	m	1	1
23	23	1	m	1	1
24	24	1	m	1	1
25	25	1	m	1	1
26	26	1	m	1	1
27	27	1	m	1	1
28	28	1	m	1	1
29	29	1	m	1	1
30	30	1	m	1	1
31	31	1	m	1	1
32	32	1	m	1	1
33	33	1	m	1	1
34	34	1	m	1	1
35	35	1	m	1	1
36	36	1	m	1	1
37	37	1	m	1	1
38	38	1	m	1	1
39	39	1	m	1	1
40	40	1	m	1	1
41	41	1	m	1	1
42	42	1	m	1	1
43	43	1	m	1	1
44	44	1	m	1	1
45	45	1	m	1	1
46	46	1	m	1	1
47	47	1	m	1	1
48	48	1	m	1	1
49	49	1	m	1	1
50	50	1	m	1	1
51	51	1	m	1	1
52	52	1	m	1	1
53	53	1	m	1	1
54	54	1	m	1	1
55	55	1	m	1	1
56	56	1	m	1	1
57	57	1	m	1	1
58	58	1	m	1	1
59	59	1	m	1	1
60	60	1	m	1	1
61	61	1	m	1	1
62	62	1	m	1	1
63	63	1	m	1	1
64	64	1	m	1	1
65	65	1	m	1	1
66	66	1	m	1	1
67	67	1	m	1	1
68	68	1	m	1	1
69	69	1	m	1	1
70	70	1	m	1	1
71	71	1	m	1	1
72	72	1	m	1	1
73	73	1	m	1	1
74	74	1	m	1	1
75	75	1	m	1	1
76	76	1	m	1	1
77	77	1	m	1	1
78	78	1	m	1	1
79	79	1	m	1	1
80	80	1	m	1	1
81	81	1	m	1	1
82	82	1	m	1	1
83	83	1	m	1	1
84	84	1	m	1	1
85	85	1	m	1	1
86	86	1	m	1	1
87	87	1	m	1	1
88	88	1	m	1	1
89	89	1	m	1	1
90	90	1	m	1	1
91	91	1	m	1	1
92	92	1	m	1	1
93	93	1	m	1	1
94	94	1	m	1	1
95	95	1	m	1	1
96	96	1	m	1	1
97	97	1	m	1	1
98	98	1	m	1	1
99	99	1	m	1	1
100	100	1	m	1	1

CONCRETO
f_{cd} = 25 MPa



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIREÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
DIAZ NEVES CONSULTORIA E ENGENHARIA S/A

ESC 05 09

PAVIMENTO TERREO (+0,20)
FORMA E ARMADURA DE RETRAÇÃO DO PISO
ESC. 1/75

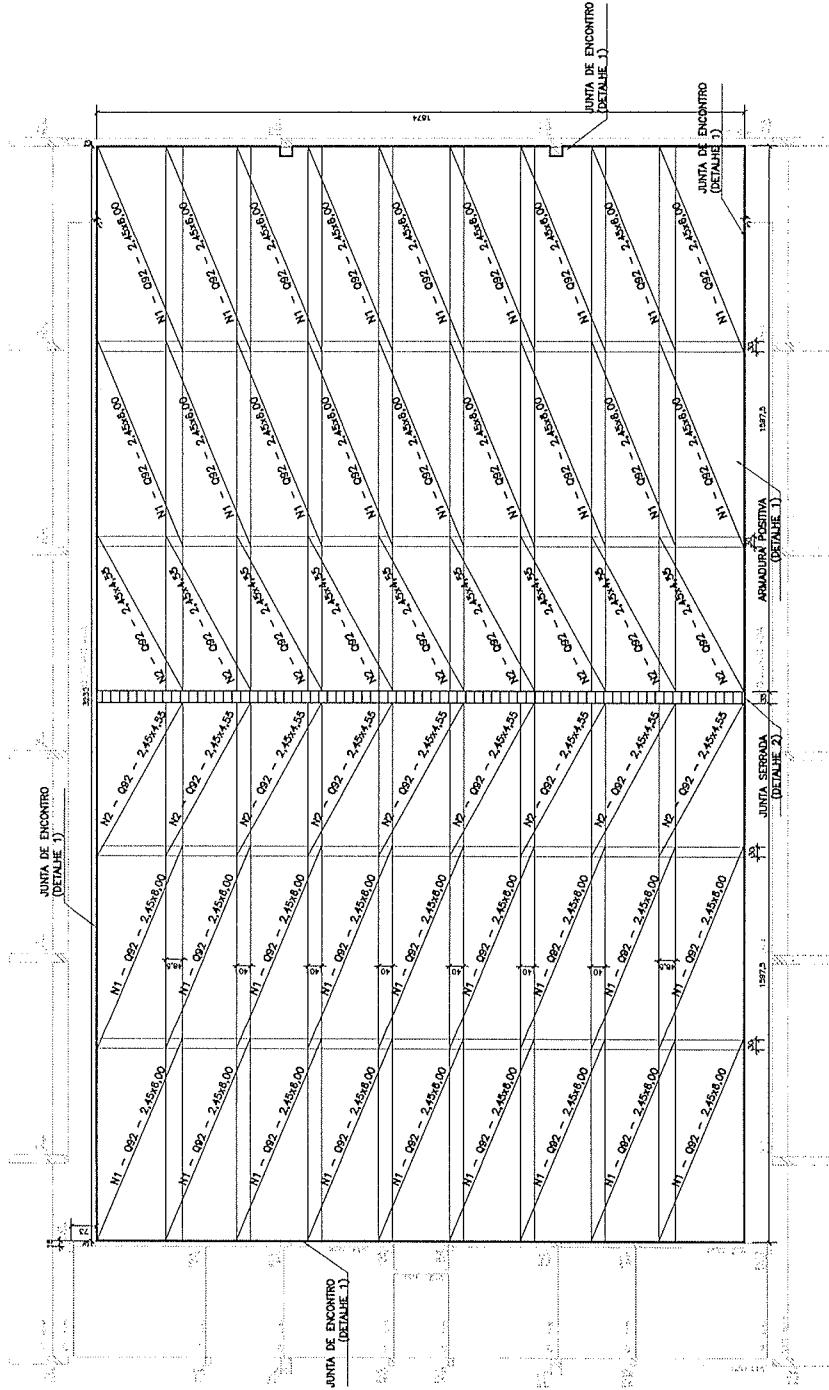
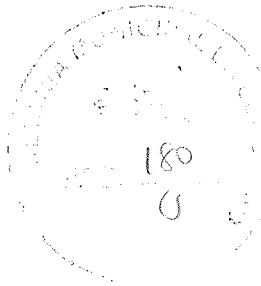
AVO	PISO	TIPO	QUANT	UNID	DIMENSÕES PADRÃO	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1
MALHA DE ARMADURA DO PISO						
2	1	1	2	2,45x4,55	2,45x4,55	2,45x4,55
3	1	1	2	2,45x4,55	2,45x4,55	2,45x4,55
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA						
4	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1

AVO	TIPO	QUANT	UNID	DIMENSÕES PADRÃO	TOTAL
1	1	1	1	1	1
VOLUME DE CONCRETO					
2	1	1	1	1	1
ÁREA DE FORMAS					
3	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1

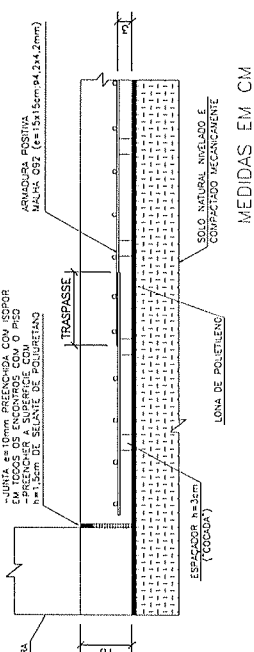
VOLUME DE CONCRETO
60,5m³
ÁREA DE FORMAS
10,3m²

NOTAS:

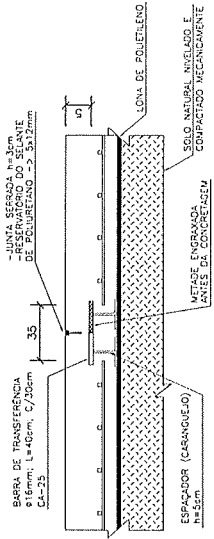
- 01 - AÇO - TELAS -> CA-60
BARRAS DE TRANSFERÊNCIA -> CA-25
- 02 - CLASSE DE AGRESIVIDADE AMBIENTAL II (NBR 6118:2007)
RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO MÁXIMA (EM MASSA) - A/C = 0,60
- 03 - COBERTAMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DO PISO = 1cm
- 04 - AS FAVAS DE CONCRETAGEM DEVERÃO RESPEITAR UMA DIMEN-
SÃO MÁXIMA DE 5m NA DIREÇÃO DA MENOR DIMENSÃO DO PISO E
EM NA DIREÇÃO DA MAIOR DIMENSÃO.



DETALHE 1 - CORTE DO PISO/TRASPASSE DA MALHA S/ ESC.



DETALHE 2 - JUNTA SERRADA/BARRAS DE TRANSFERÊNCIA S/ ESC.



CONCRETO	
fck=25 MPa	
1	1
2	1
3	1

PROFETA: _____
PROJETO: _____
PROFIS: _____
CONTROLE: _____

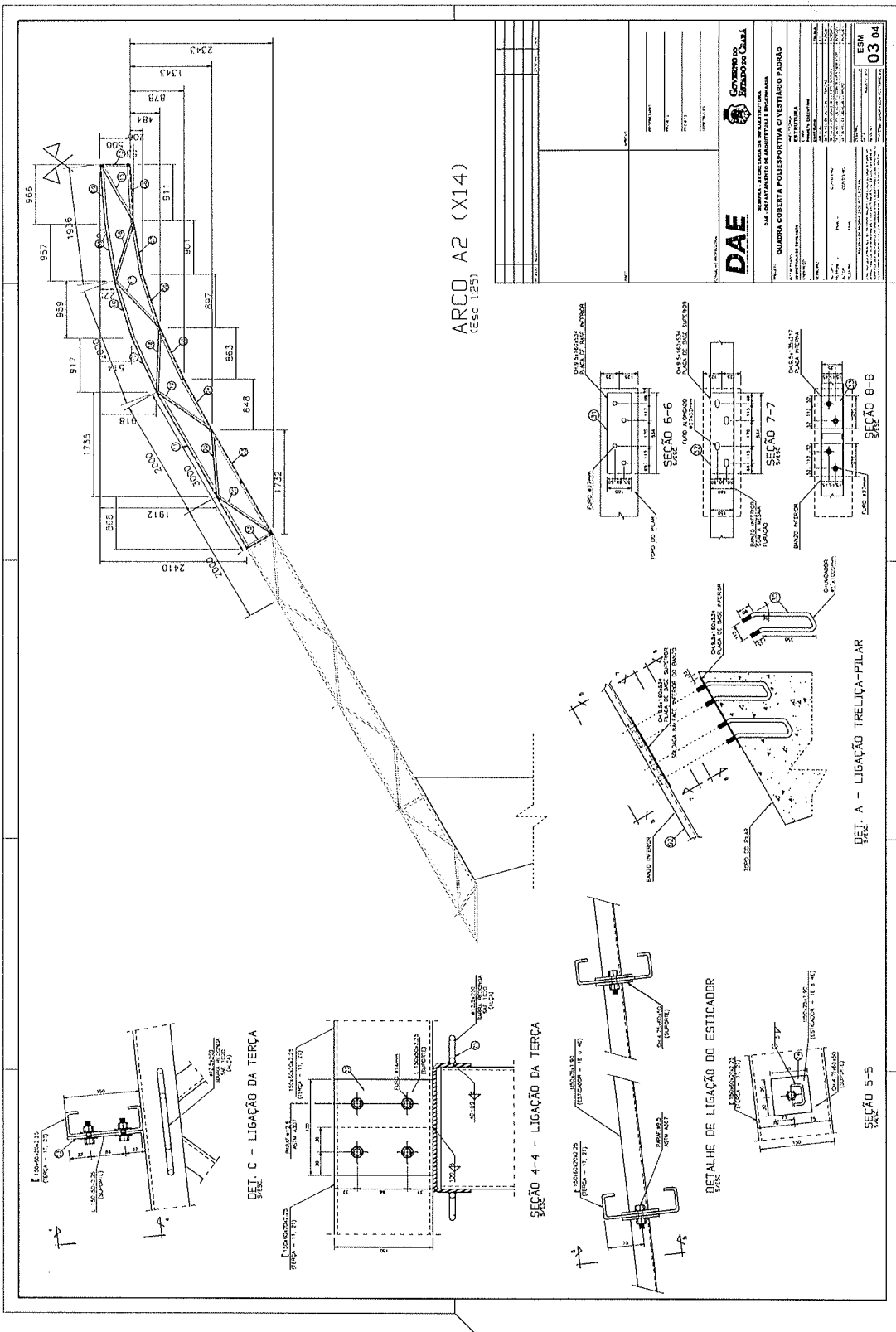
DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO PADRÃO

PROJETO: _____
ARQUITETO: _____
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO: _____
ENDEREÇO: _____
Cidade: _____
Estado: _____

ESC 09 09



ARCO A2 (X14)
(ESC. 1:25)

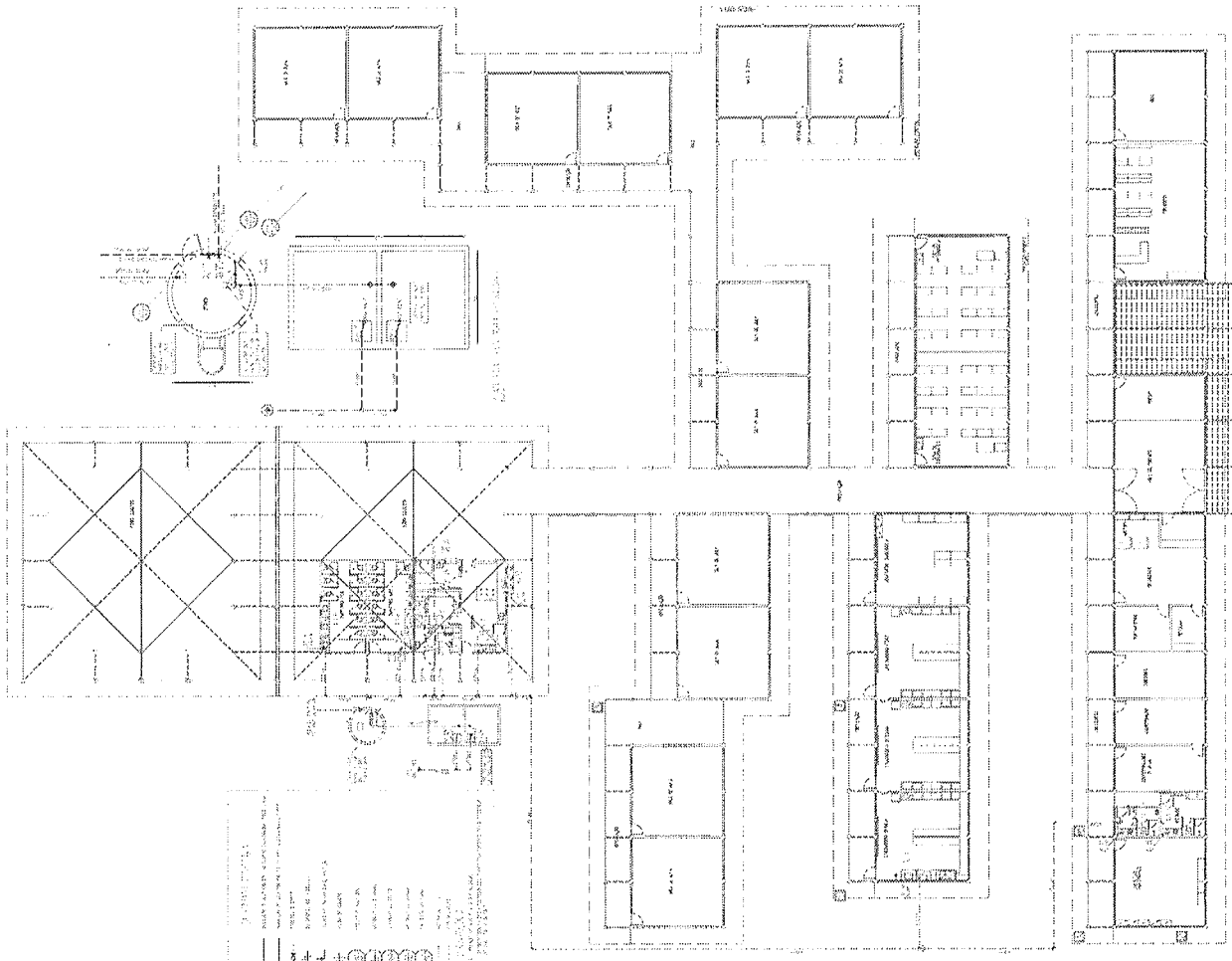
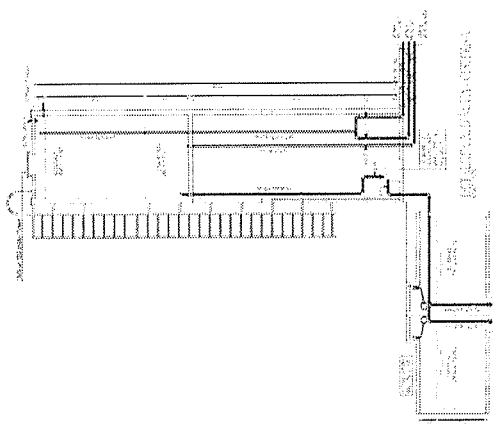
DAE
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
 QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA O VESTIBULO PARQUE
 DE PRAÇA

PROJETO DE ARQUITETURA
 Nº PROJ.:
 Nº VOTO:
 Nº PLANOS:
 Nº FOLHAS:
 Nº DE FOLHAS:
 Nº DE PLANOS:
 Nº DE FOLHAS:

ESM 03 04

190
G

DAE



NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.
2. ALL WALLS ARE 200 MM THICK UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. ALL FLOORS ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
4. ALL CEILING ARE TO BE FINISHED WITH POP.
5. ALL ROOF ARE TO BE FINISHED WITH 100 MM POLYSTYRENE INSULATION AND 150 MM GRAVEL DRAINAGE.
6. ALL DOORS ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
7. ALL WINDOWS ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
8. ALL LIGHT FIXTURES ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
9. ALL ELECTRICAL AND PLUMBING WORK ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
10. ALL SANITARY FIXTURES ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
11. ALL PAINTS ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
12. ALL ROOF ARE TO BE FINISHED WITH 100 MM POLYSTYRENE INSULATION AND 150 MM GRAVEL DRAINAGE.
13. ALL FLOORS ARE TO BE FINISHED WITH POLISHED BLENDED MARBLE.
14. ALL CEILING ARE TO BE FINISHED WITH POP.
15. ALL ROOF ARE TO BE FINISHED WITH 100 MM POLYSTYRENE INSULATION AND 150 MM GRAVEL DRAINAGE.

