



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GESTÃO 2025 - 2028



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA NAS COORDENADAS: 10°50'38.48"S - 61°27'24.83"ONO MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA – MT

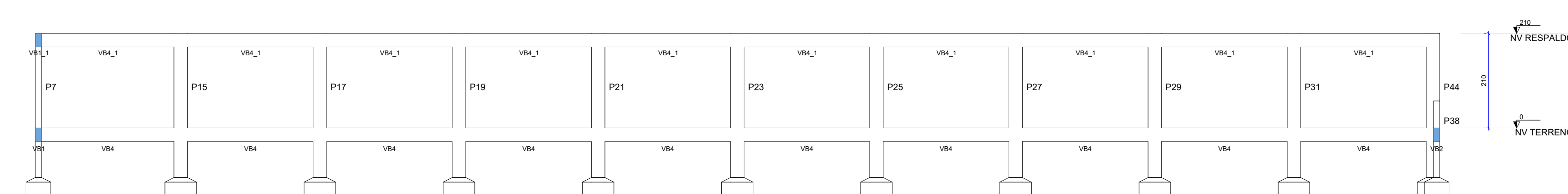
ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA



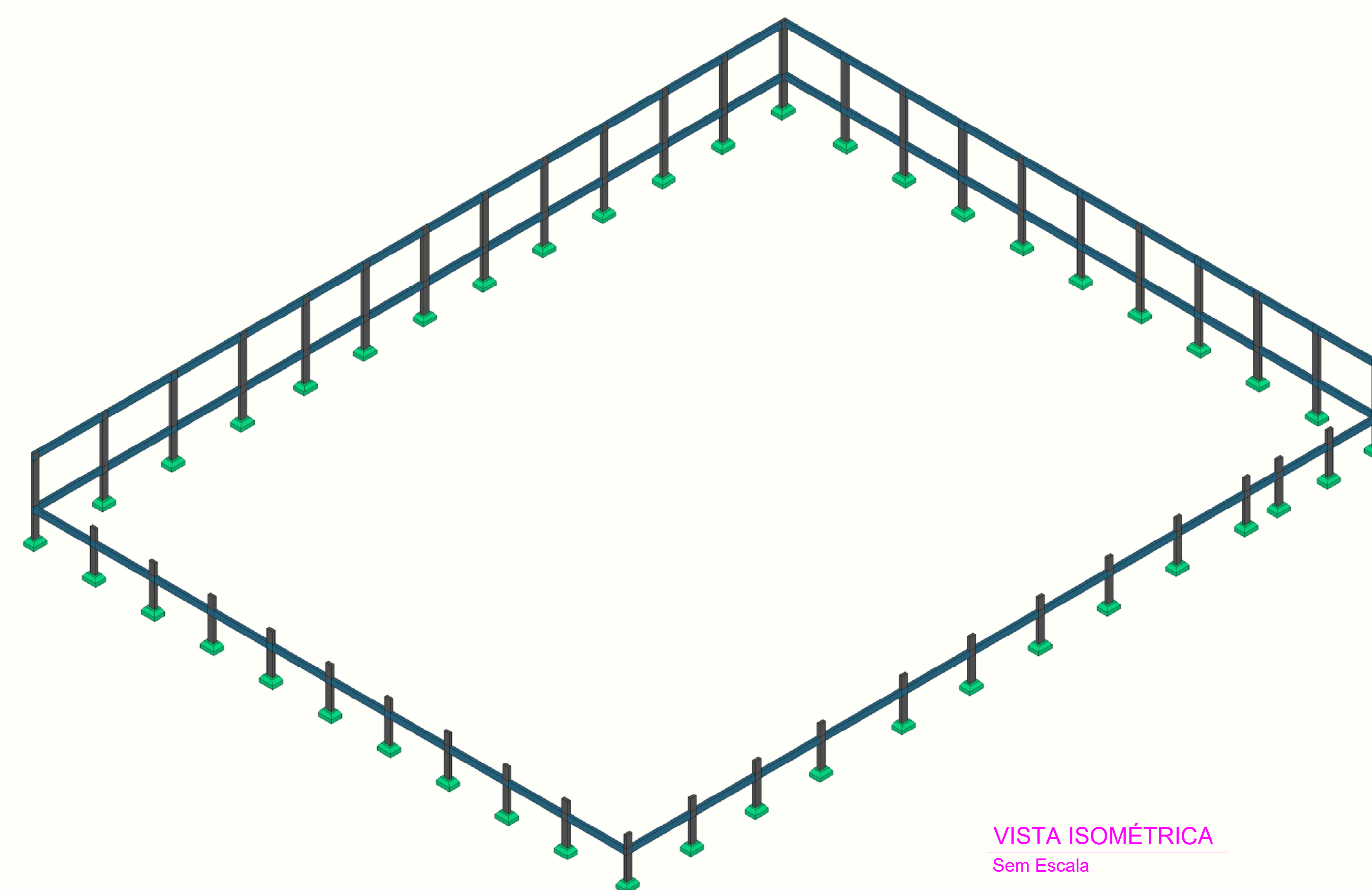
PROJETO ESTRUTURAL DO MURO PARTE 01

Technical drawing of a building facade section. The drawing shows a series of vertical columns and horizontal beams. The columns are labeled "VIGA" in green text. The beams are labeled "SOLO NATURAL" in green text. The drawing includes a grid pattern above the beams and a textured area below the beams. The columns are shown in a cross-section view, with a central core and an outer shell. The beams are shown in a cross-section view, with a central core and an outer shell. The drawing is a technical representation of a building facade section.

Diagrama de uma parede de alvenaria com uma mureta de 20cm em alvenaria no topo. A parede principal é feita de tijolos e o topo é uma mureta de 20cm em alvenaria.



CORTE A-A



VISTA ISOMÉTRICA

Sem Escala

R00	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO DO MURO

DRA:	MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA
PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA 04.221.486/0001-49
ENDEREÇO:	AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT
AUTOR DO PROJETO: CREAR CAL:	
RESP. P/EXECUÇÃO: CREAR CAL:	

ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº
INDICADAS	PLANTA DE FORMAS	EST 01 / 05

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

FUNDOS DO PRÉDIO DA SECRETARIA

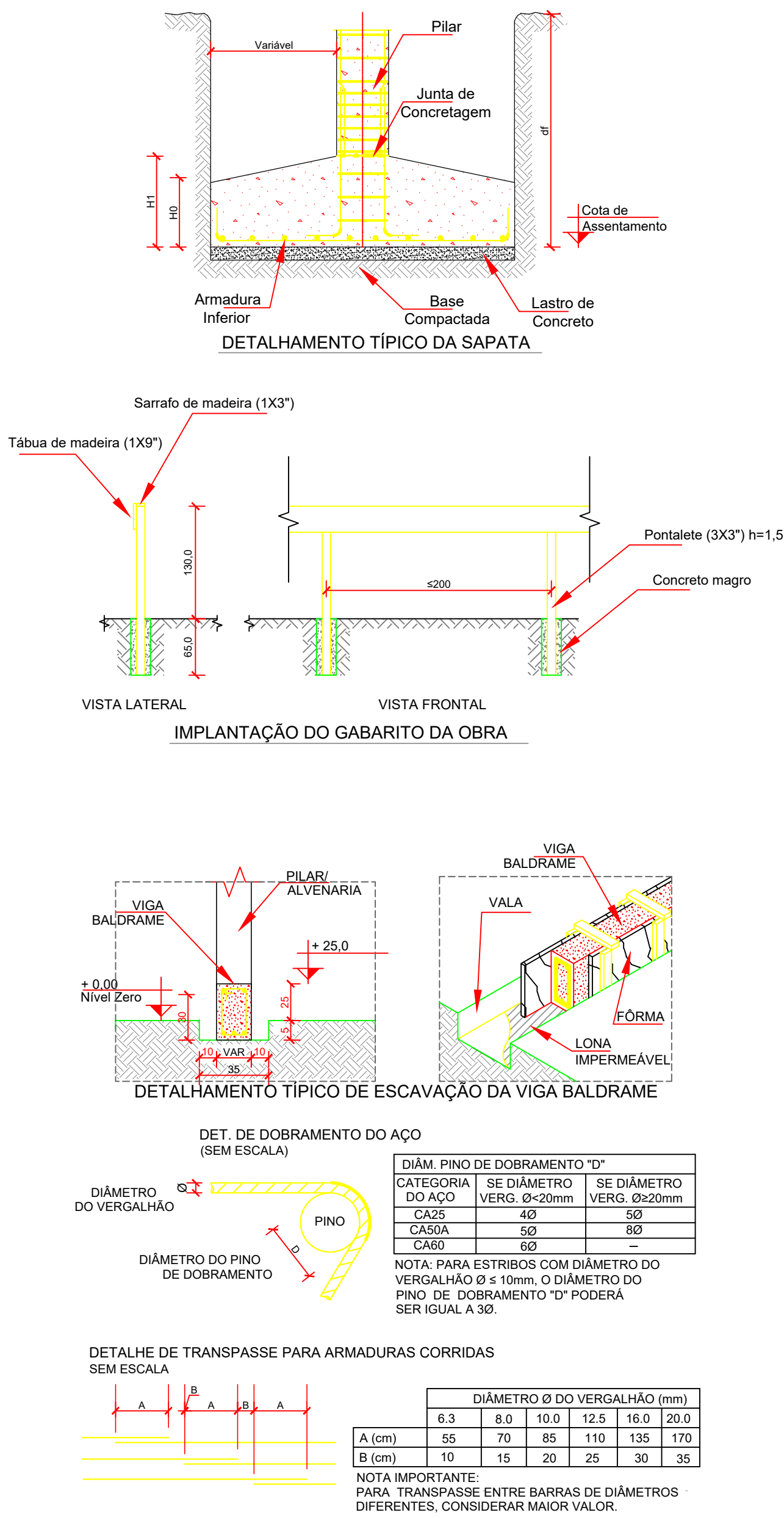
DIVISA COM SINDICATO

RUA. PEDRO MOREIRA

1 PLANTA DE FORMAS BALDRAMES
E = 1 : 50

AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA

FORMA DO PAVIMENTO NV TERRENO
Escala 1:50



ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS DE EST. CONCRETO

- 01 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) : 25 MPa (C25)
02 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320 kg/m³
03 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO (DMC) DO CONCRETO ESTRUTURAL: Ø19 mm (BRITA 1)
04 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (fky) AÇO CA-50: fky = 500 MPa / AÇO CA-60: fky = 600 MPa
05 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (Es) Es = 210 GPa
06 - FATOR AGÜACIMENTO MÁXIMO DO CONCRETO (αs) αs ≤ 0,90
07 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO (AGREGADO GRANTO) (Es) Es = 28 dias: C25
08 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (Cmin) PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II: PILARES: 5 cm; SAPATAS: 5 cm
09 - DEVEM SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, DE MODO A GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
10 - DESCRIÇÃO DOS CARREGAMENTOS DA ESTRUTURA CONFORME DEFINIÇÃO EM NORMA E UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
11 - A APLICAÇÃO DAS CARGAS PERMANENTES DE LONGA DURAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA, etc) SÓ PODERÃO SER FEITAS QUANDO A ESTRUTURA ESTIVER TOTALMENTE CURADA, TENDO JÁ CUMPRIDO OS PRAZOS NECESSÁRIOS PARA TANTO.
12 - QUANDO NECESSÁRIO, INSTALAR PLACAS DE BASE E CHUMBADEIROS NA ESTRUTURA METÁLICA, NOS PILARES E VIGAS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MEMBROS.
13 - PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVE SER SEGUÍDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS VIGENTES ABAIXO RELACIONADAS:
NBR 867: NBR 6118; NBR 1222; NBR 1255;
NBR 15275; NBR 14931; NBR 7480;
NBR 6120.

NOTAS E CONVENÇÕES DE EST. CONCRETO

- 01 - COTAS EM "CENTÍMETRO" (cm) - NÍVEIS EM "METROS" (m)
02 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO".
03 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
05 - CASO NECESSÁRIO, PROCEDER A COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SOMENTE NA PORÇÃO FINAL DE CADA CAMINHÃO BETONEIRA.
06 - MANTER A "CURA ÚMIDA DO CONCRETO" PELO PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE PEGA DO CONCRETO".
07 - AFIM DE SE EVITAR SEGREGAÇÃO E FALTA DE ARGAMASSA NOS "PÉS" DE PILARES E NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES, RECOMENDAM-SE LANÇAR O CONCRETO ATINGENDO UMA ALTURA MÁXIMA SUPERIOR A 1,50 METROS.
08 - PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO, CASO SE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVE SER PARALISADA A NO MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASSENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PARCELA FINAL RENOVADA MANUALMENTE.

RBO	EMISSION INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO DO MURO

OBRA: MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDONLÂNDIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONLÂNDIA
CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

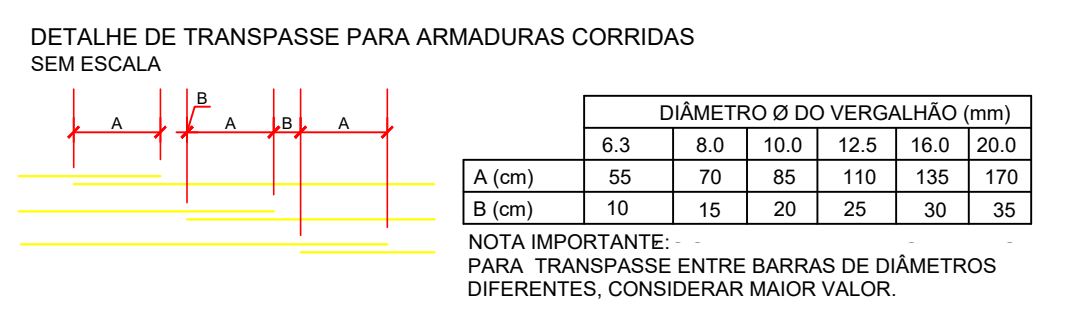
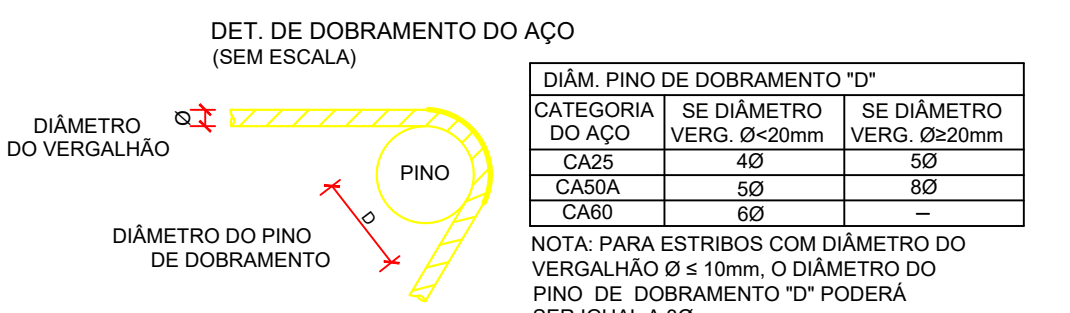
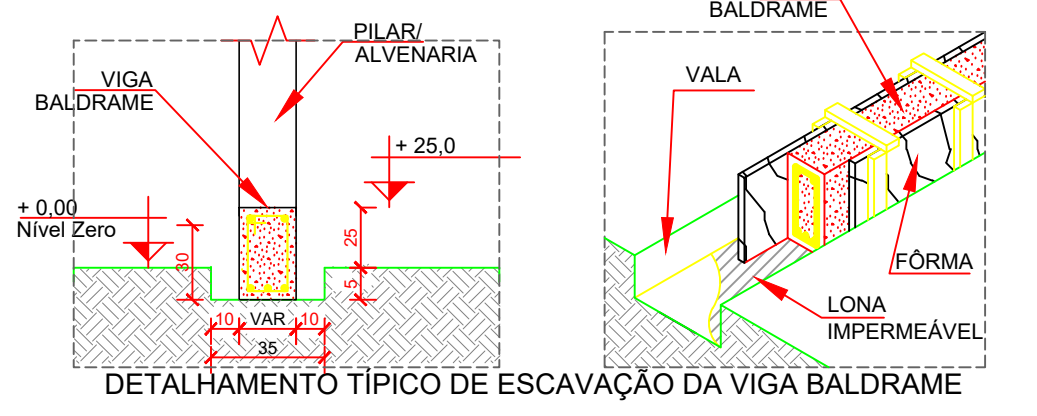
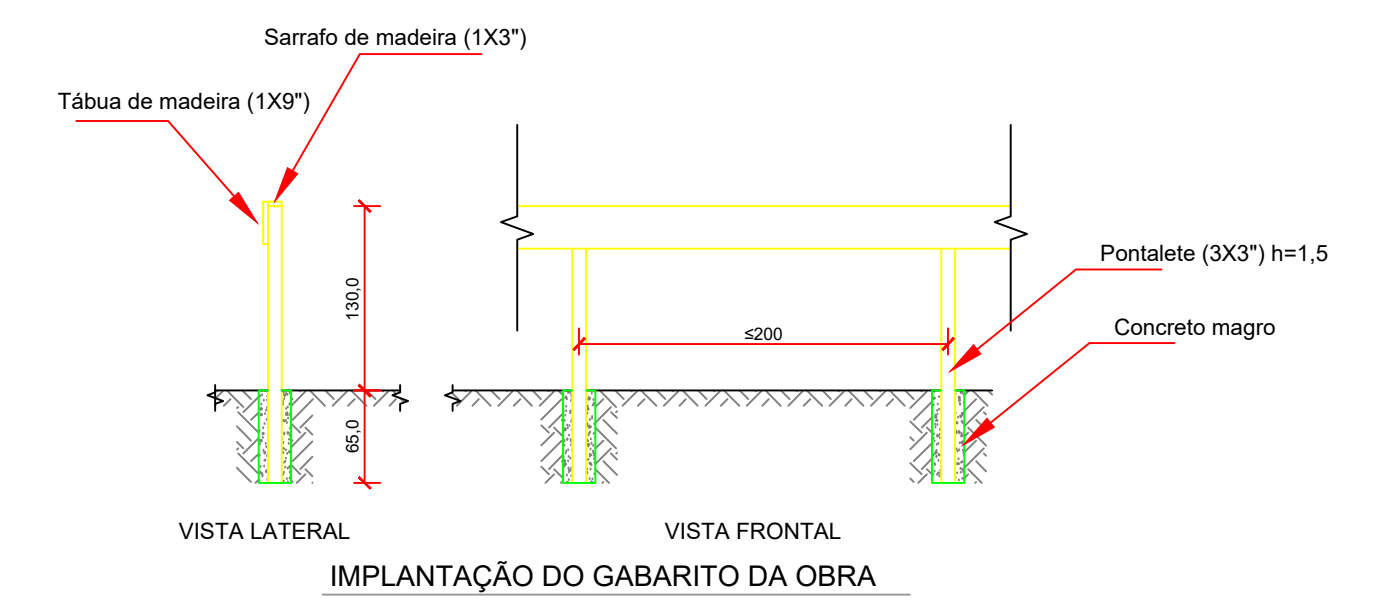
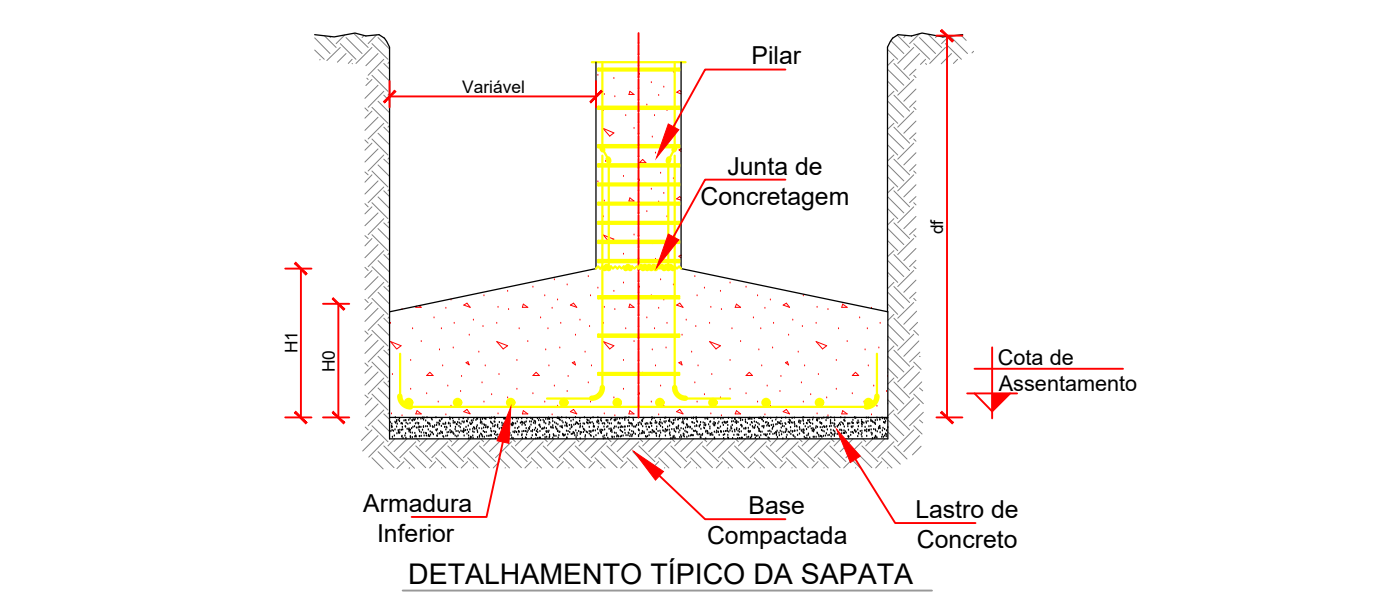
ENDEREÇO: AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDONLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/CAU:

ESCALA: INDICADAS	ASSUNTO: PLANTA DE FORMAS	FOLHA Nº: EST 02/05
-------------------	---------------------------	---------------------

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



- 01 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO ACRESCIDO DO CONCRETO (f_{cd}) ≥ 20 MPa (C20)
- 02 - CONSISTÊNCIA MÍNIMA DE CIMENTO 30 kg/m³
- 03 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO ACRESCIDO GRAU (f_{cd}) DO CONCRETO ESTRUTURAL: 100 MPa (BRITTA 1)
- 04 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCALAMENTO DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (f_{yk}) ≥ 490 MPa / AÇO CA-50 MPa / AÇO CA-50 (NBR 14931)
- 05 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (E_s) = 210 GPa
- 06 - FATOR DE ELONGAÇÃO MÍNIMO DO CONCRETO ≥ 250
- 07 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO (AGREGADO GRAU II) ≥ 20 GPa (EN 12601)
- 08 - ENFLESCIMENTO DO CONCRETO (ENFLESCIMENTO) ≤ 0,10 mm/m (EN 12601)
- 09 - COMPORTAMENTO DAS ARMADURAS (Chom) PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II: LAJES 2,5 cm PLARES 3,0 cm VIGAS 3,0 cm SAPATAS 3,0 cm
- 10 - DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE CONCRETAÇÃO, DE MODO A GARANTIR O CORRETO COMPORTAMENTO DAS ARMADURAS
- 11 - DESCRIÇÃO DOS CARREGAMENTOS DA ESTRUTURA CONFORME DEFINIÇÃO EM NORMA E UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO
- 12 - A ESTRUTURA DEVE SER PROTEGIDA CONTRA A UMIDADE POR LONGA DURAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA) e/ou SOFREGER SER FERTAS QUANDO A ESTRUTURA ESTIVER TOTALMENTE CURADA, TENDO JÁ CUMPRIDO OS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA TANTO.
- 13 - A ESTRUTURA DEVE SER PROTEGIDA DE BASE E CHAMBEIRAS DA ESTRUTURA METÁLICA. NOS PILARES E VIGAS ANTES DA CONCRETAÇÃO DOS MESMOS;
- 14 - PARA A EXECUÇÃO DESTES REQUISITOS DEVER SER SEGUÍDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS ABNT NBR 15278 NBR 15118 NBR 15119 NBR 15120 NBR 15121 NBR 15122 NBR 15123 NBR 15124 NBR 15125 NBR 15126 NBR 15127 NBR 15128 NBR 15129 NBR 15130 NBR 15131 NBR 15132 NBR 15133 NBR 15134 NBR 15135 NBR 15136 NBR 15137 NBR 15138 NBR 15139 NBR 15140 NBR 15141 NBR 15142 NBR 15143 NBR 15144 NBR 15145 NBR 15146 NBR 15147 NBR 15148 NBR 15149 NBR 15150 NBR 15151 NBR 15152 NBR 15153 NBR 15154 NBR 15155 NBR 15156 NBR 15157 NBR 15158 NBR 15159 NBR 15160 NBR 15161 NBR 15162 NBR 15163 NBR 15164 NBR 15165 NBR 15166 NBR 15167 NBR 15168 NBR 15169 NBR 15170 NBR 15171 NBR 15172 NBR 15173 NBR 15174 NBR 15175 NBR 15176 NBR 15177 NBR 15178 NBR 15179 NBR 15180 NBR 15181 NBR 15182 NBR 15183 NBR 15184 NBR 15185 NBR 15186 NBR 15187 NBR 15188 NBR 15189 NBR 15190 NBR 15191 NBR 15192 NBR 15193 NBR 15194 NBR 15195 NBR 15196 NBR 15197 NBR 15198 NBR 15199 NBR 15200 NBR 15201 NBR 15202 NBR 15203 NBR 15204 NBR 15205 NBR 15206 NBR 15207 NBR 15208 NBR 15209 NBR 15210 NBR 15211 NBR 15212 NBR 15213 NBR 15214 NBR 15215 NBR 15216 NBR 15217 NBR 15218 NBR 15219 NBR 15220 NBR 15221 NBR 15222 NBR 15223 NBR 15224 NBR 15225 NBR 15226 NBR 15227 NBR 15228 NBR 15229 NBR 15230 NBR 15231 NBR 15232 NBR 15233 NBR 15234 NBR 15235 NBR 15236 NBR 15237 NBR 15238 NBR 15239 NBR 15240 NBR 15241 NBR 15242 NBR 15243 NBR 15244 NBR 15245 NBR 15246 NBR 15247 NBR 15248 NBR 15249 NBR 15250 NBR 15251 NBR 15252 NBR 15253 NBR 15254 NBR 15255 NBR 15256 NBR 15257 NBR 15258 NBR 15259 NBR 15260 NBR 15261 NBR 15262 NBR 15263 NBR 15264 NBR 15265 NBR 15266 NBR 15267 NBR 15268 NBR 15269 NBR 15270 NBR 15271 NBR 15272 NBR 15273 NBR 15274 NBR 15275 NBR 15276 NBR 15277 NBR 15278 NBR 15279 NBR 15280 NBR 15281 NBR 15282 NBR 15283 NBR 15284 NBR 15285 NBR 15286 NBR 15287 NBR 15288 NBR 15289 NBR 15290 NBR 15291 NBR 15292 NBR 15293 NBR 15294 NBR 15295 NBR 15296 NBR 15297 NBR 15298 NBR 15299 NBR 15300 NBR 15301 NBR 15302 NBR 15303 NBR 15304 NBR 15305 NBR 15306 NBR 15307 NBR 15308 NBR 15309 NBR 15310 NBR 15311 NBR 15312 NBR 15313 NBR 15314 NBR 15315 NBR 15316 NBR 15317 NBR 15318 NBR 15319 NBR 15320 NBR 15321 NBR 15322 NBR 15323 NBR 15324 NBR 15325 NBR 15326 NBR 15327 NBR 15328 NBR 15329 NBR 15330 NBR 15331 NBR 15332 NBR 15333 NBR 15334 NBR 15335 NBR 15336 NBR 15337 NBR 15338 NBR 15339 NBR 15340 NBR 15341 NBR 15342 NBR 15343 NBR 15344 NBR 15345 NBR 15346 NBR 15347 NBR 15348 NBR 15349 NBR 15350 NBR 15351 NBR 15352 NBR 15353 NBR 15354 NBR 15355 NBR 15356 NBR 15357 NBR 15358 NBR 15359 NBR 15360 NBR 15361 NBR 15362 NBR 15363 NBR 15364 NBR 15365 NBR 15366 NBR 15367 NBR 15368 NBR 15369 NBR 15370 NBR 15371 NBR 15372 NBR 15373 NBR 15374 NBR 15375 NBR 15376 NBR 15377 NBR 15378 NBR 15379 NBR 15380 NBR 15381 NBR 15382 NBR 15383 NBR 15384 NBR 15385 NBR 15386 NBR 15387 NBR 15388 NBR 15389 NBR 15390 NBR 15391 NBR 15392 NBR 15393 NBR 15394 NBR 15395 NBR 15396 NBR 15397 NBR 15398 NBR 15399 NBR 15400 NBR 15401 NBR 15402 NBR 15403 NBR 15404 NBR 15405 NBR 15406 NBR 15407 NBR 15408 NBR 15409 NBR 15410 NBR 15411 NBR 15412 NBR 15413 NBR 15414 NBR 15415 NBR 15416 NBR 15417 NBR 15418 NBR 15419 NBR 15420 NBR 15421 NBR 15422 NBR 15423 NBR 15424 NBR 15425 NBR 15426 NBR 15427 NBR 15428 NBR 15429 NBR 15430 NBR 15431 NBR 15432 NBR 15433 NBR 15434 NBR 15435 NBR 15436 NBR 15437 NBR 15438 NBR 15439 NBR 15440 NBR 15441 NBR 15442 NBR 15443 NBR 15444 NBR 15445 NBR 15446 NBR 15447 NBR 15448 NBR 15449 NBR 15450 NBR 15451 NBR 15452 NBR 15453 NBR 15454 NBR 15455 NBR 15456 NBR 15457 NBR 15458 NBR 15459 NBR 15460 NBR 15461 NBR 15462 NBR 15463 NBR 15464 NBR 15465 NBR 15466 NBR 15467 NBR 15468 NBR 15469 NBR 15470 NBR 15471 NBR 15472 NBR 15473 NBR 15474 NBR 15475 NBR 15476 NBR 15477 NBR 15478 NBR 15479 NBR 15480 NBR 15481 NBR 15482 NBR 15483 NBR 15484 NBR 15485 NBR 15486 NBR 15487 NBR 15488 NBR 15489 NBR 15490 NBR 15491 NBR 15492 NBR 15493 NBR 15494 NBR 15495 NBR 15496 NBR 15497 NBR 15498 NBR 15499 NBR 15500 NBR 15501 NBR 15502 NBR 15503 NBR 15504 NBR 15505 NBR 15506 NBR 15507 NBR 15508 NBR 15509 NBR 15510 NBR 15511 NBR 15512 NBR 15513 NBR 15514 NBR 15515 NBR 15516 NBR 15517 NBR 15518 NBR 15519 NBR 15520 NBR 15521 NBR 15522 NBR 15523 NBR 15524 NBR 15525 NBR 15526 NBR 15527 NBR 15528 NBR 15529 NBR 15530 NBR 15531 NBR 15532 NBR 15533 NBR 15534 NBR 15535 NBR 15536 NBR 15537 NBR 15538 NBR 15539 NBR 15540 NBR 15541 NBR 15542 NBR 1

- 01- COTAR EM "CENTÍMETRO" (CM) NÍVEIS EM "METROS" (M)
- 02- NÃO TOMAR MEDIDAS ATRÁVES DE "ESCALIMETRO".
- 03- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
- 04- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO E/OU PROCEDIMENTO CONSTRUCTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
- 05- O CESSAMENTO DA COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SOMENTE NA PORÇÃO DE FUGA DE CADA CAMINHO DE BETONEIRA.
- 06- OBRIGATORIO A TURA DUMA "COLA DO CONCRETO" PELA PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE FUGA DO CONCRETO".
- 07- AFIM DE SE EVITAR SEGREGAÇÃO E FALTA DE AGRAMAÇÃO, NOS "PÉS" DE PLACAS E NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES, RECOMENDA-SE LANCAR O CONCRETO ATENDENDO UMA ALTA MARCHA NÃO SUPERIOR A 1,50 METROS.
- 08- PARA ESCAVAÇÃO EM SOLDO, CADA SEU UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVE SER MÍNIMA DE 10 CM E MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASSENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PARCELA FINAL REMOVIDA MANUALMENTE.

R00	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
 PROJETO DO MURO		
OBRA: MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49		
ENDEREÇO: AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADAS	PLANTA DE FORMAS	EST 03 / 05
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:		

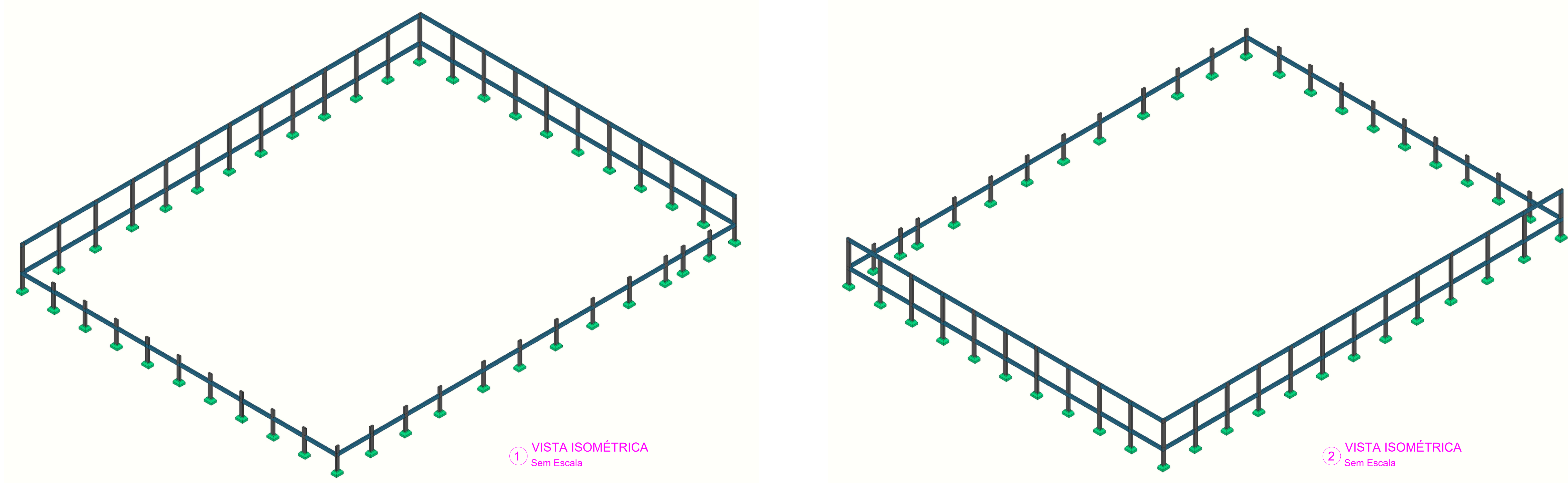
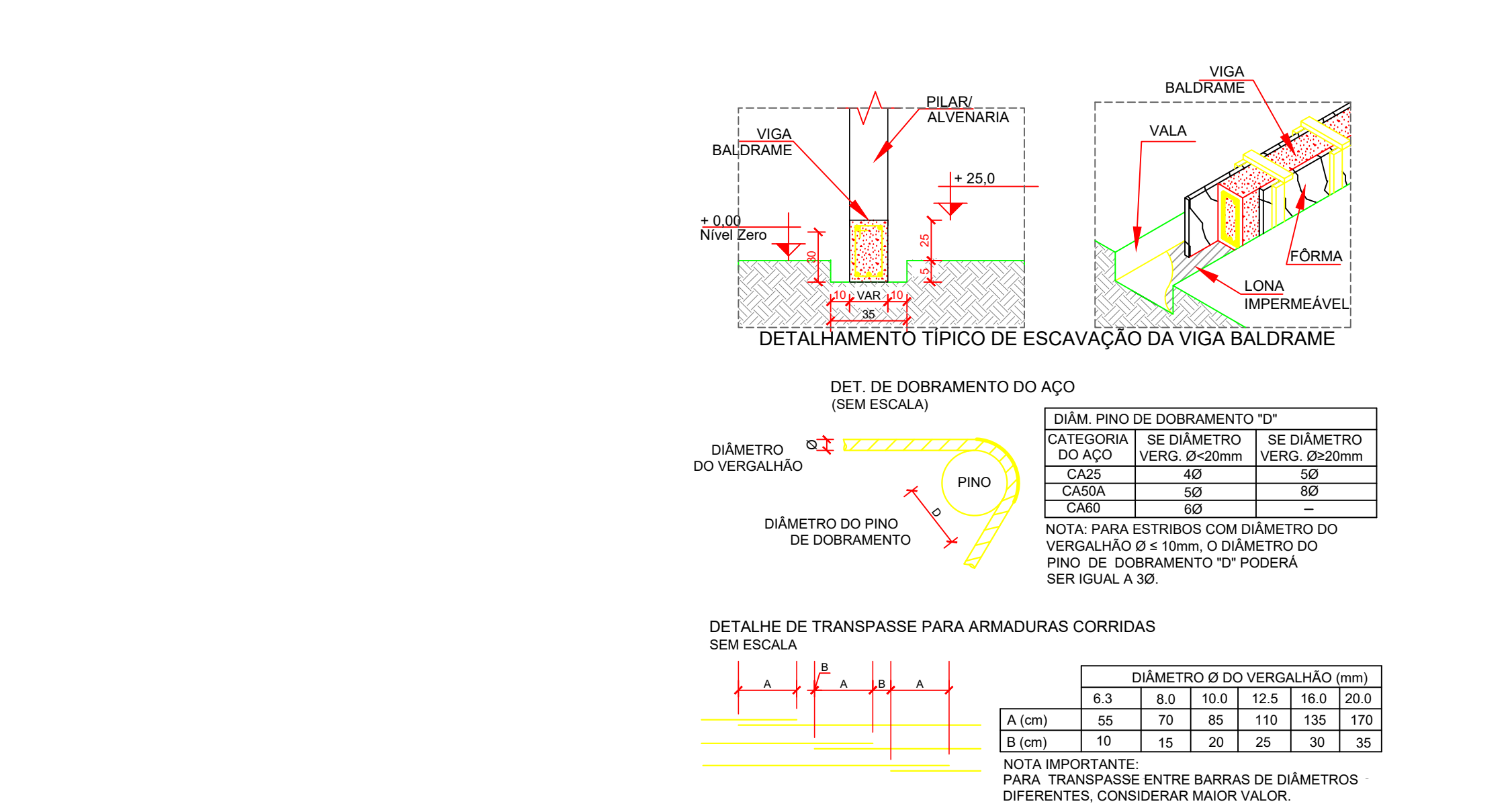
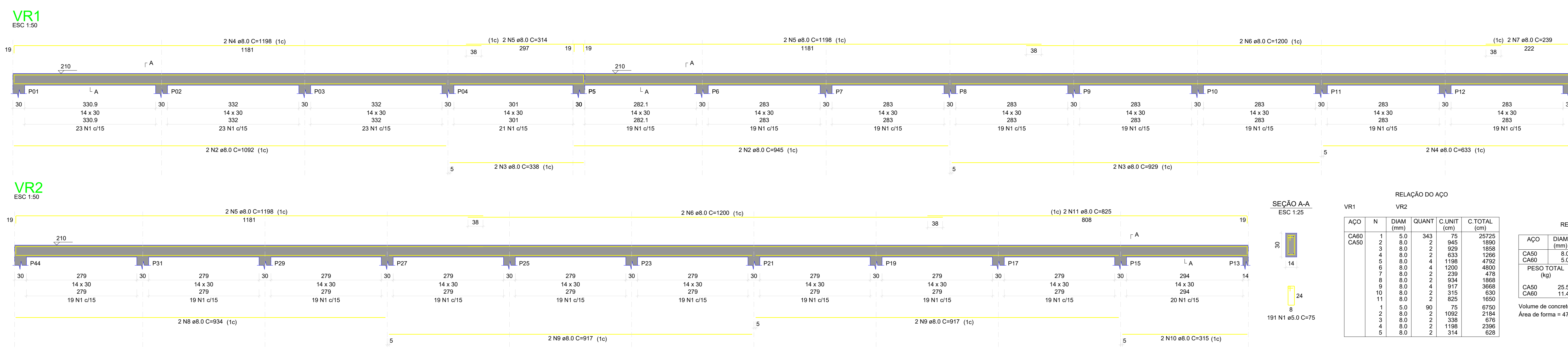
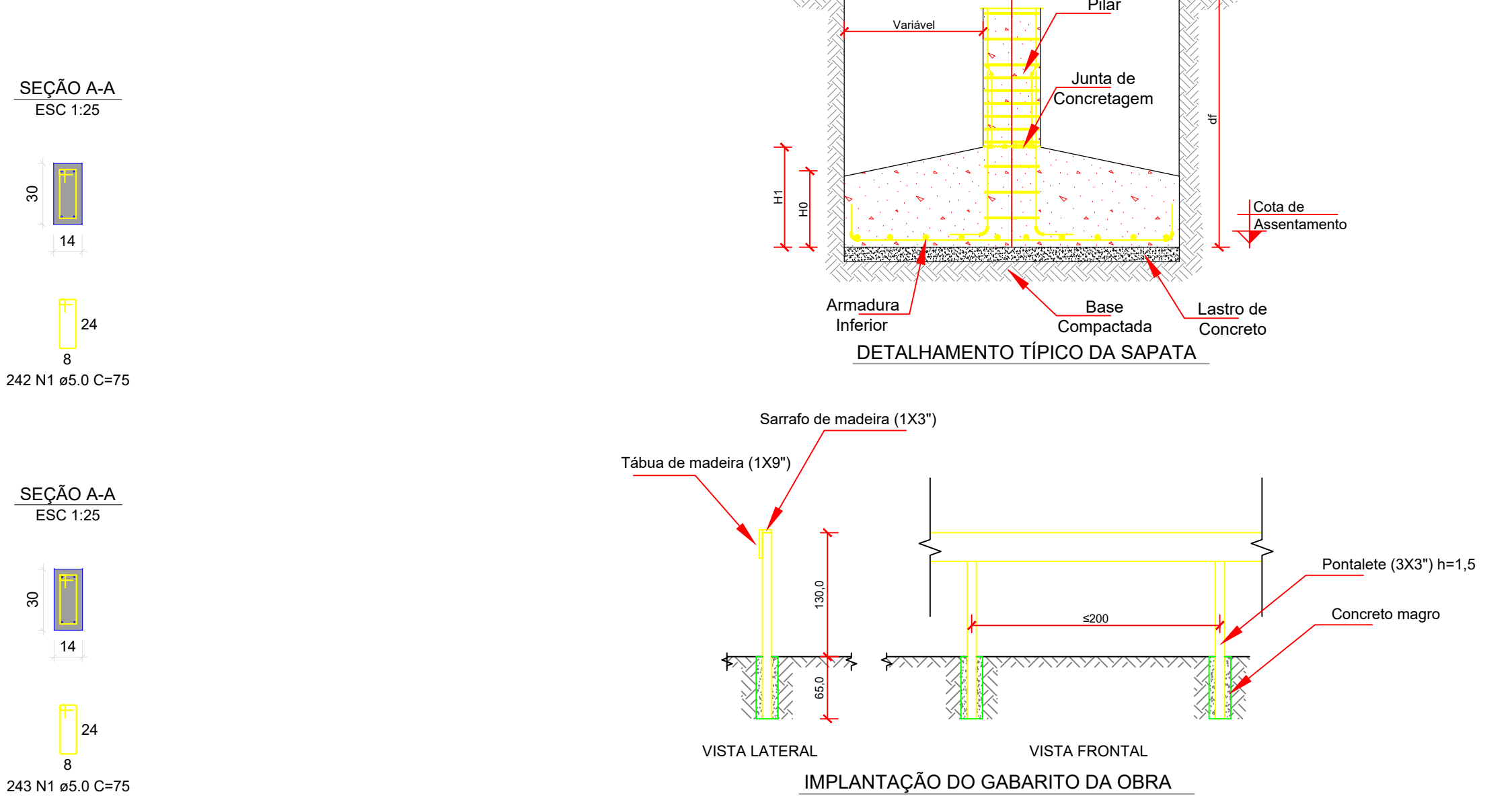
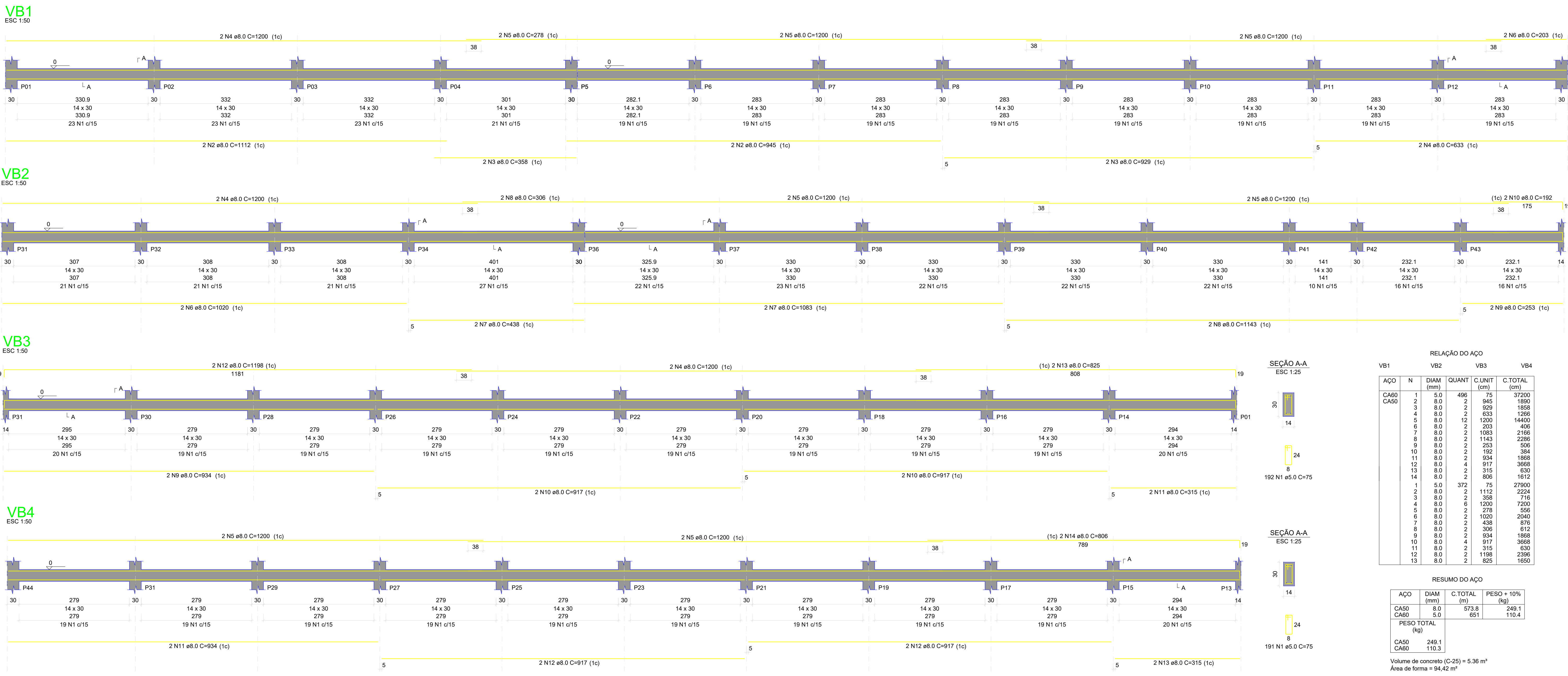
RUA. PEDRO MOREIRA

DIVISA COM SINDICATO

1 PLANTA DE FORMAS RESPALDO
E = 1 : 50

AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA

EST
03/05



ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS DE EST. CONCRETO

01 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) = 25 MPa (C25)
02 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300 kg/m³
03 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO (DMG) DO CONCRETO ESTRUTURAL: Ø19 mm (BRITA 1)
04 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (fyk): AÇO CA-50: fyk = 500 MPa / AÇO CA-60: fyk = 600 MPa
05 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (Es): Es = 210 GPa
06 - FATOR AGILIZADOR MÁXIMO DO CONCRETO (αco): αco ≤ 0,90
07 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO (AGREGADO GRANTO) (Ecc aos 28 dias): C25
SECANTE (ESCALA 1:0) - INICIAL (ESCALA 0:0) - PISO
08 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (Covm) PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II: PILARES: 5 cm; SAPATAS: 5 cm
09 - DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, DE MODO A GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
10 - DESCRIÇÃO DOS CARREGAMENTOS DA ESTRUTURA CONFORME DEFINIÇÃO EM NORMA E UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
11 - A APLICAÇÃO DAS CARGAS PERMANENTES DE LONGA DURAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA, etc.) SO PODERÃO SER FEITAS QUANDO A ESTRUTURA ESTIVER TOTALMENTE CURADA, SENDO JÁ CUMPRIDOS OS PRAZOS NECESSÁRIOS PARA TANTO.
12 - QUANDO NECESSÁRIO, INSTALAR PLACAS DE BASE E CHUMBADORES DA ESTRUTURA METÁLICA NOS PILARES E VIGAS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MEMBROS.
13 - PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO DEVEREM SER SEGUÍDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS VIGENTES ABAIXO RELACIONADAS:
NBR 6111; NBR 6116; NBR 15275; NBR 14931; NBR 6122; NBR 7480; NBR 12555; NBR 6120.

NOTAS E CONVENÇÕES DE EST. CONCRETO

01 - COTAS EM "CENTÍMETRO" (cm) - NÍVEIS EM "METROS" (m)
02 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO"
03 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUCTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
05 - CASO NECESSÁRIO, PROCEDER A COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SOMENTE NA PORÇÃO FINAL DE CADA CAMINHÃO BETONEIRA.
06 - MANTER A "CURA ÚMIDA DO CONCRETO" PELO PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE PEGADA DO CONCRETO".
07 - AFIM DE SE EVITAR SEGREGAÇÃO E FALTA DE ARGAMASSA NOS "PÉS DE PILARES E NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES, RECOMENDA-SE LANÇAR O CONCRETO ATINGENDO UMA ALTURA MÁXIMA SUPERIOR A 1,50 METROS.
08 - PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO, CASO SE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVE SER PARALISADA A NO MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PARCELA FINAL REMOVIDA MANUALMENTE.



PROJETO DO MURO

MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
04.221.486/0001-49

AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA: CAU

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA: CAU

ESCALA: ASSUNTO: FOLHA Nº: EST 04/05

INDICADAS ISOMETRICOS E DETALHAMENTOS

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:

